

Relazione generale consuntiva

2023



CONAI: chi è e cosa fa

Primo sistema EPR in Italia dedicato agli imballaggi

CONAI – **Consorzio Nazionale Imballaggi** – è costituito da **681 mila imprese** produttrici e utilizzatrici di imballaggio.

Consorzio **non profit** istituito per legge per realizzare il **principio di responsabilità estesa (EPR)** dei produttori/utilizzatori di imballaggio.

È la legge ad assegnare importanti compiti a CONAI.



Assicurare il raggiungimento degli obiettivi di recupero e riciclo dei rifiuti di imballaggio previsti dalla legge, vigilando sulla cooperazione tra i Consorzi e gli altri operatori economici.



Ridurre il conferimento in discarica dei rifiuti di imballaggio, promuovendone forme di recupero.



Organizzare campagne di informazione, formazione e sensibilizzazione rivolte agli utenti degli imballaggi e in particolare ai consumatori.



Acquisire i dati relativi ai flussi di imballaggio in entrata e in uscita dal territorio nazionale e i dati degli operatori economici coinvolti e fornire dati e informazioni richieste dal MASE.



Promuovere e coordinare l'attività di raccolta differenziata (RD) dei rifiuti di imballaggio secondo criteri di efficienza, efficacia ed economicità.



Promuovere la prevenzione dell'impatto ambientale degli imballaggi e dei rifiuti di imballaggi, attraverso studi e ricerche per la produzione di imballaggi ecocompatibili, riutilizzabili, riciclabili.



Assicurare il rispetto del principio "chi inquina paga" verso produttori e utilizzatori, attraverso la determinazione del Contributo Ambientale.



Incentivare il riciclo e il recupero di materia prima seconda, promuovendo il mercato dell'impiego di tali materiali.



Operare secondo il principio di sussidiarietà, sostituendosi ai gestori dei servizi di RD in caso di inadeguatezza dei sistemi di RD attivati dalle Pubbliche Amministrazioni, per il raggiungimento degli obiettivi di recupero e riciclo.



Stipulare un accordo di programma quadro su base nazionale con l'ANCI, con l'Unione delle Province Italiane (UPI) o con le autorità d'ambito, al fine di garantire l'attuazione del principio di corresponsabilità gestionale tra produttori, utilizzatori e Pubbliche Amministrazioni (facoltà).



CONAI, Consorzi di filiera e Sistemi autonomi operano per il ritiro e l'avvio a riciclo/recupero dei rifiuti di imballaggio

I sistemi EPR di gestione dei rifiuti di imballaggio: CONAI, Consorzi di filiera e Sistemi Autonomi

CONAI indirizza l'attività dei 7 Consorzi di filiera, privati e non profit, che operano per il ritiro e il riciclo/recupero dei rifiuti di imballaggio, nei diversi materiali, sull'intero territorio nazionale e in sussidiarietà al mercato.

Esistono, ad oggi, 3 Consorzi Autonomi per la valorizzazione a riciclo di specifiche tipologie di imballaggi in plastica e il Consorzio Autonomo multilaterale Erion Packaging attivo dal 2023.



Acciaio
RICREA



Alluminio
CIAI



Bioplastica
BIOREPACK



Carta e Cartone
COMIECO



Legno
RILEGNO



Plastica
COREPLA



Vetro
COREVE



P.A.R.I., sistema autonomo sviluppato da Aliplast S.p.A. per la gestione dei propri rifiuti di imballaggi flessibili in PE, ascrivibili al circuito Commerciale e Industriale.



CO.N.I.P., sistema che si occupa di organizzare, garantire e promuovere la raccolta e il riciclaggio di casse e di pallet in plastica dei propri consorziati a fine ciclo vita.



CORIPET, sistema riguardante la gestione degli imballaggi in PET per liquidi alimentari e non alimentari.



ERION Packaging, sistema volto a consentire alle imprese aderenti l'adempimento degli obblighi di responsabilità estesa del produttore della filiera degli imballaggi e dei rifiuti di imballaggio in carta, plastica e legno di AEE (Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche).



Novità documento 2023

Contenuto

Attività e dati del 2023.

Termine normativo di invio alle Autorità competenti*

Entro il 30 novembre.

Dati di immesso e riciclo

Per una maggiore trasparenza, il dato relativo al materiale plastica è riportato nel suo valore totale e diviso per «plastica tradizionale» e «plastica biodegradabile e compostabile».

Contenuti principali

Riorganizzati in funzione delle attività di CONAI sugli imballaggi e sui rifiuti di imballaggio ripercorrendo:

- la fase di progettazione (servizi e strumenti su ecodesign);
- l'immesso al consumo e il riutilizzo (dati);
- la raccolta (Accordo Quadro e piattaforme II e III);
- il riciclo e il recupero (dati).

Attività e misure

Raccontate seguendo la logica di sistema di gestione nazionale.

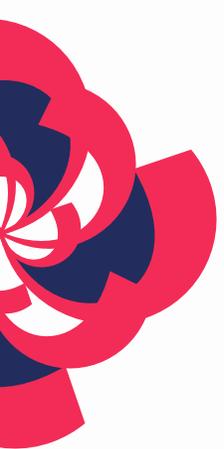
Le novità
del 2023

* Il decreto legislativo del 23 dicembre 2022, n. 213, cd. **Correttivo del D.Lgs. 116/2020** entrato in vigore il 16 giugno 2023, ha previsto alcune novità sia di contenuto sia dei termini di presentazione dei documenti istituzionali di CONAI.



1

Il contesto



Normativa europea



Proposta di Regolamento sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio (PPWR) – Revisione della Direttiva imballaggi 94/62/CE

24 aprile 2024



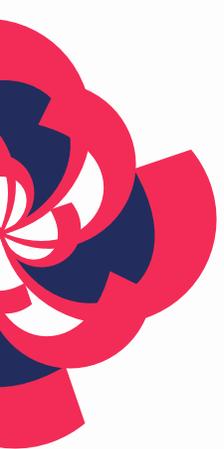
Obiettivi principali:

- prevenire la produzione di rifiuti di imballaggio, ridurre la quantità, imporre restrizioni agli imballaggi monouso e promuovere soluzioni di imballaggio riutilizzabili e ricaricabili;
- promuovere il riciclaggio di alta qualità ("riciclaggio a circuito chiuso"), rendendo tutti gli imballaggi presenti sul mercato dell'UE riciclabili in modo economicamente sostenibile entro il 2030;
- ridurre il fabbisogno di risorse naturali primarie e creare un mercato ben funzionante di materie prime secondarie, aumentando l'uso della plastica riciclata negli imballaggi, attraverso obiettivi vincolanti.

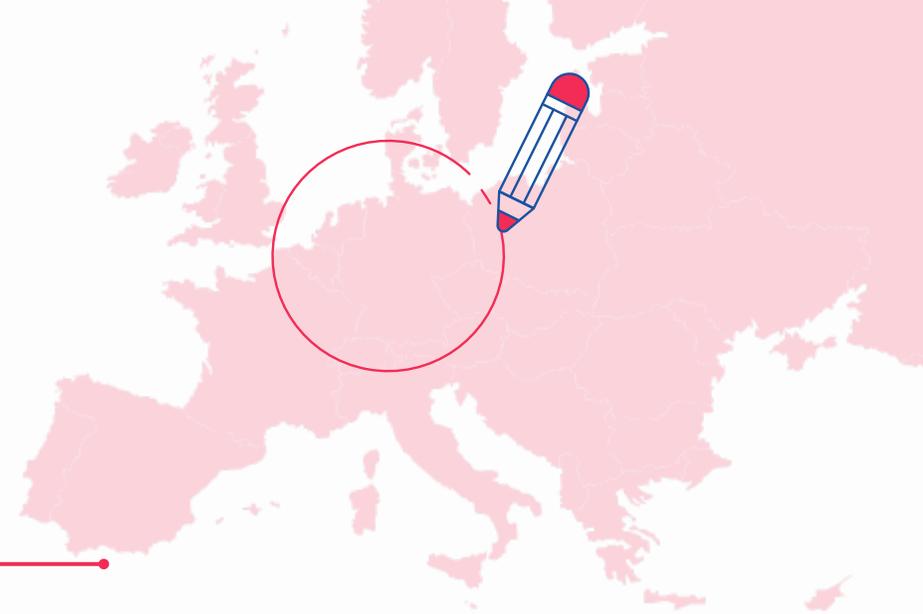
La Plenaria del Parlamento europeo ha formalmente adottato l'accordo provvisorio raggiunto con gli Stati membri dell'UE sul Regolamento Imballaggi (PPWR).

Il testo è stato votato senza il controllo legale e senza la traduzione nelle altre lingue, in caso di errori si darà origine a un corrigendum dopo l'elezione del nuovo Parlamento EU.

Per tutto il 2023, la proposta è stata oggetto di intense negoziazioni in ambito UE.



Normativa europea



Green Claims Directive (GCD)

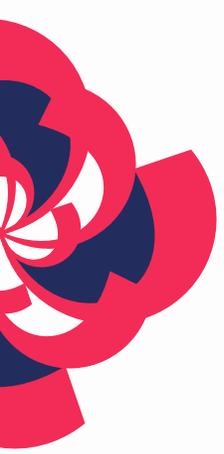
Approvata in prima lettura dal parlamento Europeo il 12 marzo 2024 e in attesa di approvazione definitiva.

Obiettivi principali:

- accelerare la diffusione di prodotti verdi;
- fornire ai consumatori informazioni affidabili sulla sostenibilità dei prodotti;
- porre fine alle pratiche commerciali ingannevoli.

Direttiva SUP (Single-use Plastic) 2019/904

- È in corso di revisione l'atto di esecuzione sulla **metodologia di calcolo della quota di plastica riciclata meccanicamente nelle bottiglie** ai sensi della Direttiva SUP pubblicato con Decisione di implementazione 2023/2683.
- Nella bozza in discussione è incluso il riciclo chimico e il rispettivo metodo di calcolo basato sul bilancio di massa.



Normativa nazionale

Riorganizzazione TUA – Commissione MASE

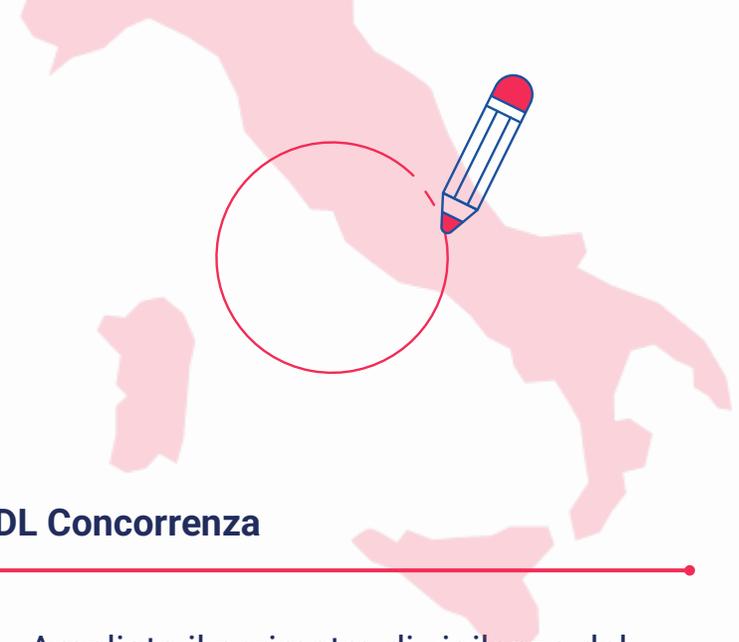
- Firmato il decreto volto a istituire una Commissione interministeriale per la revisione del TUA (D.lgs. n. 152 del 2006).
- Potranno essere invitati a partecipare alle sedute della Commissione professionalità, di qualificata esperienza e competenza, su materie specifiche e ci si potrà avvalere dell'audizione.

Correttivo D.lgs. 116/2020

Pubblicato in Gazzetta Ufficiale n. 127 del 1° giugno 2023

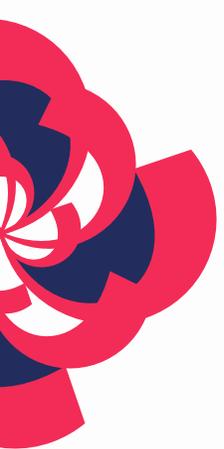
Riguarda:

- Responsabilità estesa del produttore
- Tracciabilità dei rifiuti
- Sistemi autonomi di gestione degli imballaggi
- Consorzi di filiera
- CONAI
- Documentazione istituzionale



DDL Concorrenza

- Ampliato il perimetro di vigilanza del MASE rispetto ai sistemi collettivi di responsabilità estesa del produttore.
- Vigilanza del MASE sui requisiti minimi dei sistemi EPR estesa a tutti i criteri di legge relativi alle filiere.



Indice CONAI-Prometeia delle materie prime seconde (MPS)

L'indice mostra una netta flessione nella seconda parte del 2022 per tutte le filiere con eccezione dei rottami di vetro.

Flessione che si è intensificata per tutto l'anno 2023.

Netta l'inversione di tendenza per i rottami di vetro sul finire del 2023.

INDICE CONAI-PROMETEIA DEI PREZZI DELLE MATERIE PRIME SECONDE
(media 2015 = 100, con o senza la componente del vetro)



FONTE: Prometeia – Report giugno 2024.



2

**Relazione
generale
consuntiva**



DATI 2023

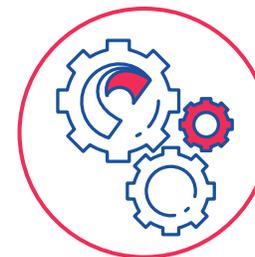
Calo dell'immesso al consumo per:

- produzione industriale ancora a rilento;
- utilizzo scorte accumulate – sfasamento temporale tra produzione, utilizzo ed effettivo consumo degli imballaggi (generazione rifiuti).

Per i dati è stata applicata la nuova metodologia di calcolo prevista dalla Decisione (EU) 2019/655.

+4,6 punti
rispetto al 2022

Tasso di riciclo effettivo
75,3%



42,5%

apporto a riciclo diretto del Sistema consortile, in linea con il ruolo sussidiario al mercato



IMMESSO AL CONSUMO

13,90 milioni di tonnellate

-4,9%
rispetto al 2022



RICICLO EFFETTIVO

10,47 milioni di tonnellate

+1,3%
rispetto al 2022



RECUPERO COMPLESSIVO *

11,80 milioni di tonnellate

+0,9%
rispetto al 2022

* riciclo + recupero energetico



Immessi al consumo

Include i correttivi “de minimis” e “free riding” introdotti dalla Decisione di esecuzione (UE) 2019/665 della Commissione, del 17 aprile 2019, che modifica la decisione 2005/270/CE del 22 marzo 2005.

IMBALLAGGI IMMESSI AL CONSUMO (2022-2023)

	2022 PGP	2022 Consolidato	2023	Variazione annua
Materiale	kton	kton	kton	%
Acciaio	518,91	531,70	487,55	-8,3
Alluminio	81,80	81,80	84,30	3,1
Carta	5.308,92	5.413,92	5.062,20	-6,5
Legno	3.422,00	3.421,70	3.332,67	-2,6
Plastica e Bioplastica	2.308,86	2.327,88	2.289,95	-1,6
di cui plastica tradizionale	2.232,06	2.251,08	2.212,03	-1,7
di cui bioplastica compostabile	76,80	76,80	77,92	1,5
Vetro	2.838,42	2.838,42	2.642,43	-6,9
Totale	14.478,91	14.615,43	13.899,10	-4,9%

FONTE: Elaborazione CONAI su documenti istituzionali Consorzi di filiera e Sistemi Autonomi (Relazione di gestione e Piano specifico di Prevenzione maggio – 2023).



Acciaio

Calo di quasi tutte le tipologie di imballaggio, *in primis*, open top e fusti in acciaio.



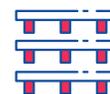
Alluminio

Crescita trainata principalmente dalle lattine per bevande.



Carta

Calo dovuto alle scorte di magazzino accumulate nel 2022.



Legno

Decremento dopo il forte rimbalzo del 2022.



Plastica

Quantità sostanzialmente stabili.

2023	Immessi al consumo
	kton
COREPLA	1.872,67
CONIP cassette	73,06
CONIP pallet	0,06
PARI	13,08
CORIPET – non assoggettato a CAC	249,37
ERION Packaging PLASTICA	3,78
BIOREPACK	77,92
Totale	2.289,95



Vetro

Calo dovuto all'andamento contrastante dei consumi di prodotti in vetro a uso domestico.



Dati 2023

Dettagli riciclo per materiale e recupero complessivo

Riciclo effettivo	2022 PGP	2022 Consolidato	2023	Variazione annua
Materiale	kton	kton	kton	%
Acciaio	418,09	418,09	428,04	2,4%
Alluminio	60,20	60,20	59,30	-1,5%
Carta	4.310,96	4.332,50	4.673,54	7,9%
Legno	2.146,61	2.146,61	2.164,25	0,8%
Plastica e Bioplastica	1.129,48	1.084,23	1.099,87	1,4%
<i>di cui plastica tradizionale</i>	1.082,88	1.039,46	1.055,53	1,5%
<i>di cui bioplastica compostabile</i>	46,60	44,77	44,34	-1,0%
Vetro	2.293,00	2.293,36	2.045,77	-10,8%
TOTALE	10.358,34	10.334,99	10.470,76	1,3%

Recupero	2023	Variazione annua
Avvio a recupero energetico	1.333,50 kton	-2,3%
% di avvio a recupero energetico su immesso al consumo	9,6%	+0,3 p.ti%
Recupero complessivo	11.804,27 kton	+0,9%
% di recupero complessivo su immesso al consumo	84,9%	+4,9 p.ti%

FONTE: CONAI-Consorti di filiera e Sistemi autonomi.

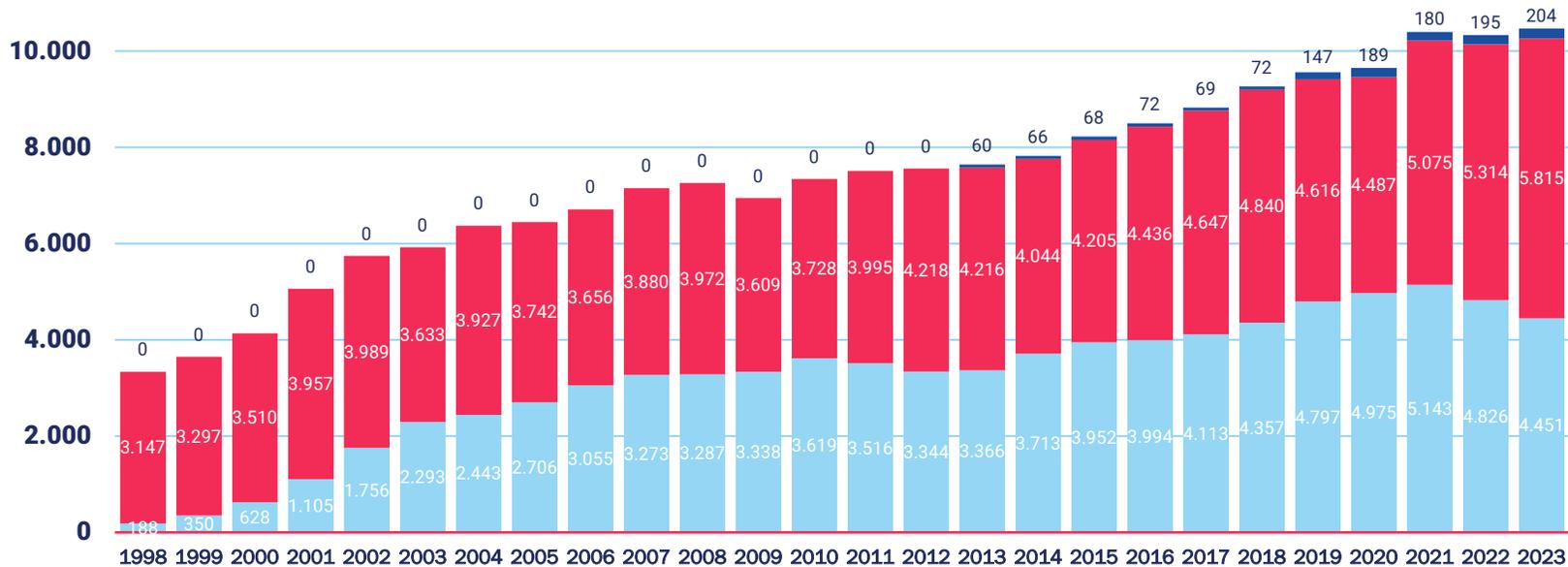


Il contributo al riciclo nazionale di Consorzi di filiera, Sistemi Autonomi e mercato

Riciclo

Il Sistema CONAI-CONSORZI interviene in modo **SUSSIDIARIO** al **MERCATO** e garantisce la libera concorrenza sul mercato delle materie prime seconde (MPS).

RIFIUTI DI IMBALLAGGIO AVVIATI A RICICLO PER GESTIONE DAL 1998 AL 2023 (kton)



■ Gestione consortile ■ Gestione indipendente ■ Sistemi autonomi

Cala il riciclo gestito dal sistema consortile principalmente per il materiale vetro, per l'andamento positivo del mercato.



2%
Sistemi autonomi



55,5%
Gestione indipendente



42,5%
Gestione consortile

FONTE: FONTE: Elaborazione su dati storici a cura Centro Studi CONAI.



Il contributo al riciclo dei Consorzi di filiera per ciascun materiale

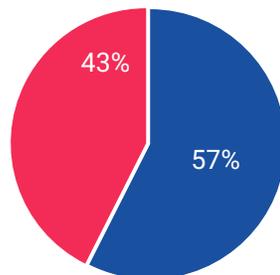
Riciclo

Dal 28% per gli imballaggi in ALLUMINIO al 63% per gli imballaggi in VETRO

ACCIAIO

Totale: 428,04 kton

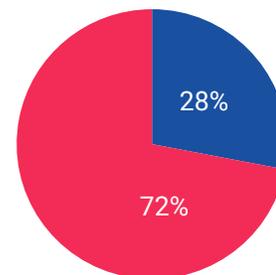
- Gestione consortile
- Mercato



ALLUMINIO

Totale: 59,30 kton

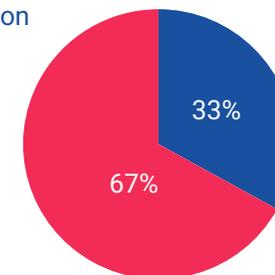
- Gestione consortile
- Mercato



CARTA*

Totale: 4.673,54 kton

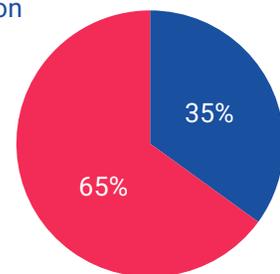
- Gestione consortile
- Mercato



LEGNO*

Totale: 2.164,25 kton

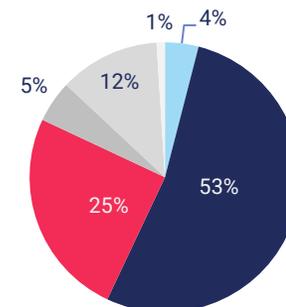
- Gestione consortile
- Mercato



PLASTICA E BIOPLASTICA*

Totale: 1.095,00 kton

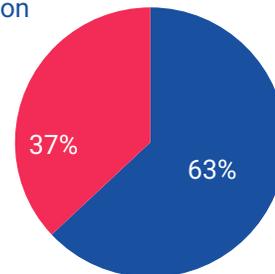
- Gestione consortile - BIOREPACK
- Gestione consortile - COREPLA
- Mercato
- Sistemi Autonomi - CONIP
- Sistemi Autonomi - CORIPET
- Sistemi Autonomi - PARI



VETRO

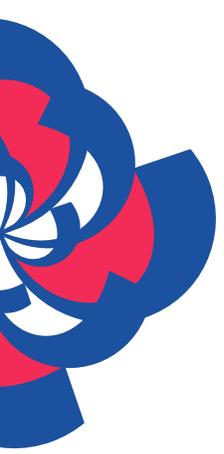
Totale: 2.045,77 kton

- Gestione consortile
- Mercato



* Il contributo a riciclo per le filiere carta, legno e plastica include anche i volumi gestiti da Erion Packaging, inferiori all'1%, pertanto, non visibili dai grafici sopra riportati.

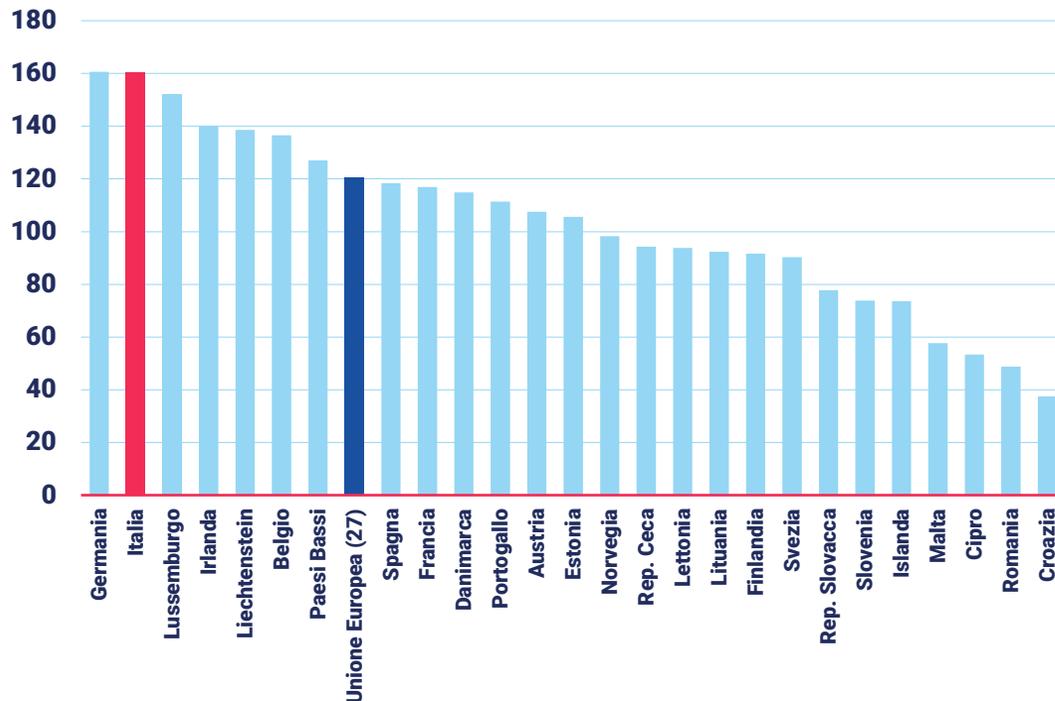
FONTE: Elaborazione CONAI su documenti istituzionali Consorzi di filiera e Sistemi Autonomi (Relazione di gestione e Piano specifico di Prevenzione maggio – 2023).



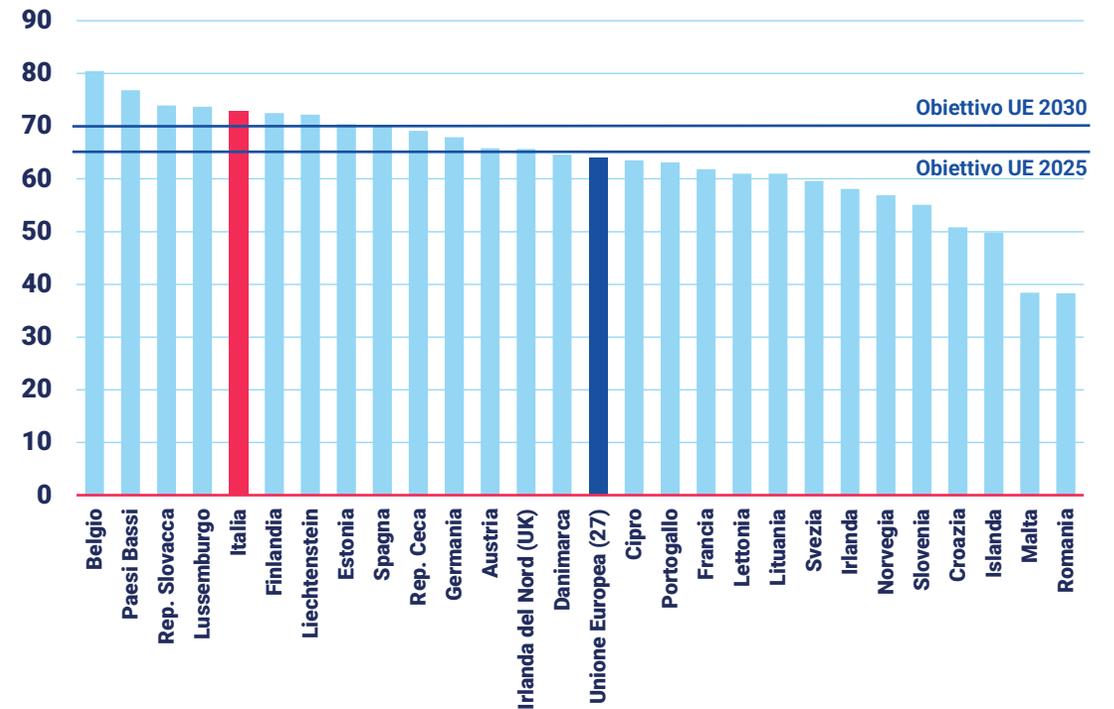
L'Italia si conferma leader del riciclo in Europa

La Commissione UE mette l'Italia tra i Paesi non a rischio di raggiungere gli obiettivi di riciclo 2025

RICICLO PRO-CAPITE DEGLI IMBALLAGGI IN EUROPA
(kg/ab su immesso al consumo 2021)



TASSO DI RICICLO DEGLI IMBALLAGGI IN EUROPA
(% su immesso al consumo 2021)



FONTE: Elaborazione CONAI dati Eurostat 2021.



Riutilizzo

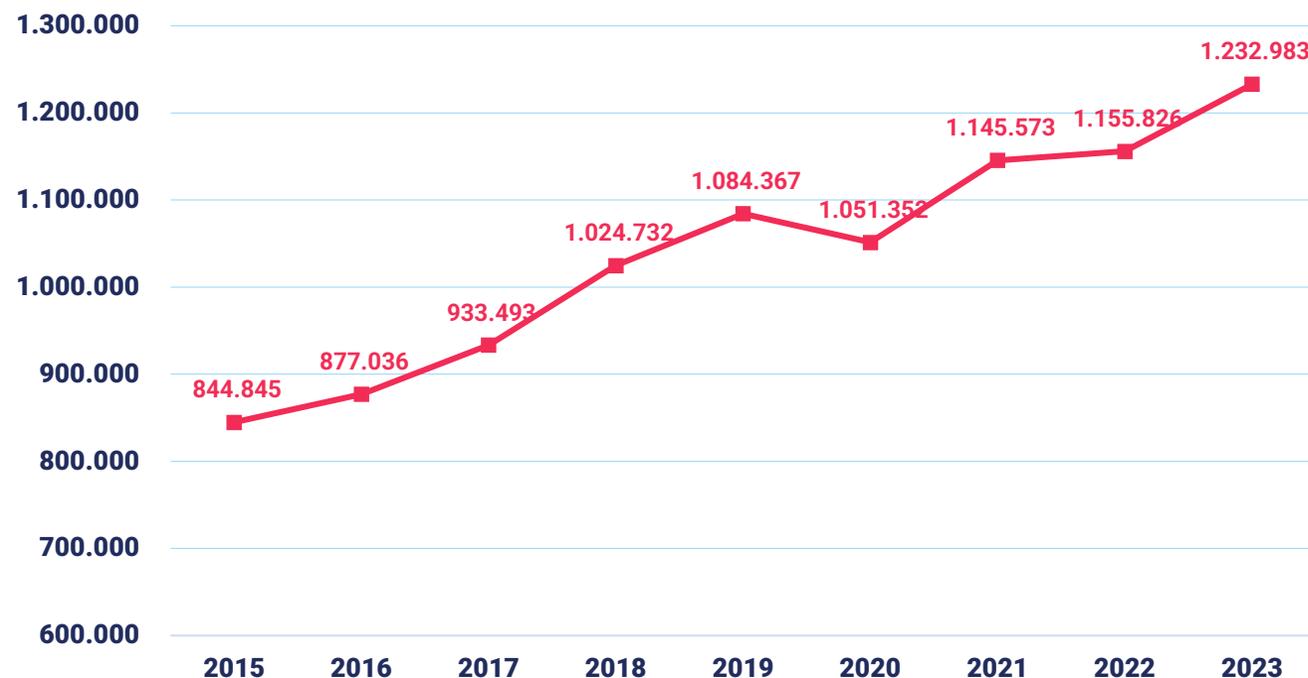
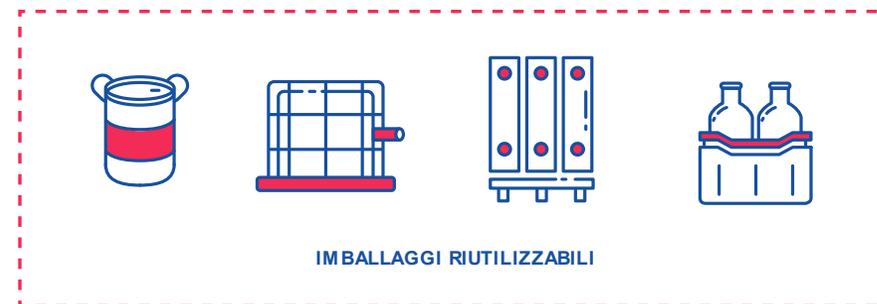
Più di 1,2 milioni di tonnellate di imballaggi riutilizzabili dichiarati a CONAI con le procedure agevolate di cui 92% dalla filiera di Rilegno

CONAI dedica particolare attenzione agli imballaggi concepiti per un uso pluriennale: dal 2012 ha introdotto agevolazioni e semplificazioni contributive per gli imballaggi riutilizzabili in continuo adeguamento.

Come si evince dai grafici a lato, **nel 2023 i quantitativi di imballaggi dichiarati con procedure agevolate CONAI, legati principalmente ai pallet in legno riparati e/o riutilizzati del consorzio Rilegno, confermano l'andamento crescente.**

Oltre ai dati derivanti dalle dichiarazioni consortili, si effettuano stime e sono disponibili informazioni su particolari tipologie di imballaggi:

- CoReVe - imballaggi in vetro a rendere (VAR) principalmente nel circuito Ho.Re.Ca. con quantità stimate pari a 268.390 t.
- COREPLA – imballaggi in plastica riutilizzabili da circuiti non strutturati e stimate pari a 107.000 t nel 2022.
- CONIP – casse gestite dal sistema autonomo costituite dal 98% «usa e recupera» e dal 2% «a rendere» (nel 2023, 1.461 t).

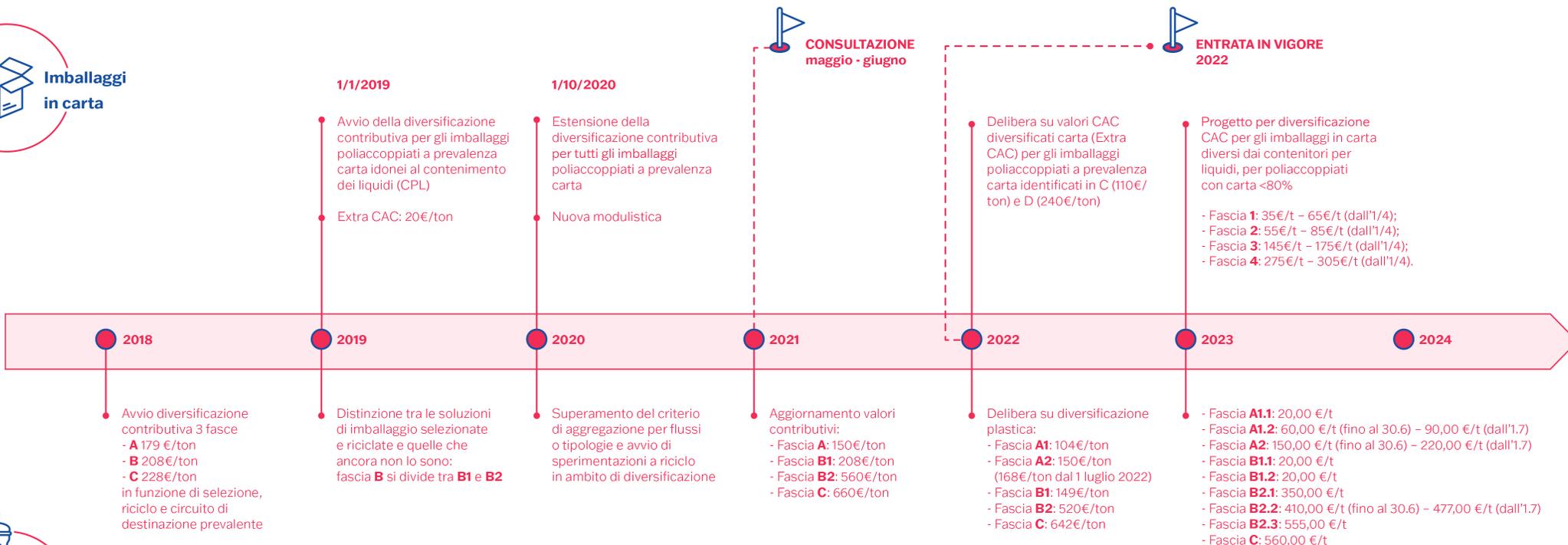
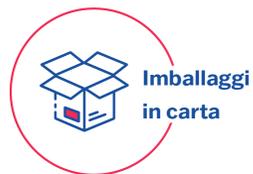


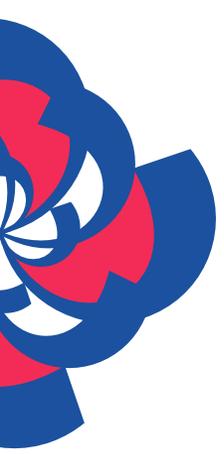
FONTE: Elaborazioni CONAI.



Contributo Ambientale CONAI (CAC) e diversificazione contributiva

Rafforzamento logiche di diversificazione per imballaggi in plastica e in carta

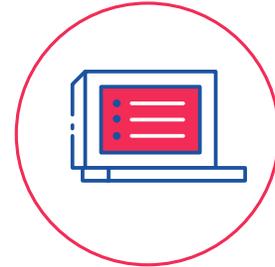
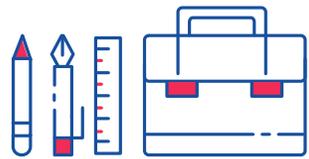




Pensare Futuro

Ecodesign per imballaggi sempre più sostenibili e riciclabili

Gli strumenti che aiutano le imprese



DifferENTI



ECOPACK



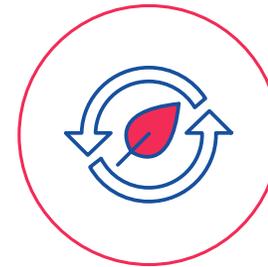
E-PACK



PENSARE FUTURO
INSIEME A CONAI PER LA PROGETTAZIONE SOSTENIBILE



SITO
ETICHETTATURA



EcoD TOOL
CONAI

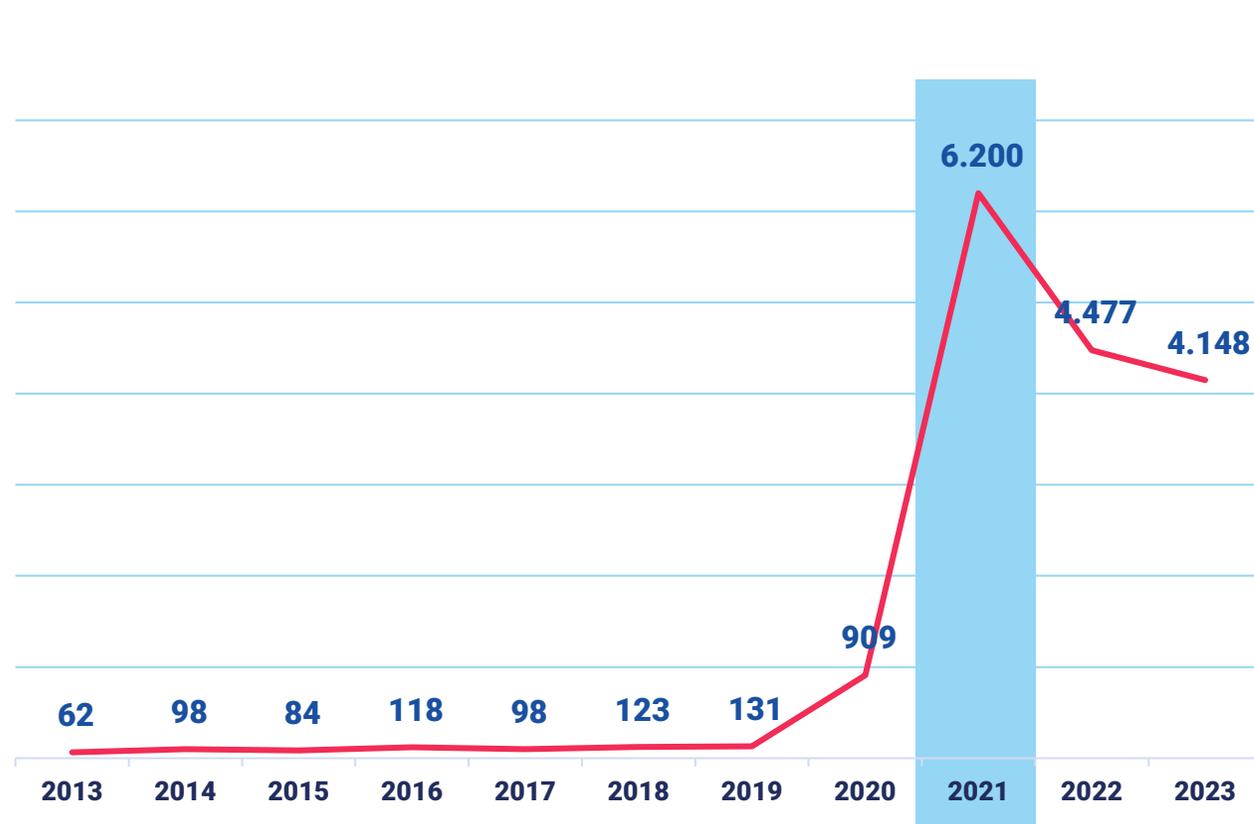


PROGETTARE
RICICLO



E-PACK

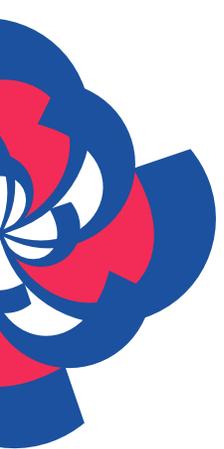
Casella mail dedicata alla eco-progettazione degli imballaggi e all'etichettatura ambientale del packaging



Richieste alla mail epack@conai.org

Decremento di richieste grazie a:

- molteplici attività promosse da CONAI
- maggiore consapevolezza delle aziende sul tema etichettatura
- diffusione delle informazioni
- quadro normativo di riferimento più chiaro



Progettare Riciclo

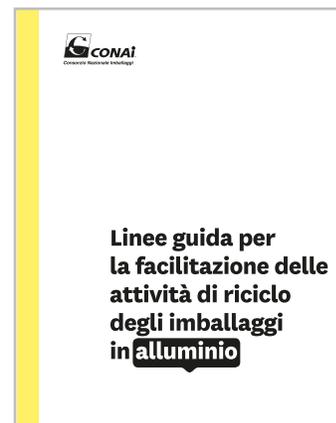
Piattaforma web dedicata alle Linee Guida per il design for recycling del packaging.

L'obiettivo della piattaforma è quello di fornire delle indicazioni progettuali per rendere gli imballaggi più facilmente riciclabili, a fronte dell'analisi approfondita dell'intera filiera di raccolta, selezione e riciclo degli imballaggi.



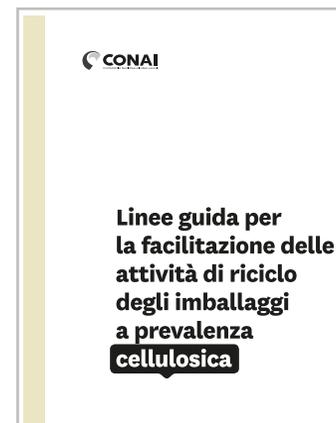
Pubbligate nel 2018

Università IUAV di Venezia



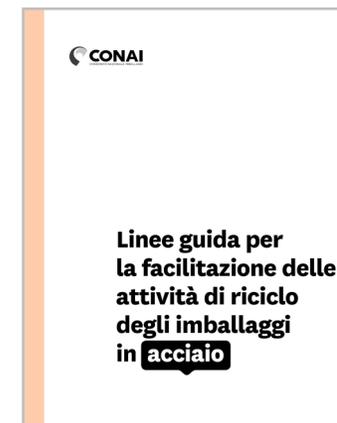
Pubbligate nel 2018

Politecnico di Torino



Pubbligate nel 2020

Politecnico di Milano



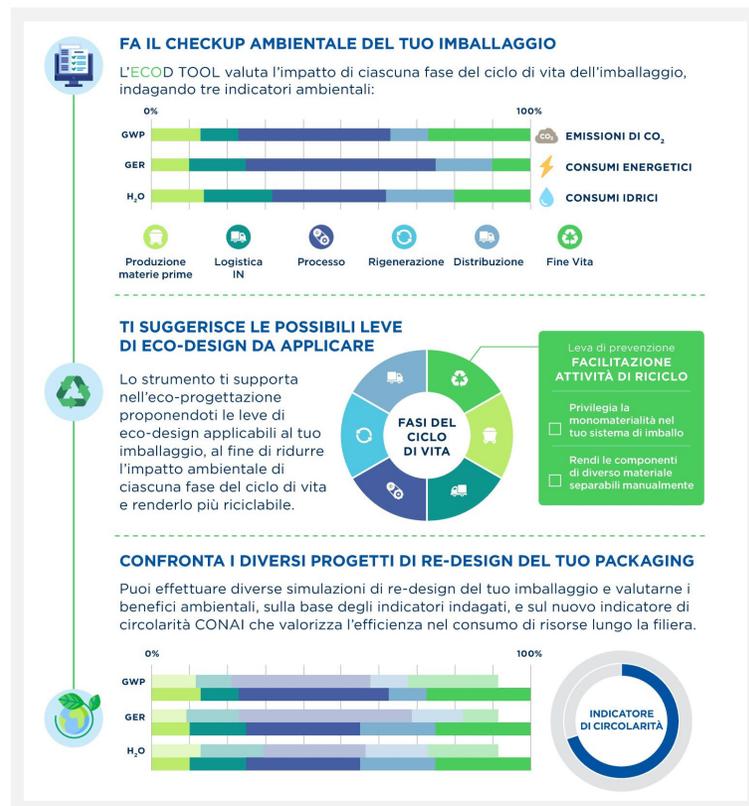
Pubbligate nel 2024 

Università di Bologna



EcoDtool

Strumento di LCA semplificata e di ecodesign del packaging, attivo da febbraio 2020, che suggerisce azioni di miglioramento in fase di progettazione e che permette agli utenti di valutare gli impatti ambientali, legati alle diverse fasi del ciclo di vita, di diverse soluzioni di imballaggi.



Le novità del 2023

Strumento **aperto**, oltre ai consorziati, anche a studenti, centri di ricerca, consulenti o studi di progettazione.

Potenziato l'utilizzo, la comprensione e la comunicabilità degli indicatori.

In alcune specifiche casistiche, è possibile **comunicare i risultati degli indicatori**, previa validazione da parte di un ente terzo.



Etichettatura

Etichettatura

Piattaforme on line

- Tool E-tichetta → **20.375 utenti iscritti**
- Sito Etichetta-conai.com (**49.859 utenti visitatori** provenienti da diverse parti del mondo)
- **IdentiPack**
– Osservatorio sull’etichettatura ambientale degli imballaggi → aggiornamento semestrale

Formazione

- **Webinar informativi della CONAI Academy e di terzi**
- **Esami per esperti – esame per diventare Specialista di etichettatura ambientale** ★

Gruppo di lavoro “Green Claims” ★

Tavolo interaziendale dedicato al tema dei green claims, in collaborazione con l’Istituto di Management della Scuola Superiore Sant’Anna.
→ **5 incontri nel 2023**

Nato con l’obiettivo di definire un documento di orientamento che possa guidare le imprese nella comprensione del perimetro della normativa specifica sui green claims.



Le novità del 2023

DifferENTI ★

Sito web con le informazioni sulle modalità e i sistemi di raccolta differenziata dei comuni italiani e le azioni di prevenzione adottate dagli Enti Locali.



Bando per l'Ecodesign

Attività volta a premiare le soluzioni di packaging più sostenibili e destinata ai produttori e agli utilizzatori di imballaggi di tutti i sistemi EPR



EDIZIONE 2023



373 casi presentati

108 aziende premiate

219 progetti incentivati

Aziende attente all'uso efficiente delle risorse con azioni che agiscono sulla prevenzione alla fonte attraverso:

- utilizzo di materiale riciclato;
- risparmio di materia prima.

Cresce l'attenzione sulla riciclabilità degli imballaggi immessi a consumo.

La lista dei casi premiati è disponibile sul sito conai.org insieme alla dichiarazione di verifica di DNV sulle procedure di analisi e di valutazione dei casi.



STRUMENTI CARDINE

Due gli strumenti cardine della gestione consortile per il corretto fine vita degli imballaggi e per aumentarne il tasso di riciclo

Accordo Quadro ANCI-CONAI per il flusso da raccolta differenziata di origine urbana

Prevede anche progetti straordinari di supporto agli Enti Locali più in ritardo, per colmare il gap tra aree del Paese.



Piattaforme per la gestione degli imballaggi e dei rifiuti di imballaggio industriali e commerciali

Agiscono con agevolazioni sulla riparazione degli imballaggi e, con i rigeneratori, sviluppano una rete di intercettazione dei rifiuti di imballaggio.





Accordo Quadro ANCI-CONAI

Buona copertura delle convenzioni su tutto il territorio nazionale

L'Accordo è **radicato sul territorio nazionale**.

È lo strumento attraverso cui il sistema consortile **garantisce ai Comuni italiani il ritiro dei rifiuti di imballaggio raccolti in forma differenziata e il loro avvio a riciclo e/o recupero** attraverso la sottoscrizione di convenzioni.

Sistema sussidiario al mercato.

I Comuni convenzionati possono:

- sottoscrivere le convenzioni con i Consorzi e ricevere i corrispettivi definiti dall'Accordo Quadro ANCI-CONAI;
- uscire dalle convenzioni, quando le condizioni sul mercato dei materiali da riciclo sono più favorevoli.



96%

della popolazione coperta



7.242

Comuni serviti



Conferimenti in convenzione - Italia

Quantità in calo per effetto dell'andamento positivo del mercato delle materie prime seconde, in linea col principio di sussidiarietà dell'Accordo.

CONFERIMENTI ANCI-CONAI

Consorzi di filiera	Consuntivo 2023		Delta vs 2022
	kton	kg/ab	%
RICREA	144,4	2,88	9,9
CiAI	16,94	0,38	2,6
Comieco	1.517	27,04	16,1
Rilegno	n.d.	n.d.	n.d.
Biorepack	43,86	0,78	2,2
COREPLA	1.284,0*	22,81	0,2
CoReVe	1.660	37,05	-21,62
Totale	4.666**		-4,72

* I quantitativi comprendono anche 4.315 t di raccolta di competenza del consorzio CONIP.

**Al netto della filiera del vetro, i conferimenti al sistema consortile registrano una crescita rispetto al 2022.

FONTE: Consorzi di filiera.



**Conferimenti
in convenzione
4.666 kton**

**-4,72%
rispetto al 2022**



**Corrispettivi riconosciuti
ai Comuni
676 milioni di €**

**680 M€
nel 2022**

Ai quantitativi gestiti direttamente dai Consorzi di filiera si sommano quelli raccolti dai Sistemi autonomi da superficie pubblica. Per la filiera della plastica, i volumi gestiti da Coripet, in ragione della relativa quota di competenza, risultano complessivamente pari a 181.215 t (di cui 5.356 t da raccolta selettiva).

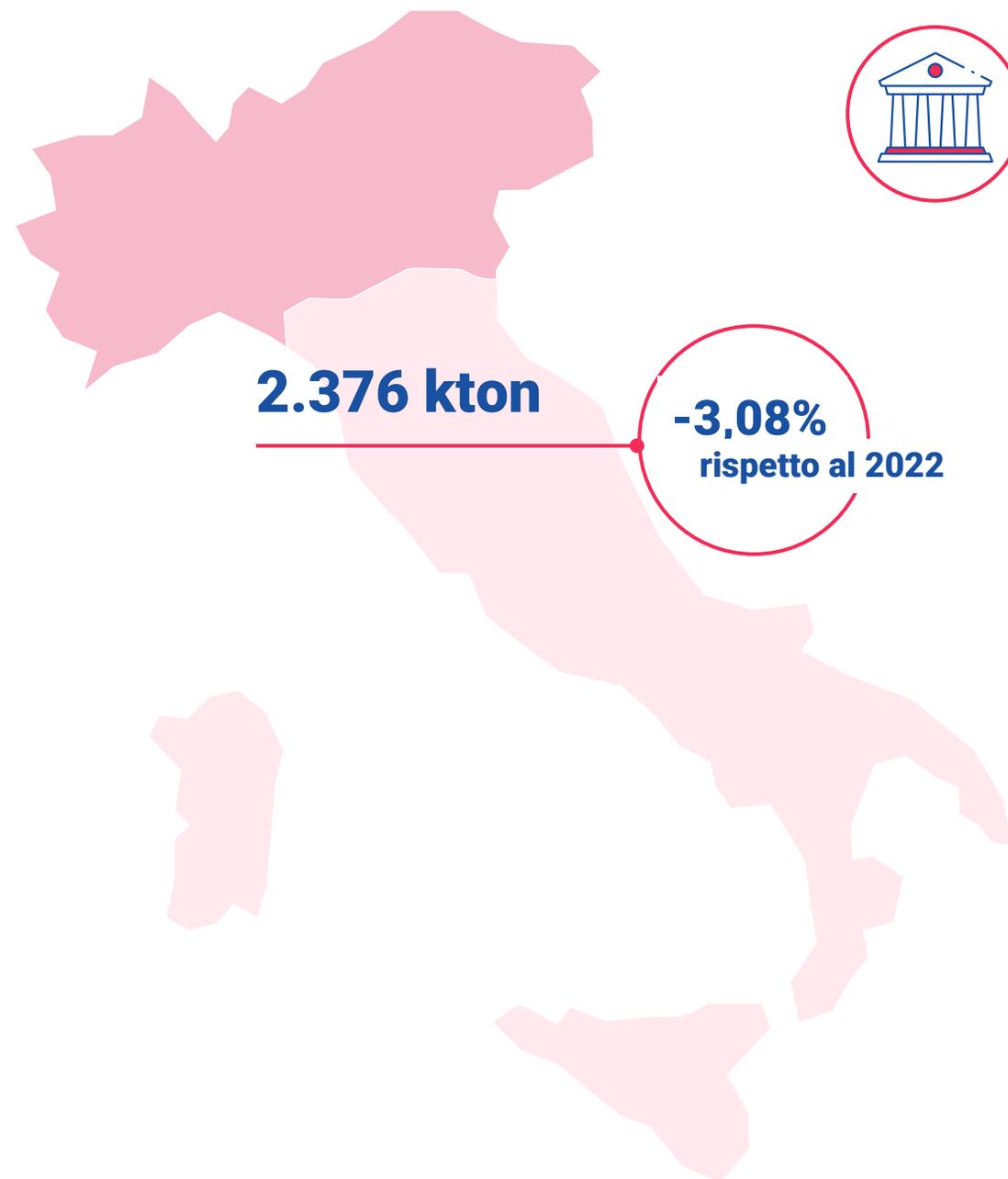


Nord Italia

Conferimenti in convenzione

Conferimenti ANCI-CONAI	Consuntivo 2023	Delta vs 2022
Consorzi di filiera	kton	%
RICREA	74,97	13,88
CiAI	10,05	11,28
Comieco	721,67	30,36
Rilegno	n.d.	n.d.
COREPLA	614,00	0,60
Biorepack	22,25	2,23
CoReVe	933	-21,66
TOTALE	2.376	-3,08

FONTE: Consorzi di filiera.



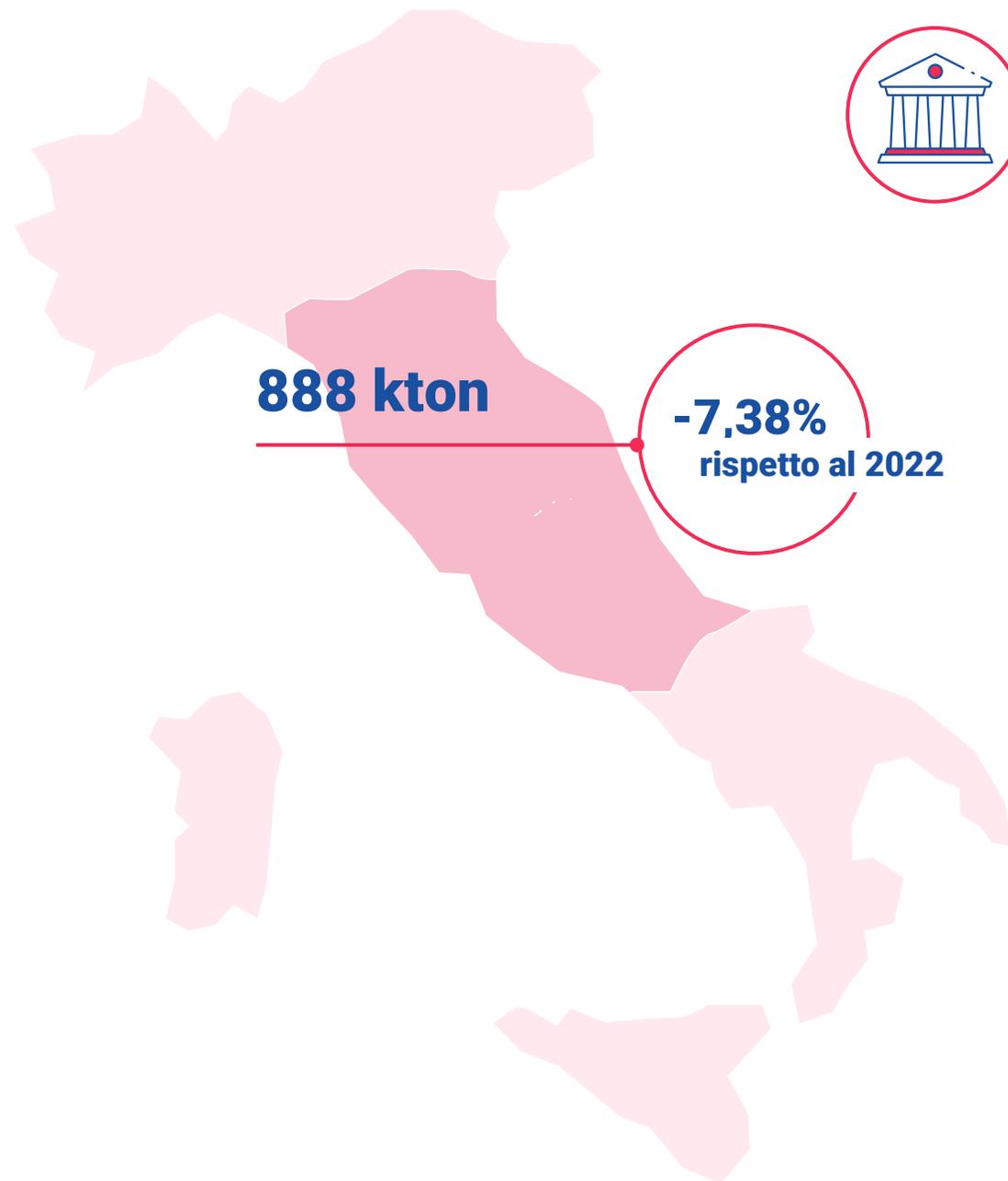


Centro Italia

Conferimenti in convenzione

Conferimenti ANCI-CONAI	Consuntivo 2023	Delta vs 2022
Consorzi di filiera	kton	%
RICREA	23,59	2,9
CiAI	1,38	-9,21
Comieco	314,44	6,19
Rilegno	n.d.	n.d.
COREPLA	243,53	-5,6
Biorepack	9,56	-0,51
CoReVe	296	-20,22
TOTALE	888	-7,38

Fonte: Consorzi di filiera.



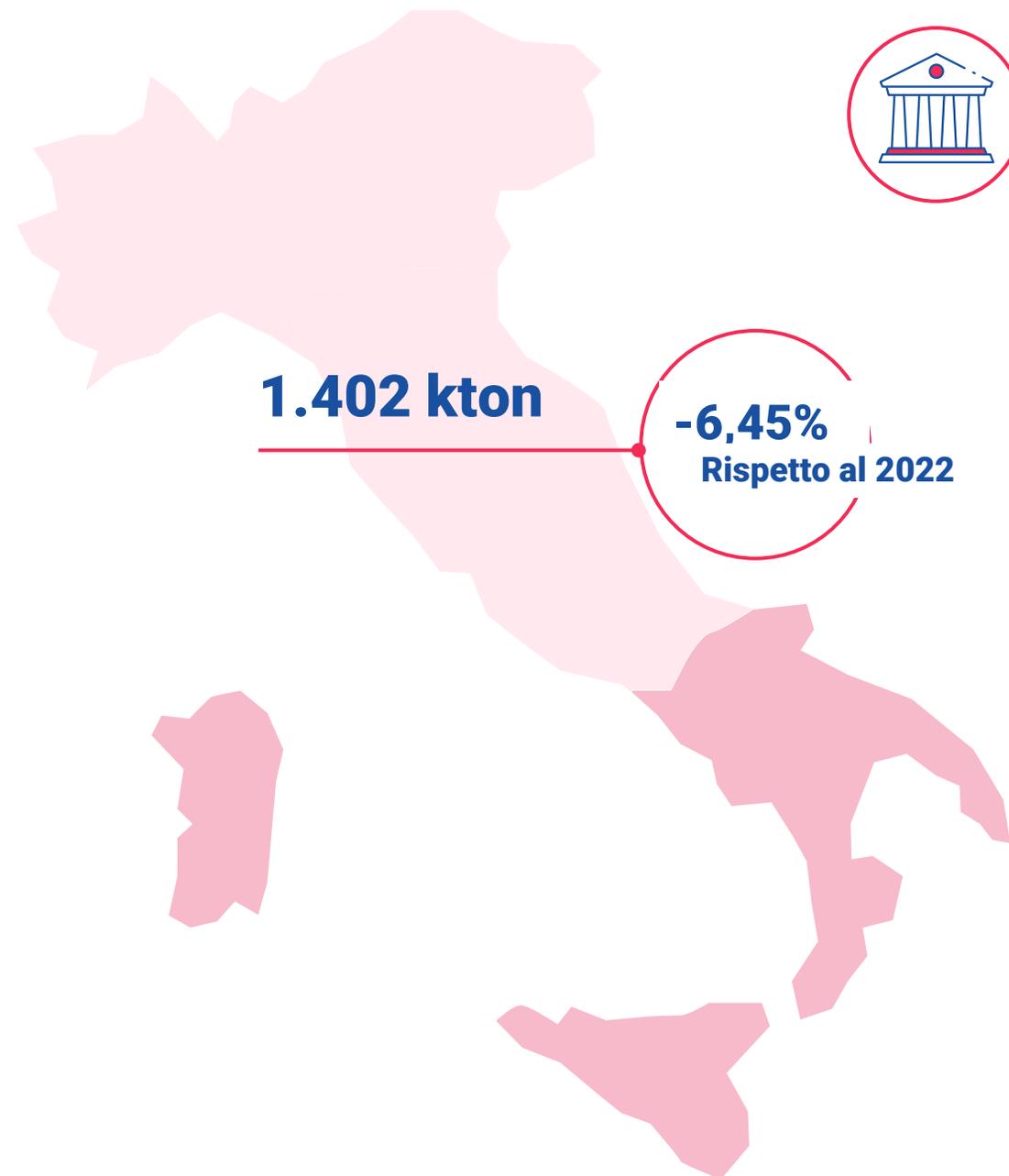


Sud Italia

Conferimenti in convenzione

Conferimenti ANCI-CONAI	Consuntivo 2023	Delta vs 2022
Consorzi di filiera	kton	%
RICREA	45,82	7,42
CiAI	5,51	-7,43
Comieco	480,90	5,1
Rilegno	n.d.	n.d.
COREPLA	426,48	0,71
Biorepack	12,05	4,17
CoReVe	431	-22,62
TOTALE	1.402	-6,45

FONTE: Consorzi di filiera.





Supporto agli enti locali per raccolta differenziata di qualità

Principali progetti territoriali straordinari

Raccolte selettive imballaggi

Progetto finalizzato all'implementazione di sistemi di intercettazione di imballaggi aggiuntivi alla raccolta differenziata tradizionale. In corso la sperimentazione con il Comune di Bari e AMIU Puglia.

Rendicontazione dei benefici della raccolta differenziata

Implementazione di uno strumento che valuta gli impatti ambientali legati a tutte le fasi della gestione dei rifiuti (metodologia LCA), che sarà disponibile su piattaforma web.

Linee guida gestione dei rifiuti nei porti italiani

In fase di redazione con l'obiettivo di migliorare la gestione dei rifiuti di imballaggio nei Porti italiani. Il progetto coinvolge l'Autorità Portuale di Salerno e Napoli, l'Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Settentrionale (Chioggia e Venezia) e l'Autorità Portuale di Genova.

Linee guida per l'organizzazione e gestione della raccolta differenziata nelle Università italiane

In fase di redazione per promuovere comportamenti sostenibili all'interno delle Università.



Bando ANCI-CONAI per la comunicazione locale

Promuovere l'informazione locale sulla raccolta differenziata dei rifiuti di imballaggio

EDIZIONE 2022-2023

- **Oltre 1.350.000 €** di finanziamenti allocati
- **41 progetti** ammessi al co-finanziamento
- **Oltre 8 milioni di abitanti** coinvolti
- **105 progetti** presentati

48
NORD

23
CENTRO

34
SUD

EDIZIONE 2023-2024

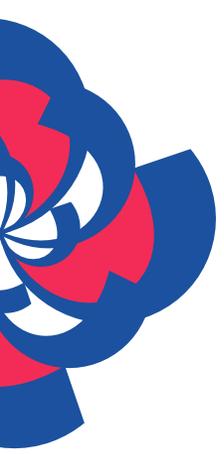
In corso la rendicontazione per il riconoscimento dei contributi di co-finanziamento.

30
NORD

32
CENTRO

72
SUD

- **134 progetti** presentati



Sviluppo raccolta differenziata di qualità – CENTRO SUD

Attività territoriali

Collaborazione con le Amministrazioni locali per favorire lo sviluppo di sistemi di gestione dei rifiuti orientati al riciclo.

Risorse a sostegno dello sviluppo di **sistemi di raccolta differenziata** efficaci ed efficienti nelle **aree caratterizzate da maggiori ritardi**.





Progetti territoriali per la Raccolta Differenziata Imballaggi

Sviluppati nell'ambito dell'Accordo ANCI-CONAI 2023-2024



TOTALE ABITANTI COINVOLTI
18,2 milioni

LAZIO



3 Mln

- Roma Capitale

CAMPANIA



4,8 Mln

- Regione Campania
- Casoria Ambiente (Società del Comune di Casoria)
- Asia Benevento Spa (Società del Comune di Benevento)
- Ente d'Ambito Caserta
- Comune di Napoli
- Ente d'Ambito Napoli 1
- Ente d'Ambito Napoli 2
- Ente d'Ambito Avellino
- Ente d'Ambito Benevento
- Ente d'Ambito Salerno, Salerno Pulita

SICILIA



4,8 Mln

- Regione Siciliana
- Comuni di Palermo, Catania e Messina

PUGLIA



3,9 Mln

- Comune di Bari
- Comune di Foggia
- Comune di Taranto
- Comune di Lecce
- Regione Puglia (PNRR)

CALABRIA



1,6 Mln

- ATO di Vibo Valentia
- ATO di Cosenza
- ATO 5 Città Metropolitana di Reggio Calabria
- Comune di Reggio Calabria
- Comune di Catanzaro
- ATO di Crotone
- Regione Calabria

Attività straordinaria di supporto ad EGATO operativi e/o Comuni per il PNRR

Totale progetti presentati - PNRR





Imballaggi industriali e commerciali

Il Sistema CONAI propone, con una funzione prettamente di garanzia, un servizio di seconda istanza sui rifiuti di imballaggio industriali e commerciali - a partire dal **Consorzio Rilegno**, maggiormente interessato da imballaggi che rientrano in questa categoria.

Consorzio	Riutilizzo	Rigenerazione II e III	Riciclo II e III	Assimilazione
RICREA		<ul style="list-style-type: none">• Fusti e cisternette: 33 kton	<ul style="list-style-type: none">• Non pericolosi non riutilizzabili: 132 kton• Reggetta: 28 kton	
COMIECO			<ul style="list-style-type: none">• Raccolta presso gli esercizi commerciali e altre attività di piccole e medie dimensioni (UND)• Rete di 117 piattaforme	<ul style="list-style-type: none">• Scatole in cartone da utenze domestiche in RD congiunta e da utenze non domestiche in RD selettiva
RILEGNO	<ul style="list-style-type: none">• Abbattimento peso su CAC per imballi riutilizzabili: 1100 kton hanno beneficiato di riduzione	<ul style="list-style-type: none">• Basi delle cisternette a recupero: 9 kton per 28 impianti• Progetto ritrattamento pallet: 127 kton di pallet rigenerati da 64 consorziati	<ul style="list-style-type: none">• Rete di 384 piattaforme: 1.646 kton	
COREPLA		<ul style="list-style-type: none">• Fusti e cisternette (PIFU): 22 kton per 32 impianti	<ul style="list-style-type: none">• PEPS - piattaforme per il riciclo degli imballaggi di polistirene espanso: 10 kton per 31 impianti• Rete di 57 piattaforme in collaborazione con impianti associati al Consorzio CARPI: 230,5 kton	<ul style="list-style-type: none">• Traccianti (film): 142 kton

A queste iniziative del Sistema consortile si sommano quelle previste da alcuni **Sistemi autonomi** che operano su tali circuiti:

PARI: nel 2023 sono 554 i punti di raccolta di rifiuti di imballaggi flessibili in LDPE, distribuiti su tutto il territorio nazionale;

CONIP: nel 2023 sono 62 i punti di raccolta sul territorio nazionale.



Reporting trasparente

Tra i compiti istituzionali di CONAI vi è:

- l'elaborazione della documentazione obbligatoria per legge;
- le necessarie funzioni di raccordo e coordinamento tra le Amministrazioni Pubbliche, i Consorzi di filiera e gli altri operatori economici;
- la realizzazione di campagne di informazione;
- la raccolta e trasmissione dei dati di riciclo e recupero alle Autorità competenti.





Obiettivi, documentazione e reporting

Garanzia di trasparenza dei dati – CONAI valorizza e rende sempre più fruibile alle Istituzioni e ai diversi stakeholders il suo patrimonio unico di dati e informazioni.



**Le novità
del 2023**

Dal progetto Obiettivo Riciclo al Programma Nazionale Validazione Dati EPR Imballaggi

- **Conclusa positivamente l'attività di verifica** e validazione delle procedure di determinazione dei dati 2023 di immesso al consumo, riciclo e recupero da parte di un Ente terzo di certificazione e che coinvolge CONAI, Consorzi di filiera e il Sistema autonomo CONIP.
- **Pubblicata la norma UNI 11914**, che definisce un processo standard di validazione delle procedure con cui vengono determinati i dati di immesso, riciclo e recupero dei rifiuti di imballaggio dai sistemi EPR.

Supporto alle istituzioni

- **Risorsa Propria Plastica**
Visite informali da Eurostat e Corte dei Conti Europea con la presenza di MASE, ISPRA e MEF.
- **Direttiva SUP – Supporto a ISPRA e MASE**
Approfondimenti per target di intercettazione sulla riduzione dell'incidenza di determinati prodotti di plastica sull'ambiente.

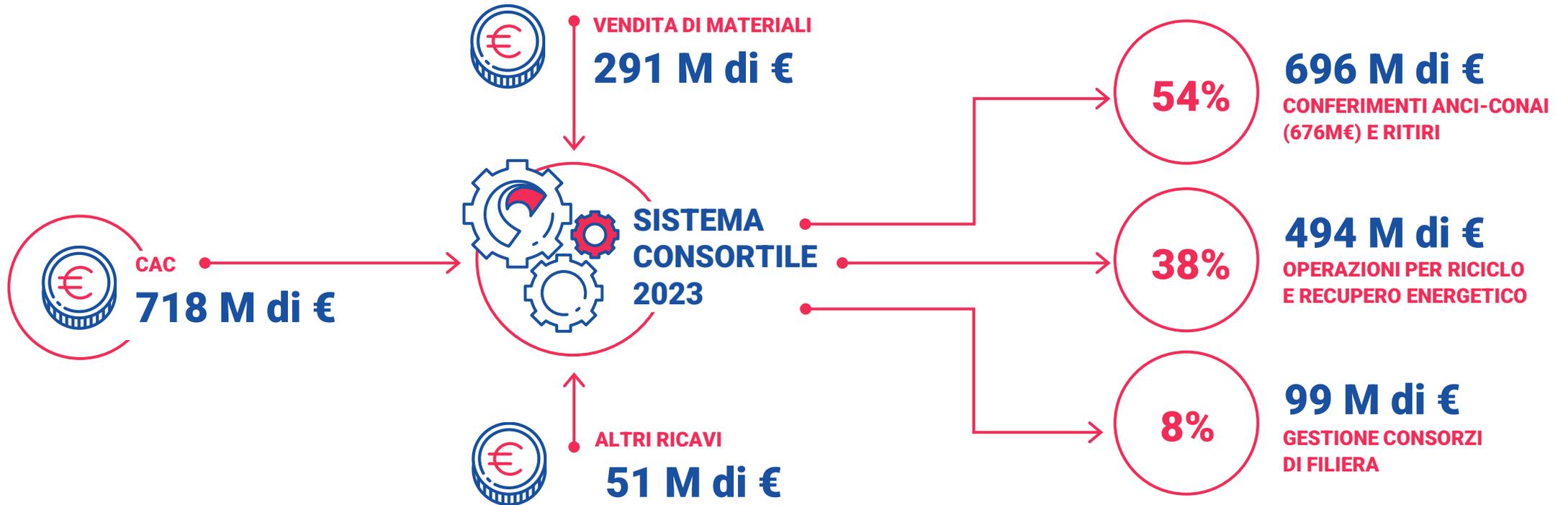
Reporting

- **Rapporto integrato di sostenibilità**
Dichiarazione ambientale convalidata ai fini del Regolamento (CE) n. 1221/2009 (EMAS) inclusa nel Rapporto di sostenibilità. Performance su sistema Paese.
- **“PREMIO EMAS”**
assegnato alla Dichiarazione ambientale CONAI per la categoria 1, dedicata alle dichiarazioni ambientali più efficaci nella comunicazione.





Risultati economici di sistema



I ricavi complessivi, dato l'andamento negativo dei listini di vendita delle materie prime seconde e la riduzione dei contributi medi annui, non sono stati sufficienti a garantire la copertura dei costi, generando un disavanzo di esercizio con conseguente diminuzione della riserva patrimoniale.



Studi e ricerche



Regolazione e mercato

- **CSEA – Università Cattolica del Sacro Cuore**
Relazione tra i modelli di gestione di EPR e performance

Reporting

- **Cessazione qualifica di rifiuto**

Prevenzione

- **Scuola Superiore Sant'Anna**
Progetto SCelta
- **Osservatorio sulle iniziative di prevenzione a livello sociale**
- **CAM – GPP**

Enti Locali

- **SUSDEF**
Green City Network

Internazionale

- **Regolamento PPWR**
 - Studio per la valutazione di sussidiarietà e proporzionalità della proposta
 - Approfondimenti su DRS (Deloitte, EGEN-PNO, Università Bocconi SDA)
- **EXPRA**
Confronto, studi e collaborazioni tra Sistemi EPR
- **Packaging EPR FEE in Europe**
Wuppertal Institute
- **Sistemi di deposito per il riciclo degli imballaggi per bevande monouso – elaborazione position paper** (CHR Morris Srl)



L'educazione ambientale e la formazione nei sistemi EPR per gli imballaggi



Educazione ambientale nelle SCUOLE

12 progetti nelle scuole primarie e secondarie di I grado e 6 attività rendicontate per le scuole superiori, tra cui il progetto inter-consortile Green Game, Riciclo di classe e Green Jobs? Green Future.

18

Progetti attivi nel 2023



Collaborazioni con le UNIVERSITÀ

8 collaborazioni attivate da CONAI per i corsi di alta formazione Green Jobs e per il roadshow del manuale, 1 collaborazione attivata da CoReVe con il Premio Marketing SMI e 1 da Coripet con LIUC.

10

Attività promosse nel 2023



IMPRESE & ASSOCIAZIONI

Interventi formativi online di CONAI rivolti a imprese consorziate ed Associazioni di categoria su vari temi: CAC, etichettatura ambientale, SUP, MUD, RENTRI, TARI, ecc.

31

Webinar formativi nel 2023



ENTI PUBBLICI

7 tappe in presenza su base regionale per la formazione su Accordo Quadro + 1 evento nazionale a Roma sull'economia circolare.

8

Tappe incontri ANCI-CONAI nel 2023



CONAI e la formazione per lo sviluppo delle competenze



Scuola primaria

Progetto scuola – “Riciclo di classe” su raccolta differenziata e riciclo dei rifiuti di imballaggio.

- Anno scolastico 2022/2023
- Spettacolo teatrale «Dipende da noi»
- **83** classi partecipanti
- **1.578** studenti
- **15** istituti scolastici



6 classi premiate

Seminario CONAI – Ordine dei giornalisti

- Crediti formativi per i partecipanti
- Trento e Firenze, le città coinvolte

Progetto PCTO per le Scuole Superiori (Percorsi per le Competenze Trasversali e l’Orientamento)



Percorso formativo di 40 ore:

- dedicato agli studenti tra 16 - 19 anni;
- fruibile sulla piattaforma Scuola.net;
- rilascio di certificati di partecipazione.



Green Jobs: CONAI e la formazione universitaria

CONAI sempre più protagonista della formazione delle competenze per l'economia circolare



Le novità del 2023

Collaborazione con ENEA per premi di laurea

Conclusa la 1° ed. Bando per tesi di laurea su economia circolare e gestione rifiuti.

- 3.000 euro ciascuno, per 2 tesi
- Due menzioni speciali



Manuale accademico «Economia circolare. La sfida del packaging»

- Pubblicato dall'editore Franco Angeli
- Sottoposto a peer review
- Promosso in un roadshow con 7 tappe nelle università.

Circular South

Stimolare la progettualità e l'imprenditorialità nell'economia circolare.

- 80 candidature
- 1 startup vincitrice

Progetto Alta Formazione Green Jobs

4 settimane di formazione online.

Attivati corsi di formazione in collaborazione con:

- Università di Catania (75 neolaureati coinvolti)
- Università di Bergamo e Brescia e ASA (80 giovani coinvolti)



Comunicazione e relazioni con i media

Istituzioni

I sistemi EPR – CONAI, Consorzi di filiera e sistemi autonomi – partecipano a fiere, eventi e meeting che coinvolgono anche le Istituzioni.

Cittadini

CONAI per la promozione della cultura per l'economia circolare.

- Arte Circolare
- Campagna etichettatura ambientale ed errori comuni
- Campagna *Un sacchetto di cose da fare per l'ambiente*
- Festival del cinema Giffoni
- Fenice CONAI per il giornalismo ambientale giovane - contest per il giornalismo ambientale

CONAI e i media

- **Ufficio stampa**
Diffusione di dati nazionali, risultati e benefici del sistema.
- **Social media**
Ogni canale social ha veicolato contenuti con voci e obiettivi differenti.
 - **Facebook:** social network di edutainment
 - **Instagram:** canale aspirazionale
 - **X (ex Twitter) e LinkedIn:** eventi e attualità
 - **YouTube:** contenuti video

Imprese

- **CONAI Academy**
5 webinar
- **CONAI Community (ambiente digitale per networking)**
Circa 6.000 iscritti
- **Media partnership RCS, Radio 24, La Repubblica**

Alcune delle attività di comunicazione sono realizzate in collaborazione o in partnership con i Consorzi di filiera. Consorzi di filiera e Sistemi autonomi realizzano specifiche iniziative focalizzate sul materiale o sulla tipologia di imballaggi di propria competenza.



CONAI
Consorzio Nazionale Imballaggi

Via Pompeo Litta, 5 - 20122 Milano
Tel 02.540441 - Fax 02.54122648

www.conai.org

