

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE

n° 1431 del 17 GIU. 2024

OGGETTO: PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA - "MISSIONE 6 – SALUTE".

Interventi di realizzazione delle Centrali Operative Territoriali di L'Aquila, Avezzano e Sulmona (Linea M6.C1-1.2.2):

- presa d'atto delle relazioni dell'ingegnere indipendente delle COT in overbooking di L'Aquila, Avezzano e Sulmona (Target PNRR: M6C1-7)-

-avvenuta attivazione delle COT in overbooking pienamente funzionanti per il raggiungimento del Target M6C1-7 di cui alla specifica Linea di finanziamento del PNRR;

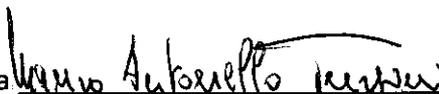
IMMEDIATA ESECUTIVITA'

STRUTTURA PROPONENTE:

Il Funzionario istruttore
Ing. Marilena Liris

Firma 

Il Direttore dell'U.O.C. Lavori Pubblici e Investimenti –
Resp. Linea di Finanziamento PNRR M6.C1-1.2.2 -
Ing. Mauro Antonello Tursini

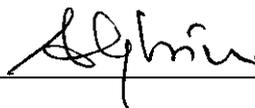
Firma 

A cura dell'U.O.C. Servizio Bilancio e Risorse Finanziarie

Il Direttore dell'U.O.C. Servizio Bilancio e Risorse Finanziarie con la sottoscrizione della proposta di delibera di pari oggetto attesta:

il presente atto: - comporta spesa Nb
 - comporta scostamenti dal Bilancio Economico Preventivo Nb

Il Direttore della U.O.C.: Dott. Paolo Spaziani



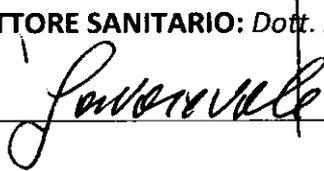
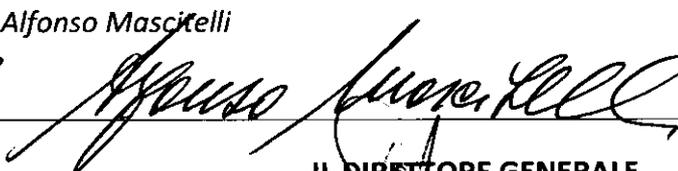
PARERE DEL DIRETTORE AMMINISTRATIVO: Dott. Stefano Di Rocco

Parere DA:



PARERE DEL DIRETTORE SANITARIO: Dott. Alfonso Mascitelli

Parere DS:

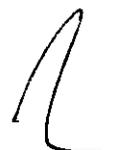
 

**IL DIRETTORE GENERALE
Prof. Ferdinando Romano**



Premesso che:

- la pandemia COVID-19 e la conseguente crisi economica, hanno spinto l'UE a formulare una risposta coordinata a livello sia congiunturale, con la sospensione del Patto di Stabilità e ingenti pacchetti di sostegno all'economia adottati dai singoli Stati membri, sia strutturale, in particolare con il lancio a luglio 2020 del programma Next Generation EU (NGEU);
- il Regolamento RRF (Recovery and Resilience Facility) enuncia le grandi aree di intervento sulle quali il PNRR (Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza) si dovrà focalizzare;
- il Decreto Legge 6 maggio 2021, n. 59 e la relativa Legge di conversione n.101 del 01.07.2021, definiscono le *Misure urgenti relative al Fondo complementare al Piano nazionale di ripresa e resilienza e altre misure urgenti per gli investimenti*;
- la Legge 29 luglio 2021, n. 108 (Conversione in legge del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77) reca le disposizioni di *Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure*;
- con il D.M. del Ministero dell'Economia e delle Finanze del 6 agosto 2021 (pubblicato nella Gazzetta Ufficiale del 24 settembre 2021), come modificato dal il D.M. 23 novembre 2021, è stata disposta l'assegnazione delle risorse finanziarie (191,5 miliardi di euro) previste per l'attuazione dei singoli interventi del PNRR alle Amministrazioni centrali titolari, indicando la somma complessiva spettante a ciascuna di esse e la ripartizione di traguardi e obiettivi per scadenze semestrali di rendicontazione;
- per quanto riguarda il piano relativo alla ASL 1 Abruzzo, sono stati finanziati interventi ricompresi nella suddetta Missione 6, suddivisi in diverse linee di finanziamento:
 - M6.C1-1.1 (Case della Comunità);
 - M6.C1-1.2.2 (Centrali Operative Territoriali);
 - M6.C1-1.3 (Ospedali di Comunità);
 - M6.C2-1.1.1 (Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero);
 - M6.C2-1.1.2 (Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero - Grandi apparecchiature Sanitarie);
 - M6.C2-1.2 (Ospedali Sicuri e Sostenibili);
- con Delibera del Direttore Generale n.1172 del 20.06.2022 sono stati approvati i Documenti di Indirizzo alla Progettazione, contenenti gli elementi essenziali da porre a base di gara per l'affidamento dei successivi livelli di progettazione, così come definito dall'art. 15 del DPR 207/2010 e dalle Linee Guida redatte dal Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili e dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per gli interventi del PNRR relativi alle Case della Comunità (M6.C1-1.1) e Centrali Operative Territoriali (M6.C1-1.2.2);
- con Deliberazione del Direttore Generale n. 529 del 10.03.2023 è stato approvato il Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica degli interventi di realizzazione della Centrale Operativa Territoriale di L'Aquila (Linea M6.C1-1.2.2) – CUP E18I22000220005 – RUP Ing. Marilena Liris;
- con Deliberazione del Direttore Generale n. 532 del 10.03.2023 è stato approvato il Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica degli interventi di realizzazione della Centrale Operativa Territoriale di Avezzano (Linea M6.C1-1.2.2) – CUP E38I22000120005 – RUP Ing. Stefano Filauri;



- con Deliberazione del Direttore Generale n.534 del 10.03.2023 è stato approvato il Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica degli interventi di realizzazione della Centrale Operativa Territoriale di Sulmona (Linea M6.C1-1.2.2) – CUP E55F22000600005 – RUP Geom. Antonio Ioannucci;
- con Deliberazione del Direttore Generale n.1033 del 23.05.2023 sono state aggiudicate le progettazioni definitiva/esecutiva e l'esecuzione dei lavori per la realizzazione delle Case della Comunità Hub (Linea M6.C1-1.1) e Centrali Operative Territoriali (Linea M6.C1-1.2.2) di cui al PNRR;
- successivamente alle suddette aggiudicazioni sono stati sottoscritti i relativi contratti d'appalto ed avviate le prestazioni affidate, con particolare riferimento alle progettazioni definitive ed esecutive e, in alcuni casi (vedi COT di Avezzano), alla realizzazione degli interventi;
- così come confermato anche dalle altre AASSLL abruzzesi coinvolte, le Centrali Operative Territoriali sono ricomprese all'interno degli interventi per la realizzazione delle rispettive Case della Comunità, con termine per il completamento degli interventi al 30.06.2026;
- per i motivi di cui sopra, nelle numerose interlocuzioni e riunioni operative specifiche è stato concordato con il Dipartimento Sanità della Regione Abruzzo, che ha svolto anche il ruolo di tramite con gli uffici ministeriali preposti, di provvedere all'attivazione di COT provvisorie (c.d. in *overbooking*) al fine del rispetto dello specifico target PNRR del 31.03.2024, nelle more del completamento dei lavori relativi alle CdC e COT definitive nelle sedi programmate;
- con nota prot. n.0091946/24 del 01.03.2024 il Dipartimento Sanità della Regione Abruzzo ha fornito chiarimenti in merito alla documentazione comprovante l'effettivo raggiungimento del Target M6C1-7 (Centrali operative pienamente funzionanti);
- con la medesima nota di cui al punto precedente, sono state trasmesse alle AASSLL regionali le *Linee guida per comprovare il raggiungimento del target PNRR M6C1-7 "Centrali operative pienamente funzionanti", sub-investimento 1.2.2 – Centrali Operative Territoriali*, specificando la necessaria documentazione e le attività in capo al c.d. "Ingegnere indipendente";
- nelle suddette Linee guida è specificato al punto 2 (Documentazione comprovante l'effettivo raggiungimento del target) il *requisito dell'indipendenza* del tecnico incaricato, per cui "*l'ingegnere di cui trattasi non dovrebbe avere alcun tipo di vincolo né con i Soggetti Attuatori Delegati (ai sensi dell'articolo 5.2 del CIS), i quali sono diretti responsabili dell'esecuzione del sub-investimento in oggetto, né con i Soggetti Attuatori, i quali sono tenuti ad avallare la relazione redatta dal suddetto ingegnere e dai quali dipendono i Soggetti Attuatori Delegati.*";

Considerato che:

- con Deliberazione del Direttore Generale n.731 del 28.03.2024 è stato, tra l'altro, disposto:
 - di recepire il modello organizzativo delle Centrali Operative Territoriali (COT) come definito nella DGR n.773 del 13/12/2022 avente ad oggetto: "Recepimento del D.M. 77/2022 – approvazione del "Piano dell'Assistenza Territoriale della Regione Abruzzo", finalizzato all'accesso alle risorse di cui alla Missione 6 – componente 1, del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR);
 - di recepire l'articolazione delle Centrali Operative Territoriali (COT) insistenti nel territorio della ASL 201, con individuazione della sede operativa delle tre COT in ciascuna delle tre aree distrettuali: L'Aquila, Marsica e Peligno-Sangrino;
 - di prendere atto dell'avvenuta entrata in funzione delle "COT in overbooking" di L'Aquila, Avezzano e Sulmona, entro la data prevista per il raggiungimento del target del 31.03.2024;
- con Deliberazione del Direttore Generale n.1261 del 29.05.2024 è stato disposto:

- di affidare all'Ing. Remigio Benedetto Tecchia, già precedentemente incaricato quale supporto ai RRUUPP aziendali, lo svolgimento delle funzioni di Ingegnere indipendente, al relativamente alla dimostrazione dell'avvenuta operatività delle Centrali Operative Territoriali in overbooking di L'Aquila, Avezzano e Sulmona;

VISTA :

- la delibera n. 1305 del 04.06.2024 di Adozione delle Procedure per l'organizzazione ed il funzionamento delle Centrali Operative Territoriali;
- la nota del dipartimento Sanità della Regione Abruzzo di cui al prot. 0224371 del 30.05.2024 con la quale trasmetteva la nuova check list per comprovare il raggiungimento del Target PNRR M6C1-7;

Attestato:

- che il Responsabile del Procedimento coincide con il Responsabile della Proposta che ha dato avvio all'iter procedimentale valutando, ai fini istruttori, le condizioni di ammissibilità, i requisiti di legittimazione e i presupposti rilevanti per l'emanazione del presente provvedimento, avendo accertato d'ufficio i fatti;
- con assunzione unilaterale di responsabilità amministrativa e tecnica, che il presente provvedimento, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è totalmente legittimo, utile e proficuo per il servizio pubblico, ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 1 della Legge n.20/1994 e successive modificazioni, nonché rispondente ai criteri di economicità e di efficacia di cui all'art. 1, comma 1, della Legge n.241/1990 e successive modificazioni e integrazioni;
- che il presente provvedimento è stato redatto nel rispetto dei principi e delle disposizioni in materia di trattamento dei dati, ai sensi del D.Lgs. n.196/2003 e ss.mm.ii. e del Regolamento UE 2016/679 (GDPR) per quanto concerne la pubblicazione sull'Albo Pretorio Online;

Visto:

- il D.Lgs. 18 aprile 2016 n.50 e ss.mm.ii.;
- il D.P.R. 5 ottobre 2010 n.207 e ss.mm.ii., per la parte residualmente applicabile;
- la specifica normativa riportata in premessa di cui al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza;

PROPONE

per le motivazioni esposte in narrativa e che si intendono integralmente riportate:

1. **di prendere atto** delle relazioni dell'ingegnere indipendente redatte dall'ing. Remigio Tecchia incaricato con delibera n. 1261 del 29.05.2024 relativamente alle COT in overbooking di L'Aquila, Avezzano e Sulmona ai fini della dimostrazione dell'avvenuta attivazione delle COT pienamente funzionanti per il raggiungimento del Target M6C1-7, di cui alla specifica Linea di finanziamento del PNRR, conformemente alla nuova check list, inviata dal Dipartimento Sanità della Regione Abruzzo con prot. 0224371 del 30.05.2024;
2. **di dare** al presente atto l'immediata esecutività per i motivi indicati in premessa;
3. **di inviare copia** della presente deliberazione alla Regione Abruzzo al dipartimento della Sanità.
4. **di inviare** copia della presente all'U.O.C. Lavori Pubblici e Investimenti, all'U.O.S.D. Servizio di Prevenzione e Protezione ed all'U.O.C. Affari Generali e Legali, per gli adempimenti di rispettiva competenza.

Allegato A: relazione cot in overbooking L'Aquila

Allegato B: relazione cot in overbooking Avezzano

Allegato C: relazione cot in overbooking Sulmona

IL DIRETTORE GENERALE

PER EFFETTO dei poteri previsti:

- dal D.Lgs. n°517/1999 in combinato disposto con l'articolo 3, comma 6 del D.Lgs. n°502/1992 e ss.mm.ii.;
- dalla Deliberazione di Giunta Regionale n.384 del 21.06.2021;

LETTA la proposta di delibera sopra riportata, presentata dal Responsabile della Struttura indicata in frontespizio;

PRESO ATTO di tutto quanto esposto in narrativa;

VISTI i pareri del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario riportati in frontespizio;

DELIBERA

di adottare la proposta di deliberazione avente per oggetto *"PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA - "MISSIONE 6 – SALUTE". Interventi di realizzazione delle Centrali Operative Territoriali di L'Aquila, Avezzano e Sulmona (Linea M6.C1-1.2.2): presa d'atto e adozione delle relazioni dell'ingegnere indipendente delle COT in overbooking di L'Aquila, Avezzano e Sulmona (Target PNRR: M6C1-7)."* e conseguentemente:

1. **di prendere atto** delle relazioni dell'ingegnere indipendente redatte dall'ing. Remigio Tecchia incaricato con delibera n. 1261 del 29.05.2024 relativamente alle COT in overbooking di L'Aquila, Avezzano e Sulmona ai fini della dimostrazione dell'avvenuta attivazione delle COT pienamente funzionanti per il raggiungimento del Target M6C1-7, di cui alla specifica Linea di finanziamento del PNRR, conformemente alla nuova check list, inviata dal dipartimento Sanità della Regione Abruzzo con prot. 0224371 del 30.05.2024;
2. **di dare** al presente atto l'immediata esecutività per i motivi indicati in premessa;
3. **di inviare copia** della presente deliberazione alla Regione Abruzzo al Dipartimento della Sanità.
4. **di inviare** copia della presente all'U.O.C. Lavori Pubblici e Investimenti, all'U.O.S.D. Servizio di Prevenzione e Protezione ed all'U.O.C. Affari Generali e Legali, per gli adempimenti di rispettiva competenza.

Allegato A: relazione cot in overbooking L'Aquila

Allegato B: relazione cot in overbooking Avezzano

Allegato C: relazione cot in overbooking Sulmona



Relazione Ingegnere Indipendente

MISSIONE: Missione 6 Salute

COMPONENTE: C1 - Reti di prossimità, strutture e telemedicina per l'assistenza sanitaria territoriale

INVESTIMENTO: M6C111.2 - Casa come primo luogo di cura e telemedicina

SUB-INVESTIMENTO: M6C111.2.2 - Implementazione delle Centrali operative territoriali (COT)

TARGET: M6C1-7

SOGGETTO ATTUATORE: D.ssa Rossella de Santis

SOGGETTO ATTUATORE DELEGATO:

CUP: E38I22000120005

R.U.P.: Ing. Stefano Filauri

D.E.C.: Ing. Antonello Bottone

INDIRIZZO COT: Avezzano – Via Monte Velino 18

Il sottoscritto Ing. Remigio Benedetto Tecchia nato a Cassino (FR) il 18.06.1950, C.F. TCCRGB50H18C034P in qualità di Ingegnere Indipendente nominato con Delibera del D.G. ASL 1 Abruzzo n. 1621 del 29 maggio 2024, in relazione al Progetto identificato in premessa, ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000 e quindi consapevole delle responsabilità di ordine amministrativo, civile e penale in caso di dichiarazioni mendaci, ex art. 76 del DPR medesimo,

DICHIARA CHE

- La Centrale Operativa Territoriale, nella sua destinazione provvisoria (**COT in overbooking**) è pienamente funzionante; si riporta in allegato la check-list che attesta la conformità.

Eventuali note aggiuntive

La funzionalità è completa con i requisiti riportati nella check list allegata, dalla quale emerge, nello specifico, che la funzionalità della COT specifica è di 6 gg. su 7 e che per il settimo giorno è assicurata dalla turnazione periodica delle tre COT aziendali.

Anche il Coordinatore è stato incaricato con unica delibera a coordinare unitariamente le tre COT aziendali. Tutti i requisiti di ordine tecnologico sono assicurati, sia specificatamente in relazione agli ambienti della COT sia con riferimento alle tecnologie ed ai servizi comunque attivi e presenti presso il Distretto di Avezzano.

I dati funzionali e organizzativi sono stati forniti dalla Responsabile D.ssa Rossella De Santis e dall'Ing. Mirco Rampazzo, responsabile ICT aziendale.

L'Aquila 14 giugno 2024

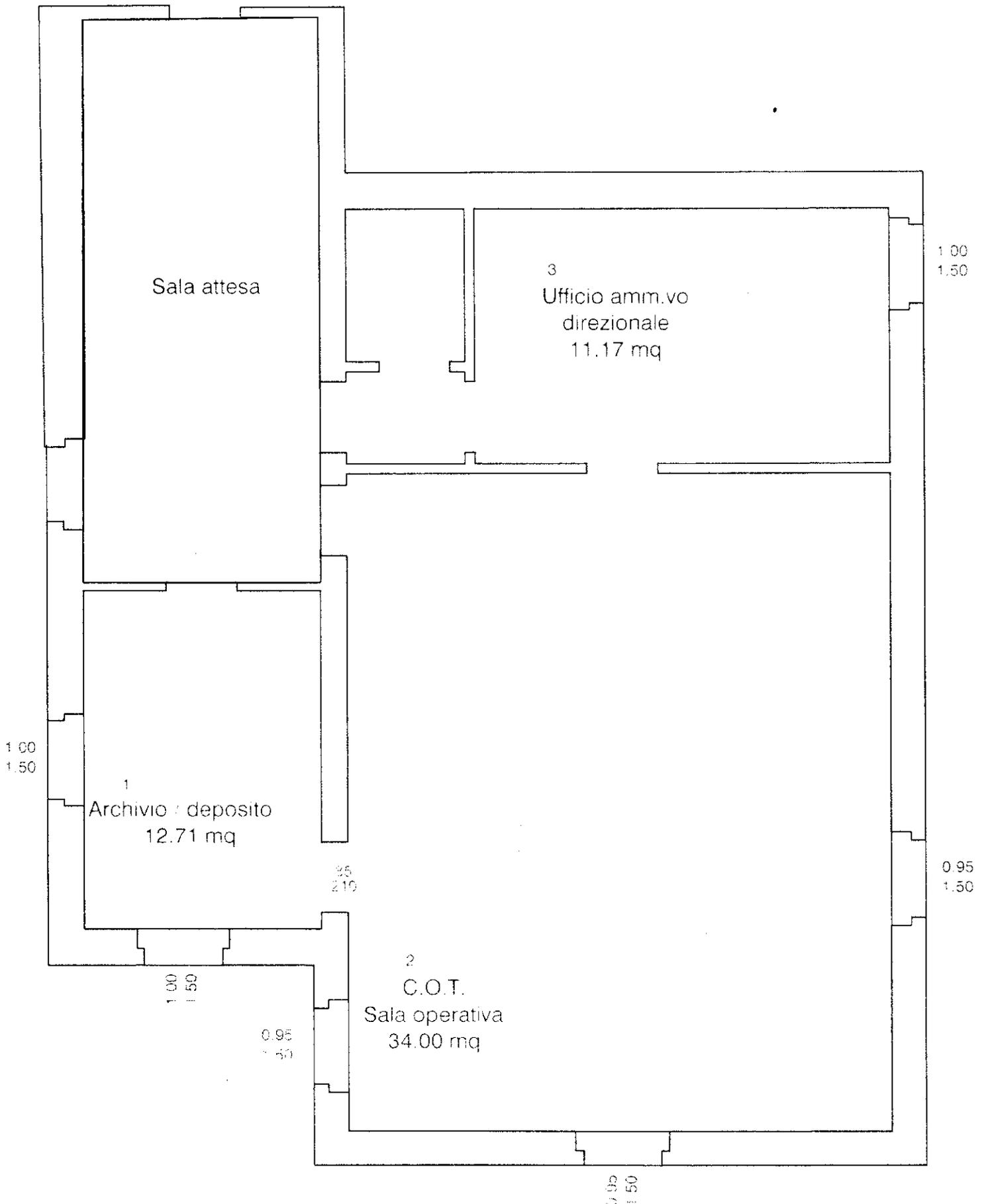
Firma digitale



Firmato digitalmente da:

REMIGIO BENEDETTO TECCHIA

11.17



Firmato digitalmente da:
REMIGIO BENEDETTO TECCHIA

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

16/08/2032

A

DATI GENERALI

Destinazione d'uso

- Residenziale
 Non residenziale

Classificazione D.P.R. 412/93 **E,3**

Oggetto dell'attestato

- Intero edificio
 Unità immobiliare
 Gruppo di unità immobiliari

Numero di unità immobiliari di cui è composto l'edificio **1**

- Nuova costruzione
 Passaggio di proprietà
 Locazione
 Ristrutturazione importante
 Riqualificazione energetica
 Altro **Analisi Volontaria**

Dati identificativi



Regione **ABRUZZO**
 Comune **Avezzano**
 Indirizzo **Via Monte Velino, 18**
 Piano **0-1**
 Interno
 Coordinate GIS **42.035524 N - 13.420736 E**

Zona climatica **E**
 Anno di costruzione **1950**
 Superficie utile riscaldata (m²) **2597,04**
 Superficie utile raffrescata (m²) **0,00**
 Volume lordo riscaldato (m³) **10618,11**
 Volume lordo raffrescato (m³) **0,00**

Comune catastale	A515				Sezione					Foglio					Particella				
Subaltemi	da		a		da		a		da		a		da		a				
Altri subaltemi																			

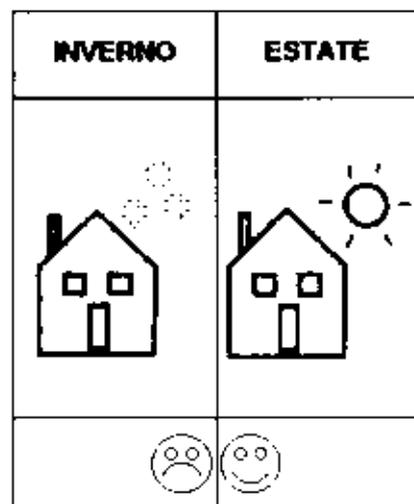
Servizi energetici presenti

- Climatizzazione invernale
 Climatizzazione estiva
 Ventilazione meccanica
 Prod. acqua calda sanitaria
 Illuminazione
 Trasporto di persone o cose

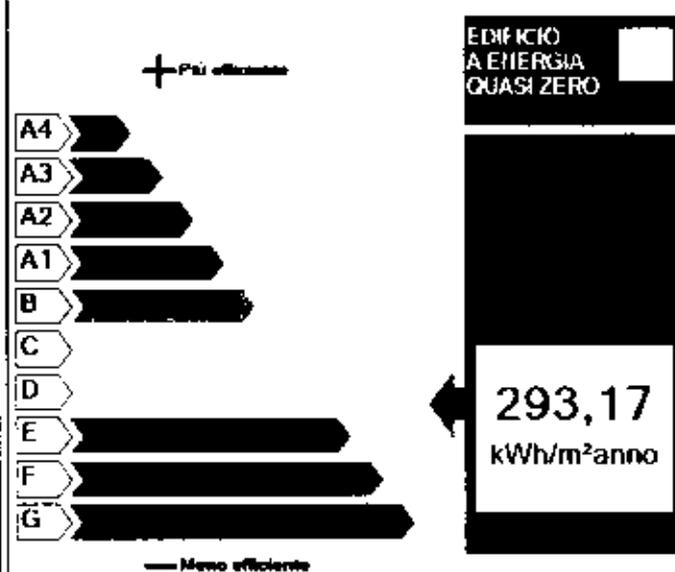
PRESTAZIONE ENERGETICA GLOBALE E DEL FABBRICATO

La sezione riporta l'indice di prestazione energetica globale non rinnovabile in funzione del fabbricato e dei servizi energetici presenti nonché la prestazione energetica del fabbricato al netto del rendimento degli impianti presenti.

Prestazione energetica del fabbricato



Prestazione energetica globale



Riferimenti

Gli immobili simili avrebbero in media la seguente classificazione:

Se nuovi:

Se esistenti:



ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

16/08/2032



PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI IMPIANTI E CONSUMI STIMATI

La sezione riporta l'indice di prestazione energetica rinnovabile e non rinnovabile nonché una stima dell'energia consumata annualmente dall'immobile secondo un uso standard

Prestazioni energetiche degli impianti e stima dei consumi di energia			
	FONTI ENERGETICHE UTILIZZATE	Quantità annua consumata in uso standard (specificare unità di misura)	Indici di prestazione energetica globali ed emissioni
<input checked="" type="checkbox"/>	Energia elettrica da rete	130748 kWh	Indice della prestazione energetica non rinnovabile EP _{g1 non} kWh/m ² anno 293,17
<input checked="" type="checkbox"/>	Gas naturale	48522 m ³	
<input type="checkbox"/>	GPL		
<input type="checkbox"/>	Carbone		Indice della prestazione energetica rinnovabile EP _{g1 ren} kWh/m ² anno 23,66
<input type="checkbox"/>	Gasolio		
<input type="checkbox"/>	Oljo combustibile		
<input type="checkbox"/>	Biomasse solide		
<input type="checkbox"/>	Biomasse liquide		
<input type="checkbox"/>	Biomasse gassose		Emissioni di CO ₂ kg/m ² anno 62
<input type="checkbox"/>	Solare fotovoltaico		
<input type="checkbox"/>	Solare termico		
<input type="checkbox"/>	Eolico		
<input type="checkbox"/>	Teleriscaldamento		
<input type="checkbox"/>	Teleraffrescamento		
<input type="checkbox"/>	Altro		

RACCOMANDAZIONI

La sezione riporta gli interventi raccomandati e la stima dei risultati conseguibili con il singolo intervento o con la realizzazione dell'insieme di essi esprimendo una valutazione di massima del potenziale di miglioramento dell'edificio o immobile oggetto dell'attestato di prestazione energetica

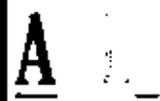
RIVALUTAZIONE ENERGETICA E RISTRUTTURAZIONE IMPORTANTE INTERVENTI RACCOMANDATI E RISULTATI CONSEGUIBILI

Codice	TIPO DI INTERVENTO RACCOMANDATO	Comporta una Ristrutturazione importante	Tempo di ritorno dell'investimento anni	Classe Energetica raggiungibile con l'intervento (EP _g kWh/m ² anno)	CLASSE ENERGETICA raggiungibile se si realizzano tutti gli interventi raccomandati
R _{EN3}	Sostituzione del generatore di calore	no	2,73	D 244,81	D 244,81 kWh/m ² anno
R _{EN}					
R _{EN}					
R _{EN}					
R _{EN}					
R _{EN}					



ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

15/08/2032



ALTRI DATI ENERGETICI GENERALI

Energia esportata	0,00 kWh/anno	Vettore energetico: <i>Energia elettrica</i>
-------------------	---------------	--

ALTRI DATI DI DETTAGLIO DEL FABBRICATO

V - Volume riscaldato	10618,11	m ³
S - Superficie disperdente	5695,62	m ²
Rapporto S/V	0,54	
EP _{K,nc}	130,97	kWh/m ² anno
A _{sol,est} /A _{sup,use}	0,0235	-
Y _E	0,0510	W/m ² K

DATI DI DETTAGLIO DEGLI IMPIANTI

Descrizione	Modello	Anno di installazione	Fonte energetica	Consumo (kWh)	Efficienza (η)	EP _{inst}	EP _{tot}
Climatizzazione invernale	Caldaia standard	2000	Gas naturale	104,60	η _H	2,40	197,44
	Caldaia a condensazione	2022	Gas naturale	107,25			
	Caldaia standard	2022	Gas naturale	104,60			
	Caldaia standard	2022	Gas naturale	104,60			
Climatizzazione estiva							
Prod. acqua calda sanitaria	Caldaia standard	2022	Gas naturale	104,60	η _H	0,04	7,71
	Caldaia a condensazione	2022	Gas naturale	107,25			
	Caldaia standard	2022	Gas naturale	104,60			
	Caldaia standard	2022	Gas naturale	104,60			
Impianti combinati							
Produzione da fonti rinnovabili							
Ventilazione meccanica							
Illuminazione	Lampade di vario tipo	2000	Energia elettrica da rete	23,15	0,0	20,51	85,10
Trasporto di persone o cose	Ascensore a motore elettrico a fune con contrappeso	2000	Energia Elettrica	1,20	0,0	0,70	2,92
	Ascensore a motore elettrico a fune con contrappeso	2000	Energia elettrica da rete	1,20			



ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

16/08/2022



3.1

INFORMAZIONI SUL MIGLIORAMENTO DELLA PRESTAZIONE ENERGETICA

La sezione riporta informazioni sulle opportunità, anche in termini di strumenti di sostegno nazionali o locali, legate all'esecuzione di diagnosi energetiche e interventi di riqualificazione energetica, comprese le ristrutturazioni importanti.

--

SOGGETTO CERTIFICATORE

<input type="checkbox"/> Ente/Organismo pubblico	<input checked="" type="checkbox"/> Tecnico abilitato	<input type="checkbox"/> Organismo/Società
--	---	--

Nome e Cognome / Denominazione	<i>Sergio Maria Iacomino</i>
Indirizzo	<i>Via Cà Biancone 2F - 61029 - Urbino (PU)</i>
E-mail	<i>sergio.iacomino@hotmail.it</i>
Telefono	<i>0722322027</i>
Titolo	<i>Ingegnere</i>
Ordine/iscrizione	<i>Ingegneri di Pesaro e Urbino di / A1936</i>
Dichiarazione di indipendenza	<i>Il sottoscritto certificatore, consapevole delle responsabilità assunte ai sensi degli artt. 359 e 481 del Codice Penale, DICHIARA di aver svolto con indipendenza ed imparzialità di giudizio l'attività di Soggetto Certificatore del sistema edificio impianto oggetto del presente attestato e l'assenza di conflitto di interessi ai sensi dell'art.3 del D.P.R. 16 aprile 2013, n. 75.</i>
Informazioni aggiuntive	

SOPRALLUOGHI E DATI DI INGRESSO

E' stato eseguito almeno un sopralluogo/rilievo sull'edificio obbligatorio per la redazione del presente APE?	<i>si</i>
---	-----------

SOFTWARE UTILIZZATO

Il software utilizzato risponde ai requisiti di rispondenza e garanzia di scostamento massimo dei risultati conseguiti rispetto ai valori ottenuti per mezzo dello strumento di riferimento nazionale?	<i>si</i>
Ai fini della redazione del presente attestato è stato utilizzato un software che impieghi un metodo di calcolo semplificato?	<i>no</i>

Il presente attestato è reso, dal sottoscritto, in forma di dichiarazione sostitutiva di atto notorio ai sensi dell'articolo 47 del D.P.R. 445/2000 e dell'articolo 15, comma 1 del D.Lgs 192/2005 così come modificato dall'articolo 3 del D.P.R. 16 aprile 2013, n. 75.



Data di emissione **16/08/2022**

Firma e timbro del tecnico o firma digitale



ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

16/08/2032



LEGENDA E NOTE PER LA COMPILAZIONE

Il presente documento attesta la **prestazione** e la **classe energetica** dell'edificio o dell'unità immobiliare, ovvero la quantità di energia necessaria ad assicurare il comfort attraverso i diversi servizi erogati dai sistemi tecnici presenti, in condizioni convenzionali d'uso. Al fine di individuare le potenzialità di miglioramento della prestazione energetica, l'attestato riporta informazioni specifiche sulle prestazioni energetiche del fabbricato e degli impianti. Viene altresì indicata la classe energetica più elevata raggiungibile in caso di realizzazione delle misure migliorative consigliate, così come descritte nella sezione "**raccomandazioni**" (pag.2).

PRIMA PAGINA

Informazioni generali: tra le informazioni generali è riportata la motivazione alla base della redazione dell'APE. Nell'ambito del periodo di validità, ciò non preclude l'uso dell'APE stesso per i fini di legge, anche se differenti da quelli ivi indicati.

Prestazione energetica globale (EP_{gl,nren}): fabbisogno annuale di energia primaria non rinnovabile relativa a tutti i servizi erogati dai sistemi tecnici presenti, in base al quale è identificata la classe di prestazione dell'edificio in una scala da A4 (edificio più efficiente) a G (edificio meno efficiente).

Prestazione energetica del fabbricato: indice qualitativo del fabbisogno di energia necessario per il soddisfacimento del confort interno, indipendente dalla tipologia e dal rendimento degli impianti presenti. Tale indice dà un'indicazione di come l'edificio, d'estate e d'inverno, isola termicamente gli ambienti interni rispetto all'ambiente esterno. La scala di valutazione qualitativa utilizzata osserva il seguente criterio:



I valori di soglia per la definizione del livello di qualità, suddivisi per tipo di indicatore, sono riportati nelle Linee guida per l'attestazione energetica degli edifici di cui al decreto previsto dall'articolo 6, comma 12 del d.lgs. 192/2005.

Edificio a energia quasi zero: edificio ad altissima prestazione energetica, calcolata conformemente alle disposizioni del decreto legislativo 19 agosto 2005, n. 192 e del decreto ministeriale sui requisiti minimi previsto dall'articolo 4, comma 1 del d.lgs. 192/2005. Il fabbisogno energetico molto basso o quasi nullo è coperto in misura significativa da energia da fonti rinnovabili, prodotta all'interno del confine del sistema (in situ). Una spunta sull'apposito spazio adiacente alla scala di classificazione indica l'appartenenza dell'edificio oggetto dell'APE a questa categoria.

Riferimenti: raffronto con l'indice di prestazione globale non rinnovabile di un edificio simile ma dotato dei requisiti minimi degli edifici nuovi, nonché con la media degli indici di prestazione degli edifici esistenti simili, ovvero contraddistinti da stessa tipologia d'uso, tipologia costruttiva, zona climatica, dimensioni ed esposizione di quello oggetto dell'attestato.

SECONDA PAGINA

Prestazioni energetiche degli impianti e consumi stimati: la sezione riporta l'indice di prestazione energetica rinnovabile e non rinnovabile dell'immobile oggetto di attestazione. Tali indici informano sulla percentuale di energia rinnovabile utilizzata dall'immobile rispetto al totale. La sezione riporta infine una stima del quantitativo di energia consumata annualmente dall'immobile secondo un uso standard, suddivisi per tipologia di fonte energetica utilizzata.

Raccomandazioni: di seguito si riporta la tabella che classifica le tipologie di intervento raccomandate per la riqualificazione energetica e la ristrutturazione importante.

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E RISTRUTTURAZIONE IMPORTANTE EDIFICIO/UNITA' IMMOBILIARE - Tabella dei Codici

Codice	TIPO DI INTERVENTO
REN1	FABBRICATO - INVOLUCRO OPACO
REN2	FABBRICATO - INVOLUCRO TRASPARENTE
REN3	IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE - INVERNO
REN4	IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE - ESTATE
REN5	ALTRI IMPIANTI
REN6	FONTE RINNOVABILI

TERZA PAGINA

La terza pagina riporta la quantità di energia prodotta in situ ed esportata annualmente, nonché la sua tipologia.

Ripporta infine, suddivise in due sezioni relative rispettivamente al fabbricato e agli impianti, i dati di maggior dettaglio alla base del calcolo.



Relazione Ingegnere Indipendente

MISSIONE: Missione 6 Salute

COMPONENTE: C1 - Reti di prossimità, strutture e telemedicina per l'assistenza sanitaria territoriale

INVESTIMENTO: M6C111.2 - Casa come primo luogo di cura e telemedicina

SUB-INVESTIMENTO: M6C111.2.2 - Implementazione delle Centrali operative territoriali (COT)

TARGET: M6C1-7

SOGGETTO ATTUATORE: Dott. Carmine Viola

SOGGETTO ATTUATORE DELEGATO:

CUP:

R.U.P.: Ing. Marilena Liris

D.E.C.: Ing. Marilena Liris

INDIRIZZO COT: Edificio "Delta 6" c/o Ospedale S. Salvatore (Aq)

Il sottoscritto Ing. Remigio Benedetto Tecchia nato a Cassino (FR) il 18.06.1950, C.F. TCCRGB50H18C034P in qualità di Ingegnere Indipendente nominato con Delibera del D.G. ASL 1 Abruzzo n. 1621 del 29 maggio 2024, in relazione al Progetto identificato in premessa, ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000 e quindi consapevole delle responsabilità di ordine amministrativo, civile e penale in caso di dichiarazioni mendaci, ex art. 76 del DPR medesimo,

DICHIARA CHE

- La Centrale Operativa Territoriale, nella sua destinazione provvisoria (**COT in overbooking**) è pienamente funzionante; si riporta in allegato la check-list che attesta la conformità.

Eventuali note aggiuntive

La funzionalità è completa con i requisiti riportati nella check list allegata, dalla quale emerge, nello specifico, che la funzionalità della COT specifica è di 6 gg. su 7 e che per il settimo giorno è assicurata dalla turnazione periodica delle tre COT aziendali.

Anche il Coordinatore è stato incaricato con unica delibera a coordinare unitariamente le tre COT aziendali. Tutti i requisiti di ordine tecnologico sono assicurati, sia specificatamente in relazione agli ambienti della COT sia con riferimento alle tecnologie ed ai servizi comunque attivi e presenti presso il Distretto di Avezzano.

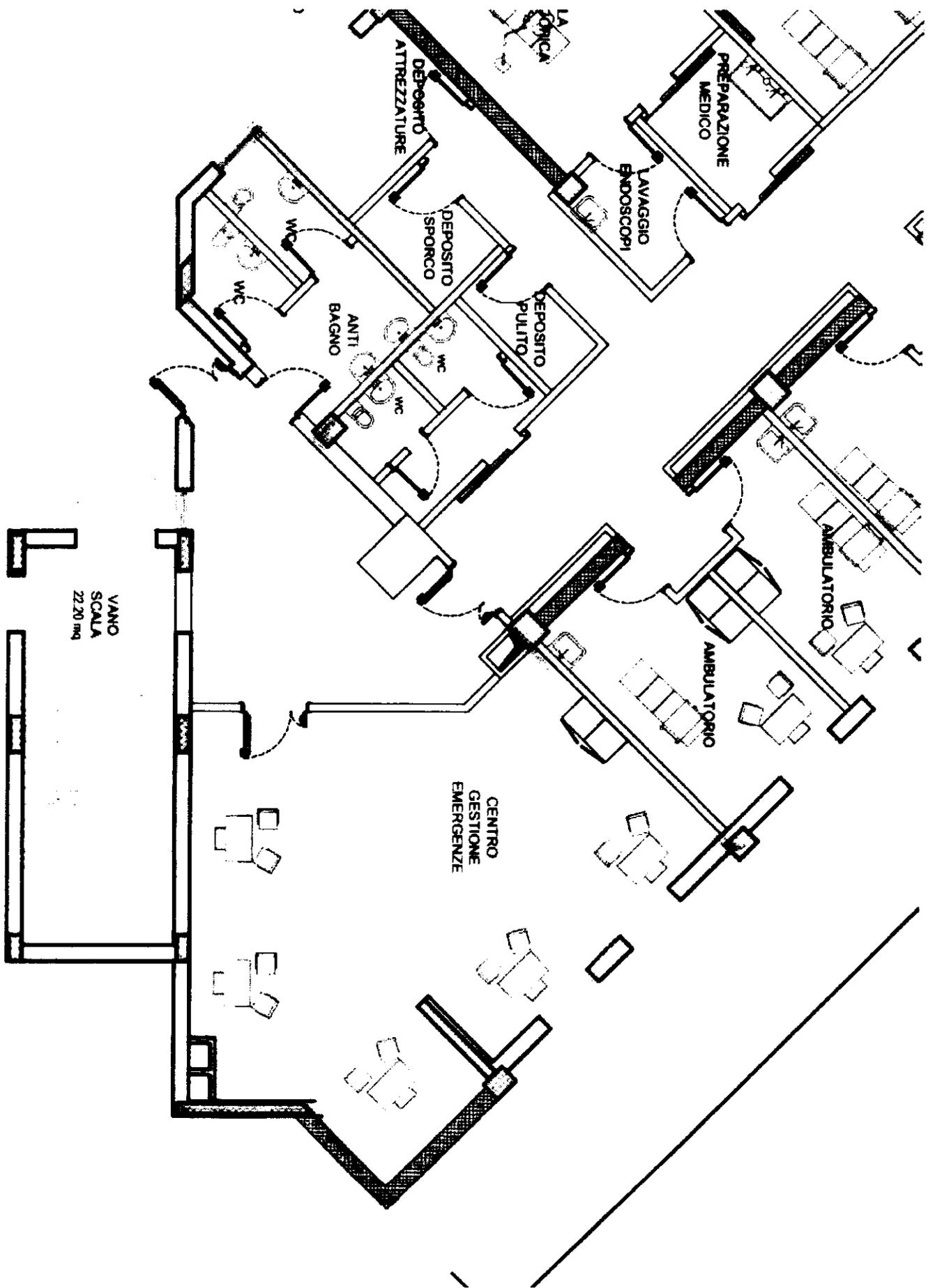
I dati funzionali e organizzativi sono stati forniti dalla Responsabile Dott. Carmine Viola e dall'Ing. Mirco Rampazzo, responsabile ICT aziendale.

L'Aquila 14 giugno 2024

Firma digitale

 Firmato digitalmente da:
REMIGIO BENEDETTO TECCHIA

ATTI

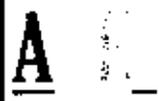


Firmato digitalmente da:
REMIGIO BENEDETTO TECCHIA



ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

19/08/2032



DATI GENERALI

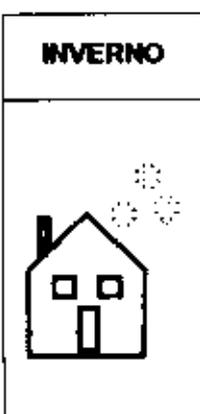
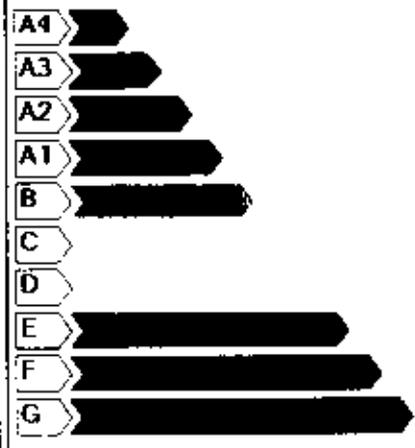
Destinazione d'uso <input type="checkbox"/> Residenziale <input checked="" type="checkbox"/> Non residenziale Classificazione D.P.R. 412/93 E.3	Oggetto dell'attestato <input type="checkbox"/> Intero edificio <input checked="" type="checkbox"/> Unità immobiliare <input type="checkbox"/> Gruppo di unità immobiliari Numero di unità immobiliari di cui è composto l'edificio 1	<input type="checkbox"/> Nuova costruzione
		<input type="checkbox"/> Passaggio di proprietà <input type="checkbox"/> Locazione <input type="checkbox"/> Ristrutturazione importante <input type="checkbox"/> Riqualificazione energetica <input checked="" type="checkbox"/> Altro Analisi Volontaria

Dati identificativi 		Regione ABRUZZO Comune L'Aquila Indirizzo Via Lorenzo Natali Piano 0-1-2-3 Interno Coordinate GIS 42,366736 N - 13,352879 E	Zona climatica E Anno di costruzione 1980 Superficie utile riscaldata (m ²) 7927,57 Superficie utile raffrescata (m ²) 7927,57 Volume lordo riscaldato (m ³) 31408,41 Volume lordo raffrescato (m ³) 31408,41	
Comune catastale	A345	Sezione	Foglio	Particella
Subaltemi	da a da a da a da a da a			
Altri subaltemi				

Servizi energetici presenti					
<input checked="" type="checkbox"/> Climatizzazione invernale	<input checked="" type="checkbox"/> Ventilazione meccanica	<input checked="" type="checkbox"/> Illuminazione			
<input checked="" type="checkbox"/> Climatizzazione estiva	<input type="checkbox"/> Prod. acqua calda sanitaria	<input checked="" type="checkbox"/> Trasporto di persone o cose			

PRESTAZIONE ENERGETICA GLOBALE E DEL FABBRICATO

La sezione riporta l'indice di prestazione energetica globale non rinnovabile in funzione del fabbricato e dei servizi energetici presenti, nonché la prestazione energetica del fabbricato al netto del rendimento degli impianti presenti.

Prestazione energetica del fabbricato		Prestazione energetica globale		Riferimenti
INVERNO 	ESTATE 	 <p style="text-align: center;">+ Più efficiente</p> <p style="text-align: center;">- Meno efficiente</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> EDIFICIO A ENERGIA QUASI ZERO </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center; margin: 5px 0;"> CLASSE ENERGETICA D </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin: 5px 0;"> 315,60 kWh/m²anno </div>	Gli immobili simili avrebbero in media la seguente classificazione Se nuovi:  Se esistenti: 



ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

10/08/2032

A

PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI IMPIANTI E CONSUMI STIMATI

La sezione riporta l'indice di prestazione energetica rinnovabile e non rinnovabile, nonché una stima dell'energia consumata annualmente dall'immobile secondo un uso standard.

Prestazioni energetiche degli impianti e stima dei consumi di energia

	FONTI ENERGETICHE UTILIZZATE	Quantità annua consumata in uso standard (specificare unità di misura)	Indici di prestazione energetica globali ed emissioni
<input checked="" type="checkbox"/>	Energia elettrica da rete	609815 kWh	Indice della prestazione energetica non rinnovabile EP _{g, non} kWh/m ² anno 315,60
<input checked="" type="checkbox"/>	Gas naturale	125786 m ³	
<input type="checkbox"/>	GPL		
<input type="checkbox"/>	Carbone		
<input type="checkbox"/>	Gasolio		Indice della prestazione energetica rinnovabile EP _{g, ren} kWh/m ² anno 36,15
<input type="checkbox"/>	Olio combustibile		
<input type="checkbox"/>	Biomasse solide		
<input type="checkbox"/>	Biomasse liquide		
<input type="checkbox"/>	Biomasse gassose		Emissioni di CO ₂ kg/m ² anno 69
<input type="checkbox"/>	Solare fotovoltaico		
<input type="checkbox"/>	Solare termico		
<input type="checkbox"/>	Eolico		
<input type="checkbox"/>	Teleriscaldamento		
<input type="checkbox"/>	Teleraffrescamento		
<input type="checkbox"/>	Altro		

RACCOMANDAZIONI

La sezione riporta gli interventi raccomandati e la stima dei risultati conseguibili con il singolo intervento o con la realizzazione dell'insieme di essi, esprimendo una valutazione di massima del potenziale di miglioramento dell'edificio o immobile oggetto dell'attestato di prestazione energetica.

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E RISTRUTTURAZIONE IMPORTANTE

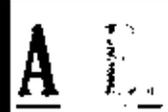
INTERVENTI RACCOMANDATI E RISULTATI CONSEGUIBILI

Codice	TIPO DI INTERVENTO RACCOMANDATO	Comporta una Ristrutturazione importante	Tempo di ritorno dell'investimento anni	Classe Energetica raggiungibile con l'intervento (EP _{g, non} kWh/m ² anno)	CLASSE ENERGETICA raggiungibile se si realizzano tutti gli interventi raccomandati
R _{EN3}	<i>Sostituzione del generatore di calore</i>	no	3,25	C 288,53	C 288,53 kWh/m ² anno
R _{EN}					
R _{EN}					
R _{EN}					
R _{EN}					
R _{EN}					



ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

18/08/2012



ALTRI DATI ENERGETICI GENERALI

Energia esportata	0,00 kWh/anno	Vettore energetico: <i>Energia elettrica</i>
-------------------	---------------	--

ALTRI DATI DI DETTAGLIO DEL FABBRICATO

V – Volume riscaldato	31408,41	m ³
S – Superficie disperdente	9171,94	m ²
Rapporto S/V	0,29	
EP _{tot}	122,26	kWh/m ² anno
A _{cool} /A _{sup} utile	0,0186	-
Y _E	0,8910	Wh/m ² K

DATI DI DETTAGLIO DEGLI IMPIANTI

Descrizione	Modello	Anno	Fonte	Consumo (kWh)	Efficienza (%)	η _{eff}	Consumo (kWh/m ² anno)	Consumo (kWh)
Climatizzazione invernale	<i>Caldia standard</i>	1982	Gas naturale	750,00	69,9	η _H	1,79	173,01
Climatizzazione estiva	<i>HP elettrica aria-aria</i>	1982	Energia elettrica da rete	450,00	23,0	η _C	9,26	38,41
Prod. acqua calda sanitaria								
Impianti combinati								
Produzione da fonti rinnovabili								
Ventilazione meccanica	<i>Ventilatori</i>	2020	Energia elettrica da rete	22,64	0,0		11,76	48,79
Illuminazione	<i>Lampade a led</i>	2020	Energia elettrica da rete	39,15	0,0		12,63	52,39
Trasporto di persone o cose	<i>Ascensore a motore elettrico a fune con contrappeso</i>	2000	Energia Elettrica	6,00	0,0		0,72	3,01
	<i>Ascensore a motore elettrico a fune con contrappeso</i>	2000	Energia elettrica da rete	3,00				

2022
L. 19/08/2022



ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

19/08/2022



INFORMAZIONI SUL MIGLIORAMENTO DELLA PRESTAZIONE ENERGETICA

La sezione riporta informazioni sulle opportunità, anche in termini di strumenti di sostegno nazionali o locali, legate all'esecuzione di diagnosi energetiche e interventi di riqualificazione energetica, comprese le ristrutturazioni importanti.

--

SOGGETTO CERTIFICATORE

<input type="checkbox"/> Ente/Organismo pubblico	<input checked="" type="checkbox"/> Tecnico abilitato	<input type="checkbox"/> Organismo/Società
Nome e Cognome / Denominazione	Sergio Maria Iacomino	
Indirizzo	Via Cà Biancone 2F - 61029 - Urbino (PU)	
E-mail	sergio.iacomino@hotmail.it	
Telefono	0723222027	
Titolo	Ingegnere	
Ordine/iscrizione	Ingegneri di Pesaro e Urbino di / A1936	
Dichiarazione di indipendenza	Il sottoscritto certificatore, consapevole delle responsabilità assunte ai sensi degli artt.359 e 481 del Codice Penale, DICHIARA di aver svolto con indipendenza ed imparzialità di giudizio l'attività di Soggetto Certificatore del sistema edificio impianto oggetto del presente attestato e l'assenza di conflitto di interessi ai sensi dell'art.3 del D.P.R. 16 aprile 2013, n. 75.	
Informazioni aggiuntive		

SOPRALLUOGHI E DATI DI INGRESSO

E' stato eseguito almeno un sopralluogo/rilievo sull'edificio obbligatorio per la redazione del presente APE?	si
---	----

SOFTWARE UTILIZZATO

Il software utilizzato risponde ai requisiti di rispondenza e garanzia di scostamento massimo dei risultati conseguiti rispetto ai valori ottenuti per mezzo dello strumento di riferimento nazionale?	si
Ai fini della redazione del presente attestato è stato utilizzato un software che impieghi un metodo di calcolo semplificato?	no

Il presente attestato è reso, dal sottoscritto, in forma di dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà ai sensi dell'articolo 47 del D.P.R. 445/2000 e dell'articolo 15, comma 1 del D.Lgs 192/2005 così come modificato dal D.L. 63/2013.

Data di emissione 19/08/2022

Firma e timbro del tecnico o firma digitale





ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

19/08/2032



LEGENDA E NOTE PER LA COMPILAZIONE

Il presente documento attesta la **prestazione** e la **classe energetica** dell'edificio o dell'unità immobiliare, ovvero la quantità di energia necessaria ad assicurare il comfort attraverso i diversi servizi erogati dai sistemi tecnici presenti, in condizioni convenzionali d'uso. Al fine di individuare le potenzialità di miglioramento della prestazione energetica, l'attestato riporta informazioni specifiche sulle prestazioni energetiche del fabbricato e degli impianti. Viene altresì indicata la classe energetica più elevata raggiungibile in caso di realizzazione delle misure migliorative consigliate, così come descritte nella sezione "raccomandazioni" (pag 2).

PRIMA PAGINA

Informazioni generali: tra le informazioni generali è riportata la motivazione alla base della redazione dell'APE. Nell'ambito del periodo di validità, ciò non preclude l'uso dell'APE stesso per i fini di legge, anche se differenti da quelli ivi indicati.

Prestazione energetica globale (EPgl,nren): fabbisogno annuale di energia primaria non rinnovabile relativa a tutti i servizi erogati dai sistemi tecnici presenti, in base al quale è identificata la classe di prestazione dell'edificio in una scala da A4 (edificio più efficiente) a G (edificio meno efficiente).

Prestazione energetica del fabbricato: indice qualitativo del fabbisogno di energia necessario per il soddisfacimento del confort interno, indipendente dalla tipologia e dal rendimento degli impianti presenti. Tale indice dà un'indicazione di come l'edificio, d'estate e d'inverno, isola termicamente gli ambienti interni rispetto all'ambiente esterno. La scala di valutazione qualitativa utilizzata osserva il seguente criterio:



I valori di soglia per la definizione del livello di qualità, suddivisi per tipo di indicatore, sono riportati nelle Linee guida per l'attestazione energetica degli edifici di cui al decreto previsto dall'articolo 6, comma 12 del d.lgs. 192/2005.

Edificio a energia quasi zero: edificio ad altissima prestazione energetica, calcolata conformemente alle disposizioni del decreto legislativo 19 agosto 2005, n. 192 e del decreto ministeriale sui requisiti minimi previsto dall'articolo 4, comma 1 del d.lgs. 192/2005.

Il fabbisogno energetico molto basso o quasi nullo è coperto in misura significativa da energia da fonti rinnovabili, prodotta all'interno del confine del sistema (in situ). Una spunta sull'apposito spazio adiacente alla scala di classificazione indica l'appartenenza dell'edificio oggetto dell'APE a questa categoria.

Riferimenti: raffronto con l'indice di prestazione globale non rinnovabile di un edificio simile ma dotato dei requisiti minimi degli edifici nuovi, nonché con la media degli indici di prestazione degli edifici esistenti simili, ovvero contraddistinti da stessa tipologia d'uso, tipologia costruttiva, zona climatica, dimensioni ed esposizione di quello oggetto dell'attestato.

SECONDA PAGINA

Prestazioni energetiche degli impianti e consumi stimati: la sezione riporta l'indice di prestazione energetica rinnovabile e non rinnovabile dell'immobile oggetto di attestazione. Tali indici informano sulla percentuale di energia rinnovabile utilizzata dall'immobile rispetto al totale. La sezione riporta infine una stima del quantitativo di energia consumata annualmente dall'immobile secondo un uso standard, suddivisi per tipologia di fonte energetica utilizzata.

Raccomandazioni: di seguito si riporta la tabella che classifica le tipologie di intervento raccomandate per la riqualificazione energetica e la ristrutturazione importante.

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E RISTRUTTURAZIONE IMPORTANTE EDIFICIO/UNITA' IMMOBILIARE - Tabella dei Codici

Codice	TIPO DI INTERVENTO
R _{EN1}	FABBRICATO - INVOLUCRO OPACO
R _{EN2}	FABBRICATO - INVOLUCRO TRASPARENTE
R _{EN3}	IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE - INVERNO
R _{EN4}	IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE - ESTATE
R _{EN5}	ALTRI IMPIANTI
R _{EN6}	FONTI RINNOVABILI

TERZA PAGINA

La terza pagina riporta la quantità di energia prodotta in situ ed esportata annualmente, nonché la sua tipologia.

Riporta infine, suddivise in due sezioni relative rispettivamente al fabbricato e agli impianti, i dati di maggior dettaglio alla base del calcolo.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero della Salute



Italiadomani
INIZIATIVA

Relazione Ingegnere Indipendente

MISSIONE: Missione 6 Salute

COMPONENTE: C1 - Reti di prossimità, strutture e telemedicina per l'assistenza sanitaria territoriale

INVESTIMENTO: M6C111.2 - Casa come primo luogo di cura e telemedicina

SUB-INVESTIMENTO: M6C111.2.2 - Implementazione delle Centrali operative territoriali (COT)

TARGET: M6C1-7

SOGGETTO ATTUATORE: D.ssa Agata Arquilla

SOGGETTO ATTUATORE DELEGATO:

CUP:

R.U.P.: Geom. Antonio Ioannucci

D.E.C.: Geom. Antonio Ioannucci

INDIRIZZO COT: Sulmona – Via Buco della Grotta s.n.c.

Il sottoscritto Ing. Remigio Benedetto Tecchia nato a Cassino (FR) il 18.06.1950, C.F. TCCRGB50H18C034P in qualità di Ingegnere Indipendente nominato con Delibera del D.G. ASL 1 Abruzzo n. 1621 del 29 maggio 2024, in relazione al Progetto identificato in premessa, ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000 e quindi consapevole delle responsabilità di ordine amministrativo, civile e penale in caso di dichiarazioni mendaci, ex art. 76 del DPR medesimo,

DICHIARA CHE

- La Centrale Operativa Territoriale, nella sua destinazione provvisoria (**COT in overbooking**) è pienamente funzionante; si riporta in allegato la check-list che attesta la conformità.

Eventuali note aggiuntive

La funzionalità è completa con i requisiti riportati nella check list allegata, dalla quale emerge, nello specifico, che la funzionalità della COT specifica è di 6 gg. su 7 e che per il settimo giorno è assicurata dalla turnazione periodica delle tre COT aziendali.

Anche il Coordinatore è stato incaricato con unica delibera a coordinare unitariamente le tre COT aziendali. Tutti i requisiti di ordine tecnologico sono assicurati, sia specificatamente in relazione agli ambienti della COT sia con riferimento alle tecnologie ed ai servizi comunque attivi e presenti presso il Distretto di Sulmona.

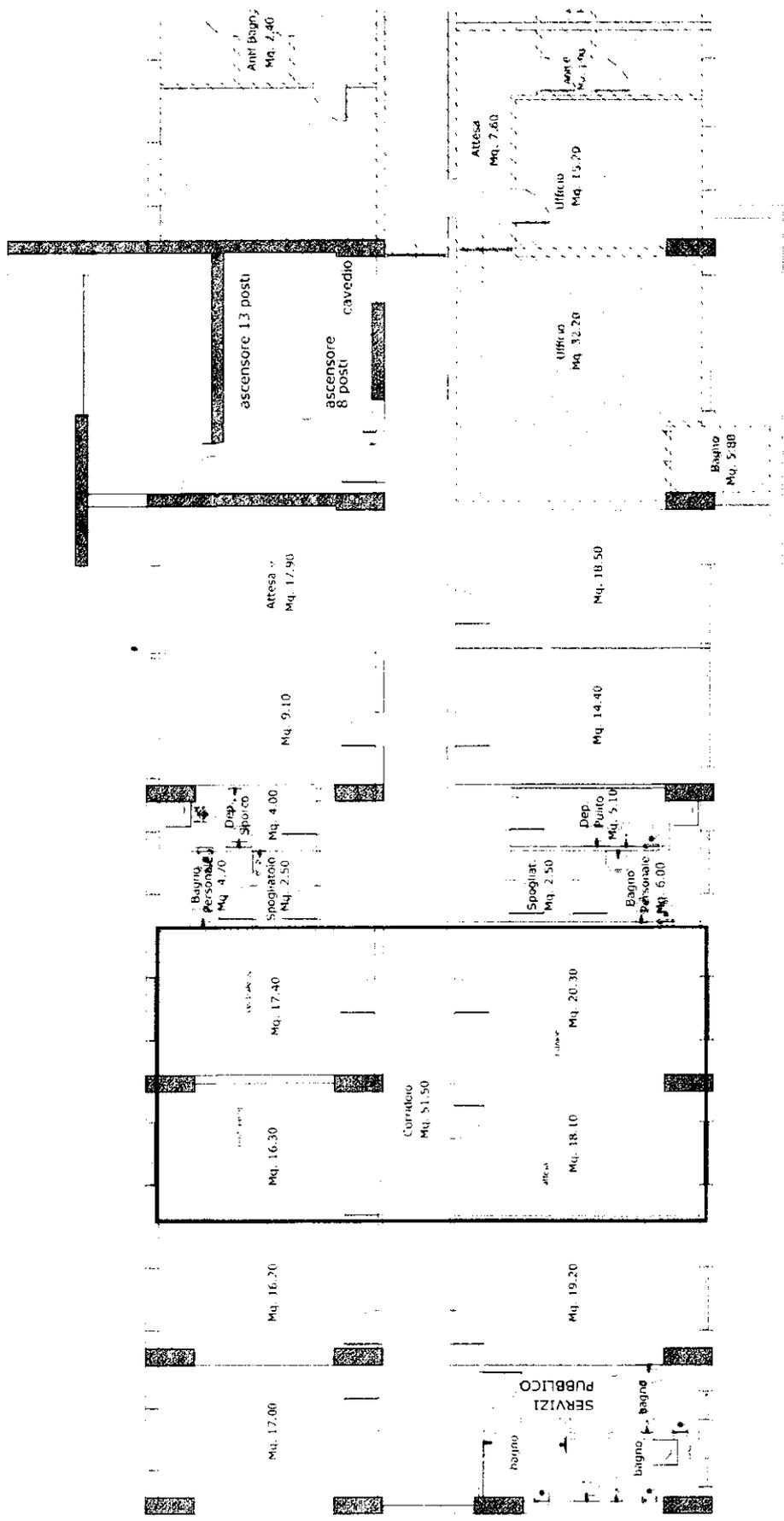
I dati funzionali e organizzativi sono stati forniti dalla Responsabile D.ssa Agata Arquilla e dall'Ing. Mirco Rampazzo, responsabile ICT aziendale.

L'Aquila 14 giugno 2024

Firma digitale



Firmato digitalmente da:
REMIGIO BENEDETTO TECCHIA



Pianta Piano Secondo

firmato digitalmente da

REMIGIO BENEDETTO TECCHIA



ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

6609800000129267

12/05/2028



DATI GENERALI

Destinazione d'uso

- Residenziale
 Non residenziale

Classificazione D.P.R. 412/93 : E3

Oggetto dell'attestato

- intero edificio
 Unità immobiliare
 Gruppo di unità immobiliare

Numero di unità immobiliari di cui è composto l'edificio : 19

- Nuova costruzione
 Passaggio di proprietà
 Locazione
 Ristrutturazione importante
 Riqualificazione energetica
 Altro

Dati identificativi



Regione : ABRUZZO

Comune : Sulmona (AQ)

Cod. Istat : 66098

Indirizzo : traversa da denominare da Viale Mazzini, snc

CAP 67039

Piano : 2 - Interno : --

Coord. GIS Lat : 42.0502778 , Long : 13.924722222222222

Zona climatica : D

Anno di costruzione : 2010

Superficie utile riscaldata (m²) : 299.46

Superficie utile raffrescata (m²) : 0.00

Volume lordo riscaldato (m³) : 1134.00

Volume lordo raffrescato (m³) : 0.00

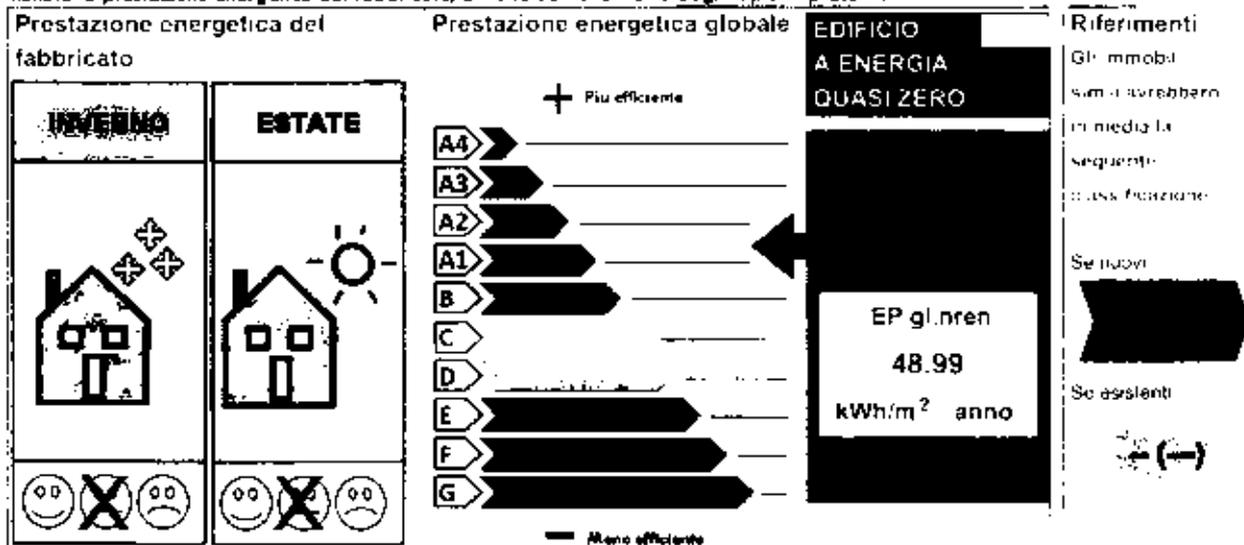
Comune catastale	Sulmona - I804	Sezione	Foglio	49	Particella	1399
Subaltri	da 17 a 17	da	a	da	a	
Altri subaltri						

Servizi energetici presenti

- Climatizzazione invernale
 Ventilazione meccanica
 Illuminazione
 Climatizzazione estiva
 Prod. acqua calda sanitaria
 Trasporto di persone o cose

PRESTAZIONE ENERGETICA GLOBALE E DEL FABBRICATO

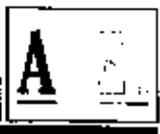
La sezione riporta l'indice di prestazione energetica globale non rinnovabile in funzione del fabbricato e dei servizi energetici presenti, nonché la prestazione energetica del fabbricato, al netto del rendimento degli impianti presenti.





ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

6609800000129257 12/05/2028



PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI IMPIANTI E CONSUMI STIMATI

La sezione riporta l'indice di prestazione energetica rinnovabile e non rinnovabile, nonché una stima dell'energia consumata annualmente dall'immobile secondo un uso standard.

Prestazioni energetiche degli impianti e stima dei consumi di energia

FONTI ENERGETICHE UTILIZZATE	Quantità' annua consumata in uso standard (specificare unità' di misura)		Indici di prestazione energetica globali ed emissioni
<input checked="" type="checkbox"/> Energia elettrica da rete	532.21	kWh	Indice della prestazione energetica non rinnovabile EP _{gI,non} 48.99 kWh/m ² anno
<input checked="" type="checkbox"/> Gas naturale	1353.21	Nm ³	
<input type="checkbox"/> GPL			Indice della prestazione energetica rinnovabile EP _{gI,ren} 0.84 kWh/m ² anno
<input type="checkbox"/> Carbone			
<input type="checkbox"/> Gasolio			Emissioni di CO ₂ 9.87 kg/m ² anno
<input type="checkbox"/> Olio combustibile			
<input type="checkbox"/> Biomasse solide			
<input type="checkbox"/> Biomasse liquide			
<input type="checkbox"/> Biomasse gassose			
<input type="checkbox"/> Solare fotovoltaico			
<input type="checkbox"/> Solare termico			
<input type="checkbox"/> Eolico			
<input type="checkbox"/> Teleriscaldamento			
<input type="checkbox"/> Teleraffrescamento			
<input type="checkbox"/> Altro			

RACCOMANDAZIONI

La sezione riporta gli interventi raccomandati e la stima dei risultati conseguibili, con il singolo intervento o con la realizzazione dell'insieme di essi, esprimendo una valutazione di massima del potenziale di miglioramento dell'edificio o immobile oggetto dell'attestato di prestazione energetico.

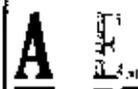
Codice	TIPO DI INTERVENTO RACCOMANDATO	Comporta una ristrutturazione importante	Tempo di ritorno dell'investimento (anni)	Classe energetica raggiungibile con l'intervento (EP _{gI,non} kWh/m ² anno)	Classe energetica a valle di tutti gli interventi
ren6	impianto fotovoltaico 3 Kw	NO	20.0	A1 (45.82)	A1 45.82 (kWh/m ² anno)



ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

6609800000129267

12/05/2028



ALTRI DATI ENERGETICI GENERALI

Energia esportata	0.00 kWh/anno	Vettore energetico	Energia elettrica
-------------------	---------------	--------------------	-------------------

ALTRI DATI DI DETTAGLIO DEL FABBRICATO

V - Volume riscaldato	1.00	m ³
S - Superficie disperdente	243.56	m ²
Rapporto S/V	0.21	
EPH,nd	40.79	kWh/m ² anno
Asol,est/A sup utile	0.030	-
YIE	0.08	W/m ² K

DATI DI DETTAGLIO DEGLI IMPIANTI

Descrizione	Tipologia	Anno di installazione	Codice catastale regionale impianti termici	Vettore energetico utilizzato	Potenza nominale kW	Efficienza media stagionale	EPren	EPrenn
Climatizzazione invernale	Caldiaia a condensazione	2017	-	Gas naturale	86.00			
Climatizzazione Invernale						0.92 η _H	0.73	43.63
Climatizzazione Estiva								
Climatizzazione Estiva						η _c		
Prod. acqua calda sanitaria	Caldiaia a condensazione	2017	-	Gas naturale	86.00	0.53 η _W	0.10	5.36
Impianti combinati								
Produzione da fonti rinnovabili								
Produzione da fonti rinnovabili								
Ventilazione Meccanica								
Illuminazione								
Trasporto di persone o cose								
Trasporto di persone o cose								



ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

8609800000129267

12/05/2018



INFORMAZIONI SUL MIGLIORAMENTO DELLA PRESTAZIONE ENERGETICA

La sezione riporta informazioni sulle opportunità, anche in termini di strumenti di sostegno nazionali o locali, legate all'esecuzione di diagnosi energetiche e interventi di riqualificazione energetica, comprese le ristrutturazioni importanti.

SOGGETTO CERTIFICATORE

Ente/Organismo pubblico

Tecnico abilitato

Organismo/Società

Nome e Cognome / Denominazione: Rocco Di Pietro

Indirizzo: Corso della Libertà n. 70, 67051 - Avezzano (AQ)

E-mail: arch.roccodi Pietro@gmail.com

Telefono: 0863415203 - 3385455821

Titolo: Architetto

Ordine / Iscrizione: Ordine degli Architetti (AQ) / 677

Dichiarazione di indipendenza: Il sottoscritto certificatore Rocco Di Pietro, consapevole delle responsabilità assunte ai sensi degli artt. 359 e 481 del Codice Penale ed ai sensi dell'art. 3 del DPR 16 aprile 2013, n. 75, al fine di poter svolgere con indipendenza ed imparzialità di giudizio l'attività di Soggetto Certificatore per il sistema edificio/impianto DICHIARA l'assenza di conflitto di interessi, tra l'altro espressa attraverso il non coinvolgimento diretto o indiretto con i produttori dei materiali e dei componenti in esso incorporati, nonché rispetto ai vantaggi che possano derivarne al richiedente, e di non essere né coniuge, né parente fino al quarto grado del proprietario, ai sensi del comma b), art. 3 del DPR 16 aprile 2013, n. 75

Informazioni aggiuntive

SOPRALLUOGHI E DATI DI INGRESSO

E' stato eseguito almeno un sopralluogo rilevante sull'edificio obbligatorio per la redazione del presente SI Data 08/04/2018

APE?

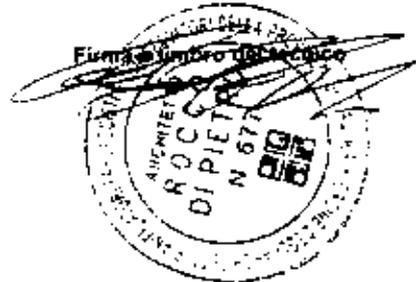
SOFTWARE UTILIZZATO

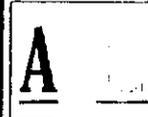
Il software utilizzato risponde ai requisiti di rispondenza e garanzia di scostamento massimo dei risultati conseguiti rispetto ai valori ottenuti per mezzo dello strumento di riferimento nazionale? SI

Al fini della redazione del presente attestato e' stato utilizzato un software che impieghi un metodo di calcolo semplificato? NO

Il presente attestato e' reso dal sottoscritto, in forma di dichiarazione sostitutiva di atto notorio, ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 445/2000 e dell'articolo 15 comma 1, del D.lgs. 192/2005 così come modificato dall'art. 12 del D.L. 63/2013

Data 12/05/2018





LEGENDA E NOTE PER LA COMPILAZIONE

Il presente documento attesta la **prestazione** e la **classe energetica** dell'edificio o dell'unità immobiliare, ovvero la quantità di energia necessaria ad assicurare il comfort attraverso i diversi servizi erogati dai sistemi tecnici presenti, in condizioni convenzionali d'uso. A fine di individuare le potenzialità di miglioramento della prestazione energetica, l'attestato riporta informazioni specifiche sulle prestazioni energetiche del fabbricato e degli impianti. Viene altresì indicata la classe energetica più elevata raggiungibile in caso di realizzazione delle misure migliorative consigliate, così come descritte nella sezione "**raccomandazioni**" (pag.2).

PRIMA PAGINA

Informazioni generali: tra le informazioni generali è riportata la motivazione alla base della redazione dell'APE. Nell'ambito del periodo di validità, ciò non preclude l'uso dell'APE stesso per i fini di legge, anche se differenti da quelli ivi indicati.

Prestazione energetica globale (EPgl,nren) : fabbisogno annuale di energia primaria non rinnovabile relativa a tutti i servizi erogati dai sistemi tecnici presenti, in base a quale è identificata la classe di prestazione dell'edificio in una scala da A4 (edificio più efficiente) a G (edificio meno efficiente).

Prestazione energetica del fabbricato: indice qualitativo del fabbisogno di energia necessario per il soddisfacimento del confort interno, indipendente dalla tipologia e dal rendimento degli impianti presenti. Tale indice dà un'indicazione di come l'edificio, d'estate e d'inverno, isola termicamente gli ambienti interni rispetto all'ambiente esterno. La scala di valutazione qualitativa utilizzata osserva il seguente criterio:

	QUALITA' ALTA		QUALITA' MEDIA		QUALITA' BASSA
--	----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------

I valori di soglia per la definizione del livello di qualità, suddivisi per tipo di indicatore, sono riportati nelle Linee guida per l'attestazione energetica degli edifici di cui al decreto previsto dall'articolo 6, comma 12 del d.lgs. 192/2005.

Edificio a energia quasi zero: edificio ad altissima prestazione energetica, calcolata conformemente alle disposizioni del decreto legislativo 19 agosto 2005, n. 192 e del decreto ministeriale sui requisiti minimi previsto dall'articolo 4, comma 1 del d.lgs. 192/2005. Il fabbisogno energetico molto basso o quasi nullo è coperto in misura significativa da energia da fonti rinnovabili, prodotta all'interno del confine del sistema (in situ). Una spunta sull'apposito spazio adiacente alla scala di classificazione indica l'appartenenza dell'edificio oggetto dell'APE a questa categoria.

Riferimenti: raffronto con l'indice di prestazione globale non rinnovabile di un edificio simile ma dotato dei requisiti minimi degli edifici nuovi, nonché con la media degli indici di prestazione degli edifici esistenti simili, ovvero contraddistinti da stessa tipologia d'uso, tipologia costruttiva, zona climatica, dimensioni ed esposizione di quello oggetto dell'attestato.

SECONDA PAGINA

Prestazioni energetiche degli impianti e consumi stimati: la sezione riporta l'indice di prestazione energetica rinnovabile e non rinnovabile dell'immobile oggetto di attestazione. Tali indici informano sulla percentuale di energia rinnovabile utilizzata dall'immobile rispetto al totale. La sezione riporta infine una stima del quantitativo di energia consumata annuamente dall'immobile secondo un uso standard, suddivisi per tipologia di fonte energetica utilizzata.

Raccomandazioni: di seguito si riporta la tabella che classifica le tipologie di intervento raccomandate per la riqualificazione energetica e la ristrutturazione importante.

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E RISTRUTTURAZIONE IMPORTANTE EDIFICIO/UNITA' IMMOBILIARE - Tabella dei Codici

Codice	TIPO DI INTERVENTO
REN 1	FABBRICATO - INVOLUCRO OPACO
REN 2	FABBRICATO - INVOLUCRO TRASPARENTE
REN 3	IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE - INVERNO
REN 4	IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE - ESTATE
REN 5	ALTRI IMPIANTI
REN 6	FONTE RINNOVABILI

TERZA PAGINA

La terza pagina riporta la quantità di energia prodotta in situ ed esportata annuamente, nonché la sua tipologia.

Ripporta infine, suddivise in due sezioni relative rispettivamente al fabbricato e agli impianti, i dati di maggior dettaglio alla base del calcolo.