

LA BANCA DATI ANCI-CONAI

**PRESENTAZIONE XIII RAPPORTO
RACCOLTA DIFFERENZIATA E RICICLO 2023**

Antonello Antonicelli
Coordinatore Struttura tecnica ANCI-CONAI

Roma, 29 febbraio 2024

Principali contenuti del XIII Rapporto Banca Dati ANCI CONAI – dati 2022

- **Novità normative** (UE, nazionale, regolazione ARERA)
- **Dati regionali sulla raccolta dei rifiuti urbani**: RD intercettate per codici CER (analisi per classi demografiche, raggruppamenti geografici, Regioni e Città metropolitane); composizione merceologica della raccolta differenziata intercettata e focus sugli imballaggi; raccolte totali e RD%.
- **Accordo ANCI – CONAI, risultati 2022**: diffusione delle Convenzioni con i Consorzi di filiera CONAI, Comuni e soggetti convenzionati; raccolte conferite: quantità, corrispettivi riconosciuti, fasce di qualità.
- **LA GESTIONE DEI RAEE**: aggiornamenti normativi; la raccolta differenziata dei RAEE nel 2022 (dati delle Regioni); la gestione consortile dei RAEE e l'Accordo di Programma (dati CdC RAEE: rete dei punti di raccolta, quantità di RAEE intercettate, premi di efficienza riconosciuti ai sottoscrittori); confronto fra dati di raccolta delle Regioni e dati CdC RAEE.
- **Ampia appendice**: schede su Allegati Tecnici Accordo ANCI-CONAI e su Accordi di filiera sottoscritti da ANCI con Co.n.i.p. e Coripet; infografiche; glossario.



Per la prima volta dati Biorepack
No dati Rilegno



DATI DELLE REGIONI 2022: produzione rifiuti - RD%

Diminuisce la produzione di rifiuti urbani

- Nel 2022 la produzione nazionale totale dei rifiuti urbani (RU) si attesta a circa 29,1 milioni di tonnellate, in calo dell'1,8% (544 mila tonnellate) rispetto al 2021 nonostante l'incremento del PIL e della spesa delle famiglie. Al Nord la flessione è più consistente (-2,2%) che nel Centro e nel Sud (entrambe -1,5%).
- La produzione di rifiuti urbani pro capite media è di 494 kg/abitante, in riduzione dell'1,6% rispetto al 2021.

Cresce la percentuale di raccolta differenziata

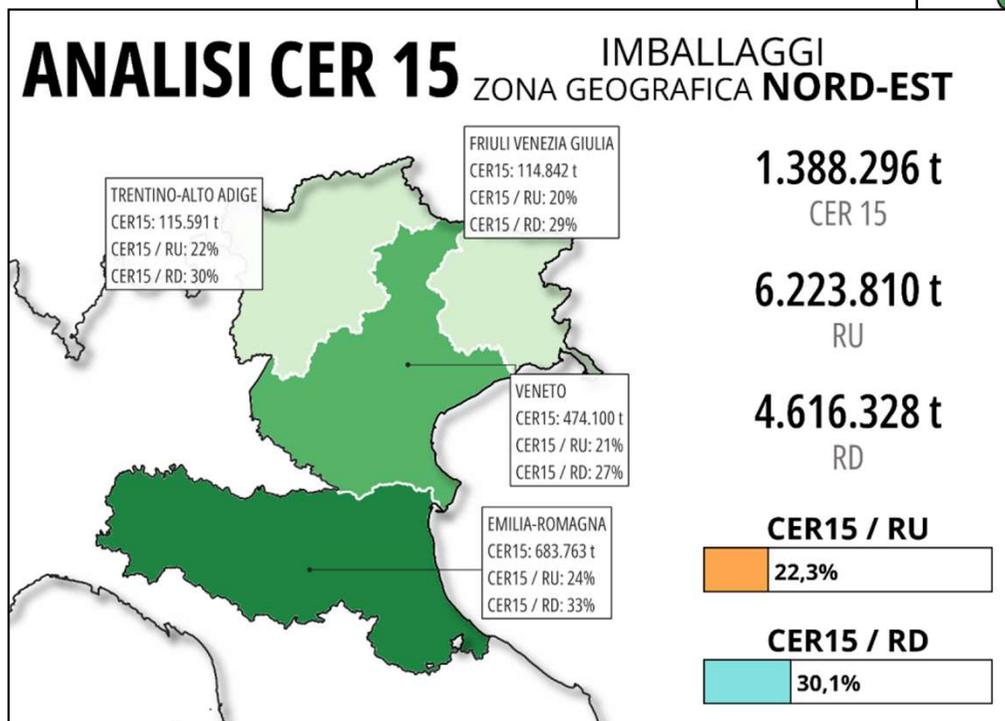
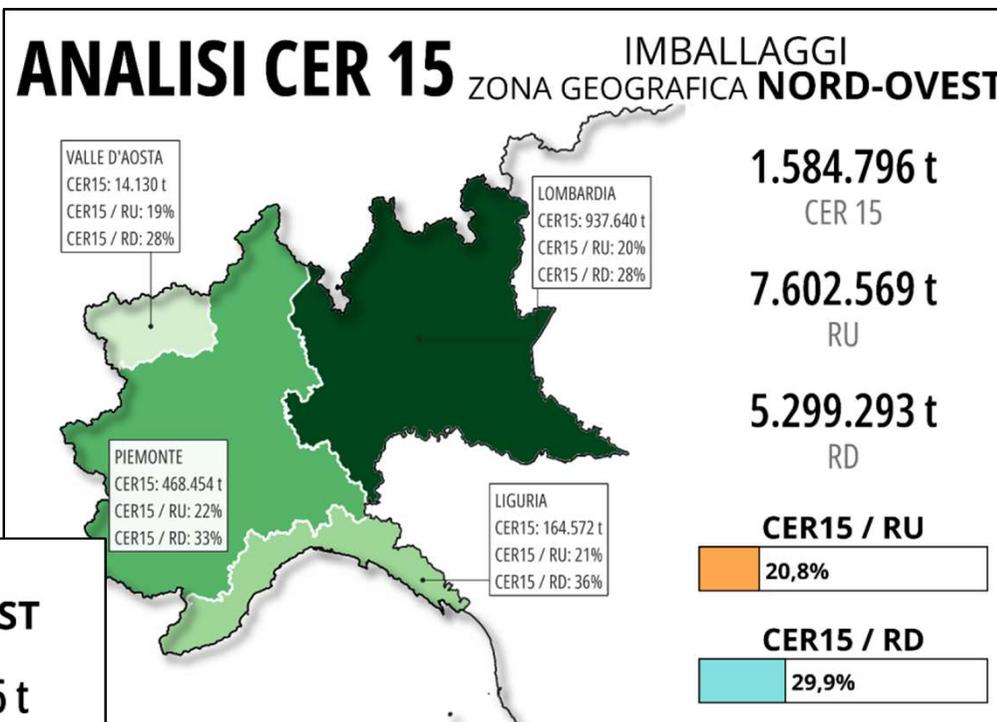
ANNO	% RD
2018	58,2%
2019	61,7%
2020	62,9%
2021	64%
2022	65,1%

I Comuni italiani hanno raggiunto una RD% media pari al 65,1%: incremento di quasi 7 punti rispetto al 2018 e dell'1,1% sul 2021.

Migliorano i modelli organizzativi delle raccolte differenziate e la capacità di intercettazione dei rifiuti urbani.

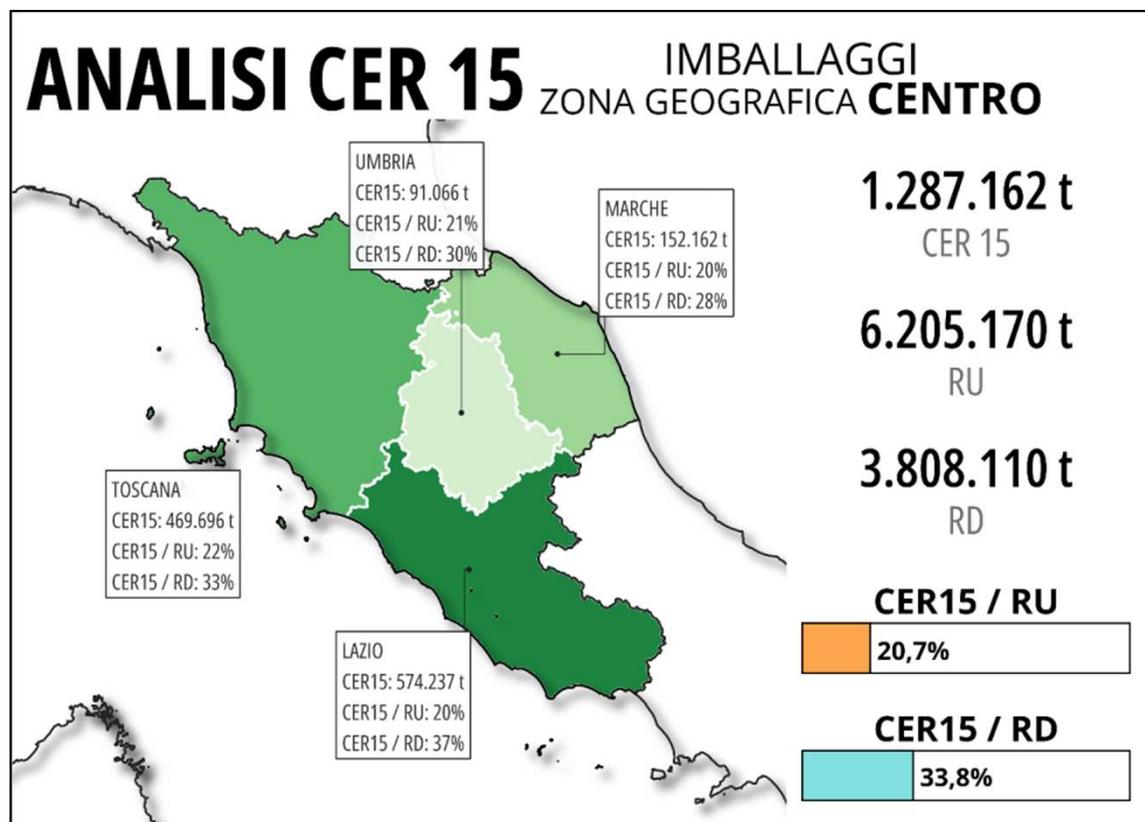
FOCUS IMBALLAGGI: ANALISI CODICI CER DELLA SERIE 15

NORD OVEST E NORD EST



FOCUS IMBALLAGGI: ANALISI CODICI CER DELLA SERIE 15

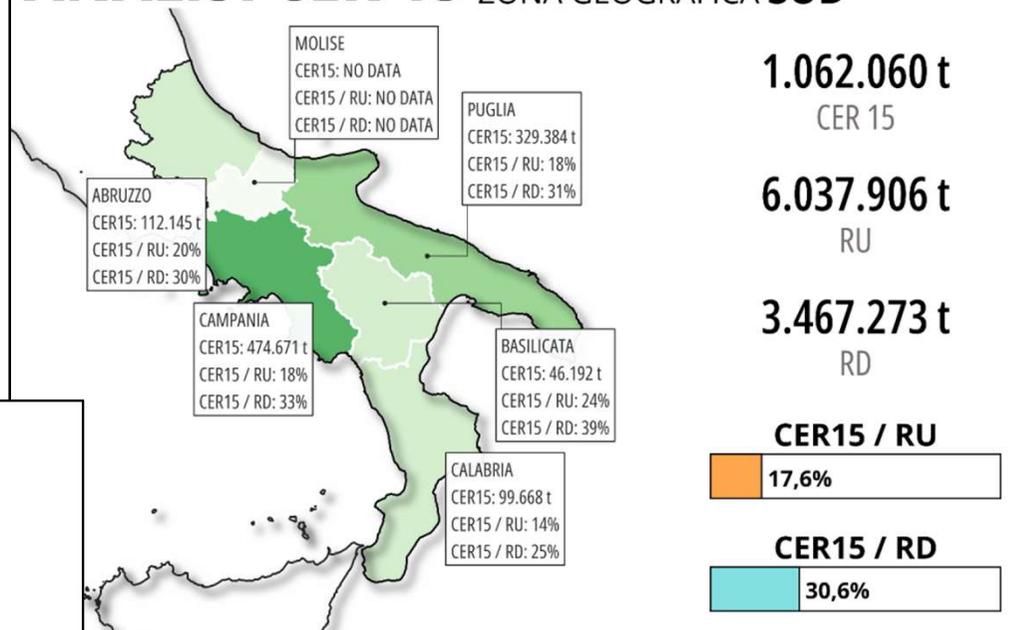
CENTRO



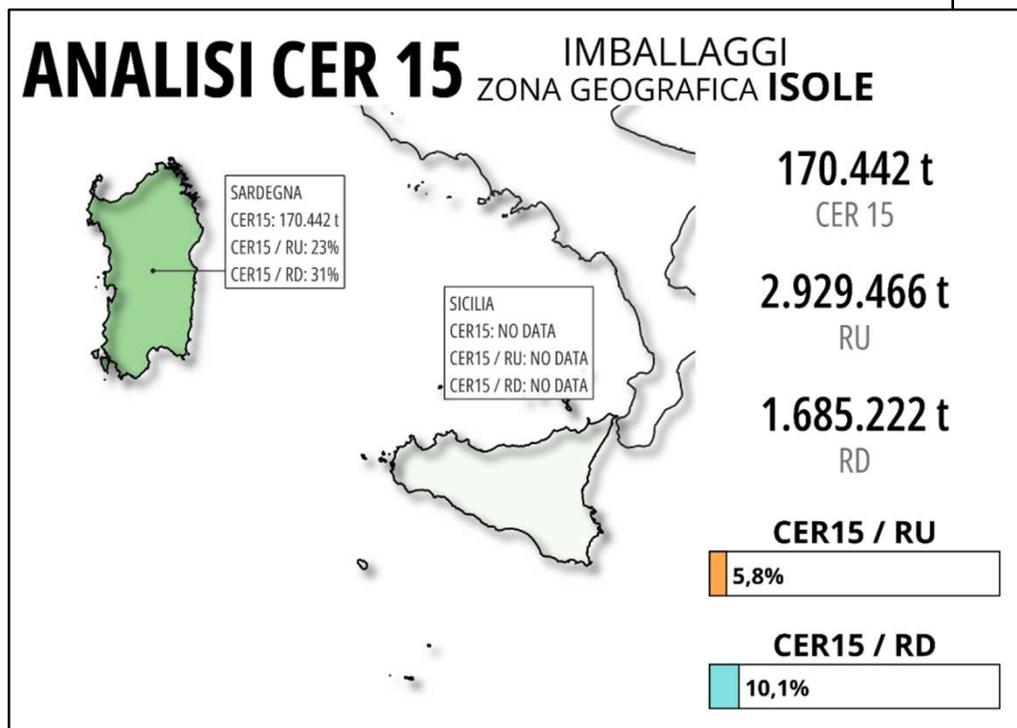
FOCUS IMBALLAGGI – ANALISI CODICI CER SERIE 15

SUD E ISOLE

ANALISI CER 15 IMBALLAGGI ZONA GEOGRAFICA SUD



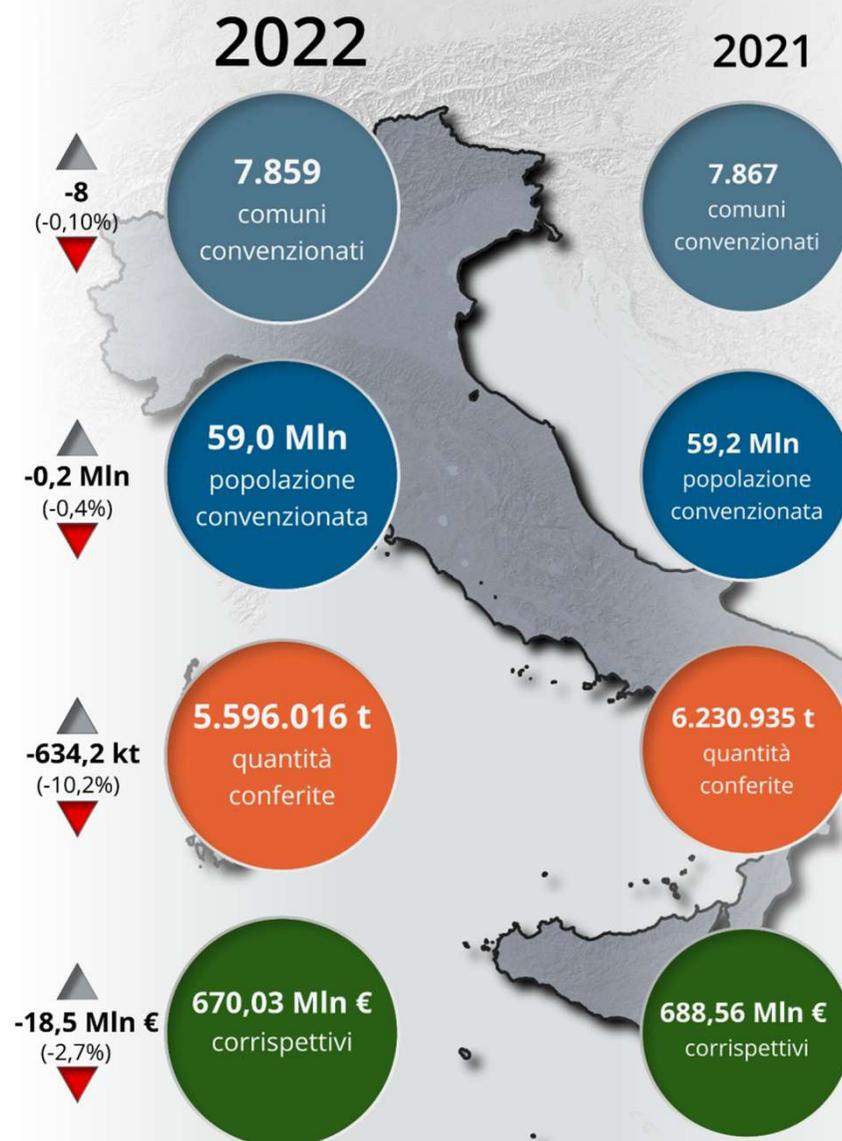
ANALISI CER 15 IMBALLAGGI ZONA GEOGRAFICA ISOLE



Risultati Accordo ANCI CONAI 2022

- Comuni coperti da convenzione
- Popolazione coperta da convenzione
- Quantità gestite
- Corrispettivi riconosciuti

CONAI DATI NAZIONALI



COMUNI COPERTI DA CONVENZIONE PER CONSORZIO

ANNO 2022

Consorzio di filiera	Comuni coperti da Convenzione	% sul totale	Var. % 2022 vs 2021
Biorepack	3.745	47,38%	-
Cial	5.659	71,60%	-0,79%
Comieco	6.912	87,45%	-4,32%
Corepla	7.437	94,09%	-3,95%
Coreve	7.547	95,48%	-0,29%
Ricrea	5.286	66,88%	-11,04%

▬ Stabile il dato di Cial e Coreve.

↓ In leggera diminuzione il numero di Comuni coperti dalle convenzioni con Corepla (-3,95%) e Comieco (-4,32%); contrazione più rilevante per Ricrea (-11,04%).

NEW Le convenzioni con Biorepack coprono circa il 48% dei Comuni.

POPOLAZIONE COPERTA DA CONVENZIONE

ANNO 2022

Consorzio di filiera	Popolazione coperta da convenzione	% sul totale	Var. % 2022 vs 2021
Biorepack	37.772.986	63,99%	-
Cial	46.671.338	79,06%	-0,89%
Comieco	55.292.763	93,67%	-2,99%
Corepla	57.461.143	97,34%	-2,47%
Coreve	57.328.357	97,12%	-0,78%
Ricrea	44.409.092	75,23%	-12,01%

▬ Stabili Cial (-0,89%) e Coreve (-0,78%).

↓ In leggera diminuzione Corepla (-2,47%) e Comieco (-2,99%); riduzione della popolazione coperta da convenzione per Ricrea (-12,01%).

NEW Biorepack registra una copertura di popolazione pari a circa il 64% di quella totale.

QUANTITÀ GESTITE DAI CONSORZI DI FILIERA CONAI

ANNO 2022

Consorzio di filiera	Quantità (tonn)	% sul totale	Var.% 2022 vs 2021
Biorepack	42.059	0,75%	-
Cial	15.600	0,28%	-7,46%
Comieco	1.996.960	35,69%	-20,62%
Corepla	1.291.850	23,09%	-1,04%
Coreve	2.118.135	37,85%	-0,74%
Ricrea	131.412	2,35%	-16,90%
TOTALE	5.596.016	100,00%	

Il dato Biorepack è riferito ai flussi delle quantità stimate di imballaggi biodegradabili presenti nella frazione organica, il dato Cial è riferito alle convenzioni attinenti ai codici articolo relativi a RD e tappi, il dato Ricrea è riferito sia alle convenzioni RD sia alle convenzioni TMB e TVZ

Nel 2022 ai Consorzi sono state conferite **5.596.016** tonnellate, di materiali (incluso il flusso Biorepack), contro **6.230.935** tonnellate del 2021.

Il dato della **plastica biodegradabile** è stato elaborato per la prima volta nel 2022: è pari a 42.059,26 tonnellate, ovvero l'1,25% del flusso della frazione umida intercettata dai Convenzionati con il Consorzio.

Il 97% dei quantitativi totali è rappresentato dai flussi di carta, vetro e plastica.



QUANTITÀ GESTITE DAI CONSORZI DI FILIERA CONAI (ton)

ANNI 2018-2022

Consorzio di filiera	2018	2019	2020	2021	2022	Δ % 2022 vs 2018
Cial	15.420	18.536	17.133	16.859	15.600	1,07%
Comieco	1.441.854	2.042.916	2.441.912	2.515.698	1.996.960	22,07%
Corepla	1.219.571	1.378.384	1.305.465	1.305.485	1.291.850	5,54%
Coreve	1.891.549	2.052.662	2.103.531	2.133.914	2.118.135	10,62%
Ricrea	166.287	196.519	208.567	158.143	131.412	-22,05%
TOTALE	4.734.681	5.689.017	6.076.608	6.130.099	5.553.957	13,36%
Rilegno*	642.470	676.438	638.205	100.836		
Biorepack					42.059	
TOTALE COMPLESSIVO	5.377.151	6.365.455	6.714.813	6.230.935	5.596.016	

**Dato 2022 riferito al solo I bimestre*

Negli ultimi 5 anni si evidenzia una **crescita significativa delle raccolte complessive** conferite ai Consorzi CONAI (**13,36%**), con un **picco nel 2021** per la maggior parte dei materiali.

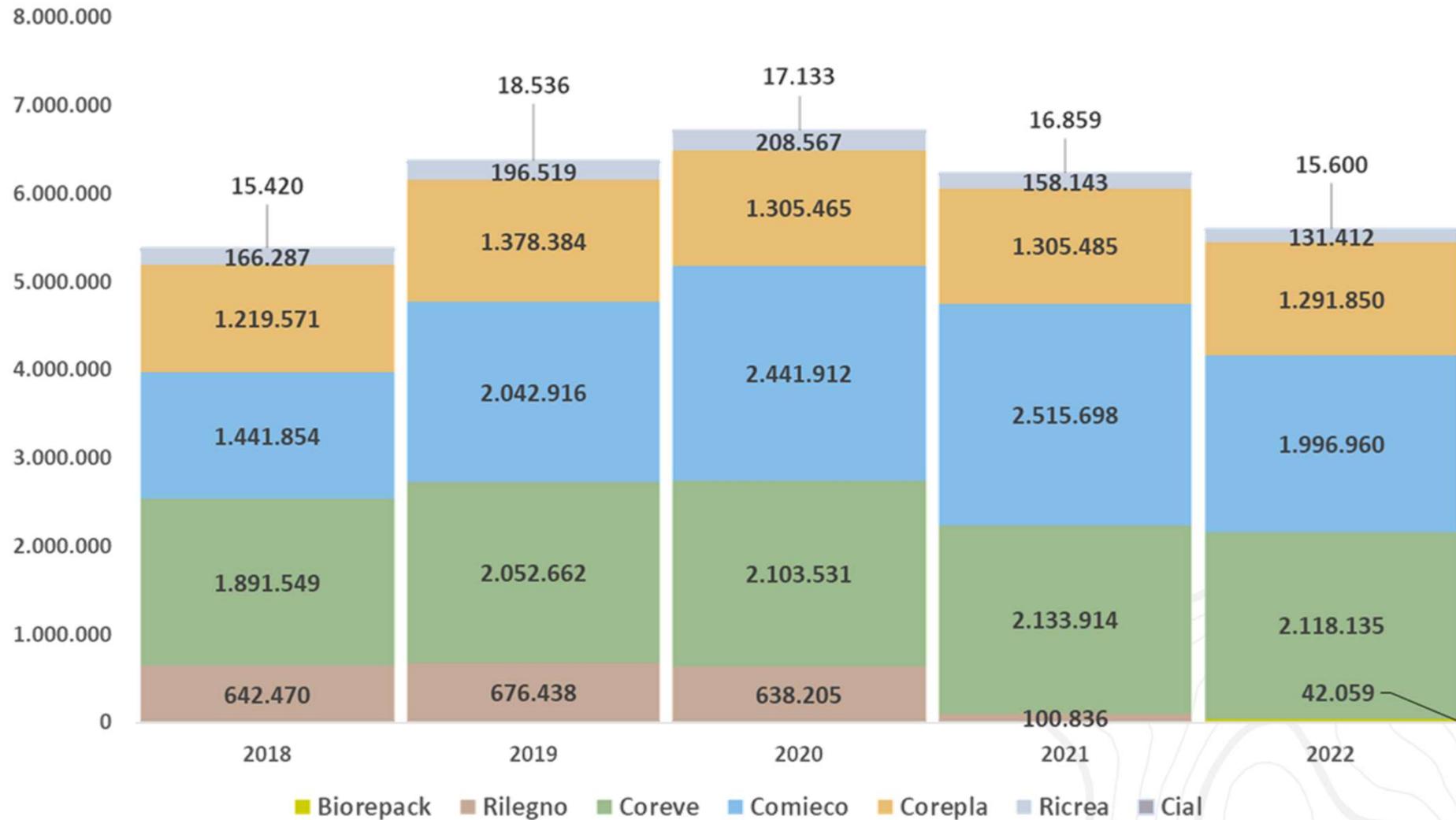
Tra il 2021 e il 2022 si registra una **contrazione dei flussi conferiti** per tutte le filiere, determinata da una **ripresa dei mercati dopo la pandemia**.

La leggera flessione del flusso della **plastica** è effetto della migrazione di parte del PET verso Coripet.



QUANTITÀ GESTITE DAI CONSORZI DI FILIERA CONAI (ton)

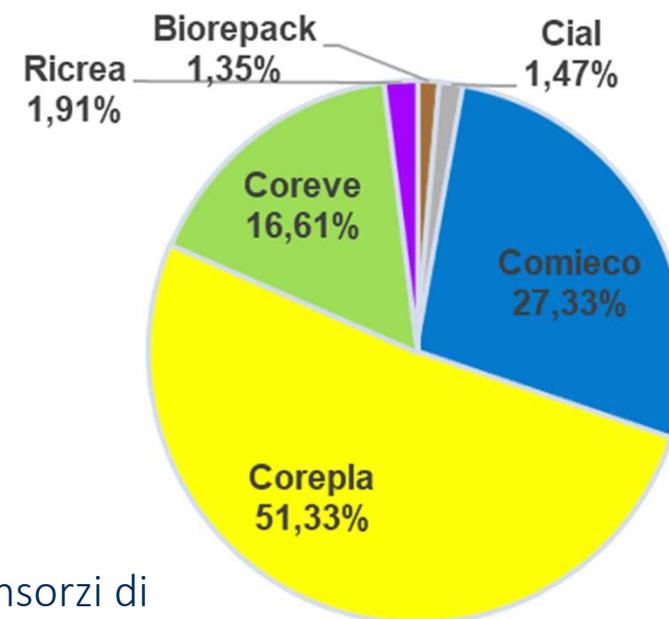
ANNI 2018-2022



CORRISPETTIVI RICONOSCIUTI DAI CONSORZI DI FILIERA CONAI

ANNO 2022

Consorzio di filiera	Corrispettivi (€)	% sul totale	Var. % 2022 vs 2021
Biorepack	9.073.497	1,35%	-
Cial	9.850.952	1,47%	6,29%
Comieco	183.123.451	27,33%	-16,09%
Corepla	343.903.255	51,33%	-0,10%
Coreve	111.284.694	16,61%	9,20%
Ricrea	12.799.124	1,91%	-11,79%
TOTALE	670.034.973	100,00%	



Nel 2022 i corrispettivi totali riconosciuti ai Convenzionati dai Consorzi di filiera sono stati pari a poco più di **670 milioni** (circa 688 milioni nel 2021).

Il **51%** dei corrispettivi totali è stato riconosciuto per le raccolte della **plastica**, che insieme a **carta** e **vetro** rappresentano oltre il **95%** di tutti i corrispettivi erogati dal sistema CONAI.

↑ La filiera che ha registrato il **maggiore incremento** dei corrispettivi rispetto al 2021 è quella degli imballaggi in **vetro** (+9,20%), seguita da quella dell'**alluminio** (+6,29%).

= In linea con lo scorso anno la **plastica** (-0,10%).

↓ In diminuzione **acciaio** (-11,79%) e **carta** (-16,09%).

CORRISPETTIVI RICONOSCIUTI DAI CONSORZI DI FILIERA CONAI

ANNI 2018-2022

Consorzio di filiera	2018	2019	2020	2021	2022	Var. % 2022 vs 2018
Cial	6.419.828 €	7.743.978 €	7.601.780 €	9.268.015 €	9.850.952 €	37,02%
Comieco	92.242.585 €	120.015.739 €	156.921.601 €	218.241.084 €	183.123.451 €	41,64%
Corepla	327.104.325 €	370.757.766 €	359.265.780 €	344.238.514 €	343.903.255 €	4,88%
Coreve	78.849.965 €	83.632.102 €	86.024.507 €	101.906.459 €	111.284.694 €	31,83%
Ricrea	14.125.150 €	17.180.807 €	18.619.410 €	14.510.458 €	12.799.124 €	-9,14%
TOTALE	518.741.853 €	599.330.392 €	628.433.078 €	688.164.530 €	660.961.477 €	20,67%
Rilegno	2.519.331 €	2.667.091 €	2.522.582 €	394.887 €		
Biorepack					9.073.497 €	
TOTALE COMPLESSIVO	521.261.184 €	601.997.483 €	630.955.660 €	688.559.417 €	670.034.974 €	

Limitando l'analisi ad **alluminio, carta, plastica, vetro e acciaio**, nel quinquennio 2018-2022 si registra un incremento complessivo del volume dei corrispettivi erogati dai Consorzi di filiera di oltre il **20%**.

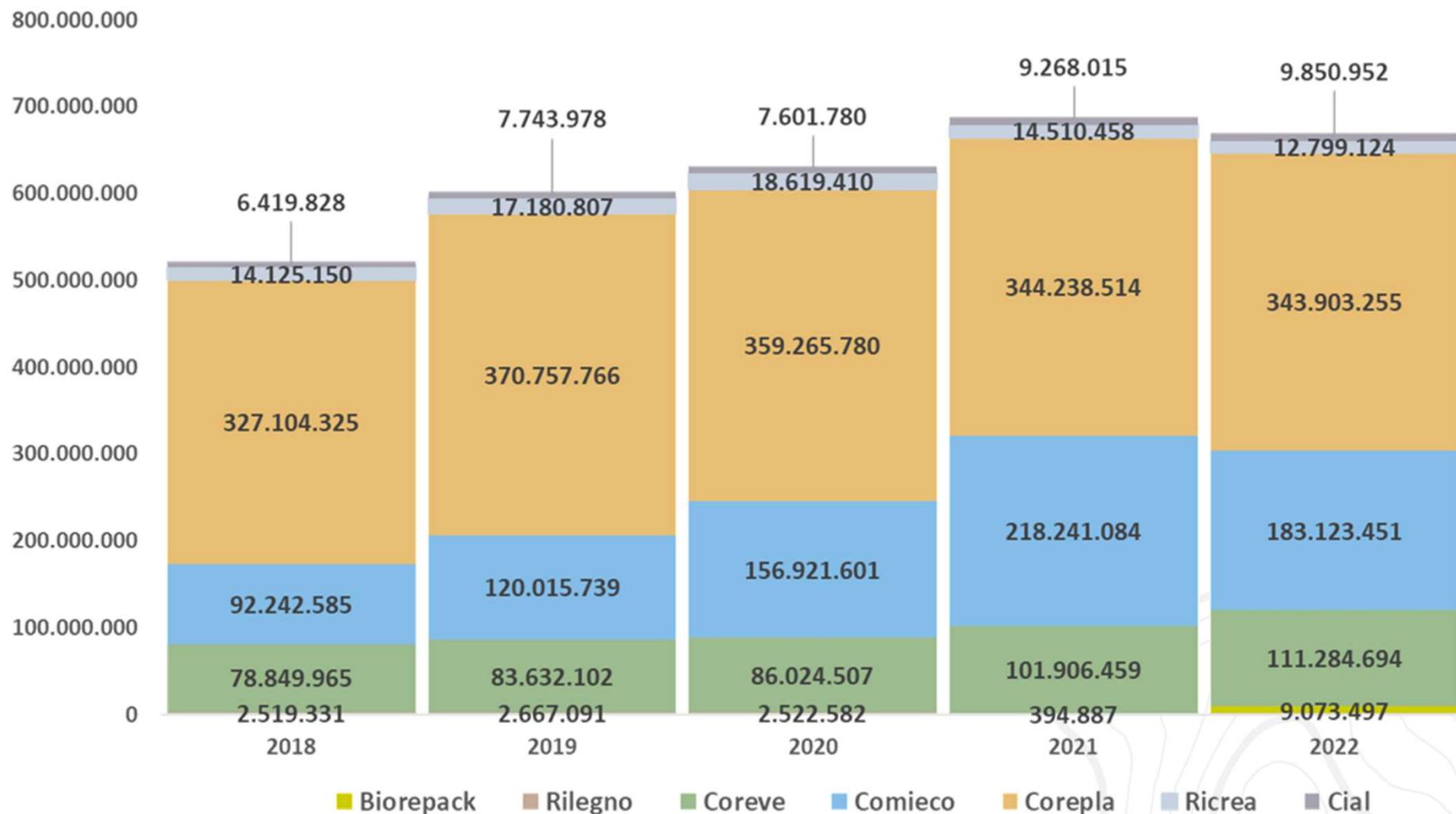
Il dato complessivo nel 2022 risulta essere in calo di circa 27 milioni di euro rispetto all'anno precedente, con una riduzione percentuale di quasi il 4% dovuta soprattutto alla riduzione dei corrispettivi **Comieco**.

Nel 2022 crescono significativamente i corrispettivi erogati da **Coreve** e **Cial**.



CORRISPETTIVI RICONOSCIUTI DAI CONSORZI DI FILIERA CONAI (€)

ANNI 2018-2022



CONCLUSIONI 1/2

Nel 2022 in Italia è stata raggiunta una percentuale complessiva di raccolta differenziata pari al 65,1%, con un incremento di quasi sette punti percentuali rispetto al 2018 e dell'1,1% rispetto al 2021, segno di un deciso miglioramento sia dei modelli organizzativi delle raccolte differenziate sia della capacità di intercettazione dei rifiuti urbani.

Aumenta anche l'incidenza percentuale delle raccolte dedicate agli imballaggi: esse attualmente rappresentano circa il 20% dei rifiuti urbani intercettati (+5% sul 2021), e il 32% della raccolta differenziata.

Nel periodo 2018-2022 si registra la crescita delle convenzioni, delle quantità conferite ai Consorzi e dei corrispettivi, con un picco dei valori nel 2021.

La quantità totale di materiali conferiti ai Consorzi nel 2022 è stata pari a 5.596.016 tonn. (incluso Biorepack), a fronte di 6.230.935 ton. del 2021 (incluso il flusso Rilegno).

La riduzione dei volumi conferiti al Comieco è fisiologica, in quanto dovuta alla ripresa economica che ha consentito un recupero del libero mercato dopo la fase di super espansione delle convenzioni del 2021. Si conferma quindi la natura sussidiaria del sistema consortile rispetto al mercato.

CONCLUSIONI 2/2

I corrispettivi totali riconosciuti ai Convenzionati dai Consorzi CONAI hanno un andamento crescente nel quinquennio 2018-2022, con un picco nel 2021 (688 mln di euro), nel 2022 sono stati erogati poco più di 670 mln di euro, il 2,63% in meno del 2021 (non considerando Biorepack).

Per quasi tutti i Consorzi negli ultimi 5 anni si registra una crescita del valore medio dei corrispettivi pro capite (trend iniziato dal 2019), per effetto dell'attività di revisione degli Allegati Tecnici.

NUOVO PORTALE OPEN

Osservatorio degli Enti Locali sulla raccolta differenziata

<https://www.osservatorioraccoltadifferenziata.it>



Osservatorio degli Enti Locali sulla raccolta differenziata

Dati consultabili in modalità «open»:

- **Dati Raccolta Urbana:**

- quantitativi di rifiuti urbani raccolti dai gestori dei servizi comunali per singolo CER;

- **Dati Imballaggi:**

- quantitativi conferiti ai Consorzi di filiera da parte dei soggetti convenzionati;
- corrispettivi economici erogati dai Consorzi a favore dei soggetti convenzionati.

I dati sono consultabili per anno (a partire dal 2020) e per area geografica.

I dati di riepilogo sono nazionali, regionali e provinciali mentre i dati di dettaglio riportati si riferiscono al dato comunale.

Dati di riepilogo:
 - Raccolta Urbana
 - Conferimenti Conai

anci CONAI CONSORZIO NAZIONALE IMBALLAGGI
 Q Cerca ...
 HOME ACCORDO ANCI-CONAI DATI RACCOLTA URBANA DATI IMBALLAGGI NOTIZIE Login

ANCI - CONAI | OSSERVATORIO RACCOLTA DIFFERENZIATA
 Raccolta Differenziata
 Ogni gesto conta, ogni rifiuto trova la sua strada verso il futuro sostenibile!

L'Osservatorio degli Enti Locali sulla raccolta differenziata nasce nell'ambito del vigente **Accordo Quadro ANCI-CONAI**, sottoscritto ai sensi del d.lgs. n.152/06, e rappresenta lo strumento attraverso il quale vengono definite le modalità di gestione degli imballaggi dei rifiuti urbani all'interno del sistema consortile. Il progetto Banca dati ed il Portale Open rappresentano uno degli elementi di maggiore novità dell'Accordo Quadro 2020-2024. Il Portale è popolato a partire dai dati dell'anno 2020 e consente la consultazione dei dati relativi ai quantitativi di rifiuti urbani raccolti dai gestori dei servizi comunali (**Sezione Dati Raccolta Differenziata**), nonché dei dati relativi alle quantità ed ai relativi corrispettivi dei rifiuti di imballaggio gestiti all'interno delle filiere consortili (**Sezione Conferimenti e Corrispettivi**).
 Di seguito si riporta il prospetto riepilogativo dei quantitativi di rifiuti urbani raccolti dai gestori comunali. Utilizzando gli appositi menù a tendina è possibile selezionare l'unità territoriale di interesse.

SELEZIONA ANNO REGIONE PROVINCIA/CITTA' METROP.
 2022 Tutte Tutte

DATI RACCOLTA URBANA 2022

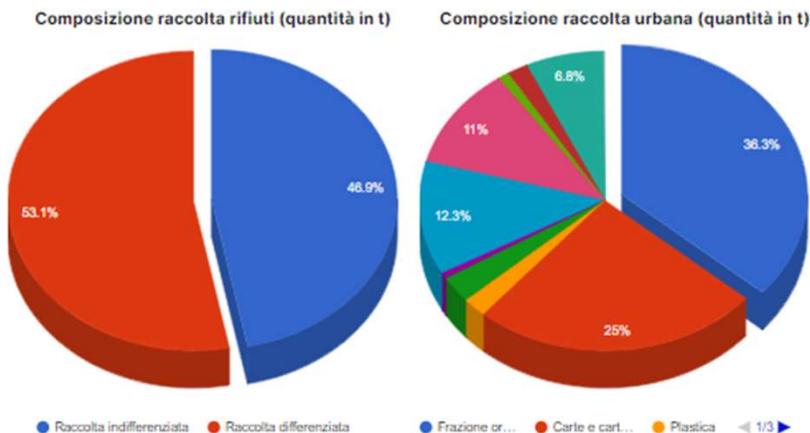
COMUNI ATTIVI	POPOLAZIONE SERVITA	RACCOLTA URBANA PROCAPITE	% RACCOLTA DIFFERENZIATA
7.904	59.030.133	491,26 Kg/abitante	65,10 %

DATI CONFERITO CONAI 2022

COMUNI CONVENZIONATI	POPOLAZIONE COPERTA	RACCOLTO CONFERITO PROCAPITE	CORRISPETTIVO PROCAPITE
7.863	58.990.156	94,87 Kg/abitante	11,36 €/abitante

Dati di dettaglio:

- % Raccolta Differenziata
- % Tipologia di Rifiuti differenziati
- Quantitativi raccolta suddivisi per CER



CSV NUOVA RICERCA

Mostra 10 elementi

Cerca:

Codice ISTAT	Denominazione comune	Abitanti	Codice CER	Raccolta (Kg)	Anno
056001	Acquapendente	5304	150102	200.700	2022
056001	Acquapendente	5304	150106	264.670	2022
056001	Acquapendente	5304	200101	352.280	2022
056001	Acquapendente	5304	200108	487.710	2022
056001	Acquapendente	5304	200110	15.540	2022
056001	Acquapendente	5304	200121	350	2022
056001	Acquapendente	5304	200123	18.300	2022
056001	Acquapendente	5304	200134	226	2022
056001	Acquapendente	5304	200135	14.300	2022
056001	Acquapendente	5304	200136	9.060	2022

Risultati da 1 a 10 di 4,993 elementi

Precedente 1 2 3 4 5 ... 500 Successivo



Per accedere al dettaglio dei dati relativi ai conferimenti e corrispettivi erogati dal consorzio di filiera occorre indicare, nella maschera di ricerca sottostante, l'anno di riferimento e selezionare almeno uno dei parametri territoriali indicati.

INSERISCI I PARAMETRI DI RICERCA

SELEZIONA ANNO: 2022 ▼
 REGIONE: Seleziona ▼
 PROVINCIA / CITTÀ: Tutte ▼
 COMUNE: Tutti ▼
 RICERCA

DATI CONFERITO CONSORZIO 2022

COMUNI CONVENZIONATI	POPOLAZIONE COPERTA	RACCOLTO CONFERITO PROCAPITE	CORRISPETTIVO PROCAPITE
6.911	55.234.721	36,15 Kg/abitante	3,32 €/abitante

Nella presente sezione vengono riportati i quantitativi conferiti ai Consorzi di filiera, nonché i corrispettivi economici erogati dai Consorzi a favore dei soggetti convenzionati. Tutti i dati riportati in questa sezione sono forniti dai Consorzi di filiera del CONAI, riferiti ad ogni bacino di conferimento, elaborati da ANCI e pubblicati nelle specifiche sezioni riferite a ciascun Consorzio. Conferimenti e corrispettivi, a livello comunale, sono stati stimati dividendo i ricavi e le quantità di ciascun bacino di appartenenza – associato ad ogni Soggetto Convenzionato per singolo Consorzio di filiera del CONAI – per la popolazione associata al bacino e moltiplicando il risultato medio per la popolazione del Comune di riferimento.

I dati esposti nella presente sezione, pertanto, potranno essere:

- puntualmente riferiti ai Comuni, nel caso in cui ad un bacino di conferimento è associato un solo Comune;
- stimati in base alla popolazione residente sull'intero bacino, nel caso in cui ad un bacino di conferimento sono associati più Comuni.

I dati rappresentati in dashboard, relativamente al campo "Raccolto conferito procapite", si riferiscono alla Raccolta differenziata complessiva intercettata dal Consorzio, comprensiva di eventuali frazioni estranee. Cliccando sul pulsante Ricerca si accede ai dettagli comunale. L'output della ricerca, in relazione al campo "Imballaggi kg procapite", si riferisce al dato relativo agli imballaggi conferiti al netto di eventuali frazioni estranee.

Dati di riepilogo:
- Conferimenti
- Corrispettivi

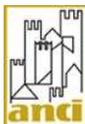


Per scaricare i dati selezionati clicca su CSV, per effettuare una nuova ricerca clicca su NUOVA Ricerca

PARAMETRI DI RICERCA INSERITI
Anno: 2022 - Regione: Lazio - Provincia: Tutte - Comune: Tutti

CSV	NUOVA RICERCA			
Codice ISTAT	Denominazione comune	Abitanti	Imballaggi kg procapite	Corrispettivo €/ab.
060001	Acquafondata	276	18,4167	5,62
056001	Acquapendente	5.304	22,2463	7,18
058001	Affile	1.433	16,3245	4,67
060003	Alatri	27.860	21,3605	6,61
058003	Albano Laziale	39.674	24,0676	4,59
060004	Alvito	2.511	18,4162	5,62
060005	Amaseno	4.095	21,2546	6,59
060006	Anagni	20.792	21,2546	6,59
058005	Anguillara Sabazia	19.167	22,2463	7,18
058006	Anticoli Corrado	637	52,5389	18,19
057003	Antrodoco	2.356	23,1902	7,33
060007	Aquino	4.999	26,6446	7,75
060008	Arce	5.430	21,2546	6,59
058008	Arcinazzo Romano	1.236	16,3244	4,67
058117	Ardea	48.864	31,2427	9,14
058009	Ariccia	18.117	10,9846	2,94
056002	Ariena di Castro	627	22,2463	7,18
060009	Arnara	2.199	21,2545	6,59
060010	Arpino	6.799	21,2546	6,59
058010	Arsoli	1.387	52,5388	18,19
058011	Artena	13.666	27,4419	7,66
057004	Ascrea	215	23,1907	7,33
060011	Atina	4.129	38,7107	10,58
060012	Ausonia	2.431	37,2338	9,76
056003	Bagnoregio	3.482	37,4832	9,70
056006	Bassano in Teverina	1.251	37,4827	9,70
056005	Bassano Romano	4.627	37,4831	9,70
058012	Bellegra	2.707	6,9470	0,79
060013	Belmonte Castello	693	18,4162	5,62
057005	Belmonte in Sabina	645	23,1905	7,33
056007	Blera	3.003	59,7295	16,89
056008	Bolsena	3.739	22,2463	7,18
056009	Bomarzo	1.692	37,4831	9,70
057008	Borgo Velino	940	23,1900	7,33
057007	Borgorose	4.247	13,6176	2,92
060014	Boville Ernica	6.432	21,2546	6,59

Dati di dettaglio:
- Conferimenti
- Corrispettivi



GRAZIE



Associazione Nazionale Comuni Italiani

www.anci.it



Consorzio Nazionale Imballaggi

www.conai.org

www.bancadatianciconai.it

www.osservatorioraccoltadifferenziata.it

raccoltadifferenziata@anci.it

Per informazioni e supporto sull'Accordo Quadro: strutturatecnica@anci.it

