



19° Rapporto Raccolte Differenziate Rifiuti Urbani Anno 2023



“Non è mai troppo tardi per ridurre, riutilizzare e riciclare: ogni gesto conta!”

**DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
DPC026 - SERVIZIO GESTIONE RIFIUTI E BONIFICHE
UFFICIO GESTIONE RISORSE, ECONOMIA CIRCOLARE E MONITORAGGI
OSSERVATORIO REGIONALE RIFIUTI
ARTA ABRUZZO**

SOMMARIO

PREMESSA	pag. 3
1. LA FONTE DEI DATI	pag. 4
2. RIFERIMENTI NORMATIVI	pag. 5
3. SINTESI DEL RAPPORTO RD	pag. 6
4. FOCUS SUI RIFIUTI ORGANICI	pag. 9
5. FOCUS SULLE FRAZIONI MERCEOLOGICHE	pag. 10
6. CONCLUSIONI	pag. 14
7. TABELLE E GRAFICI	pag. 17

Hanno redatto il 19° Rapporto:

- ✚ *Avv. Nunzia Napolitano* – Dirigente del Servizio Gestione Rifiuti e Bonifiche - DPC026;
- ✚ *Arch. Federica Sulpizio* - Coordinatore dell'Osservatorio Regionale Rifiuti - ORR; Responsabile dell'Ufficio Gestione Risorse, Economia Circolare, Monitoraggi;
- ✚ *Geom. Riccardo Fagnano* - Collaboratore A.P. dell'Osservatorio Regionale Rifiuti - ORR.
- ✚ *Dott. Thomas D'Amico* – Dipendente del Servizio Gestione Rifiuti e Bonifiche - Ufficio Gestione Risorse, Economia Circolare, Monitoraggi

Si ringrazia per la collaborazione:

A.R.T.A. Abruzzo, i Comuni, i Consorzi Intercomunali Rifiuti e/o Spa, le Filiere nazionali.

PREMESSA

Il presente documento attiene alla 19ª edizione del Report RD Rifiuti Urbani della Regione Abruzzo, frutto dell'elaborazione congiunta del Servizio Gestione Rifiuti e Bonifiche, dell'Osservatorio Regionale Rifiuti (ORR) e dell'ARTA Abruzzo. Il Report rappresenta uno strumento cruciale per comprendere lo stato attuale della gestione dei rifiuti nel nostro territorio e per delineare strategie di miglioramento sempre più efficaci. Attraverso un'analisi dettagliata dei dati, delle performance e delle criticità del sistema, il Report si pone l'obiettivo di guidare l'Abruzzo verso una gestione dei rifiuti più sostenibile ed efficiente, in linea con le necessità ambientali e le aspettative delle diverse comunità locali.

Il documento, che rappresenta il faro della gestione dei rifiuti nella Regione Abruzzo, è sicuramente il **Piano Regionale di Gestione Rifiuti (PRGR)**, adeguato con **Delibera del Consiglio Regionale 110/8 del 02/07/2018 (BURAT Speciale n. 12 del 31/01/2018)** successivamente aggiornato con la **DGR n. 855 del 22.12.2021**, avente come oggetto *"Aggiornamento del Piano Regionale di Gestione Integrata dei Rifiuti (PRGR)"* e allo stato in fase di aggiornamento.

La richiamata revisione ha avuto precipuamente lo scopo di recepire le quattro direttive del cosiddetto *"pacchetto economia circolare"*, pubblicate sulla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea il 14 giugno 2018. Queste ultime hanno apportato modifiche significative a sei direttive preesistenti riguardanti i settori dei rifiuti (2008/98/CE), degli imballaggi (1994/62/CE), delle discariche (1999/31/CE), dei rifiuti elettrici ed elettronici (2012/19/UE), dei veicoli fuori uso (2000/53/CE) e delle pile (2006/66/CE).

Le direttive UE del "pacchetto economia circolare", sono entrate in vigore il 4 luglio 2018:

- ❖ **Direttiva (UE) 2018/849** del 30 maggio 2018 che modifica le direttive 2000/53/CE relativa ai veicoli fuoriuso, 2006/66/CE relativa a pile e accumulatori e ai rifiuti di pile e accumulatori e 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche;
- ❖ **Direttiva (UE) 2018/850** del 30 maggio 2018 che modifica la direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti;
- ❖ **Direttiva (UE) 2018/851** del 30 maggio 2018 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti;
- ❖ **Direttiva (UE) 2018/852** del 30 maggio 2018 che modifica la direttiva 94/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio.

Le suddette Direttive sono state recepite, con i seguenti quattro Decreti Legislativi, in data 07/08/2020 con il Consiglio dei Ministri n° 61:

- **D.lgs. 3 settembre 2020, n. 116**, recante *"Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio"*, pubblicato nella G.U. dell'11 settembre 2020;
- **D.lgs. 3 settembre 2020, n. 118**, recante *"Attuazione degli articoli 2 e 3 della direttiva (UE) 2018/849, che modificano le direttive 2006/66/CE relative a pile e accumulatori e ai rifiuti di pile e accumulatori e 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche"*, pubblicato nella G.U. del 12 settembre 2020;
- **D.lgs. 3 settembre 2020, n. 119**, recante *"Attuazione dell'articolo 1 della direttiva (UE) 2018/849, che modifica la direttiva 2000/53/CE relativa ai veicoli fuori uso"*, pubblicato nella G.U. del 12 settembre 2020;
- **D.lgs. 3 settembre 2020, n. 121**, recante *"Attuazione della direttiva (UE) 2018/850, che modifica la direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti"*, pubblicato nella G.U. del 14 settembre 2020;

La sopraelencata normativa unionale, nazionale e regionale detta quelli che sono gli obiettivi principali cui una gestione dei rifiuti virtuosa deve tendere. I target più importanti da raggiungere sono il riciclaggio dei rifiuti urbani ad almeno il 55% entro il 2025, al 60% entro il 2030 e al 65% entro il 2035. Inoltre, è prevista la diminuzione graduale del conferimento in discarica ed entro il 2035 potrà essere conferito al massimo il 10% dei rifiuti

urbani prodotti. Sarà vietato collocare in discarica rifiuti provenienti da raccolta differenziata e destinati al riciclaggio o alla preparazione per il riutilizzo, o comunque (a partire dal 2030) gli stessi dovranno essere avviati ad idonee attività di riciclaggio o al recupero di altro tipo.

Oltre agli obiettivi di avvio a riciclo individuati per l'orizzonte temporale sopra definito, le direttive Ue impongono una riforma del sistema di Responsabilità Estesa del Produttore (EPR): ad esempio, si «*semplificano le procedure per l'istituzione di nuovi sistemi di EPR e si lascia spazio alla concorrenza tra i diversi operatori. Si assoggetta, inoltre, all'EPR qualsiasi persona fisica o giuridica che professionalmente sviluppi, fabbrichi, trasformi, tratti, venda o importi prodotti*». Al contempo si istituisce un “**Registro nazionale dei produttori**”, per consentire il controllo del rispetto degli obblighi in materia di EPR e soprattutto si «*... stabilisce che i produttori corrispondono un contributo finanziario che consenta di coprire i costi della raccolta differenziata ...*».

A partire dal **2025**, i rifiuti biodegradabili dovranno essere obbligatoriamente raccolti separatamente o riciclati a casa attraverso il compostaggio. Il 65% degli imballaggi dovrà essere riciclato entro il **2025** e il 70% entro il **2030** con obiettivi diversificati per materiale, come illustrato nella tabella:

MATERIALE	ENTRO IL 2025	ENTRO IL 2030
Tutti i tipi di imballaggi	65%	70%
Plastica	50%	55%
Legno	25%	30%
Metalli ferrosi	70%	80%
Alluminio	50%	60%
Vetro	70%	75%
Carta e Cartone	75%	85%

Il vigente PRGR di cui alla **DCR n. 110/8/2018** e la sua revisione dovuta al recepimento del Pacchetto di Economia circolare, si prefiggono di operare per ridurre la Footprint (*impronta ecologica*), con l'eliminazione degli sprechi e la totale re-immissione dei materiali trattati nei cicli produttivi, massimizzando nell'ordine: la *Prevenzione/Riduzione della produzione dei rifiuti*, il *Riuso/Preparazione per il Riuso dei beni a fine vita*, il *Riciclaggio*, il *Recupero energetico* al fine di ridurre al massimo lo *smaltimento in discarica*, come previsto dalla gerarchia europea in tema di gestione dei rifiuti.



Inoltre, sia la programmazione regionale, sia i programmi previsti per implementare nuovi impianti di trattamento e nuovi “**sistemi regionali**” nell’ambito della “**rete regionale del riciclo**”, finalizzati a “**chiudere il cerchio**” della gestione regionale dei rifiuti urbani in ottica di “**economia circolare**”, prevedono ulteriori azioni e progetti comunque finalizzati prioritariamente alla riduzione degli sprechi nel ciclo produzione/consumo ed a trasformare il rifiuto in risorsa il più vicino possibile a dove esso si produce (rifiuti

a Km 0).

Strettamente legato agli obiettivi dell'economia circolare è il sistema della tariffazione puntuale, il cui fine è quello di incentivare il riciclaggio rispetto allo smaltimento in discarica o all'incenerimento. Questo sistema permette una gestione più sostenibile dei rifiuti e contribuisce a ridurre la percentuale di rifiuti conferiti in discarica, una delle principali sfide per le amministrazioni, i gestori dei servizi di igiene urbana e la collettività. Nonostante le esperienze di successo in altre regioni italiane, l'Abruzzo si trova in lieve ritardo nell'adozione della tariffazione puntuale, sebbene alcune sperimentazioni abbiano già dimostrato la sua efficacia.

Una grande spinta in questa direzione si è registrata nel corso di questo anno con l'adozione della **DGR N. 66 del 31.01.2024**, che ha approvato le *linee guida per l'applicazione tariffa puntuale ai sensi dell'art. 15, comma 9, della legge regionale 30 dicembre 2020, n. 45*. Queste linee guida rappresentano sicuramente le fondamenta per la costruzione di un sistema di gestione dei rifiuti moderno, in linea con gli obiettivi di transizione verso i paradigmi dell'economia circolare, attraverso la riduzione della produzione dei rifiuti.

Il sistema PAYT permette di calibrare la tariffa in base alla quantità di rifiuti effettivamente conferiti dalle singole utenze, incentivando la riduzione della produzione di rifiuti e l'aumento delle frazioni riciclabili, con la conseguente riduzione della frazione indifferenziata destinata allo smaltimento. Il sistema di tariffazione puntuale (PAYT, "pay as you throw") si basa su due principi guida delle politiche ambientali dell'Unione Europea: il principio "chi inquina paga" (PPP, polluter pay principle) e il principio di responsabilità condivisa (shared responsibility). L'impatto positivo di questo sistema è stato dimostrato dallo studio della Commissione Europea in preparazione alla Direttiva 2018/851/UE, che ha evidenziato come l'adozione di PAYT riduca la produzione di rifiuti e aumenti la raccolta differenziata nelle aree in cui è applicato correttamente.

La tariffazione puntuale, proporzionata almeno in parte ai rifiuti prodotti, responsabilizza tutti i soggetti coinvolti (enti locali, gestori del servizio e cittadini), promuovendo una gestione più attenta e sostenibile dei rifiuti. Inoltre, è uno strumento efficace per sostenere l'economia circolare e garantire equità fiscale nella ripartizione dei costi del servizio. Tuttavia, l'applicazione di PAYT richiede incentivi e strumenti che ne facilitino la diffusione a livello locale, soprattutto in regioni come l'Abruzzo, dove non è ancora molto sviluppato.

Infine, affinché il sistema di tariffazione puntuale sia efficace, è necessario che sia facilmente applicabile e adattabile alle diverse esigenze territoriali, evitando complessità burocratiche sia per le amministrazioni che per gli utenti, garantendo allo stesso tempo la qualità del servizio e una gestione equa dei costi.

1. LA FONTE DEI DATI

A partire dal 2017, il Dipartimento Territorio - Ambiente della Regione Abruzzo, per il tramite del Servizio Gestione Rifiuti e Bonifiche - Osservatorio Regionale Rifiuti (ORR), provvede all'acquisizione dei dati di produzione e gestione dei rifiuti urbani e degli impianti di trattamento. Dal 2019, la raccolta dati avviene in maniera dettagliata attraverso il **sistema informativo sovraregionale "O.R.SO."**, che rappresenta lo strumento ufficiale per la raccolta e gestione dei dati, così come stabilito dalla **DGR n. 621 del 27 ottobre 2017** recante: "*D.M. Ambiente del 26/05/2016 - D.L.gs 03.04.2006, n. 152 - art. 205 e s.m.i. - Legge 28/12/2015, n. 221 - L.R. 19.12.2007, n. 45 e s.m.i. - DGR n. 383 del 21/06/2016. Metodo standard della Regione Abruzzo per la determinazione in ogni comune della percentuale di raccolta differenziata dei rifiuti urbani ed assimilati. Atto di indirizzo*". La citata DGR, tra l'altro, ha recepito il D.M. Ambiente del 26.05.2016 con il quale il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica ha provveduto ad uniformare a livello nazionale la metodologia di calcolo della raccolta differenziata, adottando le "**Linee guida per il calcolo della percentuale di raccolta differenziata dei rifiuti urbani**".

Le principali attività svolte dall'**Osservatorio Regionale Rifiuti**, oltre alla fattiva elaborazione del presente rapporto, sono le seguenti:

- supporto "*just in time*" ai comuni e agli impianti attraverso il "Forum O.R.SO.", per l'inserimento dei dati nell'applicativo;
- rapporto di collaborazione costante con l'ARTA Abruzzo nell'elaborazione e validazione dei dati

annuali di R.D. (Raccolta Differenziata);

- verifica della chiusura delle schede da parte dei 305 comuni e formazione continua con affiancamento “*on the job*” su richiesta dei comuni;
- elaborazione e analisi dei dati inseriti nel sistema O.R.SO.

2. RIFERIMENTI NORMATIVI

Per l’elaborazione del “**Rapporto Raccolte Differenziate Rifiuti Urbani – anno 2023**” si è fatto riferimento alle seguenti principali disposizioni europee, nazionali e regionali:

- **Direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio dell’Unione europea del 19 novembre 2008** “*Direttiva relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive*”, pubblicata sulla GUUE del 22 novembre 2008, n.L 312.
- **Direttiva 2018/851 del Parlamento europeo e del Consiglio dell’Unione europea del 30 maggio 2018** chemodifica la direttiva 2008/98/CE in vigore dal 4 luglio 2018 ed il cui recepimento, da parte degli Stati Membri,doveva avvenire entro il **05/07/2020**.
- **Decisione della Commissione 955/2014/CE del 18.12.2014**, che modifica la Decisione 2000/532/Ce relativa all’elenco dei rifiuti ai sensi della Direttiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio relativaai rifiuti e che abroga alcune direttive (*GUCE n. L370/44 del 30.12.2014*), che ha approvato il nuovo elenco dei rifiuti, in vigore dal 01/06/2015.
- **Decisione 2011/753/EU** recante: «*Regole e modalità di calcolo per il rispetto degli obiettivi di riciclaggio e recupero dei rifiuti*», con la quale è stato stabilito che il compostaggio domestico (mono-utenza), rientra tra leoperazioni di riciclaggio dei rifiuti.
- **D.lgs. 03.04.2006, n. 152** “*Norme in materia ambientale*” e s.m.i.
- **Legge 28.12.2015, n. 221** “*Disposizioni in materia ambientale per promuovere misure di green economy e per il contenimento dell’uso eccessivo di risorse naturali*”.
- **D.M. Ambiente del 26.05.2016** “*Linee guida per il calcolo della percentuale di raccolta differenziata dei rifiuti urbani*” (G.U. Serie generale n. 146 del 24/06/2016), che ha definito il metodo standard di calcolo della RD sull’intero territorio nazionale” e note prot.n. 2776 e prot.n. 2789 del 24/02/2017 (*ulteriori precisazioni per l’applicazione del D.M. 26/05/2016*).
- **MATTM - note prot.n. 2776 e prot.n. 2789 del 24.02.2017** (*ulteriori precisazioni per l’applicazione del D.M. 26/05/2016*).
- **L.R. 19.12.2007, n. 45** “*Norme per la gestione integrata dei rifiuti*” e s.m.i.
- **L.R. 23.01.2018, n. 5** “*Norme a sostegno dell’economia circolare. Adeguamento Piano Regionale di Gestione Integrata dei Rifiuti (PRGR)*”, per la parte applicabile a seguito della Sentenza della Corte Costituzionale n. 28/2019.
- **DCR n. 110/8 del 02.07.2018** “*D.lgs. 03/04/2006, n. 152 e s.m.i. - art. 199, co. 8 - L.R. 19.12.2007, n. 45 e s.m.i. - DGR n. 226 del 12/04/2016 - DGR 440 dell’11/08/2017. Piano Regionale di Gestione Integrata dei Rifiuti (PRGR). Aggiornamento*”, (BURAT n. 99 Speciale del 05/10/2018).
- **DCR n. 855 del 22.12.2021** “*D.lgs. 03/04/2006, n. 152 e s.m.i. - art. 199, L.R. 19.12.2007, n. 45 e s.m.i., la L.R.30 dicembre 2020, n. 45 – Aggiornamento del Piano Regionale di Gestione Integrata dei Rifiuti (PRGR) –Approvazione*”.
- **L.R. 21.10.2013, n. 36** “*Attribuzione delle funzioni relative al servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani e modifiche alla legge regionale 19 dicembre 2007, n. 45 (Norme per la gestione integrata dei rifiuti)*” e s.m.i.
- **L.R. 19.06.2006, n. 17** “*Disciplina del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi* (B.U.R.A.T. n. 37 del 07.07.2006).;

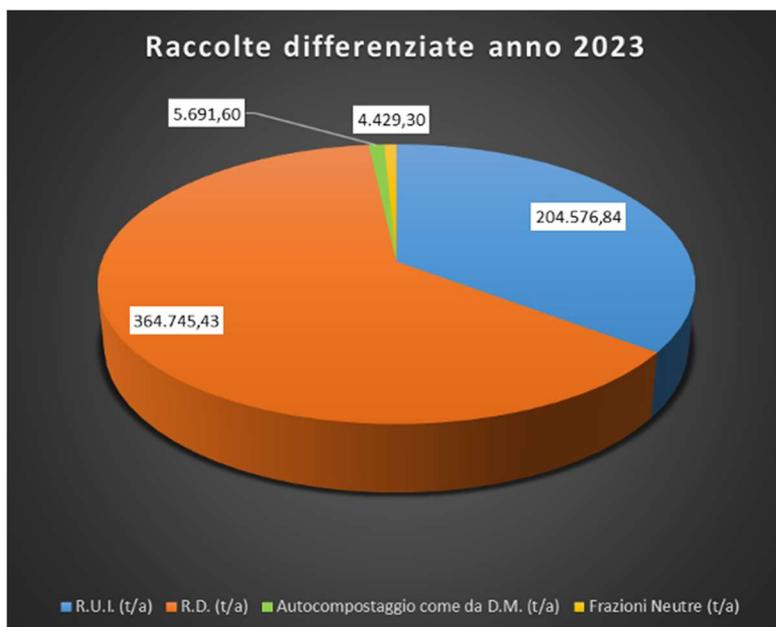
- **LR. 30.12.2020 n. 45** recante “*Norme a sostegno dell’economia circolare e di gestione sostenibile dei rifiuti*”;
- **DGR n. 621 del 27.10.2017** avente per oggetto: “*D.M. Ambiente del 26/05/2016 - D.Lgs 03.04.2006, n. 152 art. 205 e s.m.i. - Legge 28/12/2015, n. 221 - L.R. 19.12.2007, n. 45 e s.m.i. - DGR n. 383 del 21/06/2016. Metodo standard della Regione Abruzzo per la determinazione in ogni comune della percentuale di raccolta differenziata dei rifiuti urbani ed assimilati. Atto di indirizzo*” che recepisce le Linee Guida del M.A.T.T.M. e ne stabilisce l’applicazione, a partire dal 2017, sui dati consuntivi dei rifiuti urbani dell’annualità 2017.
- **DGR n. 383 del 21.06.2016** avente ad oggetto: “*D.lgs. 03.04.2006, n. 152 e s.m.i. - L.R. 19.12.2007, n. 45 e s.m.i. - Approvazione schema di convenzione per la gestione e l’uso dell’applicativo O.R.SO. (OsservatorioRifiuti SOvraregionale) relativo alla raccolta dei dati di produzione e gestione dei rifiuti urbani e dei rifiuti gestiti dagli impianti in Regione Abruzzo*”.
- **DGR n. 657 del 20.10.2016** avente ad oggetto: “*L.R. 19/12/2007, n. 45 e s.m.i. - art. 8. Organizzazione e funzionamento dell’Osservatorio Regionale Rifiuti (O.R.R.). Nuove disposizioni e sostituzione dell’Allegato alla DGR n. 1148 del 16/10/2006*”.
- **D.D. n. DPC026/75 dell’11.05.2017** “*D.lgs. 03/04/2006, n° 152 e s.m.i. - L.R. 19/12/2007, n° 45 e s.m.i. - DGR n. 383 del 21/06/2016 – Gestione ed utilizzo dell’applicativo O.R.SO. (Osservatorio Rifiuti SOvraregionale) relativo alla raccolta dei dati di produzione e gestione dei rifiuti urbani e dei rifiuti gestiti dagli impianti in Regione Abruzzo. Attività inerenti l’applicativo O.R.S.O. 3.0: modalità, contenuti e tempistiche*”.
- **DGR N. 66 DEL 31.01.2024** - *d.lgs. 03.04.2006, n. 152 e s.m.i. – l.r. 19.12.2007, n. 45 – “linee guida per l’applicazione tariffa puntuale ai sensi dell’art. 15, comma 9, della legge regionale 30 dicembre2020, n. 45”. approvazione*

3. SINTESI DEL RAPPORTO RD

Nei seguenti **Grafici 1 e 2** sono riportati i dati generali della RD Rifiuti Urbani - 2023, validati da ARTA Abruzzo.



Graf. 1 – Dati RD 2023 - (Fonte: SGRB - ORR 2023)



Graf. 2 – Dati RD 2023 - (Fonte: SGRB - ORR 2023)

I dati nelle seguenti **Tabelle 1 e 2**, illustrano l'andamento della produzione complessiva dei rifiuti urbani dal **2016** al **2023** registrando un valore pressoché costante nel 2023 rispetto al 2022.

REGIONE ABRUZZO - RIEPILOGO RACCOLTA DIFFERENZIATA RIFIUTI URBANI ANNO 2016 - 2017 - 2018 - 2019 - 2020 - 2021 - 2022 - 2023							
Anno	Abitanti	R.U.I. (t/a)	R.D. (t/a)	Autocompostaggio (t/a)	Produzione RU (t/a)	RU pro capite (kg/ab/a)	%RD
2016	1.330.955	276.985,37	314.943,14	7.398,58	594.928,51	446,99	52,69
2017	1.325.285	262.713,92	333.696,74	397,92	596.808,58	450,32	55,98
2018	1.320.609	243.653,13	356.051,59	4.255,92	599.704,72	454,11	59,66
2019	1.313.629	224.684,25	369.016,14	6.307,68	593.700,39	451,95	62,55
2020	1.308.732	205.140,86	372.900,89	6.441,60	584.483,35	446,60	64,90
2021	1.299.256	212.371,83	375.298,33	6.372,58	594.042,75	457,22	64,25
2022	1.294.035	205.446,50	362.241,51	6.353,34	574.041,35	443,61	64,21
2023	1.280.947	204.576,84	364.745,43	5.691,60	575.013,86	448,90	64,42

Tab. 1 – Dati Generali 2016 - 2017 - 2018 - 2019 - 2020 - 2021 - 2022 - 2023 (Fonte: SGRB - ORR 2023)

REGIONE ABRUZZO - QUANTITA' PRO CAPITE di R.U.I e R.U. ANNI 2016-2023								
Anno	Nr Abitanti (Dati O.R.S.O.)	RUI (t/a)	RD (t/a)	Produzione RU (t/a)	RUI pro capite (kg/ab/a)	RD pro capite (kg/ab/a)	RU pro capite (kg/ab/a)	%RD
2016	1.330.955	279.985,370	314.943,140	594.928,510	210,364	236,629	446,994	52,69
2017	1.325.285	262.713,916	333.696,741	596.808,577	198,232	251,792	450,325	55,98
2018	1.320.609	243.653,129	356.051,595	599.704,724	184,501	269,612	454,110	59,66
2019	1.313.629	224.684,248	369.016,141	593.700,390	171,041	280,914	451,954	62,55
2020	1.308.732	205.140,860	372.900,890	584.483,350	156,748	284,933	446,600	64,90
2021	1.299.256	212.371,832	375.298,335	594.042,746	163,456	288,856	457,218	64,25
2022	1.294.035	205.446,505	362.241,507	574.041,352	158,764	279,932	443,606	64,21
2023	1.280.947	204.576,835	364.745,429	575.013,864	159,707	284,747	448,897	64,42

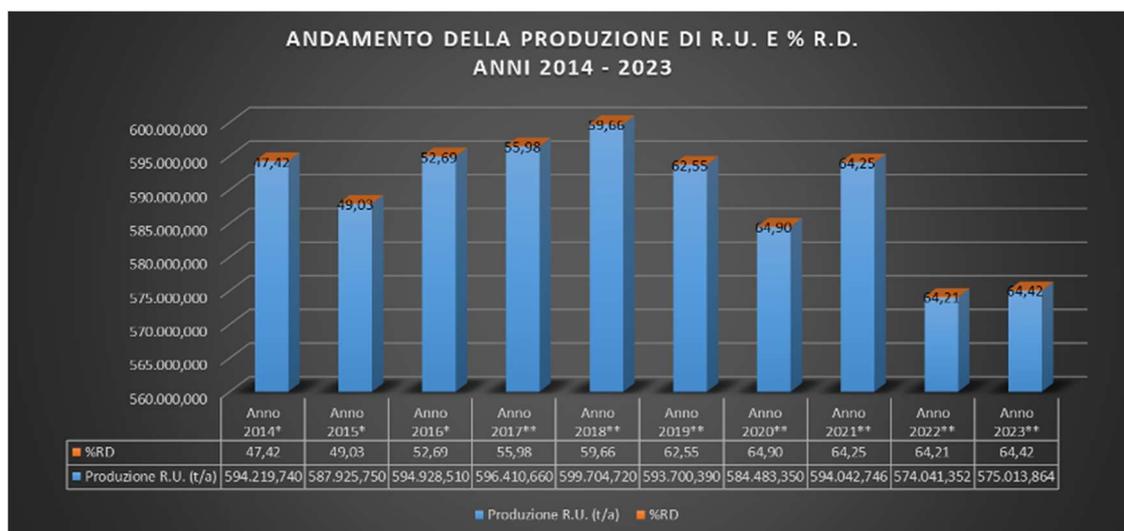
Tab. 2 – Dati Generali 2016 - 2017 - 2018 - 2019 - 2020 - 2021 - 2022 - 2023 (Fonte: SGRB - ORR 2023)

In particolare, dalla **Tabella 2** si evince che la quantità di RUI prodotta dal singolo abitante si è gradualmente ridotta dal 2016 al 2020, per poi seguire un andamento altalenante nelle annualità 2021 – 2022 – 2023, anno in cui il valore si attesta a **159,707 kg pro capite per abitante**.

Nella **Tabella 3** è possibile evidenziare una progressione media annuale della RD di circa +2,9 % nel periodo 2014-2020 mentre nel 2021 si registra un decremento dello 0,65% rispetto all'annualità precedente, valore che si mantiene pressoché costante nelle annualità 2022 e 2023.

ANDAMENTO DELLA PRODUZIONE DI R.U. E % R.D. ANNI 2014 - 2023		
Anno di riferimento	Produzione R.U. (t/a)	%RD
Anno 2014*	594.219,740	47,42
Anno 2015*	587.925,750	49,03
Anno 2016*	594.928,510	52,69
Anno 2017**	596.410,660	55,98
Anno 2018**	599.704,720	59,66
Anno 2019**	593.700,390	62,55
Anno 2020**	584.483,350	64,90
Anno 2021**	594.042,746	64,25
Anno 2022**	574.041,352	64,21
Anno 2023**	575.013,864	64,42

Tab. 3 - Dati 2014 - 2023 (Fonte *CARIREAB - **ORSO)

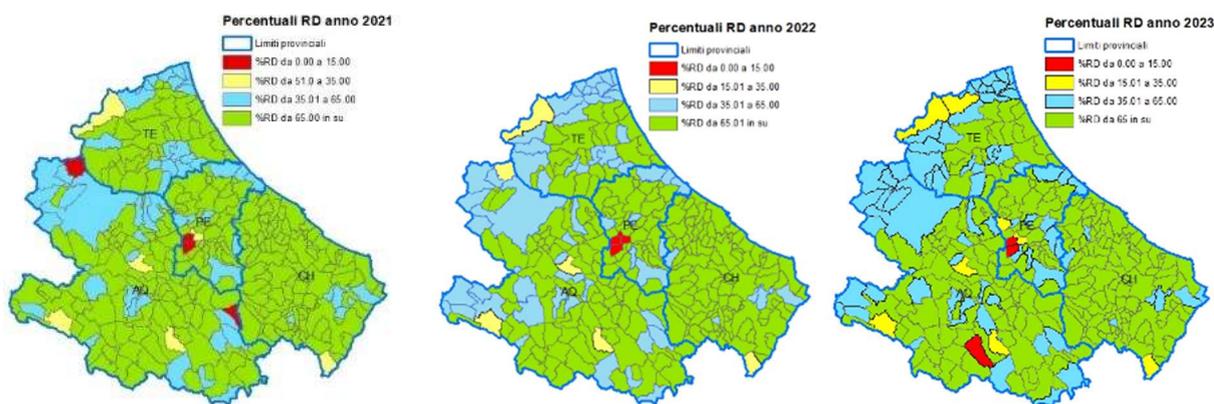


Graf. 3 – Dati 2014 – 2023 (Fonte *CARIREAB - **ORSO)

Nella **Tabella 4** sono riportati gli intervalli di RD dei **305 Comuni**. Si evidenzia a livello regionale un decremento nel numero dei comuni appartenenti all'intervallo **>65 % di RD**.

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Comuni con %RD 0% - <15% - dati O.R.S.O.	18	7	7	6	4	3	3
Comuni con %RD 15% - <35% - dati O.R.S.O.	41	22	13	7	6	6	8
Comuni con %RD 35% - <65% - dati O.R.S.O.	91	96	67	59	58	63	71
Comuni con %RD >65% - dati O.R.S.O.	155	180	218	233	237	225	215

Tab. 4 – Intervalli comunali di RD 2017 - 2018 – 2019 – 2020 - 2021 – 2022- 2023 (Fonte: SGRB - ORR 2023)



Graf. 4 –5 – 6 - Intervalli comunali di RD 2021 - 2022 – 2023 (Fonte: SGRB - ORR 2023)

Nella **Tabella 5** si riportano gli incrementi (%) provinciali e regionali della RD dal 2016 al 2023.

Provincia	Differenza % della RD anno 2017-2018	Differenza % della RD anno 2018-2019	Differenza % della RD anno 2019-2020	Differenza % della RD anno 2020-2021	Differenza % della RD anno 2021-2022	Differenza % della RD anno 2022-2023
TOTALE PROVINCIA DI L'AQUILA	7,32	3,45	0,68	-0,82	-0,01	0,67
TOTALE PROVINCIA DI CHIETI	2,41	2,93	2,12	0,33	-0,48	-0,71
TOTALE PROVINCIA DI PESCARA	5,24	3,82	2,94	-1,19	1,09	1,21
TOTALE PROVINCIA DI TERAMO	-0,06	1,41	3,37	-0,99	-1,10	-0,23
TOTALE REGIONE ABRUZZO	3,68	2,89	2,35	-0,65	-0,04	0,21

Tab. 5 – Incrementi provinciali e regionali di RD Anno 2018 - 2019 – 2020 -2021 - 2022 – 2023 (Fonte: SGRB - ORR 2023)

4. FOCUS SUI RIFIUTI ORGANICI

I dati inerenti la raccolta dei Rifiuti organici sono rappresentati nelle tabelle 6 e 7 e relativo grafico (fig. 7). Essi rappresentano circa il 25,16% del totale dei rifiuti prodotti in Regione.

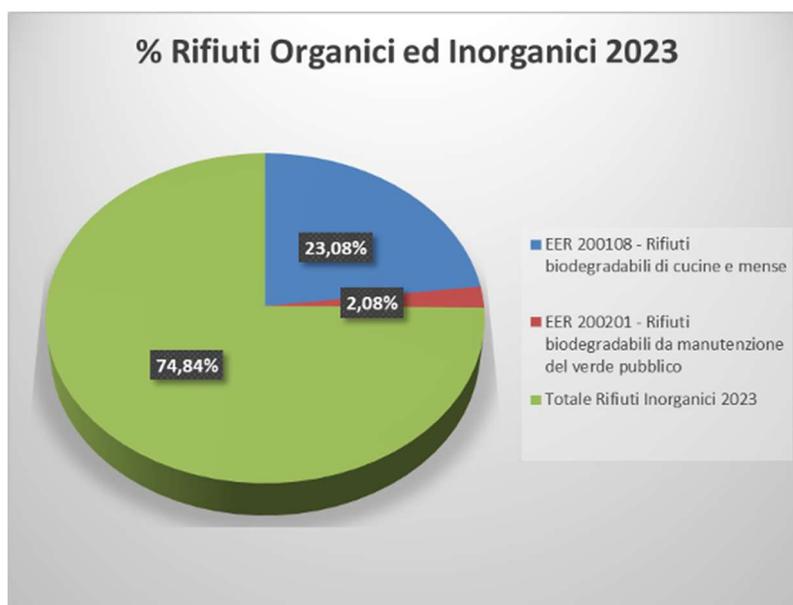
È possibile evidenziare come **285** comuni (il 93,44%) fanno la RD dell'organico e **104** comuni (34,10%) gestiscono i rifiuti provenienti dalla manutenzione del verde pubblico e privato mentre quei pochi che gestiscono l'organico dei mercati lo conferiscono come EER 200108.

Codici EER (Organico) anno 2023	TOTALE(t/a)	% EER sul TOTALE RU
EER 200108 - Rifiuti biodegradabili di cucine e mense	132.700,019	23,08%
EER 200201 - Rifiuti biodegradabili da manutenzione del verde pubblico	11.983,772	2,08%
EER 200302 - Rifiuti dei mercati	0,000	0,00%
Totale Rifiuti Organici 2023	144.683,791	25,16%
Totale Rifiuti Inorganici 2023	430.330,073	74,84%
Totale Rifiuti Urbani 2023	575.013,864	100%

Tab. 6 – Fonte: SGRB - ORR. 2023

Rifiuti gestiti dai 305 comuni		
EER 200108 - Rifiuti biodegradabili di cucine e mense	285	93,44%
EER 200201 - Rifiuti biodegradabili da manutenzione del verde pubblico	104	34,10%
EER 200302 - Rifiuti dei mercati	0	0,00%

Tab. 7 – Fonte: SGRB - ORR. 2023



Graf. 7 - Fonte: SGRB - ORR 2023

5. FOCUS SULLE FRAZIONI MERCEOLOGICHE

Nella **Tabella 8** sono elencati tutti i Codici EER del **D.M. 26/05/2016** “*Linee guida per il calcolo della percentuale di raccolta differenziata*” che sono stati oggetto di RD da parte dei 305 Comuni. Nelle **Tabelle 9 e 10** e nel **grafico 8** sono invece evidenziate le frazioni merceologiche. Dalla disamina dell’elenco è possibile dedurre come per molti rifiuti è necessaria un’azione di sensibilizzazione per qualificare/attivare la loro raccolta e ridurre la loro presenza nella RUI.

Tipologia di rifiuto	Frazione	Descrizione	Codice EER	Comuni che lo producono	% su 297* Comuni
RACCOLTA DIFFERENZIATA (Rdi)	FRAZIONE ORGANICA UMIDA	rifiuti biodegradabili di cucine e mense	200108	285	95,96%
		rifiuti dei mercati	200302	0	0,00%
		rifiuti biodegradabili da manutenzione del verde pubblico	200201	104	35,02%
	CARTA E CARTONE	carta e cartone	200101	295	99,33%
		imballaggi in carta e cartone	150101	110	37,04%
	PLASTICA	plastica	200139	70	23,57%
		imballaggi in plastica	150102	90	30,30%
	LEGNO	legno, diverso da quello di cui alla voce 20 01 37	200138	145	48,82%
		imballaggi in legno	150103	5	1,68%
		legno, contenente sostanze pericolose	200137*	0	0,00%
	METALLO	metallo	200140	142	47,81%
		imballaggi metallici	150104	6	2,02%
	IMBALLAGGI COMPOSITI	imballaggi in materiali compositi	150105	0	0,00%
	MULTIMATERIALE	imballaggi in materiali misti	150106	249	83,84%
	VETRO	vetro	200102	7	2,36%
		imballaggi in vetro	150107	281	94,61%
	TESSILE	abbigliamento	200110	225	75,76%
		imballaggi in materia tessile	150109	0	0,00%
		prodotti tessili	200111	46	15,49%
	CONTENITORI TFC	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	150110*	12	4,04%
		imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto), compresi i contenitori a pressione vuoti	150111*	10	3,37%
	TONER	componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15	160216	5	1,68%
		componenti pericolosi rimossi da apparecchiature fuori uso	160215*	0	0,00%
		toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	080318	81	27,27%
	RAEE	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alla voce 20 01 21 e 20 01 23, contenenti componenti pericolosi	200135*	275	92,59%
		apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 20 01 21, 20 01 23 e 20 01 35	200136	253	85,19%
		tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	200121*	71	23,91%
		apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi	200123*	271	91,25%
		apparecchiature fuori uso contenenti PCB o da essi contaminate, diverse da quelle di cui alla voce 16 02 09	160210*	0	0,00%
		apparecchiature fuori uso, contenenti clorofluorocarburi, HCFC, HFC	160211*	0	0,00%
		apparecchiature fuori uso, contenenti amianto in fibre libere	160212*	0	0,00%
		apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci 16 02 09 e 16 02 12	160213*	0	0,00%
		apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	160214	2	0,67%
	INGOMBRANTI	rifiuti ingombranti	200307	283	95,29%
	OLI	oli e grassi commestibili	200125	174	58,59%
		oli e grassi diversi da quelli di cui alla voce 20 01 25	200126*	55	18,52%
	VERNICI, INCHIOSTRI, ADESIVI E RESINE	vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose	200127*	81	27,27%
		vernici, inchiostri, adesivi e resine diversi da quelli di cui alla voce 20 01 27	200128	3	1,01%
	SALVENTI	solventi	200113*	0	0,00%
	ACIDI	acidi	200114*	0	0,00%
	SOSTENZE ALCALINE	sostanze alcaline	200115*	0	0,00%
PRODOTTI FOTOCHIMICI	prodotti fotochimici	200117*	0	0,00%	
PESTICIDI	pesticidi	200119*	0	0,00%	
DETERGENTI	detergenti contenenti sostanze pericolose	200129*	0	0,00%	
	detergenti diversi da quelli di cui alla voce 20 01 29	200130	0	0,00%	

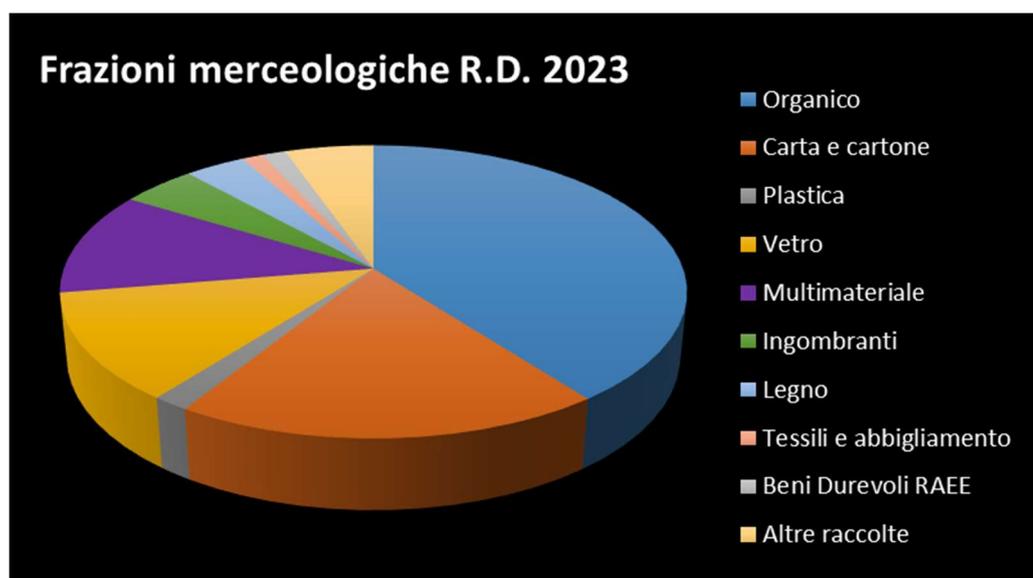
Tipologia di rifiuto	Frazione	Descrizione	Codice EER	Comuni che lo producono	% su 297* Comuni
RACCOLTA DIFFERENZIATA (Rdi)	FARMACI	medicinali diversi da quelli di cui alla voce 20 01 31	200132	193	64,98%
		medicinali citotossici e citostatici	200131*	0	0,00%
	BATTERIE E ACCUMULATORI	batterie e accumulatori di cui alle voci 16 06 01, 16 06 02 e 16 06 03 nonché batterie e accumulatori non suddivisi contenenti tali batterie	200133*	92	30,98%
		batterie e accumulatori diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33	200134	103	34,68%
	RIFIUTI DA C&D	miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06	170107	21	7,07%
		rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03	170904	86	28,96%
	ALTRI RIFIUTI	residui della pulizia stradale	200303	132	44,44%
		pneumatici fuori uso	160103	120	40,40%
		rifiuti prodotti dalla pulizia di camini e ciminiere	200141	0	0,00%
		terra e roccia	200202	0	0,00%
		altri rifiuti non biodegradabili	200203	3	1,01%
		filtri dell'olio	160107*	3	1,01%
		componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15	160216	5	1,68%
		gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose	160504*	0	0,00%
	gas in contenitori a pressione, diversi da quelli di cui alla voce 16 05 04	160505	0	0,00%	
RIFIUTI URBANI INDIFFERENZIATI (RU ind)	RIFIUTI URBANI INDIFFERENZIATI	rifiuti urbani non differenziati	200301	296	99,66%
		residui della pulizia stradale	200303	14	4,71%
		rifiuti urbani non specificati altrimenti	200399	8	2,69%
	INGOMBRANTI	rifiuti ingombranti	200307	6	2,02%

*297 Comuni in quanto l'Unione dei Comuni del Sinello raggruppa 9 Comuni della Provincia di Chieti (Carpineto Sinello, Carunchio, Dogliola, Guilmi, Montazzoli, Palmoli, San Giovanni Lipioni, Torrebuna, Tufillo)

Tab. 8 – Fonte: SGRB - ORR. 2023

FRAZIONI MERCEOLOGICHE R.D. ANNO 2023			
RD Frazione	t/anno	% sul tot RD	kg/ab/anno
Organico	144.683,791	39,67%	112,95
Carta e cartone	69.858,067	19,15%	54,54
Plastica	6.036,138	1,65%	4,71
Vetro	43.427,656	11,91%	33,90
Multimateriale	41.618,547	11,41%	32,49
Ingombranti	16.602,810	4,55%	12,96
Legno	13.276,606	3,64%	10,36
Tessili e abbigliamento	4.643,422	1,27%	3,62
Beni Durevoli RAEE	5.187,115	1,42%	4,05
Altre raccolte	19.411,277	5,32%	15,15
Totali	364.745,429	100,00%	284,75

Tab. 9 – Fonte: SGRB - ORR. 2023



Graf. 8 Fonte: SGRB - ORR 2023

INCREMENTO FRAZIONI MERCEOLOGICHE R.D. ANNO 2019-2020-2021-2022-2023									
RD Frazione	t/anno 2019	t/anno 2020	t/anno 2021	t/anno 2022	t/anno 2023	incremento % 2019-2020	incremento % 2020-2021	incremento % 2021-2022	incremento % 2022-2023
Organico	155.758,61	156.754,71	155.408,29	147.720,52	144.683,79	0,64%	-0,86%	-4,95%	-2,06%
Carta e cartone	69.013,71	70.715,87	72.800,46	68.554,16	69.858,07	2,47%	2,95%	-5,83%	1,90%
Plastica	8.976,64	8.000,59	7.453,35	5.877,90	6.036,14	-10,87%	-6,84%	-21,14%	2,69%
Vetro	40.125,77	41.192,12	41.527,06	42.252,08	43.427,66	2,66%	0,81%	1,75%	2,78%
Multimateriale	42.260,75	44.222,59	45.091,08	44.439,58	41.618,55	4,64%	1,96%	-1,44%	-6,35%
Ingombranti	14.359,83	15.059,36	15.618,99	15.267,94	16.602,81	4,87%	3,72%	-2,25%	8,74%
Legno	9.953,37	10.484,77	10.662,90	10.653,69	13.276,61	5,34%	1,70%	-0,09%	24,62%
Tessili e abbigliamento	3.483,14	3.123,19	3.638,40	4.121,81	4.643,42	-10,33%	16,50%	13,29%	12,65%
Beni Durevoli RAEE	5.455,14	5.521,54	5.503,31	4.842,98	5.187,12	1,22%	-0,33%	-12,00%	7,11%
Altre raccolte	19.629,18	17.826,16	17.594,49	18.510,84	19.411,28	-9,19%	-1,30%	5,21%	4,86%
Totali	369.016,14	372.900,89	375.298,33	362.241,51	364.745,43	1,05%	0,64%	-3,48%	0,69%

Tab. 10 – Fonte: SGRB - ORR. 2023

6. CONCLUSIONI

Nel corso del **2023**, nella Regione Abruzzo si sono prodotte **575.013,86** tonnellate di **rifiuti urbani**, in lieve aumento rispetto al 2022 a fronte del costante e significativo decremento della popolazione. Nello stesso periodo la quantità di **rifiuti differenziati** raccolti è stata di **364.745,43 tonnellate**, dato che si registra in crescita rispetto al 2022. Nonostante il trend positivo rispetto all'annualità precedente, dal confronto dei quantitativi RD in crescita nell'arco temporale 2016-2021, continua ad essere imperativo promuovere attivamente iniziative di sensibilizzazione sull'importanza della riduzione dei rifiuti e sulla corretta separazione dei materiali. Queste azioni sono fondamentali per garantire il raggiungimento degli obiettivi fissati relativi alle diverse categorie di rifiuti.

Dopo il costante aumento registrato dall'anno 2016 fino al 2020, si può rilevare nell'ATO unico regionale una percentuale di **raccolta differenziata** dei rifiuti urbani ed assimilati pressoché stabile, in quanto si è passati dal 64,90% del 2020 al **64,42% del 2023**. Il risultato raggiunto si pone lievemente al di sotto degli obiettivi minimi di RD fissati dalla normativa nazionale (65%), ed è per questo necessario migliorare attraverso un maggiore impegno dei singoli Comuni, Consorzi Intercomunali e loro S.p.a, Unioni di Comuni e dell'Autorità di Gestione Integrata dei Rifiuti Urbani (AGIR Abruzzo), operativa dal mese di ottobre del 2022. Queste parti in causa hanno l'onere di favorire una maggiore efficienza dei servizi agli utenti al fine di migliorare la qualità merceologica delle frazioni riciclabili raccolte, nonché del sistema di gestione dei rifiuti nel suo complesso, promuovendo iniziative di sensibilizzazione ed educazione sulle buone pratiche ambientali che cittadini ed imprese dovrebbero seguire nel ridurre la produzione dei rifiuti e nel loro corretto conferimento.

Complessivamente i Comuni che superano la percentuale del **65%** di RD sono **215** su 305 (per n. 9 Comuni con percentuale RD > 65%, i dati sono stati inseriti complessivamente come Unione dei Comuni del Sinello (CH)).

Sul piano delle singole frazioni merceologiche vi è la conferma che la più importante e quantitativamente rilevante nelle raccolte differenziate è costituita dall'organico con una raccolta complessiva di ca. **144.683 t**, pari al **39,67%** delle RD complessive, corrispondente a ca. **112 kg/ab**. Segue la carta e cartone con il **19,15%** per ca. **54 kg/ab**. Al fine di ridurre la presenza di organico nella RUI e favorire le attività di TMB, è fondamentale migliorare la sua qualità. Determinante risulta l'azione di sensibilizzazione per incrementare la raccolta delle singole frazioni che compongono il multimateriale e degli altri rifiuti che, come evidenziato nella tabella 8, sono oggetto di raccolta da parte di un numero troppo esiguo di Comuni (es. *oli e grassi commestibili, farmaci, etc...*) e che hanno un impatto negativo sull'ambiente.

In relazione ai dati provinciali del 2023, la Provincia di Chieti guida la classifica con la media del 73,66%, seguono la Provincia di Teramo con il 65,63%, la Provincia dell'Aquila con il 61,57 % e in ultimo la Provincia di Pescara con il 55,02 %.

Riguardo i singoli Comuni, sono a guida della graduatoria dei Comuni con popolazione > 20.000 ab il Comune di Ortona (CH) con l'78,31% di RD, il Comune di Lanciano con il 76,85%, e il Comune di Vasto con il 74,34%. Di rilievo anche il buon risultato raggiunto da Teramo e Giulianova con il 72,03% e il 72,13% e Sulmona con il 70,60%.

Si fa presente che per i Comuni di Carpineto Sinello, Carunchio, Dogliola, Guilmi, Montazzoli, Palmoli, San Giovanni Lipioni, Torrebruna e Tufillo in Provincia di Chieti appartenenti all'Unione dei Comuni del Sinello, le relative informazioni sono state riportate complessivamente come Unione dei Comuni del Sinello (CH). Per il Comune di Lecce nei Marsi (AQ), invece, i dati riportati sono riferiti all'anno 2021 in quanto non sono disponibili i dati dell'anno 2022 e 2023.

E' giusto comunque rilevare che gran parte dello sviluppo negli ultimi anni dei servizi delle raccolte differenziate e degli incrementi di percentuali delle stesse, è stato ottenuto anche grazie allo sforzo che la Regione ha profuso mettendo a disposizione rilevanti risorse per il finanziamento della riorganizzazione dei servizi di RD secondo i modelli più efficaci in termini di intercettazione e qualità merceologica delle frazioni raccolte **porta a porta** (PaP) e **di prossimità**, nonché per la realizzazione/potenziamento/ ammodernamento, a livello regionale, della **Rete Ecologica del Riciclo** (RER) costituita da **Piattaforme Ecologiche, Centri di Raccolta e Centri del Riuso**. Inoltre sono stati stanziati finanziamenti per gli impianti di TMB ai fini di un loro revamping per migliorarne le prestazioni funzionali in termini di efficienza e adeguarli alle Migliori Tecniche Disponibili (BAT).

Lo sviluppo delle raccolte differenziate è determinato da diversi fattori che sinteticamente possono essere prioritariamente individuati in:

- incremento della raccolta della F.O.R.S.U. (Umido e Rifiuti Verdi);
- una maggiore intercettazione delle altre frazioni di rifiuti da RD;
- un'ottimizzazione dei servizi di raccolta, con l'adozione di sistemi "**porta a porta**" (*con contenitori per ogni singola abitazione, trattenuti negli spazi privati sino al giorno della raccolta*) od almeno "**di prossimità**" (*con elevata capillarità di distribuzione di contenitori di piccolo volume*), con alti livelli di recupero e migliore qualità dei materiali separati;
- concessione di finanziamenti regionali messi a disposizione dalla Regione ai Comuni e loro Consorzi Intercomunali/Spa, per implementare i servizi domiciliari di raccolta e completare la "rete regionale del riciclo" costituita dalle Piattaforme Ecologiche, Centri di Raccolta e Centri del Riuso;
- una maggiore consapevolezza ambientale e collaborazione positiva dei cittadini, sospinta dalla comunicazione generale sui temi dell'economia circolare.

Una ulteriore spinta si avrà con la completa attuazione della LR. n. 45 del 30 dicembre 2020 recante "Norme a sostegno dell'economia circolare e di gestione sostenibile dei rifiuti" ed in particolare con l'attuazione dei seguenti principali motivi con le azioni in essa previste:

- l'elaborazione e l'adozione di un **Programma per ridurre e superare l'uso di prodotti monouso in plastiche non biodegradabili**, sentite le associazioni e le parti sociali e, nelle more della sua approvazione, comunque introdurre, a breve-medio periodo, disposizioni transitorie relative a restrizioni all'uso di prodotti in plastica monouso.
- Promuovere la diffusione del progetto "Filiera virtuose" nella gestione del ciclo dei rifiuti urbani ed assimilati, per garantire l'avvio delle Raccolte Differenziate di Qualità (RDQ) e delle Materie Prime Seconde Omogenee Rigenerative (MPSO-R).
- Stabilire il divieto di utilizzo, in determinati casi, dei rifiuti post-consumo dei prodotti del tabacco con filtri contenenti plastica.
- Emanare provvedimenti per la salvaguardia ed applicazione della programmazione pubblica per le attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani di cui alla DCR n. 110/8/2018 (PRGR), al fine di garantire l'autosufficienza regionale e la continuità dei conferimenti delle diverse frazioni di rifiuti urbani.
- Introdurre modifiche all'art. 15 della L.R. 16/06/2006, n. 17 e s.m.i., in materia di tributo speciale per il conferimento dei rifiuti in discariche ed in impianti di incenerimento senza recupero energetico di cui art. 3, comma 24 e seguenti della legge 549/1995 e s.m.i.

Come già anticipato in premessa, nel corso dell'anno è stato compiuto un significativo progresso nello sviluppo delle raccolte differenziate con l'adozione della **DGR n. 66 del 31 gennaio 2024**, che ha approvato le linee guida per l'applicazione della tariffa puntuale ai sensi dell'art. 15, comma 9, della **legge regionale 30 dicembre 2020, n. 45**. Queste linee guida costituiscono una base fondamentale per la creazione di un sistema di gestione dei rifiuti moderno, orientato agli obiettivi di transizione ecologica e ai principi dell'economia circolare, puntando sulla riduzione della produzione dei rifiuti. Il sistema **pay as you throw** consente di calibrare la tariffa in base alla quantità effettiva di rifiuti prodotti da ciascun utente, incentivando così la

riduzione dei rifiuti e l'incremento delle frazioni riciclabili, con conseguente diminuzione della frazione indifferenziata destinata allo smaltimento.

Infine, il Servizio Gestione Rifiuti e Bonifiche - DPC026 sottolinea l'importanza di creare una sinergia, di approfondire ulteriori sforzi per promuovere iniziative nel settore. Queste iniziative mirano a completare il progresso tecnologico e gestionale degli impianti regionali già avviato, rafforzare l'engagement degli operatori, sia pubblici che privati. In particolare, è cruciale lavorare per l'adozione delle "Carte dei Servizi", estendere la tariffazione puntuale su tutto il territorio, sviluppare ulteriori accordi con associazioni di settore per consentire davvero di "chiudere il cerchio" e massimizzare il risparmio di risorse preziose. Inoltre, è fondamentale mantenere un costante sforzo di comunicazione ambientale e sensibilizzazione dei cittadini, affinché si promuovano politiche basate sulla sostenibilità ambientale, l'efficienza, l'economicità volte al conseguimento di risultati concreti. Questi aspetti sono essenziali per realizzare un modello economico circolare, che sostituisca il vecchio modello lineare, ormai obsoleto e responsabile di numerose criticità ambientali.



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE
DPC026 - Servizio Gestione Rifiuti e Bonifiche
Ufficio Gestione Risorse, Economia Circolare, Monitoraggi
Osservatorio Regionale Rifiuti

19° RAPPORTO RACCOLTE DIFFERENZIATE RIFIUTI URBANI
ANNO 2023

7. TABELLE E GRAFICI

RACCOLTE DIFFERENZIATE RIFIUTI URBANI - 2023

Fonte dati: Banca dati O.R.SO. 2023

Elaborazione: A.R.T.A. Abruzzo - Sezione Regionale Catasto

ALLEGATO B

Rifiuti

Prov	Comune	Nr Abitanti (Dati O.R.SO.)	RUI (t/a)	RD (t/a)	Autocompostaggio stimato [C] (t/a)	Produzione RU (t/a)	RU pro capite (kg/ab/a)	Frazioni Neutre (t/a)	%RD 2023
AQ	ACCIANO	296	29,970	49,110	19,000	98,080	331,351	0,000	69,44%
AQ	AIELLI	1395	379,220	450,502	0,000	829,722	594,782	0,000	54,30%
AQ	ALFEDENA	927	161,290	204,790	0,000	366,080	394,908	0,000	55,94%
AQ	ANVERSA DEGLI ABRUZZI	316	32,700	95,045	0,000	127,745	404,256	0,000	74,40%
AQ	ATELETA	1153	83,880	260,980	0,000	344,860	299,098	0,000	75,68%
AQ	AVEZZANO	41107	5.098,580	10.523,345	0,000	15.621,925	380,031	210,725	67,36%
AQ	BALSORANO	3374	279,297	773,577	0,000	1.052,874	312,055	0,000	73,47%
AQ	BARETE	614	73,470	131,025	0,000	204,495	333,054	0,000	64,07%
AQ	BARISCIANO	1661	126,130	314,170	12,720	453,020	272,739	0,000	72,16%
AQ	BARREA	705	71,300	206,780	0,000	278,080	394,440	0,000	74,36%
AQ	BISEGNA	220	73,560	28,975	0,000	102,535	466,068	0,070	28,26%
AQ	BUGNARA	1035	86,690	174,180	64,080	324,950	313,961	0,000	73,32%
AQ	CAGNANO AMITERNO	1174	155,000	134,980	0,000	289,980	247,002	0,000	46,55%
AQ	CALASCIO	130	68,950	45,655	0,000	114,605	881,577	0,000	39,84%
AQ	CAMPO DI GIOVE	795	126,360	266,690	0,000	393,050	494,403	0,000	67,85%
AQ	CAMPOTOSTO	489	151,940	114,290	0,000	266,230	544,438	0,000	42,93%
AQ	CANISTRO	968	145,247	261,270	0,000	406,517	419,956	0,000	64,27%
AQ	CANSANO	218	32,030	78,671	0,000	110,701	507,803	0,000	71,07%
AQ	CAPESTRANO	833	83,910	218,280	0,000	302,190	362,773	0,000	72,23%
AQ	CAPISTRELLO	4749	479,680	1.191,080	0,000	1.670,760	351,813	0,000	71,29%
AQ	CAPITIGNANO	652	159,010	100,540	0,000	259,550	398,083	0,000	38,74%
AQ	CAPORCIANO	207	17,260	40,720	0,000	57,980	280,097	0,000	70,23%
AQ	CAPPADOCIA	580	416,960	89,420	0,000	506,380	873,069	0,000	17,66%
AQ	CARAPELLE CALVISIO	79	7,550	19,940	0,000	27,490	347,975	0,000	72,54%

AQ	CARSOLI	5042	1.013,150	1.664,268	18,000	2.695,418	534,593	0,000	62,41%
AQ	CASTEL DEL MONTE	408	66,860	140,235	0,000	207,095	507,586	0,000	67,72%
AQ	CASTEL DI IERI	297	30,710	76,550	11,520	118,780	399,933	0,000	74,15%
AQ	CASTEL DI SANGRO	6650	1.259,700	2.233,240	0,000	3.492,940	525,254	0,000	63,94%
AQ	CASTELLAFIUME	1046	128,280	268,070	0,000	396,350	378,920	0,000	67,63%
AQ	CASTELVECCHIO CALVISIO	120	12,850	31,650	0,000	44,500	370,833	0,000	71,12%
AQ	CASTELVECCHIO SUBEQUO	850	99,830	169,445	0,000	269,275	316,794	0,000	62,93%
AQ	CELANO	10982	1.185,060	2.732,361	16,800	3.934,221	358,243	0,000	69,88%
AQ	CERCHIO	1570	163,300	404,810	0,000	568,110	361,854	0,000	71,26%
AQ	CIVITA D'ANTINO	969	92,175	274,010	0,000	366,185	377,900	0,000	74,83%
AQ	CIVITELLA ALFEDENA	285	36,860	118,800	0,000	155,660	546,175	0,000	76,32%
AQ	CIVITELLA ROVETO	3157	353,152	974,744	0,000	1.327,896	420,620	0,000	73,41%
AQ	COCULLO	211	15,210	36,390	0,000	51,600	244,550	0,000	70,52%
AQ	COLLARMELE	773	119,680	152,157	0,000	271,837	351,665	0,540	55,97%
AQ	COLLELONGO	1010	124,380	409,019	0,000	533,399	528,118	0,300	76,68%
AQ	COLLEPIETRO	201	13,050	43,220	0,000	56,270	279,950	0,000	76,81%
AQ	CORFINIO	1059	108,000	229,810	0,000	337,810	318,990	0,000	68,03%
AQ	FAGNANO ALTO	376	22,360	52,730	0,000	75,090	199,707	0,000	70,22%
AQ	FORTECCHIO	286	63,030	81,800	0,000	144,830	506,399	0,000	56,48%
AQ	FOSSA	690	49,350	100,010	0,000	149,360	216,464	0,000	66,96%
AQ	GAGLIANO ATERNO	246	19,560	59,080	4,200	82,840	336,748	0,440	76,39%
AQ	GIOIA DEI MARSII	1716	222,720	535,639	0,000	758,359	441,934	0,000	70,63%
AQ	GORIANO SICOLI	592	58,810	89,290	19,400	167,500	282,939	0,000	64,89%
AQ	INTRODACQUA	1979	171,330	386,667	0,000	557,997	281,959	0,000	69,30%
AQ	L'AQUILA	68304	18.901,740	14.896,462	240,000	34.038,202	498,334	0,000	44,47%
AQ	LECCE NEI MARSII (**)	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00%
AQ	LUCO DEI MARSII	5953	515,720	1.678,440	0,000	2.194,160	368,581	0,000	76,50%
AQ	LUCOLI	829	122,920	253,408	0,000	376,328	453,954	0,000	67,34%

AQ	MAGLIANO DE' MARSI	3642	449,520	1.143,066	0,000	1.592,586	437,283	1,561	71,77%
AQ	MASSA D'ALBE	1348	227,250	330,243	0,000	557,493	413,570	0,000	59,24%
AQ	MOLINA ATERNO	343	17,220	62,670	0,000	79,890	232,915	0,000	78,45%
AQ	MONTEREALE	2521	526,250	526,079	0,000	1.052,329	417,425	0,000	49,99%
AQ	MORINO	1314	140,772	376,762	0,000	517,534	393,861	3,620	72,80%
AQ	NAVELLI	525	37,240	93,990	0,000	131,230	249,962	0,000	71,62%
AQ	OCRE	1116	67,490	166,529	12,000	246,019	220,447	0,000	72,57%
AQ	OFENA	428	52,270	102,910	0,000	155,180	362,570	0,000	66,32%
AQ	OPI	412	44,600	111,780	0,000	156,380	379,563	0,000	71,48%
AQ	ORICOLA	1245	370,170	543,324	0,000	913,494	733,730	0,000	59,48%
AQ	ORTONA DEI MARSI	411	60,760	102,888	0,000	163,648	398,170	0,000	62,87%
AQ	ORTUCCHIO	1730	211,000	994,302	0,000	1.205,302	696,706	0,000	82,49%
AQ	OVINDOLI	1227	298,956	686,692	0,000	985,648	803,299	0,000	69,67%
AQ	PACENTRO	1101	71,770	238,153	56,000	365,923	332,355	0,000	80,39%
AQ	PERETO	639	100,530	181,991	0,000	282,521	442,130	0,000	64,42%
AQ	PESCASSEROLI	2103	786,960	608,435	0,000	1.395,395	663,526	1,940	43,60%
AQ	PESCINA	3741	478,060	1.058,178	0,000	1.536,238	410,649	0,035	68,88%
AQ	PESCOCOSTANZO	1095	263,460	321,298	0,000	584,758	534,026	0,000	54,95%
AQ	PETTORANO SUL GIZIO	1324	112,170	215,882	55,200	383,252	289,465	0,000	70,73%
AQ	PIZZOLI	4227	527,740	966,938	0,000	1.494,678	353,602	0,000	64,69%
AQ	POGGIO PICENZE	1054	92,720	256,260	0,000	348,980	331,101	0,000	73,43%
AQ	PRATA D'ANSIDONIA	499	15,670	43,910	0,000	59,580	119,399	0,000	73,70%
AQ	PRATOLA PELIGNA	7009	318,450	1.862,463	9,360	2.190,273	312,494	0,000	85,46%
AQ	PREZZA	862	62,020	165,916	0,000	227,936	264,427	0,000	72,79%
AQ	RAIANO	2769	286,730	710,067	0,000	996,797	359,984	0,000	71,23%
AQ	RIVISONDOLI	665	233,940	533,675	0,000	767,615	1154,308	0,000	69,52%
AQ	ROCCA DI BOTTE	859	135,390	269,447	1,680	406,517	473,244	0,000	66,70%
AQ	ROCCA DI CAMBIO	480	118,870	227,944	0,000	346,814	722,529	0,000	65,73%

AQ	ROCCA DI MEZZO	1490	357,350	677,657	0,000	1.035,007	694,636	0,000	65,47%
AQ	ROCCA PIA	173	39,260	50,440	0,000	89,700	518,497	0,000	56,23%
AQ	ROCCACASALE	684	53,480	213,047	0,000	266,527	389,659	0,000	79,93%
AQ	ROCCARASO	1523	378,520	1.116,796	0,000	1.495,316	981,823	0,000	74,69%
AQ	SAN BENEDETTO DEI MARSI	3732	504,420	853,320	0,000	1.357,740	363,810	0,000	62,85%
AQ	SAN BENEDETTO IN PERILLIS	95	11,620	27,055	0,000	38,675	407,105	0,000	69,95%
AQ	SAN DEMETRIO NE' VESTINI	1984	154,290	391,740	0,000	546,030	275,217	0,000	71,74%
AQ	SAN PIO DELLE CAMERE	677	136,770	113,830	0,000	250,600	370,162	0,000	45,42%
AQ	SAN VINCENZO VALLE ROVETO	2089	189,039	533,360	0,000	722,399	345,811	0,000	73,83%
AQ	SANT'EUSANIO FORCONESE	368	18,310	56,120	0,000	74,430	202,255	0,000	75,40%
AQ	SANTE MARIE	1082	183,940	280,930	0,000	464,870	429,640	0,000	60,43%
AQ	SANTO STEFANO DI SESSANIO	116	30,670	64,135	0,000	94,805	817,284	0,000	67,65%
AQ	SCANNO	1697	145,280	483,725	0,000	629,005	370,657	0,000	76,90%
AQ	SCONTRONE	539	51,600	97,860	0,000	149,460	277,291	0,000	65,48%
AQ	SCOPPITO	3762	454,030	646,220	40,320	1.140,570	303,182	0,000	60,19%
AQ	SCURCOLA MARSICANA	2681	393,780	1.142,620	0,000	1.536,400	573,070	0,000	74,37%
AQ	SECINARO	300	35,940	81,120	0,000	117,060	390,200	0,000	69,30%
AQ	SULMONA	22200	2.803,270	6.681,377	51,200	9.535,847	429,543	0,000	70,60%
AQ	TAGLIACOZZO	6496	1.301,620	2.566,394	0,000	3.868,014	595,446	3,250	66,35%
AQ	TIONE DEGLI ABRUZZI	265	79,940	35,460	0,000	115,400	435,472	0,000	30,73%
AQ	TORNIMPARTE	2964	175,070	468,180	24,000	667,250	225,118	0,000	73,76%
AQ	TRASACCO	5825	697,160	1.798,995	0,000	2.496,155	428,524	0,000	72,07%
AQ	VILLA SANT'ANGELO	489	42,500	91,910	0,000	134,410	274,867	0,000	68,38%
AQ	VILLA SANTA LUCIA DEGLI ABRUZZI	97	22,600	35,910	0,000	58,510	603,196	0,000	61,37%
AQ	VILLALAGO	551	54,150	268,402	0,000	322,552	585,394	0,000	83,21%
AQ	VILLAVALLELONGA	853	113,180	299,519	0,000	412,699	483,821	0,000	72,58%
AQ	VILLETTA BARREA	602	94,050	242,810	0,000	336,860	559,568	0,000	72,08%
AQ	VITTORITO	847	66,290	178,150	0,000	244,440	288,595	0,000	72,88%

	TOTALE PROVINCIA DI L'AQUILA	288.148	48.005,878	76.265,192	655,480	124.926,550	433,550	222,481	61,57%
CH	ALTINO	3066	262,440	729,051	54,000	1.045,491	340,995	0,000	74,90%
CH	ARCHI	1999	149,380	393,140	35,760	578,280	289,285	0,000	74,17%
CH	ARI	1081	81,810	205,653	0,000	287,463	265,923	0,000	71,54%
CH	ARIELLI	1060	110,100	311,566	0,000	421,666	397,798	0,000	73,89%
CH	ATESSA	10319	1.104,710	5.383,120	154,400	6.642,230	643,689	205,780	83,37%
CH	BOMBA	709	35,340	178,794	34,320	248,454	350,429	0,000	85,78%
CH	BORRELLO	337	11,190	117,172	4,080	132,442	393,003	0,000	91,55%
CH	BUCCHIANICO	5215	308,520	935,790	18,600	1.262,910	242,169	0,000	75,57%
CH	CANOSA SANNITA	1280	71,190	297,838	21,800	390,828	305,334	0,000	81,78%
CH	CARPINETO SINELLO (*)	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00%
CH	CARUNCHIO (*)	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00%
CH	CASACANDITELLA	1198	87,140	284,460	8,600	380,200	317,362	0,000	77,08%
CH	CASALANGUIDA	819	88,320	121,410	0,000	209,730	256,081	0,000	57,89%
CH	CASALBORDINO	5791	702,820	2.125,282	0,000	2.828,102	488,362	0,000	75,15%
CH	CASALINCONTRADA	2970	10,720	274,895	0,000	285,615	96,167	176,140	96,25%
CH	CASOLI	5132	480,210	1.454,116	163,200	2.097,526	408,715	0,000	77,11%
CH	CASTEL FRENTANO	4304	343,490	987,443	81,360	1.412,293	328,135	0,000	75,68%
CH	CASTELGUIDONE	287	12,500	58,776	0,000	71,276	248,348	0,000	82,46%
CH	CASTIGLIONE MESSER MARINO	1518	130,360	357,211	0,000	487,571	321,193	0,000	73,26%
CH	CELENZA SUL TRIGNO	787	68,420	173,820	0,000	242,240	307,802	0,000	71,76%
CH	CHIETI	50287	8.142,910	17.224,855	253,200	25.620,965	509,495	10,350	68,22%
CH	CIVITALUPARELLA	285	15,770	60,735	7,920	84,425	296,228	0,000	81,32%
CH	CIVITELLA MESSER RAIMONDO	764	35,170	123,835	23,760	182,765	239,221	0,000	80,76%
CH	COLLEDIMACINE	154	12,740	39,940	0,000	52,680	342,078	0,000	75,82%
CH	COLLEDIMEZZO	441	22,580	117,652	4,080	144,312	327,238	0,000	84,35%
CH	CRECCHIO	2667	142,480	688,924	0,000	831,404	311,737	0,000	82,86%
CH	CUPELLO	4869	519,860	828,710	35,120	1.383,690	284,184	0,000	62,43%

CH	DOGLIOLA (*)	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00%
CH	FALLO	119	9,730	62,495	0,000	72,225	606,933	0,000	0,000	86,53%
CH	FARA FILIORUM PETRI	1994	166,590	457,390	0,000	623,980	312,929	0,000	0,000	73,30%
CH	FARA SAN MARTINO	1289	237,820	1.220,980	0,000	1.458,800	1131,730	0,000	0,000	83,70%
CH	FILETTO	854	40,300	183,105	20,160	243,565	285,205	0,000	0,000	83,45%
CH	FOSSACESIA	6287	797,520	2.273,265	45,120	3.115,905	495,611	0,000	0,000	74,40%
CH	FRAINE	262	13,160	58,520	0,000	71,680	273,588	0,220	0,000	81,64%
CH	FRANCAVILLA AL MARE	25984	4.268,790	8.446,236	2,000	12.717,026	489,418	0,000	0,000	66,43%
CH	FRESAGRANINARIA	905	55,220	198,845	15,120	269,185	297,442	0,000	0,000	79,49%
CH	FRISA	1652	99,160	417,618	0,000	516,778	312,820	0,000	0,000	80,81%
CH	FURCI	796	45,920	156,579	12,240	214,739	269,773	0,000	0,000	78,62%
CH	GAMBERALE	273	10,550	88,770	0,000	99,320	363,810	0,000	0,000	89,38%
CH	GESSOPALENA	1208	64,800	304,259	31,440	400,499	331,539	0,000	0,000	83,82%
CH	GISSI	2452	402,340	542,900	45,120	990,360	403,899	0,000	0,000	59,37%
CH	GIULIANO TEATINO	1151	68,240	202,110	84,000	354,350	307,863	0,000	0,000	80,74%
CH	GUARDIAGRELE	8518	791,944	2.292,280	176,160	3.260,384	382,764	0,000	0,000	75,71%
CH	GUILMI (*)	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00%
CH	LAMA DEI PELIGNI	1057	64,150	284,301	8,400	356,851	337,607	0,000	0,000	82,02%
CH	LANCIANO	34165	3.524,500	11.602,753	98,400	15.225,653	445,651	0,000	0,000	76,85%
CH	LENTELLA	649	37,200	151,020	0,000	188,220	290,015	0,000	0,000	80,24%
CH	LETTOPALENA	314	16,510	59,230	18,960	94,700	301,592	0,000	0,000	82,57%
CH	LISCIA	642	34,080	119,083	0,000	153,163	238,572	0,000	0,000	77,75%
CH	MIGLIANICO	4699	417,280	1.445,003	0,000	1.862,283	396,315	17,084	0,000	77,59%
CH	MONTAZZOLI (*)	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00%
CH	MONTEBELLO SUL SANGRO	87	7,020	23,365	0,720	31,105	357,529	0,000	0,000	77,43%
CH	MONTEFERRANTE	106	8,310	29,180	0,000	37,490	353,679	0,000	0,000	77,83%
CH	MONTELAPIANO	75	15,140	26,778	0,000	41,918	558,900	0,000	0,000	63,88%
CH	MONTENERODOMO	600	33,220	115,630	19,200	168,050	280,083	0,000	0,000	80,23%

CH	MONTEODORISIO	2374	139,660	722,923	0,000	862,583	363,346	11,500	83,81%
CH	MOZZAGROGNA	2443	155,225	756,009	3,600	914,834	374,472	0,000	83,03%
CH	ORSOGNA	3660	235,950	842,231	72,000	1.150,181	314,257	0,000	79,49%
CH	ORTONA	22209	2.227,000	8.009,585	28,800	10.265,385	462,217	0,000	78,31%
CH	PAGLIETA	4172	295,590	968,121	53,520	1.317,231	315,731	0,000	77,56%
CH	PALENA	1247	32,620	420,762	0,000	453,382	363,578	0,000	92,81%
CH	PALMOLI (*)	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00%
CH	PALOMBARO	952	80,910	203,010	24,960	308,880	324,454	0,000	73,81%
CH	PENNADOMO	211	14,330	64,317	0,000	78,647	372,735	0,000	81,78%
CH	PENNAPIEDIMONTE	411	28,720	69,710	0,000	98,430	239,489	0,000	70,82%
CH	PERANO	1490	146,600	449,752	0,000	596,352	400,236	0,000	75,42%
CH	PIETRAFERRAZZANA	130	11,150	33,795	0,000	44,945	345,731	0,000	75,19%
CH	PIZZOFERRATO	973	76,810	177,030	0,000	253,840	260,884	0,000	69,74%
CH	POGGIOFIORITO	779	67,520	229,053	0,000	296,573	380,710	0,000	77,23%
CH	POLLUTRI	2050	146,560	470,576	0,000	617,136	301,042	0,000	76,25%
CH	PRETORO	865	164,840	239,310	2,400	406,550	470,000	0,000	59,45%
CH	QUADRI	699	59,100	172,625	0,000	231,725	331,509	0,000	74,50%
CH	RAPINO	1193	80,120	229,460	0,400	309,980	259,832	0,000	74,15%
CH	RIPA TEATINA	4077	270,150	955,705	4,800	1.230,655	301,853	0,000	78,05%
CH	ROCCA SAN GIOVANNI	2319	261,220	1.051,437	0,000	1.312,657	566,044	0,000	80,10%
CH	ROCCAMONTEPIANO	1592	119,430	304,542	0,000	423,972	266,314	0,060	71,83%
CH	ROCCASCALEGNA	1026	66,230	234,065	50,880	351,175	342,276	0,000	81,14%
CH	ROCCASPINALVETI	1167	52,530	224,186	15,600	292,316	250,485	0,000	82,03%
CH	ROIO DEL SANGRO	98	8,610	47,625	1,200	57,435	586,071	0,000	85,01%
CH	ROSELLO	164	18,150	89,030	0,000	107,180	653,537	0,000	83,07%
CH	SAN BUONO	853	38,840	169,272	15,600	223,712	262,265	0,000	82,64%
CH	SAN GIOVANNI LIPIONI (*)	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00%
CH	SAN GIOVANNI TEATINO	14230	2.497,300	5.357,694	0,000	7.854,994	552,002	17,000	68,21%

CH	SAN MARTINO SULLA MARRUCINA	834	56,780	214,050	3,840	274,670	329,341	0,000	79,33%
CH	SAN SALVO	20111	3.897,500	6.795,903	0,000	10.693,403	531,719	47,400	63,55%
CH	SAN VITO CHIETINO	5162	248,750	2.351,206	30,480	2.630,436	509,577	0,000	90,54%
CH	SANT'EUSANIO DEL SANGRO	2295	171,300	477,120	0,000	648,420	282,536	0,000	73,58%
CH	SANTA MARIA IMBARO	2010	119,415	573,131	16,800	709,346	352,908	0,000	83,17%
CH	SCERNI	3007	263,480	738,900	0,000	1.002,380	333,349	0,220	73,71%
CH	SCHIAVI DI ABRUZZO	648	201,940	76,830	0,000	278,770	430,201	0,000	27,56%
CH	TARANTA PELIGNA	291	17,550	79,840	3,840	101,230	347,869	0,000	82,66%
CH	TOLLO	4027	246,510	926,390	73,680	1.246,580	309,556	0,000	80,23%
CH	TORINO DI SANGRO	2885	347,290	1.164,481	0,000	1.511,771	524,011	0,000	77,03%
CH	TORNARECCIO	1660	68,460	354,210	69,600	492,270	296,548	0,000	86,09%
CH	TORREBRUNA (*)	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00%
CH	TORREVECCHIA TEATINA	4242	378,230	964,720	41,280	1.384,230	326,315	9,940	72,68%
CH	TORRICELLA PELIGNA	1135	69,040	318,745	33,120	420,905	370,841	0,000	83,60%
CH	TREGLIO	1739	154,350	579,212	0,000	733,562	421,830	0,000	78,96%
CH	TUFILLO (*)	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00%
CH	VACRI	1540	108,930	123,300	21,600	253,830	164,825	0,000	57,09%
CH	VASTO	40472	4.917,300	14.230,532	13,440	19.161,272	473,445	106,920	74,34%
CH	VILLA SANTA MARIA	1136	36,820	432,628	3,600	473,048	416,415	0,000	92,22%
CH	VILLALFONSINA	965	56,500	169,460	0,000	225,960	234,155	0,000	75,00%
CH	VILLAMAGNA	2177	189,370	627,355	32,000	848,725	389,860	0,000	77,69%
CH	UNIONE DEI COMUNI DEL SINELLO	4610	258,250	1.018,318	0,000	1.276,568	276,913	0,000	79,77%
	TOTALE PROVINCIA DI CHIETI	375.807	43.282,594	118.944,036	2.094,280	164.320,910	437,248	602,614	73,66%
PE	ABBATEGGIO	359	35,835	79,987	0,000	115,822	322,624	0,000	69,06%
PE	ALANNO	3371	357,740	705,446	143,520	1.206,706	357,967	0,000	70,35%
PE	BOLOGNANO	1023	137,730	224,178	0,000	361,908	353,771	0,000	61,94%
PE	BRITTOLI	277	27,060	94,474	0,000	121,534	438,751	0,000	77,73%
PE	BUSSI SUL TIRINO	2300	105,120	291,600	0,000	396,720	172,487	0,000	73,50%

PE	CAPPELLE SUL TAVO	4080	354,270	902,268	2,880	1.259,418	308,681	0,000	71,87%
PE	CARAMANICO TERME	1741	276,775	322,162	0,000	598,937	344,019	0,000	53,79%
PE	CARPINETO DELLA NORA	647	86,950	46,186	0,000	133,136	205,774	0,000	34,69%
PE	CASTIGLIONE A CASAURIA	766	59,230	96,450	0,000	155,680	203,238	0,000	61,95%
PE	CATIGNANO	1252	157,700	223,044	24,000	404,744	323,278	18,910	61,04%
PE	CEPAGATTI	11026	1.136,870	4.024,468	50,880	5.212,218	472,721	0,000	78,19%
PE	CITTÀ SANT'ANGELO	15064	2.691,400	4.384,284	265,440	7.341,124	487,329	2,500	63,34%
PE	CIVITAGUANA	1146	86,860	184,148	0,000	271,008	236,482	0,000	67,95%
PE	CIVITELLA CASANOVA	1668	161,350	283,441	26,880	471,671	282,776	0,000	65,79%
PE	COLLECORVINO	6062	576,930	1.187,073	0,000	1.764,003	290,994	0,000	67,29%
PE	CORVARA	214	32,830	0,000	0,000	32,830	153,411	0,000	0,00%
PE	CUGNOLI	1346	71,360	203,293	104,160	378,813	281,436	0,000	81,16%
PE	ELICE	1649	177,960	376,910	0,000	554,870	336,489	0,000	67,93%
PE	FARINDOLA	1500	124,750	203,385	33,600	361,735	241,157	0,000	65,51%
PE	LETTOMANOPPELLO	2697	242,580	573,818	0,000	816,398	302,706	0,000	70,29%
PE	LORETO APRUTINO	7097	570,230	1.694,256	92,640	2.357,126	332,130	0,000	75,81%
PE	MANOPPELLO	6788	1.087,890	1.783,308	83,400	2.954,598	435,268	34,420	63,18%
PE	MONTEBELLO DI BERTONA	941	23,270	130,251	30,000	183,521	195,028	0,000	87,32%
PE	MONTESILVANO	53212	16.513,810	11.716,043	0,000	28.229,853	530,517	0,000	41,50%
PE	MOSCUFO	3089	247,870	1.031,839	41,280	1.320,989	427,643	0,780	81,24%
PE	NOCCIANO	1360	117,130	462,296	25,680	605,106	444,931	0,000	80,64%
PE	PENNE	11306	1.257,730	2.497,043	225,600	3.980,373	352,058	0,000	68,40%
PE	PESCARA	119444	31.492,790	29.086,096	36,000	60.614,886	507,475	0,003	48,04%
PE	PESCOSANSONESCO	481	125,360	0,000	0,000	125,360	260,624	0,000	0,00%
PE	PIANELLA	8578	689,940	2.090,199	0,000	2.780,139	324,101	115,310	75,18%
PE	PICCIANO	1320	129,160	275,802	63,360	468,322	354,790	0,000	72,42%
PE	PIETRANICO	432	86,300	19,960	0,000	106,260	245,972	0,000	18,78%
PE	POPOLI	4716	754,460	2.340,817	0,000	3.095,277	656,335	0,000	75,63%

PE	ROCCAMORICE	850	83,260	155,732	0,000	238,992	281,167	0,000	65,16%
PE	ROSCIANO	4100	408,290	687,372	0,000	1.095,662	267,235	0,580	62,74%
PE	SALLE	272	14,875	47,217	0,000	62,092	228,279	0,000	76,04%
PE	SAN VALENTINO IN ABRUZZO CITERIORE	1830	143,530	411,489	0,000	555,019	303,289	0,000	74,14%
PE	SANT'EUFEMIA A MAIELLA	260	36,080	111,651	0,000	147,731	568,196	0,000	75,58%
PE	SCAFA	3496	367,690	885,807	38,880	1.292,377	369,673	0,000	71,55%
PE	SERRAMONACESCA	498	79,390	100,941	0,000	180,331	362,110	0,000	55,98%
PE	SPOLTORE	19282	1.975,060	5.188,849	0,000	7.163,909	371,534	0,000	72,43%
PE	TOCCO DA CASAURIA	2445	339,360	601,500	29,600	970,460	396,916	0,000	65,03%
PE	TORRE DE' PASSERI	2848	264,630	705,300	3,400	973,330	341,759	0,000	72,81%
PE	TURRIVALIGNANI	802	148,580	278,760	0,000	427,340	532,843	0,000	65,23%
PE	VICOLI	378	37,180	23,070	38,160	98,410	260,344	0,000	62,22%
PE	VILLA CELIERA	652	27,250	99,967	6,000	133,217	204,321	0,000	79,54%
	TOTALE PROVINCIA DI PESCARA	314.665	63.922,415	76.832,181	1.365,360	142.119,956	451,655	172,503	55,02%
TE	ALBA ADRIATICA	12981	4.376,290	5.037,812	0,000	9.414,102	725,222	1.435,250	53,51%
TE	ANCARANO	1861	499,970	509,263	0,000	1.009,233	542,307	0,000	50,46%
TE	ARSITA	756	42,070	153,359	0,000	195,429	258,504	0,000	78,47%
TE	ATRI	10068	1.445,530	2.474,830	212,400	4.132,760	410,485	0,000	65,02%
TE	BASCIANO	2336	195,040	615,624	19,600	830,264	355,421	0,000	76,51%
TE	BELLANTE	6862	741,630	1.489,350	22,560	2.253,540	328,409	0,000	67,09%
TE	BISENTI	1696	91,890	307,633	0,000	399,523	235,568	0,000	77,00%
TE	CAMPLI	6627	847,370	1.433,001	19,440	2.299,811	347,037	0,480	63,15%
TE	CANZANO	1778	200,040	380,036	0,000	580,076	326,252	0,000	65,51%
TE	CASTEL CASTAGNA	425	79,170	50,613	11,520	141,303	332,478	0,000	43,97%
TE	CASTELLALTO	7336	810,730	2.037,895	81,600	2.930,225	399,431	0,000	72,33%
TE	CASTELLI	978	99,130	174,219	0,000	273,349	279,498	1,950	63,74%
TE	CASTIGLIONE MESSER RAIMONDO	2052	96,050	425,651	0,000	521,701	254,240	0,000	81,59%
TE	CASTILENTI	1373	211,530	303,380	65,760	580,670	422,921	0,300	63,57%

TE	CELLINO ATTANASIO	2279	278,660	420,810	0,000	699,470	306,920	0,000	60,16%
TE	CERMIGNANO	1802	123,520	213,066	6,720	343,306	190,514	0,000	64,02%
TE	CIVITELLA DEL TRONTO	4600	896,430	463,960	0,000	1.360,390	295,737	0,000	34,10%
TE	COLLEDARA	2148	258,100	452,470	0,000	710,570	330,805	0,000	63,68%
TE	COLONNELLA	3675	1.069,580	1.149,175	46,160	2.264,915	616,303	0,000	52,78%
TE	CONTROGUERRA	2224	683,150	426,970	31,200	1.141,320	513,183	0,000	40,14%
TE	CORROPOLI	5105	1.407,260	1.405,435	0,000	2.812,695	550,969	0,000	49,97%
TE	CORTINO	586	77,090	77,430	15,200	169,720	289,625	0,000	54,58%
TE	CROGNALETO	1412	103,700	169,230	0,000	272,930	193,293	0,000	62,00%
TE	FANO ADRIANO	262	29,230	30,520	0,000	59,750	228,053	0,000	51,08%
TE	GIULIANOVA	23860	3.747,490	9.586,388	112,600	13.446,478	563,557	41,960	72,13%
TE	ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA	4519	480,270	996,150	24,000	1.500,420	332,025	0,000	67,99%
TE	MARTINSICURO	16496	4.205,410	5.569,951	10,080	9.785,441	593,201	1.183,080	57,02%
TE	MONTEFINO	964	59,280	129,968	0,000	189,248	196,315	0,000	68,68%
TE	MONTORIO AL VOMANO	7572	576,690	1.988,292	48,000	2.612,982	345,085	645,020	77,93%
TE	MORRO D'ORO	3559	498,070	911,753	60,720	1.470,543	413,190	0,000	66,13%
TE	MOSCIANO SANT'ANGELO	9218	1.172,400	2.700,408	329,760	4.202,568	455,909	0,000	72,10%
TE	NERETO	5411	810,710	1.216,599	24,000	2.051,309	379,100	0,000	60,48%
TE	NOTARESCO	6336	680,720	1.345,116	50,640	2.076,476	327,727	0,000	67,22%
TE	PENNA SANT'ANDREA	1667	198,600	388,380	41,040	628,020	376,737	0,000	68,38%
TE	PIETRACAMELA	271	53,430	68,620	0,000	122,050	450,369	0,000	56,22%
TE	PINETO	14668	2.795,550	7.008,574	18,000	9.822,124	669,629	0,000	71,54%
TE	ROCCA SANTA MARIA	494	75,430	79,070	20,000	174,500	353,239	0,000	56,77%
TE	ROSETO DEGLI ABRUZZI	25853	3.723,613	9.102,300	0,000	12.825,913	496,109	0,000	70,97%
TE	SANT'EGIDIO ALLA VIBRATA	9825	1.888,240	2.194,286	37,000	4.119,526	419,290	0,000	54,16%
TE	SANT'OMERO	5184	997,670	1.336,961	0,000	2.334,631	450,353	0,000	57,27%
TE	SILVI	15710	2.157,900	7.003,609	55,680	9.217,189	586,708	0,000	76,59%
TE	TERAMO	51650	6.233,865	15.893,740	160,000	22.287,605	431,512	0,000	72,03%

TE	TORANO NUOVO	1488	201,890	287,950	0,000	489,840	329,194	0,000	58,78%
TE	TORRICELLA SICURA	2427	227,330	403,395	0,000	630,725	259,878	0,000	63,96%
TE	TORTORETO	11815	3.620,370	3.987,774	52,800	7.660,944	648,408	123,660	52,74%
TE	TOSSICIA	1251	75,480	243,024	0,000	318,504	254,600	0,000	76,30%
TE	VALLE CASTELLANA	867	222,380	59,980	0,000	282,360	325,675	0,000	21,24%
	TOTALE PROVINCIA DI TERAMO	302.327	49.365,948	92.704,020	1.576,480	143.646,448	475,136	3.431,700	65,63%
	TOTALE REGIONE ABRUZZO	1.280.947	204.576,835	364.745,429	5.691,600	575.013,864	448,897	4.429,298	64,42%

(*)	Comuni i cui dati sono stati inseriti complessivamente come Unione dei Comuni del Sinello (CH)
(**)	Comune che non ha comunicato i dati sulla raccolta dei rifiuti urbani ed assimilati per l'anno 2023

REGIONE ABRUZZO - CALCOLO RACCOLTE DIFFERENZIATE RIFIUTI URBANI - 2023
Comuni con popolazione superiore a 20.000 abitanti

Prov	Gestore	Abitanti	Comune	RUI (t/a)	RD (t/a)	Produzione RU (t/a)	RU pro capite (kg/ab/a)	Frazioni Neutre (t/a)	%RD	Superficie Km ²
AQ	TEKNEKO SISTEMI ECOLOGICI	41.107	AVEZZANO	5.098,580	10.523,345	15.621,925	380,031	210,725	67,36%	104,09
AQ	AQUILANA SOCIETA' MULTISERVIZI	68.304	L'AQUILA	18.901,740	14.896,462	34.038,202	498,334	0,000	44,47%	473,91
AQ	COGESA	22.200	SULMONA	2.803,270	6.681,377	9.535,847	429,543	0,000	70,60%	57,93
CH	Formula Ambiente	50.287	CHIETI	8.142,910	17.224,855	25.620,965	509,495	10,350	68,22%	59,57
CH	CO.SVE.GA. - HUMANA PEOPLE TO PEOPLE ITALIA	25.984	FRANCAVILLA AL MARE	4.268,790	8.446,236	12.717,026	489,418	0,000	66,43%	23,09
CH	ECO.LAN - IMENTEX	34.165	LANCIANO	3.524,500	11.602,753	15.225,653	445,651	0,000	76,85%	66,94
CH	ECO.LAN	22.209	ORTONA	2.227,000	8.009,585	10.265,385	462,217	0,000	78,31%	70,88
CH	Pulchra Ambiente - PULI ECOL - S.A.P.I. - SOCIETA' AUTOTRASPORTI E PULIZIE INDUSTRIALI-DI PETRORO SILVIO	20.111	SAN SALVO	3.897,500	6.795,903	10.693,403	531,719	47,400	63,55%	19,70
CH	Ecologica Valtrigno - Profitek - Pulchra Ambiente - S.A.P.I. - SOCIETA' AUTOTRASPORTI E PULIZIE INDUSTRIALI-DI PETRORO SILVIO - Spurgo Servizi Ambiente	40.472	VASTO	4.917,300	14.230,532	19.161,272	473,445	106,920	74,34%	71,35
PE	Formula Ambiente	53.212	MONTESILVANO	16.513,810	11.716,043	28.229,853	530,517	0,000	41,50%	23,57
PE	Ambiente	119.444	PESCARA	31.492,790	29.086,096	60.614,886	507,475	0,003	48,04%	34,36
TE	DIODORO ECOLOGIA SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	23.860	GIULIANOVA	3.747,490	9.586,388	13.446,478	563,557	41,960	72,13%	28,00
TE	DIODORO ECOLOGIA SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	25.853	ROSETO DEGLI ABRUZZI	3.723,613	9.102,300	12.825,913	496,109	0,000	70,97%	53,27
TE	TE.AM. Teramo Ambiente	51.650	TERAMO	6.233,865	15.893,740	22.287,605	431,512	0,000	72,03%	152,84

REGIONE ABRUZZO - CALCOLO RACCOLTE DIFFERENZIATE RIFIUTI URBANI - 2016

Provincia	Nr Abitanti (Dati O.R.SO.)	RUI (t/a)	RD (t/a)	Autocompostaggio stimato [C] (t/a)	Produzione RU (t/a)	RU pro capite (kg/ab/a)	Frazioni Neutre (t/a)	%RD 2016
TOTALE PROVINCIA DI L'AQUILA	303.744	71.046,35	60.915,11	1.358,20	131.961,46	434,45	0,00	46,35%
TOTALE PROVINCIA DI CHIETI	394.377	61.780,06	100.920,91	2.453,33	162.700,97	412,55	0,00	61,21%
TOTALE PROVINCIA DI PESCARA	322.282	91.665,47	59.105,69	1.297,40	150.771,16	467,82	0,00	39,98%
TOTALE PROVINCIA DI TERAMO	310.552	55.493,49	94.001,43	2.289,64	149.494,92	481,38	0,00	62,69%
TOTALE REGIONE ABRUZZO	1.330.955,00	279.985,37	314.943,14	7.398,58	594.928,51	446,99	0,00	52,69%

REGIONE ABRUZZO - CALCOLO RACCOLTE DIFFERENZIATE RIFIUTI URBANI - 2017

Provincia	Nr Abitanti (Dati O.R.SO.)	RUI (t/a)	RD (t/a)	Autocompostaggio stimato [C] (t/a)	Produzione RU (t/a)	RU pro capite (kg/ab/a)	Frazioni Neutre (t/a)	%RD 2017
TOTALE PROVINCIA DI L'AQUILA	303.144	64.887,36	65.538,85	66,96	130.493,17	430,47	110,50	50,28%
TOTALE PROVINCIA DI CHIETI	391.175	54.118,36	110.153,31	24,00	164.295,67	420,01	537,90	67,06%
TOTALE PROVINCIA DI PESCARA	321.165	89.021,14	64.018,98	213,12	153.253,24	477,18	119,85	41,91%
TOTALE PROVINCIA DI TERAMO	309.801	54.687,05	93.985,60	93,84	148.766,49	480,20	5.560,42	63,24%
TOTALE REGIONE ABRUZZO	1.325.285,00	262.713,92	333.696,74	397,92	596.808,58	450,32	6.328,66	55,98%

REGIONE ABRUZZO - CALCOLO RACCOLTE DIFFERENZIATE RIFIUTI URBANI - 2018

Provincia	Nr Abitanti (Dati O.R.SO.)	RUI (t/a)	RD (t/a)	Autocompostaggio stimato [C] (t/a)	Produzione RU (t/a)	RU pro capite (kg/ab/a)	Frazioni Neutre (t/a)	%RD 2018
TOTALE PROVINCIA DI L'AQUILA	301.870	55.471,09	75.043,07	307,28	130.514,16	432,35	36.655,47	57,60%
TOTALE PROVINCIA DI CHIETI	389.237	51.973,38	116.600,25	1.686,28	168.573,64	433,09	468,79	69,47%
TOTALE PROVINCIA DI PESCARA	320.027	81.409,61	71.542,15	1.092,32	152.951,76	477,93	1.087,86	47,15%
TOTALE PROVINCIA DI TERAMO	309.475	54.799,05	92.866,12	1.170,04	147.665,17	477,15	6.062,01	63,18%
TOTALE REGIONE ABRUZZO	1.320.609,00	243.653,13	356.051,59	4.255,92	599.704,72	454,11	44.274,13	59,66%

REGIONE ABRUZZO - CALCOLO RACCOLTE DIFFERENZIATE RIFIUTI URBANI - 2019

Provincia	Nr Abitanti (Dati O.R.SO.)	RUI (t/a)	RD (t/a)	Autocompostaggio stimato [C] (t/a)	Produzione RU (t/a)	RU pro capite (kg/ab/a)	Frazioni Neutre (t/a)	%RD 2019
TOTALE PROVINCIA DI L'AQUILA	298.700	50.704,79	78.844,64	637,36	129.549,43	433,71	24.057,78	61,05%
TOTALE PROVINCIA DI CHIETI	387.641	49.946,94	120.749,23	2.390,68	167.696,17	423,61	491,36	72,40%
TOTALE PROVINCIA DI PESCARA	319.733	75.217,17	76.879,70	1.320,80	152.097,17	475,70	133,11	50,97%
TOTALE PROVINCIA DI TERAMO	307.555	51.815,05	92.542,57	1.958,84	144.357,62	469,73	4.106,08	64,59%
TOTALE REGIONE ABRUZZO	1.313.629,00	224.684,25	369.016,14	6.307,68	593.700,39	451,95	28.788,33	62,55%

REGIONE ABRUZZO - CALCOLO RACCOLTE DIFFERENZIATE RIFIUTI URBANI - 2020								
Provincia	Nr Abitanti (Dati O.R.SO.)	RUI (t/a)	RD (t/a)	Autocompostaggio stimato [C] (t/a)	Produzione RU (t/a)	RU pro capite (kg/ab/a)	Frazioni Neutre (t/a)	%RD 2020
TOTALE PROVINCIA DI L'AQUILA	297.973	49.020,79	78.348,66	709,16	128.078,62	429,83	341,30	61,73%
TOTALE PROVINCIA DI CHIETI	384.544	41.959,93	120.297,14	2.424,44	164.681,51	428,25	1.438,82	74,52%
TOTALE PROVINCIA DI PESCARA	317.828	67.872,62	77.939,15	1.448,64	147.260,40	463,33	294,42	53,91%
TOTALE PROVINCIA DI TERAMO	308.387	46.287,51	96.315,94	1.859,36	144.462,82	468,45	3.995,64	67,96%
TOTALE REGIONE ABRUZZO	1308732	205.140,86	372.900,89	6.441,60	584.483,35	446,60	6.070,18	64,90%

REGIONE ABRUZZO - CALCOLO RACCOLTE DIFFERENZIATE RIFIUTI URBANI - 2021								
Provincia	Nr Abitanti (Dati O.R.SO.)	RUI (t/a)	RD (t/a)	Autocompostaggio stimato [C] (t/a)	Produzione RU (t/a)	RU pro capite (kg/ab/a)	Frazioni Neutre (t/a)	%RD 2021
TOTALE PROVINCIA DI L'AQUILA	295.016	49.017,93	75.719,25	676,44	125.413,62	425,11	328,61	60,91%
TOTALE PROVINCIA DI CHIETI	380.575	42.658,94	124.593,34	2.360,58	169.612,86	445,68	633,42	74,85%
TOTALE PROVINCIA DI PESCARA	316.818	72.760,96	79.537,75	1.609,16	153.907,86	485,79	381,15	52,72%
TOTALE PROVINCIA DI TERAMO	306.847	47.934,01	95.447,99	1.726,40	145.108,40	472,90	2.649,45	66,97%
TOTALE REGIONE ABRUZZO	1299256	212.371,83	375.298,33	6.372,58	594.042,75	457,22	3.992,64	64,25%

REGIONE ABRUZZO - CALCOLO RACCOLTE DIFFERENZIATE RIFIUTI URBANI - 2022								
Provincia	Nr Abitanti (Dati O.R.SO.)	RUI (t/a)	RD (t/a)	Autocompostaggio stimato [C] (t/a)	Produzione RU (t/a)	RU pro capite (kg/ab/a)	Frazioni Neutre (t/a)	%RD 2022
TOTALE PROVINCIA DI L'AQUILA	293.316	48.662,10	75.074,68	731,40	124.468,18	424,35	488,64	60,90%
TOTALE PROVINCIA DI CHIETI	378.995	42.312,46	120.684,77	2.098,54	165.095,76	435,61	538,97	74,37%
TOTALE PROVINCIA DI PESCARA	316.230	66.537,48	75.836,20	1.673,80	144.047,48	455,51	386,23	53,81%
TOTALE PROVINCIA DI TERAMO	305.494	47.934,48	90.645,86	1.849,60	140.429,93	459,68	3.272,12	65,87%
TOTALE REGIONE ABRUZZO	1294035	205.446,50	362.241,51	6.353,34	574.041,35	443,61	4.685,96	64,21%

REGIONE ABRUZZO - CALCOLO RACCOLTE DIFFERENZIATE RIFIUTI URBANI - 2023								
Provincia	Nr Abitanti (Dati O.R.SO.)	RUI (t/a)	RD (t/a)	Autocompostaggio stimato [C] (t/a)	Produzione RU (t/a)	RU pro capite (kg/ab/a)	Frazioni Neutre (t/a)	%RD 2023
TOTALE PROVINCIA DI L'AQUILA	288.148	48.005,88	76.265,19	655,48	124.926,55	433,55	222,48	61,57%
TOTALE PROVINCIA DI CHIETI	375.807	43.282,59	118.944,04	2.094,28	164.320,91	437,25	602,61	73,66%
TOTALE PROVINCIA DI PESCARA	314.665	63.922,42	76.832,18	1.365,36	142.119,96	451,65	172,50	55,02%
TOTALE PROVINCIA DI TERAMO	302.327	49.365,95	92.704,02	1.576,48	143.646,45	475,14	3.431,70	65,63%
TOTALE REGIONE ABRUZZO	1280947	204.576,84	364.745,43	5.691,60	575.013,86	448,90	4.429,30	64,42%

Provincia	Differenza % della RD anno 2016-2017	Differenza % della RD anno 2017-2018	Differenza % della RD anno 2018-2019	Differenza % della RD anno 2019-2020	Differenza % della RD anno 2020-2021	Differenza % della RD anno 2021-2022	Differenza % della RD anno 2022-2023
TOTALE PROVINCIA DI L'AQUILA	3,93	7,32	3,45	0,68	-0,82	-0,01	0,67
TOTALE PROVINCIA DI CHIETI	5,85	2,41	2,93	2,12	0,33	-0,48	-0,71
TOTALE PROVINCIA DI PESCARA	1,93	5,24	3,82	2,94	-1,19	1,09	1,21
TOTALE PROVINCIA DI TERAMO	0,55	-0,06	1,41	3,37	-0,99	-1,10	-0,23
TOTALE REGIONE ABRUZZO	3,29	3,68	2,89	2,35	-0,65	-0,04	0,21

REGIONE ABRUZZO - RIEPILOGO RACCOLTE DIFFERENZIATE RIFIUTI URBANI SETTEENNALE 2017-2023							
Anno	Nr Abitanti (Dati O.R.SO.)	RUI (t/a)	RD (t/a)	Autocompostaggio come da D.M. (t/a)	Produzione RU (t/a)	RU pro capite (kg/ab/a)	%RD
2017	1.325.285	262.713,92	333.696,74	397,92	596.808,58	450,32	55,98
2018	1.320.609	243.653,13	356.051,59	4.255,92	599.704,72	454,11	59,66
2019	1.313.629	224.684,25	369.016,14	6.307,68	593.700,39	451,95	62,55
2020	1.308.732	205.140,86	372.900,89	6.441,60	584.483,35	446,60	64,90
2021	1.299.256	212.371,83	375.298,33	6.372,58	594.042,75	457,22	64,25
2022	1.294.035	205.446,50	362.241,51	6.353,34	574.041,35	443,61	64,21
2023	1.280.947	204.576,84	364.745,43	5.691,60	575.013,86	448,90	64,42

RIEPILOGO DATI RACCOLTE DIFFERENZIATE SETTENNALE 2017-2023

