

RIFIUTI				2021	
<i>Raccolta differenziata e imballaggi - Gestione degli imballaggi</i>					
Nome indicatore	DPSIR	Fonte dati			
Gestione degli imballaggi	P	CONAI			
Obiettivo	Disponibilità dati	Copertura		Stato	Trend
		Temporale	Spaziale		
Seguire l'evoluzione dei quantitativi conferiti ai Consorzi di filiera (e il raggiungimento degli obiettivi normativi di recupero), monitorare le convenzioni in atto	**	2020-2021	P-R	☹️	↑

## Descrizione indicatore

Per "Imballaggio" si intende il prodotto, composto di materiali di qualsiasi natura, adibito a contenere determinate merci, dalle materie prime ai prodotti finiti, a proteggerle, a consentire la loro manipolazione e la loro consegna dal produttore al consumatore o all'utilizzatore, ad assicurare la loro presentazione, nonché gli articoli a perdere usati allo stesso scopo.

Le disposizioni in materia di gestione degli imballaggi prevedono che vengano rispettati i principi generali, secondo i quali è necessario incentivare e promuovere la prevenzione alla fonte della quantità e pericolosità nella fabbricazione degli imballaggi e dei rifiuti di imballaggio; incentivare il riciclaggio ed il recupero di materia, lo sviluppo della raccolta differenziata di rifiuti di imballaggio; ridurre il flusso dei rifiuti di imballaggio destinati allo smaltimento finale attraverso le altre forme di recupero; applicare le misure di prevenzione consistenti in programmi nazionali, utilizzare strumenti economici o altre misure volte ad incentivare la gerarchia dei rifiuti. Infatti, i Comuni, le imprese e i cittadini stessi col tempo sono sempre più attivi a collaborare verso un sistema di raccolta differenziata, recupero e riciclo degli imballaggi, quale alternativa alla discarica.

I dati sulla gestione dei quantitativi di imballaggi e dei rifiuti di imballaggio sono forniti dai Comuni e dal CONAI.

## Obiettivo

Le problematiche connesse agli imballaggi riguardano tutto il sistema produttivo, sono pertanto coinvolti tutti i settori: il commercio, l'industria, la Grande Distribuzione, le cooperative e gli artigiani.

Nascono così due grandi categorie: i produttori di imballaggi e gli utilizzatori di imballaggi, al fine di attuare un sistema integrato di gestione basato sul recupero e sul riciclo dei rifiuti di imballaggio.

L'attività del CONAI si integra con quella dei sei Consorzi di Filiera, cui aderiscono i produttori e gli importatori di imballaggi e/o materie prime impiegate per la produzione di imballaggi in acciaio, alluminio, carta, legno, plastica e vetro. In alternativa, all'adesione al Consorzio di Filiera, i produttori si possono organizzare autonomamente, gestendo così i propri rifiuti di imballaggio o mettere in atto un sistema di restituzione dei propri imballaggi.

Nell'ambito dell'Accordo ANCI – CONAI, i soggetti che operano nel settore degli imballaggi e dei rifiuti di imballaggio devono fornire a CONAI i dati di riciclaggio e di recupero dei predetti rifiuti di imballaggio.

La Parte IV del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., all'allegato E indica gli obiettivi di recupero e di riciclaggio in peso di tutti i rifiuti di imballaggio specificandone le percentuali minime per ogni tipo di materiale, così articolate negli anni: target del 65% al 2025, del 70% al 2030. Sono fissati, inoltre, i seguenti obiettivi diversificati per materiale: entro il 31 dicembre 2025 il 50% per la plastica, il 25% per il legno, il 70% per i metalli ferrosi, il 50% per l'alluminio, il 70% per il vetro e il 75% per carta e cartone; entro il 31 dicembre 2030 il 55% per la plastica, il 30% per il legno, l'80% per i metalli ferrosi, il 60% per l'alluminio, il 75% per il vetro e l'85% per la carta e per il cartone.

### Stato indicatore - anno 2020-2021

Il Consorzio Nazionale Imballaggi (CONAI), la Regione Puglia, l'AGER e l'ANCI Puglia hanno sottoscritto a novembre 2021 un Accordo di Programma per la corretta ed efficace gestione dei rifiuti di imballaggio, oltre che delle frazioni merceologiche similari, in Puglia. L'obiettivo è potenziarne lo sviluppo per aumentare i quantitativi di riciclo dei rifiuti di imballaggio su tutto il territorio regionale. Consultando il sito web al link:

<https://www.conai.org/notizie/rifiuti-firmato-il-nuovo-accordo-di-programma-tra-conai-regione-puglia-anci-puglia-e-ager/>

è possibile ottenere maggiori dettagli tecnici, quali: lo sviluppo di progetti infrastrutturali da candidare al finanziamento tramite i fondi del PNRR, allo scopo di dotare la Puglia di nuovi impianti e infrastrutture per la raccolta dei rifiuti; l'implementazione di un sistema di tracciabilità dei rifiuti, per cui CONAI metterà infatti a disposizione di AGER il SIR – Sistema Informativo Rifiuti, una piattaforma tecnica-organizzativa per acquisire, elaborare e monitorare dati sulla raccolta differenziata dei rifiuti urbani.

In riferimento alla dotazione impiantistica pugliese, nella figura seguente è illustrato il quadro complessivo delle piattaforme che gestiscono i rifiuti di imballaggio di tipo industriale e commerciale, esistenti al 31 dicembre 2021. Rispetto al passato, in Puglia il totale degli impianti è aumentato di 2 unità.

In base al "Programma generale di prevenzione e di gestione degli imballaggi e dei rifiuti di imballaggio – Relazione Generale Consuntiva 2021", nel Sud-Italia, la Puglia è la regione che si ripositiona al quarto posto rispetto a otto regioni, per il numero di impianti presenti. In Puglia, sono installati in totale 26 piattaforme di gestione di rifiuti di imballaggio industriale e commerciale, di cui 7 per la carta, 17 per il legno, 6 per la plastica e, così come si era verificato nel 2020, anche nel 2021, nessun impianto per l'acciaio è sorto. In termini percentuali, la Puglia possiede il 14,69% delle piattaforme del Sud-Italia, mentre rispetto al livello nazionale che presenta in totale 579 piattaforme dedicate ai rifiuti di imballaggio, la Puglia ne possiede solo il 4,5%.

#### Distribuzione per Regione delle piattaforme per rifiuti di imballaggi al 31/12/2021

GLI IMPIANTI PER LA GESTIONE DEI RIFIUTI DI IMBALLAGGIO INDUSTRIALI E COMMERCIALI					
Regione	N. impianti	Carta	Legno	Plastica	Acciaio
Abruzzo	17	2	12	3	0
Basilicata	5	1	3	2	0
Calabria	27	8	22	0	0
Campania	40	20	19	6	1
Molise	3	0	2	1	0
Puglia	26	7	17	6	0
Sardegna	9	3	0	6	0
Sicilia	50	8	40	4	0
<b>SUD</b>	<b>177</b>	<b>49</b>	<b>115</b>	<b>28</b>	<b>1</b>

Fonte: CONAI\_Programma generale di prevenzione e di gestione degli imballaggi e rifiuti di imballaggio

## Trend indicatore (2020-2021)

## Quantitativi di rifiuti di imballaggio (t), per Provincia. Anni 2020-2021

Anno 2020	TOTALE	Ricrea	Cial	Comieco	Rilegno	Corepla	Coreve <sup>1</sup>
Bari	106.794	4.412	123	43.680	1.197	22.396	34.986
Barletta Andria Trani	17.555	396	61	2.921	739	7.195	6.242
Brindisi	30.426	892	83	9.757	23	7.799	11.872
Foggia	31.473	503	33	11.000	17	7.527	12.393
Lecce	73.626	2.781	89	21.657	652	18.559	29.889
Taranto	34.487	774	171	13.745	318	7.214	12.265
<b>TOTALE</b>	<b>196.874</b>	<b>9.758</b>	<b>560</b>	<b>102.760</b>	<b>2.945</b>	<b>70.691</b>	<b>107.647</b>
Anno 2021	TOTALE	Ricrea	Cial	Comieco	Rilegno	Corepla	Coreve <sup>2</sup>
Bari	102.601	2.813	157	41.777	154	20.877	36.823
Barletta Andria Trani	19.091	468	26	2.551	98	8.223	7.725
Brindisi	32.572	986	92	10.373	3	7.811	13.307
Foggia	33.848	921	20	9.626	3	9.352	13.926
Lecce	77.472	2.778	91	23.171	108	17.762	33.562
Taranto	37.007	829	164	14.618	35	6.897	14.464
<b>TOTALE</b>	<b>302.590</b>	<b>8.795</b>	<b>550</b>	<b>102.116</b>	<b>401</b>	<b>70.922</b>	<b>119.806</b>

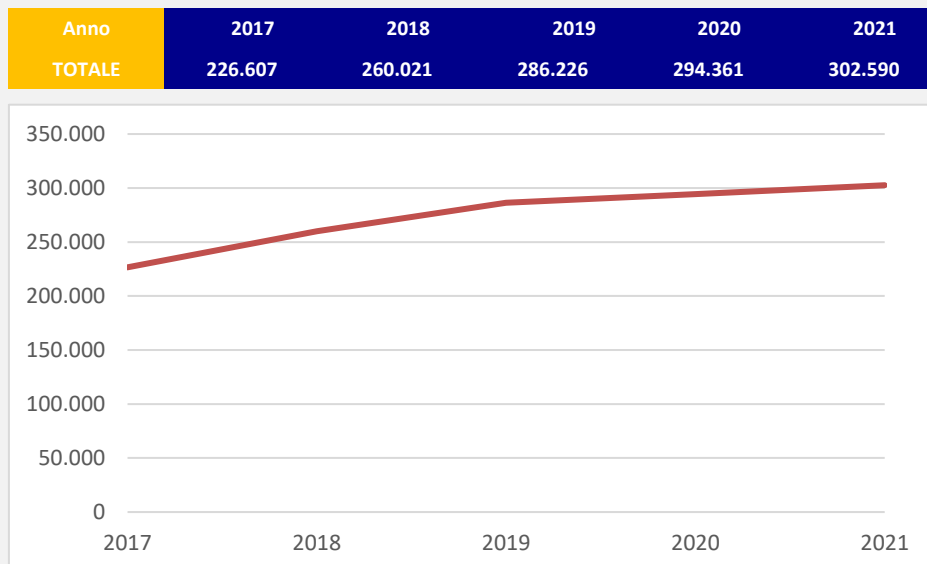
Fonte: CONAI

In base ai dati forniti dal CONAI, nelle tabelle seguenti sono rappresentate le quantità di rifiuti di imballaggio raccolte da ciascun consorzio di filiera, nel biennio 2020-2021.

Dal prospetto emerge che per il 2020 e il 2021, il Consorzio che ha raccolto la maggiore quantità di rifiuti di imballaggi è il COREVE. Invece, il Consorzio RILEGNO presenta una regressione con una notevole variazione quantitativa, poiché nel 2021 le quantità sono diminuite di 2.544 ton, pari a 86,38%.

Come si può osservare graficamente, i quantitativi conferiti ai vari consorzi di filiera hanno portato ad un risultato in costante aumento nel tempo. Segue la rappresentazione del trend nel quinquennio 2017-2021.

<sup>1</sup> RICREA: Consorzio Nazionale Riciclo e Recupero Imballaggi Acciaio, CIAL: Consorzio Imballaggi Alluminio, COMIECO: Consorzio Nazionale per il Recupero e Riciclo dei Materiali a base Cellulosica, RILEGNO: Consorzio Nazionale Raccolta\_Recupero\_Riciclaggio) di Legno, COREPLA: Consorzio Nazionale per la Raccolta, il Riciclo e il Recupero degli Imballaggi in Plastica, COREVE: Consorzio Recupero Vetro.

**Trend quantitativi totali di rifiuti di imballaggio raccolti dai consorzi di filiera – CONAI\_2017-2021**


Fonte: CONAI\_elaborazione dati ARPA Puglia

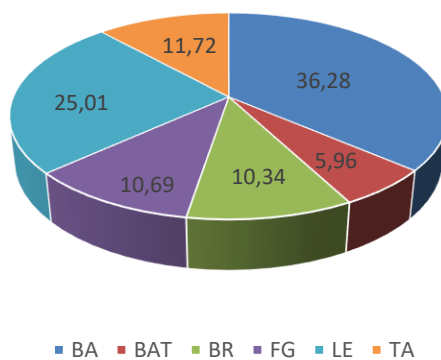
Nella tabella seguente sono illustrati i quantitativi raccolti in maniera differenziata per ciascuna provincia e il rispettivo peso percentuale di ognuna, in confronto al totale regionale.

Come nell'edizione precedente, anche nel 2020 e nel 2021, la provincia che presenta la più alta percentuale di raccolta di rifiuti di imballaggi è Bari. Tuttavia, nel 2021 detta provincia ha subito una diminuzione pari a 2,37 punti percentuali rispetto al 2020.

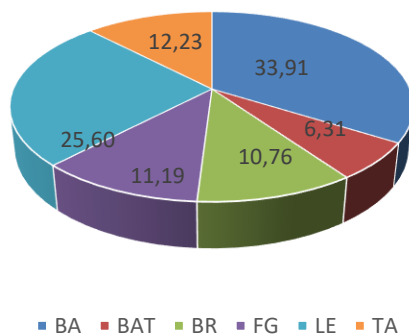
**Quantitativi e distribuzione delle percentuali di rifiuti di imballaggio da RD, per provincia (t) - anni 2020-2021**

Provincia	Quantitativi 2020	2020%	Quantitativi 2021	2021%
BA	106.794,00	36,28	102.601,00	33,91
BAT	17.555,00	5,96	19.091,00	6,31
BR	30.426,00	10,34	32.572,00	10,76
FG	31.473,00	10,69	33.848,00	11,19
LE	73.626,00	25,01	77.472,00	25,60
TA	34.487,00	11,72	37.007,00	12,23
<b>Tot. Imballaggi</b>	<b>294.361,00</b>	<b>100,00</b>	<b>302.591,00</b>	<b>100,00</b>

% per provincia - 2020



% per provincia - 2021



Fonte: CONAI-elaborazione dati ARPA Puglia

LEGENDA SCHEDA:  
[Guida alla consultazione](#)