

| RIFIUTI   |                    |             |          | 2021 - 2022   |       |
|---|--------------------|-------------|----------|---|-------|
| <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 | **                 | 2018 - 2022 | 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. Gli imballaggi vengono individuati in vari tipi: imballaggi per la vendita (o primari), multipli (o secondari), per il trasporto (o terziari), riutilizzabili (cd. refillable). Tali imballaggi possono essere immessi sul mercato solo se rispondenti agli standard europei fissati dal CEN (Comitato Europeo di Normazione).

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 della 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. A tal riguardo, 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.

Nella presente scheda, i dati relativi alla gestione dei quantitativi di imballaggi e dei rifiuti di imballaggio sono stati forniti dal CONAI.

Dal 1° gennaio 2023 è obbligatoria l'etichettatura ambientale degli imballaggi secondo quanto previsto dall'art. 219 co. 5 D.Lgs. 152/2006, da effettuarsi in base alle Linee Guida ex DM 360/2022. Dunque, su tutti gli imballaggi è obbligatorio riportare l'etichettatura allo scopo di permettere la corretta raccolta differenziata. A titolo esemplificativo, si riporta un'immagine esplicativa di etichettatura di imballaggio.

**Figura - Esempio relativo alle istruzioni per una corretta raccolta differenziata**


Fonte: CONAI

## Obiettivo

Le problematiche connesse agli imballaggi riguardano l'intero 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 principali 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 mettendo in atto un sistema di restituzione dei propri imballaggi.

In base ai dati forniti dal CONAI, dal 2022 in Puglia, ai sei principali Consorzi, si è affiancato il consorzio "BIOREPACK" il quale ha l'obiettivo di contribuire e gestire il corretto riciclo degli imballaggi in bioplastica compostabile, promuovendone la raccolta differenziata. 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 rifiuti di imballaggio di ciascuna filiera.

L'allegato E della Parte IV del D.Lgs. n. 152/2006 e ss.mm.ii. 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 e 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 - anni 2021-2022

Il Consorzio Nazionale Imballaggi (CONAI), la Regione Puglia, l'AGER e l'ANCI Puglia hanno sottoscritto, in data 30 novembre 2021, un Protocollo d'Intesa nell'ambito di un Accordo di Programma per la corretta ed efficace gestione dei rifiuti di imballaggio, oltre che delle frazioni merceologiche similari. Attraverso tale protocollo, prorogato fino a dicembre 2023, l'AGER Puglia intende promuovere politiche ambientali basate

su un corretto ed efficiente sistema di rilevamento e tracciabilità dei dati di produzione e gestione dei rifiuti urbani con particolare riferimento ai flussi destinati alla raccolta differenziata, recupero/riciclo e smaltimento finale. I Comuni sono i principali fruitori e utilizzatori del sistema. In definitiva, l'obiettivo è potenziarne lo sviluppo per aumentare altresì 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.

Nella tabella seguente, sono rappresentati i dati forniti dal CONAI, ovvero i quantitativi di rifiuti di imballaggio raccolti da ciascun consorzio di filiera, nel biennio 2021-2022.

Come per il precedente biennio, COREVE si classifica al primo posto nella raccolta di rifiuti di imballaggi, con una percentuale del 39,31% rispetto al totale, seguita da COMIECO che ne rappresenta il 33,65%. Per il 2022, si osserva il dato riferito ai quantitativi raccolti dal consorzio di filiera BIOREPACK e l'assenza dei quantitativi del consorzio RILEGNO che già nel 2021 aveva visto una riduzione dei quantitativi pari a 86,38% rispetto al 2020. La presenza dei due Consorzi si è praticamente invertita nel tempo.

Il totale dei quantitativi di rifiuti di imballaggi raccolti nel 2022 supera di 3,2 punti percentuali il quantitativo totale del 2021.

**Quantitativi di rifiuti di imballaggio (t), per Provincia. Anni 2021-2022**

| Imballaggi Puglia        | 2021           | RICREA       | CIAL       | BIOREPACK | COMIECO        | RILEGNO    | COREPLA       | COREVE         |
|--------------------------|----------------|--------------|------------|-----------|----------------|------------|---------------|----------------|
| BA Bari                  | 102.601        | 2.813        | 157        | -         | 41.777         | 154        | 20.877        | 36.823         |
| BR Brindisi              | 32.572         | 986          | 92         | -         | 10.373         | 3          | 7.811         | 13.307         |
| BT Barletta-Andria-Trani | 19.091         | 468          | 26         | -         | 2.551          | 98         | 8.223         | 7.725          |
| FG Foggia                | 33.848         | 921          | 20         | -         | 9.626          | 3          | 9.352         | 13.926         |
| LE Lecce                 | 77.472         | 2.778        | 91         | -         | 23.171         | 108        | 17.762        | 33.562         |
| TA Taranto               | 37.007         | 829          | 164        | -         | 14.618         | 35         | 6.897         | 14.464         |
| <b>TOTALE</b>            | <b>302.591</b> | <b>8.795</b> | <b>550</b> | <b>-</b>  | <b>102.116</b> | <b>401</b> | <b>70.922</b> | <b>119.807</b> |

| Imballaggi Puglia        | 2022           | RICREA       | CIAL       | BIOREPACK    | COMIECO        | RILEGNO  | COREPLA       | COREVE         |
|--------------------------|----------------|--------------|------------|--------------|----------------|----------|---------------|----------------|
| BA Bari                  | 110.049        | 3.166        | 141        | 1.529        | 43.756         | -        | 22.221        | 39.236         |
| BR Brindisi              | 33.051         | 868          | 82         | 1.118        | 10.061         | -        | 6.860         | 14.062         |
| BT Barletta-Andria-Trani | 20.429         | 621          | 44         | 444          | 2.706          | -        | 7.647         | 8.967          |
| FG Foggia                | 34.480         | 871          | 22         | 398          | 11.158         | -        | 8.337         | 13.694         |
| LE Lecce                 | 77.305         | 2.910        | 93         | 1.026        | 23.293         | -        | 18.018        | 31.965         |
| TA Taranto               | 37.301         | 840          | 171        | 591          | 14.211         | -        | 6.516         | 14.972         |
| <b>TOTALE</b>            | <b>312.615</b> | <b>9.276</b> | <b>553</b> | <b>5.106</b> | <b>105.185</b> | <b>-</b> | <b>69.599</b> | <b>122.896</b> |

**Quantitativi di rifiuti di imballaggio (t) suddiviso per Consorzio di Filiera. Anni 2021-2022**

| Imballaggi Puglia | 2021           | 2022           |
|-------------------|----------------|----------------|
| RICREA            | 8.795          | 9.276          |
| CIAL              | 550            | 553            |
| BIOREPACK         | -              | 5.106          |
| COMIECO           | 102.116        | 105.185        |
| RILEGNO           | 401            | -              |
| COREPLA           | 70.922         | 69.599         |
| COREVE            | 119.806        | 122.896        |
| <b>TOTALE</b>     | <b>302.590</b> | <b>312.615</b> |

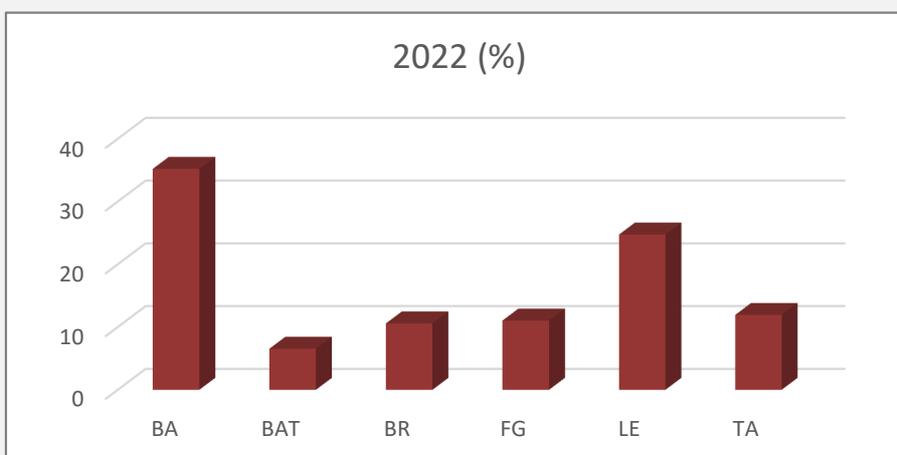
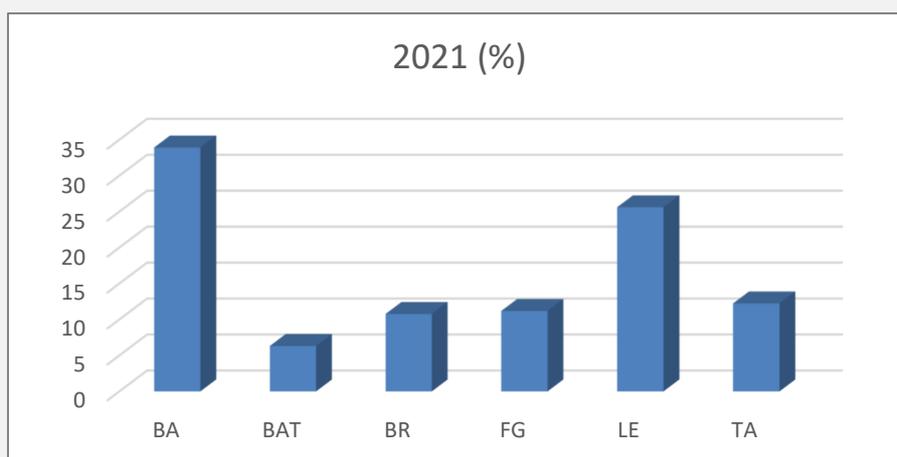
Fonte: CONAI

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

Nel 2022, come nell'edizione precedente, la provincia che presenta la più alta percentuale di raccolta di rifiuti di imballaggi è Bari (35%), seguita da Lecce con il 25%. A seguire, le percentuali di ciascuna provincia sono rappresentate graficamente da istogrammi differenziati, per ciascun anno considerato.

**Quantitativi e distribuzione percentuale di rifiuti di imballaggio suddivisi per provincia (t) - anni 2021-2022**

| Provincia              | Quantitativi (t) 2021 | 2021 (%)   | Quantitativi (t) 2022 | 2022 (%)   |
|------------------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| BA                     | 102.601,00            | 34         | 110.049,00            | 35         |
| BAT                    | 19.091,00             | 6          | 20.429,00             | 7          |
| BR                     | 32.572,00             | 11         | 33.051,00             | 11         |
| FG                     | 33.848,00             | 11         | 34.480,00             | 11         |
| LE                     | 77.472,00             | 26         | 77.305,00             | 25         |
| TA                     | 37.007,00             | 12         | 37.301,00             | 12         |
| <b>Tot. Imballaggi</b> | <b>302.591,00</b>     | <b>100</b> | <b>312.615,00</b>     | <b>100</b> |



Fonte: CONAI-elaborazione dati ARPA Puglia

### Trend indicatore (2018 - 2022)

Come raffigurato nel grafico inerente al trend dei quantitativi di rifiuti di imballaggi, riferito agli ultimi cinque anni (2018 – 2022), l’andamento dei quantitativi conferiti ai vari consorzi di filiera è in costante aumento.

**Trend quantitativi totali di rifiuti di imballaggio raccolti dai consorzi di filiera – CONAI\_2018-2022**



Fonte: CONAI\_elaborazione dati ARPA Puglia

#### LEGENDA SCHEDA:

[Guida alla consultazione](#)