

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM	IMPIANTI MECCANICI				
	IMPIANTI E CIRCUITI TERMICI				
IM.10	IMPIANTI E CIRCUITI TERMICI				
IM.10.10	IMPIANTI E CIRCUITI TERMICI				
IM.10.10.10	<p>IMPIANTO DI RISCALDAMENTO A RADIATORI CON CALDAIA AUTONOMA A GAS.</p> <p>Impianto di riscaldamento a radiatori per unità immobiliari con caldaia autonoma a gas, progettato per garantire i 20 °C interni, costituito da gruppo termico murale a gas del tipo a tiraggio naturale oppure a circuito stagno con flusso forzato per riscaldamento e produzione acqua calda con scambiatore istantaneo, avente una potenza utile per riscaldamento non inferiore al fabbisogno dell'impianto ed una potenza utile per acqua calda non inferiore a 23,3 kW, tubo di adduzione gas dal contatore alla caldaia compreso la derivazione per alimentare la cucina a gas, distribuzione con collettore e tubi di rame di spessore minimo di mm 1, cassetta di alloggiamento collettore con sportello, rivestimento isolante dei tubi, corpi scaldanti a radiazione, verniciatura dei corpi scaldanti e delle tubazioni in acciaio, termostato ambiente programmatore che consente la regolazione su almeno due livelli di temperatura nell'arco delle 24 ore, valvole ed accessori necessari alla corretta installazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre comprese: l'apertura e la chiusura delle tracce in laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: tutte le opere murarie di costruzione della canna fumaria, ove necessario, per lo scarico dei prodotti della combustione; le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura, l'alimentazione elettrica e l'allaccio per il collegamento del gruppo termico e del termostato. L'impianto è valutato in funzione della grandezza dell'unità immobiliare espressa in volume riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.).</p>				
IM.10.10.10.a	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO A RADIATORI - Quota fissa per ciascuna caldaia.	cad	54,04	23,67	2.115,56
IM.10.10.10.b	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO A RADIATORI - Quota aggiuntiva per piastre in acciaio	m ³	0,43	19,52	16,80
IM.10.10.10.c	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO A RADIATORI - Quota aggiuntiva per radiatori in alluminio.	m ³	0,46	17,63	18,04
IM.10.10.10.d	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO A RADIATORI - Quota aggiuntiva per radiatori in ghisa.	m ³	0,56	17,75	21,86
IM.10.10.10.e	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO A RADIATORI - Maggiorazione per valvole termostatiche.	m ³	0,03	11,57	1,21
IM.10.10.20	<p>CIRCUITO DI RISCALDAMENTO A RADIATORI, ESCLUSA LA CENTRALE TERMICA.</p> <p>Circuito di riscaldamento a radiatori, esclusa la centrale termica, dimensionato per garantire i 20 °C interni, costituito da corpi scaldanti a radiazione, fissati alle pareti verticali tramite mensole di sostegno e dotati ciascuno di valvola ad angolo con manopola, detentore e valvolina di sfiato aria manuale, tubazioni di distribuzione a partire dai collettori di andata e ritorno installati nella centrale termica, verniciatura dei corpi scaldanti e delle tubazioni in acciaio, rivestimento isolante di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge, n. 2 elettropompe (di cui una di riserva) per ciascun</p>				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	ciruito, eventuale termoregolazione costituita da valvola miscelatrice a tre vie motorizzata, regolatore climatico con orologio programmatore, sonda esterna e sonda di mandata, eventuali valvole di zona corredate di proprio regolatore di temperatura, valvole ed accessori necessari alla corretta installazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre comprese: le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, l'alimentazione elettrica per il collegamento delle elettropompe e della termoregolazione compresa la quota parte del quadro centrale termica. ; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. L'impianto è valutato per m ³ di volume riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.).				
IM.10.10.20.a	CIRCUITO DI RISCALDAMENTO A RADIATORI - Quota fissa per ogni circuito con termoregolazione.	cad	71,35	20,11	2.793,46
IM.10.10.20.b	CIRCUITO DI RISCALDAMENTO A RADIATORI - Quota fissa per ogni circuito senza termoregolazione.	cad	44,80	25,03	1.755,79
IM.10.10.20.c	CIRCUITO DI RISCALDAMENTO A RADIATORI - Quota fissa per ogni valvola di zona.	cad	9,53	12,54	373,34
IM.10.10.20.d	CIRCUITO DI RISCALDAMENTO A RADIATORI - Quota aggiuntiva per piastre in acciaio.	m ³	0,42	19,63	16,71
IM.10.10.20.e	CIRCUITO DI RISCALDAMENTO A RADIATORI - Quota aggiuntiva per radiatori in alluminio.	m ³	0,45	17,63	18,04
IM.10.10.20.f	CIRCUITO DI RISCALDAMENTO A RADIATORI - Quota aggiuntiva per radiatori in ghisa.	m ³	0,55	17,23	21,77
IM.10.10.20.g	CIRCUITO DI RISCALDAMENTO A RADIATORI - Maggiorazione per valvole termostatiche.	m ³	0,03	11,57	1,21
IM.10.10.30	CIRCUITO DI RISCALDAMENTO A PANNELLI RADIANTI A PAVIMENTO, ESCLUSA LA CENTRALE TERMICA Circuito di riscaldamento a pannelli radianti a pavimento, esclusa la centrale termica, dimensionato per garantire i 20°C interni, costituito da: isolante in polistirolo con densità maggiore di 30 Kg/mc e spessore mm 30; foglio di poietilene per anticondensa; tubo in materiale plastico steso su supporto di fissaggio ed annegato nel massetto del pavimento che ricoprirà di almeno cm 3 il tubo; tubazioni di distribuzione a partire dai collettori di andata e ritorno installati in centrale termica; verniciatura delle tubazioni in acciaio; rivestimento isolante delle tubazioni di distribuzione realizzato a norma di legge; n. 2 elettropompe (di cui una di riserva) per ciascun circuito ; termoregolazione costituita da valvola miscelatrice a 3 vie motorizzata; regolatore climatico con orologio programmatore; sonda esterna e sonda di mandata; valvole ed accessori necessari alla corretta installazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre compresi: le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura, l'impianto elettrico per il collegamento delle elettropompe e della termoregolazione compresa la quota del quadro di centrale termica. L'impianto è valutato per metro quadro di pavimento riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.).				
IM.10.10.30.a	CIRCUITO DI RISCALDAMENTO A PANNELLI RADIANTI A				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.10.10.30.b	PAVIMENTO, ESCLUSA LA CENTRALE TERMICA - Quota fissa per ogni circuito con termoregolazione.	cad	71,76	18,14	2.812,55
IM.10.10.40	CIRCUITO DI RISCALDAMENTO A PANNELLI RADIANTI A PAVIMENTO, ESCLUSA LA CENTRALE TERMICA - Quota aggiuntiva per pannello radiante a pavimento.	m ²	1,95	17,85	76,93
IM.10.10.40.a	CIRCUITO DI RISCALDAMENTO A PANNELLI RADIANTI A SOFFITTO, ESCLUSA LA CENTRALE TERMICA Circuito di riscaldamento a pannelli radianti a soffitto, escluso la centrale termica, idoneo per ambienti di grandi dimensioni, dimensionato per garantire i 18 °C interni, costituito da termostrisce radianti installate a soffitto e corredate di isolante termico superiore, scossaline anticonvettive e collettori di testa, tubazioni di distribuzione a partire dai collettori di andata e ritorno installati in centrale termica, verniciatura delle tubazioni in acciaio, rivestimento isolante di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge, n. 2 elettropompe (di cui una di riserva) per ciascun circuito, termoregolazione costituita da valvola miscelatrice a 3 vie motorizzata, regolatore elettronico, sonda ambiente, valvola ed accessori necessari alla corretta installazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura, l'impianto elettrico per il collegamento delle elettropompe compresa e la quota parte del quadro di centrale termica. L'impianto è valutato per metro cubo di volume riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.).	cad	71,18	19,58	2.788,91
IM.10.10.40.b	CIRCUITO DI RISCALDAMENTO A PANNELLI RADIANTI A SOFFITTO, ESCLUSA LA CENTRALE TERMICA - Quota aggiuntiva per termostrisce.	m ³	0,17	14,54	6,74
IM.10.10.50	CIRCUITO DI RISCALDAMENTO A VENTILCONVETTORI, ESCLUSA LA CENTRALE TERMICA Circuito di riscaldamento a ventilconvettori, escluso la centrale termica, dimensionato per garantire i 20 °C interni, costituito da ventilconvettori modello verticale oppure orizzontale con mobile a vista, corredate ciascuno di variatore di velocità e termostato ambiente, tubazioni di distribuzione a partire dai collettori di andata e ritorno installati nella centrale termica, verniciatura delle tubazioni in acciaio, rivestimento isolante di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge, n. 2 elettropompe (di cui una di riserva) per ciascun circuito, eventuale termoregolazione costituita da valvola miscelatrice a 3 vie motorizzata, regolatore elettronico a punto fisso, sonda di mandata, eventuali valvole di zona, valvole ed accessori necessari alla corretta installazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre comprese: le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura, impianto elettrico per il collegamento dei ventilconvettori, dei termostati ambiente, delle elettropompe e della termoregolazione compresa la quota parte del quadro di centrale termica.. L'impianto è valutato per metro cubo di volume riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.).	cad	71,21	18,50	2.790,02
IM.10.10.50.a	CIRCUITO DI RISCALDAMENTO A VENTILCONVETTOR , ESCLUSA LA CENTRALE TERMICA - Quota fissa per ogni circuito con termoregolazione.	cad	71,21	18,50	2.790,02

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.10.10.50.b	CIRCUITO DI RISCALDAMENTO A VENTILCONVETTOR , ESCLUSA LA CENTRALE TERMICA - Quota fissa per ogni circuito senza termoregolazione.	cad	41,90	18,68	1.645,64
IM.10.10.50.c	CIRCUITO DI RISCALDAMENTO A VENTILCONVETTOR , ESCLUSA LA CENTRALE TERMICA - Quota fissa per ogni valvola di zona.	cad	9,24	10,36	361,50
IM.10.10.50.d	CIRCUITO DI RISCALDAMENTO A VENTILCONVETTOR , ESCLUSA LA CENTRALE TERMICA - Quota aggiuntiva per ventilconvettori mod. verticale.	m ³	0,73	11,92	31,46
IM.10.10.50.e	CIRCUITO DI RISCALDAMENTO A VENTILCONVETTOR , ESCLUSA LA CENTRALE TERMICA - Quota aggiuntiva per ventilconvettori mod. orizzontale.	m ³	0,84	14,07	32,62
IM.10.10.50.f	CIRCUITO DI RISCALDAMENTO A VENTILCONVETTOR , ESCLUSA LA CENTRALE TERMICA - Maggiorazione per una valvola ON/OFF.	m ³	0,05	10,29	2,04
IM.10.10.60	CIRCUITO DI RISCALDAMENTO AD AEROTERMI, ESCLUSA LA CENTRALE TERMICA Circuito di riscaldamento ad aerotermi, esclusa la centrale termica, idoneo per ambienti di grandi dimensioni, dimensionato per garantire i 18 °C interni, costituito da aerotermi a proiezione orizzontale con ventilatore elicoidale e motore trifase a 900 giri/min., installati a parete su apposite staffe, corredati ciascuno di salvamotore, termostato ambiente, termostato a contatto e valvole di intercettazione, tubazioni di distribuzione, a partire dai collettori di andata e ritorno installati nella centrale termica, realizzate in acciaio nero fm, verniciatura delle tubazioni in acciaio, rivestimento isolante di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge, n. 2 elettropompe (di cui 1 di riserva) per ciascun circuito, valvole ed accessori necessari alla corretta installazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre comprese: le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere.E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura, impianto elettrico per il collegamento degli aerotermi con relativi termostati ambiente e delle elettropompe compresa la quota parte del quadro di centrale termica. L'impianto è valutato per metro cubo di volume riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi ecc.).				
IM.10.10.60.a	CIRCUITO DI RISCALDAMENTO AD AEROTERMI, ESCLUSA LA CENTRALE TERMICA - Quota fissa per ogni circuito.	cad	42,17	21,70	1.649,90
IM.10.10.60.b	CIRCUITO DI RISCALDAMENTO AD AEROTERMI, ESCLUSA LA CENTRALE TERMICA - Quota aggiuntiva per aerotermi.	m ³	0,13	16,25	5,17
IM.10.10.70	CIRCUITO DI RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO A VENTILCONVETTORI,ESCLUSA LA CENTRALE TERMICA E FRIGORIFERA. Circuito di riscaldamento/raffrescamento a ventilconvettori, esclusa la centrale termica e frigorifera, dimensionato per garantire all'interno i 20 °C in inverno ed i 26 °C in estate, costituito da ventilconvettori modello verticale oppure orizzontale con mobile a vista, corredati ciascuno di variatore di velocità, termostato ambiente e scarico condensa, tubazioni di distribuzione a partire dai collettori di andata e ritorno installati nella centrale termica, verniciatura delle tubazioni in acciaio, rivestimento isolante di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge, n. 2 elettropompe (di cui una di riserva) per ciascun circuito, eventuale termoregolazione costituita da valvola miscelatrice a 3 vie motorizzata, regolatore elettronico a punto fisso, sonda di mandata, eventuali valvole di zona, valvole ed accessori				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	necessari alla corretta installazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura, impianto elettrico per il collegamento dei ventilconvettori, dei termostati ambiente, delle elettropompe e della termoregolazione compresa la quota parte del quadro di centrale termica. L'impianto è valutato per metro cubo riscaldato/raffrescato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.).				
IM.10.10.70.a	CIRCUITO DI RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO A VENTILCONVETTORI - Quota fissa per ogni circuito con termoregolazione.	cad	73,72	17,00	2.888,64
IM.10.10.70.b	CIRCUITO DI RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO A VENTILCONVETTORI - Quota fissa per ogni circuito senza termoregolazione.	cad	44,85	17,45	1.758,16
IM.10.10.70.c	CIRCUITO DI RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO A VENTILCONVETTORI - Quota fissa per ogni valvola di zona.	cad	10,60	7,35	414,19
IM.10.10.70.d	CIRCUITO DI RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO A VENTILCONVETTORI - Quota aggiuntiva per ventilconvettori mod. verticale.	m ³	0,82	18,58	32,73
IM.10.10.70.e	CIRCUITO DI RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO A VENTILCONVETTORI, ESCLUSA LA CENTRALE TERMICA E FRIGORIFERA - Quota aggiuntiva per ventilconvettori mod. orizzontale.	m ³	0,86	19,04	34,40
IM.10.10.70.f	CIRCUITO DI RISCALDAMENTO / RAFFRESCAMENTO A VENTILCONVETTORI - Maggiorazione per una valvola ON/OFF.	m ³	0,05	10,45	2,01
IM.10.10.75	CENTRALE TERMICA A GASOLIO FINO A KW 500, CON UN GENERATORE DI CALORE Centrale termica per riscaldamento per potenze utili da kW 30 a kW 500, costituita da generatore di calore per acqua calda fino a 100°C; bruciatore monostadio a gasolio; serbatoio interrato per gasolio da l 3000 per potenze utili fino a kW 60 e da l 5000 per potenze oltre kW 60, corredato di tubo di sfiato e chiusino carrabile; impianto di adduzione gasolio al bruciatore con valvola di intercettazione e leva di comando; raccordo fumi coibentato coibentato; accessori di regolazione e sicurezza per impianto a circuito chiuso; elettropompa anticondensa; tubazioni in acciaio nero FM per collegamento della elettropompa anticondensa e dei collettori di andata e ritorno escluso le derivazioni ai circuiti di riscaldamento con relative elettropompe e termoregolazioni; rivestimento isolante dei tubi; valvole ed accessori necessari alla corretta installazione e funzionamento; lo staffaggio e fissaggio delle tubazioni. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative di sicurezza e di contenimento dei consumi energetici. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono inoltre escluse: le opere murarie per: lo scavo, il rinterro e la pavimentazione necessari alla posa del serbatoio del gasolio; l'impianto di adduzione del gasolio; la costruzione della canna fumaria in muratura o acciaio; impianto elettrico completo interno alla centrale termica con grado di protezione IP 44. L'impianto è valutato in funzione della potenza utile ceduta all'acqua espressa in kW.				
IM.10.10.75.a	CENTRALE TERMICA A GASOLIO FINO A KW 500 - Quota fissa per ciascuna centrale termica	cad	121,98	19,70	4.784,07

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.10.10.75.b	CENTRALE TERMICA A GASOLIO FINO A KW 500 - Quota aggiuntiva per caldaia in acciaio	kw	1,06	9,02	41,57
IM.10.10.75.c	CENTRALE TERMICA A GASOLIO FINO A KW 500 - Quota aggiuntiva per caldaia in ghisa	kw	1,53	5,45	60,19
IM.10.10.80	CENTRALE TERMICA A GASOLIO FINO A KW 3000, CON DUE O PIU' GENERATORI DI CALORE Centrale termica per riscaldamento per potenze utili da kW 300 a kW 3000 costituita da due o più generatori di calore per acqua calda fino a 100 °C, bruciatori pluristadio a gasolio, serbatoio interrato per gasolio da l 10000 per potenze utili fino a kW 600 e da l 15000 per potenze utili oltre kW 600, corredato di tubo di sfiato e chiusino carrabile, impianto di adduzione gasolio per ogni bruciatore con valvola di intercettazione e leva di comando, raccordo fumi coibentato per ogni caldaia, accessori di regolazione e sicurezza per impianto a circuito chiuso, elettropompa anticondensa per ogni caldaia, tubazioni in acciaio nero fm per collegamento delle elettropompe anticondensa e dei collettori di andata e ritorno escluso le derivazioni ai circuiti di riscaldamento con relative elettropompe e termoregolazioni, rivestimento isolante dei tubi, valvole ed accessori necessari alla corretta installazione e funzionamento, lo staffaggio e fissaggio delle tubazioni. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative di sicurezza e di contenimento dei consumi energetici. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie per: lo scavo, il riinterro e la pavimentazione necessari alla posa del serbatoio del gasolio; l'impianto di adduzione del gasolio; la costruzione della canna fumaria in muratura fino ad una altezza di m 12; impianto elettrico completo interno alla centrale termica con grado di protezione IP 44. L'impianto è valutato in funzione della potenza utile espressa in kW.				
IM.10.10.80.a	CENTRALE TERMICA A GASOLIO FINO A KW 3000 - Quota fissa per ciascuna centrale termica.	cad	350,27	14,27	13.710,06
IM.10.10.80.b	CENTRALE TERMICA A GASOLIO FINO A KW 3000 - Quota aggiuntiva per caldaie in acciaio	kw	0,94	6,37	36,87
IM.10.10.80.c	CENTRALE TERMICA A GASOLIO FINO A KW 3000 - Quota aggiuntiva per caldaie in ghisa.	kw	1,13	4,67	44,95
IM.10.10.90	CENTRALE TERMICA A OLIO EMULSIONATO FINO A KW 500, CON UN GENERATORE DI CALORE. Centrale termica per riscaldamento per potenze utili da kW 130 a kW 500 costituita da generatore di calore per acqua calda fino a 100 °C, bruciatore ad olio combustibile emulsionato, serbatoio interrato per olio combustibile da l 5000 corredato di tubo di sfiato e chiusino carrabile, impianto di adduzione olio combustibile ed acqua al bruciatore corredato di serbatoio acqua con autoclave, serbatoio ausiliario per olio combustibile con riscaldatore ed elettropompa, raccordo fumi coibentato, accessori di regolazione e sicurezza per impianto a circuito chiuso, elettropompa anticondensa, tubazioni in acciaio nero fm per collegamento della elettropompa anticondensa e dei collettori di andata e ritorno escluso le derivazioni ai circuiti di riscaldamento con relative elettropompe e termoregolazioni, rivestimento isolante dei tubi, valvole ed accessori necessari alla corretta installazione e funzionamento, lo staffaggio e fissaggio delle tubazioni. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono inoltre escluse le opere murarie per: lo scavo, il riinterro e la pavimentazione necessari alla posa del serbatoio; l'impianto di adduzione dell'olio combustibile; la costruzione della canna fumaria in muratura o acciaio ;impianto elettrico completo interno alla centrale termica con grado di protezione IP 44. L'impianto è valutato in funzione della potenza utile ceduta all'acqua espressa in kW.				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.10.10.90.a	CENTRALE TERMICA A OLIO EMULSIONATO FINO A KW 500 - Quota fissa per ciascuna centrale termica.	cad	172,71	14,28	6.773,04
IM.10.10.90.b	CENTRALE TERMICA A OLIO EMULSIONATO FINO A KW 500 - Quota aggiuntiva per caldaia in acciaio	kW	1,72	6,25	67,40
IM.10.10.90.c	CENTRALE TERMICA A OLIO EMULSIONATO FINO A KW 500 - Quota aggiuntiva per caldaia in ghisa.	kW	2,16	5,32	84,34
IM.10.10.100	CENTRALE TERMICA A OLIO EMULSIONATO FINO A KW 3000 CON DUE O PIU' GENERATORI DI CALORE. Centrale termica per riscaldamento per potenze utili da kW 300 a kW 3000 costituito da due o più generatori di calore per acqua calda fino a 100 °C, bruciatori ad olio combustibile emulsionato, serbatoio interrato per olio combustibile da l 5000 corredato di tubo di sfiato e chiusino carrabile, impianto di adduzione olio combustibile ed acqua per ogni bruciatore corredato di serbatoio acqua con autoclave, serbatoio ausiliario per olio combustibile con riscaldatore ed elettropompa, raccordo fumi coibentato per ogni caldaia, accessori di regolazione e sicurezza per impianto a circuito chiuso, elettropompa anticondensa per ogni caldaia, tubazioni in acciaio nero fm per collegamento delle elettropompe anticondensa e dei collettori di andata e ritorno escluso le derivazioni ai circuiti di riscaldamento con relative elettropompe e termoregolazioni, rivestimento isolante dei tubi, valvole ed accessori necessari alla corretta installazione e funzionamento, lo staffaggio e fissaggio delle tubazioni. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative.E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono inoltre escluse le opere murarie per: lo scavo, il rinterro e la pavimentazione necessari alla posa del serbatoio; l'impianto di adduzione dell'olio combustibile; la costruzione delle canne fumarie in muratura fino ad una altezza di m 12; l' impianto elettrico completo interno alla centrale termica con grado di protezione IP 44. L'impianto è valutato in funzione della potenza utile ceduta all'acqua espressa in kW.				
IM.10.10.100.a	CENTRALE TERMICA A OLIO EMULSIONATO FINO A KW 3000 - Quota fissa per ciascuna centrale termica.	cad	437,57	11,78	17.157,86
IM.10.10.100.b	CENTRALE TERMICA A OLIO EMULSIONATO FINO A KW 3000 - Quota aggiuntiva per caldaia in acciaio	kW	0,87	5,77	34,17
IM.10.10.100.c	CENTRALE TERMICA A OLIO EMULSIONATO FINO A KW 3000 - Quota aggiuntiva per caldaia in ghisa.	kW	1,27	3,23	50,75
IM.10.10.110	CENTRALE TERMICA A GAS METANO FINO A KW 500, CON UN GENERATORE DI CALORE. Centrale termica per riscaldamento per potenze utili da kW 30 a kW 500, costituita da generatore di calore per acqua calda fino a 100 °C, bruciatore monostadio a gas metano completo di rampa gas a norma UNI EN 676, filtro e stabilizzatore di pressione, tubo di adduzione gas dal contatore al bruciatore corredato di valvola di intercettazione esterna ed interna alla centrale termica, raccordo fumi coibentato, accessori di regolazione e sicurezza per impianto a circuito chiuso, elettropompa anticondensa, tubazioni in acciaio nero fm per collegamento della elettropompa anticondensa e dei collettori di andata e ritorno escluso le derivazioni ai circuiti di riscaldamento con relative elettropompe e termoregolazioni, rivestimento isolante dei tubi, valvole ed accessori necessari alla corretta installazione e funzionamento,lo staffaggio e fissaggio delle tubazioni. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative di sicurezza e di contenimento dei consumi energetici. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie per: la costruzione della nicchia di alloggiamento del contatore; la posa del tubo di adduzione gas; la costruzione della canna fumaria in muratura fino ad una altezza di m 12; l' impianto				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.10.10.110.a	<p>elettrico completo interno alla centrale termica con grado di protezione IP 44.L'impianto è valutato in funzione della potenza utile ceduta all'acqua espressa in kW.</p> <p>.....</p> <p>CENTRALE TERMICA A GAS METANO FINO A KW 500 - Quota fissa per ciascuna centrale termica.</p> <p>.....</p>	cad	90,36	22,82	3.541,41
IM.10.10.110.b	<p>.....</p> <p>CENTRALE TERMICA A GAS METANO FINO A KW 500 - Quota aggiuntiva per caldaia in acciaio.</p> <p>.....</p>	kW	1,23	10,57	48,74
IM.10.10.110.c	<p>.....</p> <p>CENTRALE TERMICA A GAS METANO FINO A KW 500 - Quota aggiuntiva per caldaia in ghisa.</p> <p>.....</p>	kW	1,64	6,51	64,71
IM.10.10.120	<p>CENTRALE TERMICA A GAS METANO FINO A KW 3000, CON DUE O PIU' GENERATORI DI CALORE.</p> <p>Centrale termica per riscaldamento per potenze utili da kW 300 a kW 3000, costituita da due o più generatori di calore per acqua calda fino a 100 °C, bruciatori pluristadio a gas metano completi di rampa gas a norma UNI EN 676, filtro e stabilizzatore di pressione, tubo di adduzione gas dal contatore a ciascun bruciatore, corredato di valvola di intercettazione esterna ed interna alla centrale termica, raccordo fumi coibentato per ogni caldaia, accessori di regolazione e sicurezza per impianto a circuito chiuso, elettropompa anticondensa per ogni caldaia, tubazioni in acciaio nero FM per collegamento delle elettropompe anticondensa e dei collettori di andata e ritorno escluso le derivazioni ai circuiti di riscaldamento con relative elettropompe e termoregolazioni, rivestimento isolante dei tubi, valvole ed accessori necessari alla corretta installazione e funzionamento, lo staffaggio e fissaggio delle tubazioni. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative di sicurezza e di contenimento dei consumi energetici. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie per: la costruzione della nicchia di alloggiamento del contatore; la posa del tubo di adduzione gas; la costruzione delle canne fumarie in muratura fino ad una altezza di m 12; l'impianto elettrico completo interno alla centrale termica con grado di protezione IP 44. L'impianto è valutato in funzione della potenza utile espressa in kW.</p> <p>.....</p>				
IM.10.10.120.a	<p>.....</p> <p>CENTRALE TERMICA A GAS METANO FINO A KW 3000 - Quota fissa per ciascuna centrale termica.</p> <p>.....</p>	cad	367,79	11,22	14.417,74
IM.10.10.120.b	<p>.....</p> <p>CENTRALE TERMICA A GAS METANO FINO A KW 3000 - Quota aggiuntiva per caldaie in acciaio.</p> <p>.....</p>	kW	0,89	5,04	36,12
IM.10.10.120.c	<p>.....</p> <p>CENTRALE TERMICA A GAS METANO FINO A KW 3000 - Quota aggiuntiva per caldaie in ghisa.</p> <p>.....</p>	kW	1,25	3,82	48,90
IM.10.10.130	<p>CENTRALE FRIGORIFERA FINO A KW 40 CON UN REFRIGERATORE CON CONDENSAZIONE AD ARIA</p> <p>Centrale frigorifera per produzione di acqua refrigerata per potenze frigorifere utili da kW 4,0 a kW 40, costituita da refrigeratore d'acqua con condensazione in aria da installare direttamente all'aperto, elettropompa per circuito primario del refrigeratore, tubazioni in acciaio nero FM per collegamento del refrigeratore e della elettropompa fino ai collettori di andata e ritorno escluso le derivazioni ai circuiti di utenza con relative elettropompe e termoregolazioni, rivestimento isolante dei tubi, valvole ed accessori necessari alla corretta installazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura di tracce in laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura, impianto elettrico completo per il collegamento di tutte le apparecchiature descritte compreso il relativo quadro di comando.</p>				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.10.10.130.a	L'impianto è valutato in funzione della potenza utile ceduta all'acqua espressa in kW e valutata con acqua in uscita a 7 °C, salto termico di 5 °C, temperatura dell'aria esterna di 35 °C. CENTRALE FRIGORIFERA FINO A KW 40 - Quota fissa per ciascuna centrale frigorifera.	cad	121,63	19,78	4.780,70
IM.10.10.130.b	CENTRALE FRIGORIFERA FINO A KW 40 - Quota aggiuntiva per refrigeratore.	kW	14,55	3,45	569,16
IM.10.10.140	CENTRALE FRIGORIFERA FINO A KW 400 CON UNO O PIU REFRIGERATORI CON CONDENSAZIONE AD ARIA Centrale frigorifera per produzione di acqua refrigerata per potenze frigorifere utili da kW 40 a kW 400, costituita da uno o più refrigeratori di acqua con condensazione in aria da installare direttamente all'aperto, serbatoio di acqua refrigerata per volano termico con capacità di l/kW 5 di potenza frigorifera utile, elettropompa per circuito primario di ciascun refrigeratore, tubazioni in acciaio nero fm per collegamento dei refrigeratori e delle elettropompe fino ai collettori di andata e ritorno escluso le derivazioni ai circuiti di utenza con relative elettropompe e termoregolazioni, rivestimento isolante dei tubi, valvole ed accessori necessari alla corretta installazione e funzionamento, . Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura di tracce in laterizi forati e murature leggere.E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura,impianto elettrico completo per il collegamento di tutte le apparecchiature descritte compreso il relativo quadro di comando.L'impianto è valutato in funzione della potenza utile ceduta all'acqua espressa in kW e valutata con acqua in uscita a 7 °C, salto termico di 5 °C, temperatura dell'aria esterna di 35 °C.				
IM.10.10.140.a	CENTRALE FRIGORIFERA FINO A KW 400 - Quota fissa per ciascuna centrale frigorifera	cad	354,77	12,05	13.913,30
IM.10.10.140.b	CENTRALE FRIGORIFERA FINO A KW 400 - Quota aggiuntiva per refrigeratori	kW	8,33	7,15	327,46
IM.10.10.150	IMPIANTO DI PRODUZIONE ACQUA CALDA CON SCALDACQUA ELETTRICI O TERMOELETTRICI Impianto di produzione di acqua calda sanitaria costituito da uno o più scaldacqua elettrici o termoelettrici con caldaia vetroporcellanata collaudata per 8,0 bar e garantita 5 anni, corredati ciascuno di resistenza elettrica di potenza max kW 1,40, termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, tubazioni sotto traccia per il collegamento alla rete idrica ed al circuito di riscaldamento tramite tubi di rame o di ferro isolati e valvola ad angolo con detentore, opere murarie per la predisposizione delle tubazioni, per il fissaggio degli scaldacqua, per l'apertura e la chiusura delle tracce in laterizi forati e murature leggere. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura,l' impianto elettrico per il collegamento degli scaldacqua, l'interruttore con fusibili a servizio di ciascun apparecchio. L'impianto è valutato a corpo per ciascun scaldacqua in funzione della capacità dello stesso.				
IM.10.10.150.a	IMPIANTO DI PRODUZIONE ACQUA CALDA CON SCALDACQUA ELETTRICI O TERMOELETTRICI - Scaldacqua verticale elettrico da l 10	cad	7,51	12,70	294,90

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.10.10.150.b	IMPIANTO DI PRODUZIONE ACQUA CALDA CON SCALDACQUA ELETTRICI O TERMOELETTRICI - Scaldacqua verticale elettrico da l 15	cad	8,92	8,99	350,13
IM.10.10.150.c	IMPIANTO DI PRODUZIONE ACQUA CALDA CON SCALDACQUA ELETTRICI O TERMOELETTRICI - Scaldacqua verticale elettrico da l 30	cad	9,75	8,95	381,89
IM.10.10.150.d	IMPIANTO DI PRODUZIONE ACQUA CALDA CON SCALDACQUA ELETTRICI O TERMOELETTRICI - Scaldacqua verticale elettrico da l 50	cad	10,47	11,38	411,31
IM.10.10.150.e	IMPIANTO DI PRODUZIONE ACQUA CALDA CON SCALDACQUA ELETTRICI O TERMOELETTRICI - Scaldacqua verticale elettrico da l 80	cad	11,28	9,53	442,02
IM.10.10.150.f	IMPIANTO DI PRODUZIONE ACQUA CALDA CON SCALDACQUA ELETTRICI O TERMOELETTRICI - Scaldacqua verticale elettrico da l 100	cad	12,28	8,86	480,89
IM.10.10.150.g	IMPIANTO DI PRODUZIONE ACQUA CALDA CON SCALDACQUA ELETTRICI O TERMOELETTRICI - Scaldacqua verticale termoelettrico da l 50	cad	15,45	11,56	607,51
IM.10.10.150.h	IMPIANTO DI PRODUZIONE ACQUA CALDA CON SCALDACQUA ELETTRICI O TERMOELETTRICI - Scaldacqua verticale termoelettrico da l 80	cad	15,98	13,08	626,59
IM.10.10.150.i	IMPIANTO DI PRODUZIONE ACQUA CALDA CON SCALDACQUA ELETTRICI O TERMOELETTRICI - Scaldacqua verticale termoelettrico da l 100	cad	16,88	12,37	662,41
IM.10.10.150.j	IMPIANTO DI PRODUZIONE ACQUA CALDA CON SCALDACQUA ELETTRICI O TERMOELETTRICI - Scaldacqua orizzontale termoelettrico da l 80	cad	16,95	12,33	664,54
IM.10.10.150.k	IMPIANTO DI PRODUZIONE ACQUA CALDA CON SCALDACQUA ELETTRICI O TERMOELETTRICI - Scaldacqua orizzontale termoelettrico da l 100	cad	17,84	11,38	699,52
IM.10.10.160	<p>IMPIANTO PRODUZIONE ACQUA CALDA FINO A KW 200 CON UN BOLLITORE A SCAMBIO RAPIDO</p> <p>Impianto di produzione acqua calda sanitaria con bollitore per potenze da kW 15 a kW 200 realizzato nel locale centrale termica, costituito da bollitore a scambio rapido in acciaio zincato PN 6 di capacità non inferiore a l/kW 8,5, corredato di scambiatore estraibile a tubi di acciaio o ad intercapedine dimensionato per fornire la potenza richiesta con primario 90°/70°C e secondario 15°/45°C, tubazioni in acciaio nero fra primario scambiatore e collettori di andata e ritorno, tubazioni in acciaio zincato per arrivo, partenza e ricircolo acqua sanitaria, rivestimento isolante del bollitore e delle tubazioni a norma di legge, n. 2 elettropompe di cui n.1 per il circuito primario e n.1 per il ricircolo, termoregolazione composta da termostato ad azione ON-OFF sull'elettropompa del primario, valvole ed accessori necessari alla corretta installazione e funzionalità compreso il vaso d'espansione di adeguata capacità. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre comprese le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'installazione dell'intero impianto finito. Sono esclusi: il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura, l'impianto elettrico per il collegamento di tutte le apparecchiature compresa la quota parte del quadro di centrale termica. L'impianto è valutato in funzione della potenzialità scambiata espressa in kW.</p>				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.10.10.160.a	IMPIANTO PRODUZIONE ACQUA CALDA FINO A KW 200 BOLLITORE - Quota fissa per ciascun impianto.	cad	67,15	23,38	2.629,14
IM.10.10.160.b	IMPIANTO PRODUZIONE ACQUA CALDA FINO A KW 200 BOLLITORE- Quota aggiuntiva in funzione della potenza	kw	0,97	18,54	37,92
IM.10.10.170	<p>IMPIANTO PRODUZIONE ACQUA CALDA FINO A KW 2000 CON UNO O PIU BOLLITORI A SCAMBIO RAPIDO</p> <p>Impianto di produzione acqua calda sanitaria con bollitori per potenze da kW 60 a kW 2000 realizzato nel locale centrale termica, costituito da uno o più bollitori a scambio rapido in acciaio zincato PN 6 di capacità totale non inferiore a l/kW 10, corredati di scambiatori estraibili in acciaio dimensionati per fornire in totale la potenza richiesta con primario 90°/70°C e secondario 15°/45°C tubazioni in acciaio nero fra primario scambiatori e collettori di andata e ritorno, tubazioni in acciaio zincato per arrivo, partenza e ricircolo acqua sanitaria, rivestimento isolante dei bollitori e delle tubazioni a norma di legge, n.4 elettropompe di cui n. 2 per il circuito primario e n. 2 per il ricircolo, termoregolazione composta da termostato ad azione ON-OFF sull'elettropompa del primario, valvole ed accessori necessari alla corretta installazione e funzionalità compresi i vasi d'espansione di adeguata capacità. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono comprese le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Sono esclusi: il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura, impianto elettrico per il collegamento di tutte le apparecchiature compresa la quota parte del quadro di centrale termica. L'impianto è valutato in funzione della potenzialità scambiata espressa in kW.</p>				
IM.10.10.170.a	IMPIANTO PRODUZIONE ACQUA CALDA FINO A KW 2000 BOLLITORE - Quota fissa per ciascun impianto	cad	119,55	15,49	4.684,66
IM.10.10.170.b	IMPIANTO PRODUZIONE ACQUA CALDA FINO A KW 2000 BOLLITORE - Quota aggiuntiva in funzione della potenza	kw	0,67	14,32	26,19
IM.10.10.180	<p>IMPIANTO PRODUZIONE ACQUA CALDA FINO A KW 200 CON UNO SCAMBIATORE A PIASTRE E SERBATOIO DI ACCUMULO</p> <p>Impianto di produzione acqua calda sanitaria con scambiatore a piastre per potenze da kW 15 a kW 200 realizzato nel locale centrale termica, costituito da SCAMBIATORE A PIASTRE in acciaio inox AISI 316-PN 16 dimensionato per fornire la potenza richiesta con primario 85°/55°C e secondario 25°/55°C, serbatoio di accu-mulo in acciaio zincato PN 6 di capacità non inferiore a l/kW 3,5 completo di termometro, tubazioni in acciaio nero fra primario scambiatore e collettori di andata e ritorno, tubazioni in acciaio zincato fra secondario scambiatore e serbatoio di accumulo nonché per arrivo, partenza e ricircolo acqua sanitaria, rivestimento isolante del serbatoio di accumulo e delle tubazioni a norma di legge, n.3 elettropompe di cui n.1 per il circuito primario, n.1 per l'acqua sanitaria del circuito secondario e n.1 per il ricircolo, termoregolazione composta da termostato ad azione ON- OFF sulle elettropompe del primario e secondario, valvole ed accessori necessari. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono comprese le opere murarie.E' inoltre compreso quanto altro necessario all'installazione dell'intero impianto.Sono esclusi: il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura, impianto elettrico per il collegamento di tutte le apparecchiature compresa la quota parte del quadro di centrale termica.L'impianto è valutato in funzione della potenzialità scambiata espressa in kw e non comprende il generatore di calore.</p>				
IM.10.10.180.a	IMPIANTO PRODUZIONE ACQUA CALDA FINO A KW 200 SCAMBIATORE A PIASTRE- Quota fissa per ciascun impianto	cad	72,87	15,42	2.852,49
IM.10.10.180.b	IMPIANTO PRODUZIONE ACQUA CALDA FINO A KW 200 SCAMBIATORE A PIASTRE - Quota aggiuntiva in funzione della				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.10.10.190	potenza IMPIANTO PRODUZIONE ACQUA CALDA FINO A KW 2000 CON UNO O PIU SCAMBIATORI A PIASTRE E SERBATOIO DI ACCUMULO. Impianto di produzione acqua calda sanitaria con scambiatori a piastre per potenze da kW 60 a kW 2000, realizzato nel locale centrale termica costituito da uno o più scambiatori a piastre in acciaio inox AISI 316-PN16 dimensionato per fornire la potenza richiesta con primario 85°/55°C e secondario 25°/55°C, serbatoio di accumulo in acciaio zincato PN 6 capacità non inferiore a l/kW 3,5 completo di termometro, tubazioni in acciaio nero fra primario scambiatore e collettori di andata e ritorno, tubazioni in acciaio zincato fra secondario scambiatore e serbatoio di accumulo nonché per arrivo, partenza e ricircolo acqua sanitaria, rivestimento isolante del serbatoio di accumulo e delle tubazioni a norma di legge, n.6 elettropompe di cui n. 2 per il circuito primario, n. 2 per l'acqua sanitaria del circuito secondario e n. 2 per il ricircolo, termoregolazione composta da regolatore elettronico con sonda ad immersione e valvola a tre vie con servomotore modulante installata sul primario, valvole ed accessori necessari. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative.E' inoltre compreso quanto altro necessario all'installazione dell'intero impianto. Sono comprese le opere murarie. Sono esclusi: il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura,impianto elettrico per il collegamento di tutte le apparecchiature compresa la quota parte del quadro centrale termica. L'impianto è valutato in funzione della potenzialità scambiata espressa in kW.	kW	0,65	17,92	26,11
IM.10.10.190.a	..... IMPIANTO PRODUZIONE ACQUA CALDA FINO A KW 2000 SCAMBIATORE A PIASTRE - Quota fissa per ciascun impianto	cad	161,27	13,50	6.319,95
IM.10.10.190.b	..... IMPIANTO PRODUZIONE ACQUA CALDA FINO A KW 2000 SCAMBIATORE A PIASTRE - Quota aggiuntiva in funzione della potenza	kW	0,62	15,34	24,44
IM.20	CAMINI E SFIATATOI CAMINI E SFIATATOI				
IM.20.10	..... CAMINI E SFIATATOI				
IM.20.10.10	..... CONDOTTO DI ESALAZIONE AD ELEMENTI PREFABBRICATI MONOPARETE IN ACCIAIO INOX Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete metallica in acciaio inox AISI 304 o 316. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di mm 0,4 ad un massimo di mm 1,2 in funzione del diametro del camino. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti di un giunto di connessione tale da assicurare la tenuta alla condensa con bloccaggio esterno tramite fascetta metallica. Il camino viene conteggiato a metro lineare misurato lungo l'asse del camino per l'intero sviluppo anche dei pezzi speciali ed il prezzo comprende inoltre le fascette di bloccaggio di ciascun elemento modulare e le fascette di sostegno a parete disposte ogni m 3,0. I pezzi speciali verranno conteggiati a parte con un incremento di metri lineari secondo apposita tabella.				
IM.20.10.10.a	..... CONDOTTO DI ESALAZIONE MONOPARETE IN ACCIAIO INOX - Diametro interno del condotto mm 130	m	2,60	9,65	101,82
IM.20.10.10.b	..... CONDOTTO DI ESALAZIONE MONOPARETE IN ACCIAIO INOX - Diametro interno del condotto mm 150	m	2,88	11,15	113,38
IM.20.10.10.c	..... CONDOTTO DI ESALAZIONE MONOPARETE IN ACCIAIO INOX - Diametro interno del condotto mm 190				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.20.10.10.d	..... CONDOTTO DI ESALAZIONE MONOPARETE IN ACCIAIO INOX - Diametro interno del condotto mm 200	m	3,41	10,51	133,72
IM.20.10.10.e	..... CONDOTTO DI ESALAZIONE MONOPARETE IN ACCIAIO INOX - Diametro interno del condotto mm 250	m	3,79	13,22	148,73
IM.20.10.10.f	..... CONDOTTO DI ESALAZIONE MONOPARETE IN ACCIAIO INOX - Diametro interno del condotto mm 300	m	4,92	10,42	193,27
IM.20.10.10.g	..... CONDOTTO DI ESALAZIONE MONOPARETE IN ACCIAIO INOX - Diametro interno del condotto mm 350	m	5,13	11,19	200,87
IM.20.10.10.h	..... CONDOTTO DI ESALAZIONE MONOPARETE IN ACCIAIO INOX - Diametro interno del condotto mm 400	m	5,89	11,16	230,74
IM.20.10.10.i	..... CONDOTTO DI ESALAZIONE MONOPARETE IN ACCIAIO INOX - Diametro interno del condotto mm 450	m	6,24	11,48	244,64
IM.20.10.10.j	..... CONDOTTO DI ESALAZIONE MONOPARETE IN ACCIAIO INOX - Diametro interno del condotto mm 500	m	7,06	11,00	276,63
IM.20.10.10.k	..... CONDOTTO DI ESALAZIONE MONOPARETE IN ACCIAIO INOX - Diametro interno del condotto mm 550	m	8,15	10,28	318,87
IM.20.10.10.l	..... CONDOTTO DI ESALAZIONE MONOPARETE IN ACCIAIO INOX - Diametro interno del condotto mm 600	m	8,90	10,08	348,40
IM.20.10.10.m	..... CONDOTTO DI ESALAZIONE MONOPARETE IN ACCIAIO INOX - Diametro interno del condotto mm 650	m	9,81	9,86	384,41
IM.20.10.10.n	..... CONDOTTO DI ESALAZIONE MONOPARETE IN ACCIAIO INOX - Diametro interno del condotto mm 700	m	10,72	9,60	419,51
IM.20.10.10.o	..... CONDOTTO DI ESALAZIONE MONOPARETE IN ACCIAIO INOX - Diametro interno del condotto mm 750	m	12,68	10,84	496,88
IM.20.10.20	..... PEZZI SPECIALI PER CONDOTTO DI ESALAZIONE MONOPARETE IN ACCIAIO INOX Pezzi speciali per condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete metallica costruiti secondo le specifiche di cui al codice precedente. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto più l'incremento risultante dalla tabella riportata di seguito. Se la lunghezza del pezzo speciale è stata già conteggiata nella lunghezza del condotto, si deve considerare solo l'incremento di cui alla tabella seguente. Allaccio a 90° = m 1,3; Allaccio a 45° = m 1,8; Allaccio a 45° ridotto = m 2,1; Allaccio caldaia a tiraggio forzato = m 1,3; Curva a 15° = m 0,3; Curva a 30° = m 0,3; Curva a 45° = m 0,7; Faldale per tetto inclinato = m 1,2; Faldale per tetto piano = m 0,6; Ispezione passante con portello = m 2,0; Ispezione con fori e termometro = m 2,3; Piastra base = m 0,7; Piastra intermedia = m 0,8; Terminale conico = m 1,8; Terminale antintemperie = m 0,9; Camera raccolta con portello = m 2,2; Contenitore per condensa = m 0,6; Elemento variabile = m 0,6; Mensola a parete = m 0,6; Raccordo per canna monoparete = m 0,1; Riduzione = m 0,6.	m	13,88	9,89	544,53

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.20.10.20.a	PEZZI SPECIALI PER CONDOTTO DI ESALAZIONE MONOPARETE IN ACCIAIO INOX - Diametro interno del condotto mm 130	m	2,99	10,00	117,15
IM.20.10.20.b	PEZZI SPECIALI PER CONDOTTO DI ESALAZIONE MONOPARETE IN ACCIAIO INOX - Diametro interno del condotto mm 150	m	2,68	13,38	105,01
IM.20.10.20.c	PEZZI SPECIALI PER CONDOTTO DI ESALAZIONE MONOPARETE IN ACCIAIO INOX - Diametro interno del condotto mm 180	m	3,54	13,49	138,88
IM.20.10.20.d	PEZZI SPECIALI PER CONDOTTO DI ESALAZIONE MONOPARETE IN ACCIAIO INOX - Diametro interno del condotto mm 200	m	3,94	12,74	154,35
IM.20.10.20.e	PEZZI SPECIALI PER CONDOTTO DI ESALAZIONE MONOPARETE IN ACCIAIO INOX - Diametro interno del condotto mm 250	m	4,28	12,55	167,88
IM.20.10.20.f	PEZZI SPECIALI PER CONDOTTO DI ESALAZIONE MONOPARETE IN ACCIAIO INOX - Diametro interno del condotto mm 300	m	4,88	12,72	191,36
IM.20.10.20.g	PEZZI SPECIALI PER CONDOTTO DI ESALAZIONE MONOPARETE IN ACCIAIO INOX - Diametro interno del condotto mm 350	m	5,53	11,36	216,92
IM.20.10.20.h	PEZZI SPECIALI PER CONDOTTO DI ESALAZIONE MONOPARETE IN ACCIAIO INOX - Diametro interno del condotto mm 400	m	7,47	9,25	278,50
IM.20.10.20.i	PEZZI SPECIALI PER CONDOTTO DI ESALAZIONE MONOPARETE IN ACCIAIO INOX - Diametro interno del condotto mm 450	m	7,11	8,40	278,72
IM.20.10.20.j	PEZZI SPECIALI PER CONDOTTO DI ESALAZIONE MONOPARETE IN ACCIAIO INOX - Diametro interno del condotto mm 500	m	8,38	8,22	328,16
IM.20.10.20.k	PEZZI SPECIALI PER CONDOTTO DI ESALAZIONE MONOPARETE IN ACCIAIO INOX - Diametro interno del condotto mm 550	m	9,15	8,28	358,33
IM.20.10.20.l	PEZZI SPECIALI PER CONDOTTO DI ESALAZIONE MONOPARETE IN ACCIAIO INOX - Diametro interno del condotto mm 600	m	10,11	8,74	401,64
IM.20.10.20.m	PEZZI SPECIALI PER CONDOTTO DI ESALAZIONE MONOPARETE IN ACCIAIO INOX - Diametro interno del condotto mm 650	m	11,12	8,06	435,78
IM.20.10.20.n	PEZZI SPECIALI PER CONDOTTO DI ESALAZIONE MONOPARETE IN ACCIAIO INOX - Diametro interno del condotto mm 700	m	12,99	7,63	509,52
IM.20.10.20.o	PEZZI SPECIALI PER CONDOTTO DI ESALAZIONE MONOPARETE IN ACCIAIO INOX - Diametro interno del condotto mm 750	m	23,75	7,55	929,97
IM.20.10.30	CAMINO AD ELEMENTI PREFABBRICATI A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX, ESTERNO ACCIAIO INOX Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituito da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di mm 0,6 ad un massimo di mm 1,2 in funzione del				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche è di mm 50 ed è riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilità al gas ed alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Il camino viene conteggiato a metro lineare misurato lungo l'asse del camino per l'intero sviluppo anche dei pezzi speciali ed il prezzo comprende inoltre le fascette di bloccaggio di ciascun elemento modulare e le fascette di sostegno a parete disposte ogni m 3,0. I pezzi speciali verranno conteggiati a parte con un incremento di metri lineari secondo apposita tabella.				
IM.20.10.30.a	CAMINO A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO ACCIAIO INOX - Diametro interno/esterno del camino mm 130/230	m	5,53	8,66	216,38
IM.20.10.30.b	CAMINO A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO ACCIAIO INOX - Diametro interno/esterno del camino mm 150/250	m	5,82	10,06	228,03
IM.20.10.30.c	CAMINO A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO ACCIAIO INOX - Diametro interno/esterno del camino mm 190/290	m	6,99	9,93	273,41
IM.20.10.30.d	CAMINO A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO ACCIAIO INOX - Diametro interno/esterno del camino mm 200/300	m	8,36	10,40	328,63
IM.20.10.30.e	CAMINO A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO ACCIAIO INOX - Diametro interno/esterno del camino mm 250/350	m	9,86	9,17	388,17
IM.20.10.30.f	CAMINO A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO ACCIAIO INOX - Diametro interno/esterno del camino mm 300/400	m	11,19	9,37	439,54
IM.20.10.30.g	CAMINO A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO ACCIAIO INOX - Diametro interno/esterno del camino mm 350/450	m	13,88	9,44	545,30
IM.20.10.30.h	CAMINO A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO ACCIAIO INOX - Diametro interno/esterno del camino mm 400/500	m	15,92	10,13	624,21
IM.20.10.30.i	CAMINO A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO ACCIAIO INOX - Diametro interno/esterno del camino mm 450/550	m	17,86	10,03	700,14
IM.20.10.30.j	CAMINO A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO ACCIAIO INOX - Diametro interno/esterno del camino mm 500/600	m	19,80	9,05	776,04
IM.20.10.30.k	CAMINO A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO ACCIAIO INOX - Diametro interno/esterno del camino mm 550/650	m	21,11	9,06	827,08
IM.20.10.30.l	CAMINO A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO ACCIAIO INOX - Diametro interno/esterno del camino mm 600/700	m	23,55	9,13	922,83
IM.20.10.30.m	CAMINO A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO ACCIAIO INOX - Diametro interno/esterno del camino mm 650/750	m	25,30	8,97	992,00
IM.20.10.30.n	CAMINO A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO ACCIAIO INOX - Diametro interno/esterno del camino mm 700/770				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.20.10.30.o	..... CAMINO A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO ACCIAIO INOX - Diametro interno/esterno del camino mm 750/850	m	27,75	9,04	1.088,14
IM.20.10.40	..... PEZZI SPECIALI PER CAMINO AD ELEMENTI PREFABBRICATI A DOPPIA PARETE INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO ACCIAIO INOX Pezzi speciali per camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costruiti secondo le specifiche di cui al codice precedente. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del camino più l'incremento risultante dalla tabella riportata di seguito. Se la lunghezza del pezzo speciale è stata già conteggiata nella lunghezza del camino, si deve considerare solo l'incremento di cui alla tabella seguente. - Allaccio a 90° = m 1,2; - Allaccio a 45° = m 1,5; - Allaccio a 45° ridotto = m 1,9; - Allaccio caldaia a tiraggio forzato = m 0,7; - Curva a 15° = m 0,5; - Curva a 30° = m 0,5; - Curva a 45° = m 0,7; - Faldale per tetto inclinato = m 0,6; - Faldale per tetto piano = m 0,2; - Ispezione passante con portello = m 1,1; - Ispezione con fori e termometro = m 1,4; - Piastra base = m 0,5; - Piastra intermedia = m 0,7; - Terminale conico = m 0,5; - Terminale antintemperie = m 0,3; - Camera raccolta con portello = m 1,0; - Contenitore per condensa = m 0,2; - Elemento variabile = m 0,4; - Mensola a parete = m 0,4; - Raccordo per canna coibentata = m 0,2; - Riduzione = m 0,6	m	30,53	9,69	1.196,46
IM.20.10.40.a	..... PEZZI SPECIALI PER CAMINO DOPPIA PARETE INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO ACCIAIO INOX - Diametro interno/esterno del camino mm 130/230	m	4,47	9,36	175,04
IM.20.10.40.b	..... PEZZI SPECIALI PER CAMINO DOPPIA PARETE INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO ACCIAIO INOX - Diametro interno/esterno del camino mm 150/250	m	5,10	10,54	199,88
IM.20.10.40.c	..... PEZZI SPECIALI PER CAMINO DOPPIA PARETE INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO ACCIAIO INOX - Diametro interno/esterno del camino mm 190/290	m	6,39	9,28	250,25
IM.20.10.40.d	..... PEZZI SPECIALI PER CAMINO DOPPIA PARETE INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO ACCIAIO INOX - Diametro interno/esterno del camino mm 200/300	m	7,71	8,99	302,08
IM.20.10.40.e	..... PEZZI SPECIALI PER CAMINO DOPPIA PARETE INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO ACCIAIO INOX - Diametro interno/esterno del camino mm 250/350	m	8,78	10,20	344,18
IM.20.10.40.f	..... PEZZI SPECIALI PER CAMINO DOPPIA PARETE INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO ACCIAIO INOX - Diametro interno/esterno del camino mm 300/400	m	10,56	10,18	413,77
IM.20.10.40.g	..... PEZZI SPECIALI PER CAMINO DOPPIA PARETE INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO ACCIAIO INOX - Diametro interno/esterno del camino mm 350/450	m	12,81	10,81	502,38
IM.20.10.40.h	..... PEZZI SPECIALI PER CAMINO DOPPIA PARETE INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO ACCIAIO INOX - Diametro interno/esterno del camino mm 400/500	m	14,94	10,40	585,43
IM.20.10.40.i	..... PEZZI SPECIALI PER CAMINO DOPPIA PARETE INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO ACCIAIO INOX - Diametro interno/esterno del camino	m			

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	mm 450/550				
IM.20.10.40.j	PEZZI SPECIALI PER CAMINO DOPPIA PARETE INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO ACCIAIO INOX - Diametro interno/esterno del camino mm 500/600	m	16,68	10,38	654,29
IM.20.10.40.k	PEZZI SPECIALI PER CAMINO DOPPIA PARETE INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO ACCIAIO INOX - Diametro interno/esterno del camino mm 550/650	m	19,00	9,43	744,92
IM.20.10.40.l	PEZZI SPECIALI PER CAMINO DOPPIA PARETE INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO ACCIAIO INOX - Diametro interno/esterno del camino mm 600/700	m	20,57	9,85	807,65
IM.20.10.40.m	PEZZI SPECIALI PER CAMINO DOPPIA PARETE INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO ACCIAIO INOX - Diametro interno/esterno del camino mm 650/750	m	22,70	9,46	890,75
IM.20.10.40.n	PEZZI SPECIALI PER CAMINO DOPPIA PARETE INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO ACCIAIO INOX - Diametro interno/esterno del camino mm 700/770	m	23,71	10,06	930,81
IM.20.10.40.o	PEZZI SPECIALI PER CAMINO DOPPIA PARETE INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO ACCIAIO INOX - Diametro interno/esterno del camino mm 750/850	m	27,29	8,75	1.069,96
IM.20.10.50	CAMINO AD ELEMENTI PREFABBRICATI A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO RAME Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituito da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in rame. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di mm 0,6 ad un massimo di mm 1,2 in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche è di mm 50 ed è riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilità al gas ed alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Il camino viene conteggiato a metro lineare misurato lungo l'asse del camino per l'intero sviluppo anche dei pezzi speciali ed il prezzo comprende inoltre le fascette di bloccaggio di ciascun elemento modulare e le fascette di sostegno a parete disposte ogni m 3,0. I pezzi speciali verranno conteggiati a parte con un incremento di metri lineari secondo apposita tabella.	m	47,11	9,47	1.112,61
IM.20.10.50.a	CAMINO A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO RAME - Diametro interno/esterno del camino mm 130/230	m	6,80	10,55	266,16
IM.20.10.50.b	CAMINO A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO RAME - Diametro interno/esterno del camino mm 150/250	m	7,86	9,11	308,30
IM.20.10.50.c	CAMINO A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO RAME - Diametro interno/esterno del camino mm 190/290	m	9,27	9,00	363,95
IM.20.10.50.d	CAMINO A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO RAME - Diametro interno/esterno del camino mm 200/300	m	10,53	9,61	414,14

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.20.10.50.e	CAMINO A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO RAME - Diametro interno/esterno del camino mm 250/350	m	12,51	9,05	491,32
IM.20.10.50.f	CAMINO A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO RAME - Diametro interno/esterno del camino mm 300/400	m	13,95	9,42	546,61
IM.20.10.50.g	CAMINO A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO RAME - Diametro interno/esterno del camino mm 350/450	m	16,53	9,40	647,85
IM.20.10.50.h	CAMINO A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO RAME - Diametro interno/esterno del camino mm 400/500	m	18,64	8,97	730,50
IM.20.10.50.i	CAMINO A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO RAME - Diametro interno/esterno del camino mm 450/550	m	21,18	9,02	830,06
IM.20.10.50.j	CAMINO A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO RAME - Diametro interno/esterno del camino mm 500/600	m	22,71	9,47	890,37
IM.20.10.50.k	CAMINO A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO RAME - Diametro interno/esterno del camino mm 550/650	m	25,41	9,41	995,40
IM.20.10.60	PEZZI SPECIALI PER CAMINO AD ELEMENTI PREFABBRICATI A DOPPIA PARETE INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO RAME Pezzi speciali per camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costruiti secondo le specifiche di cui al codice precedente. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del camino più l'incremento risultante dalla tabella riportata di seguito. Se la lunghezza del pezzo speciale è stata già conteggiata nella lunghezza del camino, si deve considerare solo l'incremento di cui alla tabella seguente. - Allaccio a 90° = m 1,2; - Allaccio a 45° = m 1,5; - Allaccio a 45° ridotto = m 1,9; - Allaccio caldaia a tiraggio forzato = m 0,7; - Curva a 15° = m 0,5; - Curva a 30° = m 0,5; - Curva a 45° = m 0,7; - Faldale per tetto inclinato = m 0,6; - Faldale per tetto piano = m 0,2; - Ispezione passante con portello = m 1,1; - Ispezione con fori e termometro = m 1,4; - Piastra base = m 0,5; - Piastra intermedia = m 0,7; - Terminale conico = m 0,5; - Terminale antintemperie = m 0,3; - Camera raccolta con portello = m 1,0; - Contenitore per condensa = m 0,2; - Elemento variabile = m 0,4; - Mensola a parete = m 0,4; - Raccordo per canna coibentata = m 0,2; - Riduzione = m 0,6.				
IM.20.10.60.a	PEZZI SPECIALI PER CAMINO A DOPPIA PARETE INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO RAME - Diametro interno/esterno del camino mm 130/230	m	6,92	10,36	271,02
IM.20.10.60.b	PEZZI SPECIALI PER CAMINO A DOPPIA PARETE INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO RAME - Diametro interno/esterno del camino mm 150/250	m	7,91	9,22	309,75
IM.20.10.60.c	PEZZI SPECIALI PER CAMINO A DOPPIA PARETE INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO RAME - Diametro interno/esterno del camino mm 190/290	m	9,31	9,63	364,65
IM.20.10.60.d	PEZZI SPECIALI PER CAMINO A DOPPIA PARETE INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO RAME - Diametro interno/esterno del camino mm 200/300	m	10,82	9,39	424,03

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.20.10.60.e	PEZZI SPECIALI PER CAMINO A DOPPIA PARETE INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO RAME - Diametro interno/esterno del camino mm 250/350	m	11,92	9,52	467,17
IM.20.10.60.f	PEZZI SPECIALI PER CAMINO A DOPPIA PARETE INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO RAME - Diametro interno/esterno del camino mm 300/400	m	13,51	9,73	529,12
IM.20.10.60.g	PEZZI SPECIALI PER CAMINO A DOPPIA PARETE INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO RAME - Diametro interno/esterno del camino mm 350/450	m	15,43	10,06	605,17
IM.20.10.60.h	PEZZI SPECIALI PER CAMINO A DOPPIA PARETE INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO RAME - Diametro interno/esterno del camino mm 400/500	m	18,03	9,93	706,97
IM.20.10.60.i	PEZZI SPECIALI PER CAMINO A DOPPIA PARETE INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO RAME - Diametro interno/esterno del camino mm 450/550	m	18,67	10,20	734,53
IM.20.10.60.j	PEZZI SPECIALI PER CAMINO A DOPPIA PARETE INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO RAME - Diametro interno/esterno del camino mm 500/600	m	19,52	10,40	765,09
IM.20.10.60.k	PEZZI SPECIALI PER CAMINO A DOPPIA PARETE INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO RAME - Diametro interno/esterno del camino mm 550/650	m	42,34	9,30	1.006,78
IM.20.10.70	CAMINO AD ELEMENTI PREFABBRICATI A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO SUPERFICIE VERNICIATA ACCIAIO INOX O ZINCATO Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituito da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304 verniciato per diametri esterni fino a mm 400 e in acciaio zincato verniciato per diametri esterni oltre mm 400. La verniciatura è realizzata con doppio strato di vernice epossidica con colore RAL a scelta del committente. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di mm 0,6 ad un massimo di mm 1,2 in funzione del diametro del camino. L'intercapedine fra le due pareti metalliche è di mm 50 ed è riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore e alla corrosione, impermeabilità al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Il camino viene conteggiato a metro lineare misurato lungo l'asse del camino per l'intero sviluppo anche dei pezzi speciali ed il prezzo comprende inoltre le fascette di bloccaggio di ciascun elemento modulare e le fascette di sostegno a parete disposte ogni m 3,0. I pezzi speciali verranno conteggiati a parte con un incremento di metri lineari secondo apposita tabella.				
IM.20.10.70.a	CAMINO A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO SUPERFICIE VERNICIATA - Diametro interno/esterno del camino mm 130/230	m	6,04	9,91	236,20
IM.20.10.70.b	CAMINO A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO SUPERFICIE VERNICIATA - Diametro interno/esterno del camino mm 150/250	m	7,04	10,20	275,43

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.20.10.70.c	CAMINO A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO SUPERFICIE VERNICIATA - Diametro interno/esterno del camino mm 190/290	m	8,38	9,28	328,15
IM.20.10.70.d	CAMINO A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO SUPERFICIE VERNICIATA - Diametro interno/esterno del camino mm 200/300	m	9,78	9,17	382,97
IM.20.10.70.e	CAMINO A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO SUPERFICIE VERNICIATA - Diametro interno/esterno del camino mm 250/350	m	11,59	9,29	453,83
IM.20.10.70.f	CAMINO A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO SUPERFICIE VERNICIATA - Diametro interno/esterno del camino mm 300/400	m	13,12	9,10	514,54
IM.20.10.70.g	CAMINO A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO SUPERFICIE VERNICIATA - Diametro interno/esterno del camino mm 350/450	m	13,87	9,44	545,75
IM.20.10.70.h	CAMINO A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO SUPERFICIE VERNICIATA - Diametro interno/esterno del camino mm 400/500	m	15,93	9,74	625,05
IM.20.10.70.i	CAMINO A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO SUPERFICIE VERNICIATA - Diametro interno/esterno del camino mm 450/550	m	17,97	9,31	704,36
IM.20.10.70.j	CAMINO A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO SUPERFICIE VERNICIATA - Diametro interno/esterno del camino mm 500/600	m	19,80	9,05	776,04
IM.20.10.70.k	CAMINO A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO SUPERFICIE VERNICIATA - Diametro interno/esterno del camino mm 550/650	m	21,13	9,05	827,92
IM.20.10.70.l	CAMINO A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO SUPERFICIE VERNICIATA - Diametro interno/esterno del camino mm 600/700	m	23,56	9,12	923,67
IM.20.10.70.m	CAMINO A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO SUPERFICIE VERNICIATA - Diametro interno/esterno del camino mm 650/750	m	25,30	8,98	991,17
IM.20.10.70.n	CAMINO A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO SUPERFICIE VERNICIATA - Diametro interno/esterno del camino mm 700/770	m	27,74	9,48	1.086,49
IM.20.10.70.o	CAMINO A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO SUPERFICIE VERNICIATA - Diametro interno/esterno del camino mm 750/850	m	27,74	9,48	1.086,49
IM.20.10.90	PEZZI SPECIALI PER CAMINO AD ELEMENTI PREFABBRICATI A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO SUPERFICIE VERNICIATA ACCIAIO INOX O ZINCATO Pezzi speciali per camino ad elementi prefabbricati a doppia parete				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	metallica costruiti secondo le specifiche di cui al codice precedente. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del camino più l'incremento risultante dalla tabella riportata di seguito. Se la lunghezza del pezzo speciale è stata già conteggiata nella lunghezza del camino, si deve considerare solo l'incremento di cui alla tabella seguente. Allaccio a 90° = m 1,2; Allaccio a 45° = m 1,5; Allaccio a 45°ridotto = m 1,9; Allaccio caldaia a tiraggio forzato = m 0,7; Curva a 15° = m 0,5; Curva a 30° = m 0,5; Curva a 45° = m 0,7; Faldale per tetto inclinato = m 0,6; Faldale per tetto piano = m 0,2; Ispezione passante con portello = m 1,1; Ispezione con fori e termometro = m 1,4; Piastra base = m 0,5; Piastra intermedia = m 0,7; Terminale conico = m 0,5; Terminale antintemperie = m 0,3; Camera raccolta con portello = m 1,0; Contenitore per condensa = m 0,2; Elemento variabile = m 0,4; Mensola a parete = m 0,4; Raccordo per canna coibentata = m 0,2; Riduzione = m 0,6.				
IM.20.10.90.a	PEZZI SPECIALI PER CAMINO A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO SUPERFICIE VERNICIATA - Diametro interno/esterno del camino mm 130/230	m	6,15	9,70	241,46
IM.20.10.90.b	PEZZI SPECIALI PER CAMINO A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO SUPERFICIE VERNICIATA - Diametro interno/esterno del camino mm 150/250	m	9,94	9,07	335,54
IM.20.10.90.c	PEZZI SPECIALI PER CAMINO A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO SUPERFICIE VERNICIATA - Diametro interno/esterno del camino mm 190/290	m	8,62	9,71	337,65
IM.20.10.90.d	PEZZI SPECIALI PER CAMINO A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO SUPERFICIE VERNICIATA - Diametro interno/esterno del camino mm 200/300	m	9,67	9,89	378,76
IM.20.10.90.e	PEZZI SPECIALI PER CAMINO A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO SUPERFICIE VERNICIATA - Diametro interno/esterno del camino mm 250/350	m	11,78	9,12	462,25
IM.20.10.90.f	PEZZI SPECIALI PER CAMINO A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO SUPERFICIE VERNICIATA - Diametro interno/esterno del camino mm 300/400	m	13,65	8,14	534,92
IM.20.10.90.g	PEZZI SPECIALI PER CAMINO A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO SUPERFICIE VERNICIATA - Diametro interno/esterno del camino mm 350/450	m	15,65	8,41	612,41
IM.20.10.90.h	PEZZI SPECIALI PER CAMINO A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO SUPERFICIE VERNICIATA - Diametro interno/esterno del camino mm 400/500	m	16,49	9,06	646,16
IM.20.10.90.i	PEZZI SPECIALI PER CAMINO A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO SUPERFICIE VERNICIATA - Diametro interno/esterno del camino mm 450/550	m	18,55	9,03	726,11
IM.20.10.90.j	PEZZI SPECIALI PER CAMINO A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO SUPERFICIE VERNICIATA - Diametro interno/esterno del camino mm 500/600	m	21,15	9,05	828,18
IM.20.10.90.k	PEZZI SPECIALI PER CAMINO A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO SUPERFICIE VERNICIATA - Diametro interno/esterno				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	del camino mm 550/650				
IM.20.10.90.l	..... PEZZI SPECIALI PER CAMINO A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO SUPERFICIE VERNICIATA - Diametro interno/esterno del camino mm 600/700	m	21,96	8,72	859,17
IM.20.10.90.m	..... PEZZI SPECIALI PER CAMINO A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO SUPERFICIE VERNICIATA - Diametro interno/esterno del camino mm 650/750	m	24,99	8,61	978,34
IM.20.10.90.n	..... PEZZI SPECIALI PER CAMINO A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO SUPERFICIE VERNICIATA - Diametro interno/esterno del camino mm 700/770	m	26,43	8,60	1.034,62
IM.20.10.90.o	..... PEZZI SPECIALI PER CAMINO A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX,ESTERNO SUPERFICIE VERNICIATA - Diametro interno/esterno del camino mm 750/850	m	28,80	8,30	1.127,96
IM.20.10.100	..... STRUTTURA METALLICA CON PALO O TRALICCIO IN ACCIAIO PER SOSTEGNO CANNA FUMARIA Struttura metallica costituita da palo o traliccio in acciaio per sostegno canna fumaria realizzato utilizzando profili tubolari in acciaio laminato a caldo, di sezione e spessore adeguati alla specifica situazione. L'ancoraggio a terra è ottenuto con l'applicazione, alla base, di una flangia ed il fissaggio avviene tramite tirafondi inseriti in un plinto di fondazione oppure tramite tasselli ad espansione. Per raggiungere altezze elevate è possibile, per problematiche di movimento e trasporto, realizzare la struttura in più tratte unite tra loro con flange e bulloneria. La struttura deve essere verificata staticamente e devono essere prodotti gli elaborati grafici e di calcolo strutturale firmati da tecnico abilitato. Devono, inoltre, essere espletate le pratiche di deposito degli elaborati di calcolo presso gli uffici competenti per le necessarie autorizzazioni. La struttura pu= avere la finitura esterna con strato di antiruggine protettiva e successiva verniciatura epossidica con colore RAL a scelta del committente, oppure in acciaio zincato, oppure in acciaio zincato con successiva verniciatura epossidica con colore RAL a scelta del committente previo trattamento di lavaggio e primerizzazione. Il costo della struttura è valutato a peso e comprende tutte le opere di fornitura e posa in opera escluso la realizzazione del plinto di fondazione o della relativa struttura muraria di appoggio.	m	31,14	8,45	1.219,49
IM.20.10.100.a	..... STRUTTURA METALLICA CON PALO O TRALICCIO IN ACCIAIO - Struttura in acciaio nero verniciato	kg	0,13	7,22	5,26
IM.20.10.100.b	..... STRUTTURA METALLICA CON PALO O TRALICCIO IN ACCIAIO - Struttura in acciaio zincato	kg	0,15	8,20	5,73
IM.20.10.100.c	..... STRUTTURA METALLICA CON PALO O TRALICCIO IN ACCIAIO - Struttura in acciaio zincato verniciato	kg	0,16	7,64	6,15
IM.20.10.110	..... RACCORDO FUMI IN ACCIAIO NERO FRA GENERATORE DI CALORE E CANNA FUMARIA Raccordo fumi fra generatore di calore e canna fumaria realizzato con tubo in lamiera d'acciaio nero di adeguato spessore e comunque non inferiore a 15/10 di mm Le curve sono costruite a settori e vengono conteggiate con un metro lineare in più rispetto alla lunghezza effettiva per ciascuna curva a 90° .				
IM.20.10.110.a	..... RACCORDO FUMI IN ACCIAIO NERO - Diametro del tubo mm 120				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.20.10.110.b	RACCORDO FUMI IN ACCIAIO NERO - Diametro del tubo mm 140	m	0,72	8,29	28,35
IM.20.10.110.c	RACCORDO FUMI IN ACCIAIO NERO - Diametro del tubo mm 150	m	0,75	9,39	29,91
IM.20.10.110.d	RACCORDO FUMI IN ACCIAIO NERO - Diametro del tubo mm 160	m	0,76	8,60	30,00
IM.20.10.110.e	RACCORDO FUMI IN ACCIAIO NERO - Diametro del tubo mm 190	m	0,77	7,87	29,87
IM.20.10.110.f	RACCORDO FUMI IN ACCIAIO NERO - Diametro del tubo mm 200	m	0,88	8,14	34,51
IM.20.10.110.g	RACCORDO FUMI IN ACCIAIO NERO - Diametro del tubo mm 220	m	1,08	7,67	42,77
IM.20.10.110.h	RACCORDO FUMI IN ACCIAIO NERO - Diametro del tubo mm 250	m	1,07	8,37	41,93
IM.20.10.110.i	RACCORDO FUMI IN ACCIAIO NERO - Diametro del tubo mm 300	m	1,27	8,46	49,75
IM.20.10.110.j	RACCORDO FUMI IN ACCIAIO NERO - Diametro del tubo mm 350	m	1,45	8,38	56,94
IM.20.10.110.k	RACCORDO FUMI IN ACCIAIO NERO - Diametro del tubo mm 400	m	1,73	8,43	67,86
IM.20.10.120	RACCORDO FUMI IN ACCIAIO NERO ISOLATO E RIVESTITO FRA GENERATORE DI CALORE E CANNA FUMARIA Raccordo fumi fra generatore di calore e canna fumaria realizzato con tubo in lamiera d'acciaio nero di adeguato spessore e comunque non inferiore a 15/10 di mm, rivestito con cm 5 di lana minerale e rifinito con lamierino in acciaio zincato dello spessore minimo di 6/10 di mm Le curve sono costruite a settori e vengono conteggiate con un metro lineare in più rispetto alla lunghezza effettiva per ciascuna curva a 90° .	m	1,91	8,14	74,72
IM.20.10.120.a	RACCORDO FUMI IN ACCIAIO NERO ISOLATO E RIVESTITO - Diametro interno del tubo mm 120	m	1,48	7,78	57,21
IM.20.10.120.b	RACCORDO FUMI IN ACCIAIO NERO ISOLATO E RIVESTITO - Diametro interno del tubo mm 140	m	1,52	8,48	59,70
IM.20.10.120.c	RACCORDO FUMI IN ACCIAIO NERO ISOLATO E RIVESTITO - Diametro interno del tubo mm 150	m	1,58	8,50	61,73
IM.20.10.120.d	RACCORDO FUMI IN ACCIAIO NERO ISOLATO E RIVESTITO - Diametro interno del tubo mm 160	m	1,58	8,50	61,73
IM.20.10.120.e	RACCORDO FUMI IN ACCIAIO NERO ISOLATO E RIVESTITO - Diametro interno del tubo mm 190	m	1,81	8,47	70,74
IM.20.10.120.f	RACCORDO FUMI IN ACCIAIO NERO ISOLATO E RIVESTITO - Diametro interno del tubo mm 200	m	1,90	8,44	74,26

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.20.10.120.g	RACCORDO FUMI IN ACCIAIO NERO ISOLATO E RIVESTITO - Diametro interno del tubo mm 220	m	2,17	8,47	85,14
IM.20.10.120.h	RACCORDO FUMI IN ACCIAIO NERO ISOLATO E RIVESTITO - Diametro interno del tubo mm 250	m	2,59	8,49	101,49
IM.20.10.120.i	RACCORDO FUMI IN ACCIAIO NERO ISOLATO E RIVESTITO - Diametro interno del tubo mm 300	m	2,94	8,46	115,15
IM.20.10.120.j	RACCORDO FUMI IN ACCIAIO NERO ISOLATO E RIVESTITO - Diametro interno del tubo mm 350	m	3,54	8,50	138,81
IM.20.10.120.k	RACCORDO FUMI IN ACCIAIO NERO ISOLATO E RIVESTITO - Diametro interno del tubo mm 400	m	3,93	8,51	154,08
IM.20.10.130	PIASTRA CONTROLLO FUMI CON DUE FORI DI PRELIEVO DI DIAMETRO MM 50 E MM 80 Piastra controllo fumi con due fori di prelievo di diametro mm 50 e mm 80, completa di termometro per fumi scala 0°.				
IM.20.10.130.a	PIASTRA CONTROLLO FUMI CON DUE FORI DI PRELIEVO DI DIAMETRO MM 50 E MM 80 - Piastra di controllo fumi con due fori	cad	0,91	6,24	55,58
IM.20.10.140	TERMOMETRO PER FUMI CON QUADRANTE CIRCOLARE DA mm 60 Termometro per fumi con quadrante circolare da mm 60, gambo posteriore di lunghezza da mm 150 a mm 300 e scala graduata fino a 500 °C.				
IM.20.10.140.a	TERMOMETRO PER FUMI CON QUADRANTE CIRCOLARE DA mm 60 - termometro con gambo mm 150	cad	0,58	8,30	22,54
IM.20.10.140.b	TERMOMETRO PER FUMI CON QUADRANTE CIRCOLARE DA mm 60 - termometro con gambo mm 200	cad	0,58	8,25	22,67
IM.20.10.140.c	TERMOMETRO PER FUMI CON QUADRANTE CIRCOLARE DA mm 60 - termometro con gambo mm 300	cad	0,61	8,28	23,78
IM.20.10.150	SPORTELLI DI ISPEZIONE PER CANNA FUMARIA Sportello di ispezione per canna fumaria, costituito da telaio da murare e portello antiscoppio in lamiera verniciata.				
IM.20.10.150.a	SPORTELLI DI ISPEZIONE PER CANNA FUMARIA - Sportello larghezza x altezza = mm 200 x mm 300	cad	1,22	8,41	47,93
IM.20.10.150.b	SPORTELLI DI ISPEZIONE PER CANNA FUMARIA - Sportello larghezza x altezza = mm 300 x mm 400	cad	1,55	8,47	60,82
	RADIATORI E PANNELLI RADIANTI				
IM.30	RADIATORI E PANNELLI RADIANTI				
IM.30.10	RADIATORI E PANNELLI RADIANTI				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.30.10.10	..... RADIATORI IN GHISA, TIPO CON ELEMENTI A COLONNA, COLORE BIANCO Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a colonna, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI EN442.				
IM.30.10.10.a	RADIATORI IN GHISA, TIPO CON ELEMENTI A COLONNA, COLORE BIANCO - Altezza massima dell'elemento mm 430	W	0,01	10,34	0,29
IM.30.10.10.b	RADIATORI IN GHISA, TIPO CON ELEMENTI A COLONNA, COLORE BIANCO - Altezza massima dell'elemento mm 600	W	0,01	11,54	0,26
IM.30.10.10.c	RADIATORI IN GHISA, TIPO CON ELEMENTI A COLONNA, COLORE BIANCO - Altezza massima dell'elemento mm 700	W	0,01	12,00	0,25
IM.30.10.10.d	RADIATORI IN GHISA, TIPO CON ELEMENTI A COLONNA, COLORE BIANCO - Altezza massima dell'elemento mm 900	W	0,01	24,14	0,29
IM.30.10.20	..... RADIATORI IN GHISA, TIPO CON ELEMENTI A PIASTRA, COLORE BIANCO Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a piastra, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI EN 442.				
IM.30.10.20.a	RADIATORI IN GHISA, TIPO CON ELEMENTI A PIASTRA, COLORE BIANCO - Altezza massima dell'elemento mm 430	W	0,01	9,38	0,32
IM.30.10.20.b	RADIATORI IN GHISA, TIPO CON ELEMENTI A PIASTRA, COLORE BIANCO - Altezza massima dell'elemento mm 600	W	0,01	10,71	0,28
IM.30.10.20.c	RADIATORI IN GHISA, TIPO CON ELEMENTI A PIASTRA, COLORE BIANCO - Altezza massima dell'elemento mm 700	W	0,01	4,35	0,25
IM.30.10.20.d	RADIATORI IN GHISA, TIPO CON ELEMENTI A PIASTRA, COLORE BIANCO - Altezza massima dell'elemento mm 900	W	0,01	12,50	0,24
IM.30.10.30	..... RADIATORI IN ALLUMINIO, TIPO AD ELEMENTI, COLORE BIANCO Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI EN 442.				
IM.30.10.30.a	RADIATORI IN ALLUMINIO, TIPO AD ELEMENTI, COLORE BIANCO - Altezza massima dell'elemento mm 290	W	0,01	12,50	0,24
IM.30.10.30.b	RADIATORI IN ALLUMINIO, TIPO AD ELEMENTI, COLORE BIANCO - Altezza massima dell'elemento mm 430	W	0,01	15,00	0,20
IM.30.10.30.c	RADIATORI IN ALLUMINIO, TIPO AD ELEMENTI, COLORE BIANCO - Altezza massima dell'elemento mm 580				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.30.10.30.d	..... RADIATORI IN ALLUMINIO, TIPO AD ELEMENTI, COLORE BIANCO - Altezza massima dell'elemento mm 680	W	0,01	16,67	0,18
IM.30.10.30.e	..... RADIATORI IN ALLUMINIO, TIPO AD ELEMENTI, COLORE BIANCO - Altezza massima dell'elemento mm 780	W	0,01	17,65	0,17
IM.30.10.40	..... RADIATORI IN ALLUMINIO, TIPO AD ELEMENTI, COLORE A SCELTA Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura a scelta, opere murarie per il fissaggio, congeggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI EN 442.	W	0,01	16,67	0,18
IM.30.10.40.a	..... RADIATORI IN ALLUMINIO, TIPO AD ELEMENTI, COLORE A SCELTA - Altezza massima dell'elemento mm 290	W	0,01	16,13	0,31
IM.30.10.40.b	..... RADIATORI IN ALLUMINIO, TIPO AD ELEMENTI, COLORE A SCELTA - Altezza massima dell'elemento mm 430	W	0,01	13,64	0,22
IM.30.10.40.c	..... RADIATORI IN ALLUMINIO, TIPO AD ELEMENTI, COLORE A SCELTA - Altezza massima dell'elemento mm 580	W	0,01	16,67	0,18
IM.30.10.40.d	..... RADIATORI IN ALLUMINIO, TIPO AD ELEMENTI, COLORE A SCELTA - Altezza massima dell'elemento mm 680	W	0,01	17,65	0,17
IM.30.10.40.e	..... RADIATORI IN ALLUMINIO, TIPO AD ELEMENTI, COLORE A SCELTA - Altezza massima dell'elemento mm 780	W	0,01	17,65	0,17
IM.30.10.50	..... RADIATORI IN ACCIAIO TIPO A PIASTRA, COLORE BIANCO Corpi scaldanti costituiti da piastre in acciaio stampato, spessore minimo mm 12/10, trattamento superficiale con sgrassaggio, fosfatazione, doppia mano di verniciatura e cottura, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, congeggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI EN 442.	W	0,01	17,65	0,17
IM.30.10.50.a	..... RADIATORI IN ACCIAIO TIPO A PIASTRA, COLORE BIANCO - Altezza massima della piastra/Numero ranghi = mm 400/1	W	0,01	15,79	0,19
IM.30.10.50.b	..... RADIATORI IN ACCIAIO TIPO A PIASTRA, COLORE BIANCO - Altezza massima della piastra/Numero ranghi = mm 600/1	W	0,01	20,00	0,15
IM.30.10.50.c	..... RADIATORI IN ACCIAIO TIPO A PIASTRA, COLORE BIANCO - Altezza massima della piastra/Numero ranghi = mm 900/1	W	0,01	23,08	0,13
IM.30.10.50.d	..... RADIATORI IN ACCIAIO TIPO A PIASTRA, COLORE BIANCO - Altezza massima della piastra/Numero ranghi = mm 400/2	W	0,01	17,65	0,17
IM.30.10.50.e	..... RADIATORI IN ACCIAIO TIPO A PIASTRA, COLORE BIANCO - Altezza massima della piastra/Numero ranghi = mm 600/2	W	0,01	20,00	0,15
IM.30.10.50.f	..... RADIATORI IN ACCIAIO TIPO A PIASTRA, COLORE BIANCO - Altezza massima della piastra/Numero ranghi = mm 900/2	W	0,01	20,00	0,15

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.30.10.50.g	..... RADIATORI IN ACCIAIO TIPO A PIASTRA, COLORE BIANCO - Altezza massima della piastra/Numero ranghi = mm 400/3	W	0,01	20,00	0,15
IM.30.10.50.h	..... RADIATORI IN ACCIAIO TIPO A PIASTRA, COLORE BIANCO - Altezza massima della piastra/Numero ranghi = mm 600/3	W	0,01	17,65	0,17
IM.30.10.50.i	..... RADIATORI IN ACCIAIO TIPO A PIASTRA, COLORE BIANCO - Altezza massima della piastra/Numero ranghi = mm 900/3	W	0,01	23,08	0,13
IM.30.10.60	..... RADIATORI IN ACCIAIO, TIPO A TUBI VERTICALI LISCI, ALTEZZE FINO A MM 2500,BIANCO Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da mm 200 a mm 2500, verniciati a polveri epossidiche con colore base bianco, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI EN 442. Altezza massima del radiatore: H (mm).	W	0,01	23,08	0,13
IM.30.10.60.a	..... RADIATORI IN ACCIAIO, TIPO A TUBI VERTICALI LISCI, ALTEZZE FINO A MM 2500,BIANCO - Altezza massima del radiatore mm 200	W	0,01	8,82	0,34
IM.30.10.60.b	..... RADIATORI IN ACCIAIO, TIPO A TUBI VERTICALI LISCI, ALTEZZE FINO A MM 2500,BIANCO - Altezza massima del radiatore mm 300	W	0,01	7,69	0,39
IM.30.10.60.c	..... RADIATORI IN ACCIAIO, TIPO A TUBI VERTICALI LISCI, ALTEZZE FINO A MM 2500,BIANCO - Altezza massima del radiatore mm 400	W	0,01	3,85	0,29
IM.30.10.60.d	..... RADIATORI IN ACCIAIO, TIPO A TUBI VERTICALI LISCI, ALTEZZE FINO A MM 2500,BIANCO - Altezza massima del radiatore mm 500	W	0,01	11,54	0,26
IM.30.10.60.e	..... RADIATORI IN ACCIAIO, TIPO A TUBI VERTICALI LISCI, ALTEZZE FINO A MM 2500,BIANCO - Altezza massima del radiatore mm 600	W	0,01	15,00	0,20
IM.30.10.60.f	..... RADIATORI IN ACCIAIO, TIPO A TUBI VERTICALI LISCI, ALTEZZE FINO A MM 2500,BIANCO - Altezza massima del radiatore mm 750	W	0,01	15,00	0,20
IM.30.10.60.g	..... RADIATORI IN ACCIAIO, TIPO A TUBI VERTICALI LISCI, ALTEZZE FINO A MM 2500,BIANCO - Altezza massima del radiatore mm 900	W	0,01	15,00	0,20
IM.30.10.60.h	..... RADIATORI IN ACCIAIO, TIPO A TUBI VERTICALI LISCI, ALTEZZE FINO A MM 2500,BIANCO - Altezza massima del radiatore mm 1000	W	0,01	15,00	0,20
IM.30.10.60.i	..... RADIATORI IN ACCIAIO, TIPO A TUBI VERTICALI LISCI, ALTEZZE FINO A MM 2500,BIANCO - Altezza massima del radiatore mm 1500	W	0,01	12,00	0,25
IM.30.10.60.j	..... RADIATORI IN ACCIAIO, TIPO A TUBI VERTICALI LISCI, ALTEZZE FINO A MM 2500,BIANCO - Altezza massima del radiatore mm 1900	W	0,01	12,00	0,25
IM.30.10.60.k	..... RADIATORI IN ACCIAIO, TIPO A TUBI VERTICALI LISCI, ALTEZZE FINO A MM 2500,BIANCO - Altezza massima del radiatore mm 2000	W	0,01	12,00	0,25

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.30.10.60.l	RADIATORI IN ACCIAIO, TIPO A TUBI VERTICALI LISCI, ALTEZZE FINO A MM 2500,BIANCO - Altezza massima del radiatore mm 2500	W	0,01	12,00	0,25
IM.30.10.70	RADIATORI IN ACCIAIO, TIPO A TUBI VERTICALI LISCI, ALTEZZE FINO A MM 2500,VERNICIATO BRILLANTE A SCELTA Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da mm 200 a mm 2500, verniciati a polveri epossidiche con colore brillante a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI EN 442. Altezza massima del radiatore: H (mm)				
IM.30.10.70.a	RADIATORI IN ACCIAIO, TIPO A TUBI VERTICALI LISCI, ALTEZZE FINO A MM 2500,VERNICIATO BRILLANTE A SCELTA - Altezza massima del radiatore mm 200	W	0,01	7,69	0,39
IM.30.10.70.b	RADIATORI IN ACCIAIO, TIPO A TUBI VERTICALI LISCI, ALTEZZE FINO A MM 2500,VERNICIATO BRILLANTE A SCELTA - Altezza massima del radiatore mm 300	W	0,01	7,69	0,39
IM.30.10.70.c	RADIATORI IN ACCIAIO, TIPO A TUBI VERTICALI LISCI, ALTEZZE FINO A MM 2500,VERNICIATO BRILLANTE A SCELTA - Altezza massima del radiatore mm 400	W	0,01	9,38	0,32
IM.30.10.70.d	RADIATORI IN ACCIAIO, TIPO A TUBI VERTICALI LISCI, ALTEZZE FINO A MM 2500,VERNICIATO BRILLANTE - Altezza massima del radiatore mm 500	W	0,01	11,54	0,26
IM.30.10.70.e	RADIATORI IN ACCIAIO, TIPO A TUBI VERTICALI LISCI, ALTEZZE FINO A MM 2500,VERNICIATO BRILLANTE - Altezza massima del radiatore mm 600	W	0,01	13,04	0,23
IM.30.10.70.f	RADIATORI IN ACCIAIO, TIPO A TUBI VERTICALI LISCI, ALTEZZE FINO A MM 2500,VERNICIATO BRILLANTE - Altezza massima del radiatore mm 750	W	0,01	13,64	0,22
IM.30.10.70.g	RADIATORI IN ACCIAIO, TIPO A TUBI VERTICALI LISCI, ALTEZZE FINO A MM 2500,VERNICIATO BRILLANTE - Altezza massima del radiatore mm 900	W	0,01	13,64	0,22
IM.30.10.70.h	RADIATORI IN ACCIAIO, TIPO A TUBI VERTICALI LISCI, ALTEZZE FINO A MM 2500,VERNICIATO BRILLANTE - Altezza massima del radiatore mm 1000	W	0,01	15,00	0,20
IM.30.10.70.i	RADIATORI IN ACCIAIO, TIPO A TUBI VERTICALI LISCI, ALTEZZE FINO A MM 2500,VERNICIATO BRILLANTE - Altezza massima del radiatore mm 1500	W	0,01	15,38	0,26
IM.30.10.70.j	RADIATORI IN ACCIAIO, TIPO A TUBI VERTICALI LISCI, ALTEZZE FINO A MM 2500,VERNICIATO BRILLANTE - Altezza massima del radiatore mm 1900	W	0,01	15,38	0,26
IM.30.10.70.k	RADIATORI IN ACCIAIO, TIPO A TUBI VERTICALI LISCI, ALTEZZE FINO A MM 2500,VERNICIATO BRILLANTE - Altezza massima del radiatore mm 2000	W	0,01	15,38	0,26
IM.30.10.70.l	RADIATORI IN ACCIAIO, TIPO A TUBI VERTICALI LISCI, ALTEZZE				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	FINO A MM 2500,VERNICIATO BRILLANTE - Altezza massima del radiatore mm 2500				
IM.30.10.80	RADIATORI IN ACCIAIO, TIPO A TUBI ORIZZONTALI LISCI,BIANCO Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio, particolarmente indicati per asciugare teli da bagno, verniciati a polveri epossidiche con colore base bianco, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati in funzione della grandezza. Potenza resa a norma UNI EN 442 non inferiore a: P (W).	W	0,01	15,38	0,26
IM.30.10.80.a	RADIATORI IN ACCIAIO, TIPO A TUBI ORIZZONTALI LISCI,BIANCO - Altezza x larghezza = cm 76 x cm 45 - Potenza = W 512	cad	6,94	9,06	272,22
IM.30.10.80.b	RADIATORI IN ACCIAIO, TIPO A TUBI ORIZZONTALI LISCI,BIANCO - Altezza x larghezza = cm 76 x cm 60 - Potenza = W 645	cad	7,53	9,63	294,91
IM.30.10.80.c	RADIATORI IN ACCIAIO, TIPO A TUBI ORIZZONTALI LISCI,BIANCO - Altezza x larghezza = cm 76 x cm 100 - Potenza = W 998	cad	8,15	8,90	319,19
IM.30.10.80.d	RADIATORI IN ACCIAIO, TIPO A TUBI ORIZZONTALI LISCI,BIANCO - Altezza x larghezza = cm 120 x cm 45 - Potenza = W 769	cad	9,66	8,74	378,57
IM.30.10.80.e	RADIATORI IN ACCIAIO, TIPO A TUBI ORIZZONTALI LISCI,BIANCO - Altezza x larghezza = cm 120 x cm 60 - Potenza = W 991	cad	10,29	9,36	403,21
IM.30.10.80.f	RADIATORI IN ACCIAIO, TIPO A TUBI ORIZZONTALI LISCI,BIANCO - Altezza x larghezza = cm 120 x cm 100 - Potenza = W 1583	cad	11,07	8,93	433,59
IM.30.10.80.g	RADIATORI IN ACCIAIO, TIPO A TUBI ORIZZONTALI LISCI,BIANCO - Altezza x larghezza = cm 190 x cm 45 - Potenza = W 1133	cad	13,94	8,63	546,25
IM.30.10.80.h	RADIATORI IN ACCIAIO, TIPO A TUBI ORIZZONTALI LISCI,BIANCO - Altezza x larghezza = cm 190 x cm 60 - Potenza = W 1483	cad	14,67	9,01	574,83
IM.30.10.80.i	RADIATORI IN ACCIAIO, TIPO A TUBI ORIZZONTALI LISCI,BIANCO - Altezza x larghezza = cm 190 x cm 100 - Potenza = W 2412	cad	15,96	9,03	625,35
IM.30.10.90	RADIATORI IN ACCIAIO, TIPO A TUBI ORIZZONTALI LISCI,VERNICIATO BRILLANTE A SCELTA Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio, particolarmente indicati per asciugare teli da bagno, verniciati a polveri epossidiche con colore brillante a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati in funzione della grandezza. Potenza resa a norma UNI EN 442 non inferiore a: P (W).				
IM.30.10.90.a	RADIATORI IN ACCIAIO, TIPO A TUBI ORIZZONTALI LISCI,VERNICIATO BRILLANTE A SCELTA - Altezza x larghezza = cm 76 x cm 45 - Potenza = W 512	cad	8,74	8,06	342,54
IM.30.10.90.b	RADIATORI IN ACCIAIO, TIPO A TUBI ORIZZONTALI LISCI,VERNICIATO BRILLANTE A SCELTA - Altezza x larghezza = cm 76 x cm 60 - Potenza = W 645	cad	9,45	8,34	370,25

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.30.10.90.c	RADIATORI IN ACCIAIO, TIPO A TUBI ORIZZONTALI LISCI,VERNICIATO BRILLANTE A SCELTA - Altezza x larghezza = cm 76 x cm 100 - Potenza = W 998	cad	10,56	9,73	413,67
IM.30.10.90.d	RADIATORI IN ACCIAIO, TIPO A TUBI ORIZZONTALI LISCI,VERNICIATO BRILLANTE A SCELTA - Altezza x larghezza = cm 120 x cm 45 - Potenza = W 769	cad	12,49	9,19	489,25
IM.30.10.90.e	RADIATORI IN ACCIAIO, TIPO A TUBI ORIZZONTALI LISCI,VERNICIATO BRILLANTE A SCELTA - Altezza x larghezza = cm 120 x cm 60 - Potenza = W 991	cad	13,26	9,55	519,43
IM.30.10.90.f	RADIATORI IN ACCIAIO, TIPO A TUBI ORIZZONTALI LISCI,VERNICIATO BRILLANTE A SCELTA - Altezza x larghezza = cm 120 x cm 100 - Potenza = W 1583	cad	14,36	9,65	562,57
IM.30.10.90.g	RADIATORI IN ACCIAIO, TIPO A TUBI ORIZZONTALI LISCI,VERNICIATO BRILLANTE A SCELTA - Altezza x larghezza = cm 190 x cm 45 - Potenza = W 1133	cad	18,12	8,97	709,76
IM.30.10.90.h	RADIATORI IN ACCIAIO, TIPO A TUBI ORIZZONTALI LISCI,VERNICIATO BRILLANTE A SCELTA - Altezza x larghezza = cm 190 x cm 60 - Potenza = W 1483	cad	19,01	9,18	744,67
IM.30.10.90.i	RADIATORI IN ACCIAIO, TIPO A TUBI ORIZZONTALI LISCI,VERNICIATO BRILLANTE A SCELTA - Altezza x larghezza = cm 190 x cm 100 - Potenza = W 2412	cad	20,65	9,03	808,98
IM.30.10.110	PANNELLO RADIANTE A SOFFITTO TIPO A PIASTRA, IDONEO PER ACQUA CALDA FINO A 100 °C Pannello radiante per installazione a soffitto idoneo per acqua calda fino a 100 °C, composto da piastra radiante in acciaio accoppiata a tubi di acciaio di diametro foro 1/2", bordature laterali per contenimento isolante, materassino di lana di roccia con spessore di mm 50, coprigiunti, verniciatura, accessori per corretta installazione, compreso le opere murarie per il fissaggio, escluso i ponteggi. Resa termica con altezza di installazione pari a m 6,0 e con DT = 60 °C non inferiore a: R (W/m).				
IM.30.10.110.a	PANNELLO RADIANTE A SOFFITTO TIPO A PIASTRA - Larghezza della piastra mm 300 - Resa termica = W/m 250	m	1,72	11,74	67,47
IM.30.10.110.b	PANNELLO RADIANTE A SOFFITTO TIPO A PIASTRA - Larghezza della piastra mm 450 - Resa termica = W/m 370	m	2,09	11,14	82,04
IM.30.10.110.c	PANNELLO RADIANTE A SOFFITTO TIPO A PIASTRA - Larghezza della piastra mm 600 - Resa termica = W/m 490	m	2,33	10,95	91,21
IM.30.10.110.d	PANNELLO RADIANTE A SOFFITTO TIPO A PIASTRA - Larghezza della piastra mm 750 - Resa termica = W/m 620	m	2,62	10,62	102,80
IM.30.10.110.e	PANNELLO RADIANTE A SOFFITTO TIPO A PIASTRA - Larghezza della piastra mm 900 - Resa termica = W/m 730	m	3,07	10,34	120,09
IM.30.10.110.f	PANNELLO RADIANTE A SOFFITTO TIPO A PIASTRA - Collettori di testa				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.30.10.110.g	..... PANNELLO RADIANTE A SOFFITTO TIPO A PIASTRA - Scossaline anticonvettive per i due lati	cad	1,02	8,47	39,78
IM.30.10.120	..... PANNELLO RADIANTE A SOFFITTO, TIPO A PIASTRA, IDONEO PER ACQUA CALDA SURRISCALDATA,VAPORE Pannello radiante per installazione a soffitto idoneo per acqua calda, acqua surriscaldata, vapore, composto da piastra radiante in acciaio accoppiata a tubi di acciaio di diametro Foro 1/2", bordature laterali per contenimento isolante, materassino di lana di roccia con spessore di mm 50, coprigiunti, verniciatura, accessori per corretta installazione, compreso i ponteggi e le opere murarie per il fissaggio. Resa termica con altezza di installazione pari a m 6,0 e con DT = 100 °C non inferiore a: R (W/m).	m	0,20	7,34	7,77
IM.30.10.120.a	..... PANNELLO RADIANTE A SOFFITTO, TIPO A PIASTRA, IDONEO PER ACQUA CALDA SURRISCALDATA,VAPORE - Larghezza della piastra mm 300 - Resa termica = W/m 460	m	1,89	11,48	73,89
IM.30.10.120.b	..... PANNELLO RADIANTE A SOFFITTO, TIPO A PIASTRA, IDONEO PER ACQUA CALDA SURRISCALDATA,VAPORE - Larghezza della piastra mm 450 - Resa termica = W/m 670	m	2,29	10,60	89,78
IM.30.10.120.c	..... PANNELLO RADIANTE A SOFFITTO, TIPO A PIASTRA, IDONEO PER ACQUA CALDA SURRISCALDATA,VAPORE - Larghezza della piastra mm 600 - Resa termica = W/m 880	m	2,59	10,30	101,43
IM.30.10.120.d	..... PANNELLO RADIANTE A SOFFITTO, TIPO A PIASTRA, IDONEO PER ACQUA CALDA SURRISCALDATA,VAPORE - Larghezza della piastra mm 750 - Resa termica = W/m 1090	m	1,73	17,49	67,77
IM.30.10.120.e	..... PANNELLO RADIANTE A SOFFITTO, TIPO A PIASTRA, IDONEO PER ACQUA CALDA SURRISCALDATA,VAPORE - Larghezza della piastra mm 900 - Resa termica = W/m 1300	m	3,27	9,24	128,22
IM.30.10.120.f	..... PANNELLO RADIANTE A SOFFITTO, TIPO A PIASTRA, IDONEO PER ACQUA CALDA SURRISCALDATA,VAPORE - Collettori di testa	cad	1,02	8,47	39,78
IM.30.10.120.g	..... PANNELLO RADIANTE A SOFFITTO, TIPO A PIASTRA, IDONEO PER ACQUA CALDA SURRISCALDATA,VAPORE - Scossaline anticonvettive per i due lati	m	0,20	7,34	7,77
IM.30.10.130	..... PANNELLO RADIANTE A PAVIMENTO CON TUBO IN MATERIALE PLASTICO ED ISOLANTE IN POLISTIRENE Pannello radiante a pavimento per funzionamento ad acqua calda a bassa temperatura, costituito da pannello isolante in polistirene con densità maggiore di kg/m ² 30, striscia perimetrale di polistirene spessore minimo cm 1 e altezza minima cm 10, foglio di polietilene con funzione anticondensa o altro sistema equivalente, eventuale piastra radiante in alluminio con spessore minimo mm 0,3 sistema per fissaggi del tubo con relativi clips di ancoraggio o altro sistema equivalente, tubo in materiale plastico, additivo liquido per formazione del massetto (il pavimento finito deve superare di almeno cm 4,5 la generatrice superiore del tubo). Spessore del pannello isolante: S (cm). Interasse del tubo: I (cm). Sono esclusi: il collettore di distribuzione; la formazione del massetto e del pavimento.				
IM.30.10.130.a	..... PANNELLO RADIANTE A PAVIMENTO - S = 2,0 I = 10				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.30.10.130.b	..... PANNELLO RADIANTE A PAVIMENTO - S = 2,0 I = 15	m ²	1,85	9,80	72,28
IM.30.10.130.c	..... PANNELLO RADIANTE A PAVIMENTO - S = 2,0 I = 20	m ²	1,61	9,47	62,93
IM.30.10.130.d	..... PANNELLO RADIANTE A PAVIMENTO - S = 3,0 I = 10	m ²	1,45	9,18	56,76
IM.30.10.130.e	..... PANNELLO RADIANTE A PAVIMENTO - S = 3,0 I = 15	m ²	1,95	9,64	76,44
IM.30.10.130.f	..... PANNELLO RADIANTE A PAVIMENTO - S = 3,0 I = 20	m ²	1,72	9,29	67,28
IM.30.10.130.g	..... PANNELLO RADIANTE A PAVIMENTO - Maggiorazione per piastra in alluminio	m ²	1,56	8,86	60,96
IM.30.10.135	..... PANNELLO RADIANTE PREFABBRICATO PER APPLICAZIONI A PARETE E A SOFFITTO COSTITUITO DA SANDWICH MONOBLOCCO DI CARTONGESSO DA 15 mm Pannello radiante prefabbricato per applicazioni a parete e a soffitto costituito da sandwich monoblocco di cartongesso da 15 mm e polistirolo espanso ignifugo da 30 mm di spessore (35 kg/m ³), lambda = 0.033 W/m; pannello contenente circuiti idraulici con tubazioni in rame 8 x 0.75 mm, tubo diametro 10x1 ricotto. Compreso quanto occorre per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte.	m ²	0,38	8,25	14,66
IM.30.10.135.a	..... PANNELLO RADIANTE PREFABBRICATO PER APPLICAZIONI A PARETE E A SOFFITTO - pannello 120 x 80	cad	4,24	5,07	166,24
IM.30.10.135.b	..... PANNELLO RADIANTE PREFABBRICATO PER APPLICAZIONI A PARETE E A SOFFITTO - pannello 120 x 107	cad	7,63	4,71	298,06
IM.30.10.135.c	..... PANNELLO RADIANTE PREFABBRICATO PER APPLICAZIONI A PARETE E A SOFFITTO - pannello 120 x 125	cad	5,07	4,71	198,62
IM.30.10.135.d	..... PANNELLO RADIANTE PREFABBRICATO PER APPLICAZIONI A PARETE E A SOFFITTO - pannello 62,5 x 200	cad	6,55	3,66	255,54
IM.30.10.135.e	..... PANNELLO RADIANTE PREFABBRICATO PER APPLICAZIONI A PARETE E A SOFFITTO - pannello 120 x 200	cad	8,62	4,16	337,38
IM.30.10.140	..... ALLACCIO DI RADIATORE DAL COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE O DALLA RETE PRINCIPALE Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfato aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio ed opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale.				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.30.10.140.a	ALLACCIO DI RADIATORE DAL COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE O DALLA RETE PRINCIPALE - Per allaccio	cad	4,44	16,55	173,45
IM.30.10.140.b	ALLACCIO DI RADIATORE DAL COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE O DALLA RETE PRINCIPALE - Maggiorazione per valvola termostatica	cad	0,76	6,29	29,74
IM.30.10.140.c	ALLACCIO DI RADIATORE DAL COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE O DALLA RETE PRINCIPALE - Maggiorazione per valvola termostatica antimanomissione	cad	1,23	7,76	48,31
IM.30.10.140.d	ALLACCIO DI RADIATORE DAL COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE O DALLA RETE PRINCIPALE - Maggiorazione per valvola elettrotermica	cad	1,54	6,99	60,24
	CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE				
IM.40	CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE				
IM.40.10	CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE				
IM.40.10.10	VENTILCONVETTORE PER INSTALLAZIONE CON MOBILE A VISTA, MODELLO VERTICALE Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio esclusi il collegamento elettrico e le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70 °C, DT = 10 °C, aria entrante a 20 °C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7 °C, DT = 5 °C, aria entrante a 27 °C b.s./19 °C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW).				
IM.40.10.10.a	VENTILCONVETTORE PER INSTALLAZIONE CON MOBILE A VISTA, MODELLO VERTICALE - PT = 2,50 PF = 1,00	cad	9,08	6,93	441,34
IM.40.10.10.b	VENTILCONVETTORE PER INSTALLAZIONE CON MOBILE A VISTA, MODELLO VERTICALE - PT = 4,00 PF = 1,50	cad	9,51	6,48	438,59
IM.40.10.10.c	VENTILCONVETTORE PER INSTALLAZIONE CON MOBILE A VISTA, MODELLO VERTICALE - PT = 6,00 PF = 2,50	cad	10,77	6,48	438,59
IM.40.10.10.d	VENTILCONVETTORE PER INSTALLAZIONE CON MOBILE A VISTA, MODELLO VERTICALE - PT = 8,00 PF = 3,50	cad	12,10	6,18	459,39
IM.40.10.10.e	VENTILCONVETTORE PER INSTALLAZIONE CON MOBILE A VISTA, MODELLO VERTICALE - PT = 13,50 PF = 5,00	cad	14,49	8,30	567,82
IM.40.10.10.f	VENTILCONVETTORE PER INSTALLAZIONE CON MOBILE A VISTA, MODELLO VERTICALE - PT = 16,50 PF = 6,50	cad	17,12	7,73	670,63
IM.40.10.10.g	VENTILCONVETTORE PER INSTALLAZIONE CON MOBILE A VISTA, MODELLO VERTICALE - PT = 19,50 PF = 8,00	cad	19,56	7,98	766,54
IM.40.10.20	VENTILCONVETTORE PER INSTALLAZIONE CON MOBILE A VISTA, ORIZZONTALE PENSILE				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.40.10.30.e	VENTILCONVETTORE SENZA MOBILE A VISTA, MODELLO VERTICALE O ORIZZONTALE DA INCASSO - PT = 13,50 PF = 5,00	cad	11,65	10,35	456,38
IM.40.10.30.f	VENTILCONVETTORE SENZA MOBILE A VISTA, MODELLO VERTICALE O ORIZZONTALE DA INCASSO - PT = 16,50 PF = 6,50	cad	15,20	8,31	595,49
IM.40.10.30.g	VENTILCONVETTORE SENZA MOBILE A VISTA, MODELLO VERTICALE O ORIZZONTALE DA INCASSO - PT = 19,50 PF = 8,00	cad	17,59	8,88	689,14
IM.40.10.40	VENTILCONVETTORE PER INSTALLAZIONE CON MOBILE A VISTA VENTILATORE TANGENZIALE Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, ventilatore tangenziale a bassa rumorosità, termostato elettronico incorporato comprese le opere murarie per il fissaggio esclusi il collegamento elettrico e le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70 °C, DT = 10 °C, aria entrante a 20 °C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7 °C, DT = 5 °C, aria entrante a 27 °C b.s./19 °C b.u. Potenzialità termica non inferiore a PT (kW). Potenzialità frigorifera non inferiore a: PF (kW).				
IM.40.10.40.a	VENTILCONVETTORE PER INSTALLAZIONE CON MOBILE A VISTA VENTILATORE TANGENZIALE - PT = 2,10 PF = 0,90	cad	11,10	8,38	450,43
IM.40.10.40.b	VENTILCONVETTORE PER INSTALLAZIONE CON MOBILE A VISTA VENTILATORE TANGENZIALE - PT = 3,10 PF = 1,30	cad	11,70	7,54	501,03
IM.40.10.40.c	VENTILCONVETTORE PER INSTALLAZIONE CON MOBILE A VISTA VENTILATORE TANGENZIALE - PT = 4,60 PF = 2,10	cad	13,16	9,14	515,59
IM.40.10.40.d	VENTILCONVETTORE PER INSTALLAZIONE CON MOBILE A VISTA VENTILATORE TANGENZIALE - PT = 6,70 PF = 2,80	cad	14,30	9,24	560,49
IM.40.10.50	ACCESSORI DEI VENTILCONVETTORI PER GRANDEZZE CON POTENZIALITA TERMICA FINO A KW 6,50 Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kw 6,50, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie esclusi i collegamenti elettrici le linee elettriche.				
IM.40.10.50.a	ACCESSORI DEI VENTILCONVETTORI POTENZIALITA TERMICA FINO A KW 6,50 - Batteria per impianti a 4 tubi	cad	1,32	8,51	51,72
IM.40.10.50.b	ACCESSORI DEI VENTILCONVETTORI POTENZIALITA TERMICA FINO A KW 6,50 - Pannello comando velocità	cad	0,54	7,14	21,01
IM.40.10.50.c	ACCESSORI DEI VENTILCONVETTORI POTENZIALITA TERMICA FINO A KW 6,50 - Pannello comando velocità più termostato ambiente	cad	2,06	8,12	80,63
IM.40.10.50.d	ACCESSORI DEI VENTILCONVETTORI POTENZIALITA TERMICA FINO A KW 6,50 - Zoccoli di appoggio	cad	0,68	8,43	26,70
IM.40.10.50.e	ACCESSORI DEI VENTILCONVETTORI POTENZIALITA TERMICA FINO				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	A KW 6,50 - Serranda aria esterna				
	.....	cad	1,27	8,46	49,75
IM.40.10.50.f	ACCESSORI DEI VENTILCONVETTORI POTENZIALITA TERMICA FINO A KW 6,50 - Raccordo mandata diritto				
	.....	cad	0,61	8,26	23,85
IM.40.10.50.g	ACCESSORI DEI VENTILCONVETTORI POTENZIALITA TERMICA FINO A KW 6,50 - Raccordo mandata ad angolo				
	.....	cad	0,83	8,38	32,32
IM.40.10.50.h	ACCESSORI DEI VENTILCONVETTORI POTENZIALITA TERMICA FINO A KW 6,50 - Griglia di mandata				
	.....	cad	1,52	7,36	69,93
IM.40.10.50.i	ACCESSORI DEI VENTILCONVETTORI POTENZIALITA TERMICA FINO A KW 6,50 - Griglia di aspirazione				
	.....	cad	1,99	8,41	77,92
IM.40.10.50.j	ACCESSORI DEI VENTILCONVETTORI POTENZIALITA TERMICA FINO A KW 6,50 - Griglia di aspirazione con filtro				
	.....	cad	2,80	8,46	109,63
IM.40.10.50.k	ACCESSORI DEI VENTILCONVETTORI POTENZIALITA TERMICA FINO A KW 6,50 - Pannello di copertura posteriore				
	.....	cad	0,99	7,98	38,73
IM.40.10.60	ACCESSORI DEI VENTILCONVETTORI PER GRANDEZZE CON POTENZIALITA TERMICA OLTRE KW 6,50 Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica oltre kw 6,50, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie esclusi i collegamenti elettrici e le linee elettriche.				
				
IM.40.10.60.a	ACCESSORI DEI VENTILCONVETTORI POTENZIALITA TERMICA OLTRE KW 6,50 - Batteria per impianti a 4 tubi				
	.....	cad	1,99	7,20	78,02
IM.40.10.60.b	ACCESSORI DEI VENTILCONVETTORI POTENZIALITA TERMICA OLTRE KW 6,50 - Pannello comando velocità				
	.....	cad	0,54	7,14	21,01
IM.40.10.60.c	ACCESSORI DEI VENTILCONVETTORI POTENZIALITA TERMICA OLTRE KW 6,50 - Pannello comando velocità più termostato ambiente				
	.....	cad	1,86	8,97	73,04
IM.40.10.60.d	ACCESSORI DEI VENTILCONVETTORI POTENZIALITA TERMICA OLTRE KW 6,50 - Zoccoli di appoggio				
	.....	cad	0,74	8,38	29,11
IM.40.10.60.e	ACCESSORI DEI VENTILCONVETTORI POTENZIALITA TERMICA OLTRE KW 6,50 - Serranda aria esterna				
	.....	cad	0,90	7,13	39,39
IM.40.10.60.f	ACCESSORI DEI VENTILCONVETTORI POTENZIALITA TERMICA OLTRE KW 6,50 - Raccordo mandata diritto				
	.....	cad	0,61	8,26	23,85
IM.40.10.60.g	ACCESSORI DEI VENTILCONVETTORI POTENZIALITA TERMICA OLTRE KW 6,50 - Raccordo mandata ad angolo				
	.....	cad	1,00	8,35	39,30
IM.40.10.60.h	ACCESSORI DEI VENTILCONVETTORI POTENZIALITA TERMICA OLTRE KW 6,50 - Griglia di mandata				
	.....	cad	1,94	4,62	81,15
IM.40.10.60.i	ACCESSORI DEI VENTILCONVETTORI POTENZIALITA TERMICA				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	OLTRE KW 6,50 - Griglia di aspirazione				
IM.40.10.60.j	..... ACCESSORI DEI VENTILCONVETTORI POTENZIALITA TERMICA OLTRE KW 6,50 - Griglia di aspirazione con filtro	cad	2,71	7,07	106,03
IM.40.10.60.k	..... ACCESSORI DEI VENTILCONVETTORI POTENZIALITA TERMICA OLTRE KW 6,50 - Pannello di copertura posteriore	cad	3,24	8,50	126,78
IM.40.10.70	..... VENTILCONVETTORE A GAS, INSTALLAZIONE A PARETE, BRUCIATORE ATMOSFERICO Ventilconvettore a gas per installazione verticale a parete, costituito da bruciatore atmosferico, camera di combustione a circuito stagno e flusso forzato per estrazione fumi, corredato di accensione elettrica, apparecchiature di controllo e sicurezza, termostato ambiente, scarico bilanciato, compreso le opere murarie di fissaggio ed i collegamenti, escluse i collegamentielettrici e le linee elettriche e gas. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW).	cad	1,14	8,37	44,79
IM.40.10.70.a	..... VENTILCONVETTORE A GAS - PU = 3,10	cad	24,09	8,02	942,32
IM.40.10.70.b	..... VENTILCONVETTORE A GAS - PU = 4,10	cad	26,37	8,23	1.031,32
IM.40.10.70.c	..... VENTILCONVETTORE A GAS - PU = 6,70	cad	48,44	10,20	1.897,17
IM.40.10.70.d	..... VENTILCONVETTORE A GAS - PU = 9,10	cad	52,57	9,63	2.058,68
IM.40.10.70.e	..... VENTILCONVETTORE A GAS - PU = 11,50	cad	55,05	9,69	2.156,75
IM.40.10.80	..... CONVETTORE ELETTRICO A PARETE A CIRCOLAZIONE NATURALE O FORZATA FINO A 2000 W Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsettiera, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, comprese le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti, esclusi i collegamenti elettrici e le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W).				
IM.40.10.80.a	..... CONVETTORE ELETTRICO A PARETE - Convettore a circolazione naturale PS = 500	cad	1,46	15,31	57,10
IM.40.10.80.b	..... CONVETTORE ELETTRICO A PARETE - Convettore a circolazione naturale PS = 750	cad	1,58	14,89	61,77
IM.40.10.80.c	..... CONVETTORE ELETTRICO A PARETE - Convettore a circolazione naturale PS = 1000	cad	1,38	17,90	54,03
IM.40.10.80.d	..... CONVETTORE ELETTRICO A PARETE - Convettore a circolazione naturale PS = 1250	cad	1,68	16,80	65,76
IM.40.10.80.e	..... CONVETTORE ELETTRICO A PARETE - Convettore a circolazione naturale PS = 1500	cad	1,73	15,78	67,86
IM.40.10.80.f	..... CONVETTORE ELETTRICO A PARETE - Convettore a circolazione naturale PS = 1750	cad			

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.40.10.80.g	..... CONVETTORE ELETTRICO A PARETE - Convettore a circolazione naturale PS = 2000	cad	2,02	14,57	79,19
IM.40.10.80.h	..... CONVETTORE ELETTRICO A PARETE - Convettore a circolazione forzata PS = 500	cad	2,10	14,47	82,37
IM.40.10.80.i	..... CONVETTORE ELETTRICO A PARETE - Convettore a circolazione forzata PS = 750	cad	1,71	15,11	67,13
IM.40.10.80.j	..... CONVETTORE ELETTRICO A PARETE - Convettore a circolazione forzata PS = 1000	cad	1,80	13,72	70,47
IM.40.10.80.k	..... CONVETTORE ELETTRICO A PARETE - Convettore a circolazione forzata PS = 1250	cad	1,91	14,15	74,97
IM.40.10.80.l	..... CONVETTORE ELETTRICO A PARETE - Convettore a circolazione forzata PS = 1500	cad	2,02	13,44	78,97
IM.40.10.80.m	..... CONVETTORE ELETTRICO A PARETE - Convettore a circolazione forzata PS = 1750	cad	2,11	13,38	82,71
IM.40.10.80.n	..... CONVETTORE ELETTRICO A PARETE - Convettore a circolazione forzata PS = 2000	cad	2,34	12,60	91,56
IM.40.10.90	..... AEROTERMO PER INSTALLAZIONE A PARETE,FUNZIONAMENTO AD ACQUA CALDA,MOTORE 6 POLI Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 6 poli (900 giri/min.), grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, compreso gli staffaggi, le opere murarie per il fissaggio ed esclusi i collegamenti elettrici e le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20°C ed acqua 85°/75°C non inferiore a: PT (kW). Portata aria indicativa: PA (m ³ /h). Altezza massima di installazione: H (m). Lunghezza indicativa del lancio di aria calda con alette deflettrici orientate a 45° : L (m).	cad	2,45	12,51	96,07
IM.40.10.90.a	..... AEROTERMO PER INSTALLAZIONE A PARETE,MOTORE 6 POLI - PT = 5,23 PA = 770 H = 2,7 L = 4,5	cad	14,24	11,30	557,69
IM.40.10.90.b	..... AEROTERMO PER INSTALLAZIONE A PARETE,MOTORE 6 POLI - PT = 6,42 PA = 690 H = 2,7 L = 4,0	cad	14,75	10,61	576,52
IM.40.10.90.c	..... AEROTERMO PER INSTALLAZIONE A PARETE,MOTORE 6 POLI - PT = 7,97 PA = 722 H = 2,7 L = 4,0	cad	15,22	10,07	595,20
IM.40.10.90.d	..... AEROTERMO PER INSTALLAZIONE A PARETE,MOTORE 6 POLI - PT = 10,84 PA = 1515 H = 3,2 L = 7,5	cad	16,07	9,73	628,82
IM.40.10.90.e	..... AEROTERMO PER INSTALLAZIONE A PARETE,MOTORE 6 POLI - PT = 13,28 PA = 1466 H = 3,2 L = 7,0	cad	16,60	9,41	649,87
IM.40.10.90.f	..... AEROTERMO PER INSTALLAZIONE A PARETE,MOTORE 6 POLI - PT =	cad			

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	14,38 PA = 1640 H = 3,4 L = 7,0				
IM.40.10.90.g	..... AEROTERMO PER INSTALLAZIONE A PARETE,MOTORE 6 POLI - PT = 16,39 PA = 1516 H = 3,0 L = 6,5	cad	16,73	10,05	655,35
IM.40.10.90.h	..... AEROTERMO PER INSTALLAZIONE A PARETE,MOTORE 6 POLI - PT = 18,77 PA = 2600 H = 3,5 L = 8,5	cad	17,04	10,22	667,57
IM.40.10.90.i	..... AEROTERMO PER INSTALLAZIONE A PARETE,MOTORE 6 POLI - PT = 19,84 PA = 2422 H = 3,5 L = 9,0	cad	18,64	9,35	729,14
IM.40.10.90.j	..... AEROTERMO PER INSTALLAZIONE A PARETE,MOTORE 6 POLI - PT = 23,77 PA = 2125 H = 3,2 L = 9,0	cad	18,90	9,61	740,43
IM.40.10.90.k	..... AEROTERMO PER INSTALLAZIONE A PARETE,MOTORE 6 POLI - PT = 24,30 PA = 3177 H = 3,2 L = 11,5	cad	20,31	8,86	796,14
IM.40.10.90.l	..... AEROTERMO PER INSTALLAZIONE A PARETE,MOTORE 6 POLI - PT = 26,62 PA = 3090 H = 3,2 L = 10,5	cad	20,23	8,90	792,37
IM.40.10.90.m	..... AEROTERMO PER INSTALLAZIONE A PARETE,MOTORE 6 POLI - PT = 28,06 PA = 2927 H = 3,5 L = 10,0	cad	20,94	8,60	820,61
IM.40.10.90.n	..... AEROTERMO PER INSTALLAZIONE A PARETE,MOTORE 6 POLI - PT = 30,10 PA = 2975 H = 3,5 L = 10,5	cad	21,23	9,38	831,75
IM.40.10.90.o	..... AEROTERMO PER INSTALLAZIONE A PARETE,MOTORE 6 POLI - PT = 34,88 PA = 6100 H = 4,0 L = 18,0	cad	21,60	9,99	846,32
IM.40.10.90.p	..... AEROTERMO PER INSTALLAZIONE A PARETE,MOTORE 6 POLI - PT = 46,98 PA = 6000 H = 4,0 L = 17,0	cad	23,66	10,64	927,34
IM.40.10.90.q	..... AEROTERMO PER INSTALLAZIONE A PARETE,MOTORE 6 POLI - PT = 53,26 PA = 5600 H = 4,5 L = 13,0	cad	25,61	9,83	1.003,24
IM.40.10.90.r	..... AEROTERMO PER INSTALLAZIONE A PARETE,MOTORE 6 POLI - PT = 54,77 PA = 8900 H = 4,5 L = 21,0	cad	29,73	8,47	1.164,90
IM.40.10.90.s	..... AEROTERMO PER INSTALLAZIONE A PARETE,MOTORE 6 POLI - PT = 72,67 PA = 8050 H = 5,0 L = 18,0	cad	29,74	8,47	1.165,15
IM.40.10.90.t	..... AEROTERMO PER INSTALLAZIONE A PARETE,MOTORE 6 POLI - PT = 80,23 PA = 8700 H = 5,0 L = 18,0	cad	31,81	7,92	1.246,11
IM.40.10.100	..... AEROTERMO PER INSTALLAZIONE A PARETE,FUNZIONAMENTO AD ACQUA CALDA,MOTORE 6/12 POLI Aeroterma per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 6/12 poli (900/450 giri/min.), grado prot. IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, compreso gli staffaggi, le opere murarie per il fissaggio, il commutatore di velocità, esclusi i collegamenti elettrici,le linee elettriche e gli apparecchi elettrici di comando e protezione. Potenza	cad	33,41	7,54	1.308,53

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	termica alla velocità max con aria a 20 °C ed acqua a 85°/75°C non inferiore a: PT (kW). Portata d'aria indicativa alla velocità max: PA (m³/h). Altezza massima di installazione: H (m). Lunghezza indicativa del lancio di aria calda con alette deflettrici orientate a 45°: L (m).				
IM.40.10.100.a	AEROTERMO PER INSTALLAZIONE A PARETE,MOTORE 6/12 POLI - PT = 5,23 PA = 770 H = 2,7 L = 4,5	cad	16,76	9,32	656,14
IM.40.10.100.b	AEROTERMO PER INSTALLAZIONE A PARETE,MOTORE 6/12 POLI - PT = 6,42 PA = 690 H = 2,7 L = 4,0	cad	17,33	9,70	678,68
IM.40.10.100.c	AEROTERMO PER INSTALLAZIONE A PARETE,MOTORE 6/12 POLI - PT = 7,97 PA = 722 H = 2,7 L = 4,0	cad	17,60	9,89	689,39
IM.40.10.100.d	AEROTERMO PER INSTALLAZIONE A PARETE,MOTORE 6/12 POLI - PT = 10,84 PA = 1515 H = 3,2 L = 7,5	cad	18,37	9,81	719,41
IM.40.10.100.e	AEROTERMO PER INSTALLAZIONE A PARETE,MOTORE 6/12 POLI - PT = 13,28 PA = 1466 H = 3,2 L = 7,0	cad	19,15	9,72	749,77
IM.40.10.100.f	AEROTERMO PER INSTALLAZIONE A PARETE,MOTORE 6/12 POLI - PT = 14,38 PA = 1640 H = 3,4 L = 7,0	cad	19,53	9,83	764,95
IM.40.10.100.g	AEROTERMO PER INSTALLAZIONE A PARETE,MOTORE 6/12 POLI - PT = 16,39 PA = 1516 H = 3,0 L = 6,5	cad	19,83	10,28	777,19
IM.40.10.100.h	AEROTERMO PER INSTALLAZIONE A PARETE,MOTORE 6/12 POLI - PT = 18,77 PA = 2600 H = 3,5 L = 8,5	cad	21,70	9,95	850,28
IM.40.10.100.i	AEROTERMO PER INSTALLAZIONE A PARETE,MOTORE 6/12 POLI - PT = 19,84 PA = 2422 H = 3,5 L = 9,0	cad	22,25	9,07	870,89
IM.40.10.100.j	AEROTERMO PER INSTALLAZIONE A PARETE,MOTORE 6/12 POLI - PT = 24,30 PA = 3177 H = 3,2 L = 11,5	cad	22,59	10,09	884,76
IM.40.10.100.k	AEROTERMO PER INSTALLAZIONE A PARETE,MOTORE 6/12 POLI - PT = 23,77 PA = 2125 H = 3,2 L = 9,0	cad	23,09	10,39	904,07
IM.40.10.100.l	AEROTERMO PER INSTALLAZIONE A PARETE,MOTORE 6/12 POLI - PT = 26,62 PA = 3090 H = 3,2 L = 10,5	cad	23,63	10,65	926,50
IM.40.10.110	AEROTERMO PER INSTALLAZIONE A PARETE, FUNZIONAMENTO AD ACQUA CALDA,MOTORE 6/12 POLI Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 6/12 poli (900/450 giri/min.), grado prot. IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, compreso gli staffaggi, le opere murarie per il fissaggio, il commutatore di velocità, esclusi i collegamenti elettrici, le linee elettriche e gli apparecchi elettrici di comando e protezione. Potenza termica alla velocità max con aria a 20°C ed acqua a 85°/75°C non inferiore a: PT (kW). Portata d'aria indicativa alla velocità max: PA (m³/h). Altezza massima di installazione: H (m). Lunghezza indicativa del lancio di aria calda con alette deflettrici orientate a 45°: L (m).				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.40.10.110.a	AEROTERMO PER INSTALLAZIONE A PARETE,MOTORE 6/12 POLI - PT = 28,06 PA = 2927 H = 3,5 L = 10,0	cad	24,50	10,27	960,23
IM.40.10.110.b	AEROTERMO PER INSTALLAZIONE A PARETE,MOTORE 6/12 POLI - PT = 30,10 PA = 2975 H = 3,5 L = 10,5	cad	24,65	10,70	965,33
IM.40.10.110.c	AEROTERMO PER INSTALLAZIONE A PARETE,MOTORE 6/12 POLI - PT = 34,88 PA = 6100 H = 4,0 L = 18,0	cad	27,75	9,93	1.088,01
IM.40.10.110.d	AEROTERMO PER INSTALLAZIONE A PARETE,MOTORE 6/12 POLI - PT = 46,98 PA = 6000 H = 4,0 L = 17,0	cad	30,95	8,90	1.212,82
IM.40.10.110.e	AEROTERMO PER INSTALLAZIONE A PARETE,MOTORE 6/12 POLI - PT = 53,26 PA = 5600 H = 4,5 L = 13,0	cad	35,06	7,86	1.373,47
IM.40.10.110.f	AEROTERMO PER INSTALLAZIONE A PARETE,MOTORE 6/12 POLI - PT = 54,77 PA = 8900 H = 4,5 L = 21,0	cad	35,25	8,16	1.380,26
IM.40.10.110.g	AEROTERMO PER INSTALLAZIONE A PARETE,MOTORE 6/12 POLI - PT = 72,67 PA = 8050 H = 5,0 L = 18,0	cad	37,23	7,72	1.459,08
IM.40.10.110.h	AEROTERMO PER INSTALLAZIONE A PARETE,MOTORE 6/12 POLI - PT = 80,23 PA = 8700 H = 5,0 L = 18,0	cad	38,12	7,87	1.492,16
IM.40.10.120	AEROTERMO PER INSTALLAZIONE PENSILE A PROIEZIONE VERTICALE,MOTORE 6 POLI Aerotermo per installazione pensile a proiezione verticale idoneo per funzionamento ad acqua calda, acqua surriscaldata e vapore, costituito da scambiatore a tubi alettati, telaio di contenimento, ventilatore con motore a 6 poli (900 giri/min.), grado di protezione IP44, diffusore anemostatico, compresi gli staffaggi, le opere murarie per il fissaggio,esclusi i collegamenti elettrici e le linee elettriche e gli apparecchi elettrici di comando e protezione. Potenza termica con aria a 20°C ed acqua 85°/75°C non inferiore a: PT(kW). Portata aria indicativa: PA (m³/h). Altezza massima di installazione: H (m). Diametro indicativo di influenza a livello del pavimento: D (m).				
IM.40.10.120.a	AEROTERMO PER INSTALLAZIONE PENSILE A PROIEZIONE VERTICALE,MOTORE 6 POLI - PT = 11,0 PA = 1750 H = 4,0 D = 11,3	cad	27,15	10,18	1.063,50
IM.40.10.120.b	AEROTERMO PER INSTALLAZIONE PENSILE A PROIEZIONE VERTICALE,MOTORE 6 POLI - PT = 12,1 PA = 1750 H = 4,0 D = 10,2	cad	24,44	10,83	957,21
IM.40.10.120.c	AEROTERMO PER INSTALLAZIONE PENSILE A PROIEZIONE VERTICALE,MOTORE 6 POLI - PT = 14,6 PA = 1750 H = 4,0 D = 13,9	cad	26,40	9,93	1.034,55
IM.40.10.120.d	AEROTERMO PER INSTALLAZIONE PENSILE A PROIEZIONE VERTICALE,MOTORE 6 POLI - PT = 16,3 PA = 1750 H = 4,0 D = 12,5	cad	29,40	11,27	1.152,10
IM.40.10.120.e	AEROTERMO PER INSTALLAZIONE PENSILE A PROIEZIONE VERTICALE,MOTORE 6 POLI - PT = 21,5 PA = 2850 H = 4,0 D = 16,3	cad	30,12	11,00	1.180,05
IM.40.10.120.f	AEROTERMO PER INSTALLAZIONE PENSILE A PROIEZIONE				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.40.10.120.g	VERTICALE,MOTORE 6 POLI - PT = 24,5 PA = 2850 H = 4,0 D = 14,2 AEROTERMO PER INSTALLAZIONE PENSILE A PROIEZIONE VERTICALE,MOTORE 6 POLI - PT = 29,3 PA = 4200 H = 4,5 D = 17,5	cad	30,42	10,89	1.191,86
IM.40.10.120.h	..... AEROTERMO PER INSTALLAZIONE PENSILE A PROIEZIONE VERTICALE,MOTORE 6 POLI - PT = 33,0 PA = 4200 H = 5,0 D = 19,6	cad	32,44	11,51	1.271,36
IM.40.10.120.i	..... AEROTERMO PER INSTALLAZIONE PENSILE A PROIEZIONE VERTICALE,MOTORE 6 POLI - PT = 35,6 PA = 4200 H = 5,0 D = 20,6	cad	32,91	10,99	1.289,45
IM.40.10.120.j	..... AEROTERMO PER INSTALLAZIONE PENSILE A PROIEZIONE VERTICALE,MOTORE 6 POLI - PT = 39,3 PA = 5050 H = 5,0 D = 20,9	cad	36,90	11,61	1.446,12
IM.40.10.120.k	..... AEROTERMO PER INSTALLAZIONE PENSILE A PROIEZIONE VERTICALE,MOTORE 6 POLI - PT = 45,4 PA = 5050 H = 5,0 D = 22,3	cad	37,72	11,19	1.477,91
IM.40.10.120.l	..... AEROTERMO PER INSTALLAZIONE PENSILE A PROIEZIONE VERTICALE,MOTORE 6 POLI - PT = 51,7 PA = 6200 H = 5,0 D = 27,6	cad	41,30	12,26	1.618,88
IM.40.10.120.m	..... AEROTERMO PER INSTALLAZIONE PENSILE A PROIEZIONE VERTICALE,MOTORE 6 POLI - PT = 55,0 PA = 6200 H = 6,0 D = 22,5	cad	42,14	11,43	1.651,16
IM.40.10.120.n	..... AEROTERMO PER INSTALLAZIONE PENSILE A PROIEZIONE VERTICALE,MOTORE 6 POLI - PT = 59,5 PA = 6200 H = 6,0 D = 23,9	cad	44,09	11,20	1.727,50
IM.40.10.120.o	..... AEROTERMO PER INSTALLAZIONE PENSILE A PROIEZIONE VERTICALE,MOTORE 6 POLI - PT = 90,1 PA = 12200 H = 8,0 D = 25,7	cad	45,43	10,87	1.779,76
IM.40.10.120.p	..... AEROTERMO PER INSTALLAZIONE PENSILE A PROIEZIONE VERTICALE,MOTORE 6 POLI - PT = 109,9 PA = 17250 H = 9,0 D = 31,1	cad	49,38	10,00	1.934,09
IM.40.10.130	..... AEROTERMO PER INSTALLAZIONE PENSILE A PROIEZIONE VERTICALE, MOTORE 6/12 POLI, IP44 Aeroterma per installazione pensile a proiezione verticale idoneo per funzionamento ad acqua calda, acqua surriscaldata e vapore, costituito da scambiatore a tubi alettati, telaio di contenimento, ventilatore con motore a 6/12 poli (900/450 giri/min.), grado di protezione IP44, diffusore anemostatico, compresi gli staffaggi, le opere murarie per il fissaggio,il commutatore di velocità, esclusi i collegamenti elettrici e le linee elettriche e gli apparecchi elettrici di comando e protezione. Potenza termica con aria a 20°C ed acqua 85°/75°C non inferiore a: PT (kW). Portata aria indicativa: PA (m³/h). Altezza massima di installazione: H (m). Diametro indicativo di influenza a livello del pavimento: D (m).	cad	53,31	10,16	2.089,29
IM.40.10.130.a	..... AEROTERMO PER INSTALLAZIONE PENSILE A PROIEZIONE VERTICALE, MOTORE 6/12 POLI - PT = 11,0 PA = 1750 H = 4,0 D = 11,3	cad	46,62	9,72	1.827,33
IM.40.10.130.b	..... AEROTERMO PER INSTALLAZIONE PENSILE A PROIEZIONE VERTICALE, MOTORE 6/12 POLI - PT = 12,1 PA = 1750 H = 4,0 D = 10,2	cad	47,48	9,90	1.859,97

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.40.10.130.c	AEROTERMO PER INSTALLAZIONE PENSILE A PROIEZIONE VERTICALE, MOTORE 6/12 POLI - PT = 14,6 PA = 1750 H = 4,0 D = 13,9	cad	50,39	9,76	1.974,59
IM.40.10.130.d	AEROTERMO PER INSTALLAZIONE PENSILE A PROIEZIONE VERTICALE, MOTORE 6/12 POLI - PT = 16,3 PA = 1750 H = 4,0 D = 12,5	cad	51,45	9,72	2.015,79
IM.40.10.130.e	AEROTERMO PER INSTALLAZIONE PENSILE A PROIEZIONE VERTICALE, MOTORE 6/12 POLI - PT = 21,5 PA = 2850 H = 4,0 D = 16,3	cad	58,04	9,74	2.274,22
IM.40.10.130.f	AEROTERMO PER INSTALLAZIONE PENSILE A PROIEZIONE VERTICALE, MOTORE 6/12 POLI - PT = 24,5 PA = 2850 H = 4,0 D = 14,2	cad	59,47	9,72	2.328,89
IM.40.10.130.g	AEROTERMO PER INSTALLAZIONE PENSILE A PROIEZIONE VERTICALE, MOTORE 6/12 POLI - PT = 29,3 PA = 4200 H = 4,5 D = 17,5	cad	62,85	9,94	2.463,75
IM.40.10.130.h	AEROTERMO PER INSTALLAZIONE PENSILE A PROIEZIONE VERTICALE, MOTORE 6/12 POLI - PT = 33,0 PA = 4200 H = 5,0 D = 19,6	cad	63,28	10,07	2.480,67
IM.40.10.130.i	AEROTERMO PER INSTALLAZIONE PENSILE A PROIEZIONE VERTICALE, MOTORE 6/12 POLI - PT = 35,6 PA = 4200 H = 5,0 D = 20,6	cad	72,08	10,00	2.824,80
IM.40.10.130.j	AEROTERMO PER INSTALLAZIONE PENSILE A PROIEZIONE VERTICALE, MOTORE 6/12 POLI - PT = 39,3 PA = 5050 H = 5,0 D = 20,9	cad	73,56	9,96	2.882,92
IM.40.10.130.k	AEROTERMO PER INSTALLAZIONE PENSILE A PROIEZIONE VERTICALE, MOTORE 6/12 POLI - PT = 45,4 PA = 5050 H = 5,0 D = 22,3	cad	81,32	9,59	3.187,73
IM.40.10.130.l	AEROTERMO PER INSTALLAZIONE PENSILE A PROIEZIONE VERTICALE, MOTORE 6/12 POLI - PT = 51,7 PA = 6200 H = 5,0 D = 27,6	cad	82,61	9,44	3.238,33
IM.40.10.130.m	AEROTERMO PER INSTALLAZIONE PENSILE A PROIEZIONE VERTICALE, MOTORE 6/12 POLI - PT = 55,0 PA = 6200 H = 6,0 D = 22,5	cad	85,36	9,14	3.345,86
IM.40.10.130.n	AEROTERMO PER INSTALLAZIONE PENSILE A PROIEZIONE VERTICALE, MOTORE 6/12 POLI - PT = 59,5 PA = 6200 H = 6,0 D = 23,9	cad	88,41	9,23	3.464,84
IM.40.10.130.o	AEROTERMO PER INSTALLAZIONE PENSILE A PROIEZIONE VERTICALE, MOTORE 6/12 POLI - PT = 90,1 PA = 12200 H = 8,0 D = 25,7	cad	95,16	9,46	3.729,72
IM.40.10.130.p	AEROTERMO PER INSTALLAZIONE PENSILE A PROIEZIONE VERTICALE, MOTORE 6/12 POLI - PT = 109,9 PA = 17250 H = 9,0 D = 31,1				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.40.10.140	..... ALLACCIO DI VENTILCONVETTORE DAL COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE Allaccio di ventilconvettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico.	cad	103,54	9,15	4.057,01
IM.40.10.140.a	ALLACCIO DI VENTILCONVETTORE - Per allaccio 2 tubi senza scarico condensa	cad	5,47	12,23	214,28
IM.40.10.140.b	ALLACCIO DI VENTILCONVETTORE - Per allaccio 2 tubi con scarico condensa	cad	6,79	11,11	265,53
IM.40.10.140.c	ALLACCIO DI VENTILCONVETTORE - Per allaccio 4 tubi con scarico condensa	cad	12,35	13,29	483,65
IM.40.10.140.d	ALLACCIO DI VENTILCONVETTORE - Maggiorazione per una valvola ON/OFF	cad	1,52	8,52	60,47
IM.40.10.140.e	ALLACCIO DI VENTILCONVETTORE - Maggiorazione per una valvola modulante	cad	5,02	13,05	197,42
IM.50	GENERATORI DI ARIA CALDA GENERATORI DI ARIA CALDA				
IM.50.10	GENERATORI DI ARIA CALDA				
IM.50.10.10	GENERATORE DI ARIA CALDA A GAS, MODELLO PENSILE, BRUCIATORE ATMOSFERICO,CAMERA STAGNA Generatore di aria calda a gas per installazione pensile con lancio diretto in ambiente tramite griglia, costituito da bruciatore atmosferico, camera di combustione a circuito stagno e flusso forzato per estrazione fumi, ventilatore di mandata aria, griglia di diffusione, mobile di copertura, corredato di accensione elettronica senza fiamma pilota e delle apparecchiature di controllo e sicurezza, compreso il kit scarico fumi ed aspirazione aria, la mensola di sostegno, il termostato ambiente, le opere murarie di fissaggio e di collegamento escluso il collegamento elettrico le linee elettriche e gas. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW). Portata aria max non inferiore a: Q (m ³ /h).				
IM.50.10.10.a	GENERATORE DI ARIA CALDA A GAS, MODELLO PENSILE,CAMERA STAGNA - PU = 21 Q = 1200	cad	63,55	7,63	2.487,25
IM.50.10.10.b	GENERATORE DI ARIA CALDA A GAS, MODELLO PENSILE,CAMERA STAGNA - PU = 26 Q = 1600	cad	65,07	8,37	2.547,20

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.50.10.10.c	GENERATORE DI ARIA CALDA A GAS, MODELLO PENSILE,CAMERA STAGNA - PU = 31 Q = 2200	cad	66,47	7,83	2.602,80
IM.50.10.10.d	GENERATORE DI ARIA CALDA A GAS, MODELLO PENSILE,CAMERA STAGNA - PU = 35 Q = 2600	cad	68,96	8,07	2.700,65
IM.50.10.10.e	GENERATORE DI ARIA CALDA A GAS, MODELLO PENSILE,CAMERA STAGNA - PU = 50 Q = 3100	cad	102,16	9,67	4.002,22
IM.50.10.10.f	GENERATORE DI ARIA CALDA A GAS, MODELLO PENSILE,CAMERA STAGNA - PU = 60 Q = 4500	cad	104,75	10,33	4.104,45
IM.50.10.10.g	GENERATORE DI ARIA CALDA A GAS, MODELLO PENSILE,CAMERA STAGNA - PU = 86 Q = 6000	cad	142,25	8,57	5.573,28
IM.50.10.20	GENERATORE DI ARIA CALDA A GAS, MODELLO PENSILE CANALIZZABILE,CAMERA STAGNA BRUCIATORE ATMOSFERICO Generatore di aria calda a gas per installazione pensile predisposto per essere canalizzato, costituito da bruciatore atmosferico, camera di combustione a circuito stagno e flusso forzato per estrazione fumi, ventilatore centrifugo, mobile di copertura, corredato di accensione elettronica senza fiamma pilota e delle apparecchiature di controllo e sicurezza, compreso il kit scarico fumi ed aspirazione aria, la mensola di sostegno, il termostato ambiente, le opere di fissaggio e di collegamento esclusi i collegamenti elettrici e le linee elettriche e gas. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW). Portata aria max non inferiore a: Q (m ³ /h).				
IM.50.10.20.a	GENERATORE DI ARIA CALDA A GAS, MODELLO PENSILE CANALIZZABILE,CAMERA STAGNA - PU = 21 Q = 1200	cad	71,16	7,82	2.785,85
IM.50.10.20.b	GENERATORE DI ARIA CALDA A GAS, MODELLO PENSILE CANALIZZABILE,CAMERA STAGNA - PU = 26 Q = 1600	cad	72,66	8,56	2.846,61
IM.50.10.20.c	GENERATORE DI ARIA CALDA A GAS, MODELLO PENSILE CANALIZZABILE,CAMERA STAGNA - PU = 31 Q = 2200	cad	75,18	8,04	2.944,41
IM.50.10.20.d	GENERATORE DI ARIA CALDA A GAS, MODELLO PENSILE CANALIZZABILE,CAMERA STAGNA - PU = 35 Q = 2600	cad	79,90	8,75	3.131,71
IM.50.10.20.e	GENERATORE DI ARIA CALDA A GAS, MODELLO PENSILE CANALIZZABILE,CAMERA STAGNA - PU = 50 Q = 3100	cad	117,16	8,32	4.589,31
IM.50.10.20.f	GENERATORE DI ARIA CALDA A GAS, MODELLO PENSILE CANALIZZABILE,CAMERA STAGNA - PU = 60 Q = 4500	cad	121,87	8,39	4.774,85
IM.50.10.20.g	GENERATORE DI ARIA CALDA A GAS, MODELLO PENSILE CANALIZZABILE,CAMERA STAGNA - PU = 86 Q = 6000	cad	163,46	8,10	6.405,21
IM.50.10.30	GENERATORE DI ARIA CALDA A GAS O GASOLIO PER RISCALDAMENTO PICCOLI AMBIENTI BRUCIATORE AD ARIA SOFFIATA Generatore di aria calda per riscaldamento di piccoli ambienti, costituito da bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, eventuali serbatoio gasolio incorporato, scambiatore di calore in acciaio, camera di combustione in acciaio inox, ventilatore d'aria, filtro aria				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	rigenerabile, griglie di aspirazione e mandata quotati a parte, compresi gli accessori di regolazione e controllo, mobile di copertura, escluso il raccordo fumi alla canna fumaria. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW). Portata aria max non inferiore a: Q (m ³ /h).				
IM.50.10.30.a	GENERATORE DI ARIA CALDA A GAS O GASOLIO PER RISCALDAMENTO PICCOLI AMBIENTI - PU = 16 Q = 850 bruciatore gasolio	cad	57,13	8,48	2.238,36
IM.50.10.30.b	GENERATORE DI ARIA CALDA A GAS O GASOLIO PER RISCALDAMENTO PICCOLI AMBIENTI - PU = 21 Q = 1100 bruciatore gasolio	cad	61,59	8,48	2.413,38
IM.50.10.30.c	GENERATORE DI ARIA CALDA A GAS O GASOLIO PER RISCALDAMENTO PICCOLI AMBIENTI - PU = 29 Q = 1600 bruciatore gasolio	cad	68,70	8,48	2.691,69
IM.50.10.30.d	GENERATORE DI ARIA CALDA A GAS O GASOLIO PER RISCALDAMENTO PICCOLI AMBIENTI - PU = 21 Q = 1100 bruciatore a gas	cad	52,97	8,31	2.074,49
IM.50.10.30.e	GENERATORE DI ARIA CALDA A GAS O GASOLIO PER RISCALDAMENTO PICCOLI AMBIENTI - PU = 16 Q = 850 bruciatore a gas	cad	57,43	8,33	2.249,42
IM.50.10.30.f	GENERATORE DI ARIA CALDA A GAS O GASOLIO PER RISCALDAMENTO PICCOLI AMBIENTI - PU = 29 Q = 1600 bruciatore a gas	cad	64,55	8,49	2.529,43
IM.50.10.30.g	GENERATORE DI ARIA CALDA A GAS O GASOLIO PER RISCALDAMENTO PICCOLI AMBIENTI - Serbatoio gasolio da 80 litri	cad	7,22	8,51	282,95
IM.50.10.30.h	GENERATORE DI ARIA CALDA A GAS O GASOLIO PER RISCALDAMENTO PICCOLI AMBIENTI - Serbatoio gasolio da 100 litri	cad	7,64	8,48	299,19
IM.50.10.30.i	GENERATORE DI ARIA CALDA A GAS O GASOLIO PER RISCALDAMENTO PICCOLI AMBIENTI - Serbatoio gasolio da 130 litri	cad	8,03	8,48	314,71
IM.50.10.40	GENERATORE DI ARIA CALDA A GAS O GASOLIO PER RISCALDAMENTO DI SERRE ESCLUSO BRUCIATORE Generatore di aria calda per riscaldamento di serre e ambienti agricoli, da installare a terra oppure pensile, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, costituito da camera di combustione e scambiatore di calore in acciaio, gruppo ventilante di mandata aria, apparecchiature di regolazione e sicurezza, escluso il bruciatore e il raccordo fumi alla canna fumaria. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW). Portata aria max non inferiore a: Q (m ³ /h).				
IM.50.10.40.a	GENERATORE DI ARIA CALDA A GAS O GASOLIO PER RISCALDAMENTO DI SERRE ESCLUSO BRUCIATORE - PU = 35 Q = 4100 (carrellato)	cad	54,23	8,50	2.124,91
IM.50.10.40.b	GENERATORE DI ARIA CALDA A GAS O GASOLIO PER RISCALDAMENTO DI SERRE ESCLUSO BRUCIATORE - PU = 35 Q = 4100 (pensile)	cad	55,66	8,50	2.181,11

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.50.10.40.c	GENERATORE DI ARIA CALDA A GAS O GASOLIO PER RISCALDAMENTO DI SERRE ESCLUSO BRUCIATORE - PU = 58 Q = 5700 (carrellato)	cad	66,32	8,50	2.598,67
IM.50.10.40.d	GENERATORE DI ARIA CALDA A GAS O GASOLIO PER RISCALDAMENTO DI SERRE ESCLUSO BRUCIATORE - PU = 58 Q = 5700 (pensile)	cad	67,45	8,50	2.643,01
IM.50.10.40.e	GENERATORE DI ARIA CALDA A GAS O GASOLIO PER RISCALDAMENTO DI SERRE ESCLUSO BRUCIATORE - PU = 93 Q = 8300 (carrellato)	cad	83,89	8,50	3.287,24
IM.50.10.40.f	GENERATORE DI ARIA CALDA A GAS O GASOLIO PER RISCALDAMENTO DI SERRE ESCLUSO BRUCIATORE - PU = 93 Q = 8300 (pensile)	cad	80,58	8,50	3.157,50
IM.50.10.50	GENERATORE DI ARIA CALDA A GAS, GASOLIO O OLIO COMBUSTIBILE, GRANDI AMBIENTI, ESCLUSO BRUCIATORE Generatore di aria calda per riscaldamento di grandi ambienti, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, costituito da camera di combustione e scambiatore di calore in acciaio, gruppo ventilante di mandata aria con pressione statica utile non inferiore a Pa 150, apparecchiature elettriche di regolazione e sicurezza, escluso griglia di aspirazione, il plenum di mandata aria con relative bocchette, il filtro aria, il bruciatore ed il raccordo alla canna fumaria. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW). Portata aria max non inferiore a: Q (mc/h).				
IM.50.10.50.a	GENERATORE DI ARIA CALDA A GAS, GASOLIO O OLIO COMBUSTIBILE, ESCLUSO BRUCIATORE - PU = 23 Q = 1900	cad	58,77	8,49	2.302,72
IM.50.10.50.b	GENERATORE DI ARIA CALDA A GAS, GASOLIO O OLIO COMBUSTIBILE, ESCLUSO BRUCIATORE - PU = 35 Q = 2600	cad	65,04	8,49	2.548,45
IM.50.10.50.c	GENERATORE DI ARIA CALDA A GAS, GASOLIO O OLIO COMBUSTIBILE, ESCLUSO BRUCIATORE - PU = 46 Q = 3400	cad	69,20	8,46	2.711,24
IM.50.10.50.d	GENERATORE DI ARIA CALDA A GAS, GASOLIO O OLIO COMBUSTIBILE, ESCLUSO BRUCIATORE - PU = 58 Q = 4300	cad	78,81	7,58	3.086,53
IM.50.10.50.e	GENERATORE DI ARIA CALDA A GAS, GASOLIO O OLIO COMBUSTIBILE, ESCLUSO BRUCIATORE - PU = 87 Q = 6500	cad	109,36	8,09	4.284,34
IM.50.10.50.f	GENERATORE DI ARIA CALDA A GAS, GASOLIO O OLIO COMBUSTIBILE, ESCLUSO BRUCIATORE - PU = 116 Q = 7600	cad	112,04	8,53	4.390,24
IM.50.10.50.g	GENERATORE DI ARIA CALDA A GAS, GASOLIO O OLIO COMBUSTIBILE, ESCLUSO BRUCIATORE - PU = 145 Q = 9600	cad	131,54	8,18	5.152,74
IM.50.10.50.h	GENERATORE DI ARIA CALDA A GAS, GASOLIO O OLIO COMBUSTIBILE, ESCLUSO BRUCIATORE - PU = 174 Q = 11400	cad	145,20	7,82	5.685,83
IM.50.10.50.i	GENERATORE DI ARIA CALDA A GAS, GASOLIO O OLIO COMBUSTIBILE, ESCLUSO BRUCIATORE - PU = 203 Q = 13250	cad	183,37	8,47	7.184,73

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.50.10.50.j	GENERATORE DI ARIA CALDA A GAS, GASOLIO O OLIO COMBUSTIBILE,ESCLUSO BRUCIATORE - PU = 232 Q = 15200	cad	194,55	8,54	7.623,36
IM.50.10.50.k	GENERATORE DI ARIA CALDA A GAS, GASOLIO O OLIO COMBUSTIBILE,ESCLUSO BRUCIATORE - PU = 349 Q = 22900	cad	91,02	9,78	8.614,18
IM.50.10.50.l	GENERATORE DI ARIA CALDA A GAS, GASOLIO O OLIO COMBUSTIBILE,ESCLUSO BRUCIATORE - PU = 436 Q = 26900	cad	372,92	8,52	14.612,42
IM.50.10.50.m	GENERATORE DI ARIA CALDA A GAS, GASOLIO O OLIO COMBUSTIBILE,ESCLUSO BRUCIATORE - PU = 523 Q = 31650	cad	390,82	8,26	15.311,92
IM.50.10.50.n	GENERATORE DI ARIA CALDA A GAS, GASOLIO O OLIO COMBUSTIBILE,ESCLUSO BRUCIATORE - PU = 610 Q = 37700	cad	464,17	8,50	18.187,29
IM.50.10.50.o	GENERATORE DI ARIA CALDA A GAS, GASOLIO O OLIO COMBUSTIBILE,ESCLUSO BRUCIATORE - PU = 727 Q = 44000	cad	490,81	8,51	19.232,75
IM.50.10.50.p	GENERATORE DI ARIA CALDA A GAS, GASOLIO O OLIO COMBUSTIBILE,ESCLUSO BRUCIATORE - PU = 872 Q = 55000	cad	596,78	8,41	23.381,27
IM.50.10.50.q	GENERATORE DI ARIA CALDA A GAS, GASOLIO O OLIO COMBUSTIBILE,ESCLUSO BRUCIATORE - PU = 1017 Q = 64000	cad	605,75	8,48	23.735,09
IM.50.10.60	PLENUM E BOCCHETTE DI LANCIO ARIA PER GENERATORE DI ARIA CALDA GRANDI AMBIENTI Accessorio per generatore di aria calda costituito da plenum e bocchette di lancio disposte su 3 lati per distribuzione dell'aria diretta in ambiente, conteggiato come aggiunta al prezzo base del generatore d'aria calda.				
IM.50.10.60.a	PLENUM E BOCCHETTE DI LANCIO ARIA PER GENERATORE DI ARIA CALDA - Per portata d'aria da 1700 a 2600 mc/h	cad	10,30	8,13	402,93
IM.50.10.60.b	PLENUM E BOCCHETTE DI LANCIO ARIA PER GENERATORE DI ARIA CALDA - Per portata d'aria da 3400 a 4300 mc/h	cad	11,41	8,90	447,39
IM.50.10.60.c	PLENUM E BOCCHETTE DI LANCIO ARIA PER GENERATORE DI ARIA CALDA - Per portata d'aria da 6500 a 7600 mc/h	cad	15,71	9,03	615,54
IM.50.10.60.d	PLENUM E BOCCHETTE DI LANCIO ARIA PER GENERATORE DI ARIA CALDA - Per portata d'aria da 9600 a 11400 mc/h	cad	20,39	8,79	798,89
IM.50.10.60.e	PLENUM E BOCCHETTE DI LANCIO ARIA PER GENERATORE DI ARIA CALDA - Per portata d'aria da 13250 a 15200 mc/h	cad	22,62	8,72	886,42
IM.50.10.60.f	PLENUM E BOCCHETTE DI LANCIO ARIA PER GENERATORE DI ARIA CALDA - Per portata d'aria da 19000 a 22900 mc/h	cad	27,10	8,38	1.061,37
IM.50.10.60.g	PLENUM E BOCCHETTE DI LANCIO ARIA PER GENERATORE DI ARIA CALDA - Per portata d'aria da 26900 a 31650 mc/h	cad	39,69	8,43	1.555,25

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.50.10.60.h	PLENUM E BOCCHETTE DI LANCIO ARIA PER GENERATORE DI ARIA CALDA - Per portata d'aria da 37700 a 44000 mc/h	cad	46,04	8,82	1.803,88
IM.50.10.60.i	PLENUM E BOCCHETTE DI LANCIO ARIA PER GENERATORE DI ARIA CALDA - Per portata d'aria da 55000 a 64000 mc/h	cad	49,98	8,37	1.958,53
IM.50.10.70	FILTRO ARIA PER GENERATORE DI ARIA CALDA PER RISCALDAMENTO GRANDI AMBIENTI Accessorio per generatore di aria calda costituito da filtro per aria da installare sulla griglia di aspirazione compresa, conteggiato come aggiunta al prezzo base del generatore d'aria calda.				
IM.50.10.70.a	FILTRO ARIA PER GENERATORE DI ARIA CALDA - Per portata d'aria da 1700 a 2600 mc/h	cad	5,11	8,42	200,28
IM.50.10.70.b	FILTRO ARIA PER GENERATORE DI ARIA CALDA - Per portata d'aria da 3400 a 4300 mc/h	cad	5,11	8,42	200,28
IM.50.10.70.c	FILTRO ARIA PER GENERATORE DI ARIA CALDA - Per portata d'aria da 6500 a 7600 mc/h	cad	6,70	8,57	262,38
IM.50.10.70.d	FILTRO ARIA PER GENERATORE DI ARIA CALDA - Per portata d'aria da 9600 a 11400 mc/h	cad	13,20	8,49	517,04
IM.50.10.70.e	FILTRO ARIA PER GENERATORE DI ARIA CALDA - Per portata d'aria da 9600 a 11400 mc/h	cad	14,95	8,80	585,28
IM.50.10.70.f	FILTRO ARIA PER GENERATORE DI ARIA CALDA - Per portata d'aria da 19000 a 22900 mc/h	cad	20,46	8,46	802,02
IM.50.10.70.g	FILTRO ARIA PER GENERATORE DI ARIA CALDA - Per portata d'aria da 26900 a 31650 mc/h	cad	27,75	8,53	1.087,16
IM.50.10.70.h	FILTRO ARIA PER GENERATORE DI ARIA CALDA - Per portata d'aria da 37700 a 44000 mc/h	cad	31,91	8,50	1.250,32
IM.50.10.70.i	FILTRO ARIA PER GENERATORE DI ARIA CALDA - Per portata d'aria da 55000 a 64000 mc/h	cad	36,53	8,50	1.431,62
	GRUPPI TERMICI				
IM.60	GRUPPI TERMICI				
IM.60.10	GRUPPI TERMICI				
IM.60.10.10	GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER SOLO RISCALDAMENTO, TIRAGGIO NATURALE Gruppo termico a gas marcato CE per solo riscaldamento costituito da caldaia murale a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, potenza modulante, accensione piezoelettrica o elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, sensore di controllo tiraggio, raccordo al camino. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW).				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.60.10.10.a	GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER SOLO RISCALDAMENTO, TIRAGGIO NATURALE - PU = 14,0 accensione piezoelettrica	cad	26,89	11,11	1.053,67
IM.60.10.10.b	GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER SOLO RISCALDAMENTO, TIRAGGIO NATURALE - PU = 23,3 accensione piezoelettrica	cad	34,32	13,92	1.345,67
IM.60.10.10.c	GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER SOLO RISCALDAMENTO, TIRAGGIO NATURALE - PU = 29,0 accensione piezoelettrica	cad	43,76	10,92	1.715,02
IM.60.10.10.d	GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER SOLO RISCALDAMENTO, TIRAGGIO NATURALE - PU = 34,8 accensione piezoelettrica	cad	45,87	10,42	1.797,25
IM.60.10.10.e	GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER SOLO RISCALDAMENTO, TIRAGGIO NATURALE - Maggiorazione per accensione elettronica	cad	5,09	8,49	199,55
IM.60.10.10.f	GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER SOLO RISCALDAMENTO, TIRAGGIO NATURALE - Orologio programmatore giornaliero	cad	2,27	8,44	88,81
IM.60.10.10.g	GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER SOLO RISCALDAMENTO, TIRAGGIO NATURALE - Orologio programmatore digitale settimanale	cad	2,98	8,49	116,94
IM.60.10.20	GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER SOLO RISCALDAMENTO,CAMERA STAGNA Gruppo termico a gas marcato CE per solo riscaldamento costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione, potenza modulante, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW)				
IM.60.10.20.a	GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER SOLO RISCALDAMENTO,CAMERA STAGNA - PU = 29,0	cad	47,85	8,49	1.875,15
IM.60.10.20.b	GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER SOLO RISCALDAMENTO,CAMERA STAGNA - Kit scarico fumi orizzontale	cad	3,49	8,48	136,86
IM.60.10.20.c	GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER SOLO RISCALDAMENTO, CAMERA STAGNA - Kit scarico fumi verticale	cad	6,64	8,49	260,36
IM.60.10.20.d	GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER SOLO RISCALDAMENTO,CAMERA STAGNA - Kit per aspirazione e scarico separati	cad	4,54	8,49	177,69
IM.60.10.20.e	GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER SOLO RISCALDAMENTO,CAMERA STAGNA - Prolunga cm 100 scarico fumi coassiale	cad	1,73	8,43	67,86
IM.60.10.20.f	GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER SOLO RISCALDAMENTO,CAMERA STAGNA - Curva 90° scarico fumi coassiale	cad	1,22	8,41	47,93
IM.60.10.20.g	GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER SOLO RISCALDAMENTO,CAMERA STAGNA - Prolunga cm 100 tubo semplice				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.60.10.20.h	GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER SOLO RISCALDAMENTO,CAMERA STAGNA - Curva 90° tubo semplice	cad	1,22	8,41	47,93
IM.60.10.20.i	GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER SOLO RISCALDAMENTO,CAMERA STAGNA - Orologio programmatore giornaliero	cad	0,88	8,45	34,33
IM.60.10.20.j	GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER SOLO RISCALDAMENTO,CAMERA STAGNA - Orologio programmatore digitale settimanale	cad	2,27	8,44	88,81
IM.60.10.30	GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA SANITARIA TIRAGGIO NATURALE Gruppo termico a gas marcato CE per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, scambiatore istantaneo per produzione acqua calda, potenza modulante per riscaldamento, potenza modulante per acqua calda, accensione piezoelettrica o elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, sensore di controllo tiraggio, raccordo al camino. Potenza termica utile per riscaldamento non inferiore a: PU (kW). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40°C non inferiore a: PA (l/min.).	cad	2,98	8,49	116,94
IM.60.10.30.a	GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA SANITARIA TIRAGGIO NATURALE - PU = 9,3 PA = 13 accensione piezoelettrica	cad	32,25	8,50	1.263,58
IM.60.10.30.b	GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA SANITARIA TIRAGGIO NATURALE - PU = 14,0 PA = 13 accensione piezoelettrica	cad	33,30	8,50	1.304,85
IM.60.10.30.c	GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA SANITARIA TIRAGGIO NATURALE - PU = 23,3 PA = 13 accensione piezoelettrica	cad	35,97	8,34	1.409,54
IM.60.10.30.d	GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA SANITARIA TIRAGGIO NATURALE - PU = 29,0 PA = 16 accensione piezoelettrica	cad	46,83	8,38	1.834,57
IM.60.10.30.e	GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA SANITARIA TIRAGGIO NATURALE - PU = 34,8 PA = 20 accensione piezoelettrica	cad	50,21	8,45	1.967,11
IM.60.10.30.f	GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA SANITARIA TIRAGGIO NATURALE - Maggiorazione per accensione elettronica	cad	5,09	8,49	199,55
IM.60.10.30.g	GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA SANITARIA TIRAGGIO NATURALE - Orologio programmatore giornaliero	cad	2,27	8,44	88,81
IM.60.10.30.h	GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA SANITARIA TIRAGGIO NATURALE - Orologio programmatore digitale settimanale	cad	2,27	8,44	88,81

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.60.10.40	..... GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA SANITARIA TIRAGGIO FORZATO Gruppo termico a gas marcato CE per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione, scambiatore istantaneo per produzione acqua calda sanitaria, potenza modulante per riscaldamento e per acqua calda, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi. Potenza termica utile per riscaldamento non inferiore a: PU (kW). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40 °C non inferiore a: PA (l/min.).	cad	2,98	8,49	116,94
IM.60.10.40.a	..... GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA SANITARIA TIRAGGIO FORZATO - PU = 23,3 PA = 13	cad	52,02	8,38	2.038,19
IM.60.10.40.b	..... GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA SANITARIA TIRAGGIO FORZATO - PU = 29,0 PA = 16	cad	57,82	8,47	2.265,27
IM.60.10.40.c	..... GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA SANITARIA TIRAGGIO FORZATO - Kit scarico fumi orizzontale	cad	3,49	8,48	136,86
IM.60.10.40.d	..... GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA SANITARIA TIRAGGIO FORZATO - Kit scarico fumi verticale	cad	6,64	8,49	260,36
IM.60.10.40.e	..... GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA SANITARIA TIRAGGIO FORZATO - Kit aspirazione e scarico separati	cad	4,54	8,49	177,69
IM.60.10.40.f	..... GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA SANITARIA TIRAGGIO FORZATO - Kit aspirazione e scarico coassiale	cad	1,73	8,43	67,86
IM.60.10.40.g	..... GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA SANITARIA TIRAGGIO FORZATO - Curva 90° scarico fumi coassiale	cad	1,22	8,41	47,93
IM.60.10.40.h	..... GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA SANITARIA TIRAGGIO FORZATO - Prolunga cm 100 tubo semplice	cad	1,22	8,41	47,93
IM.60.10.40.i	..... GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA SANITARIA TIRAGGIO FORZATO - Curva 90° tubo semplice	cad	0,88	8,45	34,33
IM.60.10.40.j	..... GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA SANITARIA TIRAGGIO FORZATO - Orologio programmatore giornaliero	cad	2,27	8,44	88,81
IM.60.10.40.k	..... GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA SANITARIA TIRAGGIO FORZATO - Orologio programmatore digitale settimanale	cad	2,98	8,49	116,94
IM.60.10.50	..... GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA SANITARIA CON ACCUMULO TIRAGGIO NATURALE	cad	2,98	8,49	116,94

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.60.10.50.a	<p>Gruppo termico a gas marcato CE per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia murale a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, bollitore di accumulo ispezionabile per produzione acqua calda, potenza modulante per riscaldamento e per acqua calda, accensione piezoelettrica o elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas ed acqua fredda, presa prelievo fumi, sensore di controllo tiraggio, raccordo al camino. Potenza termica utile per riscaldamento non inferiore a: PU (kW). Capacità accumulo: C (l). Produzione acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40°C non inferiore a: PA (l/min.).</p> <p>.....</p> <p>GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA SANITARIA TIRAGGIO NATURALE - PU = 29,0 C = 60 PA = 16 accensione piezoelettrica</p> <p>.....</p>	cad	46,95	8,48	1.839,63
IM.60.10.50.b	<p>GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA SANITARIA TIRAGGIO NATURALE - Maggiorazione per accensione elettronica</p> <p>.....</p>	cad	5,09	8,49	199,55
IM.60.10.50.c	<p>GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA SANITARIA TIRAGGIO NATURALE - Orologio programmatore giornaliero</p> <p>.....</p>	cad	2,27	8,44	88,81
IM.60.10.50.d	<p>GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA SANITARIA TIRAGGIO NATURALE - Orologio programmatore digitale settimanale</p> <p>.....</p>	cad	2,98	8,49	116,94
IM.60.10.60	<p>GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA SANITARIA CON ACCUMULO TIRAGGIO FORZATO</p> <p>Gruppo termico a gas marcato CE per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione, bollitore di accumulo ispezionabile per produzione acqua calda sanitaria, potenza modulante per riscaldamento e per acqua calda, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi. Potenza termica utile per riscaldamento non inferiore a: PU (kW). Capacità accumulo: C (l). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40°C non inferiore a: PA (l/min.).</p> <p>.....</p>				
IM.60.10.60.a	<p>GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA CON ACCUMULO - PU = 29,0 C = 60 PA = 16</p> <p>.....</p>	cad	62,53	8,51	2.450,32
IM.60.10.60.b	<p>GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA CON ACCUMULO - Kit scarico fumi orizzontale</p> <p>.....</p>	cad	3,49	8,48	136,86
IM.60.10.60.c	<p>GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA CON ACCUMULO - Kit scarico fumi verticale</p> <p>.....</p>	cad	6,64	8,49	260,36
IM.60.10.60.d	<p>GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA CON ACCUMULO - Kit aspirazione e scarico separati</p> <p>.....</p>	cad	4,54	8,49	177,69
IM.60.10.60.e	<p>GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA CON ACCUMULO - Prolunga cm 100 scarico fumi coassiale</p> <p>.....</p>	cad	1,73	8,43	67,86

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.60.10.60.f	GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA CON ACCUMULO - Curva 90° scarico fumi coassiale	cad	1,22	8,41	47,93
IM.60.10.60.g	GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA CON ACCUMULO - Prolunga cm 100 tubo semplice	cad	1,22	8,41	47,93
IM.60.10.60.h	GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA CON ACCUMULO - Curva 90° tubo semplice	cad	0,88	8,45	34,33
IM.60.10.60.i	GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA CON ACCUMULO - Orologio programmatore giornaliero	cad	2,27	8,44	88,81
IM.60.10.60.j	GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA CON ACCUMULO - Orologio programmatore digitale settimanale	cad	2,98	8,49	116,94
IM.60.10.70	GRUPPO TERMICO MODULARE A GAS PER SOLO RISCALDAMENTO, TIRAGGIO NATURALE PREDISPOSTO PER ESSERE ACCOPPIATO IN SEQUENZA Gruppo termico a gas marcato CE per solo riscaldamento predisposto per funzionare da solo oppure per essere accoppiato ad altri gruppi termici uguali in modo da ottenere una potenza multipla, costituito da telaio con collettori per acqua e gas accoppiabili tramite flange di collegamento, bruciatori atmosferici a gas con relative valvole di intercettazione e regolazione, scambiatori in rame con relative valvole d'intercettazione, cappa estrazione fumi a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, pannelli in lamiera frontali e laterali, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, pannello elettrico di comando e controllo. Potenza utile non inferiore a: PU (kW).				
IM.60.10.70.a	GRUPPO TERMICO MODULARE A GAS PER SOLO RISCALDAMENTO, TIRAGGIO NATURALE - Gruppo a tiraggio naturale PU = 81,4	cad	116,02	8,50	4.546,04
IM.60.10.70.b	GRUPPO TERMICO MODULARE A GAS PER SOLO RISCALDAMENTO, TIRAGGIO NATURALE - Gruppo a tiraggio naturale PU = 122,1	cad	157,40	8,49	6.167,23
IM.60.10.80	GRUPPO TERMICO MODULARE A GAS PER SOLO RISCALDAMENTO, TIRAGGIO FORZATO PREDISPOSTO PER ESSERE ACCOPPIATO IN SEQUENZA Gruppo termico a gas marcato CE per solo riscaldamento predisposto per funzionare da solo oppure per essere accoppiato ad altri gruppi termici uguali in modo da ottenere una potenza multipla, costituito da telaio con collettori per acqua e gas accoppiabili tramite flange di collegamento, bruciatori atmosferici a gas con relative valvole di intercettazione e regolazione e potenzialità regolabile al 50% o al 100%, scambiatori in rame con relative valvole d'intercettazione, ventilatore estrazione fumi a doppia velocità con condotto per collegamento a canna fumaria, pannelli in lamiera frontali e laterali, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, pannello elettrico di comando e controllo. Gruppo a tiraggio forzato. Potenza utile non inferiore a kW 115,0.				
IM.60.10.80.a	GRUPPO TERMICO MODULARE A GAS PER SOLO RISCALDAMENTO, TIRAGGIO FORZATO - Gruppo termico modulare a gas per solo riscaldamento tiraggio forzato	cad	110,63	8,64	4.336,00
IM.60.10.90	GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS PER SOLO RISCALDAMENTO, TIRAGGIO NATURALE Gruppo termico in ghisa a gas marcato CE per solo riscaldamento,				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	con bruciatore atmosferico, accensione piezoelettrica o elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di manometro, termometro, termostati di regolazione e sicurezza, mantello di copertura. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW).				
IM.60.10.90.a	GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS PER SOLO RISCALDAMENTO, TIRAGGIO NATURALE - PU = 21,4	cad	25,32	8,02	991,96
IM.60.10.90.b	GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS PER SOLO RISCALDAMENTO, TIRAGGIO NATURALE - PU = 31,4	cad	28,81	8,50	1.128,78
IM.60.10.90.c	GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS PER SOLO RISCALDAMENTO, TIRAGGIO NATURALE - PU = 43,2	cad	34,29	8,50	1.343,75
IM.60.10.90.d	GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS PER SOLO RISCALDAMENTO, TIRAGGIO NATURALE - PU = 54,6	cad	40,06	8,50	1.569,56
IM.60.10.90.e	GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS PER SOLO RISCALDAMENTO, TIRAGGIO NATURALE - PU = 65,1	cad	44,83	8,50	1.756,57
IM.60.10.90.f	GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS PER SOLO RISCALDAMENTO, TIRAGGIO NATURALE - PU = 75,6	cad	50,65	8,50	1.984,46
IM.60.10.90.g	GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS PER SOLO RISCALDAMENTO, TIRAGGIO NATURALE - Maggiorazione per accensione elettronica	cad	6,41	8,49	251,33
IM.60.10.100	GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS PER SOLO RISCALDAMENTO, COMPLETO DI ACCESSORI DI FUNZIONAMENTO TIRAGGIO NATURALE Gruppo termico in ghisa a gas marcato CE per solo riscaldamento, completo di accessori di funzionamento, accensione piezoelettrica o elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, bruciatore atmosferico, elettropompa di circolazione, vaso di espansione, gruppo di alimentazione impianto, valvola di sicurezza, manometro, termometro, termostati di regolazione e sicurezza, mantello di copertura. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW).				
IM.60.10.100.a	GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS PER SOLO RISCALDAMENTO, COMPLETO DI ACCESSORI DI FUNZIONAMENTO TIRAGGIO NATURALE - PU = 21,4	cad	32,88	7,37	1.290,18
IM.60.10.100.b	GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS PER SOLO RISCALDAMENTO, COMPLETO DI ACCESSORI DI FUNZIONAMENTO TIRAGGIO NATURALE - PU = 31,4	cad	36,12	6,70	1.417,50
IM.60.10.100.c	GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS PER SOLO RISCALDAMENTO, COMPLETO DI ACCESSORI DI FUNZIONAMENTO TIRAGGIO NATURALE - Maggiorazione per accensione elettronica	cad	6,41	8,49	251,33
IM.60.10.110	GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS PER RISCALDAMENTO E PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA COMPLETO DI ACCESSORI DI FUNZIONAMENTO TIRAGGIO NATURALE Gruppo termico in ghisa a gas marcato CE per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, accensione piezoelettrica o				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.60.10.110.a	<p>elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, bruciatore atmosferico, completo di bollitore a scambio rapido, elettropompa di circolazione per circuito riscaldamento e primario bollitore, vaso d'espansione, gruppo di alimentazione, valvola di sicurezza, manometro, termometro, termostati di regolazione e sicurezza, mantello di copertura. Potenza termica utile per riscaldamento non inferiore a: PU (kW). Capacità bollitore: C (l). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 45°C non inferiore a PA (l/min.).</p> <p>.....</p> <p>GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS PER RISCALDAMENTO E PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA COMPLETO DI ACCESSORI DI FUNZIONAMENTO TIRAGGIO NATURALE - PU = 21,4 C = 60 PA = 9,5</p> <p>.....</p>	cad	55,29	4,36	2.165,56
IM.60.10.110.b	<p>GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS PER RISCALDAMENTO E PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA COMPLETO DI ACCESSORI DI FUNZIONAMENTO TIRAGGIO NATURALE - PU = 31,4 C = 60 PA = 14,0</p> <p>.....</p>	cad	62,17	9,11	2.435,88
IM.60.10.110.c	<p>GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS PER RISCALDAMENTO E PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA COMPLETO DI ACCESSORI DI FUNZIONAMENTO TIRAGGIO NATURALE - PU = 43,2 C = 60 PA = 14,0</p> <p>.....</p>	cad	67,71	8,89	2.653,45
IM.60.10.110.d	<p>GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS PER RISCALDAMENTO E PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA COMPLETO DI ACCESSORI DI FUNZIONAMENTO TIRAGGIO NATURALE - Maggiorazione per accensione elettronica</p> <p>.....</p>	cad	6,41	8,49	251,33
IM.60.10.120	<p>GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS PER SOLO RISCALDAMENTO, COMPLETO DI ACCESSORI TIRAGGIO FORZATO CAMERA STAGNA</p> <p>Gruppo termico in ghisa a gas marcato CE per solo riscaldamento, bruciatore a flusso forzato e camera stagna, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge per il contenimento dei consumi energetici, completo di pompa di circolazione, vaso di espansione, valvola di sicurezza, manometro, termometro, termostati di regolazione e sicurezza, mantello di copertura, kit per tiraggio forzato. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW).</p> <p>.....</p>	cad	55,95	9,72	2.188,52
IM.60.10.120.a	<p>GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS PER SOLO RISCALDAMENTO, COMPLETO DI ACCESSORI TIRAGGIO FORZATO CAMERA STAGNA - PU = 26,7</p> <p>.....</p>	cad	5,97	8,48	234,09
IM.60.10.120.b	<p>GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS PER SOLO RISCALDAMENTO, COMPLETO DI ACCESSORI TIRAGGIO FORZATO CAMERA STAGNA - Kit per aspirazione/scarico separati orizzontali</p> <p>.....</p>	cad	5,97	8,48	234,09
IM.60.10.120.c	<p>GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS PER SOLO RISCALDAMENTO, COMPLETO DI ACCESSORI TIRAGGIO FORZATO CAMERA STAGNA - Kit per aspirazione/scarico separati verticali</p> <p>.....</p>	cad	0,75	8,28	29,46
IM.60.10.120.d	<p>GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS PER SOLO RISCALDAMENTO, COMPLETO DI ACCESSORI TIRAGGIO FORZATO CAMERA STAGNA - tubo prolunga di aspirazione o scarico (cm 100)</p> <p>.....</p>	cad	0,51	8,54	19,79
IM.60.10.120.e	<p>GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS PER SOLO RISCALDAMENTO, COMPLETO DI ACCESSORI TIRAGGIO FORZATO CAMERA STAGNA - Curva singola di aspirazione o scarico a 90°</p> <p>.....</p>	cad			

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.60.10.130	GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS PER RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA SANITARIA, COMPLETO DI ACCESSORI CAMERA STAGNA Gruppo termico in ghisa a gas marcato CE per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, bruciatore a flusso forzato e camera stagna, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge per il contenimento dei consumi energetici, completo di elettropompe di circolazione per circuito di riscaldamento e bollitore, vaso di espansione, valvole di sicurezza, manometro, termometro, termostati di regolazione e sicurezza, mantello di copertura, kit per tiraggio forzato. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW). Capacità bollitore: C (l). Produzione acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 45°C non inferiore a: PA (l/min.).				
IM.60.10.130.a	GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS PER RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA SANITARIA, COMPLETO DI ACCESSORI CAMERA STAGNA - PU = 26,7 C = 40 PA = 11,0	cad	76,82	9,11	3.002,34
IM.60.10.130.b	GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS PER RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA SANITARIA, COMPLETO DI ACCESSORI CAMERA STAGNA - PU = 26,7 C = 60 PA = 11,0	cad	83,49	8,52	3.263,77
IM.60.10.130.c	GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS PER RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA SANITARIA, COMPLETO DI ACCESSORI CAMERA STAGNA - Kit di aspiraz./scarico separati orizzontali	cad	5,97	8,48	234,09
IM.60.10.130.d	GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS PER RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA SANITARIA, COMPLETO DI ACCESSORI CAMERA STAGNA - Kit di aspiraz./scarico separati verticali	cad	5,97	8,48	234,09
IM.60.10.130.e	GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS PER RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA SANITARIA, COMPLETO DI ACCESSORI CAMERA STAGNA - tubo prolunga per aspiraz. o scarico (cm 100)	cad	0,75	8,28	29,46
IM.60.10.130.f	GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS PER RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA SANITARIA, COMPLETO DI ACCESSORI CAMERA STAGNA - Curva singola per aspiraz. o scarico a 90°	cad	0,51	8,54	19,79
IM.60.10.140	GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS O GASOLIO PER RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA SANITARIA, BRUCIATORE AD ARIA SOFFIATA,CAMERA STAGNA, CON ACCESSORI. Gruppo termico in ghisa marcato CE per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio e camera stagna, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge per il contenimento dei consumi energetici, predisposizione per presa aria esterna, bollitore di accumulo vetrificato, completo di elettropompa circuito riscaldamento ed elettropompa circuito bollitore, vaso di espansione, accessori di controllo, regolazione e sicurezza. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW). Capacità accumulo: C (l). Produzione acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40°C non inferiore a: PA (l/min.).				
IM.60.10.140.a	GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS O GASOLIO PER RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA SANITARIA,CAMERA STAGNA, CON ACCESSORI - PU = 18,9 C = 65 PA = 8,5	cad	83,30	8,23	3.262,82
IM.60.10.140.b	GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS O GASOLIO PER RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA SANITARIA,CAMERA STAGNA, CON ACCESSORI - PU = 25,2 C = 85 PA = 11,0	cad	87,83	7,81	3.440,75
IM.60.10.140.c	GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS O GASOLIO PER RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA SANITARIA,CAMERA STAGNA, CON ACCESSORI - PU = 30,9 C = 85 PA = 12,5				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.60.10.140.d	GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS O GASOLIO PER RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA SANITARIA,CAMERA STAGNA, CON ACCESSORI - terminale fumi per parete esterna	cad	92,60	8,69	3.629,74
IM.60.10.140.e	GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS O GASOLIO PER RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA SANITARIA,CAMERA STAGNA, CON ACCESSORI - terminale presa aria esterna	cad	2,25	8,52	88,06
IM.60.10.150	GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS, POTENZE FINO A KW 190 BRUCIATORE ATMOSFERICO, TIRAGGIO NATURALE, ACCENSIONE ELETTRONICA Gruppo termico in ghisa a gas marcato CE per potenze fino a kW 190 con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge per il contenimento dei consumi energetici, completo di apparecchiatura elettronica per l'accensione automatica ed il controllo di fiamma a ionizzazione, valvola gas, stabilizzatore di pressione, termostati di regolazione e sicurezza, termometro, rivestimento isolante, mantello di copertura in lamiera verniciata, rubinetto di scarico. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW). Diametro raccordo camino: DC (mm). Peso del gruppo termico: PS (kg).	cad	0,88	8,37	34,63
IM.60.10.150.a	GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS, POTENZE FINO A KW 190 BRUCIATORE ATMOSFERICO, TIRAGGIO NATURALE, ACCENSIONE ELETTRONICA - PU = 62,9 DC = 190 PS = 220	cad	55,47	8,44	2.173,59
IM.60.10.150.b	GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS, POTENZE FINO A KW 190 BRUCIATORE ATMOSFERICO, TIRAGGIO NATURALE, ACCENSIONE ELETTRONICA - PU = 78,7 DC = 190 PS = 260	cad	67,14	8,45	2.630,44
IM.60.10.150.c	GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS, POTENZE FINO A KW 190 BRUCIATORE ATMOSFERICO, TIRAGGIO NATURALE, ACCENSIONE ELETTRONICA - PU = 94,3 DC = 190 PS = 295	cad	77,41	7,72	3.033,12
IM.60.10.150.d	GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS, POTENZE FINO A KW 190 BRUCIATORE ATMOSFERICO, TIRAGGIO NATURALE, ACCENSIONE ELETTRONICA - PU = 105,0 DC = 250 PS = 407	cad	97,68	7,95	3.826,10
IM.60.10.150.e	GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS, POTENZE FINO A KW 190 BRUCIATORE ATMOSFERICO, TIRAGGIO NATURALE, ACCENSIONE ELETTRONICA - PU = 136,0 DC = 250 PS = 452	cad	103,65	8,07	4.062,20
IM.60.10.150.f	GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS, POTENZE FINO A KW 190 BRUCIATORE ATMOSFERICO, TIRAGGIO NATURALE, ACCENSIONE ELETTRONICA - PU = 153,0 DC = 250 PS = 497	cad	114,13	7,85	4.471,32
IM.60.10.150.g	GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS, POTENZE FINO A KW 190 BRUCIATORE ATMOSFERICO, TIRAGGIO NATURALE, ACCENSIONE ELETTRONICA - PU = 190,0 DC = 300 PS = 538	cad	123,41	8,23	4.835,19
IM.60.10.150.h	GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS, POTENZE FINO A KW 190 BRUCIATORE ATMOSFERICO, TIRAGGIO NATURALE, ACCENSIONE ELETTRONICA - Doppia valvola gas per PU da 62,9 a 94,3 kW	cad	5,29	8,36	207,35
IM.60.10.150.i	GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS, POTENZE FINO A KW 190 BRUCIATORE ATMOSFERICO, TIRAGGIO NATURALE, ACCENSIONE ELETTRONICA - Doppia valvola gas per PU da 105 a 190 kW				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.60.10.160	..... GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS PER POTENZE OLTRE KW 190, BRUCIATORE ATMOSFERICO ACCENSIONE ELETTRONICA. Gruppo termico in ghisa a gas marcato CE per potenze utili maggiori di kW 190 con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW). Diametro raccordo camino: DC (mm). Peso del gruppo termico: PS (kg)	cad	5,30	8,47	207,69
IM.60.10.160.a	..... GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS PER POTENZE OLTRE KW 190, BRUCIATORE ATMOSFERICO ACCENSIONE ELETTRONICA - PU = 173 DC = 250 PS = 605	cad	135,83	7,92	5.319,16
IM.60.10.160.b	..... GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS PER POTENZE OLTRE KW 190, BRUCIATORE ATMOSFERICO ACCENSIONE ELETTRONICA - PU = 194 DC = 250 PS = 665	cad	148,36	8,46	5.812,64
IM.60.10.160.c	..... GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS PER POTENZE OLTRE KW 190, BRUCIATORE ATMOSFERICO ACCENSIONE ELETTRONICA - PU = 216 DC = 300 PS = 720	cad	159,30	7,50	6.242,52
IM.60.10.160.d	..... GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS PER POTENZE OLTRE KW 190, BRUCIATORE ATMOSFERICO ACCENSIONE ELETTRONICA - PU = 237 DC = 300 PS = 775	cad	172,55	8,31	6.761,50
IM.60.10.160.e	..... GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS PER POTENZE OLTRE KW 190, BRUCIATORE ATMOSFERICO ACCENSIONE ELETTRONICA - PU = 259 DC = 300 PS = 830	cad	189,13	8,47	7.410,73
IM.60.10.160.f	..... GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS PER POTENZE OLTRE KW 190, BRUCIATORE ATMOSFERICO ACCENSIONE ELETTRONICA - PU = 282 DC = 300 PS = 890	cad	209,81	7,97	8.220,70
IM.60.10.160.g	..... GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS PER POTENZE OLTRE KW 190, BRUCIATORE ATMOSFERICO ACCENSIONE ELETTRONICA - PU = 304 DC = 350 PS = 945	cad	216,36	8,28	8.478,04
IM.60.10.160.h	..... GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS PER POTENZE OLTRE KW 190, BRUCIATORE ATMOSFERICO ACCENSIONE ELETTRONICA - PU = 326 DC = 350 PS = 1000	cad	229,86	8,32	9.005,32
IM.60.10.160.i	..... GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS PER POTENZE OLTRE KW 190, BRUCIATORE ATMOSFERICO ACCENSIONE ELETTRONICA - PU = 348 DC = 350 PS = 1055	cad	250,34	8,12	9.806,62
IM.60.10.160.j	..... GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS PER POTENZE OLTRE KW 190, BRUCIATORE ATMOSFERICO ACCENSIONE ELETTRONICA - PU = 355 DC = 400 PS = 1695	cad	333,12	7,90	13.045,77
IM.60.10.160.k	..... GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS PER POTENZE OLTRE KW 190, BRUCIATORE ATMOSFERICO ACCENSIONE ELETTRONICA - PU = 387 DC = 400 PS = 1870	cad	411,31	8,51	16.117,04

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.60.10.160.l	GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS PER POTENZE OLTRE KW 190, BRUCIATORE ATMOSFERICO ACCENSIONE ELETTRONICA - PU = 422 DC = 450 PS = 1940	cad	375,80	8,58	14.732,55
IM.60.10.160.m	GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS PER POTENZE OLTRE KW 190, BRUCIATORE ATMOSFERICO ACCENSIONE ELETTRONICA - PU = 454 DC = 450 PS = 2065	cad	377,31	8,86	14.791,79
IM.60.10.160.n	GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS PER POTENZE OLTRE KW 190, BRUCIATORE ATMOSFERICO ACCENSIONE ELETTRONICA - PU = 487 DC = 450 PS = 2185	cad	416,83	8,60	16.335,42
IM.60.10.160.o	GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS PER POTENZE OLTRE KW 190, BRUCIATORE ATMOSFERICO ACCENSIONE ELETTRONICA - PU = 522 DC = 500 PS = 2310	cad	438,59	8,45	17.185,27
IM.60.10.160.p	GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS PER POTENZE OLTRE KW 190, BRUCIATORE ATMOSFERICO ACCENSIONE ELETTRONICA - PU = 555 DC = 500 PS = 2430	cad	463,20	8,00	18.146,67
IM.60.10.160.q	GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS PER POTENZE OLTRE KW 190, BRUCIATORE ATMOSFERICO ACCENSIONE ELETTRONICA - PU = 619 DC = 500 PS = 2675	cad	499,77	7,89	19.575,29
IM.60.10.160.r	GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS PER POTENZE OLTRE KW 190, BRUCIATORE ATMOSFERICO ACCENSIONE ELETTRONICA - PU = 652 DC = 600 PS = 2920	cad	558,38	8,13	21.878,00
IM.60.10.160.s	GRUPPO TERMICO IN GHISA A GAS PER POTENZE OLTRE KW 190, BRUCIATORE ATMOSFERICO ACCENSIONE ELETTRONICA - PU = 686 DC = 600 PS = 3165	cad	604,59	8,50	23.696,21
IM.60.10.170	GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER SOLO RISCALDAMENTO, CAMERA STAGNA, TIRAGGIO FORZATO A CONDENSAZIONE Gruppo termico murale a gas marcato CE per solo riscaldamento, camera stagna, tiraggio forzato. Gruppo termico a gas per solo riscaldamento costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione, a gas premiscelato a condensazione, basse emissioni di ossidi di azoto (NOX classe 5 secondo norma EN483), funzionamento e temperatura scorrevole, accensione elettronica senza fiamma pilota, elevatissimi rendimenti utili conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi. Potenza termica utile non inferiore a: PU (KW). PU = 29,0.				
IM.60.10.170.a	GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER SOLO RISCALDAMENTO, CAMERA STAGNA, A CONDENSAZIONE - PU= 29 KW	cad	58,83	5,70	2.298,09
IM.60.10.180	GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA CON SCAMBIATORE ISTANTANEO, CAMERA STAGNA, TIRAGGIO FORZATO A CONDENSAZIONE Gruppo termico murale a gas marcato CE per riscaldamento e acqua calda con scambiatore istantaneo, camera stagna, tiraggio forzato. Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione, a gas premiscelato a condensazione, basse emissioni di ossidi di azoto (NOX classe 5 secondo norma EN483), funzionamento a temperatura scorrevole, scambiatore istantaneo per produzione acqua calda sanitaria, potenza modulante per riscaldamento e per acqua calda, accensione elettronica senza				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi. Potenza termica utile per riscaldamento non inferiore a: PU (KW). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40°C non inferiore a: PA (l/min.).				
IM.60.10.180.a	GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA CON SCAMBIATORE Istantaneo,CAMERA STAGNA,TIRAGGIO FORZATO A CONDENSAZIONE - PU = 23,3 PA = 13	cad	62,61	7,65	2.448,34
IM.60.10.180.b	GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA CON SCAMBIATORE Istantaneo,CAMERA STAGNA,TIRAGGIO FORZATO A CONDENSAZIONE - PU = 29,0 PA = 16	cad	64,28	7,94	2.513,49
	GENERATORI DI CALORE AD ACQUA CALDA				
IM.70	GENERATORI DI CALORE AD ACQUA CALDA				
IM.70.10	GENERATORI DI CALORE AD ACQUA CALDA				
IM.70.10.10	GENERATORE DI CALORE AD ELEMENTI DI GHISA PER ACQUA CALDA FINO A 100 °C IDONEO PER BRUCIATORE AD ARIA SOFFIATA Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100 °C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW)				
IM.70.10.10.a	GENERATORE DI CALORE AD ELEMENTI DI GHISA PER ACQUA CALDA FINO A 100 °C IDONEO PER BRUCIATORE AD ARIA SOFFIATA - PU = 27,0	cad	24,66	9,69	965,89
IM.70.10.10.b	GENERATORE DI CALORE AD ELEMENTI DI GHISA PER ACQUA CALDA FINO A 100 °C IDONEO PER BRUCIATORE AD ARIA SOFFIATA - PU = 31,6	cad	27,90	8,57	1.092,39
IM.70.10.10.c	GENERATORE DI CALORE AD ELEMENTI DI GHISA PER ACQUA CALDA FINO A 100 °C IDONEO PER BRUCIATORE AD ARIA SOFFIATA - PU = 44,2	cad	34,37	6,96	1.345,39
IM.70.10.10.d	GENERATORE DI CALORE AD ELEMENTI DI GHISA PER ACQUA CALDA FINO A 100 °C IDONEO PER BRUCIATORE AD ARIA SOFFIATA - PU = 53,5	cad	34,83	7,90	1.363,16
IM.70.10.10.e	GENERATORE DI CALORE AD ELEMENTI DI GHISA PER ACQUA CALDA FINO A 100 °C IDONEO PER BRUCIATORE AD ARIA SOFFIATA - PU = 62,8	cad	38,55	7,75	1.509,89
IM.70.10.10.f	GENERATORE DI CALORE AD ELEMENTI DI GHISA PER ACQUA CALDA FINO A 100 °C IDONEO PER BRUCIATORE AD ARIA SOFFIATA - PU = 70,9	cad	42,09	7,67	1.648,23
IM.70.10.10.g	GENERATORE DI CALORE AD ELEMENTI DI GHISA PER ACQUA CALDA FINO A 100 °C IDONEO PER BRUCIATORE AD ARIA SOFFIATA - PU = 79,1				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.70.10.10.h	..... GENERATORE DI CALORE AD ELEMENTI DI GHISA PER ACQUA CALDA FINO A 100 °C IDONEO PER BRUCIATORE AD ARIA SOFFIATA - PU = 86,0	cad	45,32	7,91	1.775,58
IM.70.10.10.i	..... GENERATORE DI CALORE AD ELEMENTI DI GHISA PER ACQUA CALDA FINO A 100 °C IDONEO PER BRUCIATORE AD ARIA SOFFIATA - PU = 103,5	cad	53,29	7,85	2.087,68
IM.70.10.10.j	..... GENERATORE DI CALORE AD ELEMENTI DI GHISA PER ACQUA CALDA FINO A 100 °C IDONEO PER BRUCIATORE AD ARIA SOFFIATA - PU = 120,9	cad	62,99	8,54	2.467,34
IM.70.10.10.k	..... GENERATORE DI CALORE AD ELEMENTI DI GHISA PER ACQUA CALDA FINO A 100 °C IDONEO PER BRUCIATORE AD ARIA SOFFIATA - PU = 138,4	cad	70,41	8,49	2.758,34
IM.70.10.10.l	..... GENERATORE DI CALORE AD ELEMENTI DI GHISA PER ACQUA CALDA FINO A 100 °C IDONEO PER BRUCIATORE AD ARIA SOFFIATA - PU = 157,0	cad	79,44	8,27	3.112,57
IM.70.10.10.m	..... GENERATORE DI CALORE AD ELEMENTI DI GHISA PER ACQUA CALDA FINO A 100 °C IDONEO PER BRUCIATORE AD ARIA SOFFIATA - PU = 182,6	cad	88,48	8,10	3.466,83
IM.70.10.10.n	..... GENERATORE DI CALORE AD ELEMENTI DI GHISA PER ACQUA CALDA FINO A 100 °C IDONEO PER BRUCIATORE AD ARIA SOFFIATA - PU = 202,3	cad	99,89	8,37	3.913,92
IM.70.10.10.o	..... GENERATORE DI CALORE AD ELEMENTI DI GHISA PER ACQUA CALDA FINO A 100 °C IDONEO PER BRUCIATORE AD ARIA SOFFIATA - PU = 222,1	cad	112,92	8,47	4.424,28
IM.70.10.10.p	..... GENERATORE DI CALORE AD ELEMENTI DI GHISA PER ACQUA CALDA FINO A 100 °C IDONEO PER BRUCIATORE AD ARIA SOFFIATA - PU = 244,0	cad	121,78	8,34	4.770,14
IM.70.10.10.q	..... GENERATORE DI CALORE AD ELEMENTI DI GHISA PER ACQUA CALDA FINO A 100 °C IDONEO PER BRUCIATORE AD ARIA SOFFIATA - PU = 279,0	cad	193,01	8,05	7.562,05
IM.70.10.10.r	..... GENERATORE DI CALORE AD ELEMENTI DI GHISA PER ACQUA CALDA FINO A 100 °C IDONEO PER BRUCIATORE AD ARIA SOFFIATA - PU = 314,0	cad	212,42	8,44	8.321,39
IM.70.10.10.s	..... GENERATORE DI CALORE AD ELEMENTI DI GHISA PER ACQUA CALDA FINO A 100 °C IDONEO PER BRUCIATORE AD ARIA SOFFIATA - PU = 348,8	cad	233,72	8,18	9.156,36
IM.70.10.10.t	..... GENERATORE DI CALORE AD ELEMENTI DI GHISA PER ACQUA CALDA FINO A 100 °C IDONEO PER BRUCIATORE AD ARIA SOFFIATA - PU = 384,0	cad	256,55	8,39	10.050,57
IM.70.10.10.u	..... GENERATORE DI CALORE AD ELEMENTI DI GHISA PER ACQUA CALDA FINO A 100 °C IDONEO PER BRUCIATORE AD ARIA SOFFIATA - PU =	cad	278,04	8,17	10.893,93

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	418,6				
IM.70.10.10.v	..... GENERATORE DI CALORE AD ELEMENTI DI GHISA PER ACQUA CALDA FINO A 100 °C IDONEO PER BRUCIATORE AD ARIA SOFFIATA - PU = 454,0	cad	300,68	8,35	11.779,76
IM.70.10.10.w	..... GENERATORE DI CALORE AD ELEMENTI DI GHISA PER ACQUA CALDA FINO A 100 °C IDONEO PER BRUCIATORE AD ARIA SOFFIATA - PU = 465,0	cad	326,74	8,41	12.800,47
IM.70.10.10.x	..... GENERATORE DI CALORE AD ELEMENTI DI GHISA PER ACQUA CALDA FINO A 100 °C IDONEO PER BRUCIATORE AD ARIA SOFFIATA - PU = 523,0	cad	326,92	7,69	12.784,23
IM.70.10.10.y	..... GENERATORE DI CALORE AD ELEMENTI DI GHISA PER ACQUA CALDA FINO A 100 °C IDONEO PER BRUCIATORE AD ARIA SOFFIATA - PU = 581,0	cad	352,80	8,47	13.821,17
IM.70.10.10.z	..... GENERATORE DI CALORE AD ELEMENTI DI GHISA PER ACQUA CALDA FINO A 100 °C IDONEO PER BRUCIATORE AD ARIA SOFFIATA - PU = 639,0	cad	384,59	8,39	15.069,42
IM.70.10.10.z1	..... GENERATORE DI CALORE AD ELEMENTI DI GHISA PER ACQUA CALDA FINO A 100 °C IDONEO PER BRUCIATORE AD ARIA SOFFIATA - PU = 697,0	cad	419,90	8,25	16.452,70
IM.70.10.10.z2	..... GENERATORE DI CALORE AD ELEMENTI DI GHISA PER ACQUA CALDA FINO A 100 °C IDONEO PER BRUCIATORE AD ARIA SOFFIATA - PU = 755,0	cad	462,74	8,26	18.131,28
IM.70.10.20	..... GENERATORE DI CALORE IN ACCIAIO PER ACQUA CALDA FINO A 100°C IDONEO PER BRUCIATORE AD ARIA SOFFIATA. Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100 °C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW).	cad	498,59	8,39	19.535,85
IM.70.10.20.a	..... GENERATORE DI CALORE IN ACCIAIO PER ACQUA CALDA FINO A 100°C IDONEO PER BRUCIATORE AD ARIA SOFFIATA - PU = 93,0	cad	73,66	8,42	2.886,28
IM.70.10.20.b	..... GENERATORE DI CALORE IN ACCIAIO PER ACQUA CALDA FINO A 100°C IDONEO PER BRUCIATORE AD ARIA SOFFIATA - PU = 116,3	cad	75,90	8,34	2.974,24
IM.70.10.20.c	..... GENERATORE DI CALORE IN ACCIAIO PER ACQUA CALDA FINO A 100°C IDONEO PER BRUCIATORE AD ARIA SOFFIATA - PU = 151,2	cad	93,61	8,30	3.667,41
IM.70.10.20.d	..... GENERATORE DI CALORE IN ACCIAIO PER ACQUA CALDA FINO A 100°C IDONEO PER BRUCIATORE AD ARIA SOFFIATA - PU = 191,9	cad	96,16	8,73	3.756,30
IM.70.10.20.e	..... GENERATORE DI CALORE IN ACCIAIO PER ACQUA CALDA FINO A 100°C IDONEO PER BRUCIATORE AD ARIA SOFFIATA - PU = 232,5	cad	106,38	8,43	4.167,44

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.70.10.20.f	GENERATORE DI CALORE IN ACCIAIO PER ACQUA CALDA FINO A 100°C IDONEO PER BRUCIATORE AD ARIA SOFFIATA - PU = 290,8	cad	120,34	8,44	4.715,26
IM.70.10.20.g	GENERATORE DI CALORE IN ACCIAIO PER ACQUA CALDA FINO A 100°C IDONEO PER BRUCIATORE AD ARIA SOFFIATA - PU = 348,9	cad	134,99	8,41	5.288,87
IM.70.10.20.h	GENERATORE DI CALORE IN ACCIAIO PER ACQUA CALDA FINO A 100°C IDONEO PER BRUCIATORE AD ARIA SOFFIATA - PU = 407,1	cad	145,64	8,20	5.706,36
IM.70.10.20.i	GENERATORE DI CALORE IN ACCIAIO PER ACQUA CALDA FINO A 100°C IDONEO PER BRUCIATORE AD ARIA SOFFIATA - PU = 465,2	cad	165,98	7,92	6.503,39
IM.70.10.20.j	GENERATORE DI CALORE IN ACCIAIO PER ACQUA CALDA FINO A 100°C IDONEO PER BRUCIATORE AD ARIA SOFFIATA - PU = 523,3	cad	179,98	7,97	7.051,69
IM.70.10.20.k	GENERATORE DI CALORE IN ACCIAIO PER ACQUA CALDA FINO A 100°C IDONEO PER BRUCIATORE AD ARIA SOFFIATA - PU = 581,5	cad	194,07	8,44	7.603,50
IM.70.10.20.l	GENERATORE DI CALORE IN ACCIAIO PER ACQUA CALDA FINO A 100°C IDONEO PER BRUCIATORE AD ARIA SOFFIATA - PU = 697,8	cad	225,73	7,94	8.844,13
IM.70.10.20.m	GENERATORE DI CALORE IN ACCIAIO PER ACQUA CALDA FINO A 100°C IDONEO PER BRUCIATORE AD ARIA SOFFIATA - PU = 790,8	cad	244,96	8,30	9.595,09
IM.70.10.20.n	GENERATORE DI CALORE IN ACCIAIO PER ACQUA CALDA FINO A 100°C IDONEO PER BRUCIATORE AD ARIA SOFFIATA - PU = 930,4	cad	281,28	8,07	11.020,43
IM.70.10.20.o	GENERATORE DI CALORE IN ACCIAIO PER ACQUA CALDA FINO A 100°C IDONEO PER BRUCIATORE AD ARIA SOFFIATA - PU = 1046,7	cad	305,64	7,82	11.973,53
IM.70.10.20.p	GENERATORE DI CALORE IN ACCIAIO PER ACQUA CALDA FINO A 100°C IDONEO PER BRUCIATORE AD ARIA SOFFIATA - PU = 1163,0	cad	315,51	8,33	12.361,75
IM.70.10.20.q	GENERATORE DI CALORE IN ACCIAIO PER ACQUA CALDA FINO A 100°C IDONEO PER BRUCIATORE AD ARIA SOFFIATA - PU = 1453,7	cad	384,58	7,46	15.068,83
IM.70.10.20.r	GENERATORE DI CALORE IN ACCIAIO PER ACQUA CALDA FINO A 100°C IDONEO PER BRUCIATORE AD ARIA SOFFIATA - PU = 1744,5	cad	533,14	7,84	20.889,23
IM.70.10.20.s	GENERATORE DI CALORE IN ACCIAIO PER ACQUA CALDA FINO A 100°C IDONEO PER BRUCIATORE AD ARIA SOFFIATA - PU = 2035,2	cad	579,94	8,24	22.720,13
IM.70.10.20.t	GENERATORE DI CALORE IN ACCIAIO PER ACQUA CALDA FINO A 100°C IDONEO PER BRUCIATORE AD ARIA SOFFIATA - PU = 2326,0	cad	638,23	7,49	24.997,13
IM.70.10.30	GENERATORE DI CALORE IN ACCIAIO A GAS A CONDENSAZIONE PER GAS METANO E GAS LIQUIDO Generatore di calore in acciaio a gas a condensazione per gas metano e gas liquido. Generatore di calore in acciaio a gas a condensazione per gas metano e gas liquido con superfici di scambio termico disposte verticalmente per un'elevata affidabilità e lunga durata; scarico senza problemi dell'acqua di condensa grazie ai condotti fumi disposti verticalmente che impedisce una				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	concentrazione eccessiva dell'acqua di condensa, effetto autopulente dovuto alla superficie liscia in acciaio inossidabile; trasmissione di calore altamente efficace e condensazione intensiva grazie a superfici di scambio termico con scanalature incrociate per aumentare lo scambio termico dei gas di scarico e principio di controcorrente tra l'acqua di caldaia e i gas di combustione. Rendimento stagionale fino al 109% grazie all'intensa condensazione. La temperatura dei gas di scarico è superiore alla temperatura del ritorno di soli 5 K ca. Combustione con ridotte emissioni inquinanti grazie al carico termico ridotto e alla tipologia della camera di combustione. Sarà corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore. Potenza termica utile per temperatura acqua di riscaldamento 40/30° non inferiore a: PU (KW). Potenza termica utile per temperatura acqua di riscaldamento 80/60°C non inferiore a: PV (KW).				
IM.70.10.30.a	GENERATORE DI CALORE IN ACCIAIO A GAS A CONDENSAZIONE PER GAS METANO E GAS LIQUIDO - PU = 34,2 PV = 37,6	cad	84,71	8,47	3.315,60
IM.70.10.30.b	GENERATORE DI CALORE IN ACCIAIO A GAS A CONDENSAZIONE PER GAS METANO E GAS LIQUIDO - PU = 44,2 PV = 48,6	cad	97,51	7,36	3.816,10
IM.70.10.30.c	GENERATORE DI CALORE IN ACCIAIO A GAS A CONDENSAZIONE PER GAS METANO E GAS LIQUIDO - PU = 68 PV = 75	cad	110,31	6,51	4.314,95
IM.70.10.30.d	GENERATORE DI CALORE IN ACCIAIO A GAS A CONDENSAZIONE PER GAS METANO E GAS LIQUIDO - PU = 88 PV = 96	cad	123,11	5,83	4.814,62
IM.70.10.30.e	GENERATORE DI CALORE IN ACCIAIO A GAS A CONDENSAZIONE PER GAS METANO E GAS LIQUIDO - PU = 112 PV = 123	cad	238,31	3,02	9.315,49
IM.70.10.30.f	GENERATORE DI CALORE IN ACCIAIO A GAS A CONDENSAZIONE PER GAS METANO E GAS LIQUIDO - PU = 132 PV = 145	cad	263,91	3,63	10.316,86
IM.70.10.30.g	GENERATORE DI CALORE IN ACCIAIO A GAS A CONDENSAZIONE PER GAS METANO E GAS LIQUIDO - PU = 187 PV = 170	cad	272,10	3,52	10.638,13
IM.70.10.30.h	GENERATORE DI CALORE IN ACCIAIO A GAS A CONDENSAZIONE PER GAS METANO E GAS LIQUIDO - PU = 248 PV = 225	cad	335,84	3,21	13.127,83
IM.70.10.30.i	GENERATORE DI CALORE IN ACCIAIO A GAS A CONDENSAZIONE PER GAS METANO E GAS LIQUIDO - PU = 314 PV = 285	cad	387,81	3,09	15.159,53
IM.70.10.30.j	GENERATORE DI CALORE IN ACCIAIO A GAS A CONDENSAZIONE PER GAS METANO E GAS LIQUIDO - PU = 408 PV = 370	cad	450,53	2,92	17.610,07
IM.70.10.30.k	GENERATORE DI CALORE IN ACCIAIO A GAS A CONDENSAZIONE PER GAS METANO E GAS LIQUIDO - PU = 508 PV = 460	cad	527,01	2,73	20.599,37
IM.70.10.30.l	GENERATORE DI CALORE IN ACCIAIO A GAS A CONDENSAZIONE PER GAS METANO E GAS LIQUIDO - PU = 620 PV = 560	cad	610,75	2,35	23.869,02
IM.70.10.30.m	GENERATORE DI CALORE IN ACCIAIO A GAS A CONDENSAZIONE PER GAS METANO E GAS LIQUIDO - PU = 787 PV = 720	cad	713,48	2,18	27.882,59

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.70.10.30.n	GENERATORE DI CALORE IN ACCIAIO A GAS A CONDENSAZIONE PER GAS METANO E GAS LIQUIDO - PU = 978 PV = 895	cad	826,84	2,17	32.311,29
	BRUCIATORI				
IM.80	BRUCIATORI				
IM.80.10	BRUCIATORI				
IM.80.10.10	BRUCIATORE DI GASOLIO AD ARIA SOFFIATA MONOSTADIO PER PORTATE FINO A KG/H 30 Bruciatore di gasolio monostadio marcato CE per portata fino a kg/h 30, motore 2900 1/min comprensivo degli oneri per il collaudo. Portata min./max: P (kg/h). Pressione corrispondente in camera di combustione non inferiore a: H (mbar).				
IM.80.10.10.a	BRUCIATORE DI GASOLIO AD ARIA SOFFIATA MONOSTADIO PER PORTATE FINO A KG/H 30 - P = 1,6/ 3,0 H = 0,65/0,20	cad	20,66	8,50	809,37
IM.80.10.10.b	BRUCIATORE DI GASOLIO AD ARIA SOFFIATA MONOSTADIO PER PORTATE FINO A KG/H 30 - P = 2,3/ 5,0 H = 0,70/0,10	cad	21,77	8,23	853,19
IM.80.10.10.c	BRUCIATORE DI GASOLIO AD ARIA SOFFIATA MONOSTADIO PER PORTATE FINO A KG/H 30 - P = 4,5/10,0 H = 0,80/0,30	cad	25,07	8,48	982,33
IM.80.10.10.d	BRUCIATORE DI GASOLIO AD ARIA SOFFIATA MONOSTADIO PER PORTATE FINO A KG/H 30 - P = 8,0/18,0 H = 0,90/0,30	cad	32,51	8,45	1.273,91
IM.80.10.10.e	BRUCIATORE DI GASOLIO AD ARIA SOFFIATA MONOSTADIO PER PORTATE FINO A KG/H 30 - P = 11,0/20,0 H = 1,80/0,6	cad	34,85	8,50	1.365,46
IM.80.10.10.f	BRUCIATORE DI GASOLIO AD ARIA SOFFIATA MONOSTADIO PER PORTATE FINO A KG/H 30 - P = 15,0/30,0 H = 0,29/0,00	cad	48,35	8,50	1.894,48
IM.80.10.20	BRUCIATORE DI GASOLIO AD ARIA SOFFIATA PLURISTADIO PER PORTATE FINO A KG/H 450 Bruciatore di gasolio pluristadio marcato CE per portata fino a kg/h 450, motore 2900 1/min, comprensivo degli oneri per il collaudo. Portata min./max: P (kg/h). Pressione corrispondente in camera di combustione non inferiore a: H (mbar).				
IM.80.10.20.a	BRUCIATORE DI GASOLIO AD ARIA SOFFIATA PLURISTADIO PER PORTATE FINO A KG/H 450 - P = 15/ 30 H = 5,5/1,3	cad	55,97	8,50	2.192,94
IM.80.10.20.b	BRUCIATORE DI GASOLIO AD ARIA SOFFIATA PLURISTADIO PER PORTATE FINO A KG/H 450 - P = 16/ 45 H = 7,5/0,0	cad	72,55	8,50	2.842,46
IM.80.10.20.c	BRUCIATORE DI GASOLIO AD ARIA SOFFIATA PLURISTADIO PER PORTATE FINO A KG/H 450 - P = 30/ 60 H = 6,8/0,0	cad	83,73	8,51	3.280,94
IM.80.10.20.d	BRUCIATORE DI GASOLIO AD ARIA SOFFIATA PLURISTADIO PER PORTATE FINO A KG/H 450 - P = 45/ 90 H = 10,0/0,0	cad	103,18	8,50	4.042,93
IM.80.10.20.e	BRUCIATORE DI GASOLIO AD ARIA SOFFIATA PLURISTADIO PER				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	PORTATE FINO A KG/H 450 - P = 70/130 H = 12,8/0,0				
IM.80.10.20.f	..... BRUCIATORE DI GASOLIO AD ARIA SOFFIATA PLURISTADIO PER PORTATE FINO A KG/H 450 - P = 100/200 H = 13,3/3,4	cad	120,55	8,51	4.722,98
IM.80.10.20.g	..... BRUCIATORE DI GASOLIO AD ARIA SOFFIATA PLURISTADIO PER PORTATE FINO A KG/H 450 - P = 150/300 H = 15,0/4,2	cad	177,98	8,51	6.973,95
IM.80.10.20.h	..... BRUCIATORE DI GASOLIO AD ARIA SOFFIATA PLURISTADIO PER PORTATE FINO A KG/H 450 - P = 225/450 H = 16,0/4,5	cad	209,45	8,51	8.206,50
IM.80.10.30	..... BRUCIATORE DI GASOLIO AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE PER PORTATE FINO A KG/H 450. Bruciatore di gasolio a funzionamento progressivo o modulante marcato CE per portate fino a kg/h 450, motore 2900 1/min, completo di ugello modulante e comprensivo degli oneri per il collaudo. Portata min./max: P (kg/h). Pressione corrispondente in camera di combustione non inferiore a: H (mbar).	cad	251,74	8,51	9.863,74
IM.80.10.30.a	..... BRUCIATORE DI GASOLIO AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE PER PORTATE FINO A KG/H 450 - P = 70/ 140 H = 12,5/2,5	cad	205,77	8,54	8.061,41
IM.80.10.30.b	..... BRUCIATORE DI GASOLIO AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE PER PORTATE FINO A KG/H 450 - P = 100/ 200 H = 13,5/3,3	cad	236,13	8,50	9.251,87
IM.80.10.30.c	..... BRUCIATORE DI GASOLIO AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE PER PORTATE FINO A KG/H 450 - P = 150/ 300 H = 15,0/4,4	cad	284,88	8,50	11.162,62
IM.80.10.30.d	..... BRUCIATORE DI GASOLIO AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE PER PORTATE FINO A KG/H 450 - P = 225/ 450 H = 16,5/4,4	cad	341,29	8,50	13.372,63
IM.80.10.30.e	..... BRUCIATORE DI GASOLIO AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE PER PORTATE FINO A KG/H 450 - Modulatore di potenza	cad	32,74	8,50	1.283,18
IM.80.10.30.f	..... BRUCIATORE DI GASOLIO AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE PER PORTATE FINO A KG/H 450 - Sonda di temperatura fino a 130 °C e adattatore	cad	6,83	8,57	267,74
IM.80.10.30.g	..... BRUCIATORE DI GASOLIO AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE PER PORTATE FINO A KG/H 450 - Sonda di temperatura fino a 450°C e adattatore	cad	13,38	8,48	524,60
IM.80.10.30.h	..... BRUCIATORE DI GASOLIO AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE PER PORTATE FINO A KG/H 450 - Sonda di pressione con adattatore	cad	17,02	8,50	666,42
IM.80.10.40	..... BRUCIATORE DI OLIO COMBUSTIBILE AD ARIA SOFFIATA MONOSTADIO PER PORTATE FINO A KG/H 20 Bruciatore di olio combustibile monostadio marcato CE per portate fino a kg/h 20, motore 2900 1/min, idoneo per camere di combustione in depressione, corredato di riscaldatore elettrico,				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	comprendivo degli oneri per il collaudo. Portata min./ max: P (kg/h).				
IM.80.10.40.a	BRUCIATORE DI OLIO COMBUSTIBILE AD ARIA SOFFIATA MONOSTADIO PER PORTATE FINO A KG/H 20 - P = 4,5/10,0	cad	54,67	8,50	2.142,39
IM.80.10.40.b	BRUCIATORE DI OLIO COMBUSTIBILE AD ARIA SOFFIATA MONOSTADIO PER PORTATE FINO A KG/H 20 - P = 10,0/20,0	cad	64,12	8,50	2.512,62
IM.80.10.40.c	BRUCIATORE DI OLIO COMBUSTIBILE AD ARIA SOFFIATA MONOSTADIO PER PORTATE FINO A KG/H 20 - Filtro cartuccia, 7 E, max 20 kg/h	cad	1,01	8,33	39,38
IM.80.10.40.d	BRUCIATORE DI OLIO COMBUSTIBILE AD ARIA SOFFIATA MONOSTADIO PER PORTATE FINO A KG/H 20 - Filtro autopulente, 7 E, max 20 kg/h	cad	5,93	8,47	232,18
IM.80.10.50	BRUCIATORE DI OLIO COMBUSTIBILE AD ARIA SOFFIATA PLURISTADIO PER PORTATE FINO A KG/H 100 Bruciatore di olio combustibile pluristadio marcato CE per portate fino a kg/h 100, motore 2900 1/min, corredato di riscaldatore elettrico, comprendivo degli oneri per il collaudo. Portata min./max: P (kg/h). Pressione corrispondente in camera di combustione non inferiore a: H (mbar).				
IM.80.10.50.a	BRUCIATORE DI OLIO COMBUSTIBILE AD ARIA SOFFIATA PLURISTADIO PER PORTATE FINO A KG/H 100 - P = 15/ 30 H = 5,5/1,5	cad	99,46	8,29	3.897,05
IM.80.10.50.b	BRUCIATORE DI OLIO COMBUSTIBILE AD ARIA SOFFIATA PLURISTADIO PER PORTATE FINO A KG/H 100 - P = 18/ 45 H = 7,0/0,0	cad	105,94	8,51	4.150,72
IM.80.10.50.c	BRUCIATORE DI OLIO COMBUSTIBILE AD ARIA SOFFIATA PLURISTADIO PER PORTATE FINO A KG/H 100 - P = 30/ 60 H = 7,5/0,9	cad	118,21	8,50	4.632,10
IM.80.10.50.d	BRUCIATORE DI OLIO COMBUSTIBILE AD ARIA SOFFIATA PLURISTADIO PER PORTATE FINO A KG/H 100 - P = 43/100 H = 10,5/0,5	cad	134,47	8,50	5.268,58
IM.80.10.50.e	BRUCIATORE DI OLIO COMBUSTIBILE AD ARIA SOFFIATA PLURISTADIO PER PORTATE FINO A KG/H 100 - Filtro cartuccia, 7 E, max 100 kg/h	cad	3,63	8,56	142,34
IM.80.10.50.f	BRUCIATORE DI OLIO COMBUSTIBILE AD ARIA SOFFIATA PLURISTADIO PER PORTATE FINO A KG/H 100 - Filtro autopulente, 50 E, max 100 kg/h	cad	8,64	8,50	338,58
IM.80.10.50.g	BRUCIATORE DI OLIO COMBUSTIBILE AD ARIA SOFFIATA PLURISTADIO PER PORTATE FINO A KG/H 100 - Kit nafta densa, max 45 kg/h	cad	2,98	8,49	116,94
IM.80.10.50.h	BRUCIATORE DI OLIO COMBUSTIBILE AD ARIA SOFFIATA PLURISTADIO PER PORTATE FINO A KG/H 100 - Kit nafta densa, max 100 kg/h	cad	3,96	8,45	155,09

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.80.10.60	BRUCIATORE DI OLIO COMBUSTIBILE AD ARIA SOFFIATA PLURISTADIO PER PORTATE FINO A KG/H 450 Bruciatore di olio combustibile pluristadio marcato CE per portate fino a kg/h 450, corredato di riscaldatore elettrico, comprensivo degli oneri per il collaudo. Portata min./max: P (kg/h). Pressione corrispondente in camera di combustione non inferiore a: H (mbar).				
IM.80.10.60.a	BRUCIATORE DI OLIO COMBUSTIBILE AD ARIA SOFFIATA PLURISTADIO PER PORTATE FINO A KG/H 450 - P = 70/140 H = 12,5/2,5	cad	176,57	6,77	6.917,26
IM.80.10.60.b	BRUCIATORE DI OLIO COMBUSTIBILE AD ARIA SOFFIATA PLURISTADIO PER PORTATE FINO A KG/H 450 - P = 100/200 H = 13,5/3,5	cad	242,27	8,06	9.491,26
IM.80.10.60.c	BRUCIATORE DI OLIO COMBUSTIBILE AD ARIA SOFFIATA PLURISTADIO PER PORTATE FINO A KG/H 450 - P = 150/300 H = 15,0/4,5	cad	282,61	8,50	11.073,47
IM.80.10.60.d	BRUCIATORE DI OLIO COMBUSTIBILE AD ARIA SOFFIATA PLURISTADIO PER PORTATE FINO A KG/H 450 - P = 225/450 H = 17,0/7,0	cad	337,93	8,50	13.241,09
IM.80.10.60.e	BRUCIATORE DI OLIO COMBUSTIBILE AD ARIA SOFFIATA PLURISTADIO PER PORTATE FINO A KG/H 450 - Filtro autopulente, 65 E, max 450 kg/h	cad	27,30	8,50	1.069,67
IM.80.10.60.f	BRUCIATORE DI OLIO COMBUSTIBILE AD ARIA SOFFIATA PLURISTADIO PER PORTATE FINO A KG/H 450 - Kit nafta densa, max 450 kg/h	cad	2,98	8,49	116,94
IM.80.10.70	BRUCIATORE DI OLIO COMBUSTIBILE AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE Bruciatore di olio combustibile a funzionamento progressivo o modulante marcato CE per portate fino a kg/h 450, corredato di riscaldatore elettrico e ugello modulante, comprensivo degli oneri per il collaudo. Portata min./max: P (kg/h). Pressione corrispondente in camera di combustione non inferiore a: H (mbar).				
IM.80.10.70.a	BRUCIATORE DI OLIO COMBUSTIBILE AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE - P = 35/140 H = 12,5/2,5	cad	229,30	8,50	8.985,08
IM.80.10.70.b	BRUCIATORE DI OLIO COMBUSTIBILE AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE - P = 50/200 H = 13,5/3,5	cad	265,84	8,50	10.416,43
IM.80.10.70.c	BRUCIATORE DI OLIO COMBUSTIBILE AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE - P = 60/300 H = 15,0/4,5	cad	350,11	8,50	13.718,51
IM.80.10.70.d	BRUCIATORE DI OLIO COMBUSTIBILE AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE - P = 100/450 H = 17,0/7,0	cad	417,98	8,50	16.377,87
IM.80.10.70.e	BRUCIATORE DI OLIO COMBUSTIBILE AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE - Filtro autopulente, 65 E, MAX 450 kg/h				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.80.10.70.f	..... BRUCIATORE DI OLIO COMBUSTIBILE AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE - Kit nafta densa, max 450 kg/h	cad	27,30	8,50	1.069,67
IM.80.10.70.g	..... BRUCIATORE DI OLIO COMBUSTIBILE AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE - Modulatore di potenza	cad	2,98	8,49	116,94
IM.80.10.70.h	..... BRUCIATORE DI OLIO COMBUSTIBILE AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE - Sonda di temperatura fino a 130°C e adattatore	cad	32,74	8,50	1.283,00
IM.80.10.70.i	..... BRUCIATORE DI OLIO COMBUSTIBILE AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE - Sonda di temperatura fino a 450°C e adattatore	cad	6,83	8,50	267,67
IM.80.10.70.j	..... BRUCIATORE DI OLIO COMBUSTIBILE AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE - Sonda di pressione e adattatore	cad	13,38	8,50	524,46
IM.80.10.80	..... BRUCIATORE DI OLIO COMBUSTIBILE EMULSIONATO AD ARIA SOFFIATA PLURISTADIO FINO A kg/h 300 Bruciatore di olio combustibile emulsionato pluristadio marcato CE per portate fino a kg/h 300, motore 2900 1/min, idoneo per la combustione di olio combustibile e acqua emulsionata, completo di riscaldatore elettrico, comprensivo degli oneri per il collaudo. Portata min./max: P (kg/h). Pressione corrispondente in camera di combustione non inferiore a: H (mbar).	cad	17,02	8,50	666,77
IM.80.10.80.a	..... BRUCIATORE DI OLIO COMBUSTIBILE EMULSIONATO AD ARIA SOFFIATA PLURISTADIO - P = 15/30 H = 5,5/1,5	cad	132,41	8,50	5.188,29
IM.80.10.80.b	..... BRUCIATORE DI OLIO COMBUSTIBILE EMULSIONATO AD ARIA SOFFIATA PLURISTADIO - P = 18/40 H = 7,0/0,0	cad	140,24	8,50	5.494,91
IM.80.10.80.c	..... BRUCIATORE DI OLIO COMBUSTIBILE EMULSIONATO AD ARIA SOFFIATA PLURISTADIO - P = 30/60 H = 7,5/0,9	cad	151,10	8,50	5.920,51
IM.80.10.80.d	..... BRUCIATORE DI OLIO COMBUSTIBILE EMULSIONATO AD ARIA SOFFIATA PLURISTADIO - P = 43/90 H = 10,5/1,0	cad	161,08	8,50	6.311,61
IM.80.10.80.e	..... BRUCIATORE DI OLIO COMBUSTIBILE EMULSIONATO AD ARIA SOFFIATA PLURISTADIO - P = 70/130 H = 12,5/3,0	cad	192,09	8,50	7.526,44
IM.80.10.80.f	..... BRUCIATORE DI OLIO COMBUSTIBILE EMULSIONATO AD ARIA SOFFIATA PLURISTADIO - P = 100/200 H = 13,5/3,5	cad	264,77	8,50	10.374,35
IM.80.10.80.g	..... BRUCIATORE DI OLIO COMBUSTIBILE EMULSIONATO AD ARIA SOFFIATA PLURISTADIO - P = 150/300 H = 15,0/4,5	cad	311,50	8,50	12.205,72
IM.80.10.80.h	..... BRUCIATORE DI OLIO COMBUSTIBILE EMULSIONATO AD ARIA SOFFIATA PLURISTADIO - Filtro cartuccia, 7 E, max 100 kg/h	cad	3,63	8,48	142,37

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.80.10.80.i	BRUCIATORE DI OLIO COMBUSTIBILE EMULSIONATO AD ARIA SOFFIATA PLURISTADIO - Filtro autopulente, 50 E, max 100 kg/h	cad	8,64	8,50	338,36
IM.80.10.80.j	BRUCIATORE DI OLIO COMBUSTIBILE EMULSIONATO AD ARIA SOFFIATA PLURISTADIO - Filtro autopulente, 65 E, max 450 kg/h	cad	27,30	8,50	1.069,67
IM.80.10.90	BRUCIATORE DI GAS AD ARIA SOFFIATA MONOSTADIO PER POTENZE FINO A KW 1050 Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio marcato CE per potenze fino a kW 1050, motore 2900 1/min, corredato di armatura gas standard oppure a norma UNI EN 676, escluso il filtro e lo stabilizzatore, comprensivo degli oneri per il collaudo. Potenza termica min./max: P (kW). Pressione corrispondente in camera di combustione non inferiore a: H(mbar).				
IM.80.10.90.a	BRUCIATORE DI GAS AD ARIA SOFFIATA MONOSTADIO PER POTENZE FINO A KW 1050 - P = 11/35 H = 0,6/0,2 armatura standard	cad	22,25	8,50	871,84
IM.80.10.90.b	BRUCIATORE DI GAS AD ARIA SOFFIATA MONOSTADIO PER POTENZE FINO A KW 1050 - P = 23/58 H = 0,8/0,3 armatura standard	cad	28,87	8,50	1.131,35
IM.80.10.90.c	BRUCIATORE DI GAS AD ARIA SOFFIATA MONOSTADIO PER POTENZE FINO A KW 1050 - P = 46/93 H = 1,4/0,7 armatura standard	cad	36,42	8,50	1.427,25
IM.80.10.90.d	BRUCIATORE DI GAS AD ARIA SOFFIATA MONOSTADIO PER POTENZE FINO A KW 1050 - P = 81/175 H = 2,5/1,0 armatura standard	cad	45,06	8,50	1.765,60
IM.80.10.90.e	BRUCIATORE DI GAS AD ARIA SOFFIATA MONOSTADIO PER POTENZE FINO A KW 1050 - P = 81/175 H = 2,5/1,0 armatura UNI	cad	63,75	8,70	2.498,07
IM.80.10.90.f	BRUCIATORE DI GAS AD ARIA SOFFIATA MONOSTADIO PER POTENZE FINO A KW 1050 - P = 81/232 H = 4,3/0,0 armatura standard	cad	51,27	8,25	2.008,57
IM.80.10.90.g	BRUCIATORE DI GAS AD ARIA SOFFIATA MONOSTADIO PER POTENZE FINO A KW 1050 - P = 81/232 H = 4,3/0,0 armatura UNI	cad	69,97	8,50	2.741,78
IM.80.10.90.h	BRUCIATORE DI GAS AD ARIA SOFFIATA MONOSTADIO PER POTENZE FINO A KW 1050 - P = 150/350 H = 7,3/0,0 armatura standard	cad	89,62	8,81	3.511,92
IM.80.10.90.i	BRUCIATORE DI GAS AD ARIA SOFFIATA MONOSTADIO PER POTENZE FINO A KW 1050 - P = 150/350 H = 7,3/0,0 armatura UNI	cad	107,93	8,67	4.229,37
IM.80.10.90.j	BRUCIATORE DI GAS AD ARIA SOFFIATA MONOSTADIO PER POTENZE FINO A KW 1050 - P = 185/465 H = 8,3/0,8 armatura standard	cad	112,32	8,25	4.400,48
IM.80.10.90.k	BRUCIATORE DI GAS AD ARIA SOFFIATA MONOSTADIO PER POTENZE FINO A KW 1050 - P = 185/465 H = 8,3/0,8 armatura UNI	cad	124,92	9,00	4.895,30

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.80.10.90.l	BRUCIATORE DI GAS AD ARIA SOFFIATA MONOSTADIO PER POTENZE FINO A KW 1050 - P = 325/660 H = 8,3/2,6 armatura standard	cad	129,38	8,47	5.069,47
IM.80.10.90.m	BRUCIATORE DI GAS AD ARIA SOFFIATA MONOSTADIO PER POTENZE FINO A KW 1050 - P = 325/660 H = 8,3/2,6 armatura UNI	cad	145,22	8,91	5.691,08
IM.80.10.90.n	BRUCIATORE DI GAS AD ARIA SOFFIATA MONOSTADIO PER POTENZE FINO A KW 1050 - P = 525/1050 H = 9,2/1,5 armatura standard	cad	165,75	8,26	6.494,22
IM.80.10.90.o	BRUCIATORE DI GAS AD ARIA SOFFIATA MONOSTADIO PER POTENZE FINO A KW 1050 - P = 525/1050 H = 9,2/1,5 armatura UNI	cad	181,89	8,72	7.127,49
IM.80.10.100	BRUCIATORE DI GAS AD ARIA SOFFIATA PLURISTADIO PER POTENZE FINO A kW 1760 Bruciatore di gas ad aria soffiata pluristadio marcato CE per potenze fino a kW 1760, motore 2900 1/min, corredato di armatura gas standard oppure a norma UNI EN 676, escluso il filtro e lo stabilizzatore, comprensivo degli oneri per il collaudo. Potenza termica min./max: P (kW). Pressione corrispondente in camera di combustione non inferiore a: H (mbar).				
IM.80.10.100.a	BRUCIATORE DI GAS AD ARIA SOFFIATA PLURISTADIO PER POTENZE FINO A kW 1760 - P = 150/ 350 H = 7,5/0,0 armatura standard	cad	107,51	8,65	4.212,73
IM.80.10.100.b	BRUCIATORE DI GAS AD ARIA SOFFIATA PLURISTADIO PER POTENZE FINO A kW 1760 - P = 150/ 350 H = 7,5/0,0 armatura UNI	cad	125,85	8,55	4.931,20
IM.80.10.100.c	BRUCIATORE DI GAS AD ARIA SOFFIATA PLURISTADIO PER POTENZE FINO A kW 1760 - P = 185/ 465 H = 8,5/0,8 armatura standard	cad	122,26	8,25	4.790,04
IM.80.10.100.d	BRUCIATORE DI GAS AD ARIA SOFFIATA PLURISTADIO PER POTENZE FINO A kW 1760 - P = 185/ 465 H = 8,5/0,8 armatura UNI	cad	134,13	8,62	5.256,01
IM.80.10.100.e	BRUCIATORE DI GAS AD ARIA SOFFIATA PLURISTADIO PER POTENZE FINO A kW 1760 - P = 325/ 660 H = 8,5/2,6 armatura standard	cad	141,67	8,36	5.550,82
IM.80.10.100.f	BRUCIATORE DI GAS AD ARIA SOFFIATA PLURISTADIO PER POTENZE FINO A kW 1760 - P = 325/ 660 H = 8,5/2,6 armatura UNI	cad	153,53	8,67	6.016,11
IM.80.10.100.g	BRUCIATORE DI GAS AD ARIA SOFFIATA PLURISTADIO PER POTENZE FINO A kW 1760 - P = 525/1050 H = 9,5/1,5 armatura standard	cad	188,54	8,36	7.387,17
IM.80.10.100.h	BRUCIATORE DI GAS AD ARIA SOFFIATA PLURISTADIO PER POTENZE FINO A kW 1760 - P = 525/1050 H = 9,5/1,5 armatura UNI	cad	203,67	8,47	7.980,49
IM.80.10.100.i	BRUCIATORE DI GAS AD ARIA SOFFIATA PLURISTADIO PER POTENZE FINO A kW 1760 - P = 800/1760 H = 13,0/1,0 armatura standard	cad	228,40	8,46	8.949,22

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.80.10.100.j	BRUCIATORE DI GAS AD ARIA SOFFIATA PLURISTADIO PER POTENZE FINO A kW 1760 - P = 800/1760 H = 13,0/1,0 armatura UNI	cad	250,01	8,33	9.795,40
IM.80.10.110	BRUCIATORE DI GAS AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE PER POTENZE FINO A KW 5000 Bruciatore di gas ad aria soffiata a funzionamento progressivo o modulante marcato CE per potenze fino a kW 5000, motore 2900 1/min, corredato di armatura gas standard oppure a norma UNI EN 676, escluso il filtro e lo stabilizzatore, comprensivo degli oneri per il collaudo. Potenza termica min./max: P (kW). Pressione corrispondente in camera di combustione non inferiore a: H (mbar).				
IM.80.10.110.a	BRUCIATORE DI GAS AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE PER POTENZE FINO A KW 5000 - P = 130/350 H = 7,0/1,0 armatura standard	cad	164,32	8,41	6.438,53
IM.80.10.110.b	BRUCIATORE DI GAS AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE PER POTENZE FINO A KW 5000 - P = 130/350 H = 7,0/1,0 armatura UNI	cad	182,66	8,37	7.157,01
IM.80.10.110.c	BRUCIATORE DI GAS AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE PER POTENZE FINO A KW 5000 - P = 190/470 H = 8,0/1,0 armatura standard	cad	174,47	8,35	6.835,94
IM.80.10.110.d	BRUCIATORE DI GAS AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE PER POTENZE FINO A KW 5000 - P = 190/470 H = 8,0/1,0 armatura UNI	cad	186,33	8,60	7.301,34
IM.80.10.110.e	BRUCIATORE DI GAS AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE PER POTENZE FINO A KW 5000 - P = 320/660 H = 8,0/1,0 armatura standard	cad	203,35	8,81	7.967,21
IM.80.10.110.f	BRUCIATORE DI GAS AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE PER POTENZE FINO A KW 5000 - P = 320/660 H = 8,0/1,0 armatura UNI	cad	215,21	8,88	8.435,25
IM.80.10.110.g	BRUCIATORE DI GAS AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE PER POTENZE FINO A KW 5000 - P = 520/1050 H = 10,0/0,5 armatura standard	cad	216,59	8,97	8.488,60
IM.80.10.110.h	BRUCIATORE DI GAS AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE PER POTENZE FINO A KW 5000 - P = 520/1050 H = 10,0/0,5 armatura UNI	cad	227,59	7,96	8.915,86
IM.80.10.110.i	BRUCIATORE DI GAS AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE PER POTENZE FINO A KW 5000 - P = 800/1760 H = 13,0/1,0 armatura standard	cad	287,68	8,50	11.272,13
IM.80.10.110.j	BRUCIATORE DI GAS AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE PER POTENZE FINO A KW 5000 - P = 800/1760 H = 13,0/1,0 armatura UNI	cad	306,75	8,46	12.019,26
IM.80.10.110.k	BRUCIATORE DI GAS AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE PER POTENZE FINO A KW 5000 - P = 1163/2325 H = 14,0/3,0 armatura standard	cad	341,91	8,47	13.396,87

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.80.10.110.l	BRUCIATORE DI GAS AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE PER POTENZE FINO A KW 5000 - P = 1163/2325 H = 14,0/3,0 armatura UNI	cad	363,17	8,32	14.229,39
IM.80.10.110.m	BRUCIATORE DI GAS AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE PER POTENZE FINO A KW 5000 - P = 1750/3490 H = 14,5/4,8 armatura standard	cad	387,86	8,43	15.197,18
IM.80.10.110.n	BRUCIATORE DI GAS AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE PER POTENZE FINO A KW 5000 - P = 1750/3490 H = 14,5/4,8 armatura UNI	cad	405,88	8,37	15.903,07
IM.80.10.110.o	BRUCIATORE DI GAS AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE PER POTENZE FINO A KW 5000 - P = 2440/5000 H = 16,5/4,8 armatura standard	cad	461,80	8,44	18.094,54
IM.80.10.110.p	BRUCIATORE DI GAS AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE PER POTENZE FINO A KW 5000 - P = 2440/5000 H = 16,5/4,8 armatura UNI	cad	479,73	8,37	18.796,51
IM.80.10.110.q	BRUCIATORE DI GAS AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE PER POTENZE FINO A KW 5000 - Modulatore di potenza	cad	32,74	8,50	1.283,00
IM.80.10.110.r	BRUCIATORE DI GAS AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE PER POTENZE FINO A KW 5000 - Sonda di temperatura fino a 130 °C e adattatore	cad	6,83	8,50	267,67
IM.80.10.110.s	BRUCIATORE DI GAS AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE PER POTENZE FINO A KW 5000 - Sonda di temperatura fino a 450 °C e adattatore	cad	13,38	8,50	524,46
IM.80.10.110.t	BRUCIATORE DI GAS AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE PER POTENZE FINO A KW 5000 - Sonda di pressione con adattatore	cad	17,02	8,50	666,77
IM.80.10.120	BRUCIATORE MISTO GASOLIO-GAS MONOSTADIO PER POTENZE FINO A KW 256 Bruciatore misto a doppio combustibile monostadio marcato CE per potenze fino a kW 256, motore 2900 1/min, idoneo per essere alimentato alternativamente a gas o gasolio, corredato di motore autonomo per la pompa gasolio e di armatura gas standard oppure a norma UNI, escluso il filtro e lo stabilizzatore, comprensivo degli oneri per il collaudo. Potenza termica min./max: P (kW). Pressione corrispondente in camera di combustione non inferiore a: H (mbar).				
IM.80.10.120.a	BRUCIATORE MISTO GASOLIO-GAS MONOSTADIO PER POTENZE FINO A KW 256 - P = 35/100 H = 1,5/0,0 armatura standard	cad	75,54	8,29	2.959,73
IM.80.10.120.b	BRUCIATORE MISTO GASOLIO-GAS MONOSTADIO PER POTENZE FINO A KW 256 - P = 80/197 H = 4,5/1,5 armatura standard	cad	80,14	8,97	3.140,57
IM.80.10.120.c	BRUCIATORE MISTO GASOLIO-GAS MONOSTADIO PER POTENZE FINO A KW 256 - P = 80/197 H = 4,5/1,5 armatura UNI	cad	104,67	8,51	4.101,33
IM.80.10.120.d	BRUCIATORE MISTO GASOLIO-GAS MONOSTADIO PER POTENZE FINO A KW 256 - P = 128/256 H = 6,0/0,0 armatura standard				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.80.10.120.e	BRUCIATORE MISTO GASOLIO-GAS MONOSTADIO PER POTENZE FINO A KW 256 - P = 128/256 H = 6,0/0,0 armatura UNI	cad	99,85	8,50	3.912,36
IM.80.10.130	BRUCIATORE MISTO GASOLIO-GAS AD ARIA SOFFIATA PLURISTADIO PER POTENZE FINO A KW 1045. Bruciatore misto a doppio combustibile bistadio marcato CE per potenze fino a kW 1045, motore 2900 1/min, idoneo per essere alimentato alternativamente a gas o gasolio, corredato di motore autonomo per la pompa gasolio e di armatura gas standard oppure a norma UNI, escluso il filtro e lo stabilizzatore, comprensivo degli oneri per il collaudo. Potenza termica min./max: P (kW). Pressione corrispondente in camera di combustione non inferiore a: H (mbar).	cad	118,18	8,42	4.630,66
IM.80.10.130.a	BRUCIATORE MISTO GASOLIO-GAS AD ARIA SOFFIATA PLURISTADIO PER POTENZE FINO A KW 1045 - P = 175/300 H = 7,0/1,0 armatura standard	cad	139,58	8,41	5.468,93
IM.80.10.130.b	BRUCIATORE MISTO GASOLIO-GAS AD ARIA SOFFIATA PLURISTADIO PER POTENZE FINO A KW 1045 - P = 175/300 H = 7,0/1,0 armatura UNI	cad	157,91	8,36	6.187,29
IM.80.10.130.c	BRUCIATORE MISTO GASOLIO-GAS AD ARIA SOFFIATA PLURISTADIO PER POTENZE FINO A KW 1045 - P = 232/465 H = 8,0/1,0 armatura standard	cad	199,56	8,35	7.819,13
IM.80.10.130.d	BRUCIATORE MISTO GASOLIO-GAS AD ARIA SOFFIATA PLURISTADIO PER POTENZE FINO A KW 1045 - P = 232/465 H = 8,0/1,0 armatura UNI	cad	211,43	8,57	8.284,58
IM.80.10.130.e	BRUCIATORE MISTO GASOLIO-GAS AD ARIA SOFFIATA PLURISTADIO PER POTENZE FINO A KW 1045 - P = 348/697 H = 8,0/1,0 armatura standard	cad	216,88	0,99	8.475,03
IM.80.10.130.f	BRUCIATORE MISTO GASOLIO-GAS AD ARIA SOFFIATA PLURISTADIO PER POTENZE FINO A KW 1045 - P = 348/697 H = 8,0/1,0 armatura uni	cad	226,73	0,90	8.859,58
IM.80.10.130.g	BRUCIATORE MISTO GASOLIO-GAS AD ARIA SOFFIATA PLURISTADIO PER POTENZE FINO A KW 1045 - P = 523/1045 H = 10,0/0,5 armatura standard	cad	299,62	8,37	11.739,56
IM.80.10.130.h	BRUCIATORE MISTO GASOLIO-GAS AD ARIA SOFFIATA PLURISTADIO PER POTENZE FINO A KW 1045 - P = 523/1045 H = 10,0/0,5 armatura UNI	cad	314,75	8,44	12.332,75
IM.80.10.140	BRUCIATORE MISTO GASOLIO-GAS AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE PER POTENZE FINO A KW 5000 Bruciatore misto a doppio combustibile a funzionamento progressivo o modulante marcato CE per potenze fino a kW 5000, motore 2900 1/min, idoneo per essere alimentato alternativamente a gas o gasolio, corredato di motore autonomo per la pompa gasolio e di armatura gas standard oppure a norma UNI, escluso il filtro e lo stabilizzatore, comprensivo degli oneri per il collaudo. Potenza termica min./ max: P (kW). Pressione corrispondente in camera di combustione non inferiore a: H (mbar).				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.80.10.140.a	BRUCIATORE MISTO GASOLIO-GAS AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE PER POTENZE FINO A KW 5000 - P = 814/1630 H = 13,0/1,0 armatura standard	cad	341,85	8,46	13.394,74
IM.80.10.140.b	BRUCIATORE MISTO GASOLIO-GAS AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE PER POTENZE FINO A KW 5000 - P = 814/1630 H = 13,0/1,0 armatura UNI	cad	363,47	8,37	14.241,06
IM.80.10.140.c	BRUCIATORE MISTO GASOLIO-GAS AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE PER POTENZE FINO A KW 5000 - P = 1163/2325 H = 14,0/3,0 armatura standard	cad	441,55	8,45	17.301,19
IM.80.10.140.d	BRUCIATORE MISTO GASOLIO-GAS AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE PER POTENZE FINO A KW 5000 - P = 1163/2325 H = 14,0/3,0 armatura UNI	cad	462,81	8,33	18.133,49
IM.80.10.140.e	BRUCIATORE MISTO GASOLIO-GAS AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE PER POTENZE FINO A KW 5000 - P = 1744/3490 H = 14,5/4,8 armatura standard	cad	508,65	8,65	19.322,59
IM.80.10.140.f	BRUCIATORE MISTO GASOLIO-GAS AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE PER POTENZE FINO A KW 5000 - P = 1744/3490 H = 14,5/4,8 armatura UNI	cad	508,65	8,39	19.929,79
IM.80.10.140.g	BRUCIATORE MISTO GASOLIO-GAS AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE PER POTENZE FINO A KW 5000 - P = 2325/5000 H = 16,5/4,8 armatura standard	cad	564,10	8,32	22.101,65
IM.80.10.140.h	BRUCIATORE MISTO GASOLIO-GAS AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE PER POTENZE FINO A KW 5000 - P = 2325/5000 H = 16,5/4,8 armatura UNI	cad	586,02	8,67	22.963,77
IM.80.10.140.i	BRUCIATORE MISTO GASOLIO-GAS AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE PER POTENZE FINO A KW 5000 - Modulatore di potenza	cad	32,74	8,50	1.283,00
IM.80.10.140.k1	BRUCIATORE MISTO GASOLIO-GAS AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE PER POTENZE FINO A KW 5000 - Sonda di temperatura fino a 450 °C e adattatore	cad	13,38	8,50	524,46
IM.80.10.140.l	BRUCIATORE MISTO GASOLIO-GAS AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE PER POTENZE FINO A KW 5000 - Sonda di temperatura fino a 130 °C e adattatore	cad	6,83	8,50	267,67
IM.80.10.140.m	BRUCIATORE MISTO GASOLIO-GAS AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE PER POTENZE FINO A KW 5000 - Sonda di pressione con adattatore	cad	17,02	8,50	666,77
IM.80.10.150	BRUCIATORE MISTO OLIO COMBUSTIBILE-GAS AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE PER POTENZE FINO A KW 5000 Bruciatore misto a doppio combustibile a funzionamento progressivo o modulante marcato CE per potenze fino a kW 5000, motore 2900 1/min, idoneo per essere alimentato alternativamente a gas o olio combustibile, corredato di motore autonomo per la pompa olio combustibile e di armatura gas standard oppure a norma UNI, escluso il filtro e lo stabilizzatore, comprensivo degli oneri per il collaudo. Potenza termica min./max: P (kW). Pressione				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	corrispondente in camera di combustione non inferiore a: H (mbar).				
IM.80.10.150.a	BRUCIATORE MISTO OLIO COMBUSTIBILE-GAS AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE PER POTENZE FINO A KW 5000 - P = 814/1630 H = 13,0/1,0 armatura standard	cad	430,23	8,42	16.857,42
IM.80.10.150.b	BRUCIATORE MISTO OLIO COMBUSTIBILE-GAS AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE PER POTENZE FINO A KW 5000 - P = 814/1630 H = 13,0/1,0 armatura UNI	cad	451,85	8,34	17.703,85
IM.80.10.150.c	BRUCIATORE MISTO OLIO COMBUSTIBILE-GAS AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE PER POTENZE FINO A KW 5000 - P = 1163/2325 H = 14,0/3,0 armatura standard	cad	513,35	8,42	20.114,23
IM.80.10.150.d	BRUCIATORE MISTO OLIO COMBUSTIBILE-GAS AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE PER POTENZE FINO A KW 5000 - P = 1163/2325 H = 14,0/3,0 armatura UNI	cad	534,62	8,32	20.946,64
IM.80.10.150.e	BRUCIATORE MISTO OLIO COMBUSTIBILE-GAS AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE PER POTENZE FINO A KW 5000 - P = 1744/3490 H = 14,5/4,8 armatura standard	cad	556,48	8,50	21.804,87
IM.80.10.150.f	BRUCIATORE MISTO OLIO COMBUSTIBILE-GAS AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE PER POTENZE FINO A KW 5000 - P = 1744/3490 H = 14,5/4,8 armatura UNI	cad	573,00	8,48	22.451,65
IM.80.10.150.g	BRUCIATORE MISTO OLIO COMBUSTIBILE-GAS AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE PER POTENZE FINO A KW 5000 - P = 2325/5000 H = 16,5/4,8 armatura standard	cad	613,77	8,50	24.049,70
IM.80.10.150.h	BRUCIATORE MISTO OLIO COMBUSTIBILE-GAS AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE PER POTENZE FINO A KW 5000 - P = 2325/5000 H = 16,5/4,8 armatura UNI	cad	631,78	8,46	24.754,75
IM.80.10.150.i	BRUCIATORE MISTO OLIO COMBUSTIBILE-GAS AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE PER POTENZE FINO A KW 5000 - Modulatore di potenza	cad	32,74	8,50	1.283,00
IM.80.10.150.j	BRUCIATORE MISTO OLIO COMBUSTIBILE-GAS AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE PER POTENZE FINO A KW 5000 - Sonda di temperatura fino a 130 °C e adattatore	cad	6,83	8,50	267,67
IM.80.10.150.k	BRUCIATORE MISTO OLIO COMBUSTIBILE-GAS AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE PER POTENZE FINO A KW 5000 - Sonda di temperatura fino a 450 °C e adattatore	cad	13,38	8,50	524,46
IM.80.10.150.l	BRUCIATORE MISTO OLIO COMBUSTIBILE-GAS AD ARIA SOFFIATA A FUNZIONAMENTO PROGRESSIVO O MODULANTE PER POTENZE FINO A KW 5000 - Sonda di pressione con adattatore	cad	17,02	8,50	666,77
IM.80.10.160	CUFFIA FONICA INSONORIZZANTE PER BRUCIATORI DI GASOLIO, GAS E OLIO COMBUSTIBILE Cuffia fonica da installare sopra il bruciatore per ridurre la rumorosità, costituita da telaio metallico montato su ruote girevoli, mobile di contenimento, isolante fonoassorbente all'interno.				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.80.10.160.a	..... CUFFIA FONICA INSONORIZZANTE PER BRUCIATORI DI GASOLIO, GAS E OLIO COMBUSTIBILE - Per bruciatori di potenza max fino a 500 kW	cad	21,23	8,50	831,89
IM.80.10.160.b	..... CUFFIA FONICA INSONORIZZANTE PER BRUCIATORI DI GASOLIO, GAS E OLIO COMBUSTIBILE - Per bruciatori di potenza max fino a 800 kW	cad	23,09	8,50	904,61
IM.80.10.160.c	..... CUFFIA FONICA INSONORIZZANTE PER BRUCIATORI DI GASOLIO, GAS E OLIO COMBUSTIBILE - Per bruciatori di potenza max fino a 1100 kW	cad	35,73	8,50	1.399,86
IM.80.10.160.d	..... CUFFIA FONICA INSONORIZZANTE PER BRUCIATORI DI GASOLIO, GAS E OLIO COMBUSTIBILE - Per bruciatori di potenza max fino a 1900 kW	cad	39,50	8,50	1.547,87
IM.80.10.160.e	..... CUFFIA FONICA INSONORIZZANTE PER BRUCIATORI DI GASOLIO, GAS E OLIO COMBUSTIBILE - Per bruciatori di potenza max fino a 2500 kW	cad	48,72	8,50	1.909,04
	APPROVVIGIONAMENTO COMBUSTIBILE				
IM.90	APPROVVIGIONAMENTO COMBUSTIBILE				
				
IM.90.10	APPROVVIGIONAMENTO COMBUSTIBILE				
				
IM.90.10.10	SERBATOIO IN ACCIAIO RICOPERTO CON CATRAMATURA, PER GASOLIO E FLUIDI NON ALIMENTARI Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente a caldo con catramatura spessa 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1,0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino. Capacità: C (l). Spessore della lamiera d'acciaio: S (mm). Diametro interno indicativo: D (m)				
				
IM.90.10.10.a	SERBATOIO IN ACCIAIO RICOPERTO CON CATRAMATURA, PER GASOLIO E FLUIDI NON ALIMENTARI - C = 1500 S = 3 D = 1,10	cad	22,82	10,47	894,20
				
IM.90.10.10.b	SERBATOIO IN ACCIAIO RICOPERTO CON CATRAMATURA, PER GASOLIO E FLUIDI NON ALIMENTARI - C = 3000 S = 3 D = 1,27	cad	33,01	9,04	1.294,78
				
IM.90.10.10.c	SERBATOIO IN ACCIAIO RICOPERTO CON CATRAMATURA, PER GASOLIO E FLUIDI NON ALIMENTARI - C = 3000 S = 4 D = 1,27	cad	41,07	8,72	1.611,07
				
IM.90.10.10.d	SERBATOIO IN ACCIAIO RICOPERTO CON CATRAMATURA, PER GASOLIO E FLUIDI NON ALIMENTARI - C = 5000 S = 3 D = 1,56	cad	45,83	10,42	1.796,80
				
IM.90.10.10.e	SERBATOIO IN ACCIAIO RICOPERTO CON CATRAMATURA, PER GASOLIO E FLUIDI NON ALIMENTARI - C = 5000 S = 4 D = 1,56	cad	55,54	8,61	2.176,30
				
IM.90.10.10.f	SERBATOIO IN ACCIAIO RICOPERTO CON CATRAMATURA, PER GASOLIO E FLUIDI NON ALIMENTARI - C = 8000 S = 4 D = 1,96				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.90.10.10.g	..... SERBATOIO IN ACCIAIO RICOPERTO CON CATRAMATURA, PER GASOLIO E FLUIDI NON ALIMENTARI - C = 8000 S = 5 D = 1,96	cad	76,85	7,77	3.011,27
IM.90.10.10.h	..... SERBATOIO IN ACCIAIO RICOPERTO CON CATRAMATURA, PER GASOLIO E FLUIDI NON ALIMENTARI - C = 10000 S = 4 D = 2,01	cad	88,62	8,08	3.475,13
IM.90.10.10.i	..... SERBATOIO IN ACCIAIO RICOPERTO CON CATRAMATURA, PER GASOLIO E FLUIDI NON ALIMENTARI - C = 10000 S = 5 D = 2,01	cad	91,00	8,53	3.567,99
IM.90.10.10.j	..... SERBATOIO IN ACCIAIO RICOPERTO CON CATRAMATURA, PER GASOLIO E FLUIDI NON ALIMENTARI - C = 15000 S = 4 D = 2,28	cad	107,85	8,86	4.226,09
IM.90.10.10.k	..... SERBATOIO IN ACCIAIO RICOPERTO CON CATRAMATURA, PER GASOLIO E FLUIDI NON ALIMENTARI - C = 15000 S = 5 D = 2,28	cad	120,12	8,46	4.706,82
IM.90.10.10.l	..... SERBATOIO IN ACCIAIO RICOPERTO CON CATRAMATURA, PER GASOLIO E FLUIDI NON ALIMENTARI - C = 25000 S = 4 D = 2,47	cad	143,81	8,31	5.634,67
IM.90.10.10.m	..... SERBATOIO IN ACCIAIO RICOPERTO CON CATRAMATURA, PER GASOLIO E FLUIDI NON ALIMENTARI - C = 25000 S = 5 D = 2,47	cad	179,76	7,98	7.043,26
IM.90.10.20	..... SERBATOIO IN ACCIAIO RICOPERTO CON VETRORESINA, PER GASOLIO E FLUIDI Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente con vetroresina di spessore = 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1,0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino. Capacità: C (l). Spessore della lamiera d'acciaio: S (mm). Diametro interno indicativo: D (m).	cad	209,25	7,99	8.198,85
IM.90.10.20.a	..... SERBATOIO IN ACCIAIO RICOPERTO CON VETRORESINA, PER GASOLIO E FLUIDI - C = 1500 S = 3 D = 1,10	cad	28,86	8,28	1.131,35
IM.90.10.20.b	..... SERBATOIO IN ACCIAIO RICOPERTO CON VETRORESINA, PER GASOLIO E FLUIDI - C = 3000 S = 3 D = 1,27	cad	43,95	8,16	1.720,82
IM.90.10.20.c	..... SERBATOIO IN ACCIAIO RICOPERTO CON VETRORESINA, PER GASOLIO E FLUIDI - C = 3000 S = 4 D = 1,27	cad	54,25	8,81	2.125,70
IM.90.10.20.d	..... SERBATOIO IN ACCIAIO RICOPERTO CON VETRORESINA, PER GASOLIO E FLUIDI - C = 5000 S = 3 D = 1,56	cad	59,87	9,18	2.346,71
IM.90.10.20.e	..... SERBATOIO IN ACCIAIO RICOPERTO CON VETRORESINA, PER GASOLIO E FLUIDI - C = 5000 S = 4 D = 1,56	cad	73,61	8,12	2.884,77
IM.90.10.20.f	..... SERBATOIO IN ACCIAIO RICOPERTO CON VETRORESINA, PER GASOLIO E FLUIDI - C = 8000 S = 4 D = 1,96	cad	99,68	8,39	3.905,48
IM.90.10.20.g	..... SERBATOIO IN ACCIAIO RICOPERTO CON VETRORESINA, PER GASOLIO E FLUIDI - C = 8000 S = 5 D = 1,96	cad			

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.90.10.20.h	..... SERBATOIO IN ACCIAIO RICOPERTO CON VETRORESINA, PER GASOLIO E FLUIDI - C = 10000 S = 4 D = 2,01	cad	118,43	9,08	4.639,51
IM.90.10.20.i	..... SERBATOIO IN ACCIAIO RICOPERTO CON VETRORESINA, PER GASOLIO E FLUIDI - C = 10000 S = 5 D = 2,01	cad	119,44	9,00	4.681,57
IM.90.10.20.j	..... SERBATOIO IN ACCIAIO RICOPERTO CON VETRORESINA, PER GASOLIO E FLUIDI - C = 15000 S = 4 D = 2,28	cad	142,11	7,57	5.567,07
IM.90.10.20.k	..... SERBATOIO IN ACCIAIO RICOPERTO CON VETRORESINA, PER GASOLIO E FLUIDI - C = 15000 S = 5 D = 2,28	cad	159,33	9,74	6.250,50
IM.90.10.20.l	..... SERBATOIO IN ACCIAIO RICOPERTO CON VETRORESINA, PER GASOLIO E FLUIDI - C = 25000 S = 4 D = 2,47	cad	188,12	8,26	7.372,24
IM.90.10.20.m	..... SERBATOIO IN ACCIAIO RICOPERTO CON VETRORESINA, PER GASOLIO E FLUIDI - C = 25000 S = 5 D = 2,47	cad	235,13	8,13	9.211,17
IM.90.10.30	..... VALVOLA LIMITATRICE DI CARICO,PER SERBATOIO DI STOCCAGGIO COMBUSTIBILI LIQUIDI Accessorio per serbatoio di stoccaggio combustibili liquidi costituito da valvola limitatrice di carico a galleggiante per intercettare il combustibile quando si raggiunge il 90% di capacità del serbatoio.	cad	276,51	6,91	10.834,31
IM.90.10.30.a	..... VALVOLA LIMITATRICE DI CARICO,PER SERBATOIO DI STOCCAGGIO COMBUSTIBILI LIQUIDI - Valvola limitatrice di carico DN 50 (2")	cad	0,99	14,48	38,82
IM.90.10.40	..... IMPIANTO DI ADDUZIONE GASOLIO COMPLETO DAL SERBATOIO DI STOCCAGGIO AL SINGOLO BRUCIATORE Impianto di adduzione gasolio completo dal serbatoio di stoccaggio al singolo bruciatore, costituito da gruppo di pescaggio completo di aspirazione e ritorno gasolio, valvola di fondo, valvola di intercettazione rapida, attacco per indicatore pneumatico di livello, leva per comando a distanza della valvola di intercettazione rapida completa di cavetto in acciaio e guaina, filtro di linea a 2 vie per gasolio completo di rubinetto sull'andata e valvola di ritegno sul ritorno, tazza smontabile per prelievo campioni, 2 raccordi flessibili al bruciatore, tubazioni in rame rivestito di PVC di diametro adeguato per andata e ritorno gasolio. Sono escluse le opere murarie.	cad			
IM.90.10.40.a	..... IMPIANTO DI ADDUZIONE GASOLIO COMPLETO DAL SERBATOIO - Impianto di adduzione gasolio completo	cad	7,71	10,85	302,01
IM.90.10.50	..... ACCESSORI PER IMPIANTO DI ADDUZIONE GASOLIO DAL SERBATOIO DI STOCCAGGIO Accessori per impianti di adduzione gasolio dal serbatoio di stoccaggio al singolo bruciatore. Sono escluse le opere murarie.	cad			
IM.90.10.50.a	..... ACCESSORI PER IMPIANTO DI ADDUZIONE GASOLIO - Valvola a membrana per intercettazione gasolio	cad	0,81	8,52	31,82
IM.90.10.50.b	..... ACCESSORI PER IMPIANTO DI ADDUZIONE GASOLIO - Indicatore livello meccanico	cad	0,46	8,40	17,86
IM.90.10.50.c	..... ACCESSORI PER IMPIANTO DI ADDUZIONE GASOLIO - Indicatore	cad			

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.90.10.60	livello pneumatico con tubo da m 25 FLUIDIFICATORE PER LINEA ADDUZIONE GASOLIO FUNZIONANTE A RESISTENZA ELETTRICA A 24 V Fluidificatore per gasolio costituito da resistenza elettrica a V 24 corazzata, termostato, alimentatore 220 V/24 V con interruttore fusibile e spia, attacchi 3/8", esclusi i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche.	cad	2,68	8,46	105,17
IM.90.10.60.a	FLUIDIFICATORE PER LINEA ADDUZIONE GASOLIO FUNZIONANTE A RESISTENZA ELETTRICA A 24 V - Fluidificatore per linea adduzione gasolio	cad	10,38	9,07	406,71
IM.90.10.70	ELETTROPOMPA AUSILIARIA PER SINGOLO BRUCIATORE A GASOLIO CON RIDUTTORE DI PRESSIONE Elettropompa ausiliaria del tipo a pistone oscillante per singolo bruciatore a gasolio da installare con unico tubo di adduzione, corredata di flessibile di aspirazione, flessibile di mandata, filtro riduttore di pressione. L'elettropompa deve essere installata in prossimità del serbatoio e deve essere alimentata a 220 V in parallelo alla pompa del bruciatore. Portata gasolio di 30/10 l/h con prevalenza rispettivamente di 8/18 m. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Elettropompa con riduttore di pressione.	cad	7,34	8,14	287,64
IM.90.10.70.a	ELETTROPOMPA AUSILIARIA PER SINGOLO BRUCIATORE A GASOLIO CON RIDUTTORE DI PRESSIONE - Elettropompa ausiliaria per singolo bruciatore a gasolio P= 30/10 l/h	cad	7,34	8,14	287,64
IM.90.10.80	ELETTROPOMPA AUSILIARIA PER COMBUSTIBILI LIQUIDI, IDONEA PER ALIMENTARE PIU BRUCIATORI Elettropompa ausiliaria per combustibili liquidi da impiegare per alimentare più bruciatori, costituita da motore monofase a 220 V accoppiato a pompa rotativa dotata di sfiato regolabile di sovrappressione. L'elettropompa deve essere installata con tubo di mandata e tubo di ritorno. Portata massima P (l/h). Prevalenza massima 10 bar. Sono esclusi i collegamenti elettrici.	cad	6,25	8,49	244,85
IM.90.10.80.a	ELETTROPOMPA AUSILIARIA PER COMBUSTIBILI LIQUIDI - P = 60 per gasolio e olio combustibile	cad	6,25	8,49	244,85
IM.90.10.80.b	ELETTROPOMPA AUSILIARIA PER COMBUSTIBILI LIQUIDI - P = 100 per gasolio e olio combustibile	cad	6,69	8,50	262,14
IM.90.10.90	ELETTROPOMPA AUSILIARIA PER GASOLIO CON AUTOCLAVE IDONEA AD ALIMENTARE PIU BRUCIATORI Elettropompa ausiliaria per gasolio da impiegare per alimentare più bruciatori, costituita da pompa a ingranaggi con motore a 220 V, pressostato, separatore d'aria, serbatoio in pressione, manometro, dispositivi di sicurezza, rubinetto di scarico, lampada spia, filtro e cavo di alimentazione. Portata massima 40 l/h con una prevalenza massima di m 30	cad	32,86	7,28	1.285,41
IM.90.10.90.a	ELETTROPOMPA AUSILIARIA PER GASOLIO - Elettropompa ausiliaria per gasolio con autoclave P= 40 l/h	cad	32,86	7,28	1.285,41
IM.90.10.100	FILTRO DI LINEA PER GAS COMBUSTIBILI ED ARIA, PRESSIONE MASSIMA 1,0 BAR Filtro di linea per gas combustibili ed aria, corpo e coperchio in				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	alluminio, anello di tenuta OR, cartuccia filtrante intercambiabile in VILEDON con maglia di filtraggio da 3 micron, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100 con controflange, bulloni e guarnizioni. Portata di gas o aria, con perdita di carico di 1,0 mbar, non inferiore a: Q (m ³ /h).				
IM.90.10.100.a	FILTRO DI LINEA PER GAS COMBUSTIBILI ED ARIA, PRESSIONE MASSIMA 1,0 BAR - Diametro nominale 15 (1/2") Q = 11	cad	0,57	8,33	22,45
IM.90.10.100.b	FILTRO DI LINEA PER GAS COMBUSTIBILI ED ARIA, PRESSIONE MASSIMA 1,0 BAR - Diametro nominale 20 (3/4") Q = 16	cad	0,93	8,44	36,61
IM.90.10.100.c	FILTRO DI LINEA PER GAS COMBUSTIBILI ED ARIA, PRESSIONE MASSIMA 1,0 BAR - Diametro nominale 25 (1") Q = 37	cad	1,11	8,43	43,30
IM.90.10.100.d	FILTRO DI LINEA PER GAS COMBUSTIBILI ED ARIA, PRESSIONE MASSIMA 1,0 BAR - Diametro nominale 32 (1"1/4) Q = 40	cad	1,41	8,46	55,30
IM.90.10.100.e	FILTRO DI LINEA PER GAS COMBUSTIBILI ED ARIA, PRESSIONE MASSIMA 1,0 BAR - Diametro nominale 40 (1"1/2) Q = 43	cad	1,43	8,49	56,17
IM.90.10.100.f	FILTRO DI LINEA PER GAS COMBUSTIBILI ED ARIA, PRESSIONE MASSIMA 1,0 BAR - Diametro nominale 50 (2") Q = 60	cad	2,31	8,47	90,57
IM.90.10.100.g	FILTRO DI LINEA PER GAS COMBUSTIBILI ED ARIA, PRESSIONE MASSIMA 1,0 BAR - Diametro nominale 65 (2"1/2) Q = 110	cad	7,76	8,47	304,11
IM.90.10.100.h	FILTRO DI LINEA PER GAS COMBUSTIBILI ED ARIA, PRESSIONE MASSIMA 1,0 BAR - Diametro nominale 80 (3") Q = 120	cad	8,45	8,15	331,10
IM.90.10.100.i	FILTRO DI LINEA PER GAS COMBUSTIBILI ED ARIA, PRESSIONE MASSIMA 1,0 BAR - Diametro nominale 100 (4") Q = 250	cad	17,46	8,21	684,50
IM.90.10.110	STABILIZZAZIONE DI PRESSIONE PER GAS COMBUSTIBILI ED ARIA CON DOPPIA MEMBRANA MAX 200 MBAR Stabilizzatore di pressione per gas combustibili ed aria, pressione max di ingresso 200 mbar, pressione regolabile in uscita 6 - 25 mbar, corpo e coperchio in alluminio, temperatura d'impiego da -15 °C a +60 °C, doppia membrana per evitare l'installazione del tubo di sfianto all'esterno, completo di prese di pressione a valle, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100 con controflange, bulloni e guarnizioni. Portata di gas o aria, con perdita di carico di 1,0 mbar, non inferiore a: Q (m ³ /h).				
IM.90.10.110.a	STABILIZZAZIONE DI PRESSIONE PER GAS COMBUSTIBILI ED ARIA CON DOPPIA MEMBRANA - Diametro nominale 15 (1/2") Q = 4	cad	1,20	8,38	47,04
IM.90.10.110.b	STABILIZZAZIONE DI PRESSIONE PER GAS COMBUSTIBILI ED ARIA CON DOPPIA MEMBRANA - Diametro nominale 20 (3/4") Q = 13	cad	1,25	8,43	48,88
IM.90.10.110.c	STABILIZZAZIONE DI PRESSIONE PER GAS COMBUSTIBILI ED ARIA CON DOPPIA MEMBRANA - Diametro nominale 25 (1") Q = 16	cad	1,36	8,40	53,44
IM.90.10.110.d	STABILIZZAZIONE DI PRESSIONE PER GAS COMBUSTIBILI ED ARIA				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.90.10.110.e	CON DOPPIA MEMBRANA - Diametro nominale 32 (1"1/4) Q = 40 STABILIZZAZIONE DI PRESSIONE PER GAS COMBUSTIBILI ED ARIA CON DOPPIA MEMBRANA - Diametro nominale 40 (1"1/2) Q = 43	cad	2,68	8,46	105,17
IM.90.10.110.f	..... STABILIZZAZIONE DI PRESSIONE PER GAS COMBUSTIBILI ED ARIA CON DOPPIA MEMBRANA - Diametro nominale 50 (2") Q = 72	cad	2,71	8,47	106,12
IM.90.10.110.g	..... STABILIZZAZIONE DI PRESSIONE PER GAS COMBUSTIBILI ED ARIA CON DOPPIA MEMBRANA - Diametro nominale 65 (2"1/2) Q = 120	cad	4,61	8,46	180,47
IM.90.10.110.h	..... STABILIZZAZIONE DI PRESSIONE PER GAS COMBUSTIBILI ED ARIA CON DOPPIA MEMBRANA - Diametro nominale 80 (3") Q = 120	cad	16,16	8,08	633,00
IM.90.10.110.i	..... STABILIZZAZIONE DI PRESSIONE PER GAS COMBUSTIBILI ED ARIA CON DOPPIA MEMBRANA - Diametro nominale 100 (4") Q = 190	cad	16,77	8,30	656,90
IM.90.10.120	..... GRUPPO STABILIZZATORE DI PRESSIONE E FILTRO PER GAS COMBUSTIBILI ED ARIA MAX 100 MBAR Gruppo costituito da stabilizzatore di pressione e filtro di linea per gas combustibili ed aria, pressione max di ingresso 100 mbar, pressione regolabile in uscita 5,5 - 24 mbar, corpo e coperchio in alluminio, cartuccia filtrante intercambiabile in VILEDON con maglia di filtraggio da 3 micron, temperatura di impiego da -10 °C a +60 °C, completo di due prese di pressione, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100 con controflange bulloni e guarnizioni. Portata di gas o aria, con perdita di carico di 1,0 mbar, non inferiore a Q (m ³ /h).	cad	36,02	8,14	1.411,33
IM.90.10.120.a	..... GRUPPO STABILIZZATORE DI PRESSIONE E FILTRO PER GAS COMBUSTIBILI ED ARIA - Diametro nominale 15 (1/2") Q = 11	cad	1,41	8,46	55,30
IM.90.10.120.b	..... GRUPPO STABILIZZATORE DI PRESSIONE E FILTRO PER GAS COMBUSTIBILI ED ARIA - Diametro nominale 20 (3/4") Q = 13	cad	1,45	8,38	56,94
IM.90.10.120.c	..... GRUPPO STABILIZZATORE DI PRESSIONE E FILTRO PER GAS COMBUSTIBILI ED ARIA - Diametro nominale 25 (1") Q = 17	cad	1,87	8,42	73,37
IM.90.10.120.d	..... GRUPPO STABILIZZATORE DI PRESSIONE E FILTRO PER GAS COMBUSTIBILI ED ARIA - Diametro nominale 32 (1"1/4) Q = 30	cad	3,56	8,45	139,65
IM.90.10.120.e	..... GRUPPO STABILIZZATORE DI PRESSIONE E FILTRO PER GAS COMBUSTIBILI ED ARIA - Diametro nominale 40 (1"1/2) Q = 36	cad	3,59	8,46	140,53
IM.90.10.120.f	..... GRUPPO STABILIZZATORE DI PRESSIONE E FILTRO PER GAS COMBUSTIBILI ED ARIA - Diametro nominale 50 (2") Q = 56	cad	6,85	8,48	268,43
IM.90.10.120.g	..... GRUPPO STABILIZZATORE DI PRESSIONE E FILTRO PER GAS COMBUSTIBILI ED ARIA - Diametro nominale 65 (2"1/2) Q = 120	cad	17,63	8,13	690,83
IM.90.10.120.h	..... GRUPPO STABILIZZATORE DI PRESSIONE E FILTRO PER GAS COMBUSTIBILI ED ARIA - Diametro nominale 80 (3") Q = 120	cad	18,29	7,84	716,35

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.90.10.120.i	GRUPPO STABILIZZATORE DI PRESSIONE E FILTRO PER GAS COMBUSTIBILI ED ARIA - Diametro nominale 100 (4") Q = 190	cad	37,05	8,01	1.451,30
IM.90.10.130	GIUNTO DI DILATAZIONE ANTIVIBRANTE PER IMPIANTI A GAS COMBUSTIBILE Giunto di dilatazione antivibrante per impianti a gas, realizzato con soffietto in acciaio inox, pressione max 1000 mbar, conforme alle tabelle UNI EN 676, attacchi filettati fino al DN 50, flangiati da DN 65 a DN 100, completo di controflange, bulloni e guarnizioni.				
IM.90.10.130.a	GIUNTO DI DILATAZIONE ANTIVIBRANTE PER IMPIANTI A GAS COMBUSTIBILE - Diametro nominale 15 (1/2")	cad	0,96	8,46	37,58
IM.90.10.130.b	GIUNTO DI DILATAZIONE ANTIVIBRANTE PER IMPIANTI A GAS COMBUSTIBILE - Diametro nominale 20 (3/4")	cad	1,15	8,49	45,22
IM.90.10.130.c	GIUNTO DI DILATAZIONE ANTIVIBRANTE PER IMPIANTI A GAS COMBUSTIBILE - Diametro nominale 25 (1")	cad	1,48	8,41	57,92
IM.90.10.130.d	GIUNTO DI DILATAZIONE ANTIVIBRANTE PER IMPIANTI A GAS COMBUSTIBILE - Diametro nominale 32 (1"1/4)	cad	2,13	8,44	83,30
IM.90.10.130.e	GIUNTO DI DILATAZIONE ANTIVIBRANTE PER IMPIANTI A GAS COMBUSTIBILE - Diametro nominale 40 (1"1/2)	cad	2,61	8,51	102,38
IM.90.10.130.f	GIUNTO DI DILATAZIONE ANTIVIBRANTE PER IMPIANTI A GAS COMBUSTIBILE - Diametro nominale 50 (2")	cad	3,66	8,50	143,28
IM.90.10.130.g	GIUNTO DI DILATAZIONE ANTIVIBRANTE PER IMPIANTI A GAS COMBUSTIBILE - Diametro nominale 65 (2"1/2)	cad	7,88	6,62	308,66
IM.90.10.130.h	GIUNTO DI DILATAZIONE ANTIVIBRANTE PER IMPIANTI A GAS COMBUSTIBILE - Diametro nominale 80 (3")	cad	7,69	7,77	301,14
IM.90.10.130.i	GIUNTO DI DILATAZIONE ANTIVIBRANTE PER IMPIANTI A GAS COMBUSTIBILE - Diametro nominale 100 (4")	cad	9,15	7,84	358,49
IM.90.10.140	GIUNTI DIELETTICI ISOLANTI PER INTERROMPERE LA CONTINUITA ELETTRICA DI TUBAZIONI Giunti isolanti per interrompere la continuità elettrica di tubazioni al fine di preservare le stesse da fenomeni di corrosione dovuti a differenze di potenziale. Attacchi filettati fino al DN 80, attacchi a saldare per diametri maggiori.				
IM.90.10.140.a	GIUNTI DIELETTICI ISOLANTI - Diametro nominale 15 (1/2") PN = 10	cad	0,51	8,40	20,13
IM.90.10.140.b	GIUNTI DIELETTICI ISOLANTI - Diametro nominale 20 (3/4") PN = 10	cad	0,54	8,38	21,23
IM.90.10.140.c	GIUNTI DIELETTICI ISOLANTI - Diametro nominale 25 (1") PN = 10	cad	0,61	8,23	23,93
IM.90.10.140.d	GIUNTI DIELETTICI ISOLANTI - Diametro nominale 32 (1"1/4) PN =				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	10				
IM.90.10.140.e	..... GIUNTI DIELETTRICI ISOLANTI - Diametro nominale 40 (1"1/2) PN = 10	cad	0,76	8,48	29,70
IM.90.10.140.f	..... GIUNTI DIELETTRICI ISOLANTI - Diametro nominale 50 (2") PN = 10	cad	0,88	8,43	34,42
IM.90.10.140.g	..... GIUNTI DIELETTRICI ISOLANTI - Diametro nominale 65 (2"1/2) PN = 10	cad	1,09	8,37	42,54
IM.90.10.140.h	..... GIUNTI DIELETTRICI ISOLANTI - Diametro nominale 80 (3") PN = 10	cad	2,25	8,52	88,06
IM.90.10.140.i	..... GIUNTI DIELETTRICI ISOLANTI - Diametro nominale 100 (4") PN = 25	cad	2,94	8,46	115,15
IM.90.10.140.j	..... GIUNTI DIELETTRICI ISOLANTI - Diametro nominale 125 (5") PN = 25	cad	5,93	8,47	232,18
IM.90.10.140.k	..... GIUNTI DIELETTRICI ISOLANTI - Diametro nominale 150 (6") PN = 25	cad	8,29	8,51	324,74
IM.90.10.140.l	..... GIUNTI DIELETTRICI ISOLANTI - Diametro nominale 200 (8") PN = 25	cad	10,88	8,50	426,32
IM.90.10.140.m	..... GIUNTI DIELETTRICI ISOLANTI - Diametro nominale 250 (10") PN = 25	cad	16,07	8,49	629,63
IM.90.10.140.n	..... GIUNTI DIELETTRICI ISOLANTI - Diametro nominale 300 (12") PN = 25	cad	22,16	8,50	868,35
IM.90.10.150	..... CENTRALINA ELETTRONICA PER LA RILEVAZIONE DI FUGHE DI GAS Centralina elettronica per la rilevazione di fughe gas, con relais per il comando di una o più elettrovalvole normalmente chiuse o normalmente aperte, alimentazione 220 V, circuiti elettrici stagni IP 67, segnalazione acustica e luminosa, sensore interno di gas, circuito di autodiagnosi. Sono esclusi i collegamenti elettrici.				
IM.90.10.150.a	..... CENTRALINA ELETTRONICA PER LA RILEVAZIONE DI FUGHE DI GAS - Centralina con sola sonda interna	cad	5,30	8,47	207,69
IM.90.10.150.b	..... CENTRALINA ELETTRONICA PER LA RILEVAZIONE DI FUGHE DI GAS - Centralina con sonda interna e per 2 sonde remote	cad	6,62	8,48	259,41
IM.90.10.150.c	..... CENTRALINA ELETTRONICA PER LA RILEVAZIONE DI FUGHE DI GAS - Sonda remota	cad	2,89	8,50	113,42
IM.90.10.160	..... CENTRALINA ELETTRONICA PER LA RILEVAZIONE DI MONOSSIDO DI CARBONIO Centralina elettronica di rilevazione monossido di carbonio con sola sonda interna, con relais per il comando di elettrovalvole, ventilatori o altre apparecchiature, alimentazione 220 V, circuiti elettrici stagni IP 67, segnalazione acustica e luminosa, sensore interno di CO,				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.90.10.160.a	ciruito di autodiagnosi, soglia di allarme 200 ppm. Sono esclusi i collegamenti elettrici. CENTRALINA ELETTRONICA - Centralina elettronica per la rilevazione di monossido di carbonio	cad	9,65	7,43	377,96
IM.90.10.170	ELETTROVALVOLA PER GAS ED ARIA, NORMALMENTE APERTA, CON RIARMO MANUALE PMAX 200 MBAR Elettrovalvola per gas normalmente aperta con riarmo manuale, alimentazione 220 V (a richiesta 12 V e 24 V), pressione massima di tenuta di 200 mbar fino a DN 50 e 100 mbar da DN 65 a DN 100, circuito elettrico stagno IP 65, attacchi filettati fino a DN 50, flangiati da DN 65 a DN 100, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Sono esclusi i collegamenti elettrici.	cad	2,38	8,43	93,20
IM.90.10.170.a	ELETTROVALVOLA PER GAS ED ARIA, NORMALMENTE APERTA, CON RIARMO MANUALE - Diametro nominale 15 (1/2")	cad	2,45	8,48	96,13
IM.90.10.170.b	ELETTROVALVOLA PER GAS ED ARIA, NORMALMENTE APERTA, CON RIARMO MANUALE - Diametro nominale 20 (3/4")	cad	2,61	8,51	102,38
IM.90.10.170.c	ELETTROVALVOLA PER GAS ED ARIA, NORMALMENTE APERTA, CON RIARMO MANUALE - Diametro nominale 25 (1")	cad	3,24	8,49	126,85
IM.90.10.170.d	ELETTROVALVOLA PER GAS ED ARIA, NORMALMENTE APERTA, CON RIARMO MANUALE - Diametro nominale 32 (1"1/4)	cad	3,42	8,75	133,84
IM.90.10.170.e	ELETTROVALVOLA PER GAS ED ARIA, NORMALMENTE APERTA, CON RIARMO MANUALE - Diametro nominale 40 (1"1/2)	cad	5,69	8,41	222,75
IM.90.10.170.f	ELETTROVALVOLA PER GAS ED ARIA, NORMALMENTE APERTA, CON RIARMO MANUALE - Diametro nominale 50 (2")	cad	11,64	8,46	455,99
IM.90.10.170.g	ELETTROVALVOLA PER GAS ED ARIA, NORMALMENTE APERTA, CON RIARMO MANUALE - Diametro nominale 65 (2"1/2)	cad	15,38	7,92	602,59
IM.90.10.170.h	ELETTROVALVOLA PER GAS ED ARIA, NORMALMENTE APERTA, CON RIARMO MANUALE - Diametro nominale 80 (3")	cad	24,38	8,45	955,44
IM.90.10.170.i	ELETTROVALVOLA PER GAS ED ARIA, NORMALMENTE APERTA, CON RIARMO MANUALE - Diametro nominale 100 (4")	cad	4,93	8,49	193,13
IM.90.10.180	ELETTROVALVOLA PER GAS ED ARIA, NORMALMENTE CHIUSA, CON RIARMO MANUALE PMAX 200 MBAR Elettrovalvola per gas normalmente chiusa con riarmo manuale, alimentazione 220 V (a richiesta 12 V e 24 V), pressione massima di tenuta di 200 mbar fino a DN 50 e 100 mbar da DN 65 a DN 100, circuito elettrico stagno IP 65, attacchi filettati fino a DN 50, flangiati da DN 65 a DN 100, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Sono esclusi i collegamenti elettrici.	cad	4,93	8,49	193,13
IM.90.10.180.a	ELETTROVALVOLA PER GAS ED ARIA, NORMALMENTE CHIUSA, CON RIARMO MANUALE - Diametro nominale 15 (1/2")	cad	4,93	8,49	193,13
IM.90.10.180.b	ELETTROVALVOLA PER GAS ED ARIA, NORMALMENTE CHIUSA, CON RIARMO MANUALE - Diametro nominale 20 (3/4")	cad	4,93	8,49	193,13

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.90.10.180.c	ELETTROVALVOLA PER GAS ED ARIA, NORMALMENTE CHIUSA, CON RIARMO MANUALE - Diametro nominale 25 (1")	cad	5,05	8,52	197,90
IM.90.10.180.d	ELETTROVALVOLA PER GAS ED ARIA, NORMALMENTE CHIUSA, CON RIARMO MANUALE - Diametro nominale 32 (1"1/4)	cad	6,33	8,49	248,13
IM.90.10.180.e	ELETTROVALVOLA PER GAS ED ARIA, NORMALMENTE CHIUSA, CON RIARMO MANUALE - Diametro nominale 40 (1"1/2)	cad	9,19	8,46	359,88
IM.90.10.180.f	ELETTROVALVOLA PER GAS ED ARIA, NORMALMENTE CHIUSA, CON RIARMO MANUALE - Diametro nominale 50 (2")	cad	9,21	8,44	360,81
IM.90.10.180.g	ELETTROVALVOLA PER GAS ED ARIA, NORMALMENTE CHIUSA, CON RIARMO MANUALE - Diametro nominale 65 (2"1/2)	cad	15,05	8,50	589,62
IM.90.10.180.h	ELETTROVALVOLA PER GAS ED ARIA, NORMALMENTE CHIUSA, CON RIARMO MANUALE - Diametro nominale 80 (3")	cad	42,89	8,50	1.680,73
IM.90.10.180.i	ELETTROVALVOLA PER GAS ED ARIA, NORMALMENTE CHIUSA, CON RIARMO MANUALE - Diametro nominale 100 (4")	cad	46,23	8,51	1.811,57
		cad	71,37	8,50	2.796,54
	PRODUTTORI DI ACQUA CALDA SANITARIA				
IM.100	PRODUTTORI DI ACQUA CALDA SANITARIA				
IM.100.10	PRODUTTORI DI ACQUA CALDA SANITARIA				
IM.100.10.10	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO ZINCATO, SCAMBIATORE AD INTERCAPEDINE Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore in acciaio zincato, pressione max d'esercizio 6,0 bar, con scambiatore ad intercapedine idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, staffe di sostegno, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, esclusi i collegamenti elettrici e le linee di alimentazione. Capacità: C (l). Superficie scambiatore non inferiore a: S (m ²)				
IM.100.10.10.a	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO ZINCATO, SCAMBIATORE AD INTERCAPEDINE - C = 80 S = 0,50	cad	8,66	8,54	339,94
IM.100.10.10.b	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO ZINCATO, SCAMBIATORE AD INTERCAPEDINE - C = 100 S = 0,60	cad	9,55	8,50	374,69
IM.100.10.10.c	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO ZINCATO, SCAMBIATORE AD INTERCAPEDINE - C = 150 S = 0,90	cad	11,77	8,46	461,40
IM.100.10.10.d	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO ZINCATO, SCAMBIATORE AD INTERCAPEDINE - C = 200 S = 1,00	cad	14,26	9,23	558,09
IM.100.10.10.e	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO ZINCATO, SCAMBIATORE AD INTERCAPEDINE - C = 300 S = 1,35				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.100.10.20	..... BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO SMALTATO, SCAMBIATORE AD INTERCAPEDINE Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore in acciaio trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico-alimentari ed altamente resistente alla corrosione, pressione massima d'esercizio 6,0 bar, con scambiatore ad intercapedine idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito con lamierino verniciato per essere installato direttamente in ambienti arredati, staffe di fissaggio a parete, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, esclusi i collegamenti elettrici e le linee di alimentazione. Capacità: C (l). Superficie scambiatore non inferiore a: S (m ²)	cad	19,72	8,67	772,40
IM.100.10.20.a	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO SMALTATO, SCAMBIATORE AD INTERCAPEDINE - C = 80 S = 0,50	cad	9,92	8,42	389,37
IM.100.10.20.b	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO SMALTATO, SCAMBIATORE AD INTERCAPEDINE - C = 100 S = 0,60	cad	10,82	8,82	424,79
IM.100.10.20.c	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO SMALTATO, SCAMBIATORE AD INTERCAPEDINE - C = 150 S = 0,90	cad	13,19	8,14	517,57
IM.100.10.20.d	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO SMALTATO, SCAMBIATORE AD INTERCAPEDINE - C = 200 S = 1,00	cad	15,32	7,80	600,25
IM.100.10.20.e	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO SMALTATO, SCAMBIATORE AD INTERCAPEDINE - C = 300 S = 1,35	cad	21,04	8,52	824,18
IM.100.10.30	..... BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO INOX, SCAMBIATORE AD INTERCAPEDINE Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore verticale in acciaio inox AISI 316, pressione max di esercizio 6,0 bar, con scambiatore ad intercapedine idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di termometro, di termostato di regolazione e di coibentazione in poliuretano rivestito di PVC e racchiuso in una pannellatura di lamierino verniciato, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, esclusi i collegamenti elettrici e le linee di alimentazione. Capacità: C (l). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 45°C con primario da 85° a 75°C non inferiore a: PA (l/h).	cad	38,35	8,41	1.503,00
IM.100.10.30.a	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO INOX, SCAMBIATORE AD INTERCAPEDINE - C = 150 PA = 1550	cad	43,32	8,28	1.697,03
IM.100.10.30.b	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO INOX, SCAMBIATORE AD INTERCAPEDINE - C = 200 PA = 2150	cad	63,92	8,50	2.503,74
IM.100.10.30.c	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO INOX, SCAMBIATORE AD INTERCAPEDINE - C = 300 PA = 3200	cad	82,04	9,47	3.214,63
IM.100.10.30.d	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO INOX, SCAMBIATORE AD INTERCAPEDINE - C = 400 PA = 4300	cad			
IM.100.10.40	..... BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO SMALTATO, SCAMBIATORE FISSO IN ACCIAIO Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore in acciaio trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico-				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	alimentari ed altamente resistente alla corrosione, pressione massima di esercizio 6,0 bar, con scambiatore fisso a serpentino in acciaio idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, esclusi collegamenti elettrici e le linee di alimentazione. Capacità: C (l). Superficie scambiatore non inferiore a: S (m ²)				
IM.100.10.40.a	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO SMALTATO, SCAMBIATORE FISSO IN ACCIAIO - C = 190 S = 1,15	cad	19,61	9,14	768,67
IM.100.10.40.b	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO SMALTATO, SCAMBIATORE FISSO IN ACCIAIO - C = 240 S = 1,35	cad	22,64	8,96	887,91
IM.100.10.40.c	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO SMALTATO, SCAMBIATORE FISSO IN ACCIAIO - C = 350 S = 1,75	cad	28,04	8,52	1.098,78
IM.100.10.40.d	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO SMALTATO, SCAMBIATORE FISSO IN ACCIAIO - C = 500 S = 2,30	cad	34,19	8,04	1.339,58
IM.100.10.50	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO INOX, SCAMBIATORE FISSO IN ACCIAIO INOX Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore verticale in acciaio inox AISI 316, pressione max di esercizio 6,0 bar, con scambiatore fisso a serpentino in acciaio inox idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di termometro, di termostato di regolazione e di coibentazione in poliuretano rivestito di PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, esclusi i collegamenti elettrici e le linee di alimentazione. Capacità: C (l). Produzione acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 45°C con primario da 90° a 70°C non inferiore a: PA (l).				
IM.100.10.50.a	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO INOX, SCAMBIATORE FISSO IN ACCIAIO INOX - C = 120 PA = 500	cad	28,69	8,34	1.123,09
IM.100.10.50.b	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO INOX, SCAMBIATORE FISSO IN ACCIAIO INOX - C = 160 PA = 800	cad	34,02	8,61	1.331,87
IM.100.10.50.c	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO INOX, SCAMBIATORE FISSO IN ACCIAIO INOX - C = 230 PA = 1500	cad	42,58	8,70	1.668,02
IM.100.10.50.d	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO INOX, SCAMBIATORE FISSO IN ACCIAIO INOX - C = 350 PA = 2850	cad	58,88	8,52	2.307,36
IM.100.10.50.e	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO INOX, SCAMBIATORE FISSO IN ACCIAIO INOX - C = 450 PA = 2850	cad	65,95	8,70	2.584,24
IM.100.10.50.f	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO INOX, SCAMBIATORE FISSO IN ACCIAIO INOX - C = 600 PA = 3000	cad	85,42	8,54	3.345,93
IM.100.10.50.g	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO INOX, SCAMBIATORE FISSO IN ACCIAIO INOX - C = 800 PA = 3850	cad	102,12	8,50	4.000,63
IM.100.10.50.h	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO INOX, SCAMBIATORE FISSO IN ACCIAIO INOX - C = 1000 PA = 3850	cad	120,67	8,61	4.729,78

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.100.10.50.i	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO INOX, SCAMBIATORE FISSO IN ACCIAIO INOX - C = 1400 PA = 4900	cad	137,40	8,69	5.385,26
IM.100.10.60	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO ZINCATO, SCAMBIATORE ESTRAIBILE IN ACCIAIO Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore verticale in acciaio zincato, pressione max di esercizio 6,0 bar, con scambiatore estraibile in acciaio idoneo per essere alimentato con acqua calda, acqua surriscaldata o vapore fino a 12 bar, corredato di anodo di magnesio e coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, esclusi i collegamenti elettrici e le linee di alimentazione. Superficie scambiatore non inferiore a: S (m ²).				
IM.100.10.60.a	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO ZINCATO, SCAMBIATORE ESTRAIBILE IN ACCIAIO - C = 300 S = 0,75	cad	25,64	8,40	1.003,88
IM.100.10.60.b	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO ZINCATO, SCAMBIATORE ESTRAIBILE IN ACCIAIO - C = 500 S = 1,00	cad	34,75	8,59	1.361,95
IM.100.10.60.c	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO ZINCATO, SCAMBIATORE ESTRAIBILE IN ACCIAIO - C = 750 S = 1,50	cad	45,05	8,49	1.765,15
IM.100.10.60.d	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO ZINCATO, SCAMBIATORE ESTRAIBILE IN ACCIAIO - C = 1000 S = 2,00	cad	50,78	8,24	1.989,52
IM.100.10.60.e	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO ZINCATO, SCAMBIATORE ESTRAIBILE IN ACCIAIO - C = 1500 S = 3,00	cad	59,21	8,47	2.321,84
IM.100.10.60.f	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO ZINCATO, SCAMBIATORE ESTRAIBILE IN ACCIAIO - C = 2000 S = 4,00	cad	70,83	8,44	2.775,34
IM.100.10.60.g	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO ZINCATO, SCAMBIATORE ESTRAIBILE IN ACCIAIO - C = 3000 S = 6,00	cad	88,27	8,53	3.458,86
IM.100.10.60.h	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO ZINCATO, SCAMBIATORE ESTRAIBILE IN ACCIAIO - C = 4000 S = 8,00	cad	122,14	8,41	4.787,12
IM.100.10.60.i	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO ZINCATO, SCAMBIATORE ESTRAIBILE IN ACCIAIO - C = 5000 S = 10,00	cad	136,92	8,47	5.364,98
IM.100.10.70	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO SMALTATO, SCAMBIATORE ESTRAIBILE IN ACCIAIO INOX Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore verticale o orizzontale in acciaio trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico-alimentari ed altamente resistente alla corrosione, pressione massima di esercizio 6,0 bar, con scambiatore estraibile in acciaio inox idoneo per essere alimentato con acqua calda, acqua surriscaldata o vapore fino a 12 bar, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, esclusi i collegamenti elettrici e le linee di alimentazione. Capacità: C (l). Superficie scambiatore non inferiore a S: (m ²).				
IM.100.10.70.a	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO SMALTATO, SCAMBIATORE ESTRAIBILE IN ACCIAIO INOX - C = 300 S = 0,75	cad	15,82	8,45	620,84

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.100.10.70.b	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO SMALTATO, SCAMBIATORE ESTRAIBILE IN ACCIAIO INOX - C = 500 S = 1,00	cad	40,62	8,51	1.591,77
IM.100.10.70.c	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO SMALTATO, SCAMBIATORE ESTRAIBILE IN ACCIAIO INOX - C = 750 S = 1,50	cad	52,03	8,50	2.038,45
IM.100.10.70.d	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO SMALTATO, SCAMBIATORE ESTRAIBILE IN ACCIAIO INOX - C = 1000 S = 2,00	cad	59,12	8,49	2.316,81
IM.100.10.70.e	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO SMALTATO, SCAMBIATORE ESTRAIBILE IN ACCIAIO INOX - C = 1500 S = 3,00	cad	69,71	8,53	2.732,30
IM.100.10.70.f	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO SMALTATO, SCAMBIATORE ESTRAIBILE IN ACCIAIO INOX - C = 2000 S = 4,00	cad	86,82	8,95	3.402,18
IM.100.10.70.g	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO SMALTATO, SCAMBIATORE ESTRAIBILE IN ACCIAIO INOX - C = 3000 S = 6,00	cad	109,72	8,71	4.300,46
IM.100.10.70.h	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO SMALTATO, SCAMBIATORE ESTRAIBILE IN ACCIAIO INOX - C = 4000 S = 8,00	cad	140,15	8,52	5.492,78
IM.100.10.70.i	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO SMALTATO, SCAMBIATORE ESTRAIBILE IN ACCIAIO INOX - C = 5000 S = 10,00	cad	157,15	8,36	6.157,83
IM.100.10.80	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO SMALTATO, SCAMBIATORE ESTRAIBILE IN ACCIAIO INOX-SUPERFICIE SCAMBIATORE MAGGIORATA Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore verticale in acciaio trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico- alimentari ed altamente resistente alla corrosione, pressione massima di esercizio 6,0 bar, con scambiatore estraibile in acciaio inox di superficie maggiorata idoneo per essere alimentato con acqua calda, acqua surriscaldata o vapore fino a 12 bar, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, esclusi i collegamenti elettrici e le linee di alimentazione. Capacità: C (l). Superficie scambiatore non inferiore a: S (m ²).				
IM.100.10.80.a	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO SMALTATO, SCAMBIATORE ESTRAIBILE IN ACCIAIO INOX-SUPERFICIE SCAMBIATORE MAGGIORATA - C = 200 S = 1,00	cad	33,59	8,49	1.316,52
IM.100.10.80.b	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO SMALTATO, SCAMBIATORE ESTRAIBILE IN ACCIAIO INOX-SUPERFICIE SCAMBIATORE MAGGIORATA - C = 300 S = 2,00	cad	42,69	8,40	1.672,39
IM.100.10.80.c	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO SMALTATO, SCAMBIATORE ESTRAIBILE IN ACCIAIO INOX-SUPERFICIE SCAMBIATORE MAGGIORATA - C = 500 S = 3,00	cad	51,42	8,60	2.014,84
IM.100.10.80.d	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO SMALTATO, SCAMBIATORE ESTRAIBILE IN ACCIAIO INOX-SUPERFICIE SCAMBIATORE MAGGIORATA - C = 750 S = 4,00	cad	70,63	8,54	2.768,52
IM.100.10.80.e	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO SMALTATO, SCAMBIATORE ESTRAIBILE IN ACCIAIO INOX-SUPERFICIE SCAMBIATORE MAGGIORATA - C = 1500 S = 7,00				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.100.10.80.f	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO SMALTATO, SCAMBIATORE ESTRAIBILE IN ACCIAIO INOX-SUPERFICIE SCAMBIATORE MAGGIORATA - C = 2000 S = 8,00	cad	100,94	8,64	3.955,46
IM.100.10.80.h	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO SMALTATO, SCAMBIATORE ESTRAIBILE IN ACCIAIO INOX-SUPERFICIE SCAMBIATORE MAGGIORATA - C = 3000 S = 12,00	cad	117,19	8,67	4.592,61
IM.100.10.80.i	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO SMALTATO, SCAMBIATORE ESTRAIBILE IN ACCIAIO INOX-SUPERFICIE SCAMBIATORE MAGGIORATA - C = 4000 S = 16,00	cad	144,06	8,71	5.645,93
IM.100.10.80.j	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO SMALTATO, SCAMBIATORE ESTRAIBILE IN ACCIAIO INOX-SUPERFICIE SCAMBIATORE MAGGIORATA - C = 5000 S = 20,00	cad	184,56	8,42	7.230,06
IM.100.10.90	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO SMALTATO, SCAMBIATORE ESTRAIBILE IN ACCIAIO INOX-SUPERFICIE MAGGIORATA SCAMBIATORE INTEGRAZIONE Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore verticale in acciaio trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico- alimentari ed altamente resistente alla corrosione, pressione massima di esercizio 6,0 bar, con scambiatore estraibile di superficie maggiorata e scambiatore estraibile di integrazione, idonei per essere alimentati con acqua calda, acqua surriscaldata o vapore fino a 12 bar, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, esclusi i collegamenti elettrici e le linee di alimentazione. Capacità : C (l). Superficie scambiatore non inferiore a: S1 (m ² per lo scambiatore inferiore, S2 (m ²) per lo scambiatore superiore di integrazione.	cad	205,96	8,12	8.069,71
IM.100.10.90.a	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO SMALTATO, SCAMBIATORE ESTRAIBILE IN ACCIAIO INOX-SUPERFICIE MAGGIORATA SCAMBIATORE INTEGRAZIONE - C = 200 S1 = 1,00 S2 = 0,75	cad	39,99	8,66	1.567,78
IM.100.10.90.b	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO SMALTATO, SCAMBIATORE ESTRAIBILE IN ACCIAIO INOX-SUPERFICIE MAGGIORATA SCAMBIATORE INTEGRAZIONE - C = 300 S1 = 2,00 S2 = 0,75	cad	50,67	8,25	1.985,31
IM.100.10.90.c	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO SMALTATO, SCAMBIATORE ESTRAIBILE IN ACCIAIO INOX-SUPERFICIE MAGGIORATA SCAMBIATORE INTEGRAZIONE - C = 500 S1 = 3,00 S2 = 1,00	cad	64,13	8,39	2.512,11
IM.100.10.90.d	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO SMALTATO, SCAMBIATORE ESTRAIBILE IN ACCIAIO INOX-SUPERFICIE MAGGIORATA SCAMBIATORE INTEGRAZIONE - C = 750 S1 = 4,00 S2 = 1,00	cad	79,64	8,70	3.122,33
IM.100.10.90.e	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO SMALTATO, SCAMBIATORE ESTRAIBILE IN ACCIAIO INOX-SUPERFICIE MAGGIORATA SCAMBIATORE INTEGRAZIONE - C = 1000 S1 = 5,00 S2 = 1,50	cad	87,65	8,87	3.432,87
IM.100.10.90.f	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO SMALTATO, SCAMBIATORE ESTRAIBILE IN ACCIAIO INOX-SUPERFICIE MAGGIORATA SCAMBIATORE INTEGRAZIONE - C = 1500 S1 = 7,00 S2 = 1,50	cad	114,14	8,58	4.472,00
IM.100.10.90.g	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO SMALTATO, SCAMBIATORE ESTRAIBILE IN ACCIAIO INOX-SUPERFICIE MAGGIORATA				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.100.10.90.h	SCAMBIATORE INTEGRAZIONE - C = 2000 S1 = 8,00 S2 = 2,00 BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO SMALTATO, SCAMBIATORE ESTRAIBILE IN ACCIAIO INOX-SUPERFICIE MAGGIORATA SCAMBIATORE INTEGRAZIONE - C = 3000 S1 = 12,00 S2 = 3,00	cad	133,55	8,59	5.234,22
IM.100.10.90.i	..... BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO SMALTATO, SCAMBIATORE ESTRAIBILE IN ACCIAIO INOX-SUPERFICIE MAGGIORATA SCAMBIATORE INTEGRAZIONE - C = 4000 S1 = 16,00 S2 = 4,00	cad	164,56	8,71	6.449,19
IM.100.10.90.j	..... BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO SMALTATO, SCAMBIATORE ESTRAIBILE IN ACCIAIO INOX-SUPERFICIE MAGGIORATA SCAMBIATORE INTEGRAZIONE - C = 5000 S1 = 20,00 S2 = 5,00	cad	211,11	8,49	8.273,38
IM.100.10.100	..... BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO INOX, SCAMBIATORE FISSO IN ACCIAIO INOX E INTEGRAZIONE Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore verticale in acciaio inox AISI 316, pressione max di esercizio 6,0 bar, con doppio scambiatore a serpentino in acciaio inox idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di termometro, di termostato di regolazione e di coibentazione in poliuretano rivestito di PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, , esclusi i collegamenti elettrici e le linee di alimentazione. Capacità: C (l). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 45°C con primario da 90° a 70°C non inferiore a: PA1 (l/h) per lo scambiatore inferiore, PA2 (l/h) per lo scambiatore superiore.	cad	236,92	8,47	9.284,77
IM.100.10.100.a	..... BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO INOX, SCAMBIATORE FISSO IN ACCIAIO INOX E INTEGRAZIONE - C = 160 PA1 = 800 PA2 = 500	cad	44,95	8,50	1.762,17
IM.100.10.100.b	..... BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO INOX, SCAMBIATORE FISSO IN ACCIAIO INOX E INTEGRAZIONE - C = 230 PA1 = 1500 PA2 = 550	cad	53,07	8,45	2.077,64
IM.100.10.100.c	..... BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO INOX, SCAMBIATORE FISSO IN ACCIAIO INOX E INTEGRAZIONE - C = 350 PA1 = 2850 PA2 = 950	cad	71,18	8,90	2.789,13
IM.100.10.100.d	..... BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO INOX, SCAMBIATORE FISSO IN ACCIAIO INOX E INTEGRAZIONE - C = 450 PA1 = 2850 PA2 = 1000	cad	79,08	8,46	3.099,50
IM.100.10.100.e	..... BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO INOX, SCAMBIATORE FISSO IN ACCIAIO INOX E INTEGRAZIONE - C = 600 PA1 = 3000 PA2 = 1100	cad	99,84	8,38	3.911,85
IM.100.10.100.f	..... BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO INOX, SCAMBIATORE FISSO IN ACCIAIO INOX E INTEGRAZIONE - C = 800 PA1 = 3850 PA2 = 1200	cad	116,16	8,51	4.551,97
IM.100.10.100.g	..... BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO INOX, SCAMBIATORE FISSO IN ACCIAIO INOX E INTEGRAZIONE - C = 1000 PA1 = 3850 PA2 = 1450	cad	136,73	8,56	5.358,44
IM.100.10.100.h	..... BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO INOX, SCAMBIATORE FISSO IN ACCIAIO INOX E INTEGRAZIONE - C = 1400 PA1 = 4900 PA2 = 2300	cad	155,80	8,44	6.103,31
IM.100.10.110	..... SERBATOIO IN PRESSIONE IN ACCIAIO ZINCATO PER ACCUMULO FLUIDI IN GENERE COIBENTATO Serbatoio in pressione per accumulo di liquidi alimentari o fluidi in genere (acqua calda sanitaria, acqua refrigerata, ecc.), costituito da serbatoio verticale in acciaio zincato, pressione max di esercizio 6,0				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	bar, corredato di eventuale anodo di magnesio e coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, escluso i collegamenti elettrici e le linee di alimentazione. Capacità: C (l).				
IM.100.10.110.a	SERBATOIO IN PRESSIONE IN ACCIAIO ZINCATO PER ACCUMULO FLUIDI IN GENERE - C = 300	cad	28,60	6,27	1.120,54
IM.100.10.110.b	SERBATOIO IN PRESSIONE IN ACCIAIO ZINCATO PER ACCUMULO FLUIDI IN GENERE - C = 500	cad	29,48	8,11	1.155,18
IM.100.10.110.c	SERBATOIO IN PRESSIONE IN ACCIAIO ZINCATO PER ACCUMULO FLUIDI IN GENERE - C = 750	cad	36,70	7,82	1.437,60
IM.100.10.110.d	SERBATOIO IN PRESSIONE IN ACCIAIO ZINCATO PER ACCUMULO FLUIDI IN GENERE - C = 1000	cad	41,24	8,12	1.614,90
IM.100.10.110.e	SERBATOIO IN PRESSIONE IN ACCIAIO ZINCATO PER ACCUMULO FLUIDI IN GENERE - C = 1500	cad	49,37	8,47	1.935,42
IM.100.10.110.f	SERBATOIO IN PRESSIONE IN ACCIAIO ZINCATO PER ACCUMULO FLUIDI IN GENERE - C = 2000	cad	60,47	7,51	2.369,52
IM.100.10.110.g	SERBATOIO IN PRESSIONE IN ACCIAIO ZINCATO PER ACCUMULO FLUIDI IN GENERE - C = 3000	cad	73,69	7,78	2.888,26
IM.100.10.110.h	SERBATOIO IN PRESSIONE IN ACCIAIO ZINCATO PER ACCUMULO FLUIDI IN GENERE - C = 4000	cad	94,73	7,95	3.711,59
IM.100.10.110.i	SERBATOIO IN PRESSIONE IN ACCIAIO ZINCATO PER ACCUMULO FLUIDI IN GENERE - C = 5000	cad	109,10	7,67	4.275,61
IM.100.10.120	SERBATOIO IN PRESSIONE IN ACCIAIO SMALTATO PER ACCUMULO FLUIDI IN GENERE COIBENTATO Serbatoio in pressione per accumulo di liquidi alimentari o fluidi in genere (acqua calda sanitaria, acqua refrigerata, ecc.), costituito da serbatoio verticale in acciaio trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico alimentari ed altamente resistente alla corrosione, pressione max di esercizio 6,0 bar, corredato di eventuale anodo di magnesio e coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, esclusi i collegamenti elettrici e le linee di alimentazione. Capacità: C (l).				
IM.100.10.120.a	SERBATOIO IN PRESSIONE IN ACCIAIO SMALTATO PER ACCUMULO FLUIDI IN GENERE - C = 300	cad	26,50	7,66	1.039,25
IM.100.10.120.b	SERBATOIO IN PRESSIONE IN ACCIAIO SMALTATO PER ACCUMULO FLUIDI IN GENERE - C = 500	cad	31,17	8,43	1.221,80
IM.100.10.120.c	SERBATOIO IN PRESSIONE IN ACCIAIO SMALTATO PER ACCUMULO FLUIDI IN GENERE - C = 750	cad	38,99	8,58	1.527,19
IM.100.10.120.d	SERBATOIO IN PRESSIONE IN ACCIAIO SMALTATO PER ACCUMULO FLUIDI IN GENERE - C = 1000				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.100.10.120.e	..... SERBATOIO IN PRESSIONE IN ACCIAIO SMALTATO PER ACCUMULO FLUIDI IN GENERE - C = 1500	cad	44,22	8,11	1.732,96
IM.100.10.120.f	..... SERBATOIO IN PRESSIONE IN ACCIAIO SMALTATO PER ACCUMULO FLUIDI IN GENERE - C = 2000	cad	52,28	7,99	2.050,09
IM.100.10.120.g	..... SERBATOIO IN PRESSIONE IN ACCIAIO SMALTATO PER ACCUMULO FLUIDI IN GENERE - C = 3000	cad	59,94	8,57	2.348,53
IM.100.10.120.h	..... SERBATOIO IN PRESSIONE IN ACCIAIO SMALTATO PER ACCUMULO FLUIDI IN GENERE - C = 4000	cad	76,28	8,62	2.988,77
IM.100.10.120.i	..... SERBATOIO IN PRESSIONE IN ACCIAIO SMALTATO PER ACCUMULO FLUIDI IN GENERE - C = 5000	cad	101,82	8,33	3.989,98
IM.100.10.130	..... SERBATOIO IN PRESSIONE IN ACCIAIO INOX PER ACCUMULO DI LIQUIDI ALIMENTARI COIBENTATO Serbatoio in pressione per accumulo di liquidi alimentari o fluidi in genere (acqua calda sanitaria, acqua refrigerata, ecc.), costituito da serbatoio verticale in acciaio inox AISI 316, pressione massima di esercizio 6,0 bar, corredato di coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, esclusi i collegamenti elettrici e le linee di alimentazione. Capacità: C (l).	cad	114,05	8,39	4.464,92
IM.100.10.130.a	..... SERBATOIO IN PRESSIONE IN ACCIAIO INOX PER ACCUMULO DI LIQUIDI ALIMENTARI - C = 160	cad	24,17	8,39	948,49
IM.100.10.130.b	..... SERBATOIO IN PRESSIONE IN ACCIAIO INOX PER ACCUMULO DI LIQUIDI ALIMENTARI - C = 230	cad	29,73	8,03	1.165,68
IM.100.10.130.c	..... SERBATOIO IN PRESSIONE IN ACCIAIO INOX PER ACCUMULO DI LIQUIDI ALIMENTARI - C = 350	cad	44,54	8,05	1.744,78
IM.100.10.130.d	..... SERBATOIO IN PRESSIONE IN ACCIAIO INOX PER ACCUMULO DI LIQUIDI ALIMENTARI - C = 450	cad	50,99	8,20	1.999,49
IM.100.10.130.e	..... SERBATOIO IN PRESSIONE IN ACCIAIO INOX PER ACCUMULO DI LIQUIDI ALIMENTARI - C = 600	cad	66,41	8,45	2.603,46
IM.100.10.130.f	..... SERBATOIO IN PRESSIONE IN ACCIAIO INOX PER ACCUMULO DI LIQUIDI ALIMENTARI - C = 800	cad	76,72	8,41	3.005,07
IM.100.10.130.g	..... SERBATOIO IN PRESSIONE IN ACCIAIO INOX PER ACCUMULO DI LIQUIDI ALIMENTARI - C = 1000	cad	88,96	8,60	3.483,34
IM.100.10.130.h	..... SERBATOIO IN PRESSIONE IN ACCIAIO INOX PER ACCUMULO DI LIQUIDI ALIMENTARI - C = 1400	cad	104,90	8,43	4.109,22
IM.100.10.140	..... PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA ISTANTANEO A GAS A TIRAGGIO NATURALE Produttore di acqua calda sanitaria costituito da scaldacqua istantaneo a gas funzionante a bassa pressione di alimentazione,				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	tipo a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, potenza modulante ed accensione piezoelettrica o elettronica senza fiamma pilota, completo di rubinetti di intercettazione gas ed acqua fredda e raccordo al camino, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, esclusi i collegamenti elettrici e le linee di alimentazione. Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40°C non inferiore a: PA (l/min.).				
IM.100.10.140.a	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA Istantaneo A GAS A TIRAGGIO NATURALE - PA = 5	cad	9,39	8,27	368,02
IM.100.10.140.b	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA Istantaneo A GAS A TIRAGGIO NATURALE - PA = 10	cad	12,30	8,26	481,90
IM.100.10.140.c	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA Istantaneo A GAS A TIRAGGIO NATURALE - PA = 13	cad	14,73	8,11	577,34
IM.100.10.140.d	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA Istantaneo A GAS A TIRAGGIO NATURALE - PA = 16	cad	18,23	8,51	715,22
IM.100.10.140.e	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA Istantaneo A GAS A TIRAGGIO NATURALE - Maggiorazione per accensione elettronica	cad	6,87	3,97	268,85
IM.100.10.150	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA Istantaneo A GAS CAMERA STAGNA Produttore di acqua calda sanitaria costituito da scaldacqua istantaneo a gas funzionante a bassa pressione di alimentazione, tipo con tiraggio a flusso bilanciato o forzato e circuito stagno di combustione, potenza modulante, accensione piezoelettrica, completo di rubinetti di intercettazione gas ed acqua, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, esclusi i collegamenti e le linee elettriche di alimentazione. Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40°C non inferiore a: PA (l/min.).				
IM.100.10.150.a	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA Istantaneo A GAS CAMERA STAGNA - PA = 13 tiraggio bilanciato	cad	23,56	10,13	924,47
IM.100.10.150.b	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA Istantaneo A GAS CAMERA STAGNA - PA = 10 tiraggio forzato	cad	24,46	9,76	959,06
IM.100.10.160	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACCUMULO A GAS TIRAGGIO NATURALE FINO A 6 kW Produttore di acqua calda sanitaria costituito da scaldacqua ad accumulo a gas, tipo a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, pressione massima di esercizio 6,0 bar, corredato di anodo di magnesio, regolatore di temperatura, valvola di sicurezza, coibentazione in poliuretano, rivestimento con mantello in acciaio verniciato a fuoco, raccordo al camino, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, esclusi i collegamenti elettrici e le linee di alimentazione. Capacità: C (l). Potenza termica al focolare: PF (kW). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 10° a 45°C non inferiore a: PA (l/h).				
IM.100.10.160.a	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACCUMULO A GAS - C = 50 PF = 3,5 PA = 70	cad	11,21	10,68	438,58
IM.100.10.160.b	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACCUMULO A GAS - C = 80 PF = 5,8 PA = 110	cad	11,42	10,45	448,07

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.100.10.160.c	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACCUMULO A GAS - C = 100 PF = 5,8 PA = 110	cad	12,81	9,34	501,39
IM.100.10.170	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACCUMULO A GAS TIRAGGIO NATURALE FINO A 10 kW Produttore di acqua calda sanitaria costituito da scaldacqua ad accumulo a gas, tipo a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, pressione massima di esercizio 6,0 bar, corredato di anodo di magnesio, regolatore di temperatura, coibentazione in poliuretano, rivestimento con mantello in acciaio verniciato a fuoco, raccordo al camino, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, esclusi i collegamenti elettrici e le linee di alimentazione. Capacità: C (l). Potenza termica al focolare: PF (kW). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 10° a 45°C non inferiore a: PA (l/h).				
IM.100.10.170.a	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACCUMULO A GAS - C = 130 PF = 6,8 PA = 130	cad	19,10	9,41	746,42
IM.100.10.170.b	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACCUMULO A GAS - C = 160 PF = 8,0 PA = 190	cad	21,31	8,42	834,20
IM.100.10.170.c	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACCUMULO A GAS - C = 190 PF = 9,4 PA = 218	cad	23,86	10,01	935,83
IM.100.10.170.d	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACCUMULO A GAS - C = 220 PF = 9,5 PA = 290	cad	26,60	8,99	1.042,18
IM.100.10.180	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACCUMULO A GAS TIRAGGIO NATURALE FINO A 35 kW Produttore di acqua calda sanitaria costituito da scaldacqua ad accumulo a gas, tipo a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, pressione massima di esercizio 6,0 bar, corredato di anodo di magnesio, regolatore di temperatura, valvola di sicurezza, coibentazione in poliuretano, rivestimento con mantello in acciaio verniciato a fuoco, raccordo al camino, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, esclusi collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: C (l). Potenza termica al focolare: PF (kW). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 10° a 45°C non inferiore a: PA (l/h).				
IM.100.10.180.a	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACCUMULO A GAS FINO - C = 300 PF = 17,4 PA = 350	cad	37,65	8,57	1.474,77
IM.100.10.180.b	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACCUMULO A GAS FINO - C = 500 PF = 20,9 PA = 450	cad	55,52	7,97	2.174,46
IM.100.10.180.c	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACCUMULO A GAS FINO - C = 800 PF = 34,9 PA = 650	cad	88,64	8,09	3.472,65
IM.100.10.180.d	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACCUMULO A GAS FINO - C = 1000 PF = 34,9 PA = 650	cad	109,94	7,61	4.306,79
IM.100.10.190	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACCUMULO A GAS CON BRUCIATORE ATMOSFERICO TIRAGGIO NATURALE FINO A 100 kW Produttore di acqua calda sanitaria costituito da scaldacqua ad accumulo con bruciatore atmosferico a gas, tipo a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, pressione massima d'esercizio 6,0 bar, corredato di anodo di magnesio, termostati di regolazione,				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	termostato di sicurezza, coibentazione in poliuretano, rivestimento in lamiera verniciata, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, esclusi i collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: C (l). Potenza termica al focolare: PF (kW). Produzione acqua calda in servizio continuo da 10° a 45°C non inferiore a: PA (l/h).				
IM.100.10.190.a	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACCUMULO A GAS CON BRUCIATORE ATMOSFERICO- C = 420 PF = 34,5 PA = 750	cad	68,12	8,42	2.668,38
IM.100.10.190.b	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACCUMULO A GAS CON BRUCIATORE ATMOSFERICO- C = 420 PF = 46,5 PA = 1000	cad	78,72	8,35	3.084,64
IM.100.10.190.c	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACCUMULO A GAS CON BRUCIATORE ATMOSFERICO- C = 400 PF = 75,6 PA = 1600	cad	91,78	7,81	3.594,95
IM.100.10.190.d	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACCUMULO A GAS CON BRUCIATORE ATMOSFERICO- C = 400 PF = 95,3 PA = 2100	cad	91,97	7,80	3.603,33
IM.100.10.200	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACCUMULO A GAS FLUSSO BILANCIATO FINO A kW 3,5 Produttore di acqua calda sanitaria costituito da scaldacqua ad accumulo a gas, tipo con tiraggio a flusso bilanciato e circuito stagno di combustione, caldaia vetroporcellanata, anodo di magnesio, isolamento in poliuretano espanso, rivestimento con mantello in acciaio smaltato, regolatore di temperatura, valvola di sicurezza, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, esclusi i collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: C (l). Potenza termica al focolare: PF (kW). Produzione di acqua calda in servizio continuo da 10° a 45°C non inferiore a: PA (l/h).				
IM.100.10.200.a	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACCUMULO A GAS FLUSSO BILANCIATO - C = 80 PF = 3,50 PA = 75	cad	34,98	8,54	1.370,63
IM.100.10.200.b	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACCUMULO A GAS FLUSSO BILANCIATO - C = 100 PF = 3,50 PA = 75	cad	41,03	8,74	1.607,65
IM.100.10.210	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACCUMULO A GAS FLUSSO FORZATO FINO A kW 35 Produttore di acqua calda sanitaria costituito da scaldacqua ad accumulo a gas, tipo con tiraggio a flusso forzato e circuito stagno di combustione, caldaia vetroporcellanata, anodo di magnesio, isolamento in poliuretano espanso, rivestimento con mantello in acciaio verniciato, regolatore di temperatura, accensione elettronica con controllo di fiamma a ionizzazione, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, esclusi i collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: C (l). Potenza termica al focolare: PF (kW). Produzione di acqua calda in servizio continuo da 10° a 45°C non inferiore a: PA (l/h).				
IM.100.10.210.a	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACCUMULO A GAS FLUSSO FORZATO - C = 80 PF = 5,00 PA = 115	cad	23,91	7,01	935,34
IM.100.10.210.b	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACCUMULO A GAS FLUSSO FORZATO - C = 120 PF = 5,00 PA = 115	cad	25,36	8,01	993,81

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.100.10.210.c	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACCUMULO A GAS FLUSSO FORZATO - C = 200 PF = 5,80 PA = 125	cad	36,17	8,27	1.416,21
IM.100.10.210.d	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACCUMULO A GAS FLUSSO FORZATO - C = 300 PF = 32,00 PA = 710	cad	56,65	8,43	2.220,87
IM.100.10.210.e	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACCUMULO A GAS FLUSSO FORZATO - C = 400 PF = 32,00 PA = 710	cad	64,25	8,37	2.515,73
IM.100.10.210.f	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACCUMULO A GAS FLUSSO FORZATO - Kit scarico fumi orizzontale potenze fino a 6,0 kW	cad	1,87	8,42	73,37
IM.100.10.210.g	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACCUMULO A GAS FLUSSO FORZATO - Kit scarico fumi sdopp. potenze fino a 6,0 kW	cad	2,91	8,44	114,18
IM.100.10.210.h	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACCUMULO A GAS FLUSSO FORZATO - Kit scarico fumi orizzontale potenze fino a 32,0 kW	cad	3,15	8,50	123,35
IM.100.10.210.i	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACCUMULO A GAS FLUSSO FORZATO - Kit scarico fumi sdopp. potenze fino a 32,0 kW	cad	4,35	8,46	170,38
IM.100.10.220	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACCUMULO A GAS BRUCIATORE ARIA SOFFIATA FINO A kW 140 Produttore di acqua calda sanitaria costituito da scaldacqua ad accumulo per funzionamento con bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, pressione massima d'esercizio 6,0 bar, corredato di anodo al magnesio, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, coibentazione in poliuretano, rivestimento in lamiera verniciata, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, esclusi i collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: C (l). Potenza termica al focolare: PF (kW). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 10° a 45°C non inferiore a PA (l/h).				
IM.100.10.220.a	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACCUMULO A GAS BRUCIATORE ARIA SFFIATA - C = 375 PF = 34,3 PA = 750	cad	66,32	8,11	2.596,95
IM.100.10.220.b	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACCUMULO A GAS BRUCIATORE ARIA SFFIATA - C = 355 PF = 63,8 PA = 1400	cad	75,54	7,91	2.959,56
IM.100.10.220.c	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACCUMULO A GAS BRUCIATORE ARIA SFFIATA - C = 335 PF = 102,2 PA = 2200	cad	92,49	7,11	3.621,67
IM.100.10.220.d	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACCUMULO A GAS BRUCIATORE ARIA SFFIATA - C = 335 PF = 139,5 PA = 3000	cad	94,19	8,25	3.689,28
IM.100.10.230	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACCUMULO ELETTRICO O TERMoeLETTRICO Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata con garanzia di 5 anni collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	potenza max di kW 1,40, termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, esclusi i collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione.				
IM.100.10.230.a	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACCUMULO ELETTRICO O TERMOELETTRICO - Scaldacqua verticale elettrico da l 10	cad	4,99	9,60	195,07
IM.100.10.230.b	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACCUMULO ELETTRICO O TERMOELETTRICO - Scaldacqua verticale elettrico da l 15	cad	5,40	11,09	211,15
IM.100.10.230.c	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACCUMULO ELETTRICO O TERMOELETTRICO - Scaldacqua verticale elettrico da l 30	cad	6,05	9,89	236,78
IM.100.10.230.d	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACCUMULO ELETTRICO O TERMOELETTRICO - Scaldacqua verticale elettrico da l 50	cad	6,72	8,90	262,90
IM.100.10.230.e	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACCUMULO ELETTRICO O TERMOELETTRICO - Scaldacqua verticale elettrico da l 80	cad	7,04	8,50	275,55
IM.100.10.230.f	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACCUMULO ELETTRICO O TERMOELETTRICO - Scaldacqua verticale elettrico da l 100	cad	8,51	8,42	333,76
IM.100.10.230.g	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACCUMULO ELETTRICO O TERMOELETTRICO - Scaldacqua verticale elettrico da l 120	cad	10,39	8,63	406,74
IM.100.10.230.h	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACCUMULO ELETTRICO O TERMOELETTRICO - Scaldacqua verticale termoelettrico da l 50	cad	8,53	8,41	334,18
IM.100.10.230.i	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACCUMULO ELETTRICO O TERMOELETTRICO - Scaldacqua verticale termoelettrico da l 80	cad	8,85	8,11	346,41
IM.100.10.230.j	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACCUMULO ELETTRICO O TERMOELETTRICO - Scaldacqua verticale termoelettrico da l 100	cad	10,00	9,57	391,56
IM.100.10.230.k	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACCUMULO ELETTRICO O TERMOELETTRICO - Scaldacqua orizzontale termoelettrico da l 80	cad	9,99	8,37	391,53
IM.100.10.230.l	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACCUMULO ELETTRICO O TERMOELETTRICO - Scaldacqua orizzontale termoelettrico da l 100	cad	11,13	8,60	435,83
IM.100.10.240	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA PICCOLO SCALDACQUA AD ACCUMULO Produttore di acqua calda sanitaria costituito da piccolo scaldacqua				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	ad accumulo con doccia, completo di involucro esterno porcellanato, tubo flessibile, gancio a muro, valvola di intercettazione, valvola miscelatrice, resistenza elettrica corazzata da W 1500, spia di funzionamento, termometro, comprese le opere di fissaggio, collegamenti idraulici, esclusi i collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità di accumulo: C (l). Potenza elettrica installata: PE (W).				
IM.100.10.240.a	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA PICCOLO SCALDACQUA AD ACCUMULO - C = 10 PE = 1500	cad	5,90	8,11	230,85
IM.100.10.240.b	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA PICCOLO SCALDACQUA AD ACCUMULO - C = 14 PE = 1500	cad	6,23	7,69	243,50
	APPARECCHIATURE PER FONTI ENERGETICHE ALTERNATIVE				
IM.110	APPARECCHIATURE PER FONTI ENERGETICHE ALTERNATIVE				
IM.110.10	APPARECCHIATURE PER FONTI ENERGETICHE ALTERNATIVE				
IM.110.10.10	CALDAIA AD UNICO FOCOLARE PER COMBUSTIBILI SOLIDI, LIQUIDI O GASSOSI PER SOLO RISCALDAMENTO Caldaia per solo riscaldamento funzionante a combustibili solidi, liquidi o gassosi, costituita da corpo caldaia in acciaio, ampia porta girevole per caricamento combustibili solidi, porta inferiore per svuotamento ceneri con leva di scuotimento griglia, ventilatore per aria di combustione, piastre di attacco per bruciatore a combustibili liquidi o gassosi, mantello di copertura con rivestimento isolante, pannello elettrico di comando e controllo corredato di termometro, termostato caldaia, termostato ventilatore, termostato anticondensa, termostato di sicurezza. Potenza utile non inferiore a: PU (kW). Volume camera di combustione per combustibili solidi non inferiore a: VC (l).				
IM.110.10.10.a	CALDAIA AD UNICO FOCOLARE PER COMBUSTIBILI SOLIDI, LIQUIDI O GASSOSI PER SOLO RISCALDAMENTO - PU = 29,1 VC = 65	cad	80,03	5,98	3.133,13
IM.110.10.10.b	CALDAIA AD UNICO FOCOLARE PER COMBUSTIBILI SOLIDI, LIQUIDI O GASSOSI PER SOLO RISCALDAMENTO - PU = 41,9 VC = 105	cad	86,85	5,51	3.399,13
IM.110.10.10.c	CALDAIA AD UNICO FOCOLARE PER COMBUSTIBILI SOLIDI, LIQUIDI O GASSOSI PER SOLO RISCALDAMENTO - PU = 48,8 VC = 130	cad	93,51	5,12	3.660,50
IM.110.10.10.d	CALDAIA AD UNICO FOCOLARE PER COMBUSTIBILI SOLIDI, LIQUIDI O GASSOSI PER SOLO RISCALDAMENTO - PU = 67,4 VC = 250	cad	108,16	5,53	4.234,11
IM.110.10.20	CALDAIA A DOPPIO FOCOLARE PER COMBUSTIBILI SOLIDI, LIQUIDI O GASSOSI PER SOLO RISCALDAMENTO Caldaia a doppio focolare per solo riscaldamento, funzionante a combustibili solidi, liquidi o gassosi, costituita da due corpi caldaia in acciaio, ampia porta girevole per caricamento combustibili solidi con proprio focolare, porta inferiore per svuotamento ceneri con leva di scuotimento griglia e ventilatore aria di combustione, porta per attacco bruciatore a combustibili liquidi o gassosi con proprio focolare, mantello di copertura con rivestimento isolante, pannello elettrico di comando e controllo corredato di termometro termostato caldaia, termostato ventilatore, termostato di sicurezza, termostato anticondensa, termostato di minima per inserimento automatico bruciatore a combustibili liquidi o gassosi. Potenza utile non inferiore a: PU (kW). Volume camera di combustione per combustibili solidi non inferiore a: VC (l).				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.110.10.20.a	CALDAIA A DOPPIO FOCOLARE PER COMBUSTIBILI SOLIDI, LIQUIDI O GASSOSI PER SOLO RISCALDAMENTO - PU = 29,1 VC = 65	cad	91,78	6,52	3.593,24
IM.110.10.20.b	CALDAIA A DOPPIO FOCOLARE PER COMBUSTIBILI SOLIDI, LIQUIDI O GASSOSI PER SOLO RISCALDAMENTO - PU = 41,9 VC = 105	cad	101,68	5,88	3.981,11
IM.110.10.20.c	CALDAIA A DOPPIO FOCOLARE PER COMBUSTIBILI SOLIDI, LIQUIDI O GASSOSI PER SOLO RISCALDAMENTO - PU = 48,8 VC = 130	cad	112,91	6,36	4.419,83
IM.110.10.20.d	CALDAIA A DOPPIO FOCOLARE PER COMBUSTIBILI SOLIDI, LIQUIDI O GASSOSI PER SOLO RISCALDAMENTO - PU = 67,4 VC = 250	cad	116,33	6,17	4.554,73
IM.110.10.30	CALDAIA A DOPPIO FOCOLARE PER COMBUSTIBILI SOLIDI, LIQUIDI O GASSOSI PER RISCADAMENTO ED ACQUA CALDA SANITARIA Caldaia a doppio focolare per riscaldamento e acqua calda sanitaria, funzionante a combustibili solidi, liquidi o gassosi, costituita da due corpi caldaia in acciaio, ampia porta girevole per caricamento combustibili solidi con proprio focolare, porta inferiore per svuotamento ceneri con leva di scuotimento griglia e ventilatore aria di combustione, porta per attacco bruciatore a combustibili liquidi o gassosi con proprio focolare, bollitore in acciaio vetrificato con anodo di magnesio, mantello di copertura con rivestimento isolante, pannello elettrico di comando e controllo corredato di termometro, termostato caldaia, termostato ventilatore, termostato sicurezza, termostato anticondensa, termostato di minima per inserimento automatico bruciatore a combustibili liquidi o gassosi. Potenza utile non inferiore a: PU (kW). Volume camera di combustione per combustibili solidi non inferiore a: VC (l). Capacità bollitore: C (l). Produzione di acqua calda in servizio continuo da 15° a 45°C con caldaia a 85 °C non inferiore a: PA (l/h).				
IM.110.10.30.a	CALDAIA A DOPPIO FOCOLARE PER COMBUSTIBILI SOLIDI, LIQUIDI O GASSOSI PER RISCADAMENTO ED ACQUA CALDA SANITARIA - PU = 29,1 VC = 65 C = 115 PA = 550	cad	112,91	6,36	4.419,83
IM.110.10.30.b	CALDAIA A DOPPIO FOCOLARE PER COMBUSTIBILI SOLIDI, LIQUIDI O GASSOSI PER RISCADAMENTO ED ACQUA CALDA SANITARIA - PU = 41,9 VC = 105 C = 115 PA = 550	cad	119,57	6,00	4.681,23
IM.110.10.30.c	CALDAIA A DOPPIO FOCOLARE PER COMBUSTIBILI SOLIDI, LIQUIDI O GASSOSI PER RISCADAMENTO ED ACQUA CALDA SANITARIA - PU = 48,8 VC = 130 C = 160 PA = 730	cad	127,74	6,55	5.001,82
IM.110.10.40	TERMOCUCINA CON FOCOLARE PER COMBUSTIBILI SOLIDI PER SOLO RISCALDAMENTO Termocucina per funzionamento con combustibili solidi costituita da caldaia in acciaio, focolare con griglia regolabile, regolatore termostatico di tiraggio dell'aria comburente, piastra di cottura in ghisa, forno di cottura, forno scaldavivande, pannello di controllo con termometro, interruttore e segnalazione luminosa per pompa radiatori, finitura esterna in smalto bianco. Potenzialità resa all'acqua: PU (kW). Dimensioni esterne: LxPxH (cm).				
IM.110.10.40.a	TERMOCUCINA CON FOCOLARE PER COMBUSTIBILI SOLIDI PER SOLO RISCALDAMENTO - PU = 16,3 L x P x H = 90 x 60 x 85	cad	68,66	8,70	2.690,18
IM.110.10.40.b	TERMOCUCINA CON FOCOLARE PER COMBUSTIBILI SOLIDI PER SOLO RISCALDAMENTO - PU = 20,9 L x P x H = 99 x 60 x 85	cad	81,47	7,32	3.196,77

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.110.10.40.c	TERMOCUCINA CON FOCOLARE PER COMBUSTIBILI SOLIDI PER SOLO RISCALDAMENTO - PU = 24,4 L x P x H = 104 x 60 x 85	cad	90,94	7,87	3.567,97
IM.110.10.50	CALDAIA A CAMINETTO CON CHIUSURA ANTERIORE IN VETRO CERAMICO PER PRODUZIONE DI ACQUA CALDA DI RISCALDAMENTO Caldaia a caminetto con chiusura anteriore in vetro ceramico e scambiatore interno in rame per produrre acqua calda da destinare al riscaldamento. Potenza massima focolare: PF (kW). Diametro uscita fumi: DF (mm). Sono escluse le opere murarie.	cad	44,13	8,12	1.729,19
IM.110.10.50.a	CALDAIA A CAMINETTO PER PRODUZIONE DI ACQUA CALDA DI RISCALDAMENTO - PF = 19,5 DF = 200	cad	51,24	9,33	2.007,65
IM.110.10.50.b	CALDAIA A CAMINETTO PER PRODUZIONE DI ACQUA CALDA DI RISCALDAMENTO - PF = 23,3 DF = 200	cad	59,54	9,44	2.331,59
IM.110.10.50.c	CALDAIA A CAMINETTO PER PRODUZIONE DI ACQUA CALDA DI RISCALDAMENTO - PF = 29,0 DF = 250	cad	58,75	9,44	2.331,59
IM.110.10.50.d	CALDAIA A CAMINETTO PER PRODUZIONE DI ACQUA CALDA DI RISCALDAMENTO - PF = 34,3 DF = 250	cad			
IM.110.10.60	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDABAGNO FUNZIONANTE A COMBUSTIBILI SOLIDI Produttore di acqua calda sanitaria costituito da scaldabagno ad accumulo funzionante a combustibili solidi, completo di caldaia vetroporcellanata, focolare rivestito di refrattario, isolamento termico, rivestimento in acciaio smaltato, valvola di sicurezza, raccordo al camino, resistenza elettrica di integrazione da 1200 W, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, esclusi i collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione.	cad	11,60	8,24	454,39
IM.110.10.60.a	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDABAGNO FUNZIONANTE A COMBUSTIBILI SOLIDI - Scaldabagno a legna da 80 l	cad	16,35	8,78	639,99
IM.110.10.60.b	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDABAGNO FUNZIONANTE A COMBUSTIBILI SOLIDI - Scaldabagno a legna da 110 l	cad			
IM.110.10.70	COLLETTORE SOLARE AD ACQUA COSTITUITO DA PIASTRA ASSORBENTE CON TUBI PER ACQUA Collettore solare ad acqua calda costituito da piastra assorbente con canalizzazioni per l'acqua, protetta superiormente da un vetro adeguato spessore per resistere agli agenti atmosferici ed inferiormente da un opportuno strato di isolante con spessore totale non inferiore a 30 mm, il tutto racchiuso in un contenitore ben sigillato ed idoneo ad essere installato direttamente all'esterno. Il collettore è valutato per metro quadrato della superficie utile esposta al sole ed il prezzo è comprensivo delle staffe di ancoraggio e delle opere murarie necessarie all'installazione.	m ²	12,71	8,29	498,05
IM.110.10.70.a	COLLETTORE SOLARE - Collettore solare ad acqua costituito da piastra assorbente	m ²			
IM.110.10.80	COLLETTORE SOLARE AD ACCUMULO PER LA PRODUZIONE DIRETTA DI ACQUA CALDA SANITARIA O PER ALTRI UTILIZZI Collettore solare ad accumulo per produzione diretta di acqua calda sanitaria o per altri utilizzi, costituito da piastra assorbente, serbatoio d'acqua incorporato con capacità non inferiore a l/m ³ 130, copertura				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	doppia trasparente idonea per resistere agli agenti atmosferici, contenitore adeguatamente isolato. Il collettore è valutato per metro quadro della superficie utile esposta al sole ed il prezzo comprensivo delle staffe di ancoraggio e delle opere murarie necessarie all'installazione.				
IM.110.10.80.a	COLLETTORE SOLARE AD ACCUMULO PER LA PRODUZIONE DIRETTA DI ACQUA CALDA SANITARIA O PER ALTRI UTILIZZI - Collettore ad accumulo	m ²	28,08	8,51	1.100,19
IM.110.10.80.b	COLLETTORE SOLARE AD ACCUMULO PER LA PRODUZIONE DIRETTA DI ACQUA CALDA SANITARIA O PER ALTRI UTILIZZI - Resistenza elettrica da 1200 W	cad	2,64	8,43	103,38
IM.110.10.80.c	COLLETTORE SOLARE AD ACCUMULO PER LA PRODUZIONE DIRETTA DI ACQUA CALDA SANITARIA O PER ALTRI UTILIZZI - Resistenza elettrica da 2500 W	cad	2,89	8,25	113,41
IM.110.10.90	FLUIDO TERMOVETTORE ANTIGELO NON TOSSICO, CON INIBITORI DELLA CORROSIONE Fluido termovettore per impianti esposti al pericolo del gelo, costituito da una miscela di acqua e glicole propilenico, additivata con inibitori della corrosione, idoneo per temperature fino a -22 °C.				
IM.110.10.90.a	FLUIDO TERMOVETTORE ANTIGELO NON TOSSICO - Glicole propilenico al 100%	kg	0,21	6,79	8,40
IM.110.10.90.b	FLUIDO TERMOVETTORE ANTIGELO NON TOSSICO - Glicole propilenico al 40%	kg	0,14	3,53	5,39
IM.110.10.90.c	FLUIDO TERMOVETTORE ANTIGELO NON TOSSICO - Glicole propilenico al 30%	kg	0,06	8,26	2,30
IM.110.10.90.d	FLUIDO TERMOVETTORE ANTIGELO NON TOSSICO - Glicole propilenico al 20%	kg	0,04	5,59	1,61
IM.110.10.100	ACCUMULATORE E DISTRIBUTORE DI CALORE PER IMPIANTI FUNZIONANTI A LEGNA E/O ALTRI COMBUSTIBILI Accumulatore e distributore di calore per impianti funzionanti a legna e/o altri combustibili costituito da recipiente coibentato con funzione di accumulatore e vaso d'espansione, bollitore smaltato per la produzione di acqua calda sanitaria con superficie di scambio a bagno nel predetto recipiente, rubinetto a galleggiante per riempimento elettropompa di circolazione, quadro elettrico con interruttore pompa, termostato pompa, termostato precedenza acqua calda, termometro riscaldamento e acqua calda, mantello di copertura verniciato. Capacità bollitore: CB (l). Capacità accumulatore: CA (l). Volume espansione: VE (l). Sono esclusi i collegamenti elettrici.				
IM.110.10.100.a	ACCUMULATORE E DISTRIBUTORE DI CALORE PER IMPIANTI FUNZIONANTI A LEGNA E/O ALTRI COMBUSTIBILI - CB = 50 CA = 30 VE = 10	cad	28,29	8,45	1.108,23
IM.110.10.100.b	ACCUMULATORE E DISTRIBUTORE DI CALORE PER IMPIANTI FUNZIONANTI A LEGNA E/O ALTRI COMBUSTIBILI - CB = 65 CA = 56 VE = 16	cad	29,79	8,82	1.167,68

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.110.10.100.c	ACCUMULATORE E DISTRIBUTORE DI CALORE PER IMPIANTI FUNZIONANTI A LEGNA E/O ALTRI COMBUSTIBILI - CB = 75 CA = 61 VE = 16	cad	31,85	8,25	1.248,62
IM.110.10.100.d	ACCUMULATORE E DISTRIBUTORE DI CALORE PER IMPIANTI FUNZIONANTI A LEGNA E/O ALTRI COMBUSTIBILI - CB = 94 CA = 35 VE = 16	cad	32,79	9,11	1.285,37
IM.110.10.100.e	ACCUMULATORE E DISTRIBUTORE DI CALORE PER IMPIANTI FUNZIONANTI A LEGNA E/O ALTRI COMBUSTIBILI - CB = 120 CA = 115 VE = 30	cad	34,62	8,62	1.357,44
IM.110.10.105	<p>IMPIANTO PER L'INTEGRAZIONE SOLARE ALLA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA</p> <p>Impianto per l'integrazione solare alla produzione di acqua calda sanitaria, con l'utilizzo di glicole antigelo, composto da collettori solari piani; bollitore per acqua sanitaria a doppio scambiatore con doppia vetrificazione interna e rivestimento esterno in poliuretano e PVC, scambiatore in acciaio al carbonio; accessori necessari al montaggio su tetti e ai collegamenti tra i componenti del sistema solare; stazione solare premontata completa di pompa con prevalenza massima 6 m, valvola di sicurezza 4 bar, manometro 10 bar, valvola di intercettazione, bulbo per sonda di ritorno, valvola di ritegno, regolatore di portata da 0,5 a 7 l/min; centralina per la gestione del circuito solare con funzione antigelo e calcolo rese solari; valvola miscelatrice termostatica per acqua sanitaria; in opera compresi collegamenti elettrici ed idraulici, escluse opere murarie:</p>				
IM.110.10.105.a	IMPIANTO PER L'INTEGRAZIONE SOLARE ALLA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA - bollitore da 200 l, n. 1 collettore	cad	90,17	10,59	3.535,40
IM.110.10.105.b	IMPIANTO PER L'INTEGRAZIONE SOLARE ALLA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA - bollitore da 300 l, n. 2 collettore	cad	114,78	8,33	4.496,80
IM.110.10.110	<p>IMPIANTO PER L'INTEGRAZIONE SOLARE ALLA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA</p> <p>Impianto per l'integrazione solare alla produzione di acqua calda sanitaria, senza l'utilizzo di glicole per il circuito solare, composto da: collettori solari a tubi sottovuoto in acciaio inox; bollitore per acqua sanitaria a doppio scambiatore con doppia vetrificazione interna e rivestimento esterno in poliuretano e PVC, scambiatore in acciaio al carbonio; accessori necessari al montaggio ed ai collegamenti tra i componenti del sistema solare; stazione solare premontata completa di pompa con prevalenza massima 6 m, valvola di sicurezza 4 bar, manometro 10 bar, valvola di intercettazione, bulbo per sonda di ritorno, valvola di ritegno, regolatore di portata da 0,5 a 7 l/min; centralina per la gestione del circuito solare con funzione antigelo e calcolo rese solari; valvola miscelatrice termostatica per acqua sanitaria; in opera con esclusione delle opere murarie, dei tubi di mandata e ritorno in rame, collegamento idraulici esclusi collegamenti elettrici.</p>				
IM.110.10.110.a	IMPIANTO PER L'INTEGRAZIONE SOLARE ALLA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA - bollitore da 300 l, n. 1 collettore 2,42 x 1,61 m con 21 tubi	cad	132,94	12,59	5.206,37
IM.110.10.110.b	IMPIANTO PER L'INTEGRAZIONE SOLARE ALLA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA - bollitore da 400 l, n. 1 collettore 2,42 x 2,03 m con 21 tubi	cad	151,73	11,03	5.940,07
IM.110.10.110.c	IMPIANTO PER L'INTEGRAZIONE SOLARE ALLA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA - bollitore da 500 l, n. 2 collettori 1,62 x 2,03 m con 14				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.110.10.110.d	tubi IMPIANTO PER L'INTEGRAZIONE SOLARE ALLA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA - bollitore da 500 l, n. 2 collettori 2,42 x 1,61 m con 21 tubi	cad	190,32	15,07	7.455,44
IM.110.10.120	..... IMPIANTO PER L'INTEGRAZIONE SOLARE ALLA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA E INTEGRAZIONE SUL RISCALDAMENTO Impianto per l'integrazione solare alla produzione di acqua calda sanitaria e integrazione sul riscaldamento ambiente senza l'utilizzo di glicole per il circuito solare, composto da: collettori solari a tubi sottovuoto in acciaio inox, bollitore per acqua sanitaria e integrazione riscaldamento modello tank in tank, doppia vetrificazione interna, rivestimento esterno in poliuretano e PVC, scambiatore in acciaio al carbonio; accessori necessari al montaggio su tetti e ai collegamenti tra i componenti del sistema solare; stazione solare premontata, completa di pompa con prevalenza massima 6 m, valvola di sicurezza 4 bar, manometro 10 bar, valvola di intercettazione, bulbo per sonda di ritorno, valvola di ritegno, regolatore di portata da 0,5 a 7 l/min; centralina per la gestione del circuito solare con funzione antigelo e calcolo rese solari; valvola miscelatrice termostatica per acqua sanitaria; in opera con esclusione delle opere murarie, dei tubi di mandata e ritorno in rame, compresi collegamenti elettrici ed idraulici. Collettori installati su tetto inclinato:	cad	197,77	14,51	7.746,39
IM.110.10.120.a	..... IMPIANTO PER L'INTEGRAZIONE SOLARE ALLA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA E INTEGRAZIONE SUL RISCALDAMENTO - bollitore da 400 l, n. 1 collettore 2,42 x 2,03 m con 21 tubi	cad	168,95	9,91	6.613,05
IM.110.10.120.b	..... IMPIANTO PER L'INTEGRAZIONE SOLARE ALLA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA E INTEGRAZIONE SUL RISCALDAMENTO - bollitore da 600 l, n. 2 collettori 2,42 x 1,61 m con 21 tubi	cad	228,15	7,34	8.925,47
IM.110.10.120.c	..... IMPIANTO PER L'INTEGRAZIONE SOLARE ALLA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA E INTEGRAZIONE SUL RISCALDAMENTO - bollitore da 850 l, n. 2 collettori 2,42 x 2,03 m con 21 tubi	cad	264,42	6,34	10.342,27
IM.110.10.130	..... FORNITURA E INSTALLAZIONE DI CENTRALE TERMICA PREASSEMBLATA PER L'INTEGRAZIONE SOLARE ALLA PRODUZIONE DI ACQUA Fornitura e installazione di centrale termica preassemblata per l'integrazione solare alla produzione di acqua sanitaria e al riscaldamento ambiente funzionante con fluido vettore acqua, composto da: caldaia a condensazione da 20 kW, modulante con scambiatore termico in acciaio inox; bruciatore in acciaio inox; ventilatore con velocità variabile per l'ottimizzazione della combustione, modulazione della potenza da 24% a 100%; pannello di comando della caldaia integrato; produzione di acqua calda mediante bollitore in acciaio inox e scambiatore a piastre; collettore solare a tubi sottovuoto di vetro con superficie d'assorbimento altamente selettiva, specchio concentratore ad alto potere riflettente, unità di trasmissione del calore con tubi in acciaio inox e lamiere in alluminio presenti all'interno del tubo sottovuoto, coibentato con lana di vetro e fibra di poliestere, tubi con attacchi a secco per la manutenzione senza svuotamento del circuito solare, attacchi per tubazioni di mandata e ritorno nella parte centrale del collettore; bollitore sanitario da 180 l monoserpentino in acciaio inox, con uno scambiatore di calore interno, completo di valvola termostatica miscelatrice per la limitazione della temperatura di mandata; stazione solare premontata completa di pompa con prevalenza massima 6 m, valvola di sicurezza 4 bar, manometro 10 bar, valvola di intercettazione, bulbo per sonda di ritorno, valvola di ritegno, regolatore di portata da 0,5 a 7 l/min; centralina per la gestione del circuito solare con funzione antigelo e calcolo rese solari; regolazione centralina riscaldamento ambiente, dimensioni esterne del gruppo termico 690 x 670 mm, altezza 1.850 mm, con esclusione dei tubi di mandata e ritorno in rame e vaso d'espansione; in opera inclusi i	cad			

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	collegamenti elettrici ed idraulici, esclusi i tubi di mandata e ritorno in rame e le opere murarie.				
IM.110.10.130.a	FORNITURA E INSTALLAZIONE DI CENTRALE TERMICA PREASSEMBLATA PER L'INTEGRAZIONE SOLARE ALLA PRODUZIONE DI ACQUA - gruppo termico gruppo termico preassemblato con collettore da 1,90 x 1,85 m spessore 10 cm con 16 tubi	cad	219,28	10,92	8.578,75
IM.110.10.130.b	FORNITURA E INSTALLAZIONE DI CENTRALE TERMICA PREASSEMBLATA PER L'INTEGRAZIONE SOLARE ALLA PRODUZIONE DI ACQUA - gruppo termico preassemblato con collettore da 1,90 x 2,31 m spessore 10 cm con 20 tubi	cad	228,18	10,49	8.926,62
IM.120	ELETTROPOMPE ELETTROPOMPE				
IM.120.10	ELETTROPOMPE				
IM.120.10.10	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO -10/+110 °C, PN 6, 2900 GIRI/MIN Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2900 1/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110 °C, PN 6, grado di protezione IP 55. Sono compresi: i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni; i bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q(m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm).				
IM.120.10.10.a	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO -10/+110 °C, PN 6, 2900 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 1,8/ 3,6 H = 0,38/0,23/0,07 DN = mm 25	cad	3,68	19,52	143,89
IM.120.10.10.b	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO -10/+110 °C, PN 6, 2900 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 1,9/ 3,8 H = 0,56/0,40/0,18 DN = mm 25	cad	4,60	16,40	179,82
IM.120.10.10.c	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO -10/+110 °C, PN 6, 2900 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 2,5/ 5,0 H = 0,72/0,58/0,32 DN = mm 32	cad	9,15	14,40	357,76
IM.120.10.10.d	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO -10/+110 °C, PN 6, 2900 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 3,0/ 6,0 H = 1,10/0,88/0,60 DN = mm 32	cad	11,64	13,40	454,38
IM.120.10.10.e	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO -10/+110 °C, PN 6, 2900 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 5,0/10,0 H = 0,55/0,35/0,08 DN = mm 40	cad	10,69	14,55	418,29
IM.120.10.10.f	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO -10/+110 °C, PN 6, 2900 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 6,5/13,0 H = 0,76/0,55/0,20 DN = mm 40	cad	16,72	11,82	653,72
IM.120.10.10.g	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO -10/+110 °C, PN 6, 2900 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 9,0/18,0 H = 0,66/0,46/0,20 DN = mm 50				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.120.10.10.h	..... ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO -10/+110 °C, PN 6, 2900 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 9,5/19,0 H = 1,05/0,76/0,25 DN = mm 50	cad	17,15	11,86	671,14
IM.120.10.10.i	..... ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO -10/+110 °C, PN 6, 2900 GIRI/MIN - Q = 0,0/13,0/26,0 H = 1,05/0,85/0,52 DN = mm 50	cad	19,17	10,62	749,57
IM.120.10.10.j	..... ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO -10/+110 °C, PN 6, 2900 GIRI/MIN - Q = 0,0/13,0/26,0 H = 0,84/0,64/0,28 DN = mm 65	cad	25,61	9,33	1.003,41
IM.120.10.10.k	..... ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO -10/+110 °C, PN 6, 2900 GIRI/MIN - Q = 0,0/20,0/40,0 H = 1,12/0,90/0,50 DN = mm 65	cad	22,22	10,76	870,58
IM.120.10.10.l	..... ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO -10/+110 °C, PN 6, 2900 GIRI/MIN - Q = 0,0/25,0/50,0 H = 1,13/0,95/0,62 DN = mm 80	cad	28,26	9,31	1.105,92
IM.120.10.20	..... ELETTROPOMPA GEMELLARE PER ACQUA DI CIRCUITO -10/+100 °C, PN 6, 2900 GIRI/MIN Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2900 1/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110 °C, PN 6, grado di protezione IP 55, completa di raccordi a tre pezzi oppure controflange con guarnizioni e bulloni, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (m ³ /h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm).	cad	34,30	9,07	1.342,55
IM.120.10.20.a	..... ELETTROPOMPA GEMELLARE PER ACQUA DI CIRCUITO -10/+100 °C, PN 6, 2900 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 1,3/ 2,6 H = 0,38/0,25/0,12 DN = mm 32	cad	10,96	13,09	429,06
IM.120.10.20.b	..... ELETTROPOMPA GEMELLARE PER ACQUA DI CIRCUITO -10/+100 °C, PN 6, 2900 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 1,4/ 2,8 H = 0,56/0,43/0,25 DN = mm 32	cad	12,73	12,21	498,64
IM.120.10.20.c	..... ELETTROPOMPA GEMELLARE PER ACQUA DI CIRCUITO -10/+100 °C, PN 6, 2900 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 2,0/ 4,0 H = 0,72/0,60/0,39 DN = mm 32	cad	18,52	10,99	723,89
IM.120.10.20.d	..... ELETTROPOMPA GEMELLARE PER ACQUA DI CIRCUITO -10/+100 °C, PN 6, 2900 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 5,0/10,0 H = 0,82/0,65/0,32 DN = mm 40	cad	28,60	10,46	1.118,68
IM.120.10.20.e	..... ELETTROPOMPA GEMELLARE PER ACQUA DI CIRCUITO -10/+100 °C, PN 6, 2900 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 8,0/16,0 H = 1,05/0,77/0,23 DN = mm 50	cad	35,10	10,24	1.372,18
IM.120.10.20.f	..... ELETTROPOMPA GEMELLARE PER ACQUA DI CIRCUITO -10/+100 °C, PN 6, 2900 GIRI/MIN - Q = 0,0/12,5/25,0 H = 1,08/0,92/0,41 DN = mm 50	cad	45,67	9,16	1.788,74
IM.120.10.20.g	..... ELETTROPOMPA GEMELLARE PER ACQUA DI CIRCUITO -10/+100 °C,				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.120.10.20.h	PN 6, 2900 GIRI/MIN - Q = 0,0/14,0/28,0 H = 1,68/1,30/0,50 DN = mm 50 ELETTROPOMPA GEMELLARE PER ACQUA DI CIRCUITO -10/+100 °C, PN 6, 2900 GIRI/MIN - Q = 0,0/18,0/36,0 H = 1,13/0,88/0,42 DN = mm 65	cad	51,83	8,53	2.029,97
IM.120.10.20.i	..... ELETTROPOMPA GEMELLARE PER ACQUA DI CIRCUITO -10/+100 °C, PN 6, 2900 GIRI/MIN - Q = 0,0/20,0/40,0 H = 1,65/1,34/0,60 DN = mm 65	cad	54,25	8,81	2.125,70
IM.120.10.20.j	..... ELETTROPOMPA GEMELLARE PER ACQUA DI CIRCUITO -10/+100 °C, PN 6, 2900 GIRI/MIN - Q = 0,0/23,0/46,0 H = 1,10/0,90/0,55 DN = mm 80	cad	58,15	8,22	2.279,54
IM.120.10.30	..... ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CONSUMO -2/65 °C, PN 6, 2900 GIRI/ MIN Elettropompa singola per acqua calda sanitaria, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2900 1/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego max 65 °C, PN 6, grado di protezione IP 51, completa di raccordi a tre pezzi, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (m ³ /h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm).	cad	59,25	8,67	2.321,41
IM.120.10.30.a	..... ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CONSUMO -2/65 °C, PN 6, 2900 GIRI/ MIN - Q = 0,0/ 1,0/ 1,9 H = 0,09/0,06/0,01 DN = mm 15	cad	4,96	15,65	194,49
IM.120.10.30.b	..... ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CONSUMO -2/65 °C, PN 6, 2900 GIRI/ MIN - Q = 0,0/ 1,4/ 1,7 H = 0,30/0,15/0,01 DN = mm 25	cad	6,31	13,26	247,20
IM.120.10.40	..... ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CONSUMO -2/110 °C, PN 6, 2900 GIRI/MIN Elettropompa singola per acqua calda sanitaria, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 2900 1/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego max 110 °C, PN 6, grado di protezione IP 44, completa di raccordi a tre pezzi, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max : Q (m ³ /h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm).	cad	7,26	14,80	284,77
IM.120.10.40.a	..... ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CONSUMO -2/110 °C, PN 6, 2900 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 2,2/ 4,4 H = 0,16/0,10/0,00 DN = mm 25	cad	7,26	14,80	284,77
IM.120.10.40.b	..... ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CONSUMO -2/110 °C, PN 6, 2900 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 3,8/ 7,6 H = 0,35/0,23/0,00 DN = mm 25	cad	7,98	14,98	312,61
IM.120.10.40.c	..... ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CONSUMO -2/110 °C, PN 6, 2900 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 5,0/10,0 H = 0,60/0,40/0,00 DN = mm 32	cad	8,66	15,18	339,20
IM.120.10.50	..... ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+120 °C, PN 6, 1400 GIRI/MIN Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 1/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+120 °C, PN 6, grado di protezione IP 44, completa di controflange con guarnizioni e bulloni, escluso i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (m ³ /h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm).	cad	8,66	15,18	339,20

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.120.10.50.a	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+120 °C, PN 6, 1400 GIRI/MIN - Q = 2,0/ 4,0/ 8,0 H = 0,42/0,39/0,26 DN = mm 40	cad	11,93	13,57	465,77
IM.120.10.50.b	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+120 °C, PN 6, 1400 GIRI/MIN - Q = 2,0/ 6,0/10,0 H = 0,50/0,45/0,32 DN = mm 40	cad	13,54	11,96	528,59
IM.120.10.50.c	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+120 °C, PN 6, 1400 GIRI/MIN - Q = 4,0/ 8,0/15,0 H = 0,46/0,42/0,22 DN = mm 50	cad	16,23	9,96	634,43
IM.120.10.50.d	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+120 °C, PN 6, 1400 GIRI/MIN - Q = 4,0/ 8,0/15,0 H = 0,60/0,56/0,35 DN = mm 50	cad	16,47	10,69	644,06
IM.120.10.50.e	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+120 °C, PN 6, 1400 GIRI/MIN - Q = 8,0/15,0/25,0 H = 0,56/0,47/0,24 DN = mm 65	cad	18,85	10,17	736,93
IM.120.10.50.f	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+120 °C, PN 6, 1400 GIRI/MIN - Q = 8,0/15,0/25,0 H = 0,64/0,56/0,31 DN = mm 65	cad	18,94	10,44	739,92
IM.120.10.50.g	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+120 °C, PN 6, 1400 GIRI/MIN - Q = 15,0/30,0/45,0 H = 0,60/0,51/0,27 DN = mm 80	cad	24,48	7,33	958,63
IM.120.10.50.h	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+120 °C, PN 6, 1400 GIRI/MIN - Q = 15,0/30,0/50,0 H = 0,73/0,62/0,24 DN = mm 80	cad	25,95	8,29	1.016,87
IM.120.10.50.i	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+120 °C, PN 6, 1400 GIRI/MIN - Q = 20,0/40,0/70,0 H = 0,78/0,72/0,41 DN = mm 100	cad	29,19	8,18	1.144,21
IM.120.10.50.j	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+120 °C, PN 6, 1400 GIRI/MIN - Q = 20,0/40,0/80,0 H = 0,98/0,93/0,47 DN = mm 100	cad	31,48	8,35	1.233,21
IM.120.10.60	ELETTROPOMPA GEMELLARE PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+120 °C, PN 6, 1400 GIRI/MIN Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco con tenuta meccanica, 1400 1/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+120 °C, PN 6, grado di protezione IP 44, completa di controflange con guarnizioni e bulloni, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm).				
IM.120.10.60.a	ELETTROPOMPA GEMELLARE PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+120 °C, PN 6, 1400 GIRI/MIN - Q = 2,0/ 4,0/ 8,0 H = 0,42/0,39/0,26 DN = mm 40	cad	22,23	11,85	869,44
IM.120.10.60.b	ELETTROPOMPA GEMELLARE PER ACQUA DI CIRCUITO E DI				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.120.10.60.c	CONSUMO -10/+120 °C, PN 6, 1400 GIRI/MIN - Q = 2,0/ 6,0/10,0 H = 0,50/0,45/0,32 DN = mm 40 ELETTROPOMPA GEMELLARE PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+120 °C, PN 6, 1400 GIRI/MIN - Q = 4,0/ 8,0/15,0 H = 0,46/0,42/0,22 DN = mm 50	cad	27,85	10,31	1.089,58
IM.120.10.60.d	..... ELETTROPOMPA GEMELLARE PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+120 °C, PN 6, 1400 GIRI/MIN - Q = 4,0/ 8,0/15,0 H = 0,60/0,56/0,35 DN = mm 50	cad	28,19	10,62	1.102,68
IM.120.10.60.e	..... ELETTROPOMPA GEMELLARE PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+120 °C, PN 6, 1400 GIRI/MIN - Q = 8,0/15,0/25,0 H = 0,56/0,47/0,24 DN = mm 65	cad	29,81	10,04	1.165,91
IM.120.10.60.f	..... ELETTROPOMPA GEMELLARE PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+120 °C, PN 6, 1400 GIRI/MIN - Q = 8,0/15,0/25,0 H = 0,64/0,56/0,31 DN = mm 65	cad	31,50	10,25	1.232,94
IM.120.10.60.g	..... ELETTROPOMPA GEMELLARE PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+120 °C, PN 6, 1400 GIRI/MIN - Q = 15,0/30,0/45,0 H = 0,60/0,51/0,27 DN = mm 80	cad	33,80	9,55	1.323,17
IM.120.10.60.h	..... ELETTROPOMPA GEMELLARE PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+120 °C, PN 6, 1400 GIRI/MIN - Q = 15,0/30,0/50,0 H = 0,73/0,62/0,24 DN = mm 80	cad	40,41	10,37	1.580,58
IM.120.10.70	..... ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+120 °C, PN 10, 1400 GIRI/MIN Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 l/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+120 °C, PN 10, grado di protezione IP 44, completa di controflange con guarnizioni e bulloni, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (m ³ /h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm).	cad	41,70	10,04	1.631,99
IM.120.10.70.a	..... ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+120 °C, PN 10, 1400 GIRI/MIN - Q = 2,0/6,0/10 H = 0,52/0,45/0,25 DN = mm 40	cad	21,89	12,56	857,19
IM.120.10.70.b	..... ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+120 °C, PN 10, 1400 GIRI/MIN - Q = 2,0/8,0/12 H = 0,64/0,48/0,26 DN = mm 40	cad	21,89	12,56	857,60
IM.120.10.70.c	..... ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+120 °C, PN 10, 1400 GIRI/MIN - Q = 3,0/10,0/16 H = 0,70/0,60/0,35 DN = mm 50	cad	24,46	11,73	957,57
IM.120.10.70.d	..... ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+120 °C, PN 10, 1400 GIRI/MIN - Q = 3,0/12,0/20 H = 0,86/0,69/0,33 DN = mm 50	cad	24,66	12,12	965,99
IM.120.10.70.e	..... ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+120 °C, PN 10, 1400 GIRI/MIN - Q = 3,0/12,0/20 H = 1,05/0,90/0,50 DN = mm 50	cad	24,66	12,12	965,99

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.120.10.70.f	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+120 °C, PN 10, 1400 GIRI/MIN - Q = 4,5/18,0/30 H = 0,58/0,47/0,24 DN = mm 65	cad	25,81	12,04	1.011,13
IM.120.10.70.g	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+120 °C, PN 10, 1400 GIRI/MIN - Q = 4,5/20,0/35 H = 0,75/0,62/0,30 DN = mm 65	cad	26,44	11,53	1.035,18
IM.120.10.70.h	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+120 °C, PN 10, 1400 GIRI/MIN - Q = 4,5/22,0/35 H = 0,88/0,76/0,50 DN = mm 65	cad	27,83	11,26	1.089,06
IM.120.10.70.i	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+120 °C, PN 10, 1400 GIRI/MIN - Q = 4,5/22,0/35 H = 1,08/0,93/0,70 DN = mm 65	cad	27,83	11,26	1.089,06
IM.120.10.70.j	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+120 °C, PN 10, 1400 GIRI/MIN - Q = 4,5/25,0/35 H = 1,15/0,90/0,60 DN = mm 65	cad	31,38	10,29	1.227,88
IM.120.10.70.k	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+120 °C, PN 10, 1400 GIRI/MIN - Q = 4,5/25,0/35 H = 1,36/1,20/0,84 DN = mm 65	cad	31,38	9,15	1.227,82
IM.120.10.70.l	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+120 °C, PN 10, 1400 GIRI/MIN - Q = 4,5/25,0/45 H = 1,59/1,31/0,73 DN = mm 65	cad	38,50	9,16	1.507,07
IM.120.10.70.m	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+120 °C, PN 10, 1400 GIRI/MIN - Q = 9,0/30,0/60 H = 0,78/0,69/0,35 DN = mm 80	cad	31,76	9,79	1.243,88
IM.120.10.70.n	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+120 °C, PN 10, 1400 GIRI/MIN - Q = 9,0/30,0/60 H = 0,96/0,89/0,57 DN = mm 80	cad	36,36	8,87	1.424,74
IM.120.10.70.o	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+120 °C, PN 10, 1400 GIRI/MIN - Q = 9,0/45,0/80 H = 1,18/0,96/0,40 DN = mm 80	cad	40,67	8,82	1.592,64
IM.120.10.70.p	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+120 °C, PN 10, 1400 GIRI/MIN - Q = 9,0/50,0/80 H = 1,35/1,10/0,65 DN = mm 80	cad	41,24	8,69	1.615,80
IM.120.10.70.q	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+120 °C, PN 10, 1400 GIRI/MIN - Q = 9,0/50,0/80 H = 1,53/1,30/0,90 DN = mm 80	cad	42,09	8,52	1.649,49
IM.120.10.70.r	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+120 °C, PN 10, 1400 GIRI/MIN - Q = 9,0/50,0/80 H = 1,78/1,51/0,90 DN = mm 80	cad	42,09	8,52	1.649,49
IM.120.10.70.s	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+120 °C, PN 10, 1400 GIRI/MIN - Q = 9,0/50,0/80 H = 2,10/1,78/1,20 DN = mm 80				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.120.10.70.t	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+120 °C, PN 10, 1400 GIRI/MIN - Q = 18,0/55,0/80 H = 0,85/0,60/0,30 DN = mm 100	cad	45,57	8,39	1.785,31
IM.120.10.70.u	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+120 °C, PN 10, 1400 GIRI/MIN - Q = 18,0/55,0/90 H = 1,10/0,86/0,40 DN = mm 100	cad	39,42	9,10	1.544,11
IM.120.10.70.v	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+120 °C, PN 10, 1400 GIRI/MIN - Q = 18,0/65,0/110 H = 1,42/1,25/0,55 DN = mm 100	cad	69,24	10,21	1.834,83
IM.120.10.70.w	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+120 °C, PN 10, 1400 GIRI/MIN - Q = 18,0/65,0/110 H = 1,85/1,69/0,83 DN = mm 100	cad	47,32	10,11	1.852,96
IM.120.10.70.x	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+120 °C, PN 10, 1400 GIRI/MIN - Q = 18,0/65,0/110 H = 2,20/1,96/1,23 DN = mm 100	cad	54,99	8,91	2.155,24
IM.120.10.70.y	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+120 °C, PN 10, 1400 GIRI/MIN - Q = 18,0/70,0/120 H = 2,40/2,20/1,40 DN = mm 100	cad	54,99	8,91	2.154,01
IM.120.10.80	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -30/+130 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 1/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/+130 °C, PN 16, grado di protezione IP 55, completa di controflange con guarnizioni e bulloni, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med max: Q (m ³ /h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm).	cad	73,85	8,58	2.893,72
IM.120.10.80.a	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -30/+130 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 3/ 6 H = 1,18/1,10/0,88 DN = mm 25	cad	20,30	10,59	795,95
IM.120.10.80.b	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -30/+130 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 4/ 8 H = 0,68/0,65/0,56 DN = mm 32	cad	20,33	10,58	796,80
IM.120.10.80.c	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -30/+130 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 7/ 14 H = 0,70/0,66/0,53 DN = mm 32	cad	20,61	10,42	808,60
IM.120.10.80.d	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -30/+130 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 4/ 8 H = 0,98/0,95/0,84 DN = mm 32	cad	21,56	9,99	844,02
IM.120.10.80.e	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -30/+130 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 7/ 14 H = 1,04/0,95/0,68 DN = mm 32	cad	22,54	8,48	883,16
IM.120.10.80.f	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.120.10.80.g	-30/+130 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 4/ 8 H = 1,31/1,25/1,05 DN = mm 32 ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -30/+130 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 4/ 8 H = 2,10/1,98/1,62 DN = mm 32	cad	23,73	9,07	928,77
IM.120.10.80.h	..... ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -30/+130 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 7/ 14 H = 1,32/1,25/1,00 DN = mm 32	cad	31,73	9,79	1.243,01
IM.120.10.80.i	..... ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -30/+130 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 7/ 14 H = 2,18/2,10/1,70 DN = mm 32	cad	27,32	8,75	1.070,44
IM.120.10.80.j	..... ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -30/+130 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 12/ 24 H = 0,56/0,52/0,38 DN = mm 40	cad	35,28	8,50	1.382,28
IM.120.10.80.k	..... ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -30/+130 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 12/ 24 H = 1,03/0,97/0,80 DN = mm 40	cad	22,55	9,01	883,61
IM.120.10.80.l	..... ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -30/+130 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 12/ 24 H = 1,36/1,30/1,00 DN = mm 40	cad	28,26	7,61	1.107,10
IM.120.10.80.m	..... ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -30/+130 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 12/ 24 H = 2,15/2,08/1,78 DN = mm 40	cad	30,23	7,91	1.184,19
IM.120.10.80.n	..... ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -30/+130 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 12/ 24 H = 2,80/2,70/2,00 DN = mm 40	cad	36,42	9,19	1.426,85
IM.120.10.80.o	..... ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -30/+130 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 23/ 46 H = 0,56/0,46/0,30 DN = mm 50	cad	48,81	8,57	1.911,06
IM.120.10.80.p	..... ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -30/+130 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 23/ 46 H = 0,98/0,88/0,65 DN = mm 50	cad	25,85	9,23	1.014,30
IM.120.10.80.q	..... ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -30/+130 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 25/ 50 H = 1,58/1,50/1,02 DN = mm 50	cad	29,39	8,13	1.151,40
IM.120.10.80.r	..... ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -30/+130 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 25/ 50 H = 2,51/2,35/1,75 DN = mm 50	cad	33,01	8,33	1.293,53
IM.120.10.80.s	..... ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -30/+130 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 25/ 50 H = 2,80/2,70/2,00 DN = mm 50	cad	41,70	8,59	1.634,31
	..... ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -30/+130 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 25/ 50 H = 2,80/2,70/2,00 DN = mm 50	cad	57,00	8,39	2.233,22

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.120.10.80.t	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -30/+130 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 30/ 60 H = 0,52/0,48/0,35 DN = mm 65	cad	30,49	9,80	1.194,50
IM.120.10.80.u	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -30/+130 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 30/ 60 H = 0,78/0,72/0,50 DN = mm 65	cad	32,78	9,10	1.286,32
IM.120.10.80.v	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -30/+130 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 40/ 80 H = 1,07/1,00/0,65 DN = mm 65	cad	35,37	8,44	1.387,52
IM.120.10.80.w	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -30/+130 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 40/ 80 H = 1,66/1,65/1,20 DN = mm 65	cad	46,98	8,90	1.841,82
IM.120.10.80.x	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -30/+130 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 40/ 80 H = 2,47/2,35/1,78 DN = mm 65	cad	54,42	8,79	2.131,62
IM.120.10.80.y	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -30/+130 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 45/ 90 H = 2,90/2,70/2,00 DN = mm 65	cad	65,07	9,19	2.547,59
IM.120.10.80.z	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -30/+130 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 60/120 H = 0,70/0,60/0,32 DN = mm 80	cad	39,31	9,74	1.538,31
IM.120.10.80.z1	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -30/+130 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 60/120 H = 1,08/0,97/0,77 DN = mm 80	cad	41,70	8,59	1.634,31
IM.120.10.80.z2	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -30/+130 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 60/120 H = 1,45/1,35/0,92 DN = mm 80	cad	54,25	8,81	2.125,70
IM.120.10.80.z3	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -30/+130 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 60/120 H = 2,35/2,25/1,70 DN = mm 80	cad	60,40	7,92	2.366,05
IM.120.10.80.z4	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -30/+130 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 80/160 H = 3,60/3,30/2,50 DN = mm 80	cad	91,61	8,48	3.589,20
IM.120.10.80.z5	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -30/+130 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 100/200 H = 1,05/0,95/0,530 DN = mm 100	cad	60,84	8,84	2.383,01
IM.120.10.80.z6	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -30/+130 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 100/200 H = 1,70/1,58/1,00 DN = mm 100	cad	69,22	8,63	2.711,94
IM.120.10.80.z7	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -30/+130 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 100/200 H = 2,37/2,25/1,50 DN = mm 100	cad	81,73	8,50	3.202,32

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.120.10.80.z8	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -30/+130 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 110/220 H = 3,25/3,00/2,30 DN = mm 100	cad	108,83	7,89	4.271,18
IM.120.10.80.z9	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -30/+130 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 150/300 H = 1,62/1,53/1,15 DN = mm 125	cad	99,37	8,41	3.894,88
IM.120.10.80.z10	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -30/+130 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 190/340 H = 2,22/2,10/1,35 DN = mm 125	cad	108,72	8,35	4.261,37
IM.120.10.80.z11	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -30/+130 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 190/360 H = 2,49/2,35/1,57 DN = mm 125	cad	118,21	8,49	4.633,38
IM.120.10.80.z12	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -30/+130 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 220/440 H = 1,34/1,25/0,75 DN = mm 150	cad	120,76	8,51	4.731,72
IM.120.10.80.z13	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -30/+130 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 250/500 H = 1,70/1,50/0,80 DN = mm 150	cad	132,34	8,58	5.185,55
IM.120.10.80.z14	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -30/+130 °C, PN 16, 400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 280/540 H = 2,18/1,95/1,20 DN = mm 150	cad	147,98	8,08	5.795,02
IM.120.10.90	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+140 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 l/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140 °C, PN 16, grado di protezione IP 54, completa di controflange con guarnizioni e bulloni, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q(m ³ /h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm)				
IM.120.10.90.a	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+140 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 5/ 10 H = 0,47/0,42/0,25 DN = mm 40	cad	24,18	11,38	946,17
IM.120.10.90.b	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+140 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 5/ 10 H = 0,97/0,87/0,60 DN = mm 40	cad	24,83	11,07	973,13
IM.120.10.90.c	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+140 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 5/ 10 H = 1,51/1,42/1,02 DN = mm 40	cad	26,66	10,76	1.044,40
IM.120.10.90.d	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+140 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 8/ 16 H = 0,68/6,23/0,48 DN = mm 50	cad	27,34	10,94	1.070,14
IM.120.10.90.e	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+140 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 8/ 16 H = 1,00/0,87/0,60 DN = mm 50				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.120.10.90.f	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+140 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 8/ 16 H = 1,47/1,37/1,00 DN = mm 50	cad	27,62	10,83	1.081,10
IM.120.10.90.g	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+140 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 15/ 30 H = 0,62/0,57/0,42 DN = mm 65	cad	30,50	10,19	1.194,13
IM.120.10.90.h	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+140 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 15/ 30 H = 1,07/0,96/0,70 DN = mm 65	cad	28,44	11,36	1.112,76
IM.120.10.90.i	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+140 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 15/ 30 H = 1,48/1,34/0,90 DN = mm 65	cad	30,06	10,74	1.177,28
IM.120.10.90.j	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+140 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 25/ 50 H = 0,63/0,56/0,40 DN = mm 80	cad	34,52	9,30	1.359,44
IM.120.10.90.k	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+140 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 25/ 50 H = 1,09/0,97/0,66 DN = mm 80	cad	34,74	10,31	1.361,97
IM.120.10.90.l	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+140 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 25/ 50 H = 1,55/1,45/1,00 DN = mm 80	cad	39,84	9,29	1.561,82
IM.120.10.90.m	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+140 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 35/ 70 H = 1,52/1,42/1,10 DN = mm 100	cad	44,43	9,15	1.739,86
IM.120.10.90.n	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+140 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 35/ 70 H = 0,68/0,63/0,45 DN = mm 100	cad	50,00	8,36	1.959,07
IM.120.10.90.o	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+140 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 35/ 70 H = 1,06/0,98/0,70 DN = mm 100	cad	42,98	9,73	1.684,57
IM.120.10.90.p	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+140 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 60/120 H = 0,89/0,80/0,43 DN = mm 100	cad	46,74	8,94	1.832,95
IM.120.10.90.q	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+140 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 60/120 H = 1,40/1,35/0,83 DN = mm 100	cad	50,80	8,47	1.990,29
IM.120.10.90.r	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+140 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 60/120 H = 2,22/2,20/1,55 DN = mm 100	cad	60,19	7,94	2.358,41
IM.120.10.90.s	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+140 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 80/160 H = 1,00/0,95/0,70 DN = mm 125	cad	88,59	8,09	3.471,04

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.120.10.90.t	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+140 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 80/160 H = 1,34/1,30/0,95 DN = mm 125	cad	83,05	8,63	3.254,31
IM.120.10.90.u	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+140 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 100/200 H = 2,30/2,10/1,40 DN = mm 125	cad	90,74	8,56	3.555,05
IM.120.10.90.v	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+140 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 110/220 H = 1,35/1,25/0,90 DN = mm 150	cad	123,13	8,74	4.822,94
IM.120.10.90.w	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+140 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 150/300 H = 1,63/1,50/1,05 DN = mm 150	cad	110,76	8,63	4.339,94
IM.120.10.90.x	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+140 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 150/300 H = 2,08/1,95/1,35 DN = mm 150	cad	121,69	8,34	4.770,00
IM.120.10.90.y	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+140 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 150/300 H = 2,30/2,20/1,70 DN = mm 150	cad	158,86	8,27	6.225,51
IM.120.10.100	ELETTROPOMPA GEMELLARE PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+140 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN Elettropompa gemellare per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 1/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140 °C, PN 16, grado di protezione IP 54	cad	173,81	8,25	6.810,50
IM.120.10.100.a	ELETTROPOMPA GEMELLARE PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+140 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 8/ 17 H = 0,82/0,75/0,42 DN = mm 50	cad	44,55	10,73	1.745,44
IM.120.10.100.b	ELETTROPOMPA GEMELLARE PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+140 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 11/ 22 H = 1,15/1,00/0,55 DN = mm 50	cad	46,17	10,36	1.808,27
IM.120.10.100.c	ELETTROPOMPA GEMELLARE PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+140 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 14/ 28 H = 1,16/1,07/0,74 DN = mm 65	cad	54,97	9,78	2.154,04
IM.120.10.100.d	ELETTROPOMPA GEMELLARE PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+140 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 25/ 50 H = 1,05/0,95/0,52 DN = mm 80	cad	68,68	9,06	2.688,06
IM.120.10.100.e	ELETTROPOMPA GEMELLARE PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+140 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 35/ 70 H = 1,35/1,15/0,35 DN = mm 80	cad	72,01	9,14	2.818,85
IM.120.10.100.f	ELETTROPOMPA GEMELLARE PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+140 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 35/ 70 H = 0,85/0,77/0,50 DN = mm 100	cad			

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.120.10.100.g	..... ELETTROPOMPA GEMELLARE PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+140 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 40/ 75 H = 1,08/1,02/0,70 DN = mm 100	cad	73,82	9,72	2.890,13
IM.120.10.100.h	..... ELETTROPOMPA GEMELLARE PER ACQUA DI CIRCUITO E DI CONSUMO -10/+140 °C, PN 16, 1400 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 50/100 H = 1,26/1,17/0,52 DN = mm 100	cad	81,31	8,82	3.183,60
IM.120.10.110	..... ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE PER ACQUE CHIARE DI RIFIUTO, MOTORE MONOFASE Elettropompa sommergibile per acque di rifiuto, esecuzione monoblocco con girante aperta, idonea per pompaggio di acque sporche con solidi sospesi di grandezza fino a 5 mm, 2900 1/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego max 50 °C, grado di protezione IP 67, completa di interruttore a galleggiante, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (m ³ /h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm).	cad	85,08	8,72	3.330,78
IM.120.10.110.a	..... ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE PER ACQUE CHIARE DI RIFIUTO, MOTORE MONOFASE - Q = 0,0/ 3/ 5 H = 0,44/0,30/0,10 DN = mm 32	cad	4,41	13,56	172,63
IM.120.10.110.b	..... ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE PER ACQUE CHIARE DI RIFIUTO, MOTORE MONOFASE - Q = 0,0/ 4/ 8 H = 0,67/0,55/0,25 DN = mm 32	cad	5,14	8,13	201,49
IM.120.10.110.c	..... ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE PER ACQUE CHIARE DI RIFIUTO, MOTORE MONOFASE - Q = 0,0/ 7/14 H = 1,20/0,94/0,40 DN = mm 32	cad	6,99	8,53	274,45
IM.120.10.110.d	..... ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE PER ACQUE CHIARE DI RIFIUTO, MOTORE MONOFASE - Q = 0,0/12/24 H = 1,15/0,75/0,22 DN = mm 40	cad	21,39	8,94	837,53
IM.120.10.110.e	..... ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE PER ACQUE CHIARE DI RIFIUTO, MOTORE MONOFASE - Q = 0,0/15/30 H = 1,35/0,95/0,40 DN = mm 40	cad	29,40	8,13	1.151,71
IM.120.10.120	..... ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE PER ACQUE CHIARE DI RIFIUTO, MOTORE TRIFASE Elettropompa sommergibile per acque di rifiuto, esecuzione monoblocco con girante aperta, idonea per passaggio di acque sporche con solidi sospesi di grandezza fino a 10 mm, 2900 1/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego max 50 °C, grado di protezione IP 67, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (m ³ /h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm).	cad			
IM.120.10.120.a	..... ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE PER ACQUE CHIARE DI RIFIUTO, MOTORE TRIFASE - Q = 0,0/ 20/ 40 H = 1,50/1,08/0,40 DN = mm 50	cad	33,05	9,41	1.293,50
IM.120.10.120.b	..... ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE PER ACQUE CHIARE DI RIFIUTO, MOTORE TRIFASE - Q = 0,0/ 22/ 44 H = 1,80/1,32/0,60 DN = mm 50	cad	35,80	10,02	1.402,36
IM.120.10.120.c	..... ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE PER ACQUE CHIARE DI RIFIUTO,				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.120.10.120.d	MOTORE TRIFASE - Q = 0,0/ 25/ 50 H = 2,15/1,60/0,60 DN = mm 65	cad	51,46	8,12	2.017,11
IM.120.10.120.e	ELETTROPOMPA SOMMERSIBILE PER ACQUE CHIARE DI RIFIUTO, MOTORE TRIFASE - Q = 0,0/ 45/ 90 H = 2,30/1,70/0,60 DN = mm 80	cad	98,64	8,48	3.866,13
IM.120.10.120.f	ELETTROPOMPA SOMMERSIBILE PER ACQUE CHIARE DI RIFIUTO, MOTORE TRIFASE - Q = 0,0/ 60/120 H = 2,35/1,55/0,67 DN = mm 100	cad	123,84	8,30	4.849,76
IM.120.10.130	ELETTROPOMPA SOMMERSIBILE PER ACQUE NERE DI RIFIUTO E LIQUAMI MONOFASE Elettropompa sommergibile per acque di rifiuto e liquami, esecuzione monoblocco, idonea particolarmente per scarichi fecali e simili, 2900 1/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego max 50 °C, grado di protezione IP 67, completa di interruttore a galleggiante, attacchi filettati, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm).	cad	126,08	9,48	4.939,47
IM.120.10.130.a	ELETTROPOMPA SOMMERSIBILE PER ACQUE NERE DI RIFIUTO E LIQUAMI - Q = 0,0/ 8/16 H = 0,55/0,39/0,24 DN = mm 50	cad	21,16	11,30	829,02
IM.120.10.130.b	ELETTROPOMPA SOMMERSIBILE PER ACQUE NERE DI RIFIUTO E LIQUAMI - Q = 0,0/10/20 H = 0,80/0,54/0,32 DN = mm 50	cad	21,16	11,30	829,02
IM.120.10.130.c	ELETTROPOMPA SOMMERSIBILE PER ACQUE NERE DI RIFIUTO E LIQUAMI - Q = 0,0/16/32 H = 0,57/0,40/0,15 DN = mm 65	cad	34,04	10,53	1.333,70
IM.120.10.130.d	ELETTROPOMPA SOMMERSIBILE PER ACQUE NERE DI RIFIUTO E LIQUAMI - Q = 0,0/18/36 H = 0,95/0,56/0,22 DN = mm 65	cad	34,04	10,53	1.333,70
IM.120.10.140	ELETTROPOMPA SOMMERSIBILE PER ACQUE NERE DI RIFIUTO E LIQUAMI TRIFASE Elettropompa sommergibile per acque di rifiuto e liquami, esecuzione monoblocco, idonea particolarmente per scarichi fecali e simili, 1400 1/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego max 50 °C, grado di protezione IP 68, completa di accessori per installazione quali gomito flangiato con piede di appoggio, fune di guida per montaggio, mensola, dispositivo di aggancio, bulloni e viti ad espansione, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm).	cad	48,65	8,60	1.905,95
IM.120.10.140.a	ELETTROPOMPA SOMMERSIBILE PER ACQUE NERE DI RIFIUTO E LIQUAMI - Q = 0,0/ 8/ 16 H = 2,70/2,10/0,75 DN = mm 40	cad	48,65	8,60	1.905,95
IM.120.10.140.b	ELETTROPOMPA SOMMERSIBILE PER ACQUE NERE DI RIFIUTO E LIQUAMI - Q = 0,0/ 9/ 18 H = 3,00/2,35/0,70 DN = mm 40	cad	48,65	8,60	1.905,95
IM.120.10.140.c	ELETTROPOMPA SOMMERSIBILE PER ACQUE NERE DI RIFIUTO E LIQUAMI - Q = 0,0/14/ 28 H = 0,70/0,50/0,25 DN = mm 65	cad	47,78	8,00	1.872,55
IM.120.10.140.d	ELETTROPOMPA SOMMERSIBILE PER ACQUE NERE DI RIFIUTO E				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	LIQUAMI - Q = 0,0/18/ 36 H = 0,90/0,68/0,35 DN = mm 65				
	.....	cad	47,78	8,00	1.872,55
IM.120.10.140.e	ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE PER ACQUE NERE DI RIFIUTO E LIQUAMI - Q = 0,0/20/ 40 H = 1,65/1,00/0,40 DN = mm 65				
	.....	cad	49,97	8,61	1.957,82
IM.120.10.140.f	ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE PER ACQUE NERE DI RIFIUTO E LIQUAMI - Q = 0,0/60/120 H = 0,95/0,62/0,10 DN = mm 80				
	.....	cad	78,79	7,89	3.087,21
IM.120.10.140.g	ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE PER ACQUE NERE DI RIFIUTO E LIQUAMI - Q = 0,0/65/130 H = 1,23/0,70/0,20 DN = mm 80				
	.....	cad	78,79	7,89	3.087,21
IM.120.10.140.h	ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE PER ACQUE NERE DI RIFIUTO E LIQUAMI - Q = 0,0/70/140 H = 1,55/0,92/0,35 DN = mm 80				
	.....	cad	83,24	8,61	3.261,09
IM.120.10.140.i	ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE PER ACQUE NERE DI RIFIUTO E LIQUAMI - Q = 0,0/50/100 H = 0,85/0,60/0,25 DN = mm 100				
	.....	cad	89,20	8,70	3.496,37
IM.120.10.140.j	ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE PER ACQUE NERE DI RIFIUTO E LIQUAMI - Q = 0,0/60/120 H = 1,09/0,80/0,40 DN = mm 100				
	.....	cad	106,78	8,28	4.183,01
IM.120.10.140.k	ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE PER ACQUE NERE DI RIFIUTO E LIQUAMI - Q = 0,0/70/140 H = 1,49/1,15/0,60 DN = mm 100				
	.....	cad	121,62	8,27	4.765,33
IM.120.10.140.l	ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE PER ACQUE NERE DI RIFIUTO E LIQUAMI - Q = 0,0/80/160 H = 1,75/1,40/0,80 DN = mm 100				
	.....	cad	140,08	8,36	5.487,96
IM.120.10.140.m	ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE PER ACQUE NERE DI RIFIUTO E LIQUAMI - Q = 0,0/90/190 H = 2,18/1,80/1,10 DN = mm 100				
	.....	cad	156,94	7,61	6.149,06
IM.120.10.140.n	ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE PER ACQUE NERE DI RIFIUTO E LIQUAMI - Q = 0,0/100/200 H = 2,41/2,05/1,40 DN = mm 100				
	.....	cad	169,87	8,44	6.655,39
IM.120.10.140.o	ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE PER ACQUE NERE DI RIFIUTO E LIQUAMI - Q = 0,0/140/290 H = 1,00/0,60/0,29 DN = mm 150				
	.....	cad	184,79	8,41	7.241,55
IM.120.10.140.p	ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE PER ACQUE NERE DI RIFIUTO E LIQUAMI - Q = 0,0/190/340 H = 1,15/0,75/0,41 DN = mm 150				
	.....	cad	191,72	8,10	7.515,50
IM.120.10.140.q	ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE PER ACQUE NERE DI RIFIUTO E LIQUAMI - Q = 0,0/200/400 H = 1,35/0,92/0,52 DN = mm 150				
	.....	cad	205,15	8,15	8.044,28
IM.120.10.150	SISTEMA DI RACCOLTA E POMPAGGIO PER ACQUE NERE DI RIFIUTO CON SERBATOIO POMPA SINGOLA E TRITURATORE Sistema di raccolta e pompaggio per acque di rifiuto e liquami costituito da una sola elettropompa sommersibile con dispositivo tritratore, serbatoio di raccolta a tenuta di acqua e di gas, accessori elettrici per funzionamento automatico, motore monofase, tubo aspirante DN 100, tubo DN 32. Il sistema è particolarmente indicato quando il tubo di scarico in fogna deve essere di piccolo diametro. Portata min/med/max: Q = 0,0/7/14 m ³ /h. Prevalenza corrispondente: H = 1,60/1,05/0,30 bar. Potenza motore: P = 0,8 kW.				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.120.10.150.a	SISTEMA DI RACCOLTA E POMPAGGIO PER ACQUE NERE - Sistema di raccolta e pompaggio per acque nere di rifiuto	cad	90,55	9,24	3.547,97
IM.120.10.160	SISTEMA DI RACCOLTA E POMPAGGIO PER ACQUE NERE DI RIFIUTO CON SERBATOIO A TENUTA POMPA SINGOLA Sistema di raccolta e pompaggio di acque di rifiuto e liquami costituito da una sola elettropompa sommergibile, serbatoio di raccolta a tenuta di acqua e di gas, accessori elettrici per funzionamento automatico, quadro elettrico con interruttore, salvamotore, spie di funzionamento e blocco, motore monofase fino a 0,8 kW, trifase oltre, tubo aspirante DN 100, tubo premente DN 80. Portata min/med/max: Q (m ³ /h). Prevalenza corrispondente: H (bar). Potenza del motore: P (kW).	cad	81,27	8,82	3.183,28
IM.120.10.160.a	SISTEMA DI RACCOLTA E POMPAGGIO PER ACQUE NERE DI RIFIUTO CON SERBATOIO A TENUTA - Q = 0/ 25/50 H = 0,80/0,55/0,25 P = kW 0,8	cad	149,51	7,99	5.860,98
IM.120.10.160.b	SISTEMA DI RACCOLTA E POMPAGGIO PER ACQUE NERE DI RIFIUTO CON SERBATOIO A TENUTA - Q = 0/40/80 H = 1,10/0,60/0,15 P = kW 3,0	cad	161,41	8,29	6.324,25
IM.120.10.160.c	SISTEMA DI RACCOLTA E POMPAGGIO PER ACQUE NERE DI RIFIUTO CON SERBATOIO A TENUTA - Q = 0/45/90 H = 1,35/0,70/0,20 P = kW 4,0	cad	186,54	8,33	7.310,00
IM.120.10.170	SISTEMA DI RACCOLTA E POMPAGGIO PER ACQUE NERE DI RIFIUTO CON SERBATOIO A TENUTA POMPA DOPPIA Sistema di raccolta e pompaggio di acque di rifiuto e liquami costituito da due elettropompe sommergibile, serbatoio di raccolta a tenuta di acqua e di gas, accessori elettrici per funzionamento automatico della pompa di riserva e per carico di punta, quadro elettrico con interruttore, salvamotore, spie di funzionamento e blocco, motori trifase, tubo aspirante DN 150, tubo premente DN100. Portata (per ciascuna elettropompa) min/med/max: Q (m ³ /h). Prevalenza corrispondente: H (bar). potenza del motore: P (kW).	cad	250,66	7,15	9.823,14
IM.120.10.170.a	SISTEMA DI RACCOLTA E POMPAGGIO PER ACQUE NERE DI RIFIUTO CON SERBATOIO A TENUTA - Q = 0/ 25/50 H = 0,80/0,55/0,25 P = kW 2 x 0,8	cad	278,90	7,71	10.934,22
IM.120.10.170.b	SISTEMA DI RACCOLTA E POMPAGGIO PER ACQUE NERE DI RIFIUTO CON SERBATOIO A TENUTA - Q = 0/ 40/80 H = 1,10/0,60/0,15 P = kW 2 x 3,0	cad	507,86	6,94	20.235,48
IM.120.10.170.c	SISTEMA DI RACCOLTA E POMPAGGIO PER ACQUE NERE DI RIFIUTO CON SERBATOIO A TENUTA - Q = 0/ 40/80 H = 1,35/0,70/0,20 P = kW 2 x 4,0	cad	482,22	7,43	18.896,22
IM.120.10.170.d	SISTEMA DI RACCOLTA E POMPAGGIO PER ACQUE NERE DI RIFIUTO CON SERBATOIO A TENUTA - Q = 10/55/110 H = 1,00/0,75/0,35 P = kW 2 x 5,5	cad			
IM.120.10.170.e	SISTEMA DI RACCOLTA E POMPAGGIO PER ACQUE NERE DI RIFIUTO CON SERBATOIO A TENUTA - Q = 10/65/130 H = 1,50/1,00/0,50 P = kW 2 x 7,5	cad			
IM.120.10.180	ELETTROPOMPA SOMMERSA PER POZZI ED ACQUE DI FALDA, DIAMETRO DI ATTACCO DN 40				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	Elettropompa sommersa per sollevamento dell'acqua dalle falde sotterranee del tipo a girante multistadio sovrapposte, 2900 1/min, per pozzi con diametro min. mm 100, completa di valvola di ritegno DN 40, escluso i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (m ³ /h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale del motore: P (kW)				
IM.120.10.180.a	ELETTROPOMPA SOMMERSA PER POZZI ED ACQUE DI FALDA, DIAMETRO DI ATTACCO DN 40 - Q = 1,5/ 2,0/ 3,0 H = 3,6/ 3,2/ 1,8 P = kW 0,37	cad	15,55	11,51	609,93
IM.120.10.180.b	ELETTROPOMPA SOMMERSA PER POZZI ED ACQUE DI FALDA, DIAMETRO DI ATTACCO DN 40 - Q = 1,5/ 2,0/ 3,0 H = 7,5/6,6/3,5 P = kW 0,75	cad	19,91	12,01	779,55
IM.120.10.180.c	ELETTROPOMPA SOMMERSA PER POZZI ED ACQUE DI FALDA, DIAMETRO DI ATTACCO DN 40 - Q = 1,5/ 2,0/ 3,0 H = 10,5/ 9,4/ 5,0 P = kW 1,10	cad	24,66	9,94	965,92
IM.120.10.190	ELETTROPOMPA SOMMERSA PER POZZI ED ACQUE DI FALDA, DIAMETRO DI ATTACCO DN 40				
	Elettropompa sommersa per sollevamento dell'acqua dalle falde sotterranee del tipo a girante multistadio sovrapposte, 2900 1/min, per pozzi con diametro min. mm 100, completa di valvola di ritegno DN 40, escluso i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (m ³ /h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale del motore: P (kW)				
IM.120.10.190.a	ELETTROPOMPA SOMMERSA PER POZZI ED ACQUE DI FALDA, DIAMETRO DI ATTACCO DN 40 - Q = 1,5/ 3,0/ 6,0 H = 3,7/ 3,3/ 1,2 P = kW 0,55	cad	15,68	13,73	613,83
IM.120.10.190.b	ELETTROPOMPA SOMMERSA PER POZZI ED ACQUE DI FALDA, DIAMETRO DI ATTACCO DN 40 - Q = 1,5/ 3,0/ 6,0 H = 10,1/ 9,1/ 3,5 P = kW 1,50	cad	18,84	12,71	736,56
IM.120.10.190.c	ELETTROPOMPA SOMMERSA PER POZZI ED ACQUE DI FALDA, DIAMETRO DI ATTACCO DN 40 - Q = 1,5/ 3,0/ 6,0 H = 13,4/12,0/ 4,6 P = kW 2,20	cad	28,58	10,45	1.120,30
IM.120.10.190.d	ELETTROPOMPA SOMMERSA PER POZZI ED ACQUE DI FALDA, DIAMETRO DI ATTACCO DN 40 - Q = 4,0/ 7,0/11,0 H = 2,9/ 2,3/ 0,8 P = kW 0,75	cad	17,93	13,32	702,80
IM.120.10.190.e	ELETTROPOMPA SOMMERSA PER POZZI ED ACQUE DI FALDA, DIAMETRO DI ATTACCO DN 40 - Q = 4,0/ 7,0/11,0 H = 5,9/ 4,7/ 1,6 P = kW 1,50	cad	24,65	12,14	963,91
IM.120.10.190.f	ELETTROPOMPA SOMMERSA PER POZZI ED ACQUE DI FALDA, DIAMETRO DI ATTACCO DN 40 - Q = 4,0/ 7,0/11,0 H = 8,8/ 7,0/ 2,6 P = kW 2,20	cad	27,43	13,07	1.074,46
IM.120.10.190.g	ELETTROPOMPA SOMMERSA PER POZZI ED ACQUE DI FALDA, DIAMETRO DI ATTACCO DN 40 - Q = 4,0/ 7,0/11,0 H = 13,0/10,3/ 3,7 P = kW 4,00	cad	42,12	12,49	1.649,80
IM.120.10.200	ELETTROPOMPA SOMMERSA PER POZZI ED ACQUE DI FALDA, DIAMETRO DI ATTACCO DN 50				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	Elettropompa sommersa per sollevamento acqua dalle falde sotterranee del tipo a giranti multistadio sovrapposte, 2900 1/min, per pozzi con diametro min. mm 150, completa di valvola di ritegno DN 50, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (m ³ /h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale del motore: P (kW)				
IM.120.10.200.a	ELETTROPOMPA SOMMERSA PER POZZI ED ACQUE DI Falda, DIAMETRO DI ATTACCO DN 50 - Q = 6,0/10,0/14,0 H = 2,8/ 2,5/ 1,7 P = kW 1,10	cad	31,53	9,47	1.235,81
IM.120.10.200.b	ELETTROPOMPA SOMMERSA PER POZZI ED ACQUE DI Falda, DIAMETRO DI ATTACCO DN 50 - Q = 6,0/10,0/14,0 H = 4,7/ 4,2/ 2,9 P = kW 2,20	cad	39,54	9,06	1.549,57
IM.120.10.200.c	ELETTROPOMPA SOMMERSA PER POZZI ED ACQUE DI Falda, DIAMETRO DI ATTACCO DN 50 - Q = 6,0/10,0/14,0 H = 6,8/ 6,0/ 4,2 P = kW 4,00	cad	52,61	8,18	2.061,52
IM.120.10.200.d	ELETTROPOMPA SOMMERSA PER POZZI ED ACQUE DI Falda, DIAMETRO DI ATTACCO DN 50 - Q = 6,0/10,0/14,0 H = 8,5/ 7,5/ 5,2 P = kW 4,00	cad	55,74	8,57	2.184,29
IM.120.10.200.e	ELETTROPOMPA SOMMERSA PER POZZI ED ACQUE DI Falda, DIAMETRO DI ATTACCO DN 50 - Q = 6,0/10,0/14,0 H = 10,4/ 9,2/ 6,4 P = kW 5,50	cad	63,62	8,45	2.493,41
IM.120.10.200.f	ELETTROPOMPA SOMMERSA PER POZZI ED ACQUE DI Falda, DIAMETRO DI ATTACCO DN 50 - Q = 6,0/10,0/14,0 H = 13,9/12,2/ 8,4 P = kW 5,60	cad	89,89	8,37	3.522,10
IM.120.10.200.g	ELETTROPOMPA SOMMERSA PER POZZI ED ACQUE DI Falda, DIAMETRO DI ATTACCO DN 50 - Q = 6,0/10,0/14,0 H = 16,3/14,2/ 9,5 P = kW 6,50	cad	95,32	8,40	3.733,86
IM.120.10.200.h	ELETTROPOMPA SOMMERSA PER POZZI ED ACQUE DI Falda, DIAMETRO DI ATTACCO DN 50 - Q = 6,0/10,0/14,0 H = 20,8/18,2/12,2 P = kW 8,20	cad	105,78	8,47	4.143,82
IM.120.10.200.i	ELETTROPOMPA SOMMERSA PER POZZI ED ACQUE DI Falda, DIAMETRO DI ATTACCO DN 50 - Q = 6,0/10,0/14,0 H = 25,9/22,6/14,8 P = kW 10,00	cad	118,48	8,57	4.641,53
IM.120.10.200.j	ELETTROPOMPA SOMMERSA PER POZZI ED ACQUE DI Falda, DIAMETRO DI ATTACCO DN 50 - Q = 9,0/15,0/14,0 H = 2,6/19,5/ 1,2 P = kW 1,50	cad	31,64	9,45	1.239,21
IM.120.10.200.k	ELETTROPOMPA SOMMERSA PER POZZI ED ACQUE DI Falda, DIAMETRO DI ATTACCO DN 50 - Q = 9,0/15,0/14,0 H = 4,4/ 4,1/ 2,6 P = kW 4,00	cad	48,29	8,66	1.891,63
IM.120.10.200.l	ELETTROPOMPA SOMMERSA PER POZZI ED ACQUE DI Falda, DIAMETRO DI ATTACCO DN 50 - Q = 9,0/15,0/20,0 H = 6,5/ 6,0/ 3,8 P = kW 5,50	cad	56,84	8,41	2.226,90
IM.120.10.200.m	ELETTROPOMPA SOMMERSA PER POZZI ED ACQUE DI Falda, DIAMETRO DI ATTACCO DN 50 - Q = 9,0/15,0/20,0 H = 8,5/ 7,7/ 4,6				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.120.10.200.n	P = kW 5,50 ELETTROPOMPA SOMMERSA PER POZZI ED ACQUE DI FALDA, DIAMETRO DI ATTACCO DN 50 - Q = 9,0/15,0/20,0 H = 9,3/ 8,7/ 5,9 P = kW 5,60	cad	60,46	8,50	2.369,03
IM.120.10.200.o	..... ELETTROPOMPA SOMMERSA PER POZZI ED ACQUE DI FALDA, DIAMETRO DI ATTACCO DN 50 - Q = 9,0/15,0/20,0 H = 11,7/10,7/ 6,7 P = kW 7,20	cad	62,47	8,61	2.448,30
IM.120.10.200.p	..... ELETTROPOMPA SOMMERSA PER POZZI ED ACQUE DI FALDA, DIAMETRO DI ATTACCO DN 50 - Q = 9,0/15,0/20,0 H = 14,7/13,4/ 8,2 P = kW 9,00	cad	88,29	8,53	3.459,69
IM.120.10.200.q	..... ELETTROPOMPA SOMMERSA PER POZZI ED ACQUE DI FALDA, DIAMETRO DI ATTACCO DN 50 - Q = 9,0/15,0/20,0 H = 27,2/24,7/15,0 P = kW 16,00	cad	97,30	8,60	3.810,70
IM.120.10.210	..... ELETTROPOMPA SOMMERSA PER POZZI ED ACQUE DI FALDA, DIAMETRO DI ATTACCO DN 50 Elettropompa sommersa per sollevamento acqua dalle falde sotterranee del tipo a giranti multistadio sovrapposte, 2900 1/min, per pozzi con diametro min. mm 150, completa di valvola di ritegno DN 50, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (m ³ /h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale del motore: P (kW)	cad	131,91	8,15	5.168,59
IM.120.10.210.a	..... ELETTROPOMPA SOMMERSA PER POZZI ED ACQUE DI FALDA, DIAMETRO DI ATTACCO DN 50 - Q = 14,0/20,0/26,0 H = 2,3/ 2,0/ 1,5 P = kW 2,20	cad	32,72	9,14	1.280,16
IM.120.10.210.b	..... ELETTROPOMPA SOMMERSA PER POZZI ED ACQUE DI FALDA, DIAMETRO DI ATTACCO DN 50 - Q = 14,0/20,0/26,0 H = 4,5/ 3,9/ 2,9 P = kW 4,00	cad	47,49	8,56	1.860,41
IM.120.10.210.c	..... ELETTROPOMPA SOMMERSA PER POZZI ED ACQUE DI FALDA, DIAMETRO DI ATTACCO DN 50 - Q = 14,0/20,0/26,0 H = 6,6/ 5,7/ 4,2 P = kW 5,50	cad	59,23	9,07	2.321,80
IM.120.10.210.d	..... ELETTROPOMPA SOMMERSA PER POZZI ED ACQUE DI FALDA, DIAMETRO DI ATTACCO DN 50 - Q = 14,0/20,0/26,0 H = 8,6/ 7,5/ 5,5 P = kW 6,50	cad	80,45	8,17	3.152,61
IM.120.10.210.e	..... ELETTROPOMPA SOMMERSA PER POZZI ED ACQUE DI FALDA, DIAMETRO DI ATTACCO DN 50 - Q = 14,0/20,0/26,0 H = 10,8/ 9,4/ 7,0 P = kW 8,20	cad	85,67	8,37	3.357,19
IM.120.10.210.f	..... ELETTROPOMPA SOMMERSA PER POZZI ED ACQUE DI FALDA, DIAMETRO DI ATTACCO DN 50 - Q = 14,0/20,0/26,0 H = 12,8/11,3/ 8,4 P = kW 9,90	cad	90,80	8,55	3.557,58
IM.120.10.210.g	..... ELETTROPOMPA SOMMERSA PER POZZI ED ACQUE DI FALDA, DIAMETRO DI ATTACCO DN 50 - Q = 14,0/20,0/26,0 H = 15,3/13,3/ 9,8 P = kW 11,8	cad	100,13	8,95	3.924,50
IM.120.10.210.h	..... ELETTROPOMPA SOMMERSA PER POZZI ED ACQUE DI FALDA,				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	DIAMETRO DI ATTACCO DN 50 - Q = 14,0/20,0/26,0 H = 19,8/17,4/13,0 P = kW 15,40				
IM.120.10.220	DISPOSITIVO ELETTRICO DI COMANDO PER UNA O DUE ELETTROPOMPE Dispositivo elettrico per comando elettropompe, composto da quadro elettrico costruito secondo le normative vigenti con interruttore generale, fusibili, telesalvamatore, relè termico, commutatore MAN/STOP/AUT, trasformatore ausiliari, spie di funzionamento e blocco, predisposto per comando esterno a galleggiante, esclusi i collegamenti elettrici.	cad	116,80	8,69	4.582,22
IM.120.10.220.a	DISPOSITIVO ELETTRICO DI COMANDO PER UNA O DUE ELETTROPOMPE - Quadro per pompa singola fino a 0,6 kW	cad	10,21	8,92	398,97
IM.120.10.220.b	DISPOSITIVO ELETTRICO DI COMANDO PER UNA O DUE ELETTROPOMPE - Quadro per pompa singola da 0,8 a 1,3 kW	cad	10,21	11,72	399,47
IM.120.10.220.c	DISPOSITIVO ELETTRICO DI COMANDO PER UNA O DUE ELETTROPOMPE - Quadro per pompa singola da 1,8 a 2,2 kW	cad	10,21	11,72	399,47
IM.120.10.220.d	DISPOSITIVO ELETTRICO DI COMANDO PER UNA O DUE ELETTROPOMPE - Quadro per pompa singola da 2,4 a 3,4 kW	cad	10,21	11,72	399,47
IM.120.10.220.e	DISPOSITIVO ELETTRICO DI COMANDO PER UNA O DUE ELETTROPOMPE - Quadro per pompa singola da 4,0 a 6,0 kW	cad	12,73	9,38	498,97
IM.120.10.220.f	DISPOSITIVO ELETTRICO DI COMANDO PER UNA O DUE ELETTROPOMPE - Quadro per pompa singola da 7,5 a 9,0 kW	cad	14,53	8,23	568,96
IM.120.10.220.g	DISPOSITIVO ELETTRICO DI COMANDO PER UNA O DUE ELETTROPOMPE - Quadro per pompa singola da 11,8 a 12,5 kW	cad	20,09	8,33	786,59
IM.120.10.220.h	DISPOSITIVO ELETTRICO DI COMANDO PER UNA O DUE ELETTROPOMPE - Quadro per pompe doppie fino a 0,6 kW	cad	19,75	8,47	773,64
IM.120.10.220.i	DISPOSITIVO ELETTRICO DI COMANDO PER UNA O DUE ELETTROPOMPE - Quadro per pompe doppie da 0,8 a 1,3 kW	cad	19,75	8,47	773,64
IM.120.10.220.j	DISPOSITIVO ELETTRICO DI COMANDO PER UNA O DUE ELETTROPOMPE - Quadro per pompe doppie da 1,8 a 2,2 kW	cad	19,75	8,47	773,64
IM.120.10.220.k	DISPOSITIVO ELETTRICO DI COMANDO PER UNA O DUE ELETTROPOMPE - Quadro per pompe doppie da 2,4 a 3,4 kW	cad	19,75	8,47	773,64
IM.120.10.220.l	DISPOSITIVO ELETTRICO DI COMANDO PER UNA O DUE ELETTROPOMPE - Quadro per pompe doppie da 4,0 a 6,0 kW	cad	22,53	8,49	882,19
IM.120.10.220.m	DISPOSITIVO ELETTRICO DI COMANDO PER UNA O DUE ELETTROPOMPE - Quadro per pompe doppie da 7,5 a 9,0 kW	cad	27,19	8,48	1.065,20
IM.120.10.220.n	DISPOSITIVO ELETTRICO DI COMANDO PER UNA O DUE ELETTROPOMPE - Quadro per pompe doppie da 11,8 a 12,5 kW	cad			

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.120.10.220.o	DISPOSITIVO ELETTRICO DI COMANDO PER UNA O DUE ELETTROPOMPE - Interruttore a galleggiante per acque chiare	cad	31,59	8,52	1.237,16
IM.120.10.220.p	DISPOSITIVO ELETTRICO DI COMANDO PER UNA O DUE ELETTROPOMPE - Interruttore a galleggiante per acque sporche	cad	1,41	8,46	55,30
IM.120.10.220.q	DISPOSITIVO ELETTRICO DI COMANDO PER UNA O DUE ELETTROPOMPE - Interruttore a relè elettronico per pozzo	cad	1,92	8,48	75,14
IM.120.10.230	CIRCOLATORE GEMELLARE ELETTRONICO ATTACCHI FLANGIATI IN LINEA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO D +20°C A +110°C PRESSIONE MASSIMA D'ESERCIZIO 10 BAR, MONOBLOCCO CENTRIFUGO MONOCELLULARE DOTATO DI SISTEMA INTEGRATO Fornitura e installazione di circolatore singolo elettronico attacchi flangiati in linea per impianti di riscaldamento da +20°C a +110°C pressione massima d'esercizio 10 bar, monoblocco centrifugo monocellulare dotato di sistema integrato di regolazione della velocità, orifici aspirazione/mandata in line, motore trifase 400V con rotore a secco, tenuta di passaggio dell'albero garantita da una guarnizione meccanica autolubrificata, protezione integrata nella morsettiere, velocità: 1100 a 2900 giri/min. avvolgimento trifase: 400 V +- 10%, frequenza: 50 Hz, classe di isolamento: F (155°C), indice di protezione: IP 54 conformità CEM emissione EN 50 081-1 immunità EN 50 082-2. Sono compresi: i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni; i bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q(m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (m.c.a.). Diametro nominale: DN (mm). Prestazioni idrauliche riferite alla massima velocità	cad	3,15	8,37	123,11
IM.120.10.230.a	CIRCOLATORE GEMELLARE ELETTRONICO ATTACCHI FLANGIATI IN LINEA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO D +20°C A +110°C - Q = 0,5/3,0/6,0 H = 6,7/5,3/2,8 DN = mm 1"1/4	cad	16,77	12,89	657,38
IM.120.10.230.b	CIRCOLATORE GEMELLARE ELETTRONICO ATTACCHI FLANGIATI IN LINEA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO D +20°C A +110°C - Q = 0,5/4,0/8,0 H = 10,9/9,0/5,0 DN = mm 1"1/4	cad	24,55	9,75	960,44
IM.120.10.230.c	CIRCOLATORE GEMELLARE ELETTRONICO ATTACCHI FLANGIATI IN LINEA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO D +20°C A +110°C - Q = 1,0/5,0/10,0 H = 3,8/3,1/1,7 DN = mm 40	cad	18,43	12,97	721,78
IM.120.10.230.d	CIRCOLATORE GEMELLARE ELETTRONICO ATTACCHI FLANGIATI IN LINEA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO D +20°C A +110°C - Q = 2,0/6,0/14,0 H = 7,0/6,3/3,2 DN = mm 40	cad	30,86	9,69	1.208,44
IM.120.10.230.e	CIRCOLATORE GEMELLARE ELETTRONICO ATTACCHI FLANGIATI IN LINEA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO D +20°C A +110°C - Q = 2,0/6,0/14,0 H = 9,5/8,8/4,6 DN = mm 40	cad	31,36	9,52	1.229,10
IM.120.10.230.f	CIRCOLATORE GEMELLARE ELETTRONICO ATTACCHI FLANGIATI IN LINEA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO D +20°C A +110°C - Q = 2,0/8,0/20,0 H = 6,5/5,9/3,7 DN = mm 50	cad	33,43	8,95	1.307,98
IM.120.10.230.g	CIRCOLATORE GEMELLARE ELETTRONICO ATTACCHI FLANGIATI IN LINEA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO D +20°C A +110°C - Q = 4,0/10,0/25,0 H = 9,4/8,8/4,0 DN = mm 50	cad	42,36	7,06	1.657,92

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.120.10.230.h	CIRCOLATORE GEMELLARE ELETTRONICO ATTACCHI FLANGIATI IN LINEA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO D +20°C A +110°C - Q = 4,0/12,0/30,0 H = 8,0/7,0/3,6 DN = mm 65	cad	48,38	6,68	1.893,63
IM.120.10.230.i	CIRCOLATORE GEMELLARE ELETTRONICO ATTACCHI FLANGIATI IN LINEA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO D +20°C A +110°C - Q = 4,0/12,0/30,0 H = 10,0/8,0/4,0 DN = mm 65	cad	65,68	5,47	2.569,20
IM.120.10.240	CIRCOLATORE GEMELLARE ELETTRONICO ATTACCHI FLANGIATI IN LINEA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO D +20°C A +110°C PRESSIONE MASSIMA D'ESERCIZIO 10 BAR Fornitura e installazione di circolatore gemellare elettronico attacchi flangiati in linea per impianti di riscaldamento da +20°C a +110°C pressione massima d'esercizio 10 bar, monoblocco centrifugo monocellulare dotato di sistema integrato di regolazione della velocità, orifici aspirazione/mandata in line, motore trifase 400V con rotore a secco, tenuta di passaggio dell'albero garantita da una guarnizione meccanica autolubrificata, protezione integrata nella morsettiere, velocità: 1100 a 2900 giri/min. avvolgimento trifase: 400 V +- 10%, frequenza: 50 Hz, classe di isolamento: F (155°C), indice di protezione: IP 54 conformità CEM emissione EN 50 081-1 immunità EN 50 082-2. Sono compresi: i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni; i bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q(m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (m.c.a.). Diametro nominale: DN (mm). Prestazioni idrauliche riferite alla massima velocità, con 1 solo motore in funzione.				
IM.120.10.240.a	CIRCOLATORE GEMELLARE ELETTRONICO ATTACCHI FLANGIATI IN LINEA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO D +20°C A +110°C - Q = 1,0/ 7,0/14,0 H = 6,8/5,6/2,1 DN = mm 40	cad	59,68	4,01	2.333,80
IM.120.10.240.b	CIRCOLATORE GEMELLARE ELETTRONICO ATTACCHI FLANGIATI IN LINEA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO D +20°C A +110°C - Q = 1,0/ 7,0/14,0 H = 10,0/7,7/4,0 DN = mm 40	cad	62,44	3,84	2.440,49
IM.120.10.240.c	CIRCOLATORE GEMELLARE ELETTRONICO ATTACCHI FLANGIATI IN LINEA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO D +20°C A +110°C - Q = 1,0/ 7,0/14,0 H = 6,80/5,6/2,5 DN = mm 50	cad	60,66	4,34	2.371,78
IM.120.10.240.d	CIRCOLATORE GEMELLARE ELETTRONICO ATTACCHI FLANGIATI IN LINEA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO D +20°C A +110°C - Q = 4,0/9,0/18,0 H = 6,0/5,2/3,0 DN = mm 50	cad	74,06	4,85	2.896,88
IM.120.10.240.e	CIRCOLATORE GEMELLARE ELETTRONICO ATTACCHI FLANGIATI IN LINEA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO D +20°C A +110°C - Q = 4,0/9,0/20,0 H = 9,2/8,2/5,0 DN = mm 50	cad	86,69	4,14	3.390,22
IM.120.10.240.f	CIRCOLATORE GEMELLARE ELETTRONICO ATTACCHI FLANGIATI IN LINEA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO D +20°C A +110°C - Q = 5,0/12,0/30,0 H = 7,8/6,4/3,0 DN = mm 65	cad	96,08	3,74	3.757,47
IM.120.10.240.g	CIRCOLATORE GEMELLARE ELETTRONICO ATTACCHI FLANGIATI IN LINEA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO D +20°C A +110°C - Q = 5,0/14,0/50,0 H = 9,6/8,8/4,2 DN = mm 65	cad	125,70	3,81	4.917,55
IM.120.10.250	ELETTROPOMPA IN.LINE SINGOLA ELETTRONICA ATTACCHI FLANGIATI IN LINEA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO DA -10°C A +110°C PRESSIONE 10 BAR Fornitura e installazione di elettropompa in-line singola elettronica attacchi flangiati in linea per impianti di riscaldamento da -10°C a				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	+110°C pressione massima d'esercizio 10 bar, monoblocco centrifugo monocellulare dotato di sistema integrato di regolazione della velocità, orifizi aspirazione/mandata in line, motore trifase 400V con rotore a secco, tenuta di passaggio dell'albero garantita da una guarnizione meccanica autolubrificata, protezione integrata nella morsettiere, velocità: 1100 a 2900 giri/min. avvolgimento trifase: 400 V +- 10%, frequenza: 50 Hz, classe d'isolamento: F (155°C), indice di protezione: IP 54 conformità CEM emissione EN 50 081-1 immunità EN 50 082-2. Sono compresi: le controflange con guarnizioni e i bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q(m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (m.c.a.). Diametro nominale: DN (mm). Prestazioni idrauliche riferite alla massima velocità.				
IM.120.10.250.a	ELETTROPOMPA IN.LINE SINGOLA ELETTRONICA ATTACCHI FLANGIATI IN LINEA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO DA -10°C A +110°C - Q = 1,0/6,0/12,0 H = 28,0/25,0/13,0 DN = mm 32	cad	105,83	3,40	4.136,58
IM.120.10.250.b	ELETTROPOMPA IN.LINE SINGOLA ELETTRONICA ATTACCHI FLANGIATI IN LINEA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO DA -10°C A +110°C - Q = 1,0/8,0/20,0 H = 11,2/10,4/3,5 DN = mm 40	cad	79,35	4,53	3.102,64
IM.120.10.250.c	ELETTROPOMPA IN.LINE SINGOLA ELETTRONICA ATTACCHI FLANGIATI IN LINEA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO DA -10°C A +110°C - Q = 4,0/16,0/40,0 H = 25,6/24,9/13,0 DN = mm 40	cad	114,97	3,13	4.493,76
IM.120.10.250.d	ELETTROPOMPA IN.LINE SINGOLA ELETTRONICA ATTACCHI FLANGIATI IN LINEA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO DA -10°C A +110°C - Q = 4,0/12,0/30,0 H = 11,4/10,8/3,9 DN = mm 50	cad	88,65	4,05	3.466,52
IM.120.10.250.e	ELETTROPOMPA IN.LINE SINGOLA ELETTRONICA ATTACCHI FLANGIATI IN LINEA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO DA -10°C A +110°C - Q = 10,0/20,0/50,0 H = 26,0/25,0/18,0 DN = mm 50	cad	119,09	3,02	4.656,45
IM.120.10.250.f	ELETTROPOMPA IN.LINE SINGOLA ELETTRONICA ATTACCHI FLANGIATI IN LINEA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO DA -10°C A +110°C - Q = 10,0/20,0/50,0 H = 13,5/12,4/5,9 DN = mm 65	cad	79,58	4,51	3.112,32
IM.120.10.250.g	ELETTROPOMPA IN.LINE SINGOLA ELETTRONICA ATTACCHI FLANGIATI IN LINEA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO DA -10°C A +110°C - Q = 10,0/25,0/70,0 H = 16,8/16,1/9,5 DN = mm 65	cad	129,46	3,24	5.060,91
IM.120.10.250.h	ELETTROPOMPA IN.LINE SINGOLA ELETTRONICA ATTACCHI FLANGIATI IN LINEA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO DA -10°C A +110°C - Q = 10,0/25,0/70,0 H = 15,0/14,2/8,2 DN = mm 80	cad	129,13	3,25	5.048,29
IM.120.10.250.i	ELETTROPOMPA IN.LINE SINGOLA ELETTRONICA ATTACCHI FLANGIATI IN LINEA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO DA -10°C A +110°C - Q = 20,0/50,0/100,0 H = 17,5/16,0/10,2 DN = mm 80	cad	136,58	3,07	5.338,84
IM.120.10.260	ELETTROPOMPA IN.LINE GEMELLARE ELETTRONICA ATTACCHI FLANGIATI IN LINEA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO DA -10°C A +110°C PRESSIONE 10 BAR Fornitura e installazione di elettropompa in-line gemellare elettronica attacchi flangiati in linea per impianti di riscaldamento da -10°C a +110°C pressione massima d'esercizio 10 bar, monoblocco centrifugo monocellulare dotato di sistema integrato di regolazione della velocità, orifizi aspirazione/mandata in line, motore trifase 400V con rotore a secco, tenuta di passaggio dell'albero garantita da una guarnizione meccanica autolubrificata, protezione integrata nella morsettiere, velocità: 1100 a 2900 giri/min. avvolgimento trifase: 400 V +- 10%, frequenza: 50 Hz, classe di isolamento: F (155°C),				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	indice di protezione: IP 54 conformità CEM emissione EN 50 081-1 immunità EN 50 082-2. Sono compresi: le controflange con guarnizioni e i bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q(m ³ /h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (m.c.a.). Diametro nominale: DN (mm). Prestazioni idrauliche riferite alla massima velocità con un solo motore in funzione.				
IM.120.10.260.a	ELETTROPOMPA IN.LINE GEMELLARE ELETTRONICA ATTACCHI FLANGIATI IN LINEA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO DA -10°C A +110°C - Q = 1,0/6,0/12,0 H = 27,5/23,0/10,2 DN = mm 32	cad	221,76	3,78	8.664,41
IM.120.10.260.b	ELETTROPOMPA IN.LINE GEMELLARE ELETTRONICA ATTACCHI FLANGIATI IN LINEA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO DA -10°C A +110°C - Q = 2,0/10,0/20,0 H = 11,0/9,6/3,8 DN = mm 40	cad	168,82	4,97	6.597,38
IM.120.10.260.c	ELETTROPOMPA IN.LINE GEMELLARE ELETTRONICA ATTACCHI FLANGIATI IN LINEA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO DA -10°C A +110°C - Q = 6,0/14,0/35,0 H = 25,2/24,2/12,5 DN = mm 40	cad	237,73	3,53	9.289,29
IM.120.10.260.d	ELETTROPOMPA IN.LINE GEMELLARE ELETTRONICA ATTACCHI FLANGIATI IN LINEA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO DA -10°C A +110°C - Q = 6,0/12,0/25,0 H = 11,4/10,8/5,8 DN = mm 50	cad	201,77	4,16	7.884,71
IM.120.10.260.e	ELETTROPOMPA IN.LINE GEMELLARE ELETTRONICA ATTACCHI FLANGIATI IN LINEA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO DA -10°C A +110°C - Q = 6,0/16,0/50,0 H = 25,0/23,7/13,5 DN = mm 50	cad	249,78	3,36	9.759,05
IM.120.10.260.f	ELETTROPOMPA IN.LINE GEMELLARE ELETTRONICA ATTACCHI FLANGIATI IN LINEA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO DA -10°C A +110°C - Q = 6,0/16,0/50,0 H = 13,9/12,7/4,5 DN = mm 65	cad	217,98	3,85	8.518,04
IM.120.10.260.g	ELETTROPOMPA IN.LINE GEMELLARE ELETTRONICA ATTACCHI FLANGIATI IN LINEA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO DA -10°C A +110°C - Q = 10,0/25,0/70,0 H = 16,0/15,0/7,0 DN = mm 65	cad	269,97	3,33	10.548,47
IM.120.10.260.h	ELETTROPOMPA IN.LINE GEMELLARE ELETTRONICA ATTACCHI FLANGIATI IN LINEA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO DA -10°C A +110°C - Q = 10,0/25,0/70,0 H = 13,1/12,2/6,0 DN = mm 80	cad	269,16	3,34	10.518,08
IM.120.10.260.i	ELETTROPOMPA IN.LINE GEMELLARE ELETTRONICA ATTACCHI FLANGIATI IN LINEA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO DA -10°C A +110°C - Q = 10,0/35,0/100,0 H = 16,3/15,0/6,5 DN = mm 80	cad	288,12	3,12	11.259,79
	APPROVVIGIONAMENTO IDRICO				
IM.130	APPROVVIGIONAMENTO IDRICO				
IM.130.10	APPROVVIGIONAMENTO IDRICO				
IM.130.10.10	SCONNETTORE IDRAULICO PER PROTEGGERE LE RETI IDRICHE DA RITORNI DI ACQUE INQUINATE PN10 Sconnettore a zona di pressione ridotta controllabile idoneo per proteggere la rete pubblica e la rete interna dell'acqua potabile contro tutti i rischi di ritorno di acque inquinate. Lo sconnettore è costituito da un corpo in bronzo PN 10 con coperchio ispezionabile, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati per diametri maggiori, attacco per tubo di scarico, temperatura massima del fluido 65°C, ed è realizzato secondo le prescrizioni della norma UNI EN 12729:2003. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	finito. Diametro nominale: DN (mm)				
IM.130.10.10.a	..... SCONNETTORE IDRAULICO - DN 15 (1/2")	cad	2,81	12,86	109,26
IM.130.10.10.b	..... SCONNETTORE IDRAULICO - DN 20 (3/4")	cad	2,97	11,99	117,19
IM.130.10.10.c	..... SCONNETTORE IDRAULICO - DN 25 (1")	cad	9,57	7,52	373,69
IM.130.10.10.d	..... SCONNETTORE IDRAULICO - DN 32 (1"1/4)	cad	11,69	8,20	456,80
IM.130.10.10.e	..... SCONNETTORE IDRAULICO - DN 40 (1"1/2)	cad	20,47	7,02	800,10
IM.130.10.10.f	..... SCONNETTORE IDRAULICO - DN 50 (2")	cad	21,77	7,81	851,48
IM.130.10.10.g	..... SCONNETTORE IDRAULICO - DN 65 (2"1/2)	cad	75,40	6,35	2.948,11
IM.130.10.10.h	..... SCONNETTORE IDRAULICO - DN 80 (3")	cad	80,43	8,18	3.147,29
IM.130.10.10.i	..... SCONNETTORE IDRAULICO - DN 100 (4")	cad	110,93	6,47	4.343,89
IM.130.10.10.j	..... SCONNETTORE IDRAULICO - DN 150 (6")	cad	183,27	5,55	7.173,57
IM.130.10.10.k	..... SCONNETTORE IDRAULICO - DN 200 (8")	cad	343,74	4,52	13.452,62
IM.130.10.10.l	..... SCONNETTORE IDRAULICO - DN 250 (10")	cad	466,07	6,62	18.249,51
IM.130.10.20	FILTRO DI PROTEZIONE DELLO SCONNETTORE CON RETE IN ACCIAIO INOX A MAGLIE DI mm 1, PN 10 Filtro con scarico per protezione dello sconnettore, costituito da corpo in ghisa PN 10 con coperchio ispezionabile, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati per diametri maggiori, rubinetto di scarico, tela filtrante in acciaio inox con maglie da mm 1. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale: DN (mm).				
IM.130.10.20.a	..... FILTRO DI PROTEZIONE DELLO SCONNETTORE CON RETE IN ACCIAIO INOX - DN 15 (1/2")	cad	0,36	23,55	13,93
IM.130.10.20.b	..... FILTRO DI PROTEZIONE DELLO SCONNETTORE CON RETE IN ACCIAIO INOX - DN 20 (3/4")	cad	0,49	17,05	19,24
IM.130.10.20.c	..... FILTRO DI PROTEZIONE DELLO SCONNETTORE CON RETE IN ACCIAIO INOX - DN 25 (1")	cad	0,66	14,59	25,70
IM.130.10.20.d	..... FILTRO DI PROTEZIONE DELLO SCONNETTORE CON RETE IN ACCIAIO INOX - DN 32 (1"1/4)	cad	0,86	11,15	33,63
IM.130.10.20.e	..... FILTRO DI PROTEZIONE DELLO SCONNETTORE CON RETE IN ACCIAIO INOX - DN 40 (1"1/2)				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.130.10.20.f	FILTRO DI PROTEZIONE DELLO SCONNETTORE CON RETE IN ACCIAIO INOX - DN 50 (2")	cad	1,07	8,91	42,10
IM.130.10.20.g	FILTRO DI PROTEZIONE DELLO SCONNETTORE CON RETE IN ACCIAIO INOX - DN 65 (2"1/2)	cad	1,66	7,24	64,66
IM.130.10.20.h	FILTRO DI PROTEZIONE DELLO SCONNETTORE CON RETE IN ACCIAIO INOX - DN 80 (3")	cad	16,40	6,58	640,67
IM.130.10.20.i	FILTRO DI PROTEZIONE DELLO SCONNETTORE CON RETE IN ACCIAIO INOX - DN 100 (4")	cad	21,95	7,89	859,96
IM.130.10.20.j	FILTRO DI PROTEZIONE DELLO SCONNETTORE CON RETE IN ACCIAIO INOX - DN 150 (6")	cad	22,37	9,08	876,43
IM.130.10.20.k	FILTRO DI PROTEZIONE DELLO SCONNETTORE CON RETE IN ACCIAIO INOX - DN 200 (8")	cad	34,34	6,96	1.345,34
IM.130.10.20.l	FILTRO DI PROTEZIONE DELLO SCONNETTORE CON RETE IN ACCIAIO INOX - DN 250 (10")	cad	60,39	5,94	2.363,44
IM.130.10.30	RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ARIA, ACQUA E GAS NEUTRI, ATTACCHI FILETTATI, PN 25 Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80°C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, sede ed otturatore in resina, gruppo filtro - regolatore facilmente intercambiabile, attacchi filettati, pressione max a monte 25 bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a 6 bar, completo di raccordi a bocchettoni. Portata nominale di acqua con velocità del fluido non superiore a m/s 1,5: Q (m³/h). E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale: DN (mm).	cad	118,22	4,56	4.624,59
IM.130.10.30.a	RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ARIA, ACQUA E GAS NEUTRI, ATTACCHI FILETTATI - DN 15 (1/2") Q = 0,9	cad	1,43	6,67	56,18
IM.130.10.30.b	RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ARIA, ACQUA E GAS NEUTRI, ATTACCHI FILETTATI - DN 20 (3/4") Q = 1,6	cad	2,10	5,13	82,06
IM.130.10.30.c	RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ARIA, ACQUA E GAS NEUTRI, ATTACCHI FILETTATI - DN 25 (1") Q = 2,5	cad	2,31	6,21	90,51
IM.130.10.30.d	RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ARIA, ACQUA E GAS NEUTRI, ATTACCHI FILETTATI - DN 32 (1"1/4) Q = 4,3	cad	3,82	4,70	149,55
IM.130.10.30.e	RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ARIA, ACQUA E GAS NEUTRI, ATTACCHI FILETTATI - DN 40 (1"1/2) Q = 6,5	cad	7,28	4,60	284,76
IM.130.10.30.f	RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ARIA, ACQUA E GAS NEUTRI, ATTACCHI FILETTATI - DN 50 (2") Q = 10,5	cad	8,66	6,90	339,09
IM.130.10.40	RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ARIA, ACQUA E GAS NEUTRI, ATTACCHI FLANGIATI, PN 25				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.130.10.40.a	Riduttore di pressione del tipo ad otturatore scorrevole, idoneo per acqua e fluidi neutri fino a 80 °C, corpo e calotta in ghisa sede sostituibile in bronzo, otturatore in ghisa con guarnizione di tenuta, pressione max a monte 25 bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a 12 bar (da 1,5 a 6 bar fino al DN 65), attacchi flangiati. Sono compresi: le controflange; le guarnizioni; i bulloni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Portata nominale con velocità del fluido non superiore a m/s 2,0: Q (m³/h). Diametro nominale: DN (mm)				
IM.130.10.40.a	RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ARIA, ACQUA E GAS NEUTRI, ATTACCHI FLANGIATI - DN 50 (2") Q = 15	cad	14,67	6,52	574,41
IM.130.10.40.b	RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ARIA, ACQUA E GAS NEUTRI, ATTACCHI FLANGIATI - DN 65 (2"1/2) Q = 25	cad	28,66	4,59	1.121,33
IM.130.10.40.c	RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ARIA, ACQUA E GAS NEUTRI, ATTACCHI FLANGIATI - DN 80 (3") Q = 35	cad	38,83	6,78	1.519,57
IM.130.10.40.d	RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ARIA, ACQUA E GAS NEUTRI, ATTACCHI FLANGIATI - DN 100 (4") Q = 55	cad	49,15	6,81	1.924,03
IM.130.10.40.e	RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ARIA, ACQUA E GAS NEUTRI, ATTACCHI FLANGIATI - DN 125 (5") Q = 90	cad	95,86	4,74	3.749,98
IM.130.10.40.f	RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ARIA, ACQUA E GAS NEUTRI, ATTACCHI FLANGIATI - DN 150 (6") Q = 125	cad	124,89	7,18	4.893,01
IM.130.10.40.g	RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ARIA, ACQUA E GAS NEUTRI, ATTACCHI FLANGIATI - DN 200 (8") Q = 230	cad	209,83	4,56	8.212,09
IM.130.10.40.h	RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ARIA, ACQUA E GAS NEUTRI, ATTACCHI FLANGIATI - DN 250 (10") Q = 350	cad	319,71	5,76	12.515,24
IM.130.10.40.i	RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ARIA, ACQUA E GAS NEUTRI, ATTACCHI FLANGIATI - DN 300 (12") Q = 530	cad	453,48	4,48	17.753,77
IM.130.10.50	SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI, IN MATERIALE PLASTICO Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene per alimenti e rispondente alle prescrizioni del D.M. 6/04/2004 n.174 , completo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Capacità: C (l). Diametro per altezza: D x h (cm). Larghezza per profondità per altezza: L x P x h (cm).				
IM.130.10.50.a	SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI IN MATERIALE PLASTICO - Cilindro Verticale C = 100 D x h = 44 x 100	cad	3,03	9,86	118,82
IM.130.10.50.b	SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI IN MATERIALE PLASTICO - Cilindro Verticale C = 200 D x h = 60 x 103	cad	5,65	8,46	221,43
IM.130.10.50.c	SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.130.10.50.d	IN MATERIALE PLASTICO - Cilindro Verticale C = 400 D x h = 61 x 157 SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI IN MATERIALE PLASTICO - Cilindro Verticale C = 600 D x h = 72 x 134	cad	8,50	8,44	332,85
IM.130.10.50.e	..... SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI IN MATERIALE PLASTICO - Cilindro Verticale C = 800 D x h = 83 x 151	cad	11,04	8,66	432,73
IM.130.10.50.f	..... SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI IN MATERIALE PLASTICO - Cilindro Verticale C = 1000 D x h = 81 x 204	cad	12,81	8,39	501,97
IM.130.10.50.g	..... SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI IN MATERIALE PLASTICO - Cilindro Verticale C = 1300 D x h = 106 x 161	cad	17,64	8,50	691,09
IM.130.10.50.h	..... SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI IN MATERIALE PLASTICO - Cilindro Verticale C = 2000 D x h = 117 x 218	cad	18,60	8,34	729,60
IM.130.10.50.i	..... SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI IN MATERIALE PLASTICO - Cilindro Verticale C = 3000 D x h = 144 x 228	cad	29,00	8,24	1.136,62
IM.130.10.50.j	..... SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI IN MATERIALE PLASTICO - Cilindro Orizzontale C = 300 D x h = 61 x 122	cad	36,24	8,49	1.419,91
IM.130.10.50.k	..... SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI IN MATERIALE PLASTICO - Cilindro Orizzontale C = 500 D x h = 83 x 107	cad	7,36	8,11	288,49
IM.130.10.50.l	..... SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI IN MATERIALE PLASTICO - Cilindro Orizzontale C = 1000 D x h = 82 x 198	cad	10,78	8,86	422,61
IM.130.10.50.m	..... SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI IN MATERIALE PLASTICO - Cilindro Orizzontale C = 1500 D x h = 107 x 198	cad	15,58	8,43	610,69
IM.130.10.50.n	..... SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI IN MATERIALE PLASTICO - Cilindro Orizzontale C = 2000 D x h = 123 x 193	cad	21,34	8,46	836,09
IM.130.10.50.o	..... SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI IN MATERIALE PLASTICO - Cilindro Orizzontale C = 3000 D x h = 133 x 226	cad	37,55	8,34	1.470,61
IM.130.10.50.p	..... SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI IN MATERIALE PLASTICO - Cilindro Orizzontale C = 5000 D x h = 168 x 243	cad	48,82	8,50	1.912,76
	.....	cad	80,24	8,49	3.143,95

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.130.10.50.q	SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI IN MATERIALE PLASTICO - Base rett. C = 200 L x P x H = 45 x 85 x 67	cad	6,38	8,42	250,11
IM.130.10.50.r	SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI IN MATERIALE PLASTICO - Base rett. C = 300 L x P x H = 62 x 85 x 73	cad	7,33	8,48	287,13
IM.130.10.50.s	SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI IN MATERIALE PLASTICO - Base rett. C = 500 L x P x H = 63 x 108 x 95	cad	10,80	8,50	423,07
IM.130.10.50.t	SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI IN MATERIALE PLASTICO - Base rett. C = 1000 L x P x H = 67 x 151 x 145	cad	18,60	8,99	728,83
IM.130.10.60	SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI, IN VETRORESINA Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in vetroresina idoneo per alimenti e rispondente alle prescrizioni del DM 6/04/2004 n.174, completo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Capacità: C (l).				
IM.130.10.60.a	SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI, IN VETRORESINA - Cilindro Verticale C = 200	cad	5,19	9,23	202,87
IM.130.10.60.b	SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI, IN VETRORESINA - Cilindro Verticale C = 300	cad	6,19	8,49	242,76
IM.130.10.60.c	SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI, IN VETRORESINA - Cilindro Verticale C = 400	cad	7,36	8,11	288,49
IM.130.10.60.d	SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI, IN VETRORESINA - Cilindro Verticale C = 600	cad	9,79	8,43	383,47
IM.130.10.60.e	SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI, IN VETRORESINA - Cilindro Verticale C = 800	cad	13,01	8,72	509,91
IM.130.10.60.f	SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI, IN VETRORESINA - Cilindro Verticale C = 1000	cad	16,97	8,45	664,70
IM.130.10.60.g	SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI, IN VETRORESINA - Cilindro Verticale C = 1500	cad	21,89	8,73	857,86
IM.130.10.60.h	SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI, IN VETRORESINA - Cilindro Verticale C = 2000	cad	26,07	8,25	1.021,50
IM.130.10.60.i	SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI, IN VETRORESINA - Cilindro Verticale C = 2500	cad	30,04	7,96	1.176,70
IM.130.10.60.j	SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI, IN VETRORESINA - Cilindro Verticale C = 3000				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.130.10.60.k	SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI, IN VETRORESINA - Cilindro Verticale C = 4000	cad	33,22	8,56	1.301,63
IM.130.10.60.l	SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI, IN VETRORESINA - Cilindro Verticale C = 5000	cad	40,68	8,50	1.593,78
IM.130.10.60.m	SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI, IN VETRORESINA - Cilindro Verticale C = 6000	cad	51,85	8,53	2.032,02
IM.130.10.60.n	SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI, IN VETRORESINA - Cilindro Verticale C = 8000	cad	67,44	8,50	2.643,56
IM.130.10.60.o	SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI, IN VETRORESINA - Cilindro Verticale C = 10000	cad	78,11	8,26	3.060,27
IM.130.10.70	SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI, IN ACCIAIO SMALTATO Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato da contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternamente e trattata internamente con smaltatura altamente resistente alla corrosione, idoneo all'erogazione di acqua alimentare (DPR 777 - 23.8.82 ed s.m.i.). Sono compresi: l'apertura d'ispezione; gli attacchi per riempimento; il troppo pieno; l'utilizzo; lo scarico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni: D x H (m x m).	cad	92,86	8,49	3.638,13
IM.130.10.70.a	SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI, IN ACCIAIO SMALTATO - Capacità= litri 300 D x H = 0,55 x 1,37	cad	7,92	9,06	310,21
IM.130.10.70.b	SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI, IN ACCIAIO SMALTATO - Capacità= litri 500 D x H = 0,65 x 1,60	cad	10,00	8,96	391,84
IM.130.10.70.c	SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI, IN ACCIAIO SMALTATO - Capacità = litri 750 D x H = 0,75 x 1,92	cad	13,61	8,51	533,46
IM.130.10.70.d	SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI, IN ACCIAIO SMALTATO - Capacità = litri 1000 D x H = 0,85 x 1,92	cad	16,09	8,54	630,63
IM.130.10.70.e	SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI, IN ACCIAIO SMALTATO - Capacità = litri 1500 D x H = 1,10 x 1,72	cad	22,07	8,12	864,59
IM.130.10.70.f	SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI, IN ACCIAIO SMALTATO - Capacità= litri 2000 D x H = 1,20 x 1,93	cad	26,84	8,90	1.051,88
IM.130.10.70.g	SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI, IN ACCIAIO SMALTATO - Capacità = litri 3000 D x H = 1,25 x 2,45	cad	33,00	8,69	1.293,14
IM.130.10.70.h	SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI, IN ACCIAIO SMALTATO - Capacità = litri 5000 D x H = 1,25 x 2,45	cad	63,62	8,45	2.493,41
IM.130.10.70.i	SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI, IN ACCIAIO SMALTATO - Capacità = litri 7500 D x H = 1,70 x 3,73				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.130.10.70.j	..... SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI, IN ACCIAIO SMALTATO - Capacità= litri 10000 D x H = 1,70 x 4,73	cad	97,26	8,60	3.812,66
IM.130.10.80	..... SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI, IN ACCIAIO ZINCATO Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato da contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternamente ed internamente, idoneo all'erogazione di acqua alimentare (DPR 777 - 23.8.82 ed s.m.i.). Sono compresi: l'apertura d'ispezione; gli attacchi per riempimento; il troppo pieno; l'utilizzo; lo scarico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni: D x H (m x m).	cad	113,13	9,50	4.434,89
IM.130.10.80.a	..... SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI, IN ACCIAIO ZINCATO - Capacità = litri 300 D x H = 0,55 x 1,37	cad	5,59	8,54	219,24
IM.130.10.80.b	..... SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI, IN ACCIAIO ZINCATO - Capacità = litri 500 D x H = 0,65 x 1,60	cad	7,18	8,48	281,53
IM.130.10.80.c	..... SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI, IN ACCIAIO ZINCATO - Capacità= litri 750 D x H = 0,75 x 1,92	cad	9,14	8,50	358,00
IM.130.10.80.d	..... SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI, IN ACCIAIO ZINCATO - Capacità = litri 1000 D x H = 0,85 x 1,92	cad	11,04	8,64	433,37
IM.130.10.80.e	..... SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI, IN ACCIAIO ZINCATO - Capacità = litri 1500 D x H = 1,10 x 1,72	cad	15,36	8,55	602,50
IM.130.10.80.f	..... SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI, IN ACCIAIO ZINCATO - Capacità = litri 2000 D x H = 1,20 x 1,93	cad	19,62	8,52	769,18
IM.130.10.80.g	..... SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI, IN ACCIAIO ZINCATO - Capacità = litri 3000 D x H = 1,25 x 2,45	cad	22,69	8,42	889,35
IM.130.10.80.h	..... SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI, IN ACCIAIO ZINCATO - Capacità= litri 5000 D x H = 1,70 x 2,61	cad	47,60	8,54	1.864,61
IM.130.10.80.i	..... SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI, IN ACCIAIO ZINCATO - Capacità = litri 7500 D x H = 1,70 x 3,73	cad	76,97	8,08	3.014,74
IM.130.10.80.j	..... SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI, IN ACCIAIO ZINCATO - Capacità= litri 10000 D x H = 1,70 x 4,73	cad	88,25	8,53	3.457,92
IM.130.10.90	..... SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI, IN ACCIAIO INOX Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in lamiera di acciaio inox di adeguato spessore. Sono compresi: il coperchio oppure bocca ermetica d'ispezione; gli attacchi vari per riempimento; lo scarico; il troppo pieno; l'aspirazione; l'indicatore di livello; i piedini di appoggio.E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il costo del serbatoio è valutato a peso di lamiera di acciaio inox.				
IM.130.10.90.a	..... SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI, IN ACCIAIO INOX - Quota fissa per ciascun serbatoio				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.130.10.90.b	..... SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI, IN ACCIAIO INOX - Quota aggiuntiva per peso complessivo serbatoi	cad	7,25	8,24	283,95
IM.130.10.100	..... SERBATOIO AUTOCLAVE PER SOLLEVAMENTO LIQUIDI ESENTE DALLE VERIFICHE (ISPESL)INAIL Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, esente dalla denuncia di vendita e installazione, dalle verifiche INAIL periodiche e di primo impianto, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria, certificato di esclusione e libretto matricolare (ISPESL)INAIL Pressione massima d'esercizio: PN (bar).	kg	0,45	7,44	17,60
IM.130.10.100.a	..... SERBATOIO AUTOCLAVE PER SOLLEVAMENTO LIQUIDI ESENTE DALLE VERIFICHE (ISPESL)INAIL - Capacità = litri 750 PN = 6	cad	26,34	9,08	1.031,49
IM.130.10.100.b	..... SERBATOIO AUTOCLAVE PER SOLLEVAMENTO LIQUIDI ESENTE DALLE VERIFICHE (ISPESL)INAIL - Capacità = litri 1000 PN = 6	cad	30,35	8,66	1.189,21
IM.130.10.100.c	..... SERBATOIO AUTOCLAVE PER SOLLEVAMENTO LIQUIDI ESENTE DALLE VERIFICHE (ISPESL)INAIL - Capacità = litri 300 PN = 8	cad	15,92	8,25	624,01
IM.130.10.100.d	..... SERBATOIO AUTOCLAVE PER SOLLEVAMENTO LIQUIDI ESENTE DALLE VERIFICHE (ISPESL)INAIL - Capacità = litri 500 PN = 8	cad	21,08	8,39	826,13
IM.130.10.100.e	..... SERBATOIO AUTOCLAVE PER SOLLEVAMENTO LIQUIDI ESENTE DALLE VERIFICHE (ISPESL)INAIL - Capacità= litri 750 PN = 8	cad	30,68	8,57	1.201,86
IM.130.10.100.f	..... SERBATOIO AUTOCLAVE PER SOLLEVAMENTO LIQUIDI ESENTE DALLE VERIFICHE (ISPESL)INAIL - Capacità = litri 1000 PN = 8	cad	34,71	8,43	1.360,02
IM.130.10.100.g	..... SERBATOIO AUTOCLAVE PER SOLLEVAMENTO LIQUIDI ESENTE DALLE VERIFICHE (ISPESL)INAIL - Capacità = litri 500 PN = 12	cad	26,10	8,25	1.022,19
IM.130.10.110	..... SERBATOIO AUTOCLAVE PER SOLLEVAMENTO LIQUIDI SOGGETTO A VERIFICHE ISPESL-INAIL Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, collaudato INAIL e soggetto alle verifiche periodiche e di primo impianto, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria automatico, indicatore di livello e libretto matricolare (ISPESL)INAIL. Pressione massima d'esercizio: PN (bar).	cad	61,52	8,35	2.409,79
IM.130.10.110.a	..... SERBATOIO AUTOCLAVE PER SOLLEVAMENTO LIQUIDI SOGGETTO A VERIFICHE ISPESL-INAIL - Capacità = litri 2000 PN = 6	cad	72,24	8,60	2.830,51
IM.130.10.110.b	..... SERBATOIO AUTOCLAVE PER SOLLEVAMENTO LIQUIDI SOGGETTO A VERIFICHE ISPESL-INAIL - Capacità = litri 2500 PN = 6	cad	82,90	7,93	3.248,16
IM.130.10.110.c	..... SERBATOIO AUTOCLAVE PER SOLLEVAMENTO LIQUIDI SOGGETTO A VERIFICHE ISPESL-INAIL - Capacità= litri 3000 PN = 6	cad			
IM.130.10.110.d	..... SERBATOIO AUTOCLAVE PER SOLLEVAMENTO LIQUIDI SOGGETTO A VERIFICHE ISPESL-INAIL - Capacità = litri 4000 PN = 6	cad			

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.130.10.110.e	..... SERBATOIO AUTOCLAVE PER SOLLEVAMENTO LIQUIDI SOGGETTO A VERIFICHE ISPESL-INAIL - Capacità = litri 5000 PN = 6	cad	109,11	8,50	4.275,80
IM.130.10.110.f	..... SERBATOIO AUTOCLAVE PER SOLLEVAMENTO LIQUIDI SOGGETTO A VERIFICHE ISPESL-INAIL - Capacità= litri 1500 PN = 8	cad	123,69	8,50	4.847,49
IM.130.10.110.g	..... SERBATOIO AUTOCLAVE PER SOLLEVAMENTO LIQUIDI SOGGETTO A VERIFICHE ISPESL-INAIL - Capacità = litri 2000 PN = 8	cad	59,58	9,03	2.333,91
IM.130.10.110.h	..... SERBATOIO AUTOCLAVE PER SOLLEVAMENTO LIQUIDI SOGGETTO A VERIFICHE ISPESL-INAIL - Capacità = litri 2500 PN = 8	cad	70,44	8,48	2.759,03
IM.130.10.110.i	..... SERBATOIO AUTOCLAVE PER SOLLEVAMENTO LIQUIDI SOGGETTO A VERIFICHE ISPESL-INAIL - Capacità = litri 3000 PN = 8	cad	91,95	8,45	3.602,52
IM.130.10.110.j	..... SERBATOIO AUTOCLAVE PER SOLLEVAMENTO LIQUIDI SOGGETTO A VERIFICHE ISPESL-INAIL - Capacità = litri 4000 PN = 8	cad	64,92	8,28	2.543,85
IM.130.10.110.k	..... SERBATOIO AUTOCLAVE PER SOLLEVAMENTO LIQUIDI SOGGETTO A VERIFICHE ISPESL-INAIL - Capacità= litri 5000 PN = 8	cad	124,34	8,46	4.872,79
IM.130.10.110.l	..... SERBATOIO AUTOCLAVE PER SOLLEVAMENTO LIQUIDI SOGGETTO A VERIFICHE ISPESL-INAIL - Capacità = litri 750 PN = 12	cad	139,43	8,57	5.462,51
IM.130.10.110.m	..... SERBATOIO AUTOCLAVE PER SOLLEVAMENTO LIQUIDI SOGGETTO A VERIFICHE ISPESL-INAIL - Capacità = litri 1000 PN = 12	cad	43,18	8,30	1.691,91
IM.130.10.110.n	..... SERBATOIO AUTOCLAVE PER SOLLEVAMENTO LIQUIDI SOGGETTO A VERIFICHE ISPESL-INAIL - Capacità= litri 1500 PN = 12	cad	48,07	8,45	1.883,41
IM.130.10.110.o	..... SERBATOIO AUTOCLAVE PER SOLLEVAMENTO LIQUIDI SOGGETTO A VERIFICHE ISPESL-INAIL - Capacità = litri 2000 PN = 12	cad	70,21	8,51	2.750,56
IM.130.10.110.p	..... SERBATOIO AUTOCLAVE PER SOLLEVAMENTO LIQUIDI SOGGETTO A VERIFICHE ISPESL-INAIL - Capacità = litri 2500 PN = 12	cad	81,25	8,53	3.183,70
IM.130.10.110.q	..... SERBATOIO AUTOCLAVE PER SOLLEVAMENTO LIQUIDI SOGGETTO A VERIFICHE ISPESL-INAIL - Capacità = litri 3000 PN = 12	cad	111,19	8,27	4.356,63
IM.130.10.110.r	..... SERBATOIO AUTOCLAVE PER SOLLEVAMENTO LIQUIDI SOGGETTO A VERIFICHE ISPESL-INAIL - Capacità= litri 4000 PN = 12	cad	116,91	8,38	4.580,15
IM.130.10.110.s	..... SERBATOIO AUTOCLAVE PER SOLLEVAMENTO LIQUIDI SOGGETTO A VERIFICHE ISPESL-INAIL - Capacità = litri 5000 PN = 12	cad	189,75	7,87	7.433,39
IM.130.10.115	..... SOVRAPPREZZO DA APPLICARE A SERBATOIO AUTOCLAVE Accessorio per caricamento aria di un serbatoio autoclave costituito da idoneo compressore con interruttore di livello e pressostato oppure da elettrovalvola con interruttore di livello e pressostato. Il tutto messo in opera e funzionante compresi i collegamenti idraulici al serbatoio esclusi i collegamenti elettrici al quadro .	cad	211,82	7,90	8.297,99

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.130.10.115.a	SOVRAPPREZZO DA APPLICARE A SERBATOIO AUTOCLAVE - Accessorio caricamento aria da rete aria compressore	cad	24,71	8,47	967,76
IM.130.10.115.b	SOVRAPPREZZO DA APPLICARE A SERBATOIO AUTOCLAVE - Accessorio caricamento aria con compressore	cad	12,07	8,41	473,02
IM.130.10.120	GRUPPO DI SOLLEVAMENTO ACQUA PER PICCOLI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A PRESSOSTATO ED UNA ELETTROPOMPA AD ASSE ORIZZONTALE Gruppo di sollevamento acqua per piccoli impianti, costituito da una elettropompa ad asse orizzontale con motore monofase, serbatoio pressurizzato a membrana idoneo per impieghi alimentari, manometro, escluso l'impianto elettrico completo di telesalvamatore, pressostati, cavo di collegamento alla elettropompa e morsettiera. Portata min/med/max: Q (m ³ /h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (kW).				
IM.130.10.120.a	GRUPPO DI SOLLEVAMENTO ACQUA PER PICCOLI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A PRESSOSTATO ED UNA ELETTROPOMPA AD ASSE ORIZZONTALE - Q = 0/1,0/2,5 H = 4,0/2,9/1,5 P = 0,44	cad	7,88	12,13	308,80
IM.130.10.120.b	GRUPPO DI SOLLEVAMENTO ACQUA PER PICCOLI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A PRESSOSTATO ED UNA ELETTROPOMPA AD ASSE ORIZZONTALE - Q = 0/1,0/2,5 H = 5,0/3,8/2,3 P = 0,59	cad	8,64	11,04	339,16
IM.130.10.120.c	GRUPPO DI SOLLEVAMENTO ACQUA PER PICCOLI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A PRESSOSTATO ED UNA ELETTROPOMPA AD ASSE ORIZZONTALE - Q = 0/2,0/3,5 H = 5,2/3,5/2,3 P = 0,74	cad	9,93	10,86	388,09
IM.130.10.130	GRUPPO DI SOLLEVAMENTO ACQUA PER MEDI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A PRESSOSTATO E DUE ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE Gruppo di sollevamento acqua per medi impianti costituito da due elettropompe ad asse orizzontale con motore trifase, staffa portante con piedini antivibranti, collettori di aspirazione e mandata con giunti antivibranti, valvole di intercettazione e ritegno per ciascuna elettropompa, manometro con rubinetto e flangia di controllo, due o più serbatoi pressurizzati a membrana idonei per impieghi alimentari, completo di quadro a bordo IP 55 con interruttori, telesalvamotori, commutatore per invertire l'ordine di avviamento, spie di funzionamento e blocco, pressostati, escluso l'impianto elettrico e cavi di collegamento alle elettropompe e morsetteria. Portata min/med/max: Q (m ³ /h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (kW).				
IM.130.10.130.a	GRUPPO DI SOLLEVAMENTO ACQUA PER MEDI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A PRESSOSTATO E DUE ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE - Q = 0/ 3/ 6 H = 5,2/4,0/2,7 P = 2 x 0,74	cad	33,07	9,04	1.294,10
IM.130.10.130.b	GRUPPO DI SOLLEVAMENTO ACQUA PER MEDI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A PRESSOSTATO E DUE ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE - Q = 0/ 4/ 9 H = 6,2/5,3/3,8 P = 2 x 1,10	cad	38,22	8,45	1.496,09
IM.130.10.130.c	GRUPPO DI SOLLEVAMENTO ACQUA PER MEDI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A PRESSOSTATO E DUE ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE - Q = 0/ 7/14 H = 6,3/5,2/3,4 P = 2 x 1,83	cad	45,25	7,66	1.773,08
IM.130.10.140	GRUPPO SOLLEVAMENTO ACQUA PER MEDI E GRANDI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A PRESSOSTATO E DUE ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	Gruppo di sollevamento acqua per medi e grandi impianti costituito da due elettropompe ad asse orizzontale con motore trifase, staffa portante con piedini antivibranti, collettori di aspirazione e mandata con giunti antivibranti, valvole di intercettazione e ritegno per ciascuna elettropompa, manometro con rubinetto e flangia di controllo, due o più serbatoi pressurizzati a membrana idonei per impieghi alimentari, completo di quadro IP 55 con interruttori, telesalvamotori, commutatore per invertire l'ordine di avviamento, spie di funzionamento e blocco, pressostati, escluso l'impianto elettrico e i cavi di collegamento alle elettropompe e morsetteria. Portata min/med/max: Q (m ³ /h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (kW).				
IM.130.10.140.a	GRUPPO SOLLEVAMENTO ACQUA PER MEDI E GRANDI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A PRESSOSTATO E DUE ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE - Q = 0/ 5/10 H = 4,2/3,5/1,8 P = 2 x 0,74	cad	36,51	8,18	1.430,66
IM.130.10.140.b	GRUPPO SOLLEVAMENTO ACQUA PER MEDI E GRANDI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A PRESSOSTATO E DUE ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE - Q = 0/ 6/12 H = 5,2/4,4/2,2 P = 2 x 1,10	cad	38,28	8,74	1.499,86
IM.130.10.140.c	GRUPPO SOLLEVAMENTO ACQUA PER MEDI E GRANDI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A PRESSOSTATO E DUE ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE - Q = 0/ 6/12 H = 6,2/5,5/3,3 P = 2 x 1,83	cad	43,26	8,29	1.693,85
IM.130.10.140.d	GRUPPO SOLLEVAMENTO ACQUA PER MEDI E GRANDI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A PRESSOSTATO E DUE ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE - Q = 0/ 9/18 H = 6,4/5,5/3,5 P = 2 x 2,20	cad	62,01	8,67	2.429,44
IM.130.10.140.e	GRUPPO SOLLEVAMENTO ACQUA PER MEDI E GRANDI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A PRESSOSTATO E DUE ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE - Q = 0/10/20 H = 7,4/6,5/3,5 P = 2 x 3,00	cad	73,30	7,82	2.872,20
IM.130.10.140.f	GRUPPO SOLLEVAMENTO ACQUA PER MEDI E GRANDI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A PRESSOSTATO E DUE ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE - Q = 0/10/20 H = 9,6/8,8/6,0 P = 2 x 4,00	cad	73,88	8,41	2.893,36
IM.130.10.150	GRUPPO SOLLEVAMENTO ACQUA PER GRANDI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A PRESSOSTATO E TRE ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE Gruppo di sollevamento acqua per grandi impianti costituito da tre elettropompe ad asse orizzontale con motore trifase, staffa portante con piedini antivibranti, collettori di aspirazione e mandata con giunti antivibranti, valvole di intercettazione e ritegno per ciascuna elettropompa, manometro con rubinetto e flangia di controllo, due o più serbatoi pressurizzati a membrana idonei per impieghi alimentari, completo di quadro a bordo IP 55 con interruttori, telesalvamotori, commutatore per invertire l'ordine di avviamento, spie di funzionamento e blocco, pressostati, escluso l'impianto elettrico e i cavi di collegamento alle elettropompe e morsetteria. Portata min/med/max: Q (m ³ /h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (kW).				
IM.130.10.150.a	GRUPPO SOLLEVAMENTO ACQUA PER GRANDI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A PRESSOSTATO E TRE ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE - Q = 0/ 8/15 H = 4,2/3,6/2,0 P = 3 x 0,74	cad	46,37	9,02	1.817,04
IM.130.10.150.b	GRUPPO SOLLEVAMENTO ACQUA PER GRANDI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A PRESSOSTATO E TRE ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE - Q = 0/ 9/18 H = 5,2/4,5/2,3 P = 3 x 1,10	cad	54,11	8,84	2.119,05
IM.130.10.150.c	GRUPPO SOLLEVAMENTO ACQUA PER GRANDI IMPIANTI, TIPO CON				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.130.10.150.d	COMANDO A PRESSOSTATO E TRE ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE - Q = 0/ 9/18 H = 6,2/5,5/3,3 P = 3 x 1,83	cad	58,13	9,25	2.277,64
IM.130.10.150.e	GRUPPO SOLLEVAMENTO ACQUA PER GRANDI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A PRESSOSTATO E TRE ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE - Q = 0/14/27 H = 6,4/5,6/3,5 P = 3 x 2,20	cad	91,33	7,85	3.578,20
IM.130.10.150.f	GRUPPO SOLLEVAMENTO ACQUA PER GRANDI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A PRESSOSTATO E TRE ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE - Q = 0/15/30 H = 7,4/6,6/3,4 P = 3 x 3,00	cad	111,08	6,46	4.349,84
IM.130.10.150.g	GRUPPO SOLLEVAMENTO ACQUA PER GRANDI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A PRESSOSTATO E TRE ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE - Q = 0/15/30 H = 9,6/8,9/5,8 P = 3 x 4,00	cad	110,98	7,54	4.345,81
IM.130.10.150.h	GRUPPO SOLLEVAMENTO ACQUA PER GRANDI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A PRESSOSTATO E TRE ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE - Q = 0/36/72 H = 8,0/7,4/5,2 P = 3 x 5,50	cad	140,54	8,50	5.505,75
IM.130.10.160	GRUPPO SOLLEVAMENTO ACQUA PER GRANDI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A PRESSOSTATO E TRE ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE - Q = 0/36/72 H = 9,4/8,8/7,0 P = 3 x 7,35	cad	155,37	8,46	6.087,74
IM.130.10.160	ACCESSORI PER RENDERE IDONEO IL GRUPPO DI SOLLEVAMENTO CON COMANDO A PRESSOSTATO Accessorio per gruppo di sollevamento acqua con comando a pressostato per rendere il gruppo idoneo mantenendo la sua efficienza anche in lunghi periodi di inattività. L'accessorio comprende: raccordo idraulico con elettrovalvola per la prova automatica settimanale, orologio settimanale, temporizzatore regolabile, pressostato di minima, sirena d'allarme collegata al pressostato di minima, pulsante d'emergenza per funzionamento forzato del gruppo.				
IM.130.10.160.a	ACCESSORI PER RENDERE IDONEO IL GRUPPO DI SOLLEVAMENTO CON COMANDO A PRESSOSTATO - Accessorio antincendio per gruppo a 1 pompa	cad	20,54	8,49	804,89
IM.130.10.160.b	ACCESSORI PER RENDERE IDONEO IL GRUPPO DI SOLLEVAMENTO CON COMANDO A PRESSOSTATO - Accessorio antincendio per gruppo a 2 pompe	cad	21,29	8,46	834,17
IM.130.10.160.c	ACCESSORI PER RENDERE IDONEO IL GRUPPO DI SOLLEVAMENTO CON COMANDO A PRESSOSTATO - Accessorio antincendio per gruppo a 3 pompe	cad	21,68	8,50	849,38
IM.130.10.170	GRUPPO DI SOLLEVAMENTO ACQUA PER MEDI E GRANDI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A FLUSSIMETRO E DUE ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE PIU' UNA PILOTA Gruppo di sollevamento acqua per medi e grandi impianti con comando a flussimetro costituito da due elettropompe principali ad asse orizzontale con motore trifase, una elettropompa pilota ad asse orizzontale con motore trifase, collettore di aspirazione e mandata, valvole di intercettazione a sfera e di ritegno per ciascuna elettropompa, flussimetro per comando automatico in sequenza delle elettropompe, pressostato per comando elettropompa pilota, serbatoio o serbatoi pressurizzati da l 24 in acciaio inox senza membrana, alimentatore d'aria, manometro, quadro elettrico a bordo con protezione IP 55 comprendente il sezionatore generale, salvamotori per elettropompe fino a HP 13,5, avviatori stella/triangolo per elettropompe oltre HP 13,5, trasformatore per				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	circuiti ausiliari, scheda elettronica di autodiagnosi, sirena allarme, segnalazioni di marcia, di blocco e di allarme di minimo livello. Portata min/med/max: Q (m ³ /h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (HP).				
IM.130.10.170.a	GRUPPO DI SOLLEVAMENTO ACQUA PER MEDI E GRANDI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A FLUSSIMETRO E DUE ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE - Q = 2,4/ 4,8/ 7,2 H=4,0/3,6/2,9 P=2x 1,0+1,0	cad	115,78	8,25	4.538,46
IM.130.10.170.b	GRUPPO DI SOLLEVAMENTO ACQUA PER MEDI E GRANDI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A FLUSSIMETRO E DUE ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE - Q = 2,4/ 4,8/ 7,2 H=5,2/4,7/3,9 P=2x 1,5+1,5	cad	124,24	8,66	4.867,61
IM.130.10.170.c	GRUPPO DI SOLLEVAMENTO ACQUA PER MEDI E GRANDI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A FLUSSIMETRO E DUE ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE - Q = 4,8/ 9,6/ 14,4 H=6,1/5,0/3,3 P=2x 2,0+2,0	cad	124,85	9,09	4.892,94
IM.130.10.170.d	GRUPPO DI SOLLEVAMENTO ACQUA PER MEDI E GRANDI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A FLUSSIMETRO E DUE ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE - Q = 9,6/14,4/ 24,0 H=4,6/4,4/4,1 P=2x 4,0+1,5	cad	144,34	8,50	5.655,33
IM.130.10.170.e	GRUPPO DI SOLLEVAMENTO ACQUA PER MEDI E GRANDI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A FLUSSIMETRO E DUE ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE - Q = 9,6/14,4/ 24,0 H=6,4/5,9/4,3 P=2x 4,0+4,0	cad	152,87	8,50	5.989,71
IM.130.10.170.f	GRUPPO DI SOLLEVAMENTO ACQUA PER MEDI E GRANDI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A FLUSSIMETRO E DUE ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE - Q = 9,6/14,4/ 24,0 H=7,6/7,0/5,5 P=2x 5,5+4,0	cad	167,72	8,55	6.571,50
IM.130.10.170.g	GRUPPO DI SOLLEVAMENTO ACQUA PER MEDI E GRANDI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A FLUSSIMETRO E DUE ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE - Q = 18,0/30,0/ 42,0 H=3,6/3,2/2,5 P=2x 4,0+1,0	cad	159,41	9,00	6.242,76
IM.130.10.170.h	GRUPPO DI SOLLEVAMENTO ACQUA PER MEDI E GRANDI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A FLUSSIMETRO E DUE ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE - Q = 18,0/30,0/ 48,0 H=4,4/4,0/3,2 P=2x 5,5+1,5	cad	176,14	8,14	6.900,40
IM.130.10.170.i	GRUPPO DI SOLLEVAMENTO ACQUA PER MEDI E GRANDI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A FLUSSIMETRO E DUE ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE - Q = 18,0/30,0/ 48,0 H=5,2/4,9/4,0 P=2x 7,5+1,5	cad	192,33	7,46	7.532,90
IM.130.10.170.j	GRUPPO DI SOLLEVAMENTO ACQUA PER MEDI E GRANDI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A FLUSSIMETRO E DUE ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE - Q = 18,0/30,0/ 48,0 H=5,9/5,6/4,7 P=2x 8,5+2,0	cad	193,33	8,03	7.575,13
IM.130.10.170.k	GRUPPO DI SOLLEVAMENTO ACQUA PER MEDI E GRANDI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A FLUSSIMETRO E DUE ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE - Q = 42,0/60,0/ 72,0 H=3,4/3,0/2,5 P=2x 5,5+1,5	cad	189,39	8,52	7.421,32
IM.130.10.170.l	GRUPPO DI SOLLEVAMENTO ACQUA PER MEDI E GRANDI IMPIANTI,				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.130.10.170.m	TIPO CON COMANDO A FLUSSIMETRO E DUE ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE - Q = 42,0/60,0/ 72,0 H=4,7/4,1/3,3 P=2x 8,5+2,0	cad	206,87	8,38	8.106,02
IM.130.10.170.n	GRUPPO DI SOLLEVAMENTO ACQUA PER MEDI E GRANDI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A FLUSSIMETRO E DUE ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE - Q = 42,0/60,0/ 72,0 H=5,3/4,8/4,2 P=2x10,0+2,0	cad	215,51	8,32	8.444,03
IM.130.10.170.o	GRUPPO DI SOLLEVAMENTO ACQUA PER MEDI E GRANDI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A FLUSSIMETRO E DUE ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE - Q = 60,0/84,0/120,0 H=3,1/2,9/2,2 P=2x 7,5+1,5	cad	219,90	8,53	8.616,17
IM.130.10.170.p	GRUPPO DI SOLLEVAMENTO ACQUA PER MEDI E GRANDI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A FLUSSIMETRO E DUE ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE - Q = 60,0/84,0/120,0 H=3,5/3,3/2,7 P=2x10,0+1,5	cad	234,92	8,14	9.203,19
IM.130.10.170.q	GRUPPO DI SOLLEVAMENTO ACQUA PER MEDI E GRANDI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A FLUSSIMETRO E DUE ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE - Q = 60,0/84,0/120,0 H=4,9/4,5/3,5 P=2x13,5+2,0	cad	256,13	8,40	10.034,15
IM.130.10.170.r	GRUPPO DI SOLLEVAMENTO ACQUA PER MEDI E GRANDI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A FLUSSIMETRO E DUE ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE - Q = 60,0/84,0/120,0 H=5,6/5,2/4,1 P=2x17,0+2,0	cad	296,71	8,46	11.622,59
IM.130.10.170.s	GRUPPO DI SOLLEVAMENTO ACQUA PER MEDI E GRANDI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A FLUSSIMETRO E DUE ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE - Voltmetro con commutatore per fasi	cad	338,89	8,46	13.277,47
IM.130.10.170.t	GRUPPO DI SOLLEVAMENTO ACQUA PER MEDI E GRANDI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A FLUSSIMETRO E DUE ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE - Amperometro per ciascuna elettropompa	cad	4,70	8,49	184,11
IM.130.10.170.u	GRUPPO DI SOLLEVAMENTO ACQUA PER MEDI E GRANDI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A FLUSSIMETRO E DUE ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE - Sonda per livello minimo	cad	3,73	8,46	146,06
IM.130.10.180	GRUPPO DI SOLLEVAMENTO ACQUA PER GRANDI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A FLUSSIMETRO E TRE ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE PIU' UNA PILOTA Gruppo si sollevamento acqua per grandi impianti con comando a flussimetro costituito da tre elettropompe principali ad asse orizzontale con motore trifase, una elettropompa pilota ad asse orizzontale con motore trifase, collettore di aspirazione e mandata, valvole di intercettazione a sfera e di ritegno per ciascuna elettropompa, flussimetro per comando automatico in sequenza delle elettropompe, pressostato per comando elettropompa pilota, serbatoio o serbatoi pressurizzati da l 24 in acciaio inox senza membrana, alimentatore d'aria, manometro, quadro elettrico con protezione IP 55 comprendente il sezionatore generale, salvamotori per elettropompe fino a HP 3,5, avviatori stella/triangolo per elettropompe oltre HP 13,5, trasformatore per circuiti ausiliari,	cad	1,78	8,43	69,84

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	scheda elettronica di autodiagnosi, sirena allarme, segnalazioni di marcia, di blocco e di allarme di minimo livello. Portata min/med/max: Q (m ³ /h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (HP).				
IM.130.10.180.a	GRUPPO DI SOLLEVAMENTO ACQUA PER GRANDI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A FLUSSIMETRO E TRE ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE - Q = 3,6/ 7,2/ 11 H=4,2/3,6/2,8 P=3x 1,0+1,0	cad	137,79	8,50	5.399,80
IM.130.10.180.b	GRUPPO DI SOLLEVAMENTO ACQUA PER GRANDI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A FLUSSIMETRO E TRE ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE - Q = 3,6/ 7,2/ 11 H=5,2/4,7/3,9 P=3x 1,5+1,5	cad	147,69	8,50	5.787,00
IM.130.10.180.c	GRUPPO DI SOLLEVAMENTO ACQUA PER GRANDI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A FLUSSIMETRO E TRE ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE - Q = 7,2/ 14,4/ 22 H=6,1/5,0/3,1 P=3x 2,0+2,0	cad	154,55	8,50	6.056,88
IM.130.10.180.d	GRUPPO DI SOLLEVAMENTO ACQUA PER GRANDI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A FLUSSIMETRO E TRE ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE - Q = 14,4/ 21,6/ 36 H=4,6/4,4/4,1 P=3x 4,0+1,5	cad	175,30	8,52	6.868,81
IM.130.10.180.e	GRUPPO DI SOLLEVAMENTO ACQUA PER GRANDI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A FLUSSIMETRO E TRE ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE - Q = 14,4/ 21,6/ 36 H=6,4/5,9/4,3 P=3x 4,0+2,0	cad	187,55	8,28	7.347,51
IM.130.10.180.f	GRUPPO DI SOLLEVAMENTO ACQUA PER GRANDI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A FLUSSIMETRO E TRE ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE - Q = 14,4/ 21,6/ 36 H=7,6/7,0/5,5 P=3x 5,5+4,0	cad	204,67	8,47	8.018,16
IM.130.10.180.g	GRUPPO DI SOLLEVAMENTO ACQUA PER GRANDI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A FLUSSIMETRO E TRE ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE - Q = 27,0/ 45,0/ 63 H=3,6/3,2/2,5 P=3x 4,0+1,0	cad	198,36	8,43	7.773,41
IM.130.10.180.h	GRUPPO DI SOLLEVAMENTO ACQUA PER GRANDI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A FLUSSIMETRO E TRE ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE - Q = 27,0/ 45,0/ 72 H=4,4/4,0/3,2 P=3x 5,5+1,5	cad	223,47	8,49	8.756,30
IM.130.10.180.i	GRUPPO DI SOLLEVAMENTO ACQUA PER GRANDI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A FLUSSIMETRO E TRE ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE - Q = 27,0/ 45,0/ 72 H=5,2/4,9/4,0 P=3x 7,5+1,5	cad	236,80	8,58	9.279,17
IM.130.10.180.j	GRUPPO DI SOLLEVAMENTO ACQUA PER GRANDI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A FLUSSIMETRO E TRE ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE - Q = 27,0/ 45,0/ 72 H=5,9/5,6/4,7 P=3x 8,5+2,5	cad	243,80	8,58	9.553,34
IM.130.10.180.k	GRUPPO DI SOLLEVAMENTO ACQUA PER GRANDI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A FLUSSIMETRO E TRE ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE - Q = 63,0/ 90,0/108 H=3,4/3,0/2,5 P=3x 5,5+1,5	cad	239,53	8,48	9.384,64
IM.130.10.180.l	GRUPPO DI SOLLEVAMENTO ACQUA PER GRANDI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A FLUSSIMETRO E TRE ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE - Q = 63,0/ 90,0/108 H=4,7/4,1/3,3 P=3x 8,5+2,0	cad	264,34	8,59	10.358,85
IM.130.10.180.m	GRUPPO DI SOLLEVAMENTO ACQUA PER GRANDI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A FLUSSIMETRO E TRE ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE - Q = 63,0/ 90,0/108 H=5,3/4,8/4,2 P=3x10,0+2,0				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.130.10.180.n	GRUPPO DI SOLLEVAMENTO ACQUA PER GRANDI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A FLUSSIMETRO E TRE ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE - Q = 90,0/126,0/190 H=3,1/2,9/2,2 P=3x 7,5+1,5	cad	276,39	8,65	10.830,07
IM.130.10.180.o	GRUPPO DI SOLLEVAMENTO ACQUA PER GRANDI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A FLUSSIMETRO E TRE ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE - Q = 90,0/126,0/190 H=3,5/3,3/2,7 P=3x10,0+1,5	cad	283,85	8,42	11.122,21
IM.130.10.180.p	GRUPPO DI SOLLEVAMENTO ACQUA PER GRANDI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A FLUSSIMETRO E TRE ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE - Q = 90,0/126,0/190 H=4,9/4,5/3,5 P=3x13,5+2,0	cad	291,84	8,60	11.434,43
IM.130.10.180.q	GRUPPO DI SOLLEVAMENTO ACQUA PER GRANDI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A FLUSSIMETRO E TRE ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE - Q = 90,0/126,0/190 H=5,6/5,2/4,1 P=3x17,0+2,0	cad	333,00	8,56	13.047,72
IM.130.10.180.r	GRUPPO DI SOLLEVAMENTO ACQUA PER GRANDI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A FLUSSIMETRO E TRE ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE - Q = 90,0/126,0/190 H=6,9/6,5/5,4 P=3x20,0+5,5	cad	397,20	8,42	15.563,35
IM.130.10.180.s	GRUPPO DI SOLLEVAMENTO ACQUA PER GRANDI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A FLUSSIMETRO E TRE ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE - Voltmetro con commutatore per fasi	cad	449,04	8,51	17.596,22
IM.130.10.180.t	GRUPPO DI SOLLEVAMENTO ACQUA PER GRANDI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A FLUSSIMETRO E TRE ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE - Amperometro per ciascuna elettropompa	cad	4,59	9,11	179,85
IM.130.10.180.u	GRUPPO DI SOLLEVAMENTO ACQUA PER GRANDI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A FLUSSIMETRO E TRE ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE - Sonda per livello minimo	cad	3,83	10,91	150,17
IM.130.10.190	GRUPPO ANTINCENDIO SECONDO NORMA UNI EN 12845 CON UNA ELETTROPOMPA PRINCIPALE ED UNA PILOTA Gruppo antincendio secondo EN 12845 composto da una pompa di servizio azionata da motori elettrici e pompa pilota. Costituiti da pressostato di soglia, manometro, attacco di ricircolo acqua,giunto elastico flaniato, valvola di ritegno in mandata, attacco per collegamento adescamento, valvola di intercettazione lucchettabile, dispositivo di avviamento pompa principale, con pressostati, valvola a sfera in mandata per pompa pilota, collettore di mandata con relativi sostegni, quadro elettrico di comand per singola pompa, basamento in acciaio. Da collegarsi secondo normativa UNI EN 12845 ai componenti obbligatori (aspirazioni eccentriche, con indicatore di posizione, valvole di fondo, serbatoi di adescamento,, tubo di prova, indicatori visivi del ricircolo, allarmi acustici, luminosi). Portata min/med/max: Q (m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (HP).	cad	1,77	8,47	69,51
IM.130.10.190.a	GRUPPO ANTINCENDIO SECONDO NORMA UNI EN 12845 CON UNA ELETTROPOMPA PRINCIPALE ED UNA PILOTA - Q = 7,20/14,4/26 H=3,5/3,3/2,7 P=3,0+1,1	cad	150,10	15,88	5.897,76
IM.130.10.190.b	GRUPPO ANTINCENDIO SECONDO NORMA UNI EN 12845 CON UNA ELETTROPOMPA PRINCIPALE ED UNA PILOTA - Q = 18/28,8/50,4 H=4,4/3,9/2,0 P=7,5+1,1	cad	184,00	13,61	7.221,98

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.130.10.190.c	GRUPPO ANTINCENDIO SECONDO NORMA UNI EN 12845 CON UNA ELETTROPOMPA PRINCIPALE ED UNA PILOTA - Q =18,0/27,0/36 H=6,8/6,3/5,7 P=11+2,,2	cad	224,25	12,77	8.799,37
IM.130.10.190.d	GRUPPO ANTINCENDIO SECONDO NORMA UNI EN 12845 CON UNA ELETTROPOMPA PRINCIPALE ED UNA PILOTA - Q =36,0/54,0/72,0 H=6,4/5,9/4,1 P=15,0+2,2	cad	279,97	11,94	10.984,05
IM.130.10.190.e	GRUPPO ANTINCENDIO SECONDO NORMA UNI EN 12845 CON UNA ELETTROPOMPA PRINCIPALE ED UNA PILOTA - Q = 43,2/60,0/84 H=11,4/10,6/7,4 P=55,0+3,0	cad	335,70	11,38	13.168,72
IM.130.10.200	GRUPPO ANTINCENDIO SECONDO NORMA UNI EN 12845 CON DUE ELETTROPOMPE PRINCIPALI ED UNA PILOTA Gruppo antincendio secondo UNI EN 12845 composto da una pompa di servizio azionata da motori elettrici e pompa pilota. Costituiti da pressostato di soglia, manometro, attacco di ricircolo acqua,giunto elastico flaniato,valvola di ritegno in mandata, attacco per collegamento adescamento, valvola di intercettazione lucchettabile,dispositivo di avviamento pompa principale, con pressostati, valvola a sfera in mandata per pompa pilota, collettore di mandata con relativi sostegni,quadro elettrico di comand per singola pompa, basamento in acciaio. Da collegarsi secondo normativa UNI EN 12845 ai componenti obblgatori (aspirazioni eccentriche, con indicatore di posizione,valvole di fondo, serbatoi di adescamento,, tubo di prova,indicatori visivi del ricircolo, allarmi acustici, luminosi).Portata min/med/max: Q (m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (HP).				
IM.130.10.200.a	GRUPPO ANTINCENDIO SECONDO NORMA UNI EN 12845 CON DUE ELETTROPOMPE PRINCIPALI ED UNA PILOTA - Q = 7,20/14,4/26 H=4,4/3,3/2,0 P=2X3,0+1,1	cad	225,88	10,57	8.857,86
IM.130.10.200.b	GRUPPO ANTINCENDIO SECONDO NORMA UNI EN 12845 CON DUE ELETTROPOMPE PRINCIPALI ED UNA PILOTA - Q = 14,4/24/30 H=5,1/4,8/3,5 P=2X5,5+1,1	cad	266,26	9,42	10.435,08
IM.130.10.200.c	GRUPPO ANTINCENDIO SECONDO NORMA UNI EN 12845 CON DUE ELETTROPOMPE PRINCIPALI ED UNA PILOTA - Q =18,0/24,0/36 H=4,4/4,1/3,3 P=2X7,5+1,1	cad	319,89	8,91	12.535,39
IM.130.10.200.d	GRUPPO ANTINCENDIO SECONDO NORMA UNI EN 12845 CON DUE ELETTROPOMPE PRINCIPALI ED UNA PILOTA - Q =66/90/120 H=5,0/4,8/4,2 P=2X15,0+1,1	cad	472,98	7,08	18.523,45
IM.130.10.200.e	GRUPPO ANTINCENDIO SECONDO NORMA UNI EN 12845 CON DUE ELETTROPOMPE PRINCIPALI ED UNA PILOTA - Q =66/90/120 H=6,4/6,1/5,5 P=2X30,0+2,2	cad	544,90	7,02	21.340,62
IM.130.10.200.f	GRUPPO ANTINCENDIO SECONDO NORMA UNI EN 12845 CON DUE ELETTROPOMPE PRINCIPALI ED UNA PILOTA - Q =108/150/210 H=5,8/5,2/4,0 P=2X30,0+1,1	cad	642,05	5,96	25.135,62
IM.130.10.210	GRUPPO ANTINCENDIO SECONDO NORMA UNI EN 12845 CON UNA ELETTROPOMPE PRINCIPALE ED UNA DIESEL Gruppo antincendio secondo UNI EN 12845 composto da una pompa di servizio azionata da motori elettrici e motopompa. Costituiti da pressostato di soglia, manometro, attacco di ricircolo acqua,giunto elastico flaniato,valvola di ritegno in mandata, attacco per collegamento adescamento, valvola di intercettazione				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	lucchettabile,dispositivo di avviamento pompa principale, con pressostati, valvola a sfera in mandata per pompa pilota, collettore di mandata con relativi sostegni,quadro elettrico di comando per singola pompa, basamento in acciaio,serbatoio gasolio,accumulatori avviamento motopompa. Da collegarsi secondo normativa UNI EN 12845 ai componenti obbligatori (aspirazioni eccentriche, con indicatore di posizione,valvole di fondo, serbatoi di adescamento,, tubo di prova,indicatori visivi del ricircolo, allarmi acustici, luminosi),pompa di carico gasolio.Portata min/med/max: Q (m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (HP).				
IM.130.10.210.a	GRUPPO ANTINCENDIO SECONDO NORMA UNI EN 12845 CON UNA ELETTROPOMPE PRINCIPALE ED UNA DIESEL - Q = 150/240/300 H=4,9/3,4/2,4 P=1,2	cad	476,75	5,27	18.657,58
IM.130.10.210.b	GRUPPO ANTINCENDIO SECONDO NORMA UNI EN 12845 CON UNA ELETTROPOMPE PRINCIPALE ED UNA DIESEL - Q = 150/240/300 H=6,7/5,7/4,9 P=2,2	cad	611,34	4,67	23.920,39
IM.130.10.210.c	GRUPPO ANTINCENDIO SECONDO NORMA UNI EN 12845 CON UNA ELETTROPOMPE PRINCIPALE ED UNA DIESEL - Q =150/270/330 H=11,0/9,6/7,4 P=3	cad	796,82	4,21	31.173,45
	TRATTAMENTO DELL'ACQUA				
IM.140	TRATTAMENTO DELL'ACQUA				
	TRATTAMENTO DELL'ACQUA				
IM.140.10	TRATTAMENTO DELL'ACQUA				
	FILTRO DISSABBIATORE PER ACQUA FREDDA A CALZA LAVABILE, PN 10, ATTACCHI FILETTATI				
IM.140.10.10	Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN 10, costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 50 micron, coppa trasparente, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (m³/h).				
IM.140.10.10.a	FILTRO DISSABBIATORE PER ACQUA FREDDA A CALZA LAVABILE, PN 10 - DN 15 (1/2") - Q = 1	cad	1,45	16,50	56,74
IM.140.10.10.b	FILTRO DISSABBIATORE PER ACQUA FREDDA A CALZA LAVABILE, PN 10 - DN 20 (3/4") - Q = 2,5	cad	2,86	10,52	111,35
IM.140.10.10.c	FILTRO DISSABBIATORE PER ACQUA FREDDA A CALZA LAVABILE, PN 10 - DN 25 (1") - Q = 3,5	cad	3,03	11,83	118,75
IM.140.10.10.d	FILTRO DISSABBIATORE PER ACQUA FREDDA A CALZA LAVABILE, PN 10 - DN 32 (1"1/4) - Q = 4,5	cad	3,72	12,83	145,96
IM.140.10.10.e	FILTRO DISSABBIATORE PER ACQUA FREDDA A CALZA LAVABILE, PN 10 - DN 40 (1"1/2) - Q = 10	cad	9,46	10,10	370,78
IM.140.10.10.f	FILTRO DISSABBIATORE PER ACQUA FREDDA A CALZA LAVABILE, PN 10 - DN 50 (2") - Q = 15	cad	11,14	10,70	437,40
IM.140.10.20	FILTRO DISSABBIATORE PER ACQUA FREDDA E CALDA A CALZA LAVABILE, PN 20, ATTACCHI FILETTATI Filtro dissabbiatore per acqua fredda e calda a calza lavabile, PN 20,				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.140.10.20.a	costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 50 micron, coppa in bronzo, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (m ³ /h). FILTRO DISSABBIATORE PER ACQUA FREDDA E CALDA A CALZA LAVABILE, PN 20 - DN 20 (3/4") Q = 2,5	cad	6,21	9,62	243,36
IM.140.10.20.b	..... FILTRO DISSABBIATORE PER ACQUA FREDDA E CALDA A CALZA LAVABILE, PN 20 - DN 25 (1") Q = 3,5	cad	6,46	11,10	253,08
IM.140.10.20.c	..... FILTRO DISSABBIATORE PER ACQUA FREDDA E CALDA A CALZA LAVABILE, PN 20 - DN 32 (1"1/4) Q = 4,5	cad	7,60	11,00	297,79
IM.140.10.20.d	..... FILTRO DISSABBIATORE PER ACQUA FREDDA E CALDA A CALZA LAVABILE, PN 20 - DN 40 (1"1/2) Q = 10	cad	11,63	10,27	455,94
IM.140.10.20.e	..... FILTRO DISSABBIATORE PER ACQUA FREDDA E CALDA A CALZA LAVABILE, PN 20 - DN 50 (2") Q = 15	cad	13,45	8,88	527,19
IM.140.10.30	FILTRO DISSABBIATORE AUTOPULENTE PER ACQUA FREDDA CON CONTROLAVAGGIO MANUALE, PN 10 Filtro dissabbiatore autopulente per acqua fredda, PN 10, costituito da corpo in materiale sintetico, calza filtrante in acciaio inox da 60 micron, coppa trasparente, dispositivo manuale per lavaggio in controcorrente della calza filtrante, attacchi filettati fino a 2", flangiati oltre. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (m ³ /h).				
IM.140.10.30.a	..... FILTRO DISSABBIATORE AUTOPULENTE PER ACQUA FREDDA CON CONTROLAVAGGIO MANUALE, PN 10 - DN 20 (3/4") Q = 3	cad	8,90	8,73	348,81
IM.140.10.30.b	..... FILTRO DISSABBIATORE AUTOPULENTE PER ACQUA FREDDA CON CONTROLAVAGGIO MANUALE, PN 10 - DN 25 (1") Q = 4	cad	9,23	8,42	361,63
IM.140.10.30.c	..... FILTRO DISSABBIATORE AUTOPULENTE PER ACQUA FREDDA CON CONTROLAVAGGIO MANUALE, PN 10 - DN 32 (1"1/4) Q = 5,5	cad	11,14	8,57	436,94
IM.140.10.30.d	..... FILTRO DISSABBIATORE AUTOPULENTE PER ACQUA FREDDA CON CONTROLAVAGGIO MANUALE, PN 10 - DN 40 (1"1/2) Q = 7,5	cad	23,02	8,83	901,73
IM.140.10.30.e	..... FILTRO DISSABBIATORE AUTOPULENTE PER ACQUA FREDDA CON CONTROLAVAGGIO MANUALE, PN 10 - DN 50 (2") Q = 15	cad	23,99	8,47	939,68
IM.140.10.30.f	..... FILTRO DISSABBIATORE AUTOPULENTE PER ACQUA FREDDA CON CONTROLAVAGGIO MANUALE, PN 10 - DN 65 (2"1/2) Q = 20	cad	64,69	8,50	2.534,79
IM.140.10.40	FILTRO DISSABBIATORE AUTOPULENTE PER ACQUA FREDDA CON CONTROLAVAGGIO AUTOMATICO PN10 Filtro dissabbiatore autopulente automatico per acqua fredda, PN 10, costituito da corpo in materiale sintetico, calza filtrante in acciaio inox da 60 micron, coppa trasparente, dispositivo automatico a tempo per il comando del lavaggio in controcorrente della calza filtrante, attacchi filettati fino a 2", flangiati oltre. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (m ³ /h).				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.140.10.40.a	FILTRO DISSABBIATORE AUTOPULENTE PER ACQUA FREDDA CON CONTROLAVAGGIO AUTOMATICO PN10 - DN 20 (3/4") Q = 3	cad	36,89	8,10	1.445,74
IM.140.10.40.b	FILTRO DISSABBIATORE AUTOPULENTE PER ACQUA FREDDA CON CONTROLAVAGGIO AUTOMATICO PN10 - DN 25 (1") Q = 4	cad	36,95	8,40	1.448,32
IM.140.10.40.c	FILTRO DISSABBIATORE AUTOPULENTE PER ACQUA FREDDA CON CONTROLAVAGGIO AUTOMATICO PN10 - DN 32 (1"1/4) Q = 5,5	cad	42,66	8,68	1.671,86
IM.140.10.40.d	FILTRO DISSABBIATORE AUTOPULENTE PER ACQUA FREDDA CON CONTROLAVAGGIO AUTOMATICO PN10 - DN 40 (1"1/2) Q = 10	cad	47,45	10,07	1.860,05
IM.140.10.40.e	FILTRO DISSABBIATORE AUTOPULENTE PER ACQUA FREDDA CON CONTROLAVAGGIO AUTOMATICO PN10 - DN 50 (2") Q = 15	cad	53,00	8,57	2.076,77
IM.140.10.40.f	FILTRO DISSABBIATORE AUTOPULENTE PER ACQUA FREDDA CON CONTROLAVAGGIO AUTOMATICO PN10 - DN 65 (2"1/2) Q = 20	cad	93,06	8,48	3.645,72
IM.140.10.50	FILTRO DISSABBIATORE AUTOPULENTE PER ACQUA FREDDA E CALDA CON CONTROLAVAGGIO MANUALE PN16 Filtro dissabbiatore autopulente per acqua fredda e calda, PN 16, costituito da corpo in ghisa, elementi filtranti di lunga durata, dispositivo manuale per lavaggio in controcorrente degli elementi filtranti, attacchi filettati fino a 2", flangiati oltre. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (m ³ /h).				
IM.140.10.50.a	FILTRO DISSABBIATORE AUTOPULENTE PER ACQUA FREDDA CON CONTROLAVAGGIO AUTOMATICO - DN 20 (3/4") Q = 3	cad	9,72	12,27	381,71
IM.140.10.50.b	FILTRO DISSABBIATORE AUTOPULENTE PER ACQUA FREDDA CON CONTROLAVAGGIO AUTOMATICO - DN 25 (1") Q = 5	cad	12,06	9,91	472,41
IM.140.10.50.c	FILTRO DISSABBIATORE AUTOPULENTE PER ACQUA FREDDA CON CONTROLAVAGGIO AUTOMATICO - DN 32 (1"1/4) Q = 6	cad	20,58	8,50	806,45
IM.140.10.50.d	FILTRO DISSABBIATORE AUTOPULENTE PER ACQUA FREDDA CON CONTROLAVAGGIO AUTOMATICO - DN 40 (1"1/2) Q = 10	cad	25,29	9,44	991,98
IM.140.10.50.e	FILTRO DISSABBIATORE AUTOPULENTE PER ACQUA FREDDA CON CONTROLAVAGGIO AUTOMATICO - DN 50 (2") Q = 15	cad	27,59	10,38	1.082,27
IM.140.10.50.f	FILTRO DISSABBIATORE AUTOPULENTE PER ACQUA FREDDA CON CONTROLAVAGGIO AUTOMATICO - DN 65 (2"1/2) Q = 25	cad	103,88	8,51	4.070,24
IM.140.10.50.g	FILTRO DISSABBIATORE AUTOPULENTE PER ACQUA FREDDA CON CONTROLAVAGGIO AUTOMATICO - DN 80 (3") Q = 30	cad	129,10	8,52	5.058,58
IM.140.10.50.h	FILTRO DISSABBIATORE AUTOPULENTE PER ACQUA FREDDA CON CONTROLAVAGGIO AUTOMATICO - DN 100 (4") Q = 50	cad	150,66	8,33	5.904,55
IM.140.10.60	FILTRO DISSABBIATORE AUTOPULENTE PER ACQUA FREDDA E CALDA, PN 16, CON CONTROLAVAGGIO AUTOMATICO A TEMPO Filtro dissabbiatore autopulente automatico per acqua fredda e				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	calda, PN 16, costituito da corpo in ghisa, calze filtranti in acciaio inox, dispositivo automatico a tempo per il comando del lavaggio in contro corrente delle calze filtranti, attacchi flangiati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (m ³ /h).				
IM.140.10.60.a	FILTRO DISSABBIATORE AUTOPULENTE PER ACQUA FREDDA E CALDA, PN 16, CON CONTROLAVAGGIO - DN 65 (2"1/2) Q = 25	cad	195,79	8,54	7.672,65
IM.140.10.60.b	FILTRO DISSABBIATORE AUTOPULENTE PER ACQUA FREDDA E CALDA, PN 16, CON CONTROLAVAGGIO - DN 80 (3") Q = 35	cad	204,97	8,45	8.030,33
IM.140.10.60.c	FILTRO DISSABBIATORE AUTOPULENTE PER ACQUA FREDDA E CALDA, PN 16, CON CONTROLAVAGGIO - DN 100 (4") Q = 50	cad	230,22	8,51	9.020,61
IM.140.10.60.d	FILTRO DISSABBIATORE AUTOPULENTE PER ACQUA FREDDA E CALDA, PN 16, CON CONTROLAVAGGIO - DN 125 (5") Q = 70	cad	393,48	8,50	15.415,43
IM.140.10.60.e	FILTRO DISSABBIATORE AUTOPULENTE PER ACQUA FREDDA E CALDA, PN 16, CON CONTROLAVAGGIO - DN 150 (6") Q = 100	cad	465,19	8,48	18.228,41
IM.140.10.60.f	FILTRO DISSABBIATORE AUTOPULENTE PER ACQUA FREDDA E CALDA, PN 16, CON CONTROLAVAGGIO - DN 200 (8") Q = 160	cad	551,49	8,45	21.608,83
IM.140.10.70	FILTRO CHIARIFICATORE A LETTI FILTRANTI, PER USI DOMESTICI, PN 6, CON CONTROLAVAGGIO AUTOMATICO Filtro chiarificatore automatico per usi domestici del tipo a letti filtranti di sabbia, PN 6, costituito da contenitore a pressione degli strati di sabbia, gruppo valvole automatiche per l'effettuazione del controlavaggio, strati di sabbia a granatura differenziata, dispositivo automatico a tempo per il comando del controlavaggio, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata max con perdita di carico di 0,8 bar: Q (m ³ /h)				
IM.140.10.70.a	FILTRO CHIARIFICATORE A LETTI FILTRANTI CON CONTROLAVAGGIO AUTOMATICO - DN20 (3/4") Q = 0,5	cad	18,47	8,41	723,57
IM.140.10.70.b	FILTRO CHIARIFICATORE A LETTI FILTRANTI CON CONTROLAVAGGIO AUTOMATICO - DN 25 (1") Q = 1,0	cad	25,96	8,51	1.017,70
IM.140.10.70.c	FILTRO CHIARIFICATORE A LETTI FILTRANTI CON CONTROLAVAGGIO AUTOMATICO - DN 25 (1") Q = 1,5	cad	31,36	8,77	1.228,60
IM.140.10.70.d	FILTRO CHIARIFICATORE A LETTI FILTRANTI CON CONTROLAVAGGIO AUTOMATICO - DN 25 (1") Q = 2,5	cad	38,31	8,42	1.500,64
IM.140.10.70.e	FILTRO CHIARIFICATORE A LETTI FILTRANTI CON CONTROLAVAGGIO AUTOMATICO - DN 32 (1"1/4) Q = 4,0	cad	56,86	8,41	2.227,73
IM.140.10.70.f	FILTRO CHIARIFICATORE A LETTI FILTRANTI CON CONTROLAVAGGIO AUTOMATICO - DN 32 (1"1/4) Q = 5,0	cad	69,55	8,59	2.724,59
IM.140.10.70.g	FILTRO CHIARIFICATORE A LETTI FILTRANTI CON CONTROLAVAGGIO AUTOMATICO - DN 32 (1"1/4) Q = 7,0				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.140.10.80	FILTRO CHIARIFICATORE A LETTI FILTRANTI, PER USI INDUSTRIALI, PN 6, CON CONTROLAVAGGIO AUTOMATICO Filtro chiarificatore automatico per usi industriali del tipo a letti filtranti di sabbia, PN 6, costituito da contenitore a pressione degli strati di sabbia, gruppo valvole automatiche per l'effettuazione del controlavaggio, strati di sabbia a granatura differenziata, dispositivo automatico a tempo per il comando del controlavaggio, attacchi filettati fino a 2"1/2, flangiati oltre. Diametro nominale: DN (mm). Portata max con perdita di carico di 0,8 bar: Q (m ³ /h).	cad	84,20	8,52	3.298,20
IM.140.10.80.a	FILTRO CHIARIFICATORE A LETTI FILTRANTI, PER USI INDUSTRIALI, PN 6, CON CONTROLAVAGGIO AUTOMATICO - DN 40 (1"1/2) Q = 10	cad	127,81	8,41	5.007,96
IM.140.10.80.b	FILTRO CHIARIFICATORE A LETTI FILTRANTI, PER USI INDUSTRIALI, PN 6, CON CONTROLAVAGGIO AUTOMATICO - DN 50 (2") Q = 15	cad	158,42	8,67	6.208,31
IM.140.10.80.c	FILTRO CHIARIFICATORE A LETTI FILTRANTI, PER USI INDUSTRIALI, PN 6, CON CONTROLAVAGGIO AUTOMATICO - DN 65 (2"1/2) Q = 20	cad	190,12	8,17	7.448,22
IM.140.10.80.d	FILTRO CHIARIFICATORE A LETTI FILTRANTI, PER USI INDUSTRIALI, PN 6, CON CONTROLAVAGGIO AUTOMATICO - DN 65 (2"1/2) Q = 25	cad	234,50	8,51	9.188,45
IM.140.10.80.e	FILTRO CHIARIFICATORE A LETTI FILTRANTI, PER USI INDUSTRIALI, PN 6, CON CONTROLAVAGGIO AUTOMATICO - DN 65 (2"1/2) Q = 30	cad	241,54	8,41	9.464,25
IM.140.10.80.f	FILTRO CHIARIFICATORE A LETTI FILTRANTI, PER USI INDUSTRIALI, PN 6, CON CONTROLAVAGGIO AUTOMATICO - DN 80 (3") Q = 40	cad	296,76	8,46	11.627,89
IM.140.10.80.g	FILTRO CHIARIFICATORE A LETTI FILTRANTI, PER USI INDUSTRIALI, PN 6, CON CONTROLAVAGGIO AUTOMATICO - DN 80 (3") Q = 50	cad	366,16	8,48	14.348,22
IM.140.10.80.h	FILTRO CHIARIFICATORE A LETTI FILTRANTI, PER USI INDUSTRIALI, PN 6, CON CONTROLAVAGGIO AUTOMATICO - DN 80 (3") Q = 60	cad	447,03	7,48	17.514,99
IM.140.10.80.i	FILTRO CHIARIFICATORE A LETTI FILTRANTI, PER USI INDUSTRIALI, PN 6, CON CONTROLAVAGGIO AUTOMATICO - DN 100 (4") Q = 80	cad	512,67	6,99	20.087,20
IM.140.10.80.j	FILTRO CHIARIFICATORE A LETTI FILTRANTI, PER USI INDUSTRIALI, PN 6, CON CONTROLAVAGGIO AUTOMATICO - DN 125 (5") Q = 100	cad	594,10	7,04	23.279,69
IM.140.10.90	MANOMETRO DIFFERENZIALE CON CENTRALINA PER IL COMANDO AUTOMATICO DEL CONTROLAVAGGIO DI FILTRI Manometro differenziale a due contatti di max e min. completo di centralina per comandare automaticamente il controlavaggio di filtri al raggiungimento di una determinata perdita di carico.	cad			
IM.140.10.90.a	MANOMETRO DIFFERENZIALE CON CENTRALINA - Manometro differenziale a due contatti	cad	3,59	26,16	143,20
IM.140.10.100	FILTRO DECLORATORE PER USI DOMESTICI, PN 6, CON CONTROLAVAGGIO AUTOMATICO A TEMPO/VOLUME Filtro decloratore automatico per usi domestici, PN 6, costituito da contenitore a pressione degli strati filtranti e decloranti, gruppo				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	valvole automatiche per l'effettuazione del controlavaggio, strati filtranti e dechloranti con carbone attivo, centralina di comando con programma a tempo e/o volume delle fasi del controlavaggio, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata max con perdita di carico di 0,8 bar: Q (m ³ /h).				
IM.140.10.100.a	FILTRO DECLORATORE PER USI DOMESTICI, PN 6, CON CONTROLAVAGGIO AUTOMATICO A TEMPO/VOLUME - DN 25 (1") Q = 1,0	cad	31,56	8,71	1.236,61
IM.140.10.100.b	FILTRO DECLORATORE PER USI DOMESTICI, PN 6, CON CONTROLAVAGGIO AUTOMATICO A TEMPO/VOLUME - DN 25 (1") Q = 2,0	cad	35,94	8,64	1.408,35
IM.140.10.100.c	FILTRO DECLORATORE PER USI DOMESTICI, PN 6, CON CONTROLAVAGGIO AUTOMATICO A TEMPO/VOLUME - DN 32 (1"1/4) Q = 3,0	cad	61,99	8,67	2.429,33
IM.140.10.100.d	FILTRO DECLORATORE PER USI DOMESTICI, PN 6, CON CONTROLAVAGGIO AUTOMATICO A TEMPO/VOLUME - DN 32 (1"1/4) Q = 5,0	cad	65,98	9,05	2.585,44
IM.140.10.110	FILTRO DECLORATORE PER USI INDUSTRIALI, PN 6, CON CONTROLAVAGGIO AUTOMATICO A TEMPO Filtro dechloratore automatico per usi industriali, PN 6, costituito da contenitore a pressione degli strati filtranti e dechloranti, gruppo valvole automatiche per l'effettuazione del controlavaggio, strati filtranti e dechloranti con carbone attivo, dispositivo automatico a tempo per il comando del controlavaggio, attacchi filettati fino a 2"1/2, flangiati oltre. Diametro nominale: DN (mm). Portata max con perdita di carico di 0,8 bar: Q (m ³ /h).				
IM.140.10.110.a	FILTRO DECLORATORE PER USI INDUSTRIALI, PN 6, CON CONTROLAVAGGIO AUTOMATICO A TEMPO - DN 32 (1"1/4) Q = 5	cad	148,49	8,45	5.820,19
IM.140.10.110.b	FILTRO DECLORATORE PER USI INDUSTRIALI, PN 6, CON CONTROLAVAGGIO AUTOMATICO A TEMPO - DN 40 (1"1/2) Q = 10	cad	201,98	8,28	7.916,27
IM.140.10.110.c	FILTRO DECLORATORE PER USI INDUSTRIALI, PN 6, CON CONTROLAVAGGIO AUTOMATICO A TEMPO - DN 50 (2") Q = 15	cad	262,48	8,47	10.286,22
IM.140.10.110.d	FILTRO DECLORATORE PER USI INDUSTRIALI, PN 6, CON CONTROLAVAGGIO AUTOMATICO A TEMPO - DN 65 (2"1/2) Q = 20	cad	385,30	8,50	15.097,32
IM.140.10.110.e	FILTRO DECLORATORE PER USI INDUSTRIALI, PN 6, CON CONTROLAVAGGIO AUTOMATICO A TEMPO - DN 65 (2"1/2) Q = 30	cad	494,49	8,46	19.375,61
IM.140.10.110.f	FILTRO DECLORATORE PER USI INDUSTRIALI, PN 6, CON CONTROLAVAGGIO AUTOMATICO A TEMPO - DN 80 (3") Q = 40	cad	604,45	7,91	23.685,39
IM.140.10.110.g	FILTRO DECLORATORE PER USI INDUSTRIALI, PN 6, CON CONTROLAVAGGIO AUTOMATICO A TEMPO - DN 80 (3") Q = 50	cad	686,83	7,31	26.915,24
IM.140.10.110.h	FILTRO DECLORATORE PER USI INDUSTRIALI, PN 6, CON CONTROLAVAGGIO AUTOMATICO A TEMPO - DN 80 (3") Q = 60				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.140.10.110.i	FILTRO DECLORATORE PER USI INDUSTRIALI, PN 6, CON CONTROLAVAGGIO AUTOMATICO A TEMPO - DN 100 (4") Q = 80	cad	823,68	7,25	32.275,55
IM.140.10.110.j	FILTRO DECLORATORE PER USI INDUSTRIALI, PN 6, CON CONTROLAVAGGIO AUTOMATICO A TEMPO - DN 125 (5") Q = 100	cad	934,05	7,68	36.599,07
IM.140.10.120	ADDOLCITORE DOMESTICO AUTODISINFETTANTE, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A TEMPO Addolcitore domestico autodisinfettante a colonna semplice con rigenerazione comandata a tempo, costituito da contenitore PN 6, gruppo valvole automatiche per l'effettuazione della rigenerazione, timer a programma giornaliero e settimanale per il comando delle fasi di rigenerazione, serbatoio del sale, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (m ³ /h). Capacità ciclica non inferiore a: C (m ³ x F).	cad	1.111,90	7,52	43.566,09
IM.140.10.120.a	ADDOLCITORE DOMESTICO AUTODISINFETTANTE, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A TEMPO - DN 25 (1") Q = 1,3 C = 60	cad	34,29	8,71	1.343,33
IM.140.10.120.b	ADDOLCITORE DOMESTICO AUTODISINFETTANTE, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A TEMPO - DN 25 (1") Q = 1,5 C = 100	cad	41,13	8,72	1.611,16
IM.140.10.120.c	ADDOLCITORE DOMESTICO AUTODISINFETTANTE, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A TEMPO - DN 25 (1") Q = 2,4 C = 190	cad	45,72	9,14	1.792,48
IM.140.10.130	ADDOLCITORE DOMESTICO AUTODISINFETTANTE, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A VOLUME Addolcitore domestico autodisinfettante a colonna semplice con rigenerazione comandata a volume, costituito da contenitore PN 6, gruppo valvole automatiche per l'effettuazione della rigenerazione, centralina elettronica per il comando delle fasi di rigenerazione, serbatoio del sale, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (m ³ /h). Capacità ciclica non inferiore a: C (m ³ x F).	cad	40,57	8,83	1.590,04
IM.140.10.130.a	ADDOLCITORE DOMESTICO AUTODISINFETTANTE, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A VOLUME - DN 25 (1") Q = 1,3 C = 60	cad	52,01	8,04	2.037,10
IM.140.10.130.b	ADDOLCITORE DOMESTICO AUTODISINFETTANTE, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A VOLUME - DN 25 (1") Q = 1,5 C = 100	cad	59,73	8,40	2.339,93
IM.140.10.130.c	ADDOLCITORE DOMESTICO AUTODISINFETTANTE, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A VOLUME - DN 25 (1") Q = 2,4 C = 190	cad			
IM.140.10.140	ADDOLCITORE A COLONNA SEMPLICE PER MEDI E GRANDI IMPIANTI, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A TEMPO Addolcitore a colonna semplice con rigenerazione comandata a tempo, costituito da contenitore per resine PN 6, gruppo valvole automatiche per l'effettuazione della rigenerazione, timer a programma giornaliero e settimanale per il comando delle fasi di rigenerazione, serbatoio del sale, attacchi filettati fino a 3", flangiati oltre. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (m ³ /h).	cad			

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	Capacità ciclica non inferiore a: C (m ³ x F).				
IM.140.10.140.a	ADDOLCITORE A COLONNA SEMPLICE, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A TEMPO - DN - 25 (1") Q = 1,5 C = 100	cad	25,49	9,37	999,60
IM.140.10.140.b	ADDOLCITORE A COLONNA SEMPLICE, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A TEMPO - DN 25 (1") Q = 2,4 C = 190	cad	29,95	9,91	1.181,02
IM.140.10.140.c	ADDOLCITORE A COLONNA SEMPLICE, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A TEMPO - DN 25 (1") Q = 2,8 C = 225	cad	36,22	8,58	1.418,82
IM.140.10.140.d	ADDOLCITORE A COLONNA SEMPLICE, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A TEMPO - DN 25 (1") Q = 3,0 C = 300	cad	39,20	8,53	1.536,06
IM.140.10.140.e	ADDOLCITORE A COLONNA SEMPLICE, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A TEMPO - DN 25 (1") Q = 3,3 C = 400	cad	43,65	8,21	1.710,21
IM.140.10.140.f	ADDOLCITORE A COLONNA SEMPLICE, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A TEMPO - DN 32 (1"1/4) Q = 4,0 C = 300	cad	59,86	7,49	2.345,06
IM.140.10.140.g	ADDOLCITORE A COLONNA SEMPLICE, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A TEMPO - DN 32 (1"1/4) Q = 4,0 C = 400	cad	59,92	8,58	2.347,53
IM.140.10.140.h	ADDOLCITORE A COLONNA SEMPLICE, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A TEMPO - DN 32 (1"1/4) Q = 4,5 C = 540	cad	68,57	8,71	2.686,64
IM.140.10.140.i	ADDOLCITORE A COLONNA SEMPLICE, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A TEMPO - DN 32 (1"1/4) Q = 6,0 C = 730	cad	93,85	8,91	3.677,78
IM.140.10.140.j	ADDOLCITORE A COLONNA SEMPLICE, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A TEMPO - DN 32 (1"1/4) Q = 7,0 C = 900	cad	109,97	8,48	4.309,12
IM.140.10.140.k	ADDOLCITORE A COLONNA SEMPLICE, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A TEMPO - DN 40 (1"1/2) Q = 8,0 C = 900	cad	122,69	8,47	4.807,22
IM.140.10.140.l	ADDOLCITORE A COLONNA SEMPLICE, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A TEMPO - DN 40 (1"1/2) Q = 9,0 C = 1100	cad	147,66	8,50	5.786,52
IM.140.10.140.m	ADDOLCITORE A COLONNA SEMPLICE, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A TEMPO - DN 40 (1"1/2) Q = 9,0 C = 1500	cad	168,57	8,51	6.604,79
IM.140.10.140.n	ADDOLCITORE A COLONNA SEMPLICE, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A TEMPO - DN 50 (2") Q = 15 C = 1900	cad	175,34	8,52	6.870,47
IM.140.10.140.o	ADDOLCITORE A COLONNA SEMPLICE, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A TEMPO - DN 65 (2"1/2) Q = 20 C = 2500	cad	240,06	8,46	9.406,49
IM.140.10.140.p	ADDOLCITORE A COLONNA SEMPLICE, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A TEMPO - DN 65 (2"1/2) Q = 22 C = 3600	cad	272,23	8,34	10.666,25

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.140.10.140.q	ADDOLCITORE A COLONNA SEMPLICE, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A TEMPO - DN 80 (3") Q = 28 C = 4500	cad	318,71	8,25	12.488,18
IM.140.10.140.r	ADDOLCITORE A COLONNA SEMPLICE, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A TEMPO - DN 80 (3") Q = 34 C = 6000	cad	365,06	8,19	14.299,76
IM.140.10.140.s	ADDOLCITORE A COLONNA SEMPLICE, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A TEMPO - DN 100 (4") Q = 40 C = 8000	cad	413,64	8,38	16.204,08
IM.140.10.140.t	ADDOLCITORE A COLONNA SEMPLICE, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A TEMPO - DN 100 (4") Q = 50 C = 10000	cad	498,95	9,11	19.520,13
IM.140.10.140.u	ADDOLCITORE A COLONNA SEMPLICE, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A TEMPO - Dispositivo di autodisinfezione	cad	14,03	8,52	549,29
IM.140.10.150	ADDOLCITORE A COLONNA SEMPLICE PER MEDI E GRANDI IMPIANTI, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A VOLUME Addolcitore a colonna semplice con rigenerazione comandata a volume, costituito da contenitore per resine PN 6, gruppo valvole automatiche per l'effettuazione della rigenerazione, contatore lancia impulsi e centralina per il comando delle fasi di rigenerazione, serbatoio del sale, attacchi filettati fino a 3", flangiati oltre. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (m ³ /h). Capacità ciclica non inferiore a: C (m ³ x F).				
IM.140.10.150.a	ADDOLCITORE A COLONNA SEMPLICE, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A VOLUME - DN 25 (1") Q = 1,6 C = 100	cad	85,72	8,37	3.358,23
IM.140.10.150.b	ADDOLCITORE A COLONNA SEMPLICE, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A VOLUME - DN 25 (1") Q = 2,4 C = 190	cad	90,30	8,47	3.537,92
IM.140.10.150.c	ADDOLCITORE A COLONNA SEMPLICE, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A VOLUME - DN 25 (1") Q = 2,8 C = 225	cad	93,04	8,35	3.645,04
IM.140.10.150.d	ADDOLCITORE A COLONNA SEMPLICE, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A VOLUME - DN 25 (1") Q = 3,2 C = 300	cad	103,19	8,11	4.041,50
IM.140.10.150.e	ADDOLCITORE A COLONNA SEMPLICE, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A VOLUME - DN 25 (1") Q = 3,5 C = 400	cad	113,70	7,88	4.454,71
IM.140.10.150.f	ADDOLCITORE A COLONNA SEMPLICE, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A VOLUME - DN 32 (1"1/4) Q = 4,0 C = 300	cad	100,39	8,33	3.933,74
IM.140.10.150.g	ADDOLCITORE A COLONNA SEMPLICE, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A VOLUME - DN 32 (1"1/4) Q = 4,0 C = 400	cad	113,85	8,40	4.460,57
IM.140.10.150.h	ADDOLCITORE A COLONNA SEMPLICE, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A VOLUME - DN 32 (1"1/4) Q = 5,0 C = 540	cad	126,07	8,53	4.939,30
IM.140.10.150.i	ADDOLCITORE A COLONNA SEMPLICE, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A VOLUME - DN 32 (1"1/4) Q = 6,0 C = 730	cad	153,39	7,79	6.010,36
IM.140.10.150.j	ADDOLCITORE A COLONNA SEMPLICE, PN 6, CON RIGENERAZIONE				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.140.10.150.k	AUTOMATICA A VOLUME - DN 32 (1"1/4) Q = 7,0 C = 900 ADDOLCITORE A COLONNA SEMPLICE, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A VOLUME - DN 40 (1"1/2) Q = 8,0 C = 900	cad	167,21	7,86	6.550,28
IM.140.10.150.l	ADDOLCITORE A COLONNA SEMPLICE, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A VOLUME - DN 40 (1"1/2) Q = 9,0 C = 1100	cad	188,15	7,62	7.369,49
IM.140.10.150.m	ADDOLCITORE A COLONNA SEMPLICE, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A VOLUME - DN 40 (1"1/2) Q = 9,0 C = 1500	cad	215,04	7,78	8.422,43
IM.140.10.150.n	ADDOLCITORE A COLONNA SEMPLICE, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A VOLUME - DN 50 (2") Q = 15,0 C = 1900	cad	228,69	8,36	8.962,26
IM.140.10.150.o	ADDOLCITORE A COLONNA SEMPLICE, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A VOLUME - DN 65 (2"1/2) Q = 20,0 C = 2500	cad	207,36	8,06	8.129,91
IM.140.10.150.p	ADDOLCITORE A COLONNA SEMPLICE, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A VOLUME - DN 65 (2"1/2) Q = 22,0 C = 3600	cad	279,36	8,13	10.945,73
IM.140.10.150.q	ADDOLCITORE A COLONNA SEMPLICE, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A VOLUME - DN 80 (3") Q = 28,0 C = 4500	cad	309,10	8,50	12.114,05
IM.140.10.150.r	ADDOLCITORE A COLONNA SEMPLICE, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A VOLUME - DN 80 (3") Q = 34,0 C = 6000	cad	358,44	8,33	14.045,30
IM.140.10.150.s	ADDOLCITORE A COLONNA SEMPLICE, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A VOLUME - DN 100 (4") Q = 40,0 C = 8000	cad	412,47	8,11	16.162,37
IM.140.10.150.t	ADDOLCITORE A COLONNA SEMPLICE, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A VOLUME - DN 100 (4") Q = 50,0 C = 10000	cad	453,05	7,92	17.743,76
IM.140.10.150.u	ADDOLCITORE A COLONNA SEMPLICE, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A VOLUME - Dispositivo di autodisinfezione	cad	546,12	7,66	21.388,38
IM.140.10.160	ADDOLCITORE A COLONNA DOPPIA PER MEDI E GRANDI IMPIANTI, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A VOLUME Addolcitore a colonna doppia con rigenerazione comandata a volume, costituito da n. 2 contenitori per resine PN 6, gruppo valvole automatiche per l'effettuazione della rigenerazione, e dello scambio delle colonne in modo da non aver alcuna interruzione nell'erogazione dell'acqua, contatore lancia impulsi e centralina per il comando delle fasi di rigenerazione e dello scambio colonne, serbatoio di sale, attacchi filettati fino a 3", flangiati oltre. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (m ³ /h). Capacità ciclica non inferiore a: C (m ³ x F).	cad	14,03	8,50	549,85
IM.140.10.160.a	ADDOLCITORE A COLONNA DOPPIA, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A VOLUME - DN 25 (1") Q = 1,6 C = 100	cad	119,35	8,01	4.678,17
IM.140.10.160.b	ADDOLCITORE A COLONNA DOPPIA, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A VOLUME - DN 25 (1") Q = 2,4 C = 190	cad	126,41	8,04	4.952,41

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.140.10.160.c	ADDOLCITORE A COLONNA DOPPIA, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A VOLUME - DN 25 (1") Q = 2,8 C = 225	cad	130,68	8,23	5.121,11
IM.140.10.160.d	ADDOLCITORE A COLONNA DOPPIA, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A VOLUME - DN 25 (1") Q = 3,2 C = 300	cad	130,71	8,68	5.122,06
IM.140.10.160.e	ADDOLCITORE A COLONNA DOPPIA, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A VOLUME - DN 25 (1") Q = 3,5 C = 400	cad	144,81	8,25	5.675,26
IM.140.10.160.f	ADDOLCITORE A COLONNA DOPPIA, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A VOLUME - DN 32 (1"1/4) Q = 4,0 C = 300	cad	157,68	8,33	6.179,16
IM.140.10.160.g	ADDOLCITORE A COLONNA DOPPIA, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A VOLUME - DN 32 (1"1/4) Q = 4,0 C = 400	cad	173,34	8,27	6.794,82
IM.140.10.160.h	ADDOLCITORE A COLONNA DOPPIA, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A VOLUME - DN 32 (1"1/4) Q = 5,0 C = 540	cad	185,36	8,38	7.263,11
IM.140.10.160.i	ADDOLCITORE A COLONNA DOPPIA, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A VOLUME - DN 32 (1"1/4) Q = 6,0 C = 730	cad	237,05	8,06	9.290,70
IM.140.10.160.j	ADDOLCITORE A COLONNA DOPPIA, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A VOLUME - DN 32 (1"1/4) Q = 7,0 C = 900	cad	256,26	8,39	10.044,46
IM.140.10.160.k	ADDOLCITORE A COLONNA DOPPIA, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A VOLUME - DN 40 (1"1/2) Q = 8,0 C = 900	cad	300,42	7,96	11.771,06
IM.140.10.160.l	ADDOLCITORE A COLONNA DOPPIA, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A VOLUME - DN 40 (1"1/2) Q = 9,0 C = 1100	cad	342,65	8,37	13.424,60
IM.140.10.160.m	ADDOLCITORE A COLONNA DOPPIA, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A VOLUME - DN 40 (1"1/2) Q = 10,0 C = 1500	cad	391,18	8,56	15.322,76
IM.140.10.160.n	ADDOLCITORE A COLONNA DOPPIA, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A VOLUME - DN 50 (2") Q = 15,0 C = 1900	cad	391,03	7,95	15.320,94
IM.140.10.160.o	ADDOLCITORE A COLONNA DOPPIA, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A VOLUME - DN 65 (2"1/2) Q = 20,0 C = 2500	cad	503,16	8,31	19.714,16
IM.140.10.160.p	ADDOLCITORE A COLONNA DOPPIA, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A VOLUME - DN 65 (2"1/2) Q = 22,0 C = 3600	cad	593,93	8,05	23.269,37
IM.140.10.160.q	ADDOLCITORE A COLONNA DOPPIA, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A VOLUME - DN 80 (3") Q = 28,0 C = 4500	cad	642,26	8,50	25.166,34
IM.140.10.160.r	ADDOLCITORE A COLONNA DOPPIA, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A VOLUME - DN 80 (3") Q = 34,0 C = 6000	cad	745,63	8,49	29.216,10
IM.140.10.160.s	ADDOLCITORE A COLONNA DOPPIA, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A VOLUME - DN 100 (4") Q = 40,0 C = 8000	cad	916,40	6,91	35.902,65

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.140.10.160.t	ADDOLCITORE A COLONNA DOPPIA, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A VOLUME - DN 100 (4") Q = 50,0 C = 10000	cad	1.035,34	8,51	40.568,61
IM.140.10.160.u	ADDOLCITORE A COLONNA DOPPIA, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A VOLUME - Dispositivo di autodisinfezione	cad	14,03	8,50	549,85
IM.140.10.170	DOSATORE IDRODINAMICO PROPORZIONALE DI POLIFOSFATI PER ACQUA, PN 8, ATTACCHI FILETTATI Dosatore idrodinamico proporzionale di polifosfati per acqua idoneo per evitare la precipitazione di calcio e magnesio, costituito da testata in bronzo e coppa trasparente PN8, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (m ³ /h). Volume di acqua trattata: V (m ³).				
IM.140.10.170.a	DOSATORE IDRODINAMICO PROPORZIONALE DI POLIFOSFATI PER ACQUA, PN 8, ATTACCHI FILETTATI - DN 15 (1/2") Q = 1,2 V = 23	cad	1,58	14,79	63,27
IM.140.10.170.b	DOSATORE IDRODINAMICO PROPORZIONALE DI POLIFOSFATI PER ACQUA, PN 8, ATTACCHI FILETTATI - DN 20 (3/4") Q = 2,5 V = 130	cad	4,54	9,19	178,42
IM.140.10.170.c	DOSATORE IDRODINAMICO PROPORZIONALE DI POLIFOSFATI PER ACQUA, PN 8, ATTACCHI FILETTATI - DN 25 (1") Q = 3,0 V = 130	cad	4,77	8,77	186,80
IM.140.10.170.d	DOSATORE IDRODINAMICO PROPORZIONALE DI POLIFOSFATI PER ACQUA, PN 8, ATTACCHI FILETTATI - DN 32 (1"1/4) Q = 4,5 V = 130	cad	8,66	7,04	339,17
IM.140.10.170.e	DOSATORE IDRODINAMICO PROPORZIONALE DI POLIFOSFATI PER ACQUA, PN 8, ATTACCHI FILETTATI - DN 40 (1"1/2) Q = 10,0 V = 220	cad	15,17	8,67	594,10
IM.140.10.170.f	DOSATORE IDRODINAMICO PROPORZIONALE DI POLIFOSFATI PER ACQUA, PN 8, ATTACCHI FILETTATI - DN 50 (2") Q = 15,0 V = 220	cad	16,49	8,49	645,94
IM.140.10.180	POMPA DOSATRICE AUTOMATICA COMPLETA DI CONTATORE VOLUMETRICO E SONDE DI CONTROLLO Pompa dosatrice automatica idonea per dosare con precisione prodotti antincrostanti e anticorrosivi negli impianti ad uso civile con pressione max di mandata di 7 bar, costituita da contatore volumetrico lancia impulsi, pompa dosatrice, sonda di aspirazione, sonda di livello, dosaggio regolabile in 200 ppm, attacchi del contatore filettati fino a 1"1/2, flangiati oltre. Diametro nominale del contatore: DN (mm). Portata max del contatore: Q (m ³ /h).				
IM.140.10.180.a	POMPA DOSATRICE AUTOMATICA - DN 20 (3/4") Q = 3	cad	21,53	8,32	843,92
IM.140.10.180.b	POMPA DOSATRICE AUTOMATICA - DN 25 (1") Q = 5	cad	22,64	8,45	886,94
IM.140.10.180.c	POMPA DOSATRICE AUTOMATICA - DN 32 (1"1/4) Q = 10	cad	24,17	7,91	947,09
IM.140.10.180.d	POMPA DOSATRICE AUTOMATICA - DN 40 (1"1/2) Q = 12	cad	25,59	7,01	1.002,28
IM.140.10.180.e	POMPA DOSATRICE AUTOMATICA - DN 50 (2") Q = 15	cad	34,41	5,21	1.346,79

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.140.10.180.f	POMPA DOSATRICE AUTOMATICA - DN 65 (2"1/2) Q = 25	cad	40,70	5,87	1.593,88
IM.140.10.180.g	POMPA DOSATRICE AUTOMATICA - DN 80 (3") Q = 35	cad	43,39	8,27	1.699,08
IM.140.10.180.h	POMPA DOSATRICE AUTOMATICA - DN 100 (4") Q = 45	cad	50,91	7,04	1.993,79
IM.140.10.180.i	POMPA DOSATRICE AUTOMATICA - DN 125 (5") Q = 60	cad	59,41	7,04	2.326,56
IM.140.10.190	POMPA DOSATRICE A MEMBRANA O A PISTONE SENZA CONTATORE VOLUMETRICO E SONDA DI LIVELLO Pompa dosatrice a membrana o a pistone per dosare prodotti chimici in impianti, idonea per essere comandata direttamente oppure tramite contatore lancia impulsi con centralina. Portata massima di liquido da iniettare: Q (l/h). Pressione max di pompaggio: P (bar).				
IM.140.10.190.a	POMPA DOSATRICE A MEMBRANA O A PISTONE - Q = 3 P = 10 (a membrana)	cad	17,62	8,50	690,49
IM.140.10.190.b	POMPA DOSATRICE A MEMBRANA O A PISTONE - Q = 6 P = 10 (a membrana)	cad	18,98	8,50	743,85
IM.140.10.190.c	POMPA DOSATRICE A MEMBRANA O A PISTONE - Q = 10 P = 10 (a membrana)	cad	20,61	8,50	807,51
IM.140.10.190.d	POMPA DOSATRICE A MEMBRANA O A PISTONE - Q = 15 P = 10 (a membrana)	cad	21,72	8,49	851,03
IM.140.10.190.e	POMPA DOSATRICE A MEMBRANA O A PISTONE - Q = 25 P = 20 (a pistone)	cad	34,80	8,50	1.363,60
IM.140.10.190.f	POMPA DOSATRICE A MEMBRANA O A PISTONE - Q = 35 P = 20 (a pistone)	cad	44,76	8,50	1.753,83
IM.140.10.190.g	POMPA DOSATRICE A MEMBRANA O A PISTONE - Q = 75 P = 7 (a pistone)	cad	57,19	8,50	2.241,01
IM.140.10.190.h	POMPA DOSATRICE A MEMBRANA O A PISTONE - Q = 120 P = 5 (a pistone)	cad	61,18	8,50	2.397,27
IM.140.10.200	CONTATORE VOLUMETRICO LANCIA IMPULSI, CENTRALINA DI CONTROLLO E SONDA DI LIVELLO Contatore volumetrico lancia impulsi con relativa centralina e sonda di livello per comando di pompe dosatrici o altri dispositivi, attacchi filettati fino a 1"1/2, flangiati oltre. Diametro nominale: DN (mm).				
IM.140.10.200.a	CONTATORE VOLUMETRICO LANCIA IMPULSI, CENTRALINA DI CONTROLLO E SONDA DI LIVELLO - Centralina per comando a distanza	cad	12,30	8,50	481,80
IM.140.10.200.b	CONTATORE VOLUMETRICO LANCIA IMPULSI, CENTRALINA DI CONTROLLO E SONDA DI LIVELLO - Sonda di livello	cad	1,90	8,44	74,26

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.140.10.200.c	CONTATORE VOLUMETRICO LANCIA IMPULSI, CENTRALINA DI CONTROLLO E SONDA DI LIVELLO - Contatore DN 15 (1/2")	cad	3,29	8,50	128,87
IM.140.10.200.d	CONTATORE VOLUMETRICO LANCIA IMPULSI, CENTRALINA DI CONTROLLO E SONDA DI LIVELLO - Contatore DN 20 (3/4")	cad	3,96	8,45	155,09
IM.140.10.200.e	CONTATORE VOLUMETRICO LANCIA IMPULSI, CENTRALINA DI CONTROLLO E SONDA DI LIVELLO - Contatore DN 25 (1")	cad	5,97	8,48	234,09
IM.140.10.200.f	CONTATORE VOLUMETRICO LANCIA IMPULSI, CENTRALINA DI CONTROLLO E SONDA DI LIVELLO - Contatore DN 32 (1"1/4)	cad	6,94	8,50	272,07
IM.140.10.200.g	CONTATORE VOLUMETRICO LANCIA IMPULSI, CENTRALINA DI CONTROLLO E SONDA DI LIVELLO - Contatore DN 40 (1"1/2)	cad	11,37	8,49	445,35
IM.140.10.200.h	CONTATORE VOLUMETRICO LANCIA IMPULSI, CENTRALINA DI CONTROLLO E SONDA DI LIVELLO - Contatore DN 50 (2")	cad	21,44	8,50	840,09
IM.140.10.200.i	CONTATORE VOLUMETRICO LANCIA IMPULSI, CENTRALINA DI CONTROLLO E SONDA DI LIVELLO - Contatore DN 65 (2"1/2)	cad	27,55	8,50	1.079,58
IM.140.10.200.j	CONTATORE VOLUMETRICO LANCIA IMPULSI, CENTRALINA DI CONTROLLO E SONDA DI LIVELLO - Contatore DN 80 (3")	cad	28,90	8,50	1.132,25
IM.140.10.200.k	CONTATORE VOLUMETRICO LANCIA IMPULSI, CENTRALINA DI CONTROLLO E SONDA DI LIVELLO - Contatore DN 100 (4")	cad	37,27	8,50	1.460,42
IM.140.10.200.l	CONTATORE VOLUMETRICO LANCIA IMPULSI, CENTRALINA DI CONTROLLO E SONDA DI LIVELLO - Contatore DN 125 (5")	cad	45,27	8,50	1.773,75
IM.140.10.200.m	CONTATORE VOLUMETRICO LANCIA IMPULSI, CENTRALINA DI CONTROLLO E SONDA DI LIVELLO - Contatore DN 150 (6")	cad	51,41	8,50	2.014,23
IM.140.10.200.n	CONTATORE VOLUMETRICO LANCIA IMPULSI, CENTRALINA DI CONTROLLO E SONDA DI LIVELLO - Contatore DN 200 (8")	cad	66,57	8,50	2.608,61
IM.140.10.210	SERBATOIO IN PLASTICA PER PRODOTTI CHIMICI DA UTILIZZARE IN IMPIANTI DI DOSAGGIO Serbatoio in plastica per prodotti chimici da utilizzare in impianti di dosaggio o altro. C(l)				
IM.140.10.210.a	SERBATOIO IN PLASTICA PER PRODOTTI CHIMICI - C = 100	cad	2,04	10,64	79,21
IM.140.10.210.b	SERBATOIO IN PLASTICA PER PRODOTTI CHIMICI - C = 150	cad	2,71	9,22	105,72
IM.140.10.210.c	SERBATOIO IN PLASTICA PER PRODOTTI CHIMICI - C = 200	cad	4,17	8,64	162,65
IM.140.10.210.d	SERBATOIO IN PLASTICA PER PRODOTTI CHIMICI - C = 300	cad	8,10	11,87	335,36
IM.140.10.210.e	SERBATOIO IN PLASTICA PER PRODOTTI CHIMICI - C = 450				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.140.10.210.f	..... SERBATOIO IN PLASTICA PER PRODOTTI CHIMICI - C = 550	cad	11,69	9,98	469,32
IM.140.10.210.g	..... SERBATOIO IN PLASTICA PER PRODOTTI CHIMICI - C = 850	cad	13,01	9,18	510,14
IM.140.10.210.h	..... SERBATOIO IN PLASTICA PER PRODOTTI CHIMICI - C = 1000	cad	13,94	8,58	545,75
IM.140.10.220	..... DEMINERALIZZATORE AUTOMATICO PER IL TRATTAMENTO DI ACQUA IN IMPIANTI INDUSTRIALI Demineralizzatore automatico per trattamento dell'acqua di reintegro nei serbatoi di condensa degli impianti a vapore, costituito da colonna anionica e cationica, gruppo valvole automatiche per l'effettuazione della rigenerazione, centralina per il comando automatico delle fasi di rigenerazione. Sono esclusi dalla fornitura i serbatoi di stoccaggio dei reagenti chimici e la vasca di neutralizzazione. Diametro nominale: DN (mm). Portata massima: Q (m ³ /h).	cad	18,02	8,63	705,53
IM.140.10.220.a	..... DEMINERALIZZATORE AUTOMATICO - DN 20 (3/4") Q = 0,4	cad	155,62	8,45	6.097,62
IM.140.10.220.b	..... DEMINERALIZZATORE AUTOMATICO - DN 20 (3/4") Q = 0,8	cad	213,37	8,39	8.366,39
IM.140.10.220.c	..... DEMINERALIZZATORE AUTOMATICO - DN 25 (1") Q = 1,0	cad	278,12	8,59	10.897,30
IM.140.10.220.d	..... DEMINERALIZZATORE AUTOMATICO - DN 25 (1") Q = 1,5	cad	359,21	8,32	14.071,45
IM.140.10.220.e	..... DEMINERALIZZATORE AUTOMATICO - DN 25 (1") Q = 2,0	cad	459,21	7,81	17.990,83
IM.140.10.220.f	..... DEMINERALIZZATORE AUTOMATICO - DN 25 (1") Q = 2,5	cad	601,37	6,96	23.557,24
IM.140.10.220.g	..... DEMINERALIZZATORE AUTOMATICO - DN 32 (1"1/4) Q = 3,5	cad	636,84	7,51	24.945,37
IM.140.10.220.h	..... DEMINERALIZZATORE AUTOMATICO - DN 32 (1"1/4) Q = 4,0	cad	784,43	7,62	30.731,68
IM.140.10.220.i	..... DEMINERALIZZATORE AUTOMATICO - DN 32 (1"1/4) Q = 5,0	cad	873,67	6,84	34.230,96
IM.140.10.220.j	..... DEMINERALIZZATORE AUTOMATICO - DN 40 (1"1/2) Q = 7,0	cad	1.050,78	7,39	41.165,38
IM.140.10.220.k	..... DEMINERALIZZATORE AUTOMATICO - DN 40 (1"1/2) Q = 10,0	cad	1.157,32	7,23	45.340,28
IM.140.10.220.l	..... DEMINERALIZZATORE AUTOMATICO - DN 40 (1"1/2) Q = 14,0	cad	1.317,35	6,35	51.617,76
IM.150	TUBAZIONI TUBAZIONI				
IM.150.10	..... TUBAZIONI				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.150.10.10	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO CONTEGGIATE A METRO LINEARE PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI EN10255 ex UNI 8863- fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 10216-1 -EX UNI 7287 per diametri maggiori, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (kg/m).				
IM.150.10.10.a	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO - DN 10 (3/8") D x s = 17,2 x 2,00 P = 0,74	m	0,15	22,65	5,74
IM.150.10.10.b	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO - DN 15 (1/2") D x s = 21,3 x 2,30 P = 1,08	m	0,22	18,14	8,71
IM.150.10.10.c	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO - DN 20 (3/4") D x s = 26,9 x 2,30 P = 1,39	m	0,29	17,18	11,70
IM.150.10.10.d	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO - DN 25 (1") D x s = 33,7 x 2,90 P = 2,20	m	0,37	16,32	14,34
IM.150.10.10.e	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO - DN 32 (1"1/4) D x s = 42,4 x 2,90 P = 2,82	m	0,48	15,61	18,90
IM.150.10.10.f	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO - DN 40 (1"1/2) D x s = 48,3 x 2,90 P = 3,24	m	0,56	15,61	21,91
IM.150.10.10.g	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO - DN 50 (2") D x s = 60,3 x 3,20 P = 4,49	m	0,67	15,61	26,39
IM.150.10.10.h	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO - DN 65 (2"1/2) D x s = 76,1 x 3,20 P = 5,73	m	0,88	12,32	34,51
IM.150.10.10.i	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO - DN 80 (3") D x s = 88,9 x 3,60 P = 7,55	m	1,15	12,48	45,29
IM.150.10.10.j	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO - DN 100 (4") D x s = 114,3 x 4,00 P = 10,88	m	1,47	13,34	57,29
IM.150.10.10.k	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO - DN 125 (5") D x s = 139,7 x 4,00 P = 13,38	m	1,82	9,57	71,36
IM.150.10.10.l	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO - DN 150 (6") D x s = 168,3 x 4,50 P = 18,17	m	2,47	9,49	96,73
IM.150.10.10.m	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO - DN 200 (8") D x s = 219,1x 5,0 P = 32,20	m	4,86	9,43	181,82
IM.150.10.10.n	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO - DN 250 (10") D x s = 273,0x 5,0 P = 43,40				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.150.10.10.o	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO - DN 300 (12") D x s = 323,9x 5,9 P = 54,70	m	6,20	7,64	242,55
IM.150.10.10.p	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO - DN 350 (14") D x s = 355,6x 6,3 P = 64,60	m	8,93	6,78	349,80
IM.150.10.10.q	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO - DN 400 (16") D x s = 406,4x 6,30 P = 73,90	m	9,90	6,08	390,38
IM.150.10.20	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO CONTEGGIATE A METRO LINEARE ESEGUITE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNIEN10255 ex UNI 8863- fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 10216-1 -EX UNI 7287 per diametri maggiori, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (kg/m).	m	12,77	6,26	498,75
IM.150.10.20.a	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO IN CENTRALI TECNOLOGICHE - DN 10 (3/8") D x s = 17,2 x 2,00 P = 0,74	m	0,20	17,96	7,85
IM.150.10.20.b	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO IN CENTRALI TECNOLOGICHE - DN 15 (1/2") D x s = 21,3 x 2,30 P = 1,08	m	0,30	12,73	11,55
IM.150.10.20.c	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO IN CENTRALI TECNOLOGICHE - DN 20 (3/4") D x s = 26,9 x 2,30 P = 1,39	m	0,39	12,41	15,63
IM.150.10.20.d	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO IN CENTRALI TECNOLOGICHE - DN 25 (1") D x s = 33,7 x 2,90 P = 2,20	m	0,49	13,33	19,36
IM.150.10.20.e	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO IN CENTRALI TECNOLOGICHE - DN 32 (1"1/4) D x s = 42,4 x 2,90 P = 2,82	m	0,66	13,29	25,59
IM.150.10.20.f	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO IN CENTRALI TECNOLOGICHE - DN 40 (1"1/2) D x s = 48,3 x 2,90 P = 3,24	m	0,74	11,75	28,93
IM.150.10.20.g	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO IN CENTRALI TECNOLOGICHE - DN 50 (2") D x s = 60,30 x 3,20 P = 4,49	m	0,90	11,27	35,24
IM.150.10.20.h	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO IN CENTRALI TECNOLOGICHE - DN 65 (2"1/2) D x s = 76,1 x 3,20 P = 5,73	m	1,14	10,39	47,47
IM.150.10.20.i	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO IN CENTRALI TECNOLOGICHE - DN 80 (3") D x s = 88,9 x 3,60 P = 7,55	m	1,53	12,55	59,99
IM.150.10.20.j	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO IN CENTRALI TECNOLOGICHE - DN 100 (4") D x s = 114,3 x 4,00 P = 10,88	m	1,93	12,21	75,16

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.150.10.20.k	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO IN CENTRALI TECNOLOGICHE - DN 125 (5") D x s = 139,7 x 4,00 P = 13,38	m	2,38	9,85	93,21
IM.150.10.20.l	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO IN CENTRALI TECNOLOGICHE - DN 150 (6") D x s = 168,3 x 4,50 P = 18,17	m	8,23	10,23	126,23
IM.150.10.20.m	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO IN CENTRALI TECNOLOGICHE - DN 200 (8") D x s = 219,1x 5,0 P = 32,20	m	6,30	6,73	246,33
IM.150.10.20.n	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO IN CENTRALI TECNOLOGICHE - DN 250 (10") D x s = 273,0x 5,0 P = 43,40	m	8,00	4,34	313,73
IM.150.10.20.o	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO IN CENTRALI TECNOLOGICHE - DN 300 (12") D x s = 323,9x 5,9 P = 54,70	m	11,40	4,91	444,40
IM.150.10.20.p	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO IN CENTRALI TECNOLOGICHE - DN 350 (14") D x s = 355,6x 6,3 P = 64,60	m	12,76	4,39	497,26
IM.150.10.20.q	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO IN CENTRALI TECNOLOGICHE - DN 400 (16") D x s = 406,4x 6,30 P = 73,90	m	16,88	6,92	660,53
IM.150.10.30	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO CONTEGGIATE A CHILOGRAMMO PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a chilogrammo, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNIEN10255 ex UNI 8863- fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 10216-1 -EX UNI 7287 per diametri maggiori, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati.				
IM.150.10.30.a	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO CONTEGGIATE A CHILOGRAMMO - Diametri DN 10- 15- 20 (3/8" - 1/2" - 3/4")	kg	0,20	15,62	7,94
IM.150.10.30.b	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO CONTEGGIATE A CHILOGRAMMO - Diametri DN 25- 32- 40 (1" - 1"1/4 - 1"1/2)	kg	0,18	17,87	7,22
IM.150.10.30.c	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO CONTEGGIATE A CHILOGRAMMO - Diametri DN 50- 65- 80 (2" - 2"1/2 - 3")	kg	0,16	22,59	5,40
IM.150.10.30.d	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO CONTEGGIATE A CHILOGRAMMO - Diametri DN 100-125-150 (4" - 5" - 6")	kg	0,16	19,81	6,16
IM.150.10.30.e	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO CONTEGGIATE A CHILOGRAMMO - Diametri DN 200-300-400 (8" - 12" - 16")	kg	0,16	20,10	6,07
IM.150.10.40	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO CONTEGGIATE A CHILOGRAMMO ESEGUITE ALL'INTERNO DI CENTRALI Tubazioni in acciaio nero conteggiate a chilogrammo, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, ttipo FM serie leggera UNIEN10255 ex UNI 863- fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 10216-1 - EX UNI 7287 per diametri maggiori, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine,				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati.				
IM.150.10.40.a	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO CONTEGGIATE A CHILOGRAMMO IN CENTRALI - Diametri DN 10- 15- 20 (3/8" - 1/2" - 3/4")	kg	0,26	14,31	10,27
IM.150.10.40.b	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO CONTEGGIATE A CHILOGRAMMO IN CENTRALI - Diametri DN 25- 32- 40 (1" - 1"1/4 - 1"1/2)	kg	0,24	15,92	9,55
IM.150.10.40.c	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO CONTEGGIATE A CHILOGRAMMO IN CENTRALI - Diametri DN 50- 65- 80 (2" - 2"1/2 - 3")	kg	0,22	26,32	5,51
IM.150.10.40.d	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO CONTEGGIATE A CHILOGRAMMO IN CENTRALI - Diametri DN 100-125-150 (4" - 5" - 6")	kg	0,17	29,18	6,58
IM.150.10.40.e	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO CONTEGGIATE A CHILOGRAMMO IN CENTRALI - Diametri DN 200-300-400 (8" - 12" - 16")	kg	0,16	30,28	6,34
IM.150.10.40.f	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO CONTEGGIATE A CHILOGRAMMO IN CENTRALI - Collettori con fori e flange	kg	0,42	14,36	16,71
IM.150.10.50	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO PREISOLATE PER TELERISCALDAMENTO, IDONEE PER CONDOTTE INTERRATE CONTEGGIATE A METRO LINEARE Tubazioni preisolate per telersaldamento idonee per essere direttamente interrate, costituite da tubo in acciaio nero FM tipo UNI EN 10224 ex UNI 6363/84, guaina esterna in polietilene con spessore minimo di mm 3, schiuma rigida di poliuretano interposta fra tubo acciaio e guaina polietilene con densità di kg/m ² 70/80 e conducibilità a 40°C < di 0,026 W/m, spessori progressivi dell'isolante. Il costo del tubo comprende la fornitura e la posa in opera compresi i pezzi speciali preisolati ed il materiale di saldatura con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno guaina di polietilene x spessore isolante: DE (mm) x S (mm).				
IM.150.10.50.a	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO PREISOLATE - DN = mm 20 (3/4") DE x S = 90 x 29	m	0,91	10,75	35,73
IM.150.10.50.b	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO PREISOLATE - DN = mm 25 (1") DE x S = 90 x 25	m	0,98	12,16	38,49
IM.150.10.50.c	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO PREISOLATE - DN = mm 32 (1"1/4) DE x S = 110 x 31	m	1,17	11,23	45,86
IM.150.10.50.d	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO PREISOLATE - DN = mm 40 (1"1/2) DE x S = 110 x 28	m	1,27	11,24	50,00
IM.150.10.50.e	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO PREISOLATE - DN = mm 50 (2") DE x S = 125 x 29	m	1,39	12,08	54,24
IM.150.10.50.f	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO PREISOLATE - DN = mm 65 (2"1/2) DE x S = 140 x 29				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.150.10.50.g	..... TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO PREISOLATE - DN = mm 80 (3") DE x S = 160 x 32	m	1,66	10,07	65,03
IM.150.10.50.h	..... TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO PREISOLATE - DN = mm 100 (4") DE x S = 200 x 39	m	2,01	10,76	78,38
IM.150.10.50.i	..... TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO PREISOLATE - DN = mm 125 (5") DE x S = 225 x 38	m	2,40	9,94	94,14
IM.150.10.50.j	..... TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO PREISOLATE - DN = mm 150 (6") DE x S = 250 x 36	m	3,11	9,62	121,69
IM.150.10.60	..... TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CONTEGGIATE A METRO LINEARE PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee escluso quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI EN 10255 EXUNI 8863 comprensive di vite e manicotto, pezzi speciali zincati, materiale di tenuta, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (kg/m).	m	3,76	11,12	147,42
IM.150.10.60.a	..... TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO - DN = mm 10 (3/8") Dxs = 17,2 x 2,00 P = 0,75	m	0,20	18,16	7,82
IM.150.10.60.b	..... TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO - DN = mm 15 (1/2") Dxs = 21,3 x 2,30 P = 1,09	m	0,27	24,69	10,53
IM.150.10.60.c	..... TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO - DN = mm 20 (3/4") Dxs = 26,9 x 2,30 P = 1,40	m	0,36	21,63	14,15
IM.150.10.60.d	..... TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO - DN = mm 25 (1") Dxs = 33,7 x 2,90 P = 2,22	m	0,45	19,93	17,71
IM.150.10.60.e	..... TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO - DN = mm 32 (1"1/4) Dxs = 42,4 x 2,90 P = 2,85	m	0,55	20,67	21,58
IM.150.10.60.f	..... TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO - DN = mm 40 (1"1/2) Dxs = 48,3 x 2,90 P = 3,28	m	0,66	19,11	25,80
IM.150.10.60.g	..... TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO - DN = mm 50 (2") Dxs = 60,3 x 3,20 P = 4,56	m	0,82	14,85	33,20
IM.150.10.60.h	..... TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO - DN = mm 65 (2"1/2) Dxs = 76,1 x 3,20 P = 5,85	m	1,05	14,29	41,07
IM.150.10.60.i	..... TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO - DN = mm 80 (3") Dxs = 88,9 x 3,60 P = 7,72	m	1,38	12,56	54,13
IM.150.10.60.j	..... TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO - DN = mm 100 (4") Dxs = 114,3 x				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	4,00 P = 11,50				
IM.150.10.70	..... TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CONTEGGIATE A METRO LINEARE ESEGUITE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI EN 10255 EXUNI 8863 comprensive di vite e manicotto, pezzi speciali zincati, materiale di tenuta, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (kg/m).	m	1,85	11,89	73,02
IM.150.10.70.a	..... TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO IN CENTRALI TECNOLOGICHE - DN = mm 10 (3/8") Dxs = 17,2 x 2,00 P = 0,75	m	0,26	16,03	10,29
IM.150.10.70.b	..... TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO IN CENTRALI TECNOLOGICHE - DN = mm 15 (1/2") Dxs = 21,3 x 2,30 P = 1,09	m	0,35	19,39	13,41
IM.150.10.70.c	..... TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO IN CENTRALI TECNOLOGICHE - DN = mm 20 (3/4") Dxs = 26,9 x 2,30 P = 1,40	m	0,45	14,76	17,61
IM.150.10.70.d	..... TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO IN CENTRALI TECNOLOGICHE - DN = mm 25 (1") Dxs = 33,7 x 2,90 P = 2,22	m	0,58	17,90	22,35
IM.150.10.70.e	..... TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO IN CENTRALI TECNOLOGICHE - DN = mm 32 (1"1/4) Dxs = 42,4 x 2,90 P = 2,85	m	0,77	22,43	30,31
IM.150.10.70.f	..... TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO IN CENTRALI TECNOLOGICHE - DN = mm 40 (1"1/2) Dxs = 48,3 x 2,90 P = 3,28	m	0,87	19,75	34,43
IM.150.10.70.g	..... TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO IN CENTRALI TECNOLOGICHE - DN = mm 50 (2") Dxs = 60,3 x 3,20 P = 4,56	m	1,08	16,45	44,25
IM.150.10.70.h	..... TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO IN CENTRALI TECNOLOGICHE - DN = mm 65 (2"1/2) Dxs = 76,1 x 3,20 P = 5,85	m	1,35	13,73	53,02
IM.150.10.70.i	..... TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO IN CENTRALI TECNOLOGICHE - DN = mm 80 (3") Dxs = 88,9 x 3,60 P = 7,72	m	1,84	13,21	72,75
IM.150.10.70.j	..... TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO IN CENTRALI TECNOLOGICHE - DN = mm 100 (4") Dxs = 114,3 x 4,00 P = 11,50	m	2,46	10,89	96,90
IM.150.10.80	..... TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CONTEGGIATE A CHILOGRAMMO PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a chilogrammo, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNIEN10255 ex UNI 8863 comprensive di vite e manicotto, pezzi speciali zincati, materiale di tenuta, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati.				
IM.150.10.80.a	..... TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CONTEGGIATE A CHILOGRAMMO - Diametri DN 10- 15- 20 (3/8" - 1/2" - 3/4")				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.150.10.80.b	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CONTEGGIATE A CHILOGRAMMO - Diametri DN 25- 32- 40 (1" - 1"1/4 - 1"1/2)	kg	0,26	14,07	10,09
IM.150.10.80.c	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CONTEGGIATE A CHILOGRAMMO - Diametri DN 50- 65- 80 (2" - 2"1/2 - 3")	kg	0,20	16,33	7,90
IM.150.10.80.d	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CONTEGGIATE A CHILOGRAMMO - Diametro DN 100 (4")	kg	0,18	20,31	6,99
IM.150.10.90	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CONTEGGIATE A CHILOGRAMMO ESEGUITE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a chilogrammo, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNIEN10255 ex UNI 8863 comprensive di vite e manicotto, pezzi speciali zincati, materiale di tenuta, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati.	kg	0,18	20,00	7,10
IM.150.10.90.a	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CONTEGGIATE A CHILOGRAMMO IN LOCALI TECNICI - Diametri DN 10- 15- 20 (3/8" - 1/2" - 3/4")	kg	0,33	12,60	13,17
IM.150.10.90.b	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CONTEGGIATE A CHILOGRAMMO IN LOCALI TECNICI - Diametri DN 25- 32- 40 (1" - 1"1/4 - 1"1/2)	kg	0,26	16,05	10,34
IM.150.10.90.c	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CONTEGGIATE A CHILOGRAMMO IN LOCALI TECNICI - Diametri DN 50- 65- 80 (2" - 2"1/2 - 3")	kg	0,23	18,80	8,83
IM.150.10.90.d	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CONTEGGIATE A CHILOGRAMMO IN LOCALI TECNICI - Diametro DN 100 (4")	kg	0,18	17,88	7,94
IM.150.10.90.e	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CONTEGGIATE A CHILOGRAMMO IN LOCALI TECNICI - Collettori con fori e flange	kg	0,42	8,55	16,38
IM.150.10.100	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO PREISOLATE PER TELERISCALDAMENTO, IDONEE PER CONDOTTE INTERRATE Tubazioni preisolate per teleriscaldamento idonee per essere direttamente interrate, costituite da tubo in acciaio zincato FM tipo UNI EN 10224 EX6363/84, guaina esterna in polietilene con spessore minimo di mm 3, schiuma rigida di poliuretano interposta fra tubo acciaio e guaina polietilene con densità di kg/m ² 70/80 e conducibilità a 40°C < di 0,026 W/m, spessori progressivi dell'isolante. Il costo del tubo comprende la fornitura e la posa in opera compresi i pezzi speciali preisolati ed il materiale di saldatura con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno guaina in polietilene x spessore isolante: DE (mm) x S (mm) .				
IM.150.10.100.a	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO PREISOLATE - DN = 20 (3/4") DE x S = 90 x 29	m	1,05	9,36	41,04
IM.150.10.100.b	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO PREISOLATE - DN = mm 25 (1") DE x S = 90 x 25	m	1,11	9,69	43,44
IM.150.10.100.c	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO PREISOLATE - DN = mm 32 (1"1/4)				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	DE x S = 110 x 31				
	.....	m	1,32	9,94	51,79
IM.150.10.100.d	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO PREISOLATE - DN = mm 40 (1"1/2) DE x S = 110 x 28				
	.....	m	1,40	11,93	54,89
IM.150.10.100.e	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO PREISOLATE - DN = mm 50 (2") DE x S = 125 x 29				
	.....	m	1,59	12,77	62,34
IM.150.10.100.f	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO PREISOLATE - DN = mm 65 (2"1/2) DE x S = 140 x 29				
	.....	m	1,91	10,66	74,66
IM.150.10.100.g	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO PREISOLATE - DN = mm 80 (3") DE x S = 160 x 32				
	.....	m	2,27	9,46	89,08
IM.150.10.100.h	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO PREISOLATE - DN = mm 100 (4") DE x S = 200 x 39				
	.....	m	2,76	9,96	108,11
IM.150.10.100.i	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO PREISOLATE - DN = mm 125 (5") DE x S = 225 x 38				
	.....	m	3,59	9,99	140,67
IM.150.10.100.j	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO PREISOLATE - DN = mm 150 (6") DE x S = 250 x 36				
	.....	m	4,32	11,06	169,36
IM.150.10.110	TUBAZIONI IN ACCIAIO CATRAMATO PER CONDOTTE D'ACQUA INTERRATE, CONTEGGIATE A METRO LINEARE Tubazioni in acciaio conteggiate a metro lineare, per condotte interrate per impianti idrici e termoidraulici, con rivestimento esterno in bitume pesante conformi alle UNI EN 10224 in accordo alla norma UNI ISO 5256/87 e con rivestimento interno bituminoso per uso alimentare conforme al D.M. n. 174/2004, fornite e poste in opera comprensive dei pezzi speciali, tagli, saldature, ripristino rivestimenti etc.				
				
IM.150.10.110.a	TUBAZIONI IN ACCIAIO CATRAMATO PER CONDOTTE D'ACQUA INTERRATE - DN = 15 (1/2") D x s = 21,3 x 2,00 P = 1,34				
	.....	m	0,24	13,32	10,51
IM.150.10.110.b	TUBAZIONI IN ACCIAIO CATRAMATO PER CONDOTTE D'ACQUA INTERRATE - DN = mm 20 (3/4") D x s = 26,9 x 2,35 P = 1,85				
	.....	m	0,32	13,58	13,77
IM.150.10.110.c	TUBAZIONI IN ACCIAIO CATRAMATO PER CONDOTTE D'ACQUA INTERRATE - DN = mm 25 (1") D x s = 33,7 x 2,65 P = 2,55				
	.....	m	0,39	13,38	16,14
IM.150.10.110.d	TUBAZIONI IN ACCIAIO CATRAMATO PER CONDOTTE D'ACQUA INTERRATE - DN = mm 32 (1"1/4) D x s = 42,4 x 2,65 P = 3,25				
	.....	m	0,44	12,12	19,39
IM.150.10.110.e	TUBAZIONI IN ACCIAIO CATRAMATO PER CONDOTTE D'ACQUA INTERRATE - DN = mm 40 (1"1/2) D x s = 48,3 x 2,90 P = 4,25				
	.....	m	0,51	14,36	23,46
IM.150.10.110.f	TUBAZIONI IN ACCIAIO CATRAMATO PER CONDOTTE D'ACQUA INTERRATE - DN = mm 50 (2") D x s = 60,3 x 2,90 P = 5,35				
	.....	m	0,61	14,92	26,40
IM.150.10.110.g	TUBAZIONI IN ACCIAIO CATRAMATO PER CONDOTTE D'ACQUA INTERRATE - DN = mm 65 (2"1/2) D x s = 76,1 x 3,25 P = 7,32				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.150.10.110.h	TUBAZIONI IN ACCIAIO CATRAMATO PER CONDOTTE D'ACQUA INTERRATE - DN = mm 80 (3") D x s = 88,9 x 3,25 P = 8,81	m	0,81	13,63	38,51
IM.150.10.110.i	TUBAZIONI IN ACCIAIO CATRAMATO PER CONDOTTE D'ACQUA INTERRATE - DN = mm 100 (4") D x s = 114,3 x 3,20 P = 11,40	m	0,91	13,45	41,77
IM.150.10.110.j	TUBAZIONI IN ACCIAIO CATRAMATO PER CONDOTTE D'ACQUA INTERRATE - DN = mm 125 (5") D x s = 139,7 x 3,60 P = 15,60	m	1,32	15,42	51,62
IM.150.10.110.k	TUBAZIONI IN ACCIAIO CATRAMATO PER CONDOTTE D'ACQUA INTERRATE - DN = mm 150 (6") D x s = 168,3 x 4,50 P = 18,17	m	1,59	14,23	65,79
IM.150.10.110.l	TUBAZIONI IN ACCIAIO CATRAMATO PER CONDOTTE D'ACQUA INTERRATE - DN = mm 200 (8") D x s = 219,1x 5,0 P = 32,20	m	2,13	13,45	83,50
IM.150.10.110.m	TUBAZIONI IN ACCIAIO CATRAMATO PER CONDOTTE D'ACQUA INTERRATE - DN = mm 250 (10") D x s = 273,0x 5,0 P = 43,40	m	3,24	9,36	120,02
IM.150.10.110.n	TUBAZIONI IN ACCIAIO CATRAMATO PER CONDOTTE D'ACQUA INTERRATE - DN = mm 300 (12") D x s = 323,9x 5,9 P = 54,70	m	4,14	7,47	162,97
IM.150.10.120	TUBAZIONI IN ACCIAIO CATRAMATO PER CONDOTTE DI GAS INTERRATE, CONTEGGIATE A METRO LINEARE Tubazioni in acciaio contegiate a metro lineare, per condotte interrate per impianti di distribuzione gas, conformi alla EN 10208.1 - D.M. 24/1184 e s.a. - IV specie con rivestimento esterno in bitume pesante in accordo alla norma UNI ISO 5256/87 e grezzi internamente, fornite e poste in opera comprensive dei pezzi speciali, tagli, saldature, ripristino rivestimenti etc.	m	5,59	7,01	200,38
IM.150.10.120.a	TUBAZIONI IN ACCIAIO CATRAMATO PER CONDOTTE DI GAS - DN = 15 (1/2") D x s = 21,3 x 2,00 P = 1,34	m	0,24	14,25	10,53
IM.150.10.120.b	TUBAZIONI IN ACCIAIO CATRAMATO PER CONDOTTE DI GAS - DN = mm 20 (3/4") D x s = 26,9 x 2,35 P = 1,85	m	0,31	14,87	13,85
IM.150.10.120.c	TUBAZIONI IN ACCIAIO CATRAMATO PER CONDOTTE DI GAS - DN = mm 25 (1") D x s = 33,7 x 2,65 P = 2,55	m	0,38	14,90	16,38
IM.150.10.120.d	TUBAZIONI IN ACCIAIO CATRAMATO PER CONDOTTE DI GAS - DN = mm 32 (1"1/4) D x s = 42,4 x 2,65 P = 3,25	m	0,43	14,43	19,47
IM.150.10.120.e	TUBAZIONI IN ACCIAIO CATRAMATO PER CONDOTTE DI GAS - DN = mm 40 (1"1/2) D x s = 48,3 x 2,90 P = 4,25	m	0,49	13,81	23,03
IM.150.10.120.f	TUBAZIONI IN ACCIAIO CATRAMATO PER CONDOTTE DI GAS - DN = mm 50 (2") D x s = 60,3 x 2,90 P = 5,35	m	0,59	14,62	25,65
IM.150.10.120.g	TUBAZIONI IN ACCIAIO CATRAMATO PER CONDOTTE DI GAS - DN = mm 65 (2"1/2) D x s = 76,1 x 3,25 P = 7,32	m	0,78	13,60	37,87

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.150.10.120.h	TUBAZIONI IN ACCIAIO CATRAMATO PER CONDOTTE DI GAS - DN = mm 80 (3") D x s = 88,9 x 3,25 P = 8,81	m	0,86	13,92	40,37
IM.150.10.120.i	TUBAZIONI IN ACCIAIO CATRAMATO PER CONDOTTE DI GAS - DN = mm 100 (4") D x s = 114,3 x 3,20 P = 11,40	m	1,32	15,32	48,94
IM.150.10.120.j	TUBAZIONI IN ACCIAIO CATRAMATO PER CONDOTTE DI GAS - DN = mm 125 (5") D x s = 139,7 x 3,60 P = 15,60	m	1,58	15,51	66,42
IM.150.10.120.k	TUBAZIONI IN ACCIAIO CATRAMATO PER CONDOTTE DI GAS - DN = mm 150 (6") D x s = 168,3 x 4,00 P = 20,40	m	2,08	13,53	83,00
IM.150.10.120.l	TUBAZIONI IN ACCIAIO CATRAMATO PER CONDOTTE DI GAS - DN = mm 200 (8") D x s = 219,1x 5,0 P = 32,20	m	3,14	9,50	118,18
IM.150.10.120.m	TUBAZIONI IN ACCIAIO CATRAMATO PER CONDOTTE DI GAS - DN = mm 250 (10") D x s = 273,0x 5,0 P = 43,40	m	4,08	8,62	163,06
IM.150.10.120.n	TUBAZIONI IN ACCIAIO CATRAMATO PER CONDOTTE DI GAS - DN = mm 300 (12") D x s = 323,9x 5,9 P = 54,70	m	5,48	7,11	197,53
IM.150.10.130	STAFFAGGI DI SOSTEGNO PER TUBAZIONI DA REALIZZARE IN PROFILATI DI ACCIAIO NERO O ZINCATO Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di ferro vario, opportunamente sagomati, da conteggiare a kg, comprensivi di materiale di fissaggio, verniciatura con doppia mano di antiruggine ed opere murarie di fissaggio.				
IM.150.10.130.a	STAFFAGGI DI SOSTEGNO PER TUBAZIONI - Staffaggi in acciaio nero	kg	0,16	9,44	6,25
IM.150.10.130.b	STAFFAGGI DI SOSTEGNO PER TUBAZIONI - Staffaggi in acciaio zincato	kg	0,18	11,45	7,16
IM.150.10.140	TUBAZIONI DI RAME NUDO PER FLUIDI E GAS, CONTEGGIATE A METRO LINEARE Tubazioni di rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (kg/m).				
IM.150.10.140.a	TUBAZIONI DI RAME NUDO PER FLUIDI E GAS - D x s = 10 x 1,0 P = 0,25 kg/m (tubo in rotoli)	m	0,10	16,91	4,08
IM.150.10.140.b	TUBAZIONI DI RAME NUDO PER FLUIDI E GAS - D x s = 12 x 1,0 P = 0,31 kg/m (tubo in rotoli)	m	0,13	13,86	4,98
IM.150.10.140.c	TUBAZIONI DI RAME NUDO PER FLUIDI E GAS - D x s = 14 x 1,0 P = 0,37 kg/m (tubo in rotoli)	m	0,15	13,59	5,74
IM.150.10.140.d	TUBAZIONI DI RAME NUDO PER FLUIDI E GAS - D x s = 16 x 1,0 P =				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	0,42 kg/m (tubo in rotoli)				
IM.150.10.140.e	..... TUBAZIONI DI RAME NUDO PER FLUIDI E GAS - D x s = 18 x 1,0 P = 0,48 kg/m (tubo in rotoli)	m	0,17	12,41	6,61
IM.150.10.140.f	..... TUBAZIONI DI RAME NUDO PER FLUIDI E GAS - D x s = 22 x 1,0 P = 0,59 kg/m (tubo in rotoli)	m	0,20	12,52	7,67
IM.150.10.140.g	..... TUBAZIONI DI RAME NUDO PER FLUIDI E GAS - D x s = 22 x 1,5 P = 0,86 kg/m (tubo in rotoli)	m	0,24	12,28	9,77
IM.150.10.140.h	..... TUBAZIONI DI RAME NUDO PER FLUIDI E GAS - D x s = 28 x 1,0 P = 0,76 kg/m (tubo in barre)	m	0,33	12,70	12,99
IM.150.10.140.i	..... TUBAZIONI DI RAME NUDO PER FLUIDI E GAS - D x s = 28 x 1,5 P = 1,12 kg/m (tubo in barre)	m	0,35	18,48	14,07
IM.150.10.140.j	..... TUBAZIONI DI RAME NUDO PER FLUIDI E GAS - D x s = 35 x 1,0 P = 0,98 kg/m (tubo in barre)	m	0,53	13,24	19,64
IM.150.10.140.k	..... TUBAZIONI DI RAME NUDO PER FLUIDI E GAS - D x s = 35 x 1,5 P = 1,41 kg/m (tubo in barre)	m	0,48	16,48	18,57
IM.150.10.140.l	..... TUBAZIONI DI RAME NUDO PER FLUIDI E GAS - D x s = 42 x 1,0 P = 1,15 kg/m (tubo in barre)	m	0,69	11,26	27,17
IM.150.10.140.m	..... TUBAZIONI DI RAME NUDO PER FLUIDI E GAS - D x s = 42 x 1,5 P = 1,70 kg/m (tubo in barre)	m	0,55	15,87	22,25
IM.150.10.140.n	..... TUBAZIONI DI RAME NUDO PER FLUIDI E GAS - D x s = 54 x 1,5 P = 2,20 kg/m (tubo in barre)	m	0,81	13,07	32,37
IM.150.10.140.o	..... TUBAZIONI DI RAME NUDO PER FLUIDI E GAS - D x s = 54 x 2,0 P = 2,91 kg/m (tubo in barre)	m	1,08	17,19	42,36
IM.150.10.150	..... TUBAZIONI DI RAME RIVESTITE CON GUAINA ANTICORROSIONE PER FLUIDI E GAS, CONTEGGIATE A METRO LINEARE Tubazioni di rame fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare, rivestite con guaina aderente in materiale plastico idonea a garantire una protezione del tubo di rame da corrosioni, con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (kg/m).	m	1,40	13,23	55,01
IM.150.10.150.a	..... TUBAZIONI DI RAME RIVESTITE CON GUAINA ANTICORROSIONE PER FLUIDI E GAS - D x s = 10 x 1,0 P = 0,25 kg/m (tubo in rotoli)	m	0,11	11,57	4,32
IM.150.10.150.b	..... TUBAZIONI DI RAME RIVESTITE CON GUAINA ANTICORROSIONE PER FLUIDI E GAS - D x s = 12 x 1,0 P = 0,31 kg/m (tubo in rotoli)	m	0,13	10,11	5,34

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.150.10.150.c	TUBAZIONI DI RAME RIVESTITE CON GUAINA ANTICORROSIONE PER FLUIDI E GAS - D x s = 14 x 1,0 P = 0,37 kg/m (tubo in rotoli)	m	0,15	11,33	6,09
IM.150.10.150.d	TUBAZIONI DI RAME RIVESTITE CON GUAINA ANTICORROSIONE PER FLUIDI E GAS - D x s = 16 x 1,0 P = 0,42 kg/m (tubo in rotoli)	m	0,18	11,26	6,93
IM.150.10.150.e	TUBAZIONI DI RAME RIVESTITE CON GUAINA ANTICORROSIONE PER FLUIDI E GAS - D x s = 18 x 1,0 P = 0,48 kg/m (tubo in rotoli)	m	0,21	12,98	8,09
IM.150.10.150.f	TUBAZIONI DI RAME RIVESTITE CON GUAINA ANTICORROSIONE PER FLUIDI E GAS - D x s = 22 x 1,5 P = 0,86 kg/m (tubo in rotoli)	m	0,37	12,26	14,36
IM.150.10.150.g	TUBAZIONI DI RAME RIVESTITE CON GUAINA ANTICORROSIONE PER FLUIDI E GAS - D x s = 28 x 1,5 P = 1,12 kg/m (tubo in barre)	m	0,57	12,23	22,08
IM.150.10.160	TUBAZIONI DI RAME RIVESTITE CON ISOLANTE TERMICO PER FLUIDI E GAS, CONTEGGIATE A METRO LINEARE Tubazioni in rame fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione, rivestite con guaina isolante in materiale sintetico espanso, con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. La guaina isolante deve essere idonea per temperature da 0°C a 100°C, avere classe 1 di reazione al fuoco e la sua conducibilità e spessore devono essere tali da rispettare le norme di legge specifiche sul contenimento dei consumi energetici con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante con conducibilità di 0,040 W/m ² a 40 °C: S (mm).				
IM.150.10.160.a	TUBAZIONI DI RAME RIVESTITE CON ISOLANTE TERMICO PER FLUIDI E GAS - D x s = 10 x 1 S = 6 (tubo in rotoli)	m	0,15	13,85	5,92
IM.150.10.160.b	TUBAZIONI DI RAME RIVESTITE CON ISOLANTE TERMICO PER FLUIDI E GAS - D x s = 12 x 1 S = 6 (tubo in rotoli)	m	0,18	15,09	6,96
IM.150.10.160.c	TUBAZIONI DI RAME RIVESTITE CON ISOLANTE TERMICO PER FLUIDI E GAS - D x s = 14 x 1 S = 6 (tubo in rotoli)	m	0,21	14,46	8,16
IM.150.10.160.d	TUBAZIONI DI RAME RIVESTITE CON ISOLANTE TERMICO PER FLUIDI E GAS - D x s = 16 x 1 S = 6 (tubo in rotoli)	m	0,23	15,55	9,13
IM.150.10.160.e	TUBAZIONI DI RAME RIVESTITE CON ISOLANTE TERMICO PER FLUIDI E GAS - D x s = 18 x 1 S = 6 (tubo in rotoli)	m	0,27	13,33	10,65
IM.150.10.160.f	TUBAZIONI DI RAME RIVESTITE CON ISOLANTE TERMICO PER FLUIDI E GAS - D x s = 22 x 1 S = 9 (tubo in rotoli)	m	0,35	11,85	13,92
IM.150.10.160.g	TUBAZIONI DI RAME RIVESTITE CON ISOLANTE TERMICO PER FLUIDI E GAS - D x s = 22 x 1,5 S = 9 (tubo in rotoli)	m	0,43	12,83	16,53
IM.150.10.160.h	TUBAZIONI DI RAME RIVESTITE CON ISOLANTE TERMICO PER FLUIDI E GAS - D x s = 28 x 1,0 S = 9 (tubo in barre)				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.150.10.160.i	..... TUBAZIONI DI RAME RIVESTITE CON ISOLANTE TERMICO PER FLUIDI E GAS - D x s = 28 x 1,5 S = 9 (tubo in barre)	m	0,46	14,33	18,15
IM.150.10.160.j	..... TUBAZIONI DI RAME RIVESTITE CON ISOLANTE TERMICO PER FLUIDI E GAS - D x s = 35 x 1,0 S = 9 (tubo in barre)	m	0,64	12,33	24,81
IM.150.10.160.k	..... TUBAZIONI DI RAME RIVESTITE CON ISOLANTE TERMICO PER FLUIDI E GAS - D x s = 35 x 1,5 S = 9 (tubo in barre)	m	0,58	15,14	24,83
IM.150.10.160.l	..... TUBAZIONI DI RAME RIVESTITE CON ISOLANTE TERMICO PER FLUIDI E GAS - D x s = 42 x 1,0 S = 13 (tubo in barre)	m	0,78	12,35	30,44
IM.150.10.160.m	..... TUBAZIONI DI RAME RIVESTITE CON ISOLANTE TERMICO PER FLUIDI E GAS - D x s = 42 x 1,5 S = 13 (tubo in barre)	m	0,72	14,40	30,98
IM.150.10.160.n	..... TUBAZIONI DI RAME RIVESTITE CON ISOLANTE TERMICO PER FLUIDI E GAS - D x s = 54 x 1,5 S = 13 (tubo in barre)	m	0,96	11,96	37,30
IM.150.10.160.o	..... TUBAZIONI DI RAME RIVESTITE CON ISOLANTE TERMICO PER FLUIDI E GAS - D x s = 54 x 2,0 S = 13 (tubo in barre)	m	1,25	10,10	48,80
IM.150.10.170	..... TUBAZIONI DI RAME PER GAS FRIGORIFERO PREISOLATE ED ACCOPPIATE, CONTEGGIATE A METRO LINEARE Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli, conteggiate a metro lineare e costituite da due tubi, uno per la fase liquida ed uno per la fase gassosa, inseriti ciascuno in guaina isolante di polietilene espanso con spessore minimo di mm 8, ricoperti da rivestimento corrugato antistrappo ed accoppiati tra loro, con raccordi a saldare del tipo a cartella, comprensive di materiale per giunzioni, sistemi di fissaggio, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno fase liquida più diametro esterno fase gassosa: d + D = pollici (mm).	m	1,59	10,09	62,71
IM.150.10.170.a	..... TUBAZIONI DI RAME PER GAS FRIGORIFERO PREISOLATE ED ACCOPPIATE - d + D = 1/4" + 3/8" (6,4 + 9,5)	m	0,53	11,92	20,98
IM.150.10.170.b	..... TUBAZIONI DI RAME PER GAS FRIGORIFERO PREISOLATE ED ACCOPPIATE - d + D = 1/4" + 1/2" (6,4 + 12,7)	m	0,67	11,30	26,19
IM.150.10.170.c	..... TUBAZIONI DI RAME PER GAS FRIGORIFERO PREISOLATE ED ACCOPPIATE - d + D = 1/4" + 5/8" (6,4 + 15,9)	m	0,84	10,76	32,82
IM.150.10.170.d	..... TUBAZIONI DI RAME PER GAS FRIGORIFERO PREISOLATE ED ACCOPPIATE - d + D = 3/8" + 5/8" (9,5 + 15,9)	m	0,96	10,62	37,68
IM.150.10.180	..... TUBAZIONI DI RAME PER GAS FRIGORIFERI RIVESTITE CON ISOLANTE TERMICO IDONEO PER REFRIGERAZIONE Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,040 W/m ² e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 5000, comprensive di pezzi speciali, materiale per				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm).				
IM.150.10.180.a	TUBAZIONI DI RAME PER GAS FRIGORIFERI RIVESTITE CON ISOLANTE TERMICO - D x s = 6,4 x 0,8 S = 6 (tubo in rotoli)	m	0,15	9,95	5,93
IM.150.10.180.b	TUBAZIONI DI RAME PER GAS FRIGORIFERI RIVESTITE CON ISOLANTE TERMICO - D x s = 9,5 x 0,8 S = 7 (tubo in rotoli)	m	0,16	11,02	6,17
IM.150.10.180.c	TUBAZIONI DI RAME PER GAS FRIGORIFERI RIVESTITE CON ISOLANTE TERMICO - D x s = 12,7 x 0,8 S = 7 (tubo in rotoli)	m	0,24	9,19	9,25
IM.150.10.180.d	TUBAZIONI DI RAME PER GAS FRIGORIFERI RIVESTITE CON ISOLANTE TERMICO - D x s = 15,9 x 1,0 S = 7 (tubo in rotoli)	m	0,33	8,06	12,78
IM.150.10.180.e	TUBAZIONI DI RAME PER GAS FRIGORIFERI RIVESTITE CON ISOLANTE TERMICO - D x s = 19,1 x 1,0 S = 7 (tubo in rotoli)	m	0,33	8,25	13,09
IM.150.10.180.f	TUBAZIONI DI RAME PER GAS FRIGORIFERI RIVESTITE CON ISOLANTE TERMICO - D x s = 22 x 1,0 S = 9 (tubo in barre)	m	0,35	8,14	13,89
IM.150.10.180.g	TUBAZIONI DI RAME PER GAS FRIGORIFERI RIVESTITE CON ISOLANTE TERMICO - D x s = 28 x 1,0 S = 9 (tubo in barre)	m	0,48	9,10	18,80
IM.150.10.180.h	TUBAZIONI DI RAME PER GAS FRIGORIFERI RIVESTITE CON ISOLANTE TERMICO - D x s = 35 x 1,0 S = 10 (tubo in barre)	m	0,58	9,26	22,57
IM.150.10.180.i	TUBAZIONI DI RAME PER GAS FRIGORIFERI RIVESTITE CON ISOLANTE TERMICO - D x s = 42 x 1,5 S = 14 (tubo in barre)	m	1,02	9,47	40,12
IM.150.10.180.j	TUBAZIONI DI RAME PER GAS FRIGORIFERI RIVESTITE CON ISOLANTE TERMICO - D x s = 54 x 1,5 S = 15 (tubo in barre)	m	1,38	8,04	53,88
IM.150.10.190	TUBAZIONI DI RAME NUDO PER FLUIDI E GAS, CONTEGGIATE A KG. Tubazioni di rame fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a kg, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati.				
IM.150.10.190.a	TUBAZIONI DI RAME NUDO PER FLUIDI E GAS, CONTEGGIATE A KG - tubi in rotoli da 10 x 1,0 fino a 22 x 1,5	kg	0,44	13,73	17,12
IM.150.10.190.b	TUBAZIONI DI RAME NUDO PER FLUIDI E GAS, CONTEGGIATE A KG - tubi in barre da 28 x 1,0 fino a 54 x 2,0	kg	0,49	15,35	19,93
IM.150.10.200	TUBAZIONE DI SCARICO CONDENSA PER VENTILCONVETTORI E PICCOLE UNITA DI CONDIZIONAMENTO Tubazione di scarico condensa per ventilconvettori e piccole unità di				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.150.10.200.a	condizionamento,realizzata in tubo di rame oppure di polietilene, diametro interno minimo mm 14, con lunghezza massima fino a m 8, convogliata direttamente in rete fognaria acque bianche oppure in rete fognaria acque nere tramite pozzetto sifonato, conteggiata per collegamento a ciascun apparecchio fino alla colonna di scarico escluso la realizzazione di quest'ultima. Sono comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Conteggiata per ciascun collegamento. TUBAZIONE DI SCARICO CONDENZA - Tubazione di scarico condensa per ventilconvettori	cad	1,36	18,80	53,30
IM.150.10.210	PRESA GAS PER CUCINA COMPLETA DI TUBAZIONE E RUBINETTO DI INTERCETTAZIONE Presa gas per cucina costituita da derivazione dalla tubazione principale, tubo di adduzione in rae posato sottotraccia secondo le prescrizioni delle norme di sicurezza (UNI 7129) con una lunghezza massima fino a m 15 dalla derivazione, rubinetto di intercettazione da incasso con maniglia esterna installato in posizione comoda e ben visibile, portagomma per innesto tubo flessibile, comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. 				
IM.150.10.210.a	PRESA GAS PER CUCINA - Presa gas per cucina completa di tubazione e rubinetti	cad	3,08	12,55	120,60
IM.150.10.220	TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 6, CONTEGGIATE A METRO LINEARE Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte in pressione, per impianti idraulici PN 6, prodotte secondo UNI EN 15494-12201-1622 exUNI 7611 tipo 312 e DIN 8074, rispondenti alle prescrizioni del DM 174 06/04/2004 , dotate di Marchio di qualità rilasciato dall'Istituto Italiano Plastici, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. 				
IM.150.10.220.a	TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 6 - D x s = 20 x 1,6	m	0,03	15,44	2,72
IM.150.10.220.b	TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 6 - D x s = 25 x 1,6	m	0,04	14,42	3,26
IM.150.10.220.c	TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 6 - D x s = 32 x 1,9	m	0,06	11,33	4,50
IM.150.10.220.d	TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 6 - D x s = 40 x 2,3	m	0,09	11,22	5,08
IM.150.10.220.e	TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 6 - D x s = 50 x 2,9	m	0,13	12,24	5,39
IM.150.10.220.f	TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 6 - D x s = 63 x 3,6	m	0,19	10,98	7,65

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.150.10.220.g	TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 6 - D x s = 75 x 4,3	m	0,26	11,32	10,34
IM.150.10.220.h	TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 6 - D x s = 90 x 5,1	m	0,37	10,16	14,37
IM.150.10.220.i	TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 6 - D x s = 110 x 6,3	m	0,52	10,17	20,26
IM.150.10.220.j	TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 6 - D x s = 125 x 7,1	m	0,74	10,63	29,06
IM.150.10.220.k	TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 6 - D x s = 140 x 8,0	m	0,88	10,18	34,47
IM.150.10.220.l	TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 6 - D x s = 160 x 9,1	m	1,04	10,29	40,92
IM.150.10.220.m	TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 6 - D x s = 190 x 10,2	m	1,25	10,56	48,76
IM.150.10.220.n	TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 6 - D x s = 200 x 11,4	m	1,48	10,46	58,10
IM.150.10.220.o	TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 6 - D x s = 225 x 12,8	m	1,80	10,32	70,37
IM.150.10.220.p	TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 6 - D x s = 250 x 14,2	m	2,11	10,50	82,51
IM.150.10.230	TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 10, CONTEGGIATE A METRO LINEARE Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte in pressione ,per impianti idraulici, PN 10, prodotte secondo UNI EN 15494-12201-1622 exUNI 7611 tipo 312 e DIN 8074, rispondenti alle prescrizioni del DM 174 06/04/2004, dotate di Marchio Qualità rilasciato dall'Istituto Italiano Plastici, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione.				
IM.150.10.230.a	TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 10 - D x s = 20 x 1,9	m	0,03	13,48	2,82
IM.150.10.230.b	TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 10 - D x s = 25 x 2,3	m	0,05	13,51	3,48
IM.150.10.230.c	TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 10 - D x s = 32 x 3,0	m	0,07	13,89	5,04
IM.150.10.230.d	TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 10 - D x s = 40 x 3,7	m	0,11	11,99	5,84

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.150.10.230.e	TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 10 - D x s = 50 x 4,6	m	0,16	12,79	7,27
IM.150.10.230.f	TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 10 - D x s = 63 x 5,8	m	0,24	12,81	9,13
IM.150.10.230.g	TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 10 - D x s = 75 x 6,9	m	0,31	12,20	12,30
IM.150.10.230.h	TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 10 - D x s = 90 x 8,2	m	0,44	13,61	17,27
IM.150.10.230.i	TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 10 - D x s = 110 x 10,0	m	0,65	12,95	25,32
IM.150.10.230.j	TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 10 - D x s = 125 x 11,4	m	0,89	12,11	34,77
IM.150.10.230.k	TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 10 - D x s = 140 x 12,8	m	1,06	11,18	41,86
IM.150.10.230.l	TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 10 - D x s = 160 x 14,6	m	1,33	11,81	51,47
IM.150.10.230.m	TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 10 - D x s = 190 x 16,4	m	1,60	12,00	62,50
IM.150.10.230.n	TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 10 - D x s = 200 x 18,2	m	1,89	12,58	74,38
IM.150.10.230.o	TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 10 - D x s = 225 x 20,5	m	2,29	12,51	89,79
IM.150.10.230.p	TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 10 - D x s = 250 x 22,8	m	2,87	12,40	113,28
IM.150.10.240	TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 16, CONTEGGIATE A METRO LINEARE Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte in pressione, per impianti idraulici, PN 16, prodotte secondo UNIEN 15494-12201-1622 exUNI 7611 tipo 312 e DIN 8074, rispondenti alle prescrizioni del DM 174 06/04/2004, dotate di Marchio di Qualità rilasciato dall'Istituto Italiano Plastici, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione.				
IM.150.10.240.a	TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 16 - D x s = 20 x 2,8	m	0,04	13,19	2,88
IM.150.10.240.b	TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 16 - D x s = 25 x 3,5	m	0,05	12,98	3,62

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.150.10.240.c	TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 16 - D x s = 32 x 4,5	m	0,09	12,64	5,54
IM.150.10.240.d	TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 16 - D x s = 40 x 5,6	m	0,13	12,61	6,66
IM.150.10.240.e	TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 16 - D x s = 50 x 6,9	m	0,19	12,56	8,20
IM.150.10.240.f	TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 16 - D x s = 63 x 8,7	m	0,30	14,07	11,66
IM.150.10.240.g	TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 16 - D x s = 75 x 10,4	m	0,40	13,37	15,71
IM.150.10.240.h	TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 16 - D x s = 90 x 12,5	m	0,59	13,71	22,91
IM.150.10.240.i	TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 16 - D x s = 110 x 15,2	m	0,86	13,74	34,05
IM.150.10.240.j	TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 16 - D x s = 125 x 17,3	m	1,12	13,79	44,10
IM.150.10.240.k	TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 16 - D x s = 140 x 19,4	m	1,39	13,76	54,49
IM.150.10.240.l	TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 16 - D x s = 160 x 22,1	m	1,74	13,72	68,23
IM.150.10.240.m	TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 16 - D x s = 190 x 24,9	m	2,17	13,77	85,04
IM.150.10.240.n	TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 16 - D x s = 200 x 27,6	m	2,53	14,13	99,42
IM.150.10.240.o	TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 16 - D x s = 225 x 31,1	m	3,06	14,02	120,25
IM.150.10.240.p	TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 16 - D x s = 250 x 34,5	m	3,73	13,48	145,83
IM.150.10.250	TUBAZIONI IN PEAD PER GAS, SERIE S 5, CONTEGGIATE A METRO LINEARE Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate per impianti di distribuzione gas combustibili, prodotte secondo UNI EN 1555 tipo 316 serie S 5, dotate di Marchio di Qualità rilasciato dall'Istituto Italiano Plastici, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione.				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.150.10.250.a	TUBAZIONI IN PEAD PER GAS, SERIE S 5 - D x s = 20 x 3,0	m	0,05	16,39	4,27
IM.150.10.250.b	TUBAZIONI IN PEAD PER GAS, SERIE S 5 - D x s = 25 x 3,0	m	0,06	15,09	4,64
IM.150.10.250.c	TUBAZIONI IN PEAD PER GAS, SERIE S 5 - D x s = 32 x 3,0	m	0,08	16,32	5,70
IM.150.10.250.d	TUBAZIONI IN PEAD PER GAS, SERIE S 5 - D x s = 40 x 3,7	m	0,12	17,11	6,84
IM.150.10.250.e	TUBAZIONI IN PEAD PER GAS, SERIE S 5 - D x s = 50 x 4,6	m	0,18	19,07	8,60
IM.150.10.250.f	TUBAZIONI IN PEAD PER GAS, SERIE S 5 - D x s = 63 x 5,8	m	0,28	19,02	11,04
IM.150.10.250.g	TUBAZIONI IN PEAD PER GAS, SERIE S 5 - D x s = 75 x 6,9	m	0,36	17,43	14,00
IM.150.10.250.h	TUBAZIONI IN PEAD PER GAS, SERIE S 5 - D x s = 90 x 8,2	m	0,50	19,01	19,73
IM.150.10.250.i	TUBAZIONI IN PEAD PER GAS, SERIE S 5 - D x s = 110 x 10,0	m	0,75	22,20	29,51
IM.150.10.250.j	TUBAZIONI IN PEAD PER GAS, SERIE S 5 - D x s = 125 x 11,4	m	0,99	19,23	39,00
IM.150.10.250.k	TUBAZIONI IN PEAD PER GAS, SERIE S 5 - D x s = 140 x 12,8	m	1,16	20,66	45,31
IM.150.10.250.l	TUBAZIONI IN PEAD PER GAS, SERIE S 5 - D x s = 160 x 14,6	m	1,47	20,40	57,40
IM.150.10.250.m	TUBAZIONI IN PEAD PER GAS, SERIE S 5 - D x s = 190 x 16,4	m	1,79	20,01	70,22
IM.150.10.250.n	TUBAZIONI IN PEAD PER GAS, SERIE S 5 - D x s = 200 x 18,2	m	2,15	19,48	84,15
IM.150.10.250.o	TUBAZIONI IN PEAD PER GAS, SERIE S 5 - D x s = 225 x 20,5	m	2,57	18,61	100,64
IM.150.10.250.p	TUBAZIONI IN PEAD PER GAS, SERIE S 5 - D x s = 250 x 22,8	m	3,09	14,69	121,09
IM.150.10.260	TUBAZIONI DI SCARICO IN PEAD, GIUNTI SALDATI, CONTEGGIATE A METRO LINEARE STAFFATE IN VERTICALE O ORIZZONTALE Tubazioni in polietilene ad alta densità UNI EN 1519, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera, i pezzi speciali, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Sono escluse anche le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).				
IM.150.10.260.a	TUBAZIONI DI SCARICO IN PEAD, GIUNTI SALDATI - D x s = 32 x 3,0	m	0,38	14,11	15,03
IM.150.10.260.b	TUBAZIONI DI SCARICO IN PEAD, GIUNTI SALDATI - D x s = 40 x 3,0				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.150.10.260.c	..... TUBAZIONI DI SCARICO IN PEAD, GIUNTI SALDATI - D x s = 50 x 3,0	m	0,45	14,84	17,52
IM.150.10.260.d	..... TUBAZIONI DI SCARICO IN PEAD, GIUNTI SALDATI - D x s = 63 x 3,0	m	0,50	9,84	19,72
IM.150.10.260.e	..... TUBAZIONI DI SCARICO IN PEAD, GIUNTI SALDATI - D x s = 75 x 3,0	m	0,58	9,37	22,62
IM.150.10.260.f	..... TUBAZIONI DI SCARICO IN PEAD, GIUNTI SALDATI - D x s = 90 x 3,5	m	0,63	8,58	24,72
IM.150.10.260.g	..... TUBAZIONI DI SCARICO IN PEAD, GIUNTI SALDATI - D x s = 110 x 4,3	m	0,76	7,10	29,87
IM.150.10.260.h	..... TUBAZIONI DI SCARICO IN PEAD, GIUNTI SALDATI - D x s = 125 x 4,9	m	0,96	9,36	37,71
IM.150.10.260.i	..... TUBAZIONI DI SCARICO IN PEAD, GIUNTI SALDATI - D x s = 160 x 6,2	m	1,13	9,08	44,06
IM.150.10.260.j	..... TUBAZIONI DI SCARICO IN PEAD, GIUNTI SALDATI - D x s = 200 x 6,2	m	1,69	8,87	66,19
IM.150.10.260.k	..... TUBAZIONI DI SCARICO IN PEAD, GIUNTI SALDATI - D x s = 250 x 7,8	m	2,34	8,94	91,82
IM.150.10.260.l	..... TUBAZIONI DI SCARICO IN PEAD, GIUNTI SALDATI - D x s = 315 x 9,8	m	3,35	9,11	131,27
IM.150.10.270	..... TUBAZIONI DI SCARICO IN PEAD, GIUNTI SALDATI, CONTEGGIATE A METRO LINEARE PER SCARICHI INTERRATI Tubazioni in polietilene ad alta densità UNI EN 12666, per condotte di scarico interrate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni saldate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera, i pezzi speciali, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Sono escluse anche le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).	m	4,92	10,36	192,82
IM.150.10.270.a	..... TUBAZIONI DI SCARICO IN PEAD, GIUNTI SALDATI PER SCARICHI INTERRATI - D x s = 32 x 3,0	m	0,26	9,37	10,14
IM.150.10.270.b	..... TUBAZIONI DI SCARICO IN PEAD, GIUNTI SALDATI PER SCARICHI INTERRATI - D x s = 40 x 3,0	m	0,28	9,80	11,12
IM.150.10.270.c	..... TUBAZIONI DI SCARICO IN PEAD, GIUNTI SALDATI PER SCARICHI INTERRATI - D x s = 50 x 3,0	m	0,33	8,43	12,93
IM.150.10.270.d	..... TUBAZIONI DI SCARICO IN PEAD, GIUNTI SALDATI PER SCARICHI INTERRATI - D x s = 63 x 3,0	m	0,36	15,01	14,26
IM.150.10.270.e	..... TUBAZIONI DI SCARICO IN PEAD, GIUNTI SALDATI PER SCARICHI INTERRATI - D x s = 75 x 3,0	m			

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.150.10.270.f	..... TUBAZIONI DI SCARICO IN PEAD, GIUNTI SALDATI PER SCARICHI INTERRATI - D x s = 90 x 3,5	m	0,39	13,90	15,40
IM.150.10.270.g	..... TUBAZIONI DI SCARICO IN PEAD, GIUNTI SALDATI PER SCARICHI INTERRATI - D x s = 110 x 4,3	m	0,49	12,94	19,25
IM.150.10.270.h	..... TUBAZIONI DI SCARICO IN PEAD, GIUNTI SALDATI PER SCARICHI INTERRATI - D x s = 125 x 4,9	m	0,64	10,88	25,01
IM.150.10.270.i	..... TUBAZIONI DI SCARICO IN PEAD, GIUNTI SALDATI PER SCARICHI INTERRATI - D x s = 160 x 6,2	m	0,74	10,56	28,99
IM.150.10.270.j	..... TUBAZIONI DI SCARICO IN PEAD, GIUNTI SALDATI PER SCARICHI INTERRATI - D x s = 200 x 6,2	m	1,22	9,17	47,66
IM.150.10.270.k	..... TUBAZIONI DI SCARICO IN PEAD, GIUNTI SALDATI PER SCARICHI INTERRATI - D x s = 250 x 7,8	m	1,60	8,53	62,25
IM.150.10.270.l	..... TUBAZIONI DI SCARICO IN PEAD, GIUNTI SALDATI PER SCARICHI INTERRATI - D x s = 315 x 9,8	m	2,33	8,39	91,16
IM.150.10.272	..... TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO CONTEGGIATE A METRO LINEARE, CONFORME ALLA NORMA UNI EN ISO 15875 Tubazioni in polietilene reticolato conteggiate a metro lineare, conforme alla norma UNI EN ISO 15875, con barriera antiossigeno, adatte per utilizzo sanitario e riscaldamento, date in opera comprendenti di pezzi speciali, materiale di tenuta e quant'altro per il perfetto funzionamento con esecuzione secondo la buona regola dell'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm).	m	3,48	7,24	136,10
IM.150.10.272.a	..... TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO - DN = mm 16 Dxs = 16 x 2,2	m	0,48	9,82	19,05
IM.150.10.272.b	..... TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO - DN = mm 20 Dxs = 20 x 2,82	m	0,49	9,62	19,43
IM.150.10.272.c	..... TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO - DN = mm 25 Dxs = 25 x 3,5	m	0,56	8,42	22,21
IM.150.10.272.d	..... TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO - DN = mm 32 Dxs = 32 x 2,9	m	0,75	7,96	29,52
IM.150.10.272.e	..... TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO - DN = mm 40 Dxs = 40 x 3,7	m	0,75	7,96	29,52
IM.150.10.272.f	..... TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO - DN = mm 50 Dxs = 50 x 4,6	m	0,97	8,61	38,08
IM.150.10.272.g	..... TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO - DN = mm 63 Dxs = 63 x 5,8	m	1,16	7,22	45,43

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.150.10.272.h	TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO - DN = mm 75 Dxs = 75 x 6,8	m	1,41	5,95	55,15
IM.150.10.272.i	TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO - DN = mm 90 Dxs = 90 x 8,2	m	1,66	5,77	65,03
IM.150.10.275	TUBO MULTISTRATO CON UN ANIMA DI ALLUMINIO SALDATO A SOVRAPPOSIZIONE IN SENSO LONGITUDINALE, IN CUI SONO COESTRUSI ALL'INTERNO E ALL'ESTERNO DUE STRATI DI POLIETILENE PE-RT Tubo multistrato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE-RT con una resistenza maggiorata alle alte temperature; gli strati sono uniti tra loro in modo durevole per mezzo di uno strato adesivo intermedio, conforme alla norma UNI EN ISO 21003, conteggiato a metro lineare, adatto per utilizzo sanitario e riscaldamento, comprensivo di pezzi speciali, materiale di tenuta e quant'altro per il perfetto funzionamento con esecuzione a regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm).				
IM.150.10.275.a	TUBO MULTISTRATO CON UN ANIMA DI ALLUMINIO - DN = mm 14 Dxs = 14 x 2	m	0,37	12,68	14,75
IM.150.10.275.b	TUBO MULTISTRATO CON UN ANIMA DI ALLUMINIO - DN = mm 16 Dxs = 16 x 2	m	0,47	10,08	18,55
IM.150.10.275.c	TUBO MULTISTRATO CON UN ANIMA DI ALLUMINIO - DN = mm 18 Dxs = 18 x 2	m	0,51	9,32	20,06
IM.150.10.275.d	TUBO MULTISTRATO CON UN ANIMA DI ALLUMINIO - DN = mm 20 Dxs = 20 x 2,25	m	0,54	8,77	21,33
IM.150.10.275.e	TUBO MULTISTRATO CON UN ANIMA DI ALLUMINIO - DN = mm 25 Dxs = 25 x 2,25	m	0,56	10,59	22,19
IM.150.10.275.f	TUBO MULTISTRATO CON UN ANIMA DI ALLUMINIO - DN = mm 32 Dxs = 32 x 3	m	0,62	13,40	24,48
IM.150.10.278	TUBO MULTISTRATO PREISOLATO CON UN ANIMA DI ALLUMINIO SALDATO A SOVRAPPOSIZIONE IN SENSO LONGITUDINALE Tubo multistrato preisolato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE-RT con una resistenza maggiorata alle alte temperature; gli strati sono uniti tra loro in modo durevole per mezzo di uno strato adesivo intermedio, conforme alla norma UNI EN ISO 21003, conteggiato a metro lineare, adatto per utilizzo sanitario e riscaldamento, comprensivo di pezzi speciali, materiale di tenuta e quant'altro per il perfetto funzionamento con esecuzione a regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm).				
IM.150.10.278.a	TUBO MULTISTRATO PREISOLATO CON UN ANIMA DI ALLUMINIO - DN = mm 14 Dxs = 14 x 2	m	0,39	12,06	15,51
IM.150.10.278.b	TUBO MULTISTRATO PREISOLATO CON UN ANIMA DI ALLUMINIO - DN = mm 16 Dxs = 16 x 2	m	0,47	10,08	18,55

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.150.10.278.c	TUBO MULTISTRATO PREISOLATO CON UN ANIMA DI ALLUMINIO - DN = mm 18 Dxs = 18 x 2	m	0,51	9,31	20,09
IM.150.10.278.d	TUBO MULTISTRATO PREISOLATO CON UN ANIMA DI ALLUMINIO - DN = mm 20 Dxs = 20 x 2,25	m	0,55	10,84	21,68
IM.150.10.278.e	TUBO MULTISTRATO PREISOLATO CON UN ANIMA DI ALLUMINIO - DN = mm 25 Dxs = 25 x 2,5	m	0,59	12,21	23,02
IM.150.10.278.f	TUBO MULTISTRATO PREISOLATO CON UN ANIMA DI ALLUMINIO - DN = mm 32 Dxs = 32 x 3	m	0,69	12,01	27,32
IM.150.10.280	RIVESTIMENTO INSONORIZZANTE E TERMOISOLANTE DA APPLICARE SULLE CONDOTTE DI SCARICO Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e la formazione di condensa, costituito da strato impermeabile all'umidità, strato di lamina di piombo e strato di materiale sintetico espanso con spessore minimo di mm 5, il tutto con un peso complessivo non inferiore a kg/m ² 3,5. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire e comprende anche il rivestimento dei pezzi speciali, il materiale necessario al fissaggio quale filo di ferro e nastro adesivo e le eventuali opere murarie.				
IM.150.10.280.a	RIVESTIMENTO INSONORIZZANTE E TERMOISOLANTE - Diametro esterno tubo 32 mm	m	0,41	16,00	16,37
IM.150.10.280.b	RIVESTIMENTO INSONORIZZANTE E TERMOISOLANTE - Diametro esterno tubo 40 mm	m	0,47	11,31	29,62
IM.150.10.280.c	RIVESTIMENTO INSONORIZZANTE E TERMOISOLANTE - Diametro esterno tubo 50 mm	m	0,58	21,51	23,25
IM.150.10.280.d	RIVESTIMENTO INSONORIZZANTE E TERMOISOLANTE - Diametro esterno tubo 63 mm	m	0,63	24,56	25,16
IM.150.10.280.e	RIVESTIMENTO INSONORIZZANTE E TERMOISOLANTE - Diametro esterno tubo 75 mm	m	0,74	22,64	29,51
IM.150.10.280.f	RIVESTIMENTO INSONORIZZANTE E TERMOISOLANTE - Diametro esterno tubo 90 mm	m	0,78	21,36	31,27
IM.150.10.280.g	RIVESTIMENTO INSONORIZZANTE E TERMOISOLANTE - Diametro esterno tubo 110 mm	m	0,97	17,37	38,45
IM.150.10.280.h	RIVESTIMENTO INSONORIZZANTE E TERMOISOLANTE - Diametro esterno tubo 125 mm	m	1,05	16,01	41,73
IM.150.10.280.i	RIVESTIMENTO INSONORIZZANTE E TERMOISOLANTE - Diametro esterno tubo 160 mm	m	1,46	14,93	57,66
IM.150.10.280.j	RIVESTIMENTO INSONORIZZANTE E TERMOISOLANTE - Diametro esterno tubo 200 mm				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.150.10.280.k	..... RIVESTIMENTO INSONORIZZANTE E TERMOISOLANTE - Diametro esterno tubo 250 mm	m	1,72	13,65	68,26
IM.150.10.280.l	..... RIVESTIMENTO INSONORIZZANTE E TERMOISOLANTE - Diametro esterno tubo 315 mm	m	2,08	12,51	82,12
IM.150.10.280.m	..... RIVESTIMENTO INSONORIZZANTE E TERMOISOLANTE - Costo per mq di rivestimento	m	2,49	12,63	98,32
IM.150.10.290	..... TUBAZIONI DI SCARICO INSONORIZZATE, GIUNTI A INNESTO, CONTEGGIATE A METRO LINEARE STAFFATE IN VERTICALE O ORIZZONTALE Tubazioni insonorizzate, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a innesto, costituite in plastica pesante, particolarmente indicata per conferire al tubo caratteristiche di elevata fonoassorbenza ed insonorizzazione dei rumori diffusi. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali insonorizzati, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Diametro x spessore: D x s (mm).	m ²	2,03	18,41	79,68
IM.150.10.290.a	..... TUBAZIONI DI SCARICO INSONORIZZATE, GIUNTI A INNESTO - D x s = 50 x 4,0	m	1,00	14,69	39,15
IM.150.10.290.b	..... TUBAZIONI DI SCARICO INSONORIZZATE, GIUNTI A INNESTO - D x s = 70 x 4,5	m	1,08	12,35	42,27
IM.150.10.290.c	..... TUBAZIONI DI SCARICO INSONORIZZATE, GIUNTI A INNESTO - D x s = 100 x 5,3	m	1,45	11,36	56,60
IM.150.10.290.d	..... TUBAZIONI DI SCARICO INSONORIZZATE, GIUNTI A INNESTO - D x s = 125 x 5,3	m	1,82	10,68	71,34
IM.150.10.290.e	..... TUBAZIONI DI SCARICO INSONORIZZATE, GIUNTI A INNESTO - D x s = 150 x 5,3	m	2,39	9,65	93,56
IM.150.10.300	..... TUBAZIONI IN POLIPROPILENE PER IMPIANTI IDRO-SANITARI CONTEGGIATE A METRO LINEARE ESCLUSI LOCALI TECNICI Tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda, prodotte secondo UNI EN 15874, PN 20, rispondenti alle prescrizioni del DM 6/4/2004 n.174 , posate sottotraccia con giunzioni saldate, comprensive di pezzi speciali, materiali per saldature, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).				
IM.150.10.300.a	..... TUBAZIONI IN POLIPROPILENE - D x s = 16 x 2,7	m	0,15	20,27	5,82
IM.150.10.300.b	..... TUBAZIONI IN POLIPROPILENE - D x s = 20 x 3,4	m	0,21	19,15	8,04
IM.150.10.300.c	..... TUBAZIONI IN POLIPROPILENE - D x s = 25 x 4,2				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.150.10.300.d	..... TUBAZIONI IN POLIPROPILENE - D x s = 32 x 5,4	m	0,30	14,46	12,24
IM.150.10.300.e	..... TUBAZIONI IN POLIPROPILENE - D x s = 40 x 6,7	m	0,39	12,86	15,63
IM.150.10.300.f	..... TUBAZIONI IN POLIPROPILENE - D x s = 50 x 8,4	m	0,57	12,82	22,23
IM.150.10.300.g	..... TUBAZIONI IN POLIPROPILENE - D x s = 63 x 10,5	m	0,75	11,28	29,35
IM.150.10.300.h	..... TUBAZIONI IN POLIPROPILENE - D x s = 75 x 12,5	m	1,11	8,73	43,29
IM.150.10.300.i	..... TUBAZIONI IN POLIPROPILENE - D x s = 90 x 15,0	m	1,48	7,32	58,05
IM.150.10.310	..... TUBAZIONI IN POLIPROPILENE PER IMPIANTI IDRO-SANITARI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN LOCALI TECNICI Tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda, prodotte secondo UNI EN 15874, pressione massima di esercizio = bar 20, rispondenti alle prescrizioni del DM 6/4/2004 n.174 , posate sottotraccia con giunzioni saldate, comprensive di pezzi speciali, materiali per saldature, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).	m	1,99	9,03	78,07
IM.150.10.310.a	..... TUBAZIONI IN POLIPROPILENE IN LOCALI TECNICI - D x s = 16 x 2,7	m	0,20	17,71	8,02
IM.150.10.310.b	..... TUBAZIONI IN POLIPROPILENE IN LOCALI TECNICI - D x s = 20 x 3,4	m	0,28	14,23	10,82
IM.150.10.310.c	..... TUBAZIONI IN POLIPROPILENE IN LOCALI TECNICI - D x s = 25 x 4,2	m	0,40	11,03	16,04
IM.150.10.310.d	..... TUBAZIONI IN POLIPROPILENE IN LOCALI TECNICI - D x s = 32 x 5,4	m	0,53	9,60	20,94
IM.150.10.310.e	..... TUBAZIONI IN POLIPROPILENE IN LOCALI TECNICI - D x s = 40 x 6,7	m	0,79	8,45	30,77
IM.150.10.310.f	..... TUBAZIONI IN POLIPROPILENE IN LOCALI TECNICI - D x s = 50 x 8,4	m	0,99	7,92	38,64
IM.150.10.310.g	..... TUBAZIONI IN POLIPROPILENE IN LOCALI TECNICI - D x s = 63 x 10,5	m	1,39	6,96	54,30
IM.150.10.310.h	..... TUBAZIONI IN POLIPROPILENE IN LOCALI TECNICI - D x s = 75 x 12,5	m	1,87	5,80	73,23
IM.150.10.310.i	..... TUBAZIONI IN POLIPROPILENE IN LOCALI TECNICI - D x s = 90 x 15,0	m	2,50	7,21	97,80
IM.150.10.320	..... TUBAZIONI DI SCARICO IN PP, GIUNTI A INNESTO, CONTEGGIATE A METRO LINEARE STAFFATE IN VERTICALE O ORIZZONTALE				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	Tubazioni in polipropilene autoestinguento, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati con giunzioni a innesto, costruite a norma UNI EN 1451 - EN 18369. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).				
IM.150.10.320.a	TUBAZIONI DI SCARICO IN PP, GIUNTI A INNESTO - D x s = 32 x 1,8	m	0,34	10,74	13,22
IM.150.10.320.b	TUBAZIONI DI SCARICO IN PP, GIUNTI A INNESTO - D x s = 40 x 1,8	m	0,35	10,14	13,51
IM.150.10.320.c	TUBAZIONI DI SCARICO IN PP, GIUNTI A INNESTO - D x s = 50 x 1,8	m	0,35	11,24	13,88
IM.150.10.320.d	TUBAZIONI DI SCARICO IN PP, GIUNTI A INNESTO - D x s = 75 x 1,9	m	0,48	9,88	18,63
IM.150.10.320.e	TUBAZIONI DI SCARICO IN PP, GIUNTI A INNESTO - D x s = 110 x 2,7	m	0,76	8,72	29,83
IM.150.10.320.f	TUBAZIONI DI SCARICO IN PP, GIUNTI A INNESTO - D x s = 125 x 3,1	m	1,15	7,81	45,19
IM.150.10.320.g	TUBAZIONI DI SCARICO IN PP, GIUNTI A INNESTO - D x s = 160 x 3,9	m	1,64	8,42	64,10
IM.150.10.330	TUBAZIONI DI SCARICO IN PP, GIUNTI A INNESTO, CONTEGGIATE A METRO LINEARE PER SCARICO INTERRATO Tubazioni in polipropilene autoestinguento, per condotte di scarico interrate all'interno o all'esterno di fabbricati con giunzioni a innesto, costruite a norma UNI EN 1451-EN18369. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Sono escluse anche le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).				
IM.150.10.330.a	TUBAZIONI DI SCARICO IN PP, GIUNTI A INNESTO PER SCARICO INTERRATO - D x s = 32 x 1,8	m	0,20	15,38	7,67
IM.150.10.330.b	TUBAZIONI DI SCARICO IN PP, GIUNTI A INNESTO PER SCARICO INTERRATO - D x s = 40 x 1,8	m	0,21	16,59	8,26
IM.150.10.330.c	TUBAZIONI DI SCARICO IN PP, GIUNTI A INNESTO PER SCARICO INTERRATO - D x s = 50 x 1,8	m	0,24	19,19	9,12
IM.150.10.330.d	TUBAZIONI DI SCARICO IN PP, GIUNTI A INNESTO PER SCARICO INTERRATO - D x s = 75 x 1,9	m	0,34	12,55	13,15
IM.150.10.330.e	TUBAZIONI DI SCARICO IN PP, GIUNTI A INNESTO PER SCARICO INTERRATO - D x s = 110 x 2,7	m	0,58	10,28	22,85
IM.150.10.330.f	TUBAZIONI DI SCARICO IN PP, GIUNTI A INNESTO PER SCARICO INTERRATO - D x s = 125 x 3,1				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.150.10.330.g	..... TUBAZIONI DI SCARICO IN PP, GIUNTI A INNESTO PER SCARICO INTERRATO - D x s = 160 x 3,9	m	0,88	8,23	34,89
IM.150.10.340	..... TUBAZIONI IN PVC, SERIE NORMALE, GIUNTI INCOLLATI, CONTEGGIATE A METRO LINEARE STAFFATE IN VERTICALE O ORIZZONTALE Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI EN 1329 ex UNI 7443 - 85 tipo 300, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde, posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni incollate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce sui laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).	m	1,23	10,25	48,10
IM.150.10.340.a	..... TUBAZIONI IN PVC, SERIE NORMALE, GIUNTI INCOLLATI - D x s = 32 x 1,2	m	0,37	7,31	14,36
IM.150.10.340.b	..... TUBAZIONI IN PVC, SERIE NORMALE, GIUNTI INCOLLATI - D x s = 40 x 1,2	m	0,40	7,59	15,54
IM.150.10.340.c	..... TUBAZIONI IN PVC, SERIE NORMALE, GIUNTI INCOLLATI - D x s = 50 x 1,2	m	0,47	6,45	18,29
IM.150.10.340.d	..... TUBAZIONI IN PVC, SERIE NORMALE, GIUNTI INCOLLATI - D x s = 63 x 1,3	m	0,52	8,03	20,55
IM.150.10.340.e	..... TUBAZIONI IN PVC, SERIE NORMALE, GIUNTI INCOLLATI - D x s = 80 x 1,5	m	0,58	8,31	22,75
IM.150.10.340.f	..... TUBAZIONI IN PVC, SERIE NORMALE, GIUNTI INCOLLATI - D x s = 100 x 1,7	m	0,70	9,18	27,24
IM.150.10.340.g	..... TUBAZIONI IN PVC, SERIE NORMALE, GIUNTI INCOLLATI - D x s = 110 x 1,8	m	0,75	9,16	29,37
IM.150.10.340.h	..... TUBAZIONI IN PVC, SERIE NORMALE, GIUNTI INCOLLATI - D x s = 125 x 2,0	m	0,85	9,19	33,31
IM.150.10.340.i	..... TUBAZIONI IN PVC, SERIE NORMALE, GIUNTI INCOLLATI - D x s = 140 x 2,3	m	0,93	9,74	36,26
IM.150.10.340.j	..... TUBAZIONI IN PVC, SERIE NORMALE, GIUNTI INCOLLATI - D x s = 160 x 2,6	m	1,17	7,73	45,68
IM.150.10.340.k	..... TUBAZIONI IN PVC, SERIE NORMALE, GIUNTI INCOLLATI - D x s = 200 x 3,2	m	1,35	8,46	52,71
IM.150.10.340.l	..... TUBAZIONI IN PVC, SERIE NORMALE, GIUNTI INCOLLATI - D x s = 250 x 4,0	m	1,80	8,34	70,41
IM.150.10.340.m	..... TUBAZIONI IN PVC, SERIE NORMALE, GIUNTI INCOLLATI - D x s =				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	315 x 5,0				
IM.150.10.340.n	..... TUBAZIONI IN PVC, SERIE NORMALE, GIUNTI INCOLLATI - D x s = 400 x 6,0	m	2,46	8,65	96,33
IM.150.10.340.o	..... TUBAZIONI IN PVC, SERIE NORMALE, GIUNTI INCOLLATI - D x s = 500 x 7,0	m	3,37	6,32	131,75
IM.150.10.350	..... TUBAZIONI IN PVC, SERIE NORMALE, GIUNTI INCOLLATI, CONTEGGIATE A METRO LINEARE PER SCARICHI INTERRATI	m	5,31	4,01	207,65
	Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI EN 1329 ex UNI 7443 - 85 tipo 300, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde, posate interrate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni incollate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, le opere murarie di apertura e chiusura tracce sui laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Sono escluse anche le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).				
IM.150.10.350.a	..... TUBAZIONI IN PVC, SERIE NORMALE, GIUNTI INCOLLATI, PER SCARICHI INTERRATI - D x s = 32 x 1,2	m	0,23	8,15	8,83
IM.150.10.350.b	..... TUBAZIONI IN PVC, SERIE NORMALE, GIUNTI INCOLLATI, PER SCARICHI INTERRATI - D x s = 40 x 1,2	m	0,25	7,30	9,86
IM.150.10.350.c	..... TUBAZIONI IN PVC, SERIE NORMALE, GIUNTI INCOLLATI, PER SCARICHI INTERRATI - D x s = 50 x 1,2	m	0,35	5,48	13,68
IM.150.10.350.d	..... TUBAZIONI IN PVC, SERIE NORMALE, GIUNTI INCOLLATI, PER SCARICHI INTERRATI - D x s = 63 x 1,3	m	0,39	6,22	15,27
IM.150.10.350.e	..... TUBAZIONI IN PVC, SERIE NORMALE, GIUNTI INCOLLATI, PER SCARICHI INTERRATI - D x s = 80 x 1,5	m	0,44	6,07	17,29
IM.150.10.350.f	..... TUBAZIONI IN PVC, SERIE NORMALE, GIUNTI INCOLLATI, PER SCARICHI INTERRATI - D x s = 100 x 1,7	m	0,51	7,07	19,80
IM.150.10.350.g	..... TUBAZIONI IN PVC, SERIE NORMALE, GIUNTI INCOLLATI, PER SCARICHI INTERRATI - D x s = 110 x 1,8	m	0,58	8,83	22,53
IM.150.10.350.h	..... TUBAZIONI IN PVC, SERIE NORMALE, GIUNTI INCOLLATI, PER SCARICHI INTERRATI - D x s = 125 x 2,0	m	0,66	9,51	25,98
IM.150.10.350.i	..... TUBAZIONI IN PVC, SERIE NORMALE, GIUNTI INCOLLATI, PER SCARICHI INTERRATI - D x s = 140 x 2,3	m	0,73	10,29	28,47
IM.150.10.350.j	..... TUBAZIONI IN PVC, SERIE NORMALE, GIUNTI INCOLLATI, PER SCARICHI INTERRATI - D x s = 160 x 2,6	m	0,85	8,82	33,23
IM.150.10.350.k	..... TUBAZIONI IN PVC, SERIE NORMALE, GIUNTI INCOLLATI, PER SCARICHI INTERRATI - D x s = 200 x 3,2	m	1,01	8,58	39,61

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.150.10.350.l	TUBAZIONI IN PVC, SERIE NORMALE, GIUNTI INCOLLATI, PER SCARICHI INTERRATI - D x s = 250 x 4,0	m	1,30	9,41	51,03
IM.150.10.350.m	TUBAZIONI IN PVC, SERIE NORMALE, GIUNTI INCOLLATI, PER SCARICHI INTERRATI - D x s = 315 x 5,0	m	1,76	9,01	68,82
IM.150.10.350.n	TUBAZIONI IN PVC, SERIE NORMALE, GIUNTI INCOLLATI, PER SCARICHI INTERRATI - D x s = 400 x 6,0	m	2,34	6,77	91,59
IM.150.10.350.o	TUBAZIONI IN PVC, SERIE NORMALE, GIUNTI INCOLLATI, PER SCARICHI INTERRATI - D x s = 500 x 7,0	m	4,28	3,70	167,49
IM.150.10.360	TUBAZIONI IN PVC, SERIE PESANTE, GIUNTI INCOLLATI, CONTEGGIATE A METRO LINEARE PER CONDOTTE STAFFATE VERTICALI O ORIZZONTALI Tubazioni in PVC rigido, serie pesante UNI EN 1329 ex UNI 7443 - 85 tipo 302, per scarichi di acque calde, posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni incollate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce sui laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).				
IM.150.10.360.a	TUBAZIONI IN PVC, SERIE PESANTE, GIUNTI INCOLLATI - D x s = 32 x 1,2	m	0,41	8,58	15,96
IM.150.10.360.b	TUBAZIONI IN PVC, SERIE PESANTE, GIUNTI INCOLLATI - D x s = 40 x 1,2	m	0,44	10,89	17,36
IM.150.10.360.c	TUBAZIONI IN PVC, SERIE PESANTE, GIUNTI INCOLLATI - D x s = 50 x 1,2	m	0,50	10,83	19,57
IM.150.10.360.d	TUBAZIONI IN PVC, SERIE PESANTE, GIUNTI INCOLLATI - D x s = 63 x 1,3	m	0,59	11,22	23,18
IM.150.10.360.e	TUBAZIONI IN PVC, SERIE PESANTE, GIUNTI INCOLLATI - D x s = 80 x 1,5	m	0,68	10,73	26,57
IM.150.10.360.f	TUBAZIONI IN PVC, SERIE PESANTE, GIUNTI INCOLLATI - D x s = 100 x 1,7	m	0,80	10,63	31,13
IM.150.10.360.g	TUBAZIONI IN PVC, SERIE PESANTE, GIUNTI INCOLLATI - D x s = 110 x 1,8	m	0,84	10,07	32,78
IM.150.10.360.h	TUBAZIONI IN PVC, SERIE PESANTE, GIUNTI INCOLLATI - D x s = 125 x 2,0	m	0,94	9,72	36,54
IM.150.10.360.i	TUBAZIONI IN PVC, SERIE PESANTE, GIUNTI INCOLLATI - D x s = 140 x 2,3	m	1,03	9,36	40,39
IM.150.10.360.j	TUBAZIONI IN PVC, SERIE PESANTE, GIUNTI INCOLLATI - D x s = 160 x 2,6				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.150.10.360.k	..... TUBAZIONI IN PVC, SERIE PESANTE, GIUNTI INCOLLATI - D x s = 200 x 3,2	m	1,18	9,71	46,16
IM.150.10.360.l	..... TUBAZIONI IN PVC, SERIE PESANTE, GIUNTI INCOLLATI - D x s = 250 x 4,0	m	1,47	8,99	57,61
IM.150.10.370	..... TUBAZIONI IN PVC, SERIE PESANTE, GIUNTI INCOLLATI, CONTEGGIATE A METRO LINEARE PER CONDOTTE INTERRATE, INTERNE O ESTERNE AI FABBRICATI Tubazioni in PVC rigido, serie pesante UNI EN 1329 ex UNI 7443 - 85 tipo 302, per scarichi di acque calde, posate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni incollate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, le opere murarie di apertura e chiusura tracce sui laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Sono escluse anche le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).	m	1,88	9,57	73,70
IM.150.10.370.a	..... TUBAZIONI IN PVC, SERIE PESANTE, GIUNTI INCOLLATI, PER CONDOTTE INTERRATE - D x s = 32 x 1,2	m	0,25	12,07	9,78
IM.150.10.370.b	..... TUBAZIONI IN PVC, SERIE PESANTE, GIUNTI INCOLLATI, PER CONDOTTE INTERRATE - D x s = 40 x 1,2	m	0,29	16,68	11,33
IM.150.10.370.c	..... TUBAZIONI IN PVC, SERIE PESANTE, GIUNTI INCOLLATI, PER CONDOTTE INTERRATE - D x s = 50 x 1,2	m	0,33	16,26	13,04
IM.150.10.370.d	..... TUBAZIONI IN PVC, SERIE PESANTE, GIUNTI INCOLLATI, PER CONDOTTE INTERRATE - D x s = 63 x 1,3	m	0,38	17,48	14,87
IM.150.10.370.e	..... TUBAZIONI IN PVC, SERIE PESANTE, GIUNTI INCOLLATI, PER CONDOTTE INTERRATE - D x s = 80 x 1,5	m	0,44	16,65	17,12
IM.150.10.370.f	..... TUBAZIONI IN PVC, SERIE PESANTE, GIUNTI INCOLLATI, PER CONDOTTE INTERRATE - D x s = 100 x 1,7	m	0,51	16,47	20,10
IM.150.10.370.g	..... TUBAZIONI IN PVC, SERIE PESANTE, GIUNTI INCOLLATI, PER CONDOTTE INTERRATE - D x s = 110 x 1,8	m	0,57	14,81	22,28
IM.150.10.370.h	..... TUBAZIONI IN PVC, SERIE PESANTE, GIUNTI INCOLLATI, PER CONDOTTE INTERRATE - D x s = 125 x 2,0	m	0,62	13,99	24,44
IM.150.10.370.i	..... TUBAZIONI IN PVC, SERIE PESANTE, GIUNTI INCOLLATI, PER CONDOTTE INTERRATE - D x s = 140 x 2,3	m	0,71	13,21	27,63
IM.150.10.370.j	..... TUBAZIONI IN PVC, SERIE PESANTE, GIUNTI INCOLLATI, PER CONDOTTE INTERRATE - D x s = 160 x 2,6	m	0,83	12,65	32,58
IM.150.10.370.k	..... TUBAZIONI IN PVC, SERIE PESANTE, GIUNTI INCOLLATI, PER CONDOTTE INTERRATE - D x s = 200 x 3,2	m	1,12	11,56	43,70
IM.150.10.370.l	..... TUBAZIONI IN PVC, SERIE PESANTE, GIUNTI INCOLLATI, PER	m			

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.150.10.380	CONDOTTE INTERRATE - D x s = 250 x 4,0 TUBAZIONI IN PVC, SERIE PESANTE, GIUNTI A INNESTO, CONTEGGIATE A METRO LINEARE PER CONDOTTE INTERRATE ALL'ESTERNO DI FABBRICATI. Tubazioni in PVC rigido, serie pesante UNI EN 1401 exUNI 7447 - 75 tipo 303/1, per condotte di scarico all'esterno di fabbricati e sottoposte a traffico pesante, con giunzioni a innesto e guarnizione elastomerica. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, tagli, imbocchi e raccordi con i relativi pezzi speciali, escluse le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm)	m	1,48	11,14	57,88
IM.150.10.380.a	TUBAZIONI IN PVC, SERIE PESANTE, GIUNTI A INNESTO, PER CONDOTTE INTERRATE ALL'ESTERNO DI FABBRICATI - D x s = 110 x 3,2	m	0,40	15,04	15,63
IM.150.10.380.b	TUBAZIONI IN PVC, SERIE PESANTE, GIUNTI A INNESTO, PER CONDOTTE INTERRATE ALL'ESTERNO DI FABBRICATI - D x s = 125 x 3,2	m	0,46	15,43	18,21
IM.150.10.380.c	TUBAZIONI IN PVC, SERIE PESANTE, GIUNTI A INNESTO, PER CONDOTTE INTERRATE ALL'ESTERNO DI FABBRICATI - D x s = 160 x 3,9	m	0,61	11,76	23,89
IM.150.10.380.d	TUBAZIONI IN PVC, SERIE PESANTE, GIUNTI A INNESTO, PER CONDOTTE INTERRATE ALL'ESTERNO DI FABBRICATI - D x s = 200 x 4,9	m	0,73	9,81	28,64
IM.150.10.380.e	TUBAZIONI IN PVC, SERIE PESANTE, GIUNTI A INNESTO, PER CONDOTTE INTERRATE ALL'ESTERNO DI FABBRICATI - D x s = 250 x 6,1	m	1,04	8,02	40,88
IM.150.10.380.f	TUBAZIONI IN PVC, SERIE PESANTE, GIUNTI A INNESTO, PER CONDOTTE INTERRATE ALL'ESTERNO DI FABBRICATI - D x s = 315 x 7,7	m	1,51	7,94	58,94
IM.150.10.390	GIUNTO ANTIVIBRANTE DI GOMMA PER FLUIDI FINO A 100 °C, PN 10, ATTACCHI FLANGIATI Giunto antivibrante di gomma idoneo ad interrompere la trasmissione dei rumori e ad assorbire piccole vibrazioni lungo le tubazioni, impiegabile per acqua fredda e calda fino a 100 °C, PN 10, attacchi flangiati, completi di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale: DN (mm).				
IM.150.10.390.a	GIUNTO ANTIVIBRANTE DI GOMMA PER FLUIDI FINO A 100 °C, PN 10, ATTACCHI FLANGIATI - DN = 20 (3/4")	m	4,90	9,01	192,26
IM.150.10.390.b	GIUNTO ANTIVIBRANTE DI GOMMA PER FLUIDI FINO A 100 °C, PN 10, ATTACCHI FLANGIATI - DN = 25 (1")	m	4,96	9,65	194,03
IM.150.10.390.c	GIUNTO ANTIVIBRANTE DI GOMMA PER FLUIDI FINO A 100 °C, PN 10, ATTACCHI FLANGIATI - DN = 32 (1"1/4)	m	5,72	9,61	224,15
IM.150.10.390.d	GIUNTO ANTIVIBRANTE DI GOMMA PER FLUIDI FINO A 100 °C, PN 10, ATTACCHI FLANGIATI - DN = 40 (1"1/2)	m	6,08	9,84	237,90

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.150.10.390.e	GIUNTO ANTIVIBRANTE DI GOMMA PER FLUIDI FINO A 100 °C, PN 10, ATTACCHI FLANGIATI - DN = 50 (2")	m	6,78	10,06	265,22
IM.150.10.390.f	GIUNTO ANTIVIBRANTE DI GOMMA PER FLUIDI FINO A 100 °C, PN 10, ATTACCHI FLANGIATI - DN = 65 (2"1/2)	m	8,18	10,21	320,97
IM.150.10.390.g	GIUNTO ANTIVIBRANTE DI GOMMA PER FLUIDI FINO A 100 °C, PN 10, ATTACCHI FLANGIATI - DN = 80 (3")	m	11,11	9,69	435,02
IM.150.10.390.h	GIUNTO ANTIVIBRANTE DI GOMMA PER FLUIDI FINO A 100 °C, PN 10, ATTACCHI FLANGIATI - DN = 100 (4")	m	11,74	10,18	459,76
IM.150.10.390.i	GIUNTO ANTIVIBRANTE DI GOMMA PER FLUIDI FINO A 100 °C, PN 10, ATTACCHI FLANGIATI - DN = 125 (5")	m	13,84	12,95	542,49
IM.150.10.390.j	GIUNTO ANTIVIBRANTE DI GOMMA PER FLUIDI FINO A 100 °C, PN 10, ATTACCHI FLANGIATI - DN = 150 (6")	m	16,81	10,66	658,85
IM.150.10.390.k	GIUNTO ANTIVIBRANTE DI GOMMA PER FLUIDI FINO A 100 °C, PN 10, ATTACCHI FLANGIATI - DN = 200 (8")	m	22,68	10,52	889,94
IM.150.10.400	GIUNTO ANTIVIBRANTE E DI COMPENSAZIONE DI GOMMA PER FLUIDI FINO A 90° C, PN 16 Giunto antivibrante e di compensazione in gomma, idoneo per l'assorbimento di tensioni, oscillazioni, inclinazioni, vibrazioni, piccole deformazioni longitudinali e per l'interruzione della trasmissione del rumore lungo le tubazioni, impiegabile per acqua fredda e calda fino a 90 °C, PN 16, costituito da canotto in gomma ad ondulazione sferica, attacchi flangiati, completo di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale: DN (mm). Spostamento massimo assiale: S1 (mm). Spostamento massimo laterale: S2 (mm). Spostamento massimo angolare: S3 (gradi).				
IM.150.10.400.a	GIUNTO ANTIVIBRANTE E DI COMPENSAZIONE DI GOMMA PER FLUIDI FINO A 90° C, PN 16 - DN = 20 (3/4") S1= +25/-5 S2= +/-10 S3= +/-15	cad	5,85	10,22	229,04
IM.150.10.400.b	GIUNTO ANTIVIBRANTE E DI COMPENSAZIONE DI GOMMA PER FLUIDI FINO A 90° C, PN 16 - DN = 25 (1") S1= +25/-5 S2= +/-10 S3= +/-15	cad	5,87	10,18	230,04
IM.150.10.400.c	GIUNTO ANTIVIBRANTE E DI COMPENSAZIONE DI GOMMA PER FLUIDI FINO A 90° C, PN 16 - DN = 32 (1"1/4) S1= +25/-5 S2= +/-10 S3= +/-15	cad	6,36	11,27	249,28
IM.150.10.400.d	GIUNTO ANTIVIBRANTE E DI COMPENSAZIONE DI GOMMA PER FLUIDI FINO A 90° C, PN 16 - DN = 40 (1"1/2) S1= +25/-5 S2= +/-10 S3= +/-15	cad	6,43	11,16	251,81
IM.150.10.400.e	GIUNTO ANTIVIBRANTE E DI COMPENSAZIONE DI GOMMA PER FLUIDI FINO A 90° C, PN 16 - DN = 50 (2") S1= +25/-5 S2= +/-10 S3= +/-15	cad	6,93	12,06	271,65
IM.150.10.400.f	GIUNTO ANTIVIBRANTE E DI COMPENSAZIONE DI GOMMA PER FLUIDI FINO A 90° C, PN 16 - DN = 65 (2"1/2) S1= +25/-5 S2= +/-10 S3= +/-15				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.150.10.400.g	..... GIUNTO ANTIVIBRANTE E DI COMPENSAZIONE DI GOMMA PER FLUIDI FINO A 90° C, PN 16 - DN = 80 (3") S1= +25/-5 S2= +/-10 S3= +/-15	cad	8,02	10,43	314,24
IM.150.10.400.h	..... GIUNTO ANTIVIBRANTE E DI COMPENSAZIONE DI GOMMA PER FLUIDI FINO A 90° C, PN 16 - DN = 100 (4") S1= +25/-5 S2= +/-10 S3= +/-15	cad	8,64	9,69	338,27
IM.150.10.400.i	..... GIUNTO ANTIVIBRANTE E DI COMPENSAZIONE DI GOMMA PER FLUIDI FINO A 90° C, PN 16 - DN = 125 (5") S1= +25/-5 S2= +/-10 S3= +/-15	cad	9,31	10,27	364,85
IM.150.10.400.j	..... GIUNTO ANTIVIBRANTE E DI COMPENSAZIONE DI GOMMA PER FLUIDI FINO A 90° C, PN 16 - DN = 150 (6") S1= +25/-5 S2= +/-10 S3= +/-15	cad	10,14	9,43	397,31
IM.150.10.400.k	..... GIUNTO ANTIVIBRANTE E DI COMPENSAZIONE DI GOMMA PER FLUIDI FINO A 90° C, PN 16 - DN = 200 (8") S1= +25/-5 S2= +/-10 S3= +/-15	cad	12,00	9,47	469,45
IM.150.10.400.l	..... GIUNTO ANTIVIBRANTE E DI COMPENSAZIONE DI GOMMA PER FLUIDI FINO A 90° C, PN 16 - DN = 250 (10") S1= +25/-5 S2= +/-10 S3= +/-15	cad	19,78	10,27	775,23
IM.150.10.410	..... RACCORDO FLESSIBILE ANTIVIBRANTE PER FLUIDI FINO A 80 °C, PN 10, LUNGHEZZA CM 50 Raccordo flessibile antivibrante per fluidi fino a 80 °C, PN 10, idoneo per assorbire vibrazioni di elettropompe, macchine, compressori, ecc. evitando la trasmissione di rumori, costituito da tubo in gomma resistente al calore rivestito da una maglia metallica flessibile, lunghezza cm 50, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm).	cad	24,35	8,34	954,01
IM.150.10.410.a	..... RACCORDO FLESSIBILE ANTIVIBRANTE PER FLUIDI FINO A 80 °C, PN 10, LUNGHEZZA CM 50 - DN = 15 (1/2")	cad	0,34	20,88	13,46
IM.150.10.410.b	..... RACCORDO FLESSIBILE ANTIVIBRANTE PER FLUIDI FINO A 80 °C, PN 10, LUNGHEZZA CM 50 - DN = 20 (3/4")	cad	0,41	17,57	15,99
IM.150.10.410.c	..... RACCORDO FLESSIBILE ANTIVIBRANTE PER FLUIDI FINO A 80 °C, PN 10, LUNGHEZZA CM 50 - DN = 25 (1")	cad	0,49	14,74	19,06
IM.150.10.410.d	..... RACCORDO FLESSIBILE ANTIVIBRANTE PER FLUIDI FINO A 80 °C, PN 10, LUNGHEZZA CM 50 - DN = 32 (1"1/4)	cad	0,75	9,57	29,36
IM.150.10.410.e	..... RACCORDO FLESSIBILE ANTIVIBRANTE PER FLUIDI FINO A 80 °C, PN 10, LUNGHEZZA CM 50 - DN = 40 (1"1/2)	cad	1,01	7,12	39,48
IM.150.10.410.f	..... RACCORDO FLESSIBILE ANTIVIBRANTE PER FLUIDI FINO A 80 °C, PN 10, LUNGHEZZA CM 50 - DN = 50 (2")	cad	1,18	8,14	46,06
IM.150.10.420	..... GIUNTO ANTIVIBRANTE E DI COMPENSAZIONE IN ACCIAIO PER FLUIDI FINO A 300 °C, PN 16 ATTACCHI A SALDARE Giunto antivibrante e di compensazione in acciaio, idoneo per l'assorbimento di vibrazioni, oscillazioni, spostamenti assiali, laterali				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	ed angolari, impiegabile per acqua fredda, calda, surriscaldata e vapore fino a 300 °C, PN16, costituito da soffietto in acciaio, attacchi a saldare. Diametro nominale: DN (mm). Spostamento massimo assiale: S1 (mm). Spostamento massimo laterale: S2 (mm). Spostamento massimo angolare: S3 (gradi)				
IM.150.10.420.a	GIUNTO ANTIVIBRANTE E DI COMPENSAZIONE IN ACCIAIO PER FLUIDI FINO A 300 °C, PN 16 - DN = 15 (3/8") S1= +/-24 S2= +/-10 S3= +/-30	cad	2,16	6,65	84,51
IM.150.10.420.b	GIUNTO ANTIVIBRANTE E DI COMPENSAZIONE IN ACCIAIO PER FLUIDI FINO A 300 °C, PN 16 - DN = 20 (3/4") S1= +/-24 S2= +/-10 S3= +/-30	cad	2,29	7,31	89,65
IM.150.10.420.c	GIUNTO ANTIVIBRANTE E DI COMPENSAZIONE IN ACCIAIO PER FLUIDI FINO A 300 °C, PN 16 - DN = 25 (1") S1= +/-30 S2= +/-16 S3= +/-30	cad	2,53	7,08	99,29
IM.150.10.420.d	GIUNTO ANTIVIBRANTE E DI COMPENSAZIONE IN ACCIAIO PER FLUIDI FINO A 300 °C, PN 16 - DN = 32 (1" 1/4) S1= +/-30 S2= +/-24 S3= +/-30	cad	2,77	6,91	108,56
IM.150.10.420.e	GIUNTO ANTIVIBRANTE E DI COMPENSAZIONE IN ACCIAIO PER FLUIDI FINO A 300 °C, PN 16 - DN = 40 (1"1/2) S1= +/-30 S2= +/-24 S3= +/-30	cad	2,93	8,16	114,71
IM.150.10.420.f	GIUNTO ANTIVIBRANTE E DI COMPENSAZIONE IN ACCIAIO PER FLUIDI FINO A 300 °C, PN 16 - DN = 50 (2") S1= +/-46 S2= +/-22 S3= +/-25	cad	3,43	6,96	134,53
IM.150.10.420.g	GIUNTO ANTIVIBRANTE E DI COMPENSAZIONE IN ACCIAIO PER FLUIDI FINO A 300 °C, PN 16 - DN = 65 (2"1/2) S1= +/-46 S2= +/-22 S3= +/-25	cad	4,14	6,92	162,20
IM.150.10.420.h	GIUNTO ANTIVIBRANTE E DI COMPENSAZIONE IN ACCIAIO PER FLUIDI FINO A 300 °C, PN 16 - DN = 80 (3") S1= +/-46 S2= +/-20 S3= +/-20	cad	5,06	7,09	198,23
IM.150.10.420.i	GIUNTO ANTIVIBRANTE E DI COMPENSAZIONE IN ACCIAIO PER FLUIDI FINO A 300 °C, PN 16 - DN = 100 (4") S1= +/-46 S2= +/-20 S3= +/-12	cad	5,86	8,16	229,45
IM.150.10.420.j	GIUNTO ANTIVIBRANTE E DI COMPENSAZIONE IN ACCIAIO PER FLUIDI FINO A 300 °C, PN 16 - DN = 125 (5") S1= +/-46 S2= +/-16 S3= +/-12	cad	7,34	8,14	287,64
IM.150.10.420.k	GIUNTO ANTIVIBRANTE E DI COMPENSAZIONE IN ACCIAIO PER FLUIDI FINO A 300 °C, PN 16 - DN = 150 (6") S1= +/-66 S2= +/-16 S3= +/-12	cad	10,75	6,67	420,90
IM.150.10.420.l	GIUNTO ANTIVIBRANTE E DI COMPENSAZIONE IN ACCIAIO PER FLUIDI FINO A 300 °C, PN 16 - DN = 200 (8") S1= +/-70 S2= +/-16 S3= +/-12	cad	13,86	6,90	542,78
IM.150.10.430	GIUNTO ANTIVIBRANTE E DI COMPENSAZIONE IN ACCIAIO PER FLUIDI FINO A 300 °C, PN 16 ATTACCHI FLANGIATI Giunto antivibrante e di compensazione in acciaio, idoneo per				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	l'assorbimento di vibrazioni, oscillazioni, spostamenti assiali, laterali ed angolari, impiegabile per acqua fredda, calda, surriscaldata e vapore fino a 300 °C, PN 16, costituito da soffietto in acciaio, attacchi flangiati completi di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale: DN (mm). Spostamento massimo assiale: S1 (mm). Spostamento massimo laterale: S2 (mm). Spostamento massimo angolare: S3 (gradi).				
IM.150.10.430.a	GIUNTO ANTIVIBRANTE E DI COMPENSAZIONE IN ACCIAIO PER FLUIDI FINO A 300 °C, PN 16 - DN = 40 (1"1/2) S1= +/-30 S2= +/-24 S3= +/-30	cad	3,87	7,73	151,43
IM.150.10.430.b	GIUNTO ANTIVIBRANTE E DI COMPENSAZIONE IN ACCIAIO PER FLUIDI FINO A 300 °C, PN 16 - DN = 50 (2") S1= +/-46 S2= +/-22 S3= +/-30	cad	4,57	7,84	179,26
IM.150.10.430.c	GIUNTO ANTIVIBRANTE E DI COMPENSAZIONE IN ACCIAIO PER FLUIDI FINO A 300 °C, PN 16 - DN = 65 (2"1/2) S1= +/-46 S2= +/-22 S3= +/-25	cad	5,86	8,16	229,45
IM.150.10.430.d	GIUNTO ANTIVIBRANTE E DI COMPENSAZIONE IN ACCIAIO PER FLUIDI FINO A 300 °C, PN 16 - DN = 80 (3") S1= +/-46 S2= +/-20 S3= +/-20	cad	6,62	8,12	259,38
IM.150.10.430.e	GIUNTO ANTIVIBRANTE E DI COMPENSAZIONE IN ACCIAIO PER FLUIDI FINO A 300 °C, PN 16 - DN = 100 (4") S1= +/-46 S2= +/-20 S3= +/-12	cad	7,90	9,07	309,58
IM.150.10.430.f	GIUNTO ANTIVIBRANTE E DI COMPENSAZIONE IN ACCIAIO PER FLUIDI FINO A 300 °C, PN 16 - DN = 125 (5") S1= +/-46 S2= +/-16 S3= +/-12	cad	11,24	7,44	440,31
IM.150.10.430.g	GIUNTO ANTIVIBRANTE E DI COMPENSAZIONE IN ACCIAIO PER FLUIDI FINO A 300 °C, PN 16 - DN = 150 (6") S1= +/-66 S2= +/-16 S3= +/-12	cad	14,73	8,92	577,38
IM.150.10.430.h	GIUNTO ANTIVIBRANTE E DI COMPENSAZIONE IN ACCIAIO PER FLUIDI FINO A 300 °C, PN 16 - DN = 200 (8") S1= +/-70 S2= +/-16 S3= +/-12	cad	18,83	9,52	738,09
	RIVESTIMENTI ISOLANTI PER IMPIANTI				
IM.160	RIVESTIMENTI ISOLANTI PER IMPIANTI				
IM.160.10	RIVESTIMENTI ISOLANTI PER IMPIANTI				
IM.160.10.10	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E FREDDI DA +8° a +102 °C sp 5 mm Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,041 W/m ² , classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° a +102 °C, spessore mm 5, comprensivo di eventuale collante e nastro coprigiunto. L'isolante è conteggiato per metro lineare di tubo compreso le curve.Valvole ed accessori non vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).				
IM.160.10.10.a	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, sp 5 mm - s x D = 5 x 12				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.160.10.10.b	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, sp 5 mm - s x D = 5 x 15	m	0,05	28,33	1,80
IM.160.10.10.c	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, sp 5 mm - s x D = 5 x 18 (3/8")	m	0,05	27,27	1,87
IM.160.10.10.d	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, sp 5 mm - s x D = 5 x 22 (1/2")	m	0,05	27,27	1,87
IM.160.10.10.e	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, sp 5 mm - s x D = 5 x 28 (3/4")	m	0,06	22,08	2,31
IM.160.10.10.f	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, sp 5 mm - s x D = 5 x 34 (1")	m	0,06	21,79	2,34
IM.160.10.20	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E FREDDI DA +8° a +102 °C sp 9 mm Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,041 W/m ² , classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° a +102 °C, spessore mm 9, comprensivo di eventuale collante e nastro coprigiunto. L'isolante è conteggiato per metro lineare di tubo compreso le curve. Valvole ed accessori non vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).	m	0,06	20,08	2,54
IM.160.10.20.a	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, sp 9 mm - s x D = 9 x 15	m	0,06	23,95	2,38
IM.160.10.20.b	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, sp 9 mm - s x D = 9 x 18 (3/8")	m	0,06	21,43	2,38
IM.160.10.20.c	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, sp 9 mm - s x D = 9 x 22 (1/2")	m	0,06	19,92	2,56
IM.160.10.20.d	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, sp 9 mm - s x D = 9 x 28 (3/4")	m	0,07	18,48	2,76
IM.160.10.20.e	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, sp 9 mm - s x D = 9 x 35 (1")	m	0,07	17,71	2,88
IM.160.10.20.f	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, sp 9 mm - s x D = 9 x 42 (1"1/4)	m	0,09	14,17	3,60
IM.160.10.20.g	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, sp 9 mm - s x D = 9 x 48 (1"1/2)	m	0,10	15,08	3,78
IM.160.10.20.h	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, sp 9 mm - s x D = 9 x 60 (2")	m	0,12	12,60	4,84
IM.160.10.20.i	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, sp 9 mm - s x D = 9 x 76 (2"1/2)	m			

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.160.10.20.j	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, sp 9 mm - s x D = 9 x 89 (3")	m	0,15	12,42	6,04
IM.160.10.30	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E FREDDI DA +8° a +102 °C sp 13 mm Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,041 W/m ² , classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° a +102 °C, spessore mm 13, comprensivo di eventuale collante e nastro coprigiunto. L'isolante è conteggiato per metro lineare di tubo compreso le curve. Valvole ed accessori non vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).	m	0,19	10,68	7,49
IM.160.10.30.a	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, sp 13 mm - s x D = 13 x 15	m	0,06	22,62	2,52
IM.160.10.30.b	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, sp 13 mm - s x D = 13 x 18 (3/8")	m	0,06	22,62	2,52
IM.160.10.30.c	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, sp 13 mm - s x D = 13 x 22 (1/2")	m	0,07	19,72	2,89
IM.160.10.30.d	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, sp 13 mm - s x D = 13 x 28 (3/4")	m	0,07	19,72	2,89
IM.160.10.30.e	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, sp 13 mm - s x D = 13 x 35 (1")	m	0,09	15,83	3,60
IM.160.10.30.f	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, sp 13 mm - s x D = 13 x 42 (1"1/4)	m	0,11	13,70	4,16
IM.160.10.30.g	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, sp 13 mm - s x D = 13 x 48 (1"1/2)	m	0,12	16,13	4,96
IM.160.10.30.h	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, sp 13 mm - s x D = 13 x 60 (2")	m	0,15	19,97	6,81
IM.160.10.30.i	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, sp 13 mm - s x D = 13 x 76 (2"1/2)	m	0,20	13,53	7,98
IM.160.10.30.j	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, sp 13 mm - s x D = 13 x 89 (3")	m	0,24	15,96	9,96
IM.160.10.30.k	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, sp 13 mm - s x D = 13 x 114 (4")	m	0,34	11,80	13,90
IM.160.10.40	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E FREDDI DA +8° a +102 °C sp 20 mm Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,041 W/m ² , classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° a +102 °C, spessore mm 20, comprensivo				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	di eventuale collante e nastro coprigiunto. L'isolante è conteggiato per metro lineare di tubo compreso le curve. Valvole ed accessori non vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).				
IM.160.10.40.a	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, sp 20 mm - s x D = 20 x 15	m	0,10	21,83	4,49
IM.160.10.40.b	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, sp 20 mm - s x D = 20 x 18 (3/8")	m	0,11	19,33	4,81
IM.160.10.40.c	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, sp 20 mm - s x D = 20 x 22 (1/2")	m	0,12	18,83	4,94
IM.160.10.40.d	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, sp 20 mm - s x D = 20 x 28 (3/4")	m	0,14	19,08	5,87
IM.160.10.40.e	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, sp 20 mm - s x D = 20 x 35 (1")	m	0,14	18,15	5,95
IM.160.10.40.f	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, sp 20 mm - s x D = 20 x 42 (1"1/4)	m	0,18	18,09	7,74
IM.160.10.40.g	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, sp 20 mm - s x D = 20 x 48 (1"1/2)	m	0,21	16,31	8,95
IM.160.10.40.h	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, sp 20 mm - s x D = 20 x 60 (2")	m	0,25	16,50	9,94
IM.160.10.40.i	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, sp 20 mm - s x D = 20 x 76 (2"1/2)	m	0,23	16,29	10,07
IM.160.10.40.j	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, sp 20 mm - s x D = 20 x 89 (3")	m	0,28	14,31	11,46
IM.160.10.40.k	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, sp 20 mm - s x D = 20 x 114 (4")	m	0,38	12,69	14,74
IM.160.10.50	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E FREDDI DA +8° a +102°C SP 30% NORMA DI LEGGE Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,041 W/m ² , classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° a +102°C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (30% dello spessore per tubazioni correnti sottotraccia in locali riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve. Valvole ed accessori non vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).				
IM.160.10.50.a	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, SP 30% - s x D = 9 x 15				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.160.10.50.b	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, SP 30% - s x D = 9 x 18 (3/8")	m	0,06	37,80	2,46
IM.160.10.50.c	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, SP 30% - s x D = 9 x 22 (1/2")	m	0,06	37,80	2,46
IM.160.10.50.d	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, SP 30% - s x D = 9 x 28 (3/4")	m	0,06	34,19	2,72
IM.160.10.50.e	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, SP 30% - s x D = 9 x 35 (1")	m	0,07	33,45	2,78
IM.160.10.50.f	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, SP 30% - s x D = 13 x 42 (1"1/4)	m	0,07	31,85	2,92
IM.160.10.50.g	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, SP 30% - s x D = 13 x 48 (1"1/2)	m	0,11	22,63	4,11
IM.160.10.50.h	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, SP 30% - s x D = 13 x 48 (1"1/2)	m	0,12	20,13	4,62
IM.160.10.50.i	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, SP 30% - s x D = 20 x 60 (2")	m	0,20	15,19	7,70
IM.160.10.50.j	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, SP 30% - s x D = 20 x 76 (2"1/2)	m	0,23	15,33	9,13
IM.160.10.50.k	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, SP 30% - s x D = 20 x 89 (3")	m	0,28	11,87	11,04
IM.160.10.60	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, SP 30% - s x D = 20 x 114 (4") ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E FREDDI DA +8° a +108°C SP 100% A NORMA DI LEGGE Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,040 W/m ² , classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da +8° a +108°C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).	m	0,39	10,75	15,26
IM.160.10.60.a	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, SP 100% - s x D = 19 x 18 (3/8")	m	0,18	19,83	6,86
IM.160.10.60.b	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, SP 100% - s x D = 34 x 22 (1/2")	m	0,44	14,37	17,96
IM.160.10.60.c	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, SP 100% - s x D = 34 x 28 (3/4")				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.160.10.60.d	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, SP 100% - s x D = 34 x 35 (1")	m	0,48	14,78	19,01
IM.160.10.60.e	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, SP 100% - s x D = 40 x 42 (1"1/4)	m	0,53	13,60	20,66
IM.160.10.60.f	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, SP 100% - s x D = 40 x 48 (1"1/2)	m	0,70	10,24	27,43
IM.160.10.60.g	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, SP 100% - s x D = 60 x 60 (2") (in lastra)	m	0,84	9,99	32,84
IM.160.10.60.h	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, SP 100% - s x D = 60 x 76 (2"1/2) (in lastra)	m	2,48	9,15	97,24
IM.160.10.60.i	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, SP 100% - s x D = 60 x 88 (3") (in lastra)	m	2,71	9,27	106,01
IM.160.10.60.j	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, SP 100% - s x D = 60 x 114 (4") (in lastra)	m	3,08	9,28	121,07
IM.160.10.60.k	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, SP 100% - s x D = 60 x 140 (5") (in lastra)	m	3,45	9,72	134,83
IM.160.10.60.l	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, SP 100% - s x D = 60 x 168 (6") (in lastra)	m	3,59	9,64	140,86
IM.160.10.60.m	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, SP 100% - Costo per mq di superficie esterna con s = 60	m	3,96	9,06	155,08
IM.160.10.70	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO PER FLUIDI CALDI E FREDDI DA +8° a +108°C SP 50% A NORMA DI LEGGE Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,040 W/m², classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da +8°C a +108°C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (50% dello spessore per tubazioni correnti sottotraccia in pareti perimetrali), compreso l'eventuale collante gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).	m²	4,37	8,48	171,20
IM.160.10.70.a	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO SP 50% - s x D = 13 x 18 (3/8")	m	0,10	22,63	4,11
IM.160.10.70.b	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO SP 50% - s x D = 19 x 22 (1/2")	m	0,22	19,18	8,55
IM.160.10.70.c	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.160.10.70.d	ESTRUSO SP 50% - s x D = 19 x 28 (3/4") ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO SP 50% - s x D = 20 x 35 (1")	m	0,23	18,20	9,01
IM.160.10.70.e	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO SP 50% - s x D = 20 x 42 (1"1/4)	m	0,26	16,22	10,11
IM.160.10.70.f	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO SP 50% - s x D = 24 x 48 (1"1/2)	m	0,33	12,72	12,89
IM.160.10.70.g	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO SP 50% - s x D = 30 x 60 (2")	m	0,37	12,69	14,74
IM.160.10.70.h	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO SP 50% - s x D = 30 x 76 (2"1/2) (in lastra)	m	0,49	10,81	19,42
IM.160.10.70.i	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO SP 50% - s x D = 30 x 88 (3") (in lastra)	m	0,94	12,76	36,67
IM.160.10.70.j	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO SP 50% - s x D = 30 x 114 (4") (in lastra)	m	1,02	11,75	39,83
IM.160.10.70.k	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO SP 50% - s x D = 30 x 140 (5") (in lastra)	m	1,22	9,74	48,06
IM.160.10.70.l	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO SP 50% - s x D = 30 x 168 (6") (in lastra)	m	1,38	8,71	53,75
IM.160.10.70.m	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO SP 50% - Costo per mq di superficie esterna con s = 30	m ²	1,57	8,37	61,56
IM.160.10.80	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E FREDDI DA +8° a +108°C SP 30% A NORMA DI LEGGE Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,040 W/m ² , classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° a +108 °C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (30% dello spessore per tubazioni correnti sottotraccia in locali riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).		2,20	8,49	86,08
IM.160.10.80.a	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, SP 30% - s x D = 9 x 18 (3/8")	m	0,09	17,77	3,94
IM.160.10.80.b	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, SP 30% - s x D = 13 x 22 (1/2")	m	0,12	20,13	4,62

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.160.10.80.c	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, SP 30% - s x D = 13 x 28 (3/4")	m	0,12	20,13	4,62
IM.160.10.80.d	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, SP 30% - s x D = 13 x 35 (1")	m	0,15	15,47	6,01
IM.160.10.80.e	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, SP 30% - s x D = 13 x 42 (1"1/4)	m	0,18	13,01	7,15
IM.160.10.80.f	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, SP 30% - s x D = 13 x 48 (1"1/2)	m	0,20	13,45	7,66
IM.160.10.80.g	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, SP 30% - s x D = 19 x 60 (2")	m	0,32	10,64	12,31
IM.160.10.80.h	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, SP 30% - s x D = 19 x 76 (2"1/2)	m	0,44	9,59	17,11
IM.160.10.80.i	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, SP 30% - s x D = 19 x 88 (3")	m	0,49	12,28	19,14
IM.160.10.80.j	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, SP 30% - s x D = 19 x 114 (4")	m	0,75	9,63	29,17
IM.160.10.80.k	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, SP 30% - s x D = 20 x 140 (5") (in lastra)	m	0,85	9,11	33,47
IM.160.10.80.l	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, SP 30% - s x D = 20 x 168 (6") (in lastra)	m	0,99	8,49	38,63
IM.160.10.80.m	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, SP 30% - Costo per mq di superficie esterna con s = 20	m ²	1,52	8,61	59,81
IM.160.10.90	ISOLANTE PER TUBAZIONI E SUPERFICI IN LASTRA DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E FREDDI DA +8° a +108°C Isolante per tubazioni, valvole, accessori e superfici in genere costituito da lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,040 W/m ² , classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da +8° a +108 °C, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna.				
IM.160.10.90.a	ISOLANTE PER TUBAZIONI E SUPERFICI IN LASTRA DI ELASTOMERO ESTRUSO - Spessore della lastra = mm 13	m ²	1,14	10,45	44,77
IM.160.10.90.b	ISOLANTE PER TUBAZIONI E SUPERFICI IN LASTRA DI ELASTOMERO ESTRUSO - Spessore della lastra = mm 20	m ²	1,52	10,20	59,63
IM.160.10.90.c	ISOLANTE PER TUBAZIONI E SUPERFICI IN LASTRA DI ELASTOMERO ESTRUSO - Spessore della lastra = mm 24	m ²	1,90	9,48	74,18

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.160.10.90.d	ISOLANTE PER TUBAZIONI E SUPERFICI IN LASTRA DI ELASTOMERO ESTRUSO - Spessore della lastra = mm 30	m ²	2,20	10,86	86,19
IM.160.10.90.e	ISOLANTE PER TUBAZIONI E SUPERFICI IN LASTRA DI ELASTOMERO ESTRUSO - Spessore della lastra = mm 60 (2 x 30)	m ²	4,37	9,60	170,81
IM.160.10.100	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E REFRIGERATI DA -40° a +105 °C sp 6 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 W/m ² , classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105 °C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 6. Sono compresi: gli eventuali collanti; gli sfridi; e il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare comprese le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D(mm).				
IM.160.10.100.a	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO - s x D = 6 x 6	m	0,06	31,25	2,24
IM.160.10.100.b	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO - s x D = 6 x 8	m	0,06	31,25	2,24
IM.160.10.100.c	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO - s x D = 6 x 10	m	0,06	31,25	2,24
IM.160.10.100.d	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO - s x D = 6 x 12	m	0,06	29,54	2,37
IM.160.10.100.e	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO - s x D = 6 x 14	m	0,06	29,54	2,37
IM.160.10.100.f	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO - s x D = 6 x 17 (3/8")	m	0,06	28,81	2,43
IM.160.10.100.g	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO - s x D = 6 x 22 (1/2")	m	0,08	26,14	3,06
IM.160.10.100.h	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO - s x D = 6 x 27 (3/4")	m	0,08	21,94	3,19
IM.160.10.100.i	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO - s x D = 6 x 34 (1")	m	0,09	20,35	3,44
IM.160.10.100.j	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO - Costo per mq di superficie esterna con s = 6	m ²	0,57	16,83	22,28
IM.160.10.110	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E REFRIGERATI DA -40° a +105 °C sp 9 mm				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,042 W/m ² , classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105 °C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 9, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare comprese le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).				
IM.160.10.110.a	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 9 mm - s x D = 9 x 8	m	0,06	27,45	2,55
IM.160.10.110.b	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 9 mm - s x D = 9 x 10	m	0,06	15,38	2,73
IM.160.10.110.c	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 9 mm - s x D = 9 x 12	m	0,07	25,36	2,76
IM.160.10.110.d	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 9 mm - s x D = 9 x 14	m	0,07	14,58	2,88
IM.160.10.110.e	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 9 mm - s x D = 9 x 17 (3/8")	m	0,07	25,51	2,94
IM.160.10.110.f	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 9 mm - s x D = 9 x 22 (1/2")	m	0,08	21,94	3,19
IM.160.10.110.g	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 9 mm - s x D = 9 x 27 (3/4")	m	0,10	18,32	3,82
IM.160.10.110.h	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 9 mm - s x D = 9 x 34 (1")	m	0,10	18,99	3,95
IM.160.10.110.i	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 9 mm - s x D = 9 x 42 (1"1/4)	m	0,12	16,99	4,71
IM.160.10.110.j	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 9 mm - s x D = 9 x 48 (1"1/2)	m	0,13	16,77	5,01
IM.160.10.110.k	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 9 mm - s x D = 9 x 60 (2")	m	0,16	13,50	6,22
IM.160.10.110.l	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 9 mm - s x D = 9 x 76 (2"1/2)	m	0,20	11,19	7,95
IM.160.10.110.m	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 9 mm - s x D = 9 x 88 (3")	m	0,26	10,20	10,10
IM.160.10.110.n	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 9 mm - s x D = 9 x 114 (4")				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.160.10.110.o	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 9 mm - s x D = 9 x 139 (5")	m	0,39	10,81	15,17
IM.160.10.110.p	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 9 mm - Costo per mq di superficie esterna con s = 9	m	0,49	9,69	19,29
IM.160.10.120	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E REFRIGERATI DA -40° a +105 °C sp 13 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,042 W/m ² , classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105 °C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessore mm 13, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare comprese le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).	m ²	0,70	13,69	27,39
IM.160.10.120.a	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 13 mm- s x D = 13 x 12	m	0,08	30,00	3,10
IM.160.10.120.b	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 13 mm- s x D = 13 x 14	m	0,08	27,35	3,40
IM.160.10.120.c	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 13 mm- s x D = 13 x 17 (3/8")	m	0,09	27,68	3,36
IM.160.10.120.d	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 13 mm- s x D = 13 x 22 (1/2")	m	0,09	24,47	3,80
IM.160.10.120.e	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 13 mm- s x D = 13 x 27 (3/4")	m	0,10	22,63	4,11
IM.160.10.120.f	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 13 mm- s x D = 13 x 34 (1")	m	0,12	20,13	4,62
IM.160.10.120.g	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 13 mm- s x D = 13 x 42 (1"1/4")	m	0,14	17,06	5,45
IM.160.10.120.h	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 13 mm- s x D = 13 x 48 (1"1/2)	m	0,15	16,17	5,75
IM.160.10.120.i	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 13 mm- s x D = 13 x 60 (2")	m	0,20	13,45	7,66
IM.160.10.120.j	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 13 mm- s x D = 13 x 76 (2"1/2)	m	0,24	12,58	9,30
IM.160.10.120.k	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 13 mm- s x D = 13 x 88 (3")				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.160.10.120.l	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 13 mm- s x D = 13 x 114 (4")	m	0,29	11,97	11,70
IM.160.10.120.m	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 13 mm- s x D = 13 x 139 (5")	m	0,47	11,31	18,57
IM.160.10.120.n	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 13 mm- Costo per mq di superficie esterna con s = 13	m	0,59	10,19	23,06
IM.160.10.130	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E REFRIGERATI DA -40° a +105 °C sp 19 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 W/m², classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessore mm 19, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare comprese le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).	m²	0,80	12,65	31,47
IM.160.10.130.a	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 19 mm - s x D = 19 x 17 (3/8")	m	0,13	18,13	5,13
IM.160.10.130.b	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 19 mm - s x D = 19 x 22 (1/2")	m	0,16	14,95	6,22
IM.160.10.130.c	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 19 mm - s x D = 19 x 27 (3/4")	m	0,18	13,03	7,14
IM.160.10.130.d	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 19 mm - s x D = 19 x 34 (1")	m	0,20	15,06	7,77
IM.160.10.130.e	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 19 mm - s x D = 19 x 42 (1"1/4)	m	0,25	11,79	9,92
IM.160.10.130.f	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 19 mm - s x D = 19 x 48 (1"1/2)	m	0,27	10,94	10,69
IM.160.10.130.g	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 19 mm - s x D = 19 x 60 (2")	m	0,33	10,79	12,97
IM.160.10.130.h	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 19 mm - s x D = 19 x 76 (2"1/2)	m	0,41	10,09	16,26
IM.160.10.130.i	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 19 mm - s x D = 19 x 88 (3")	m	0,47	8,93	18,37
IM.160.10.130.j	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.160.10.130.k	ESTRUSO sp 19 mm - s x D = 19 x 114 (4") ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 19 mm - s x D = 19 x 139 (5")	m	0,66	8,43	25,63
IM.160.10.130.l	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 19 mm - Costo per mq di superficie esterna con s = 19	m	0,85	8,18	33,13
IM.160.10.140	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 19 mm - Costo per mq di superficie esterna con s = 19 ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E REFRIGERATI DA -40° a +105 °C sp 32 mm ISOLANTE per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C, non superiore a 0,042 W/m², classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105 °C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessore mm 32, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare comprese le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).	m²	1,03	11,40	41,04
IM.160.10.140.a	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 32 mm - s x D = 32 x 17 (3/8")	m	0,36	11,56	14,19
IM.160.10.140.b	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 32 mm - s x D = 32 x 22 (1/2")	m	0,47	9,01	18,21
IM.160.10.140.c	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 32 mm - s x D = 32 x 27 (3/4")	m	0,50	9,55	19,58
IM.160.10.140.d	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 32 mm - s x D = 32 x 34 (1")	m	0,54	10,01	20,98
IM.160.10.140.e	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 32 mm - s x D = 32 x 42 (1"1/4)	m	0,58	9,22	22,78
IM.160.10.140.f	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 32 mm - s x D = 32 x 48 (1"1/2)	m	0,65	9,20	25,53
IM.160.10.140.g	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 32 mm - s x D = 32 x 60 (2")	m	0,73	8,24	28,53
IM.160.10.140.h	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 32 mm - s x D = 32 x 76 (2"1/2)	m	0,81	8,86	31,70
IM.160.10.140.i	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 32 mm - s x D = 32 x 88 (3")	m	0,95	8,81	37,22
IM.160.10.140.j	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 32 mm - s x D = 32 x 114 (4")	m	1,45	8,32	56,28

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.160.10.140.k	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 32 mm - s x D = 32 x 139 (5")	m	1,81	7,92	70,98
IM.160.10.140.l	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 32 mm - Costo per mq di superficie esterna con s = 32	m ²	1,46	9,86	57,02
IM.160.10.150	ISOLANTE PER TUBAZIONI E SUPERFICI IN LASTRA DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E REFRIGERATI DA -40° a +105 °C Isolante per tubazioni, valvole, accessori e superfici in genere costituito da lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,042 W/m ² , classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105 °C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna.				
IM.160.10.150.a	ISOLANTE PER TUBAZIONI E SUPERFICI IN LASTRA DI ELASTOMERO ESTRUSO - Spessore della lastra = mm 6	m ²	0,57	16,85	22,26
IM.160.10.150.b	ISOLANTE PER TUBAZIONI E SUPERFICI IN LASTRA DI ELASTOMERO ESTRUSO - Spessore della lastra = mm 9	m ²	0,70	13,73	27,32
IM.160.10.150.c	ISOLANTE PER TUBAZIONI E SUPERFICI IN LASTRA DI ELASTOMERO ESTRUSO - Spessore della lastra = mm 13	m ²	0,80	12,02	31,19
IM.160.10.150.d	ISOLANTE PER TUBAZIONI E SUPERFICI IN LASTRA DI ELASTOMERO ESTRUSO - Spessore della lastra = mm 16	m ²	0,91	13,07	35,82
IM.160.10.150.e	ISOLANTE PER TUBAZIONI E SUPERFICI IN LASTRA DI ELASTOMERO ESTRUSO - Spessore della lastra = mm 19	m ²	1,03	11,63	40,24
IM.160.10.150.f	ISOLANTE PER TUBAZIONI E SUPERFICI IN LASTRA DI ELASTOMERO ESTRUSO - Spessore della lastra = mm 25	m ²	1,27	9,41	49,76
IM.160.10.150.g	ISOLANTE PER TUBAZIONI E SUPERFICI IN LASTRA DI ELASTOMERO ESTRUSO - Spessore della lastra = mm 32	m ²	1,45	9,89	56,82
IM.160.10.150.h	ISOLANTE PER TUBAZIONI E SUPERFICI IN LASTRA DI ELASTOMERO ESTRUSO - Spessore della lastra = mm 50 (2 x 25)	m ²	2,54	9,39	99,70
IM.160.10.150.i	ISOLANTE PER TUBAZIONI E SUPERFICI IN LASTRA DI ELASTOMERO ESTRUSO - Spessore della lastra = mm 64 (2 x 32)	m ²	2,89	8,65	113,66
IM.160.10.160	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E REFRIGERATI DA -40° a +105 °C sp 100% Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 C non superiore a 0,042 W/m ² , classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105 °C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare comprese				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).				
IM.160.10.160.a	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 100%- s x D = 32 x 17 (3/8")	m	0,27	12,34	10,62
IM.160.10.160.b	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 100% - s x D = 32 x 22 (1/2")	m	0,32	10,47	12,51
IM.160.10.160.c	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 100% - s x D = 32 x 27 (3/4")	m	0,34	9,73	13,46
IM.160.10.160.d	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 100% - s x D = 32 x 34 (1")	m	0,37	8,94	14,66
IM.160.10.160.e	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 100% - s x D = 50 x 42 (1"1/4) (in lastra)	m	1,13	8,47	44,30
IM.160.10.160.f	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 100% - s x D = 50 x 48 (1"1/2) (in lastra)	m	1,18	8,54	46,15
IM.160.10.160.g	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 100% - s x D = 64 x 60 (2") (in lastra)	m	1,71	8,54	66,98
IM.160.10.160.h	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 100% - s x D = 64 x 76 (2"1/2) (in lastra)	m	1,85	8,41	72,28
IM.160.10.160.i	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 100% - s x D = 64 x 88 (3") (in lastra)	m	1,97	8,52	76,86
IM.160.10.160.j	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 100% - s x D = 64 x 114 (4") (in lastra)	m	2,20	8,49	86,10
IM.160.10.160.k	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 100% - s x D = 64 x 139 (5") (in lastra)	m	2,43	8,46	95,12
IM.160.10.160.l	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 100% - s x D = 64 x 168 (6") (in lastra)	m	2,71	8,48	106,02
IM.160.10.160.m	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 100% - Costo per mq di superficie esterna con s = 32	m ²	1,45	8,38	56,94
IM.160.10.160.n	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 100% - Costo per mq di superficie esterna con s = 50	m ²	2,54	8,46	99,65
IM.160.10.160.o	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 100% - Costo per mq di superficie esterna con s = 64	m ²	2,89	8,50	113,42

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.160.10.170	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E REFRIGERATA DA -40° a +105 °C sp 50% Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 W/m², classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40 °C a +105 °C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (50% dello spessore per tubazioni correnti all'interno lungo pareti disperdenti), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare comprese le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).				
IM.160.10.170.a	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 50% - s x D = 13 x 12	m	0,08	27,01	3,11
IM.160.10.170.b	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 50% - s x D = 13 x 14	m	0,08	25,45	3,30
IM.160.10.170.c	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 50% - s x D = 13 x 17 (3/8")	m	0,09	24,93	3,37
IM.160.10.170.d	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 50% - s x D = 19 x 22 (1/2")	m	0,16	15,00	6,20
IM.160.10.170.e	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 50% - s x D = 19 x 27 (3/4")	m	0,18	14,41	7,15
IM.160.10.170.f	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 50% - s x D = 19 x 34 (1")	m	0,20	15,06	7,77
IM.160.10.170.g	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 50% - s x D = 32 x 42 (1"1/4)	m	0,46	9,83	18,11
IM.160.10.170.h	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 50% - s x D = 32 x 48 (1"1/2)	m	0,51	9,46	19,76
IM.160.10.170.i	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 50% - s x D = 32 x 60 (2")	m	0,62	8,54	24,13
IM.160.10.170.j	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 50% - s x D = 32 x 76 (2"1/2)	m	0,75	8,34	29,25
IM.160.10.170.k	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 50% - s x D = 32 x 88 (3")	m	0,84	8,54	32,89
IM.160.10.170.l	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 50% - s x D = 32 x 114 (4")	m	1,20	8,39	46,94
IM.160.10.170.m	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 50% - s x D = 32 x 139 (5")				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.160.10.170.n	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 50% - s x D = 32 x 168 (6") (in lastra)	m	1,52	8,63	59,70
IM.160.10.170.o	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 50% - Costo per mq di superficie esterna con s = 13	m	1,75	8,18	68,70
IM.160.10.170.p	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 50% - Costo per mq di superficie esterna con s = 19	m ²	0,80	10,51	31,22
IM.160.10.170.q	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 50% - Costo per mq di superficie esterna con s = 32	m ²	1,03	11,63	40,24
IM.160.10.180	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E REFRIGERATI DA -40° a +105 °C SP 30% A NORMA DI LEGGE Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,042 W/m ² , classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105 °C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (30% dello spessore per tubazioni correnti all'interno lungo pareti non disperdenti), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare comprese le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).	m ²	1,45	10,69	56,89
IM.160.10.180.a	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO SP 30% - s x D = 9 x 8	m	0,06	28,00	2,50
IM.160.10.180.b	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO SP 30% - s x D = 9 x 10	m	0,06	27,45	2,55
IM.160.10.180.c	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO SP 30% - s x D = 9 x 12	m	0,07	26,12	2,68
IM.160.10.180.d	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO SP 30% - s x D = 9 x 14	m	0,07	25,45	2,75
IM.160.10.180.e	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO SP 30% - s x D = 9 x 17 (3/8")	m	0,07	24,22	2,89
IM.160.10.180.f	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO SP 30% - s x D = 13 x 22 (1/2")	m	0,09	18,92	3,70
IM.160.10.180.g	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO SP 30% - s x D = 13 x 27 (3/4")	m	0,10	17,20	4,07
IM.160.10.180.h	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO SP 30% - s x D = 13 x 34 (1")	m	0,12	17,87	4,70

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.160.10.180.i	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO SP 30% - s x D = 13 x 42 (1"1/4)	m	0,14	17,06	5,45
IM.160.10.180.j	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO SP 30% - s x D = 13 x 48 (1"1/2)	m	0,15	16,17	5,75
IM.160.10.180.k	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO SP 30% - s x D = 19 x 60 (2")	m	0,33	9,09	12,87
IM.160.10.180.l	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO SP 30% - s x D = 19 x 76 (2"1/2)	m	0,41	8,64	16,20
IM.160.10.180.m	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO SP 30% - s x D = 19 x 88 (3")	m	0,47	8,22	18,25
IM.160.10.180.n	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO SP 30% - s x D = 19 x 114 (4")	m	0,66	8,43	25,63
IM.160.10.180.o	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO SP 30% - s x D = 19 x 139 (5")	m	0,83	8,33	32,55
IM.160.10.180.p	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO SP 30% - s x D = 19 x 168 (6") (in lastra)	m	0,67	8,27	26,11
IM.160.10.180.q	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO SP 30% - Costo per mq di superficie esterna con s = 9	m ²	0,70	11,96	27,42
IM.160.10.180.r	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO SP 30% - Costo per mq di superficie esterna con s = 13	m ²	0,80	12,02	31,19
IM.160.10.180.s	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO SP 30% - Costo per mq di superficie esterna con s = 19	m ²	1,03	10,45	40,28
IM.160.10.190	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 SP MIN 6 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,040 W/m ² , classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105 °C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5000, spessori progressivi con l'aumentare del diametro affinché vi sia una temperatura sulla faccia esterna dell'isolante, spessore minimo mm 6, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare comprese le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).				
IM.160.10.190.a	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 6 x 6	m	0,07	25,45	2,75
IM.160.10.190.b	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.160.10.190.c	ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 6 x 8	m	0,07	24,39	2,87
IM.160.10.190.d	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 7 x 10	m	0,07	24,39	2,87
IM.160.10.190.e	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 7 x 12	m	0,07	24,22	2,89
IM.160.10.190.f	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 7 x 14	m	0,08	23,81	2,94
IM.160.10.190.g	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 7 x 17 (3/8")	m	0,08	26,42	3,18
IM.160.10.190.h	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 7,5 x 22 (1/2")	m	0,09	25,34	3,67
IM.160.10.190.i	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 7,5 x 27 (3/4")	m	0,11	22,36	4,16
IM.160.10.190.j	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 7,5 x 34 (1")	m	0,12	19,83	4,69
IM.160.10.190.k	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - Costo per mq di superficie esterna con s = 6	m ²	0,77	9,29	30,25
IM.160.10.200	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 SP MIN 9 mm	m ²	0,97	8,60	38,15
	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m ² , classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5000, spessori progressivi con l'aumentare del diametro affinché vi sia una uguale temperatura sulla faccia esterna dell'isolante, spessore minimo mm 9, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare comprese le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).				
IM.160.10.200.a	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 9 x 8				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.160.10.200.b	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 9 x 10	m	0,08	29,34	3,17
IM.160.10.200.c	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 9 x 12	m	0,08	28,01	3,32
IM.160.10.200.d	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 9 x 14	m	0,09	26,72	3,48
IM.160.10.200.e	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 9 x 17 (3/8")	m	0,09	25,76	3,61
IM.160.10.200.f	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 9,5 x 22 (1/2")	m	0,10	24,09	3,86
IM.160.10.200.g	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 9,5 x 27 (3/4")	m	0,10	22,63	4,11
IM.160.10.200.h	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 10 x 34 (1")	m	0,12	19,33	4,81
IM.160.10.200.i	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 10 x 42 (1"1/4)	m	0,13	19,85	5,19
IM.160.10.200.j	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 10,5 x 48 (1"1/2)	m	0,16	18,34	6,38
IM.160.10.200.k	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 11 x 60 (2")	m	0,18	16,74	6,99
IM.160.10.200.l	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 11 x 76 (2"1/2)	m	0,23	14,56	9,00
IM.160.10.200.m	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 11 x 88 (3")	m	0,29	11,35	11,54
IM.160.10.200.n	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 12 x 114 (4")	m	0,37	9,74	14,37
IM.160.10.200.o	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 12 x 139 (5")	m	0,57	9,35	22,46

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.160.10.200.p	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - Costo per mq di superficie esterna con s = 10	m	0,74	9,76	28,79
IM.160.10.200.q	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - Costo per mq di superficie esterna con s = 16	m ²	0,97	11,04	38,13
IM.160.10.210	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 SP MIN 13 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,040 W/m ² , classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105 °C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5000, spessori progressivi con l'aumentare del diametro affinché vi sia una uguale temperatura sulla faccia esterna dell'isolante, spessore minimo mm 13, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare comprese le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).	m ²	1,32	8,50	51,78
IM.160.10.210.a	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 13 x 12	m	0,11	20,24	4,15
IM.160.10.210.b	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 13 x 14	m	0,11	20,71	4,49
IM.160.10.210.c	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 13 x 17 (3/8")	m	0,12	20,44	4,55
IM.160.10.210.d	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 13,5 x 22 (1/2")	m	0,13	18,38	5,06
IM.160.10.210.e	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 13,5 x 27 (3/4")	m	0,14	16,52	5,63
IM.160.10.210.f	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 13,5 x 34 (1")	m	0,15	17,14	6,01
IM.160.10.210.g	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 14 x 42 (1"1/4")	m	0,20	13,34	7,72
IM.160.10.210.h	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 14 x 48 (1"1/2)	m	0,21	14,13	8,28

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.160.10.210.i	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 15 x 60 (2")	m	0,29	10,43	11,22
IM.160.10.210.j	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 15 x 76 (2"1/2)	m	0,34	9,69	13,52
IM.160.10.210.k	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 15 x 88 (3")	m	0,42	9,96	16,47
IM.160.10.210.l	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 15,5 x 114 (4")	m	0,71	8,47	27,76
IM.160.10.210.m	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 16 x 139 (5")	m	0,88	8,80	34,64
IM.160.10.210.n	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - Costo per mq di superficie esterna con s = 16	m ²	1,32	9,94	51,79
IM.160.10.210.o	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - Costo per mq di superficie esterna con s = 19	m ²	1,52	9,41	59,72
IM.160.10.220	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 SP MIN 19 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,040 W/m ² , classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105 °C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5000, spessori progressivi con l'aumentare del diametro affinché vi sia una uguale temperatura sulla faccia esterna dell'isolante, spessore minimo mm 19, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare comprese le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).				
IM.160.10.220.a	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 19 x 17 (3/8")	m	0,20	13,24	7,78
IM.160.10.220.b	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 20 x 22 (1/2")	m	0,24	12,63	9,26
IM.160.10.220.c	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 20 x 27 (3/4")	m	0,26	11,60	10,09
IM.160.10.220.d	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	= 21 x 34 (1")				
IM.160.10.220.e	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 22 x 42 (1"1/4)	m	0,29	12,15	11,52
IM.160.10.220.f	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 23 x 48 (1"1/2)	m	0,37	10,27	14,61
IM.160.10.220.g	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 23 x 60 (2")	m	0,41	10,17	16,12
IM.160.10.220.h	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 24 x 76 (2"1/2)	m	0,51	9,36	19,97
IM.160.10.220.i	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 25,5 x 88 (3")	m	0,63	9,50	24,74
IM.160.10.220.j	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 26,5 x 114 (4")	m	0,71	9,30	27,75
IM.160.10.220.k	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 27,5 x 139 (5")	m	1,00	8,96	39,18
IM.160.10.220.l	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - Costo per mq di superficie esterna con s = 19	m	1,29	9,27	50,46
IM.160.10.220.m	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - Costo per mq di superficie esterna con s = 32	m ²	1,52	9,42	59,69
IM.160.10.230	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 SP MIN 32 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,040 W/m ² , classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105 °C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5000, spessori progressivi con l'aumentare del diametro affinché vi sia una uguale temperatura sulla faccia esterna dell'isolante, spessore minimo mm 32, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare comprese le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).	m ²	2,20	9,79	86,15
IM.160.10.230.a	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 32 x 17 (3/8")				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.160.10.230.b	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 32 x 22 (1/2")	m	0,41	14,53	16,17
IM.160.10.230.c	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 33 x 27 (3/4")	m	0,49	12,23	19,21
IM.160.10.230.d	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 35 x 34 (1")	m	0,53	11,39	20,64
IM.160.10.230.e	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 36 x 42 (1"1/4)	m	0,58	11,45	22,53
IM.160.10.230.f	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 38 x 48 (1"1/2)	m	0,71	10,06	27,93
IM.160.10.230.g	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 39 x 60 (2")	m	0,78	9,97	30,59
IM.160.10.230.h	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 40 x 76 (2"1/2)	m	0,97	9,27	37,87
IM.160.10.230.i	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 41 x 88 (3")	m	1,18	8,63	46,12
IM.160.10.230.j	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 43 x 114 (4")	m	1,32	8,62	51,65
IM.160.10.230.k	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 46 x 139 (5")	m	1,88	8,90	73,56
IM.160.10.230.l	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - Costo per mq di superficie esterna con s = 32	m	2,40	8,47	94,03
IM.160.10.230.m	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - Costo per mq di superficie esterna con s = 50	m ²	2,21	9,74	86,53
IM.160.10.240	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI E SUPERFICI IN LASTRA DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 Isolante per tubazioni, valvole, accessori e superfici in genere costituito da lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m ² , classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105 °C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5000, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo.	m ²	2,92	9,00	114,44

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	L'isolante è conteggiato per metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna.				
IM.160.10.240.a	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - Spessore della lastra = mm 6	m ²	0,79	12,15	30,87
IM.160.10.240.b	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - Spessore della lastra = mm 10	m ²	0,98	15,71	38,70
IM.160.10.240.c	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - Spessore della lastra = mm 12	m ²	1,14	13,65	44,55
IM.160.10.240.d	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - Spessore della lastra = mm 16	m ²	1,33	13,56	51,83
IM.160.10.240.e	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - Spessore della lastra = mm 19	m ²	1,53	11,78	59,68
IM.160.10.240.f	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - Spessore della lastra = mm 25	m ²	1,89	9,50	74,01
IM.160.10.240.g	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - Spessore della lastra = mm 32	m ²	2,20	10,88	85,99
IM.160.10.240.h	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - Spessore della lastra = mm 50	m ²	2,92	8,18	114,46
IM.160.10.240.i	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - Spessore della lastra = mm 64 (2 x 32)	m ²	4,38	8,46	171,46
IM.160.10.250	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 sp 100% Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,040 W/m ² , classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105 °C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5000, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare comprese le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.160.10.250.a	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 32 x 17 (3/8")	m	0,42	13,00	16,16
IM.160.10.250.b	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 32 x 22 (1/2")	m	0,49	10,91	19,24
IM.160.10.250.c	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 33 x 27 (3/4")	m	0,53	11,42	20,57
IM.160.10.250.d	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 35 x 34 (1")	m	0,58	10,46	22,46
IM.160.10.250.e	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 50 x 42 (1"1/4) (in lastra)	m	1,29	8,54	50,36
IM.160.10.250.f	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 50 x 48 (1"1/2) (in lastra)	m	1,36	8,43	53,24
IM.160.10.250.g	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 50 x 60 (2") (in lastra)	m	1,45	8,23	56,85
IM.160.10.250.h	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 50 x 76 (2"1/2) (in lastra)	m	1,62	8,88	63,28
IM.160.10.250.i	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 64 x 88 (3") (in lastra)	m	2,98	8,41	116,86
IM.160.10.250.j	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 64 x 114 (4") (in lastra)	m	3,33	8,60	130,64
IM.160.10.250.k	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 64 x 139 (5") (in lastra)	m	3,67	8,47	143,73
IM.160.10.250.l	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 64 x 168 (6") (in lastra)	m	4,07	8,51	159,53
IM.160.10.250.m	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - Costo per mq di superficie esterna con s = 32	m ²	2,21	8,67	86,49
IM.160.10.250.n	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - Costo per mq di superficie esterna con s = 50	m ²	2,92	9,00	114,44

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.160.10.250.o	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - Costo per mq di superficie esterna con s = 64	m ²	4,38	9,55	171,61
IM.160.10.260	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 sp 50% Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,040 W/m ² , classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5000, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (50% dello spessore per tubazioni correnti all'interno lungo pareti disperdenti), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare comprese le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).				
IM.160.10.260.a	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 13 x 12	m	0,11	22,25	4,18
IM.160.10.260.b	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 13 x 14	m	0,12	20,44	4,55
IM.160.10.260.c	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 13 x 17 (3/8")	m	0,12	20,44	4,55
IM.160.10.260.d	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 20 x 22 (1/2")	m	0,24	10,20	9,12
IM.160.10.260.e	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 20 x 27 (3/4")	m	0,26	10,19	10,11
IM.160.10.260.f	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 21 x 34 (1")	m	0,29	10,25	11,41
IM.160.10.260.g	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 22 x 42 (1"1/4)	m	0,36	9,89	14,15
IM.160.10.260.h	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 23 x 48 (1"1/2)	m	0,41	8,73	16,04
IM.160.10.260.i	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 39 x 60 (2")	m	0,97	8,65	37,90

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.160.10.260.j	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 40 x 76 (2"1/2)	m	1,18	8,11	46,24
IM.160.10.260.k	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 41 x 88 (3")	m	1,32	9,09	51,47
IM.160.10.260.l	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 43 x 114 (4")	m	1,86	9,00	72,77
IM.160.10.260.m	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 46 x 139 (5")	m	2,41	8,45	94,15
IM.160.10.260.n	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 32 x 168 (6") (in lastra)	m	1,59	7,56	92,98
IM.160.10.260.o	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - Costo per mq di superficie esterna con s = 12	m ²	1,14	9,41	44,72
IM.160.10.260.p	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - Costo per mq di superficie esterna con s = 19	m ²	1,51	8,73	58,97
IM.160.10.260.q	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - Costo per mq di superficie esterna con s = 32	m ²	2,23	8,60	87,25
IM.160.10.270	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 sp 30% Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,040 W/m ² , classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105 °C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5000, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (30% dello spessore per tubazioni correnti all'interno lungo pareti non disperdenti), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare comprese le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).				
IM.160.10.270.a	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 6 x 6	m	0,07	25,74	2,72
IM.160.10.270.b	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 6 x 8	m	0,07	26,12	2,68

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.160.10.270.c	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 7 x 10	m	0,07	24,91	2,81
IM.160.10.270.d	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 7 x 12	m	0,07	23,40	2,82
IM.160.10.270.e	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 7 x 14	m	0,08	22,88	3,06
IM.160.10.270.f	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 7 x 17 (3/8")	m	0,09	21,15	3,31
IM.160.10.270.g	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 9,5 x 22 (1/2")	m	0,11	21,33	4,36
IM.160.10.270.h	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 9,5 x 27 (3/4")	m	0,12	19,42	4,79
IM.160.10.270.i	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 10 x 34 (1")	m	0,13	17,68	5,26
IM.160.10.270.j	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 14 x 42 (1"1/4)	m	0,20	12,13	7,67
IM.160.10.270.k	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 14 x 48 (1"1/2)	m	0,21	11,12	8,36
IM.160.10.270.l	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 15 x 60 (2")	m	0,28	8,43	11,03
IM.160.10.270.m	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 15 x 76 (2"1/2)	m	0,34	8,41	13,31
IM.160.10.270.n	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 25,5 x 88 (3")	m	0,74	8,11	28,97
IM.160.10.270.o	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 26,5 x 114 (4")	m	1,02	8,17	40,14
IM.160.10.270.p	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 27,5 x 139 (5")	m	1,14	9,48	44,43

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.160.10.270.q	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 19 x 168 (6") (in lastra)	m	1,13	9,50	44,33
IM.160.10.270.r	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - Costo per mq di superficie esterna con s = 10	m ²	1,05	9,10	41,22
IM.160.10.270.s	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - Costo per mq di superficie esterna con s = 12	m ²	1,14	9,45	44,55
IM.160.10.270.t	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - Costo per mq di superficie esterna con s = 19	m ²	1,52	8,48	59,70
IM.160.10.280	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE E CURVE DI POLIURETANO ESPANSO RIVESTITO CON GUAINA DI PVC Isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in poliuretano espanso con densità non inferiore a 40 kg/m ² , rivestito esternamente con guaina in PVC dotata di chiusura autoadesiva longitudinale, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,040 W/m ² , classe 2 di reazione al fuoco, campo di impiego fino a +105°C, compreso l'eventuale collante, gli sfridi, i terminali ed il nastro coprigiunto. L'isolante è conteggiato per metro lineare di tubazione isolata ed ogni curva o pezzo speciale isolato con coppelle è considerato con 1 metro lineare in più di tubazione dello stesso diametro. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).				
IM.160.10.280.a	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE E CURVE DI POLIURETANO ESPANSO RIVESTITO CON GUAINA DI PVC - D = 18 (3/8") spessore mm 20	m	0,17	10,65	6,57
IM.160.10.280.b	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE E CURVE DI POLIURETANO ESPANSO RIVESTITO CON GUAINA DI PVC - D = 22 (1/2") spessore mm 20	m	0,16	11,13	6,29
IM.160.10.280.c	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE E CURVE DI POLIURETANO ESPANSO RIVESTITO CON GUAINA DI PVC - D = 28 (3/4") spessore mm 20	m	0,18	10,12	6,92
IM.160.10.280.d	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE E CURVE DI POLIURETANO ESPANSO RIVESTITO CON GUAINA DI PVC - D = 35 (1") spessore mm 20	m	0,20	8,83	7,93
IM.160.10.280.e	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE E CURVE DI POLIURETANO ESPANSO RIVESTITO CON GUAINA DI PVC - D = 42 (1"1/4) spessore mm 25	m	0,22	8,06	8,69
IM.160.10.280.f	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE E CURVE DI POLIURETANO ESPANSO RIVESTITO CON GUAINA DI PVC - D = 48 (1"1/2) spessore mm 25	m	0,26	8,87	10,03
IM.160.10.280.g	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE E CURVE DI POLIURETANO ESPANSO RIVESTITO CON GUAINA DI PVC - D = 60 (2") spessore mm 30	m	0,26	8,18	10,27
IM.160.10.280.h	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE E CURVE DI POLIURETANO				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.160.10.280.i	ESPANSO RIVESTITO CON GUAINA DI PVC - D = 76 (2"1/2) spessore mm 30	m	0,33	7,89	13,05
IM.160.10.280.j	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE E CURVE DI POLIURETANO ESPANSO RIVESTITO CON GUAINA DI PVC - D = 89 (3") spessore mm 30	m	0,40	7,14	15,69
IM.160.10.290	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE E CURVE DI POLIURETANO ESPANSO RIVESTITO CON GUAINA DI PVC - D = 114 (4") spessore mm 30	m	0,50	7,12	19,65
IM.160.10.290.a	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE E CURVE DI POLIURETANO ESPANSO DA -20° a +110°C sp 100% RIVESTITO CON ALLUMINIO GOFFRATO Isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in poliuretano espanso con densità non inferiore a 40 kg/m ² , rivestito esternamente con 4 mm di polietilene espanso protetto da film metallizzato e goffrato di alluminio, dotate di chiusura autoadesiva longitudinale, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,025 W/m ² , classe 2 di reazione al fuoco, campo di impiego da -20° a +110 °C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi, i terminali ed il nastro coprigiunto. L'isolante è conteggiato per metro lineare di tubazione isolata ed ogni curva o pezzo speciale isolato con coppelle è considerato con 1 metro lineare in più di tubazione dello stesso diametro. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).				
IM.160.10.290.a	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE E CURVE DI POLIURETANO ESPANSO DA -20° a +110°C sp 100% - D = 27 (3/4") spessore mm 22	m	0,32	7,46	12,46
IM.160.10.290.b	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE E CURVE DI POLIURETANO ESPANSO DA -20° a +110°C sp 100% - D = 34 (1") spessore mm 23	m	0,35	6,71	13,85
IM.160.10.290.c	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE E CURVE DI POLIURETANO ESPANSO DA -20° a +110°C sp 100% - D = 43 (1"1/4) spessore mm 24	m	0,37	7,07	14,56
IM.160.10.290.d	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE E CURVE DI POLIURETANO ESPANSO DA -20° a +110°C sp 100% - D = 49 (1"1/2) spessore mm 24	m	0,41	7,34	15,94
IM.160.10.290.e	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE E CURVE DI POLIURETANO ESPANSO DA -20° a +110°C sp 100% - D = 61 (2") spessore mm 30	m	0,44	6,75	17,34
IM.160.10.290.f	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE E CURVE DI POLIURETANO ESPANSO DA -20° a +110°C sp 100% - D = 76 (2"1/2) spessore mm 31	m	0,64	5,55	25,22
IM.160.10.290.g	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE E CURVE DI POLIURETANO ESPANSO DA -20° a +110°C sp 100% - D = 89 (3") spessore mm 31	m	0,71	5,51	27,24
IM.160.10.290.h	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE E CURVE DI POLIURETANO ESPANSO DA -20° a +110°C sp 100% - D = 114 (4") spessore mm 32	m	0,90	5,34	35,01
IM.160.10.290.i	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE E CURVE DI POLIURETANO				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.160.10.290.j	ESPANSO DA -20° a +110°C sp 100% - D = 140 (5") spessore mm 35	m	1,72	4,19	67,13
IM.160.10.300	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE E CURVE DI POLIURETANO ESPANSO DA -20° a +110°C sp 100% - D = 168 (6") spessore mm 40	m	2,06	3,80	80,33
IM.160.10.300.a	ISOLANTE PER TUBAZIONI CON SCHIUMA DI POLIURETANO E RIVESTIMENTO IN ALLUMINIO DA -20° a +105°C Isolante per tubazioni, valvolame ed accessori costituito da schiuma di poliuretano iniettata in loco dentro carter preconstituito di alluminio di spessore da 6/10 o 8/10 mm, densità della schiuma non inferiore a 35 kg/m ² , conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,036 W/m ² , classe 2 di reazione al fuoco della schiuma, campo di impiego da -20°C a +105 °C, compreso materiale di finitura quale viti, rivetti, fasce di giunzione e terminali. L'isolante è conteggiato per m ² di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna.	m ²	2,06	8,71	80,67
IM.160.10.300.b	ISOLANTE PER TUBAZIONI CON SCHIUMA DI POLIURETANO E RIVESTIMENTO IN ALLUMINIO - Spessore dell'isolante 30 mm	m ²	2,11	8,52	82,51
IM.160.10.300.c	ISOLANTE PER TUBAZIONI CON SCHIUMA DI POLIURETANO E RIVESTIMENTO IN ALLUMINIO - Spessore dell'isolante 40 mm	m ²	2,20	8,70	86,17
IM.160.10.300.d	ISOLANTE PER TUBAZIONI CON SCHIUMA DI POLIURETANO E RIVESTIMENTO IN ALLUMINIO - Spessore dell'isolante 50 mm	m ²	2,22	8,62	87,05
IM.160.10.300.e	ISOLANTE PER TUBAZIONI CON SCHIUMA DI POLIURETANO E RIVESTIMENTO IN ALLUMINIO - Spessore dell'isolante 60 mm	m ²	2,34	8,69	91,56
IM.160.10.300.f	ISOLANTE PER TUBAZIONI CON SCHIUMA DI POLIURETANO E RIVESTIMENTO IN ALLUMINIO - Spessore dell'isolante 80 mm	m ²	2,48	8,68	97,08
IM.160.10.310	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 20 Isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in fibre di vetro legate con resine termoindurenti, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,037 W/m ² , classe 0 di reazione al fuoco, campo di impiego da -25° a +400°C, spessore 20 mm, compreso l'eventuale collante, il filo di ferro ed ogni altro materiale necessario alla messa in opera. L'isolamento di valvole, pezzi speciali ed accessori è effettuato con feltro di fibre di vetro dello stesso spessore. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).	m	0,12	14,29	4,90
IM.160.10.310.a	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 20 - D = 21 (1/2") Spessore mm 20	m	0,13	13,26	5,28
IM.160.10.310.b	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 20 - D = 27 (3/4") Spessore mm 20	m	0,14	12,39	5,65
IM.160.10.310.c	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 20 - D = 34 (1") Spessore mm 20	m			

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.160.10.310.d	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 20 - D = 42 (1"1/4) Spessore mm 20	m	0,16	13,40	6,27
IM.160.10.310.e	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 20 - D = 49 (1"1/2) Spessore mm 20	m	0,17	13,80	6,74
IM.160.10.310.f	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 20 - D = 61 (2") Spessore mm 20	m	0,20	12,05	7,72
IM.160.10.310.g	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 20 - D = 76 (2"1/2) Spessore mm 20	m	0,23	10,28	9,05
IM.160.10.310.h	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 20 - D = 89 (3") Spessore mm 20	m	0,26	13,79	10,15
IM.160.10.310.i	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 20 - D = 114 (4") Spessore mm 20	m	0,32	11,15	12,56
IM.160.10.310.j	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 20- Costo per mq di superficie esterna con s = 20	m ²	0,51	11,80	19,92
IM.160.10.320	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 25 Isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in fibre di vetro legate con resine termoindurenti, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,037 W/m ² , classe 0 di reazione al fuoco, campo di impiego da -25° a +400 °C, spessore mm 25, compreso l'eventuale collante, il filo di ferro ed ogni altro materiale necessario alla messa in opera. L'isolamento di valvole, pezzi speciali ed accessori è effettuato con feltro di fibre di vetro dello stesso spessore. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).				
IM.160.10.320.a	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 25 - D = 21 (1/2") Spessore mm 25	m	0,14	12,66	5,53
IM.160.10.320.b	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 25 - D = 27 (3/4") Spessore mm 25	m	0,15	12,05	5,81
IM.160.10.320.c	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 25 - D = 34 (1") Spessore mm 25	m	0,16	11,13	6,29
IM.160.10.320.d	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 25 - D = 42 (1"1/4) Spessore mm 25	m	0,18	10,09	6,94
IM.160.10.320.e	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 25 - D = 49 (1"1/2) Spessore mm 25	m	0,19	9,59	7,30
IM.160.10.320.f	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 25 - D = 61 (2") Spessore mm 25	m	0,21	8,56	8,18

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.160.10.320.g	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 25 - D = 76 (2"1/2) Spessore mm 25	m	0,24	9,85	9,44
IM.160.10.320.h	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 25 - D = 89 (3") Spessore mm 25	m	0,27	8,69	10,70
IM.160.10.320.i	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 25 - D = 114 (4") Spessore mm 25	m	0,33	8,97	13,04
IM.160.10.320.j	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 25 - D = 140 (5) Spessore mm 25	m	0,38	8,05	15,03
IM.160.10.320.k	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 25 - D = 168 (6") Spessore mm 25	m	0,45	8,02	17,45
IM.160.10.320.l	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 25 - Costo per mq di superficie esterna con s = 25	m ²	0,90	10,64	35,23
IM.160.10.330	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 30 Isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in fibre di vetro legate con resine termoindurenti, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,037 W/m ² , classe 0 di reazione al fuoco, campo di impiego da -25° a +400 °C, spessore mm 30, compreso l'eventuale collante, il filo di ferro ed ogni altro materiale necessario alla messa in opera. L'isolamento di valvole, pezzi speciali ed accessori è effettuato con feltro di fibre di vetro dello stesso spessore. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).				
IM.160.10.330.a	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 30 - D = 21 (1/2") Spessore mm 30	m	0,17	12,61	6,66
IM.160.10.330.b	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 30 - D = 27 (3/4") Spessore mm 30	m	0,18	11,83	7,10
IM.160.10.330.c	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 30 - D = 34 (1") Spessore mm 30	m	0,19	12,67	7,34
IM.160.10.330.d	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 30 - D = 42 (1"1/4) Spessore mm 30	m	0,21	11,26	8,26
IM.160.10.330.e	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 30 - D = 49 (1"1/2) Spessore mm 30	m	0,23	10,41	8,93
IM.160.10.330.f	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 30 - D = 61 (2") Spessore mm 30	m	0,26	10,23	10,07
IM.160.10.330.g	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 30 - D = 76 (2"1/2) Spessore mm 30	m	0,29	10,27	11,39

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.160.10.330.h	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 30 - D = 89 (3") Spessore mm 30	m	0,39	8,50	15,42
IM.160.10.330.i	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 30 - D = 114 (4") Spessore mm 30	m	0,43	8,30	16,86
IM.160.10.330.j	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 30 - D = 140 (5") Spessore mm 30	m	0,51	8,28	19,80
IM.160.10.330.k	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 30 - D = 168 (6") Spessore mm 30	m	0,58	8,18	22,87
IM.160.10.330.l	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 30 - D = 219 (8") Spessore mm 30	m	0,72	7,97	28,23
IM.160.10.330.m	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 30 - D = 273 (10") Spessore mm 30	m	0,87	8,22	34,17
IM.160.10.330.n	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 30 - D = 324 (12") Spessore mm 30	m	0,93	8,46	36,54
IM.160.10.330.o	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 30 - Costo per mq di superficie esterna con s = 30	m ²	0,82	8,41	32,24
IM.160.10.340	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 40. Isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in fibre di vetro legate con resine termoindurenti, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,037 W/m ² , classe 0 di reazione al fuoco, campo di impiego da -25° a +400 °C, spessore mm 40, compreso l'eventuale collante, il filo di ferro ed ogni altro materiale necessario alla messa in opera. L'isolamento di valvole, pezzi speciali ed accessori è effettuato con feltro di fibre di vetro dello stesso spessore. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).				
IM.160.10.340.a	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 40 - D = 21 (1/2") Spessore mm 40	m	0,22	10,88	8,55
IM.160.10.340.b	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 40 - D = 27 (3/4") Spessore mm 40	m	0,23	10,28	9,05
IM.160.10.340.c	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 40 - D = 34 (1") Spessore mm 40	m	0,24	10,77	9,56
IM.160.10.340.d	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 40 - D = 42 (1"1/4) Spessore mm 40	m	0,27	11,13	10,51
IM.160.10.340.e	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 40 - D = 49 (1"1/2) Spessore mm 40	m	0,28	10,78	10,85

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.160.10.340.f	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 40 - D = 61 (2") Spessore mm 40	m	0,31	9,64	12,14
IM.160.10.340.g	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 40 - D = 76 (2"1/2) Spessore mm 40	m	0,35	10,22	13,70
IM.160.10.340.h	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 40 - D = 89 (3") Spessore mm 40	m	0,41	9,35	16,04
IM.160.10.340.i	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 40 - D = 114 (4") Spessore mm 40	m	0,49	9,30	19,15
IM.160.10.340.j	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 40 - D = 140 (5") Spessore mm 40	m	0,54	8,41	21,16
IM.160.10.340.k	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 40 - D = 168 (6") Spessore mm 40	m	0,62	8,50	24,23
IM.160.10.340.l	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 40 - D = 219 (8") Spessore mm 40	m	0,80	8,39	31,22
IM.160.10.340.m	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 40 - D = 273 (10") Spessore mm 40	m	0,99	8,50	38,60
IM.160.10.340.n	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 40 - D = 324 (12") Spessore mm 40	m	1,15	8,50	45,17
IM.160.10.340.o	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 40 - Costo per mq di superficie esterna con s = 40	m ²	1,09	9,86	42,68
IM.160.10.350	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 50 Isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in fibre di vetro legate con resine termoindurenti, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,037 W/m ² , classe 0 di reazione al fuoco, campo di impiego da -25° a +400 °C, spessore mm 50, compreso l'eventuale collante, il filo di ferro ed ogni altro materiale necessario alla messa in opera. L'isolamento di valvole, pezzi speciali ed accessori è effettuato con feltro di fibre di vetro dello stesso spessore. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).				
IM.160.10.350.a	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 50 - D = 42 (1"1/4) Spessore mm 50	m	0,36	11,81	13,89
IM.160.10.350.b	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 50 - D = 49 (1"1/2) Spessore mm 50	m	0,37	11,25	14,58
IM.160.10.350.c	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 50 - D = 61 (2") Spessore mm 50	m	0,40	10,40	15,77

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.160.10.350.d	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 50 - D = 76 (2"1/2) Spessore mm 50	m	0,44	10,39	17,13
IM.160.10.350.e	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 50 - D = 89 (3") Spessore mm 50	m	0,55	9,79	21,45
IM.160.10.350.f	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 50 - D = 114 (4") Spessore mm 50	m	0,61	9,90	23,73
IM.160.10.350.g	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 50 - D = 140 (5") Spessore mm 50	m	0,67	8,93	26,31
IM.160.10.350.h	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 50 - D = 168 (6") Spessore mm 50	m	0,77	8,39	30,05
IM.160.10.350.i	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 50 - D = 219 (8") Spessore mm 50	m	0,99	8,48	38,68
IM.160.10.350.j	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 50 - D = 273 (10") Spessore mm 50	m	1,20	8,38	47,04
IM.160.10.350.k	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 50 - D = 324 (12") Spessore mm 50	m	1,39	8,62	54,30
IM.160.10.350.l	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 50 - Costo per mq di superficie esterna con s = 50	m ²	1,43	10,03	56,01
IM.160.10.360	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 60 Isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in fibre di vetro legate con resine termoindurenti, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,037 W/m ² , classe 0 di reazione al fuoco, campo di impiego da -25° a +400 °C, spessore mm 60, compreso l'eventuale collante, il filo di ferro ed ogni altro materiale necessario alla messa in opera. L'isolamento di valvole, pezzi speciali ed accessori è effettuato con feltro di fibre di vetro dello stesso spessore. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).				
IM.160.10.360.a	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 60 - D = 76 (2"1/2) Spessore mm 60	m	0,59	12,16	23,11
IM.160.10.360.b	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 60 - D = 89 (3") Spessore mm 60	m	0,65	11,07	25,39
IM.160.10.360.c	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 60 - D = 114 (4) Spessore mm 60	m	0,75	10,74	28,40
IM.160.10.360.d	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 60 - D = 140 (5") Spessore mm 60	m	0,83	10,04	32,67

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.160.10.360.e	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 60 - D = 168 (6") Spessore mm 60	m	0,93	10,25	36,60
IM.160.10.360.f	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 60 - D = 219 (8") Spessore mm 60	m	1,18	10,13	46,22
IM.160.10.360.g	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 60 - D = 273 (10") Spessore mm 60	m	1,41	10,16	55,30
IM.160.10.360.h	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 60 - D = 324 (12") Spessore mm 60	m	1,64	10,93	64,34
IM.160.10.360.i	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 60 - Costo per mq di superficie esterna con s = 60	m ²	1,61	11,16	62,99
IM.160.10.370	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 70 Isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in fibre di vetro legate con resine termoindurenti, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,037 W/m ² , classe 0 di reazione al fuoco, campo di impiego da -25° a +400 °C, spessore mm 70, compreso l'eventuale collante, il filo di ferro ed ogni altro materiale necessario alla messa in opera. L'isolamento di valvole, pezzi speciali ed accessori è effettuato con feltro di fibre di vetro dello stesso spessore. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).				
IM.160.10.370.a	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 70 - D= 76 (2"1/2) Spessore mm 70	m	0,72	11,43	28,69
IM.160.10.370.b	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 70 - D= 89 (3") Spessore mm 70	m	0,79	12,10	31,00
IM.160.10.370.c	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 70 - D = 114 (4") Spessore mm 70	m	0,90	10,59	35,42
IM.160.10.370.d	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 70 - D = 140 (5") Spessore mm 70	m	1,00	9,60	39,06
IM.160.10.370.e	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 70 - D = 168 (6") Spessore mm 70	m	1,13	9,49	44,36
IM.160.10.370.f	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 70 - D = 219 (8") Spessore mm 70	m	1,36	8,76	53,41
IM.160.10.370.g	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 70 - D = 273 (10") Spessore mm 70	m	1,62	8,87	63,38
IM.160.10.370.h	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 70 - Costo per mq di superficie esterna con s = 70	m ²	1,34	11,57	52,55

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.160.10.380	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 80 Isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in fibre di vetro legate con resine termoindurenti, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,037 W/m ² , classe 0 di reazione al fuoco, campo di impiego da -25° a +400°C, spessore mm 80, compreso l'eventuale collante, il filo di ferro ed ogni altro materiale necessario alla messa in opera. L'isolamento di valvole, pezzi speciali ed accessori è effettuato con feltro di fibre di vetro dello stesso spessore. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).				
IM.160.10.380.a	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 80 - D = 140 (5") Spessore mm 80	m	1,18	10,11	46,29
IM.160.10.380.b	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 80 - D = 168 (6") Spessore mm 80	m	1,29	9,24	50,66
IM.160.10.380.c	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 80 - D = 219 (8") Spessore mm 80	m	1,50	9,56	58,77
IM.160.10.380.d	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE MM 80 - Costo per mq di superficie esterna con s = 80	m ²	1,53	11,71	60,05
IM.160.10.390	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE 100% Isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in fibre di vetro legate con resine termoindurenti, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,037 W/m ² , classe 0 di reazione al fuoco, campo di impiego da -25° a +400 °C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, il filo di ferro ed ogni altro materiale necessario alla messa in opera. L'isolamento di valvole, pezzi speciali ed accessori è effettuato con feltro di fibre di vetro dello stesso spessore. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).				
IM.160.10.390.a	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE 100% - D = 21 (1/2") Spessore mm 30	m	0,17	12,61	6,66
IM.160.10.390.b	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE 100% - D = 27 (3/4") Spessore mm 30	m	0,18	11,83	7,10
IM.160.10.390.c	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE 100% - D = 34 (1") Spessore mm 30	m	0,19	11,51	7,30
IM.160.10.390.d	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE 100% - D = 42 (1"1/4) Spessore mm 40	m	0,27	9,79	10,52
IM.160.10.390.e	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE 100% - D = 49 (1"1/2) Spessore mm 40	m	0,28	10,78	10,85

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.160.10.390.f	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE 100% - D = 61 (2") Spessore mm 50	m	0,40	10,44	15,71
IM.160.10.390.g	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE 100% - D = 76 (2"1/2) Spessore mm 50	m	0,44	9,60	17,08
IM.160.10.390.h	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE 100% - D = 89 (3") Spessore mm 50	m	0,53	11,36	20,69
IM.160.10.390.i	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE 100% - D = 114 (4") Spessore mm 60	m	0,75	11,18	29,33
IM.160.10.390.j	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE 100% - D = 140 (5") Spessore mm 60	m	0,83	10,10	32,48
IM.160.10.390.k	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE 100% - D = 168 (6") Spessore mm 60	m	0,93	11,50	36,61
IM.160.10.390.l	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE 100% - D = 219 (8") Spessore mm 60	m	1,18	10,13	46,22
IM.160.10.390.m	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE 100% - D = 273 (10") Spessore mm 60	m	1,41	9,31	55,33
IM.160.10.390.n	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE 100% - D = 324 (12") Spessore mm 60	m	1,64	9,45	64,34
IM.160.10.390.o	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE 100% - Costo per mq di superficie esterna con s = 50	m ²	1,43	8,35	56,02
IM.160.10.390.p	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE 100% - Costo per mq di superficie esterna con s = 60	m ²	1,61	10,18	64,32
IM.160.10.400	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE 50% Isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in fibre di vetro legate con resine termoindurenti, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,037 W/m ² , classe 0 di reazione al fuoco, campo di impiego da -25° a +400 °C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (50% dello spessore per tubazioni correnti sottotraccia in pareti perimetrali), compreso l'eventuale collante, il filo di ferro ed ogni altro materiale necessario alla messa in opera. L'isolamento di valvole, pezzi speciali ed accessori è effettuato con feltro di fibre di vetro dello stesso spessore. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).				
IM.160.10.400.a	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE 50% - D = 21 (1/2") Spessore mm 20	m	0,13	16,97	4,95
IM.160.10.400.b	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE 50% - D = 27 (3/4") Spessore mm 20				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.160.10.400.c	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE 50% - D = 34 (1") Spessore mm 20	m	0,13	16,15	5,20
IM.160.10.400.d	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE 50% - D = 42 (1"1/4) Spessore mm 20	m	0,14	16,52	5,63
IM.160.10.400.e	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE 50% - D = 49 (1"1/2) Spessore mm 20	m	0,16	14,86	6,26
IM.160.10.400.f	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE 50% - D = 61 (2") Spessore mm 25	m	0,17	13,92	6,68
IM.160.10.400.g	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE 50% - D = 76 (2"1/2) Spessore mm 25	m	0,21	11,14	8,35
IM.160.10.400.h	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE 50% - D = 89 (3") Spessore mm 25	m	0,24	12,25	9,55
IM.160.10.400.i	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE 50% - D = 114 (4") Spessore mm 30	m	0,28	12,11	10,82
IM.160.10.400.j	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE 50% - D = 140 (5") Spessore mm 30	m	0,38	9,30	15,06
IM.160.10.400.k	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE 50% - D = 168 (6") Spessore mm 30	m	0,44	9,57	17,14
IM.160.10.400.l	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE 50% - D = 219 (8") Spessore mm 30	m	0,51	8,91	19,98
IM.160.10.400.m	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE 50% - D = 273 (10") Spessore mm 30	m	0,63	9,57	24,55
IM.160.10.400.n	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE 50% - D = 324 (12") Spessore mm 30	m	0,79	8,48	30,88
IM.160.10.400.o	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE 50% - Costo per mq di superficie esterna con s = 25	m	0,93	8,46	36,54
IM.160.10.400.p	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE 50% - Costo per mq di superficie esterna con s = 30	m ²	0,74	12,86	29,16
IM.160.10.410	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE 30% Isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in fibre di vetro legate con resine termoindurenti, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,037 W/m ² , classe 0 di reazione al fuoco, campo di impiego da -25° a +400 °C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (30% dello spessore per tubazioni correnti sottotraccia in locali riscaldati), compreso	m ²	0,82	8,41	32,24

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	l'eventuale collante, il filo di ferro ed ogni altro materiale necessario alla messa in opera. L'isolamento di valvole, pezzi speciali ed accessori è effettuato con feltro di fibre di vetro dello stesso spessore. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).				
IM.160.10.410.a	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE 30% - D = 21 (1/2") Spessore mm 20	m	0,13	11,45	4,98
IM.160.10.410.b	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE 30% - D = 27 (3/4") Spessore mm 20	m	0,13	10,88	5,24
IM.160.10.410.c	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE 30% - D = 34 (1") Spessore mm 20	m	0,15	9,81	5,81
IM.160.10.410.d	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE 30% - D = 42 (1"1/4) Spessore mm 20	m	0,16	10,92	6,41
IM.160.10.410.e	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE 30% - D = 49 (1"1/2) Spessore mm 20	m	0,17	9,79	6,74
IM.160.10.410.f	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE 30% - D = 61 (2") Spessore mm 20	m	0,20	10,78	7,79
IM.160.10.410.g	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE 30% - D = 76 (2"1/2) Spessore mm 20	m	0,23	10,28	9,05
IM.160.10.410.h	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE 30% - D = 89 (3") Spessore mm 20	m	0,26	11,41	10,25
IM.160.10.410.i	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE 30% - D = 114 (4") Spessore mm 20	m	0,32	11,15	12,56
IM.160.10.410.j	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE 30% - D = 140 (5") Spessore mm 25	m	0,38	12,43	15,04
IM.160.10.410.k	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE 30% - D = 168 (6") Spessore mm 25	m	0,45	13,51	17,40
IM.160.10.410.l	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE 30% - D = 219 (8") Spessore mm 30	m	0,63	11,46	24,51
IM.160.10.410.m	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE 30% - D = 273 (10") Spessore mm 30	m	0,79	10,64	30,84
IM.160.10.410.n	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE 30% - D = 324 (12") Spessore mm 30	m	0,93	8,46	36,54
IM.160.10.410.o	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN COPPELLE, CURVE O FELTRO DI FIBRE DI VETRO, SPESSORE 30% - Costo per mq di superficie esterna con s = 20				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.160.10.420	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI E SUPERFICI CON MATERASSINO IN FELTRO DI FIBRE DI VETRO DA -25° a +400 °C Isolante per tubazioni e superfici costituito da materassino in fibre di vetro legate con resine termoindurenti, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,037 W/m ² , classe 0 di reazione al fuoco, campo di impiego da -25° a +400 °C, compreso l'eventuale collante, il filo di ferro ed ogni altro materiale necessario alla messa in opera. L'isolamento è conteggiato a metro quadro di superficie esterna e l'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. 	m ²	0,72	13,29	28,22
IM.160.10.420.a	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI E SUPERFICI CON MATERASSINO IN FELTRO DI FIBRE DI VETRO - Costo per mq di superficie esterna con s = 20 	m ²	0,72	13,29	28,22
IM.160.10.420.b	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI E SUPERFICI CON MATERASSINO IN FELTRO DI FIBRE DI VETRO - Costo per mq di superficie esterna con s = 25 	m ²	0,74	12,86	29,16
IM.160.10.420.c	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI E SUPERFICI CON MATERASSINO IN FELTRO DI FIBRE DI VETRO - Costo per mq di superficie esterna con s = 30 	m ²	0,82	11,65	32,20
IM.160.10.420.d	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI E SUPERFICI CON MATERASSINO IN FELTRO DI FIBRE DI VETRO - Costo per mq di superficie esterna con s = 40 	m ²	0,97	12,33	37,96
IM.160.10.420.e	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI E SUPERFICI CON MATERASSINO IN FELTRO DI FIBRE DI VETRO - Costo per mq di superficie esterna con s = 50 	m ²	1,11	10,71	43,69
IM.160.10.420.f	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI E SUPERFICI CON MATERASSINO IN FELTRO DI FIBRE DI VETRO - Costo per mq di superficie esterna con s = 60 	m ²	1,61	9,66	62,92
IM.160.10.420.g	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI E SUPERFICI CON MATERASSINO IN FELTRO DI FIBRE DI VETRO - Costo per mq di superficie esterna con s = 70 	m ²	1,34	11,59	52,46
IM.160.10.420.h	..... ISOLANTE PER TUBAZIONI E SUPERFICI CON MATERASSINO IN FELTRO DI FIBRE DI VETRO - Costo per mq di superficie esterna con s = 80 	m ²	1,79	12,03	70,05
IM.160.10.430	..... RIVESTIMENTO DI ISOLAMENTI PER TUBAZIONI E PEZZI SPECIALI REALIZZATO CON FOGLI DI PVC Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzato con foglio di PVC rigido con temperature d'impiego da -25°C a +60°C e classe 1 di reazione al fuoco, oppure foglio di alluminio liscio con spessori da mm 0,6 a mm 0,8 e con temperature d'impiego da -196°C a +250°C e classe 0 di reazione al fuoco. E' esclusa la fornitura e posa in opera dell'isolante termico. Il rivestimento è conteggiato per metro quadro di superficie esterna. Il rivestimento di curve, valvole, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. 	m ²			
IM.160.10.430.a	..... RIVESTIMENTO DI ISOLAMENTI PER TUBAZIONI E PEZZI SPECIALI - Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzato con foglio di PVC rigido o alluminio liscio 				

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.160.10.430.b	..... RIVESTIMENTO DI ISOLAMENTI PER TUBAZIONI E PEZZI SPECIALI - Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8	m ²	0,64	11,14	25,22
IM.160.10.440	..... ISOLANTE TERMICO IN POLIETILENE ESPANSO PER RIVESTIMENTO INTERNO O ESTERNO DI CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA Isolante termico in polietilene espanso a cellule chiuse, conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,033 W/m ² , densità non inferiore a 30 kg/m ² , classe 1 di reazione al fuoco, confezionato in lastre autoadesive, particolarmente indicato per il rivestimento di canali per l'aria calda e fredda	m ²	1,22	10,77	47,83
IM.160.10.440.a	..... ISOLANTE TERMICO IN POLIETILENE ESPANSO PER RIVESTIMENTO INTERNO O ESTERNO DI CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA - Spessore mm 5 applicato all'interno	m ²	0,44	10,85	17,24
IM.160.10.440.b	..... ISOLANTE TERMICO IN POLIETILENE ESPANSO PER RIVESTIMENTO INTERNO O ESTERNO DI CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA - Spessore mm 10 applicato all'interno	m ²	0,55	9,97	21,66
IM.160.10.440.c	..... ISOLANTE TERMICO IN POLIETILENE ESPANSO PER RIVESTIMENTO INTERNO O ESTERNO DI CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA - Spessore mm 15 applicato all'interno	m ²	0,68	9,63	26,80
IM.160.10.440.d	..... ISOLANTE TERMICO IN POLIETILENE ESPANSO PER RIVESTIMENTO INTERNO O ESTERNO DI CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA - Spessore mm 5 applicato all'esterno	m ²	0,45	14,58	17,69
IM.160.10.440.e	..... ISOLANTE TERMICO IN POLIETILENE ESPANSO PER RIVESTIMENTO DI CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA - Spessore mm 10 applicato all'esterno	m ²	0,56	12,61	22,28
IM.160.10.440.f	..... ISOLANTE TERMICO IN POLIETILENE ESPANSO PER RIVESTIMENTO INTERNO O ESTERNO DI CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA - Spessore mm 15 applicato all'esterno	m ²	0,69	11,24	27,14
IM.160.10.440.g	..... ISOLANTE TERMICO IN POLIETILENE ESPANSO PER RIVESTIMENTO INTERNO O ESTERNO DI CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA - Spessore mm 20 applicato all'esterno	m ²	0,85	10,59	33,15
IM.160.10.440.h	..... ISOLANTE TERMICO IN POLIETILENE ESPANSO PER RIVESTIMENTO INTERNO O ESTERNO DI CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA - Spessore mm 25 applicato all'esterno	m ²	0,94	10,30	36,41
IM.160.10.450	..... ISOLANTE TERMOACUSTICO IN FIBRA DI VETRO PER RIVESTIMENTO DI CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA Isolante termoacustico in fibra di vetro, conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,036 W/m ² , classe 1 di reazione al fuoco, confezionato in materassino il cui lato aria è rinforzato da una rete di filo di vetro impregnata di resine termoindurenti tale da escludere qualunque rilascio di materiale, particolarmente indicato per il rivestimento termoacustico interno di canali per l'aria calda e fredda.	m ²	0,31	19,39	12,12
IM.160.10.450.a	..... ISOLANTE TERMOACUSTICO IN FIBRA DI VETRO PER RIVESTIMENTO DI CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA - Spessore mm 15	m ²	0,31	19,39	12,12

LISTINO IMPIANTI MECCANICI 2014

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.160.10.450.b	ISOLANTE TERMOACUSTICO IN FIBRA DI VETRO PER RIVESTIMENTO DI CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA - Spessore mm 25	m ²	0,34	17,55	13,39
IM.160.10.460	ISOLANTE TERMICO IN FIBRA DI VETRO PER RIVESTIMENTO ESTERNO DI CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA Isolante termico in fibra di vetro, conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,036 W/m ² , classe 1 di reazione al fuoco, confezionato in materassino il cui lato esterno è fissato su foglio di alluminio retinato che ha la funzione di protezione meccanica e di barriera al vapore, particolarmente indicato per il rivestimento termico esterno di canali per l'aria calda e fredda.				
IM.160.10.460.a	ISOLANTE TERMICO IN FIBRA DI VETRO PER RIVESTIMENTO ESTERNO DI CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA - Spessore mm 25	m ²	0,44	21,71	17,27
IM.160.10.460.b	ISOLANTE TERMICO IN FIBRA DI VETRO PER RIVESTIMENTO ESTERNO DI CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA - Spessore mm 50	m ²	0,47	20,23	18,54
IM.160.10.470	RIVESTIMENTI DI CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA CON LAMIERA IN ACCIAIO ZINCATO O ALLUMINIO Rivestimento per canali di distribuzione aria realizzato con lamierino di acciaio zincato o alluminio con spessori da mm 0,6 a mm 0,8, idoneo per proteggere dagli agenti atmosferici l'isolamento termico dei canali. Le giunzioni del rivestimento devono essere sigillate con opportuno mastice affinché sia garantita l'impermeabilità all'acqua.				
IM.160.10.470.a	RIVESTIMENTI DI CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA CON LAMIERA IN ACCIAIO ZINCATO O ALLUMINIO - Rivestimento in acciaio zincato	m ²	0,91	10,48	35,77
IM.160.10.470.b	RIVESTIMENTI DI CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA CON LAMIERA IN ACCIAIO ZINCATO O ALLUMINIO - Rivestimento in alluminio	m ²	1,02	9,39	39,95
	VALVOLAME				
IM.170	VALVOLAME				
IM.170.10	VALVOLAME				
IM.170.10.10	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN25 Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25				
IM.170.10.10.a	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN25 - DN = 10 (3/8"), PN = 64	cad	0,26	8,24	10,20
IM.170.10.10.b	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN25 - DN = 15 (1/2"), PN = 64	cad	0,32	8,13	12,67
IM.170.10.10.c	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN25 - DN = 20 (3/4"), PN = 42	cad	0,41	8,12	16,13
IM.170.10.10.d	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN25 - DN = 25 (1"), PN = 42				