

# Programma generale di prevenzione e di gestione degli imballaggi e dei rifiuti di imballaggio

RELAZIONE GENERALE CONSUNTIVA 2021

Giugno 2022



CONAI



# LE NOVITÀ DEL DOCUMENTO

Per la prima volta è stato avviato un percorso di **condivisione dei contenuti** con i principali stakeholder coinvolti nella gestione dei rifiuti di imballaggio. 8 incontri con Consiglio di amministrazione CONAI, Comitato di Presidenza, Consorzi di filiera, sistemi autonomi e ANCI.

## CONTESTO

- Rapporti con le Istituzioni relativi a interventi, **audizioni, consultazioni pubbliche** e approfondimenti di CONAI
- **BES Istat** con strumenti CONAI coerenti con gli indicatori
- Congiuntura ambientale con focus su rapporto **IPCC** sui cambiamenti climatici

## RELAZIONE GENERALE CONSUNTIVA

Arricchiti i contenuti e modificata la struttura relativamente a:

- imballaggi **secondari e terziari**
- formazione e sviluppo delle **competenze**
- **politica ambientale**
- **studi e ricerche**
- dati su imballaggi in plastica suddivisi per sistemi **EPR**

## PROGRAMMA GENERALE

**di prevenzione e di gestione degli imballaggi e dei rifiuti di imballaggio**

Approfondimento su Direttiva SUP con analisi e proposte di intervento.

# CONAI: CHI È E COSA FA

## PRIMO SISTEMA EPR IN ITALIA DEDICATO AGLI IMBALLAGGI

CONAI – **Consorzio Nazionale Imballaggi** – è costituito da **736 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.



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.



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

123

**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 MITE.



Assicurare il **rispetto** del principio **“chi inquina paga”** verso produttori e utilizzatori, attraverso la determinazione del Contributo ambientale.



**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.



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



**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).



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

# I sistemi EPR di gestione dei rifiuti di imballaggio: Consorzi di Filiera CONAI e i Sistemi Autonomi



Rilegno

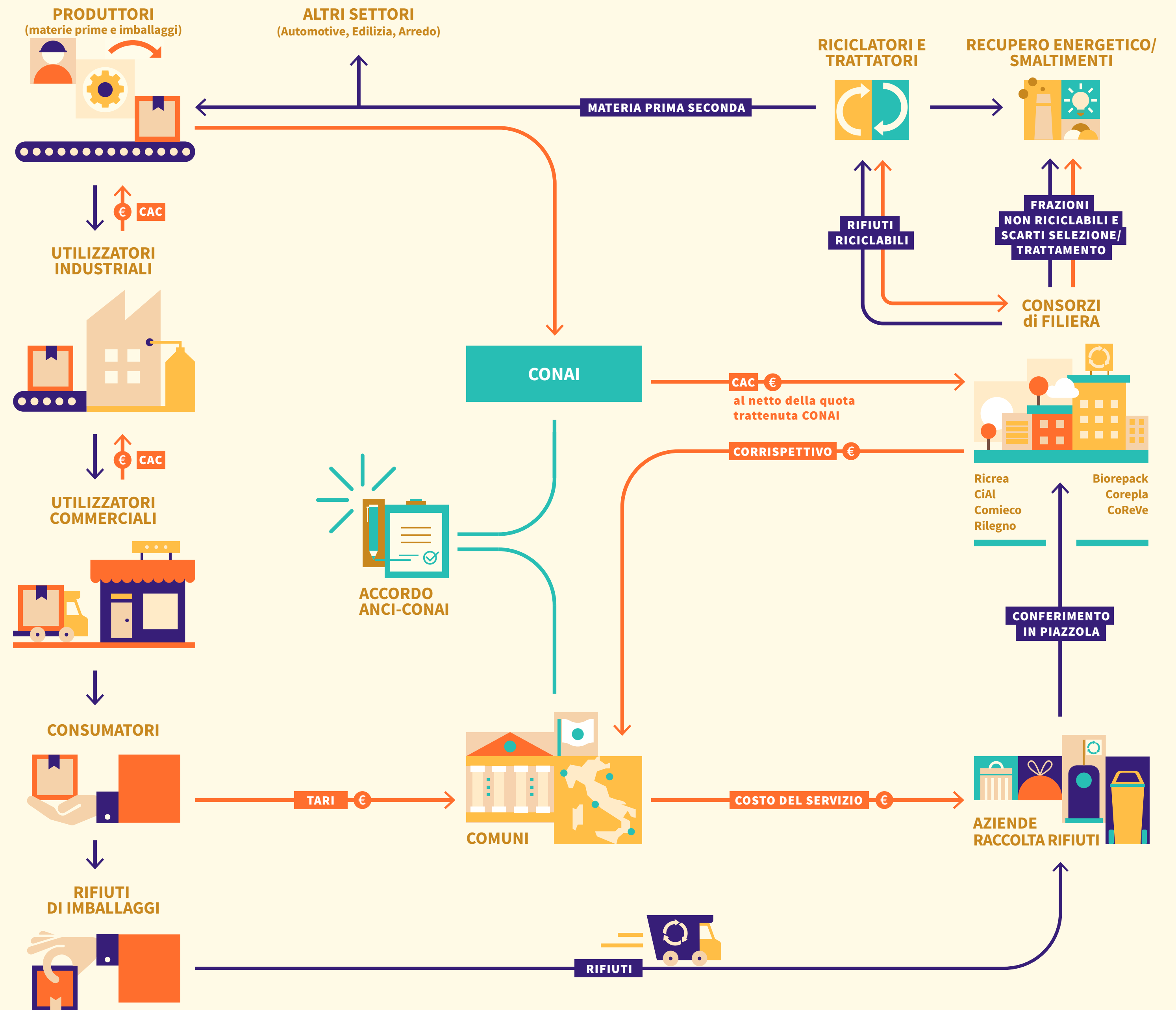


**CONAI indirizza** l'attività dei **7 Consorzi di Filiera**, privati e non profit, che operano per il ritiro e l'avvio a riciclo/recupero dei rifiuti di imballaggio, nei diversi materiali, sull'**intero territorio nazionale** e in **sussidiarietà al mercato**.



Esistono, ad oggi, **3 Consorzi Autonomi** per la valorizzazione a riciclo di **specifiche tipologie di imballaggi in plastica**.

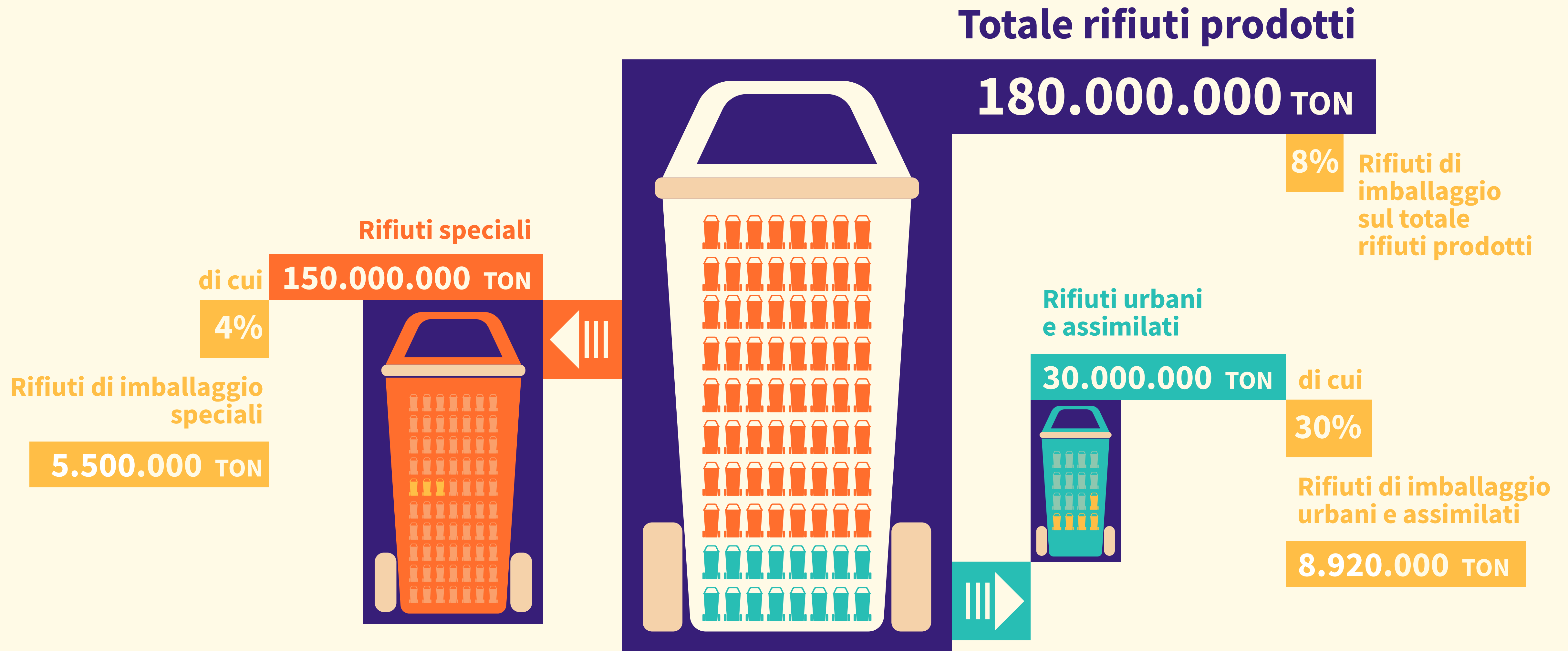
# IL MODELLO DI FUNZIONAMENTO DEL SISTEMA CONSORTILE



FLUSSO ECONOMICO  
 RIFIUTI/MATERIALI

# I RIFIUTI IN ITALIA E CONAI

Dati annuali medi ultimi anni.

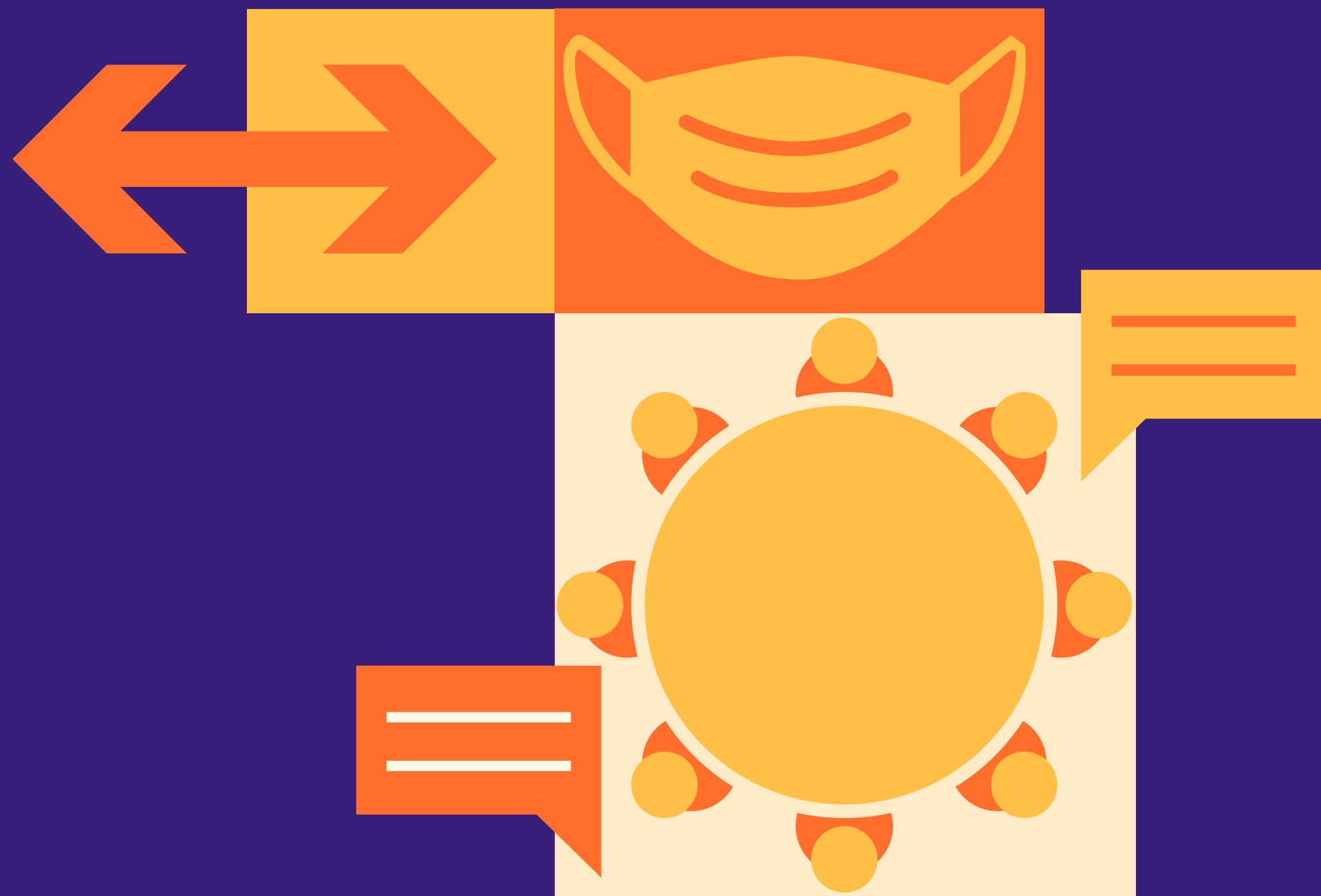


FONTE: Elaborazione CONAI su ultimi dati ISPRA.

# IL CONTESTO

2021:

# UN ALTRO ANNO, DIVERSO DAL PASSATO



Le misure messe in atto dal governo italiano per contenere l'emergenza sanitaria da COVID-19 **non hanno fermato le attività di CONAI.** Inoltre l'economia e i consumi hanno conosciuto una **ripresa** superiore alle attese.



# NORMATIVA EUROPEA

## **Nuovo Piano d'Azione per l'Economia Circolare**

Conseguimento della neutralità climatica entro il 2050 e dissociazione della crescita economica dall'uso delle risorse

- Revisione della Direttiva imballaggi e Direttiva rifiuti

---

**Atti delegati di applicazione della  
Direttiva SUP 2019/904**

# EVOLUZIONE NORMATIVA EUROPEA

## NOVITÀ 2022

### DIRETTIVA IMBALLAGGI

30 Maggio 2022 – presentazione a cura della Commissione UE dell'esito della seconda valutazione d'impatto sulla revisione della Direttiva Imballaggi. Le principali novità:

- introduzione di **target per la prevenzione dei rifiuti di imballaggio** (5% al 2030 e 10% al 2040)
- **definizione di imballaggio riciclabile**
- introduzione di **requisiti minimi per i sistemi di deposito DRS**
- introduzione di **obiettivi di contenuto di riciclato per gli imballaggi in plastica**
- **approccio per l'etichettatura**



### DIRETTIVA RIFIUTI

- Avvio lavori della Commissione Europea sui **criteri EOW per i rifiuti di plastica**
- Pubblicata la Decisione di esecuzione 2022/162 **sul calcolo, la verifica e la comunicazione della riduzione del consumo di determinati prodotti di plastica monouso** e delle misure adottate dagli Stati membri per ottenere tale riduzione



### REVISIONE DEL REGOLAMENTO 282/2008

sulla **plastica riciclata destinata ad essere utilizzata a contatto con gli alimenti**



# NORMATIVA NAZIONALE

## **Recepimento Direttiva SUP**

D.Lgs. 8 novembre 2021 n. 196

---

## **Decisione di esecuzione (UE) 2022/162**

Calcolo riduzione consumo di determinati prodotti di plastica monouso

---

## **DM 6 ottobre 2021**

Bonus prodotti riciclati

---

**PNRR**

# RAPPORTO IPCC\*

**PER LIMITARE IL RISCALDAMENTO GLOBALE ALL'1,5°C SERVONO STRATEGIE E AZIONI CONCRETE PER RIDUZIONI RAPIDE DELLE EMISSIONI DI GAS SERRA. CRUCIALE IL COORDINAMENTO TRA GOVERNI E COMUNITÀ INTERNAZIONALE.**

**Nel periodo 2010-19 le emissioni medie annue di gas serra sono riconosciute come le **più alte** della storia dell'umanità.**



\* Terza parte del Sesto Rapporto di Valutazione (AR6) dell'IPCC.

# RAPPORTO IPCC\*

IN TUTTI I SETTORI SONO DISPONIBILI OPZIONI CHE POSSONO ALMENO DIMEZZARE LE EMISSIONI ENTRO IL 2030.



**Energia:** riduzione dell'utilizzo di **combustibili fossili** e utilizzo di **nuove soluzioni Carbon Stock**.

**Industria:** uso più efficiente dei materiali, **riutilizzo, riciclo** dei prodotti e riduzione dei rifiuti.

**Persone:** i **comportamenti individuali su trasporti, cibo e consumi energetici**, possono spingere i processi decisionali verso la decarbonizzazione della società.



**SECONDO L'OSSERVATORIO DI SWG, LA GRANDE MAGGIORANZA DEGLI ITALIANI CHIEDE DI PUNTARE SULLE RINNOVABILI ED È PRONTA A CAMBIARE ABITUDINI PER NON SPRECARE ENERGIA\*\*.**

\* Terza parte del Sesto Rapporto di Valutazione (AR6) dell'IPCC.

\*\*Breen&Blue, Andrea Di Nicola.

# CONTESTO MACROECONOMICO MONDIALE

**Nel 2021, la produzione industriale e il commercio internazionale hanno recuperato completamente le perdite accusate nell'anno precedente, pur scontando un rallentamento nel secondo semestre.**

**Le persistenti pressioni inflazionistiche e la prosecuzione della pandemia portano a stimare un rallentamento della crescita economica e degli scambi mondiali.**

**Il conflitto in corso, i cui sviluppi sono al momento difficili da prevedere, impatta negativamente sulle aspettative di crescita e di inflazione:** impennata dei prezzi delle commodity energetiche e alimentari, peraltro già soggette a forti spinte al rialzo, e aumento dell'incertezza per famiglie e imprese.

	2009	2021
<b>PIL MONDIALE</b>	<b>-0.4</b>	<b>5.8</b>
USA	<b>-2.5</b>	<b>5.7</b>
UEM	<b>-4.5</b>	<b>5.2</b>
<i>Germania</i>	<b>-5.6</b>	<b>2.8</b>
Cina	<b>9.2</b>	<b>8.1</b>
<b>COMMERCIO MONDIALE</b>	<b>-12.3</b>	<b>9.0</b>

FONTE: Prometeia, Brief febbraio 2022

# IL CASO DELLE COMMODITIES DA IMBALLAGGIO

Il rimbalzo dei prezzi di metalli, plastiche e legname della prima metà del 2021 è stato seguito da rincari ancora più intensi dei costi dell'energia (gas naturale ed elettricità in primis) nel terzo trimestre, portando l'Indice Prometeia ad archiviare il 2021 con un rialzo record (+70% circa).

Nella media del 2022 i prezzi delle commodity da imballaggio, eccetto alluminio (+36% in euro) e cellulosa (+10.5%), caratterizzate da processi produttivi più energivori, sono attesi consolidarsi su livelli simili o lievemente più contenuti rispetto al 2021.

PREZZI DELLE COMMODITIES - var. %, in euro			
	Previsioni 2021	Consuntivo 2021*	Previsioni 2022
<b>Legname</b>	<b>58.1</b>	<b>83.8</b>	<b>-4.4</b>
<b>Plastiche</b>	<b>74.6</b>	<b>68.6</b>	<b>0.4</b>
<b>Acciaio</b>	<b>105.8</b>	<b>106.7</b>	<b>-0.7</b>
<b>Alluminio</b>	<b>41.9</b>	<b>40.6</b>	<b>35.9</b>
<b>Cellulosa</b>	<b>38.9</b>	<b>40.5</b>	<b>10.5</b>
<b>Silice (vetro)</b>	<b>3.5</b>	<b>2.8</b>	<b>-3.5</b>

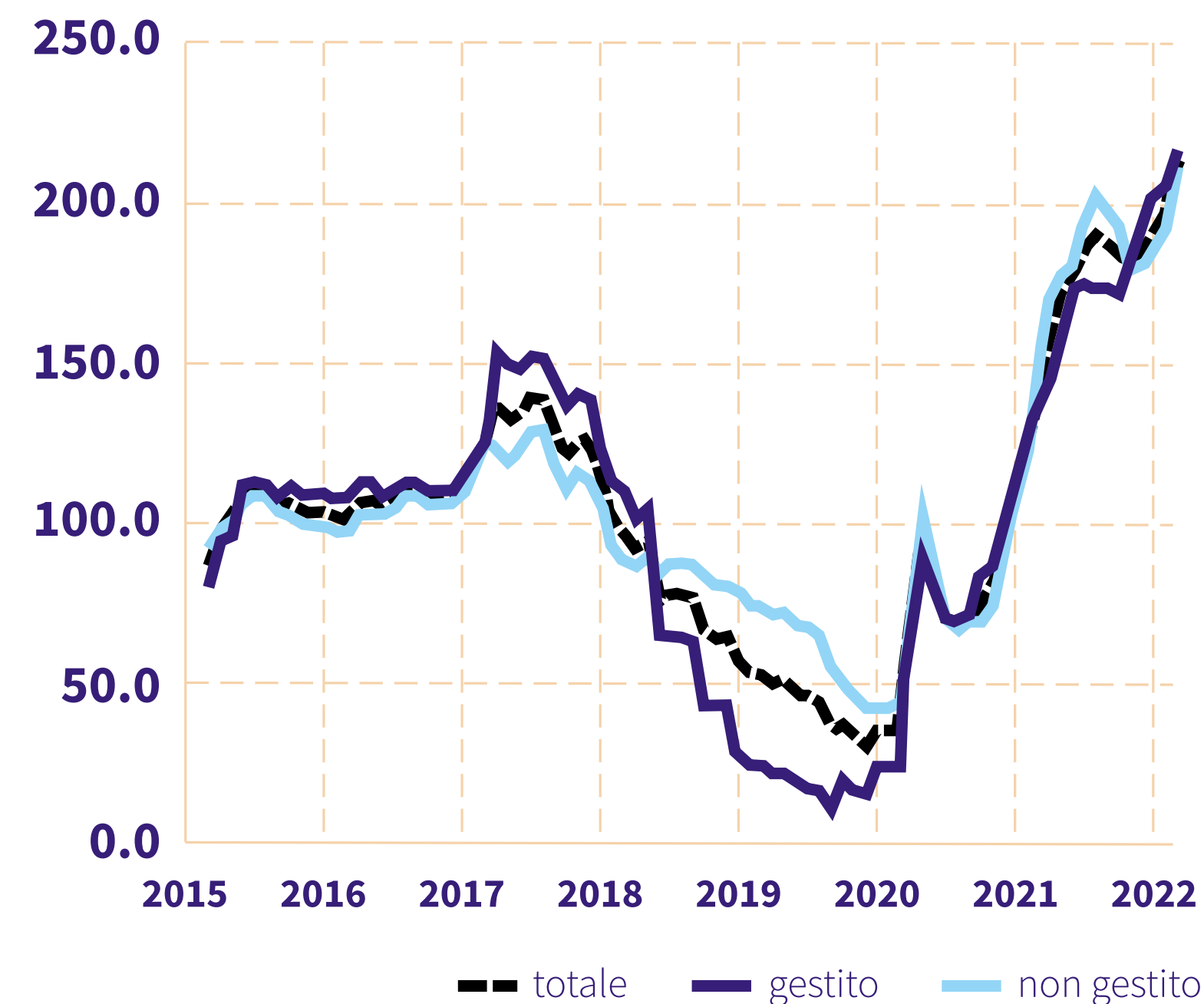
FONTE: Prometeia, Analisi e Previsione dei prezzi delle Commodity, Marzo 2022 e Settembre 2021

\*variazioni rispetto al 2020

# INDICE CONAI-PROMETEIA DELLE MATERIE PRIME SECONDE

Sintetizza l'andamento dei prezzi delle principali MPS avviate al riciclo in Italia.  
Nel 2021 rincarato del 146% rispetto al 2020.

Indice CONAI-Prometeia dei prezzi delle MPS  
dati mensili, 2015=100, e var% (tabella)



FONTE: Fonte: Prometeia aprile 2022

Contributi all'incremento dell'Indice:

- prezzi dei maceri che, complice l'andamento espansivo della domanda di input per gli imballaggi (sia in Italia, sia in Europa) chiudono il 2022 con un rialzo in euro di oltre il 300%, rispetto all'anno precedente
- aumenti più intensi della media per i rottami di vetro (+126% circa) e per le plastiche «seconde»: nel 2021, il polietilene ha evidenziato un rialzo di entità superiore al 100%
- andamento espansivo per i rottami di ferro e di alluminio che, sulla scia dei rialzi maturati dalle corrispondenti materie prime (alluminio primario e acciai), hanno accusato rialzi rispettivamente del 66% e 78% circa (in €) rispetto al 2021



**RELAZIONE**

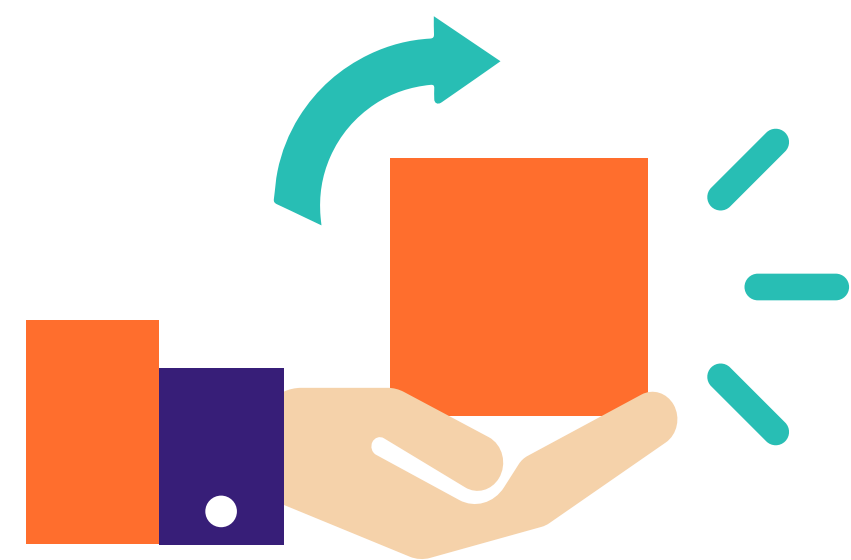
**GENERALE**

**CONSUNTIVA**

**2021**

# DATI 2021

Nonostante il boom registrato sull'immesso al consumo, **cresce ulteriormente il tasso di avvio a riciclo.**



**14,4 MILIONI**  
DI TONNELLATE

immesso  
al consumo

**+ 8,5%**

rispetto al 2020

**+0,5 PUNTI %**

rispetto al 2020

**73,3%**

TASSO DI RICICLO

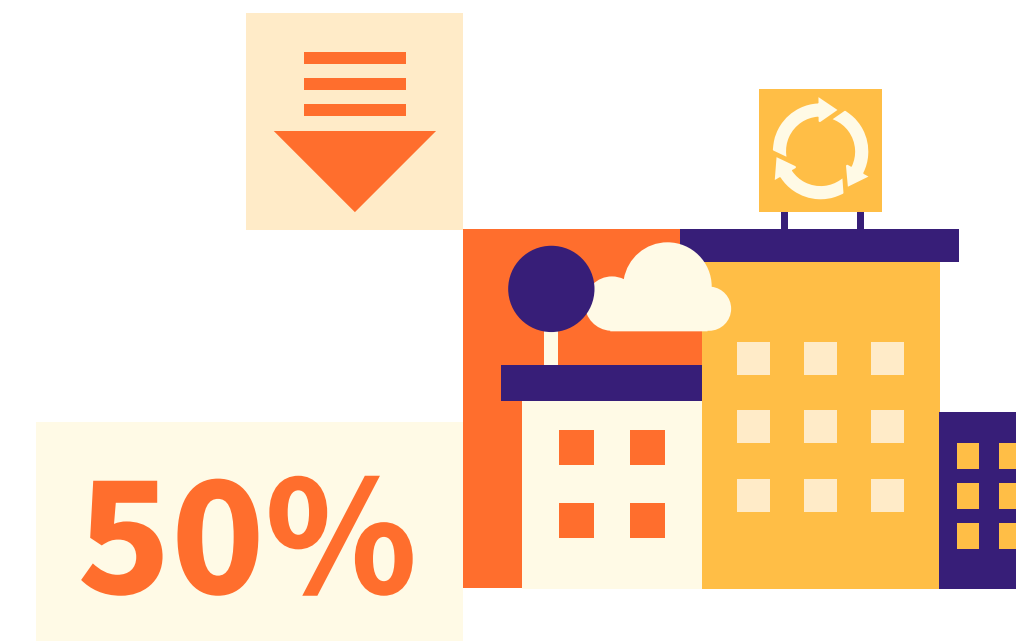


**10,5 MILIONI**  
DI TONNELLATE

avviate a riciclo

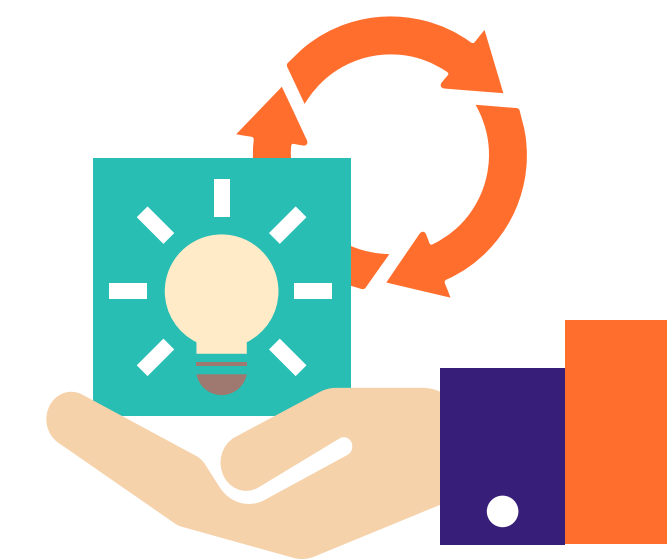
**+ 9,3%**

rispetto al 2020



**50%**

apporto a riciclo  
diretto del Sistema  
consortile



**11,9 MILIONI**  
DI TONNELLATE

recupero complessivo  
(riciclo + recupero  
energetico)

**+7,5%**

rispetto al 2020

CONSUNTIVO 2021	IMMESSO AL CONSUMO	AVVIO A RICICLO	
		KTON	%
<b>MATERIALE</b>	<b>KTON</b>	<b>KTON</b>	<b>%</b>
Acciaio	542	390	71,9
Alluminio	78	53	67,5
Carta	5.243	4.460	85,1
Legno	3.394	2.198	64,7
Plastica e Bioplastica	2.274	1.264	55,6
Vetro	2.850	2.183	76,6
<b>TOTALE</b>	<b>14.381</b>	<b>10.548</b>	<b>73,3</b>
<b>Delta su 2020</b>	<b>+ 8,5%</b>	<b>+ 9,3%</b>	<b>+ 0,5 p.ti %</b>

Sempre più riciclo nazionale e meno esportazioni soprattutto sulla filiera della carta.

**90 %** riciclo nazionale

**-30 %** quantità a riciclo estero

In ripresa anche il riciclo da superficie privata per effetto della ripresa economica:  
**+7% riciclo urbano e +9% riciclo da C&I**

CONSUNTIVO 2021	KTON	VARIAZIONE ANNUA
Avvio a recupero energetico	1.332	- 5,2%
% di avvio a recupero energetico su IC*	9%	- 1,3 p.ti %
Recupero complessivo	11.880	7,5%
% di recupero complessivo su IC*	82,6%	- 0,8 p.ti %

\* IC= immesso al consumo

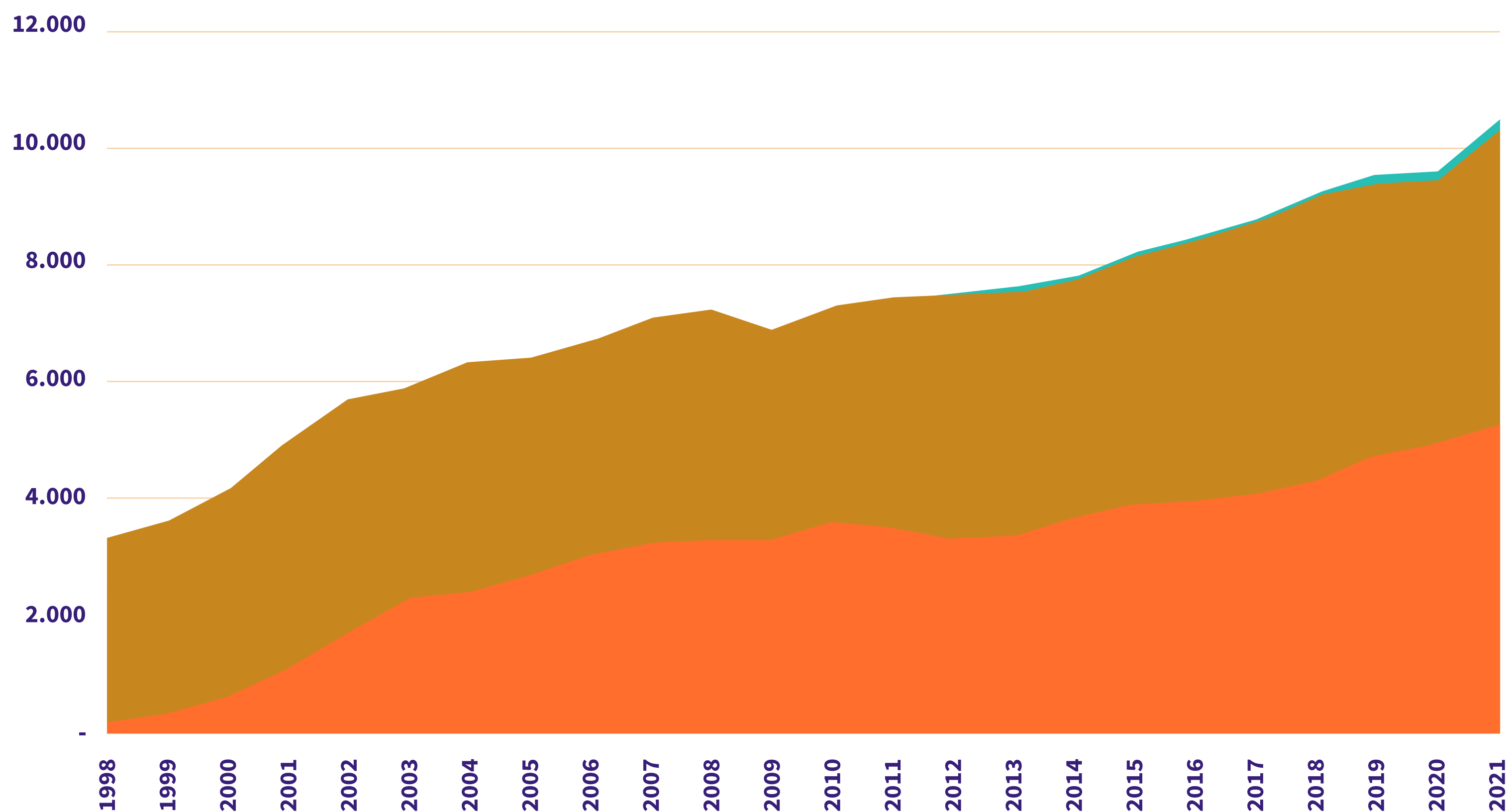
## IL CONTRIBUTO AL RICICLO NAZIONALE

DI CONSORZI DI FILIERA,

SISTEMI AUTONOMI E MERCATO

Il Sistema CONAI CONSORZI interviene in modo **SUSSIDIARIO al MERCATO** dove non c'è convenienza a farlo, e garantendo la libera concorrenza sul mercato delle materie prime seconde (MPS).

### AVVIO A RICICLO PER GESTIONE DEI RIFIUTI DI IMBALLAGGIO



**Cala il riciclo gestito dal sistema consortile** per quasi tutti i materiali per effetto dell'andamento positivo del mercato.



2%

**SISTEMI AUTONOMI**  
(CONIP-CORIPET-PARI)



48%

**OPERATORI INDIPENDENTI**  
46% nel 2020

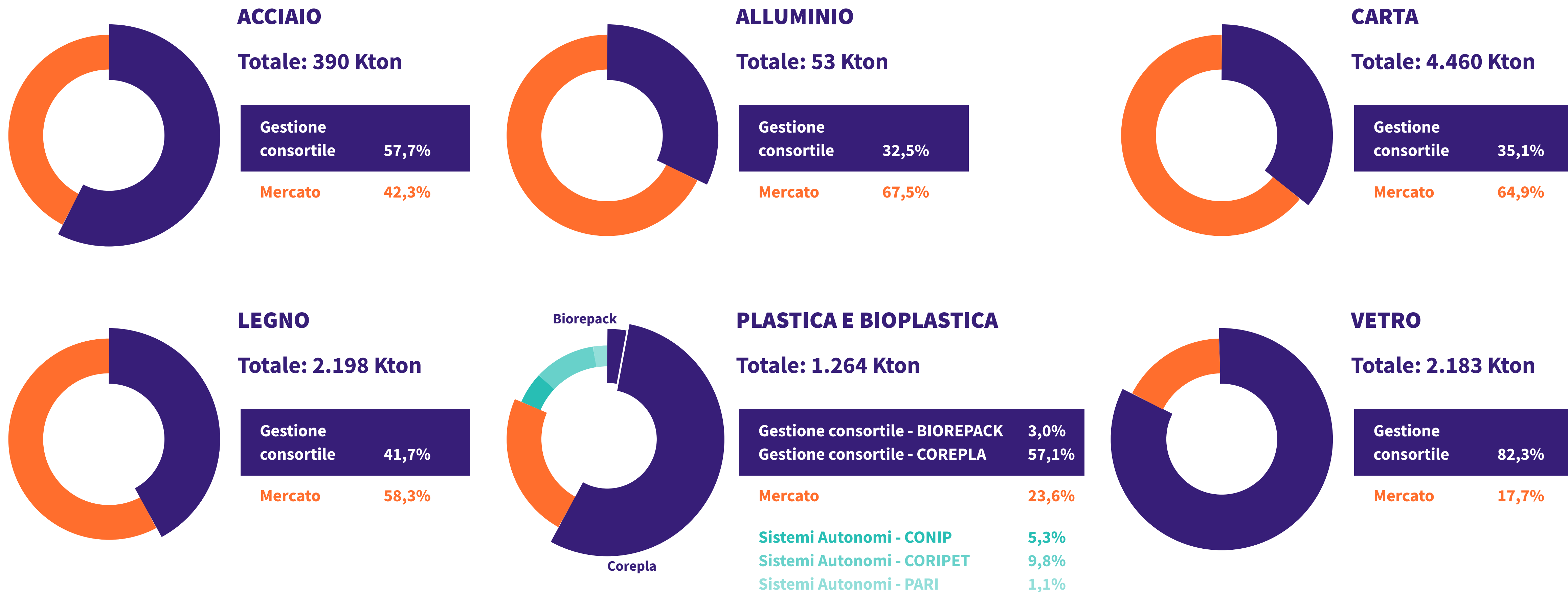


50%

**CONSORZI DI FILIERA**  
52% nel 2020

# CONTRIBUTO AL RICICLO DEI CONSORZI DI FILIERA PER CIASCUN MATERIALE

Dal **32%** per gli imballaggi in **ALLUMINIO** all'**82%** per gli imballaggi in **VETRO**



# SISTEMI EUROPEI

## A CONFRONTO



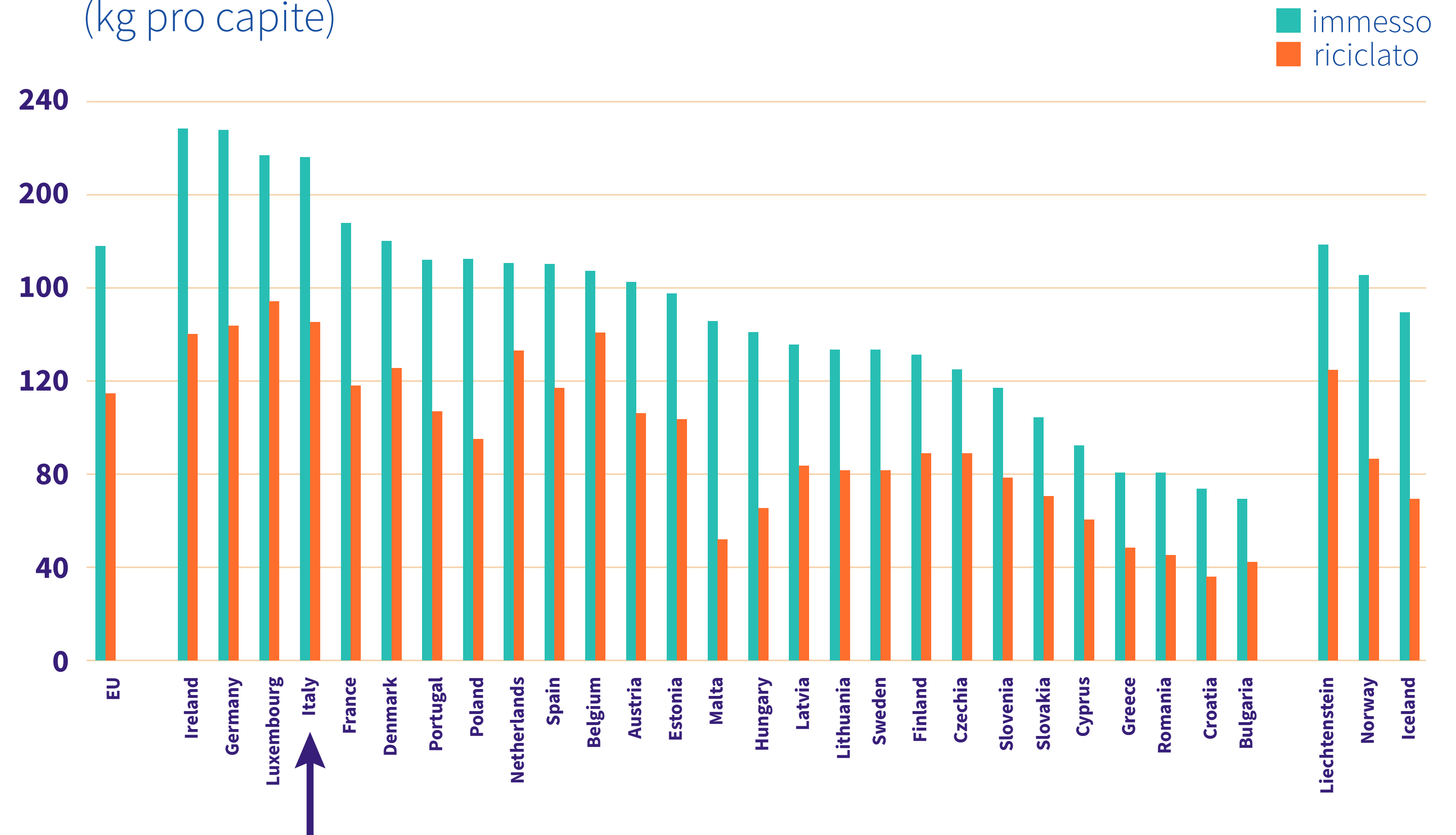
**Italia n.1**  
tra i **Paesi più popolosi**.



**Italia n.2 in Europa per riciclo pro capite** degli imballaggi, **supera la Germania**.

### Rifiuti di imballaggio immessi al consumo e riciclati

(kg pro capite)



# CONAI È PIÙ EFFICIENTE TRA LE PRO DEI PAESI PIÙ POPOLOSI



Università  
Bocconi  
GREEN  
Centre for Geography,  
Resources, Environment,  
Energy and Networks



Wuppertal Institut  
für Klima, Umwelt, Energie  
GmbH

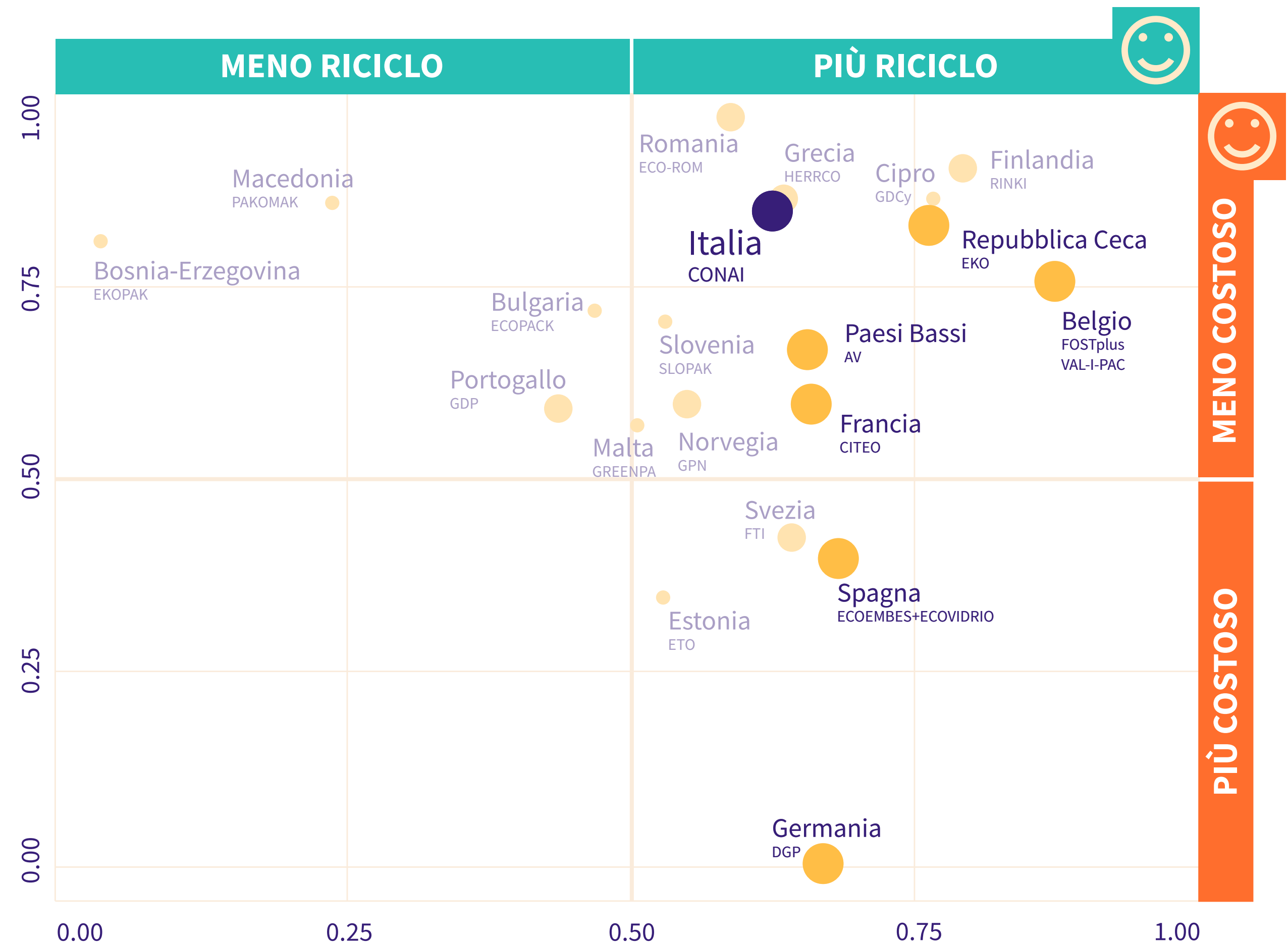


CONAI è **meno costoso** tra le PRO  
di **Paesi con più di 10 milioni di abitanti**.

## LEGENDA:

A seconda del numero degli abitanti serviti, distinguiamo:

● PRO piccola ● PRO media ● PRO grande

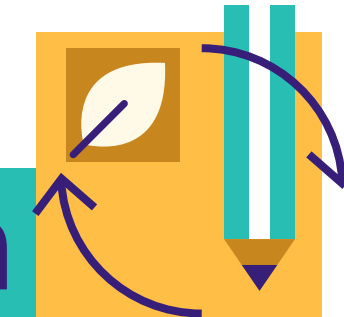


# LE ATTIVITÀ DI PUNTA DI CONAI

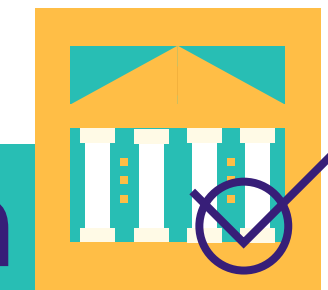
Determinazione, modulazione e gestione del CAC



Supporto alle imprese per ecodesign



Supporto agli Enti Locali per RD di qualità



Studi e ricerche sui temi dell'economia circolare



Formazione e Green Jobs



Reporting trasparente

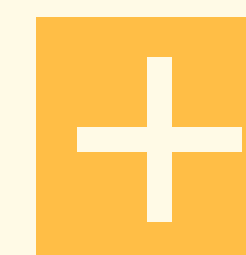




# CAC E DIVERSIFICAZIONE CONTRIBUTIVA

Intensa attività del CdA per la revisione dei valori del CAC e per il potenziamento della diversificazione contributiva, in vigore dall'1.1.2022.

quantità dichiarate  
come immesso al  
consumo



listini materie  
prime seconde



delibere di revisione al  
ribasso del CAC per  
tutti i materiali



NOVITÀ



CARTA

estensione a tutti gli imballaggi  
compositi a base carta  
con componente carta inferiore  
all'80%

LEGNO

rafforzamento agevolazione  
per imballaggi riutilizzabili

PLASTICA



introduzione del criterio  
economico nella determinazione  
dei valori di CAC per fascia  
(deficit di catena o costo netto  
di gestione)

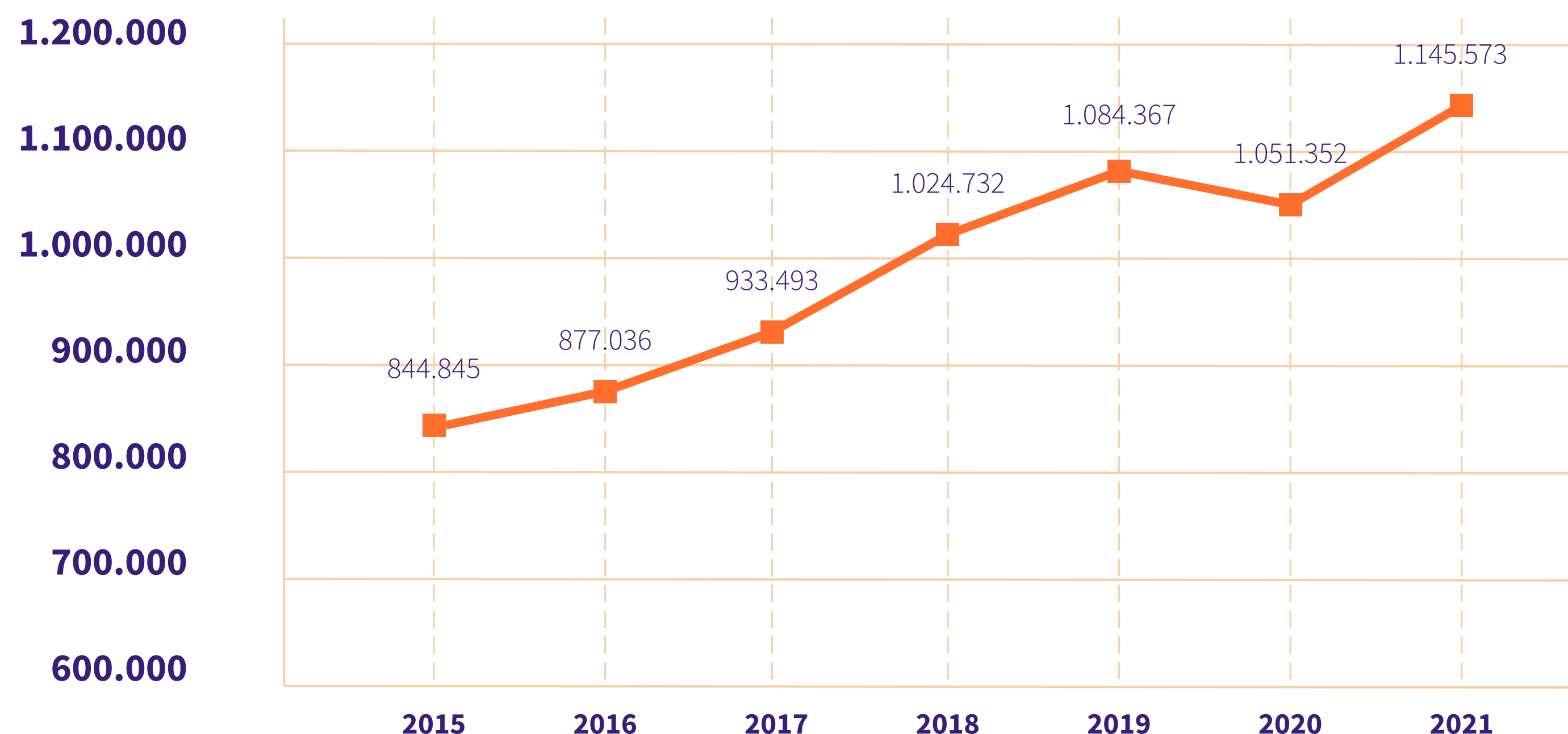


NOVITÀ

# IMBALLAGGI RIUTILIZZABILI

**1,1 milioni di tonnellate: l'8% dell'immesso al consumo. In crescita con il +9% rispetto al 2020.**

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



Dopo il calo registrato nel 2020, dovuto alla contrazione del settore B2B (tipicamente utilizzatore di queste tipologie di imballaggio) per la congiuntura economica, **nel 2021 i quantitativi di imballaggi riutilizzati da procedure agevolate CONAI hanno ripreso l'andamento crescente.**

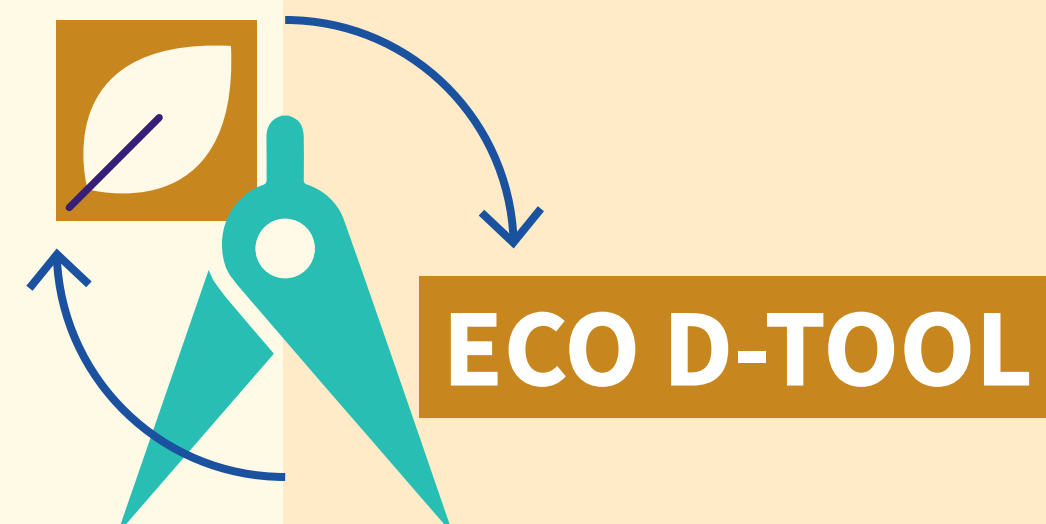
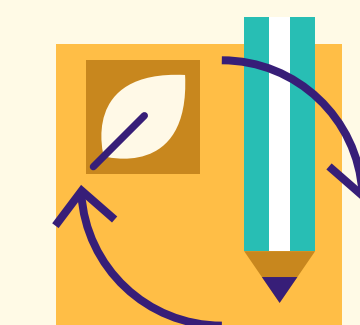
\* Procedure riferite a: bottiglie in vetro a rendere, casse/cestelli in plastica portabottiglie, pallet in legno usati, riparati o semplicemente selezionati e riutilizzati, pallet in legno nuovi prodotti in conformità a capitolati codificati e impiegati in circuiti controllati.

# PENSARE FUTURO

Ecodesign per imballaggi sempre più sostenibili e riciclabili.



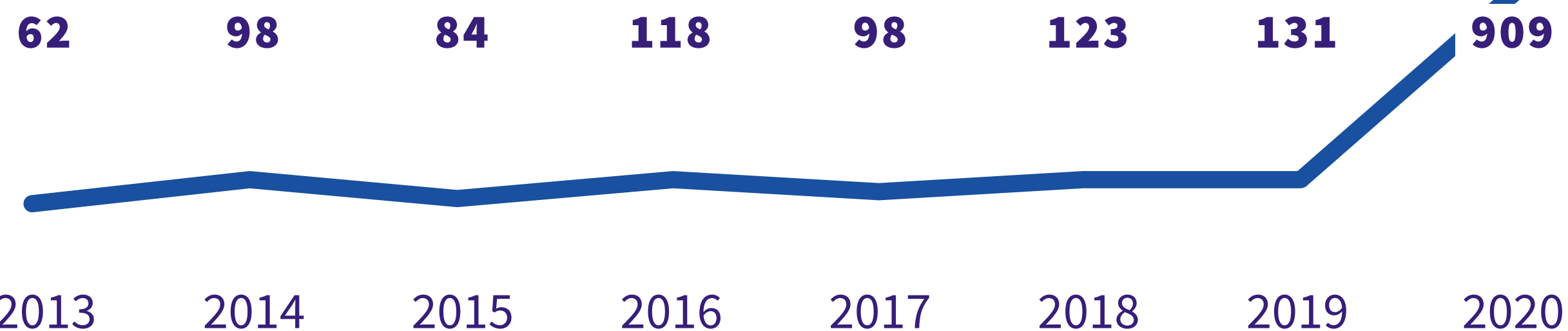
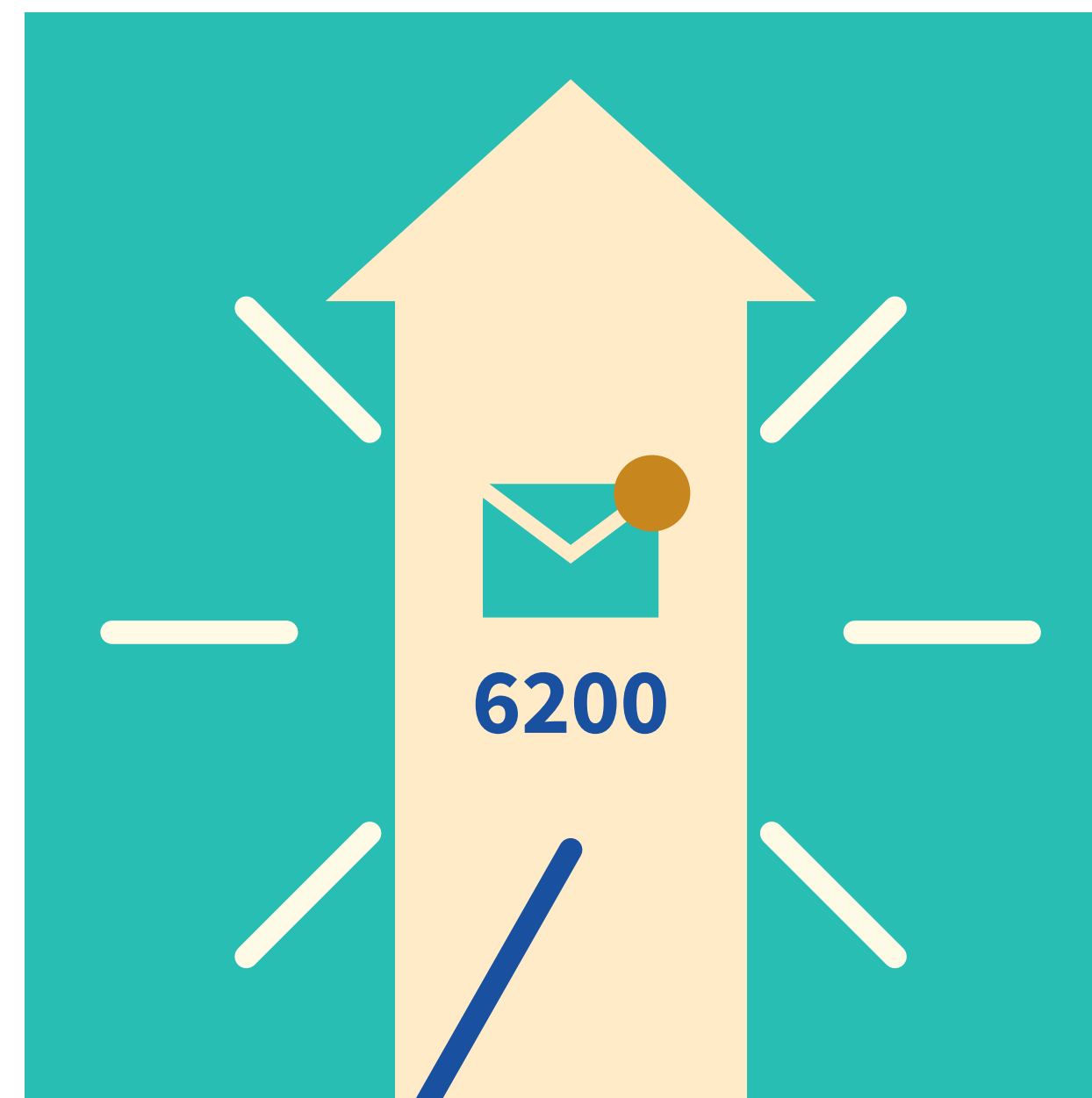
**PENSARE FUTURO**  
INSIEME A CONAI PER LA PROGETTAZIONE SOSTENIBILE



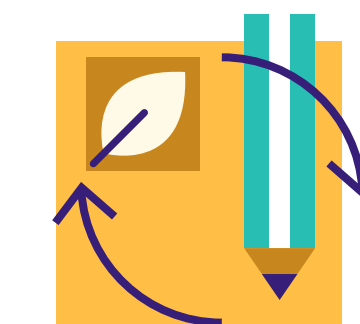


# E-PACK

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



**RICHIESTE ALLA MAIL**  
[epack@conai.org](mailto:epack@conai.org)



## PERCHÉ?

Quesiti sull'obbligo di etichettatura ambientale degli imballaggi dal 26 settembre 2020.

**Proroga al 1° gennaio 2023**

## DUBBI SOLLEVATI

- Aspetti tecnici
- Responsabilità
- Soggetti obbligati
- Termini di adeguamento



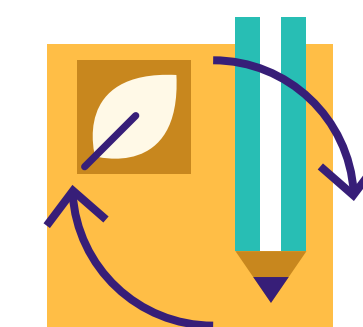
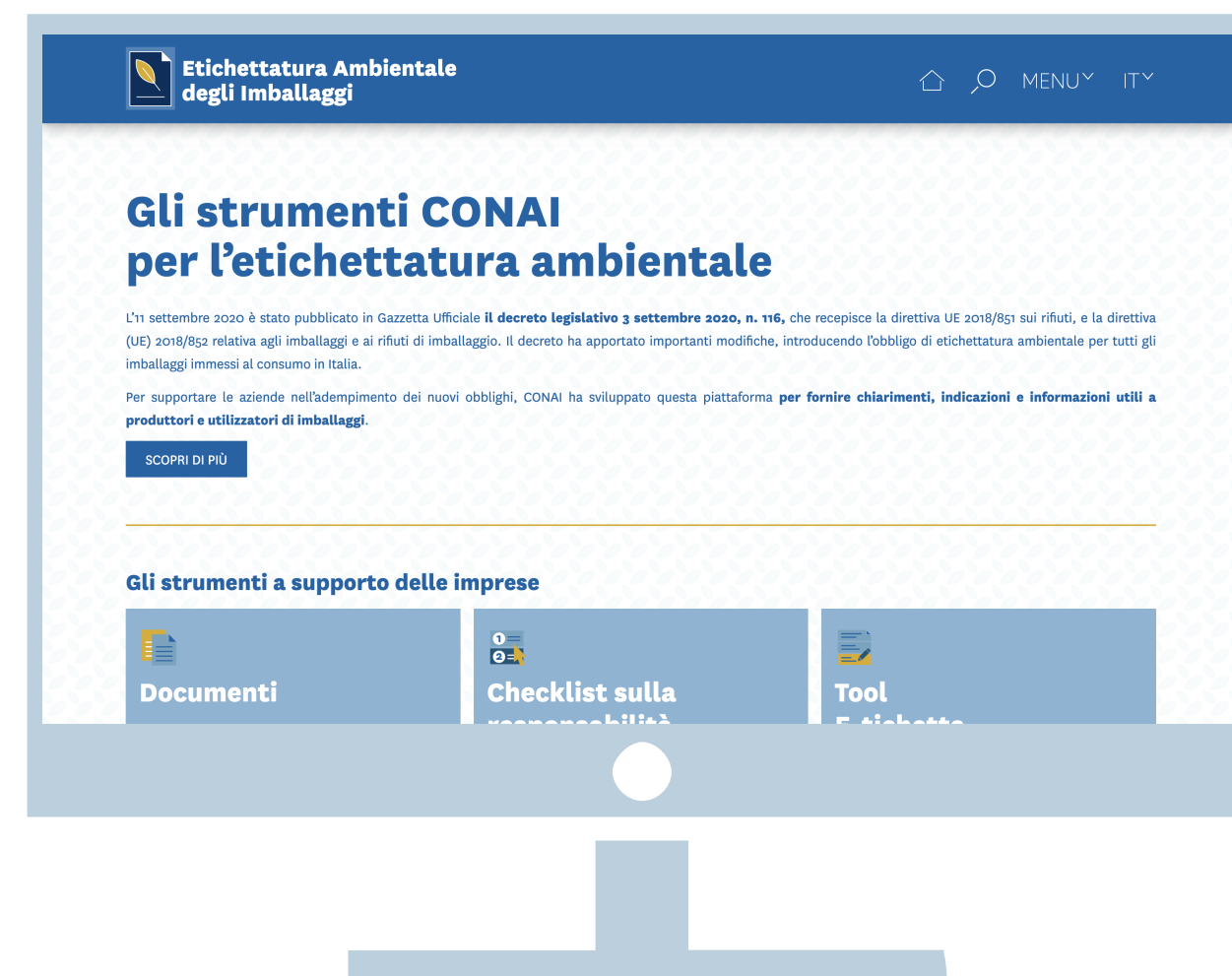
# ETICHETTATURA LE RISPOSTE DI CONAI

- Linee Guida per l'Etichettatura ambientale degli imballaggi **Aggiornamento**

- Linee Guida per l'Etichettatura volontaria degli imballaggi **NOVITÀ** 

- Tool E-tichetta **10.500 utenti iscritti**

- Sito Etichetta-conai.com (FAQ, Best Practices , lista di esperti, checklist) **NOVITÀ** 



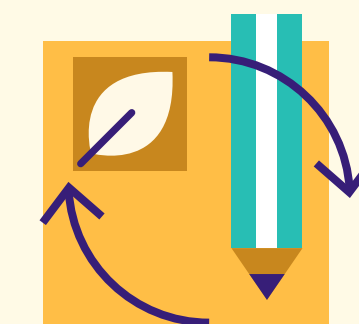
- Webinar informativi della CONAI Academy

- CONAI Academy Week **NOVITÀ** 

- Promozione formazione tecnica specifica



# PROGETTARE RICICLO



Promozione della piattaforma web dedicata alle linee guida per il design for recycling del packaging.



Linee guida per  
la facilitazione delle  
attività di riciclo  
degli imballaggi  
a prevalenza  
**cellulosica**

**Pubblicate nel 2020**

*Politecnico di Milano*



Linee guida per  
la facilitazione delle  
attività di riciclo  
degli imballaggi  
in **alluminio**

**Pubblicate nel 2018**

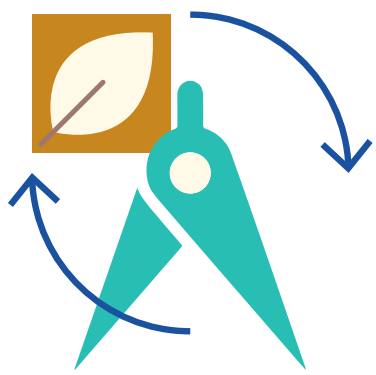
*Politecnico di Torino*



Linee guida per  
la facilitazione delle  
attività di riciclo  
degli imballaggi  
in **materiale plastico**

**Pubblicate nel 2016**

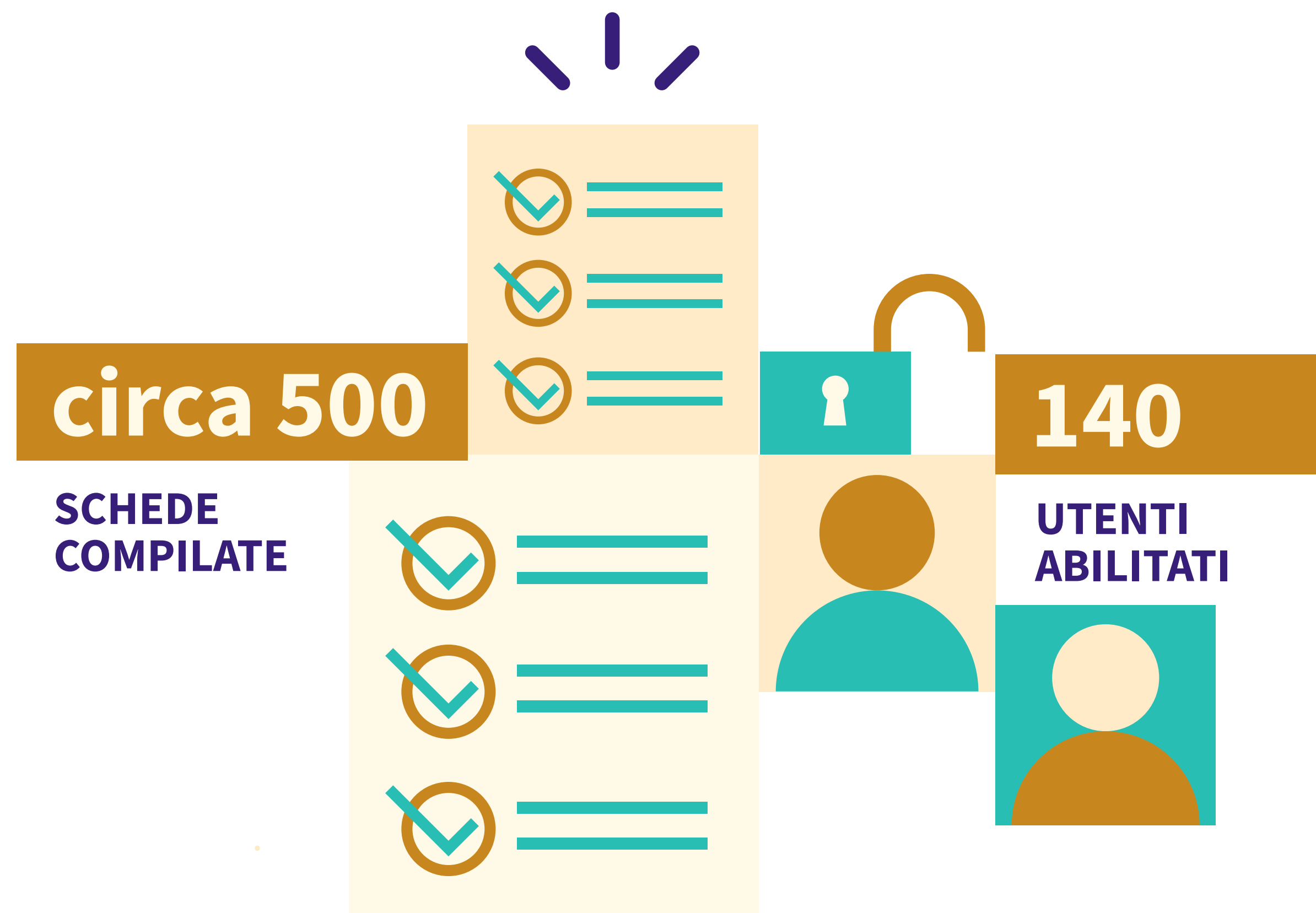
*Università IUAV di Venezia*



# ECOD TOOL

Strumento di LCA semplificata e di ecodesign del packaging attivo da febbraio 2020.

- **Effettua** il check-up ambientale dell'imballaggio
- **Suggerisce** le possibili leve di ecodesign
- **Confronta** i progetti di re-design del packaging





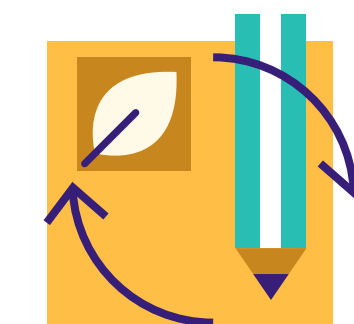
# BANDO CONAI PER L'ECODESIGN

Attività volta a premiare le soluzioni  
di packaging più sostenibili.

## edizione 2021



**ecoPACK 2021**  
BANDO CONAI PER L'ECODESIGN



- Gli interventi di **utilizzo di materiale riciclato** sono raddoppiati

- Il **risparmio di materia prima** è diminuito

- I casi di **riutilizzo** sono triplicati

- ★ **Legambiente** ha dato una menzione speciale a uno dei cinque vincitori per l'innovazione circolare



# STRUMENTI CARDINE

**2 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 RD DI ORIGINE URBANA**



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



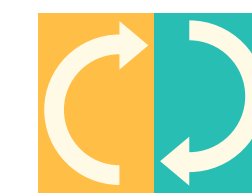
## **PIATTAFORME PER LA GESTIONE DEGLI IMBALLAGGI E DEI RIFIUTI DI IMBALLAGGIO INDUSTRIALI E COMMERCIALI**

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

# ACCORDO QUADRO ANCI-CONAI



RICICLO

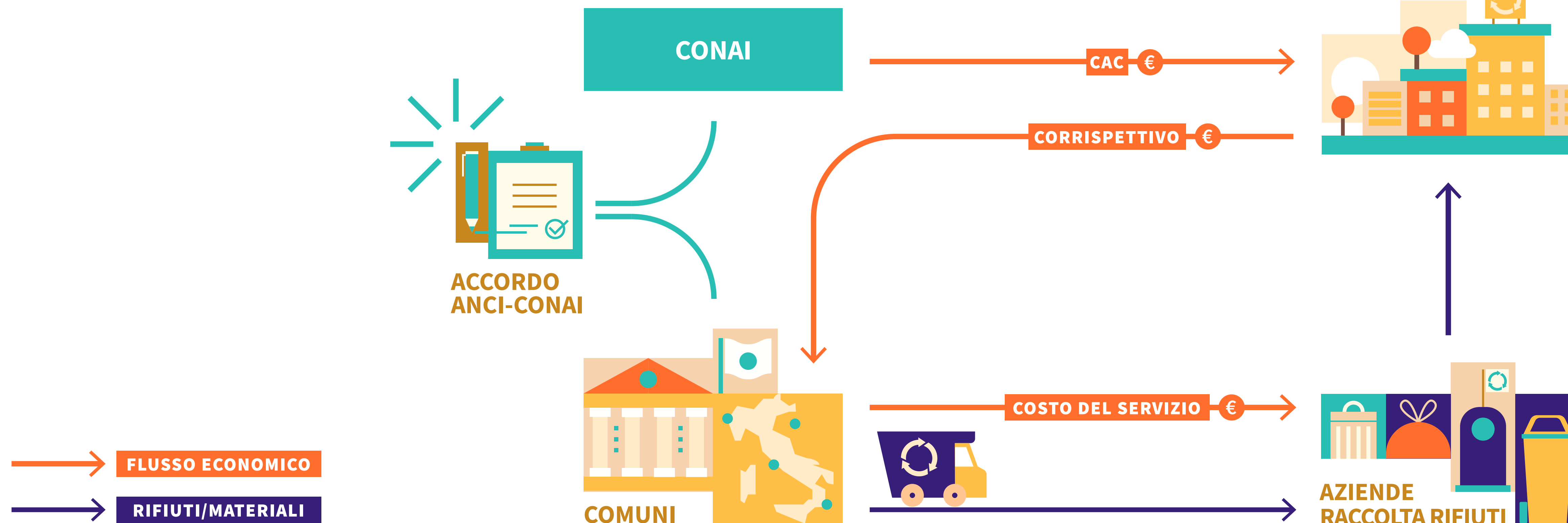


CONSORZI di FILIERA



## STRUTTURA E FUNZIONAMENTO

È per i Comuni una garanzia di destinazione dei rifiuti di imballaggio raccolti in forma differenziata e del loro successivo avvio a riciclo.



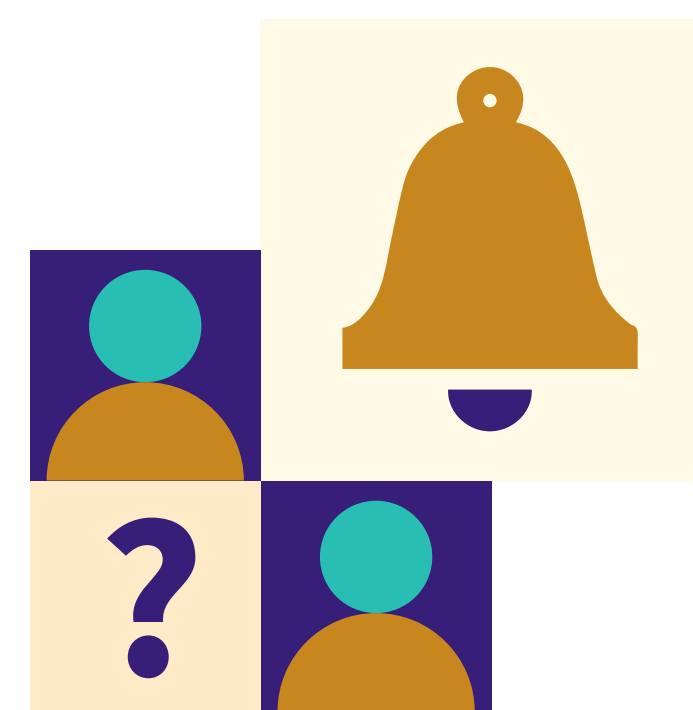


# ACCORDO QUADRO ANCI-CONAI / LE NOVITÀ 2021

CONAI ha proseguito le attività legate alle novità di sistema e di criteri previsti dal vigente Accordo.



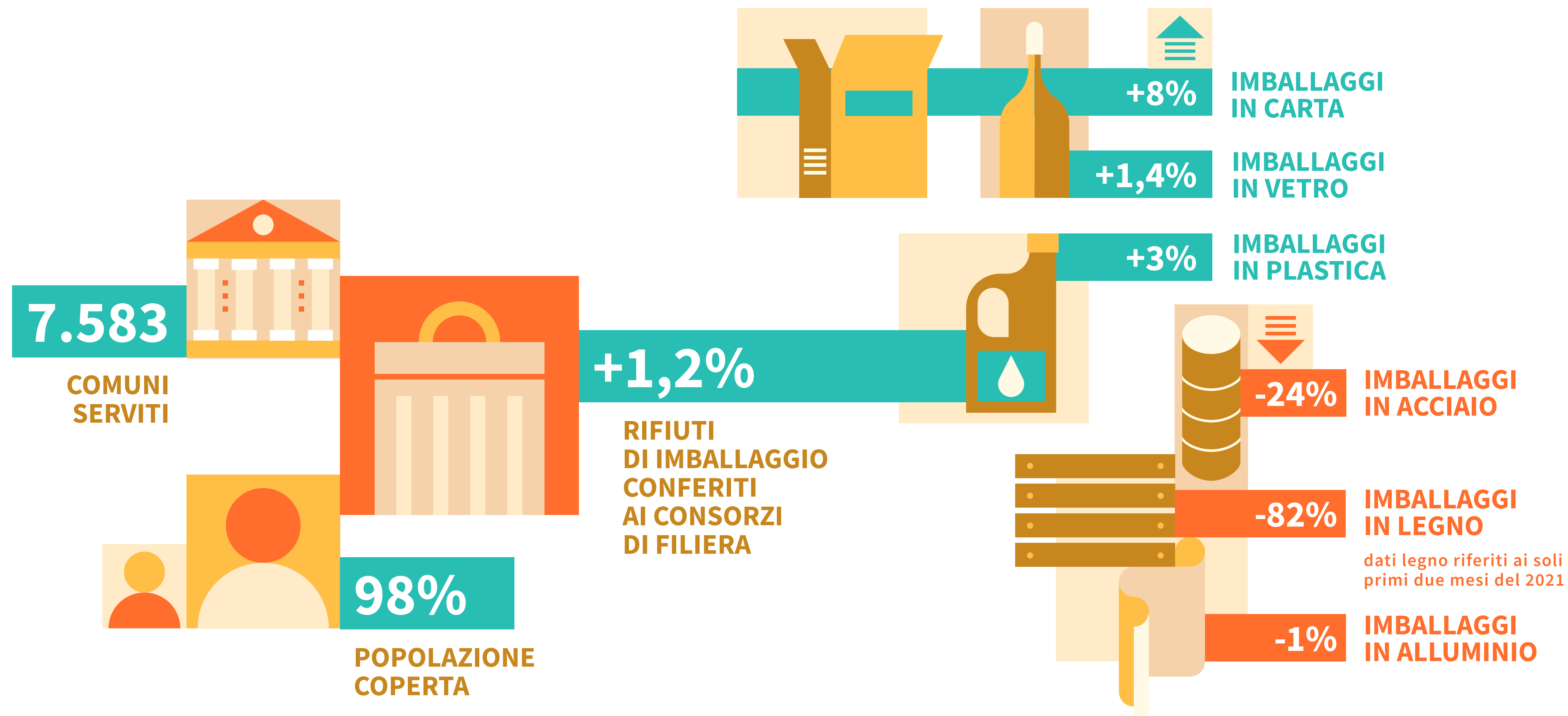
Sottoscritto il nuovo **allegato tecnico ANCI-BIOREPACK** per il conferimento dei rifiuti di imballaggi in plastiche biodegradabili e compostabili.  
Novità importante in quanto comporta l'estensione del sistema CONAI – Consorzi di filiera, ancorché parzialmente, anche alla raccolta della frazione organica dei rifiuti solidi urbani.



Definito il **Bando** per l'individuazione del **soggetto terzo** con il supporto della CRUI, la Conferenza dei Rettori delle Università e con la collaborazione di ANCI.



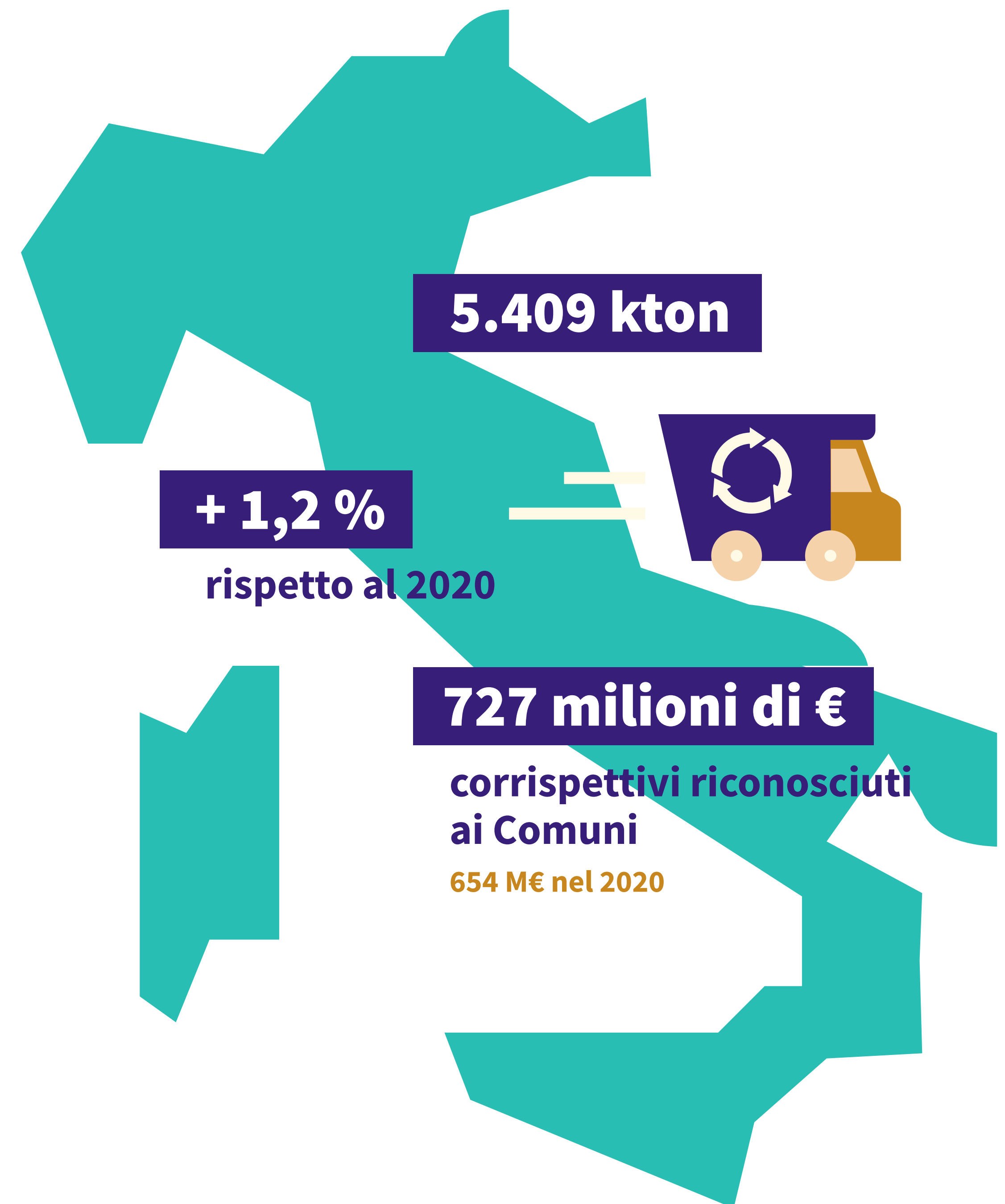
# ACCORDO QUADRO ANCI-CONAI / DATI 2021



# CONFERIMENTI IN CONVENZIONE

ITALIA

CONFERIMENTI ANCI-CONAI	CONSUNTIVO 2021		DELTA vs 2020
Materiale	Kton	Kg/ab	%
Acciaio	158	3	-24
Alluminio	18	0,4	-1
Carta	1.566	28	8
Legno	24	1	-82
Plastica	1.476	25	3
Vetro	2.134	37	1,4
<b>TOTALE</b>	<b>5.409</b>		<b>+1,2</b>

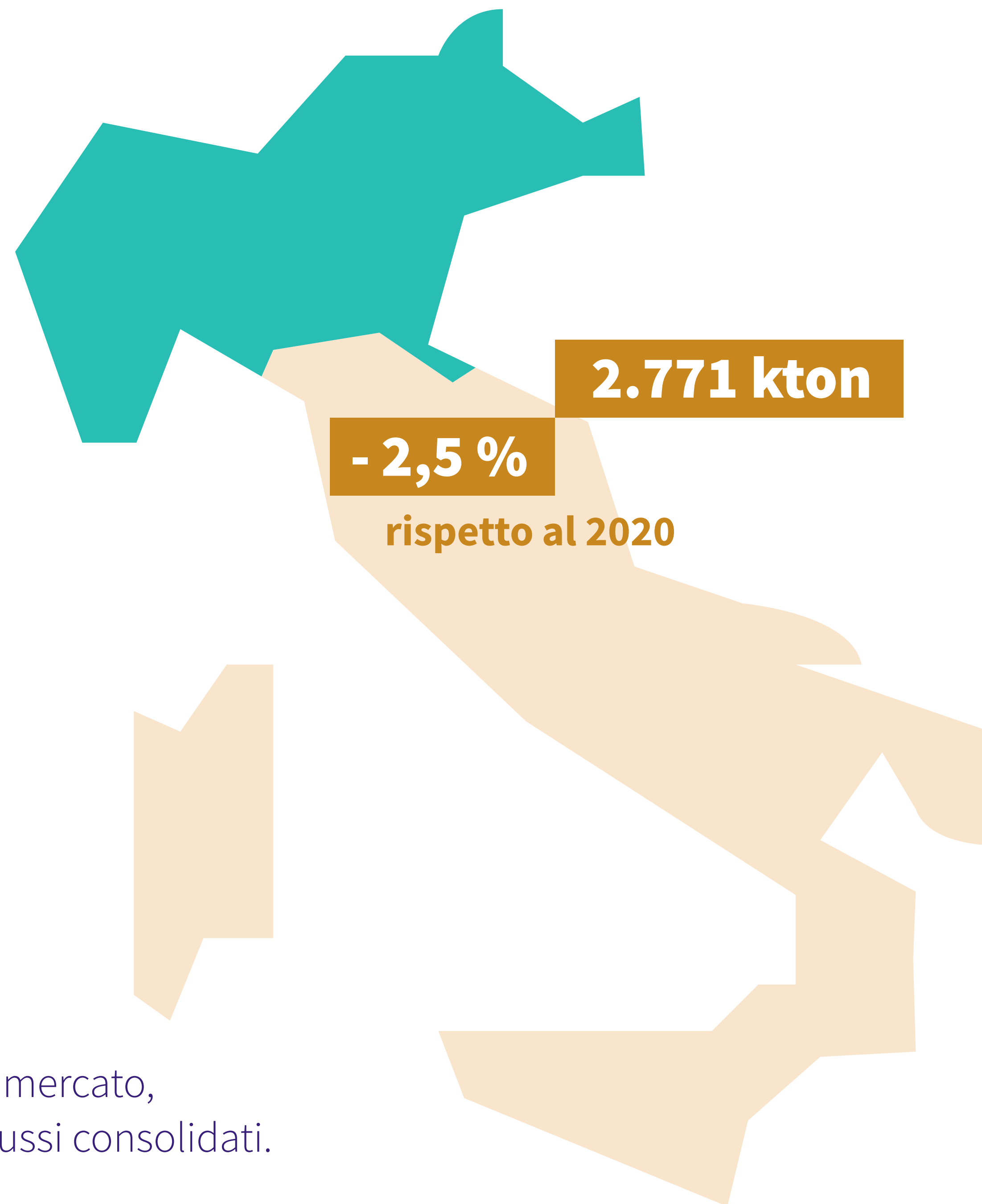


# CONFERIMENTI IN CONVENZIONE

## NORD ITALIA

CONFERIMENTI ANCI-CONAI	CONSUNTIVO 2021	DELTA vs 2020
<b>Materiale</b>	<b>Kton</b>	<b>%</b>
Acciaio	76	-33,3
Alluminio	10	-7,4
Carta	779	6,5
Legno	19	-82,3
Plastica	696	0,4
Vetro	1.191	3,3
<b>TOTALE</b>	<b>2.771</b>	<b>-2,5</b>

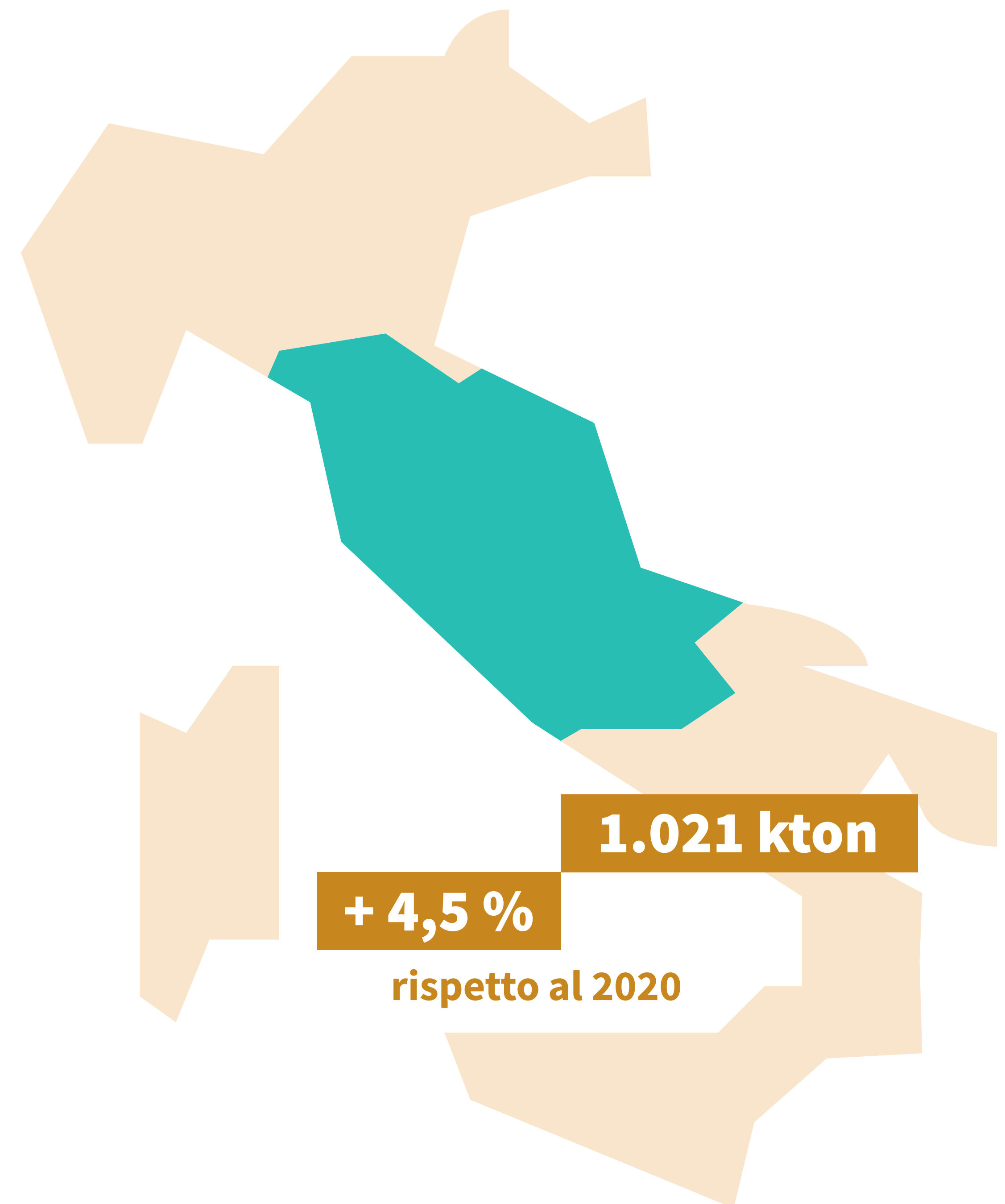
Il Nord registra contrazioni per effetto del maggior ricorso al mercato, in un territorio caratterizzato da gestioni più integrate e da flussi consolidati.



# CONFERIMENTI IN CONVENZIONE

## CENTRO ITALIA

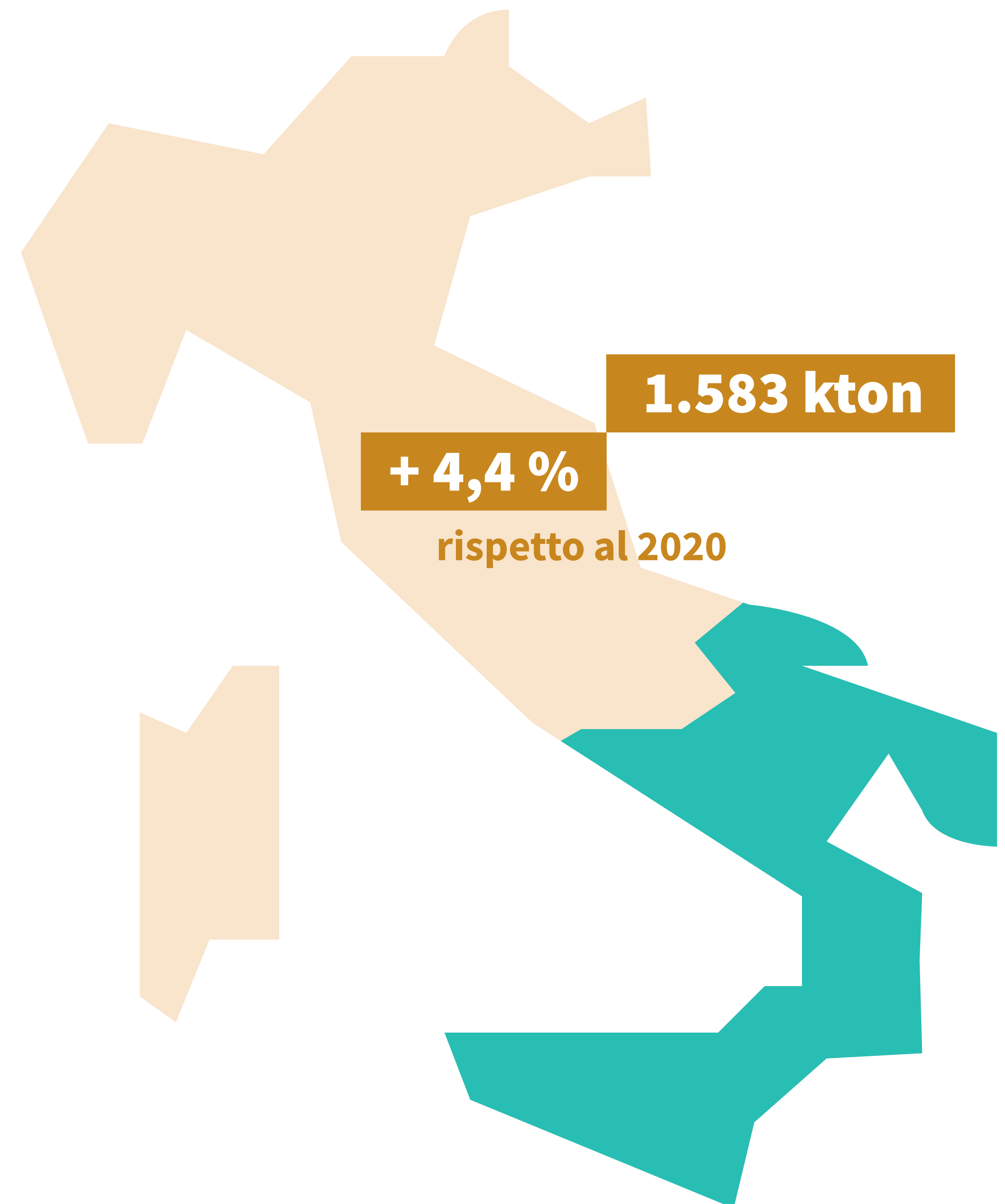
CONFERIMENTI ANCI-CONAI	CONSUNTIVO 2021	DELTA vs 2020
<b>Materiale</b>	<b>Kton</b>	<b>%</b>
Acciaio	33	-10,8
Alluminio	2	25,0
Carta	323	16,8
Legno	4	-81,1
Plastica	293	6,2
Vetro	366	0
<b>TOTALE</b>	<b>1.021</b>	<b>4,5</b>



# CONFERIMENTI IN CONVENZIONE

## SUD ITALIA

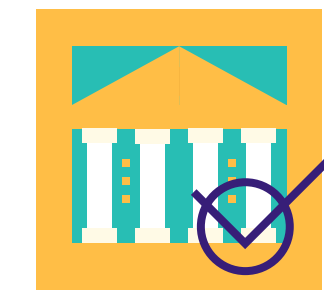
CONFERIMENTI ANCI-CONAI	CONSUNTIVO 2021	DELTA vs 2020
Materiale	Kton	%
Acciaio	49	-14,0
Alluminio	6	3,7
Carta	463	7,3
Legno	1	-85,0
Plastica	487	5,2
Vetro	577	4,7
<b>TOTALE</b>	<b>1.583</b>	<b>4,4</b>







# BANDO ANCI-CONAI per la comunicazione locale



**Obiettivo:** promuovere l'informazione locale sulla raccolta differenziata dei rifiuti di imballaggio

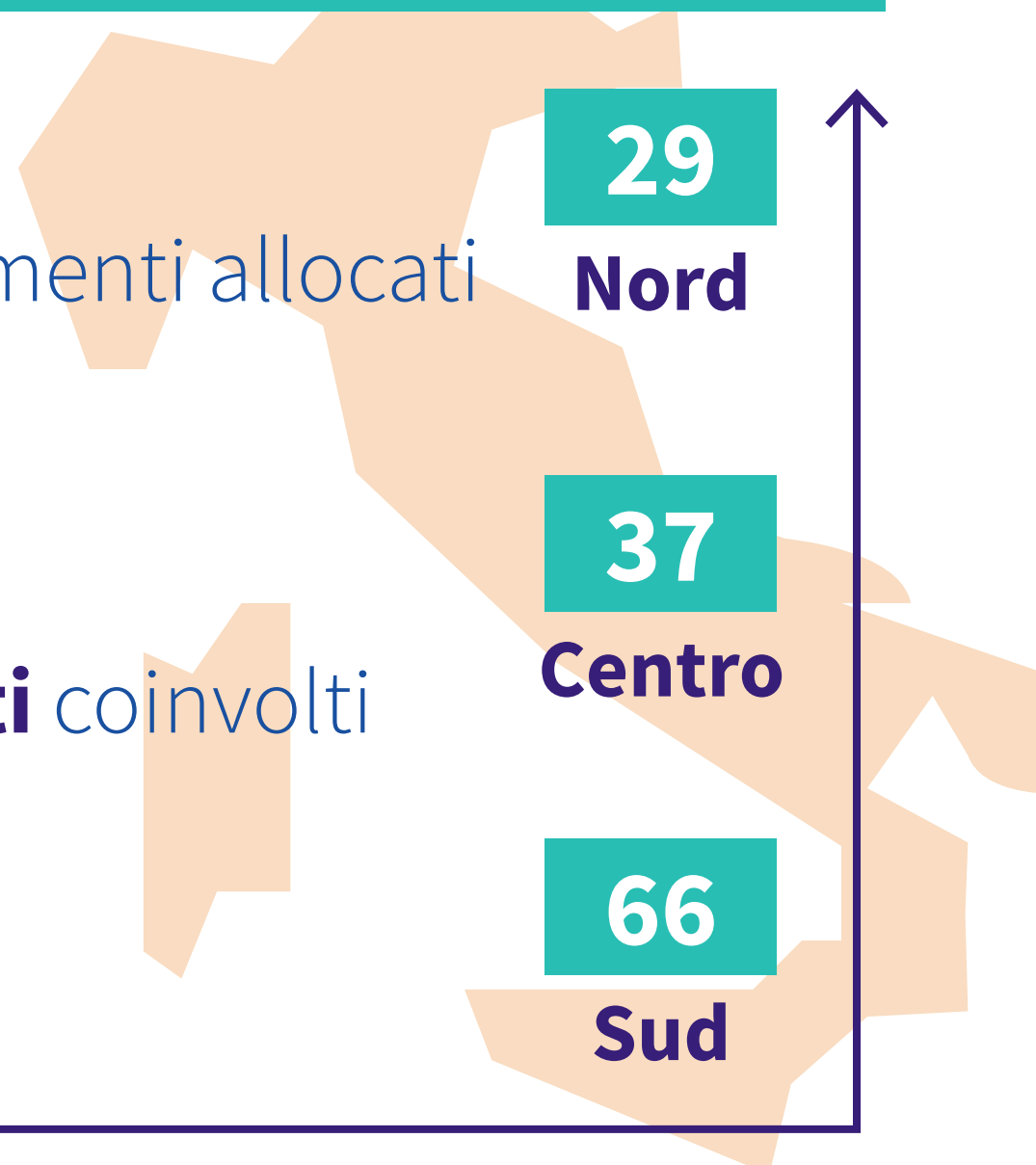
## Chiusura valutazioni edizione 2020/2021

■ **1.100.000 euro** di finanziamenti allocati

■ **41 progetti** co-finanziati

■ **Oltre 10 milioni di abitanti** coinvolti

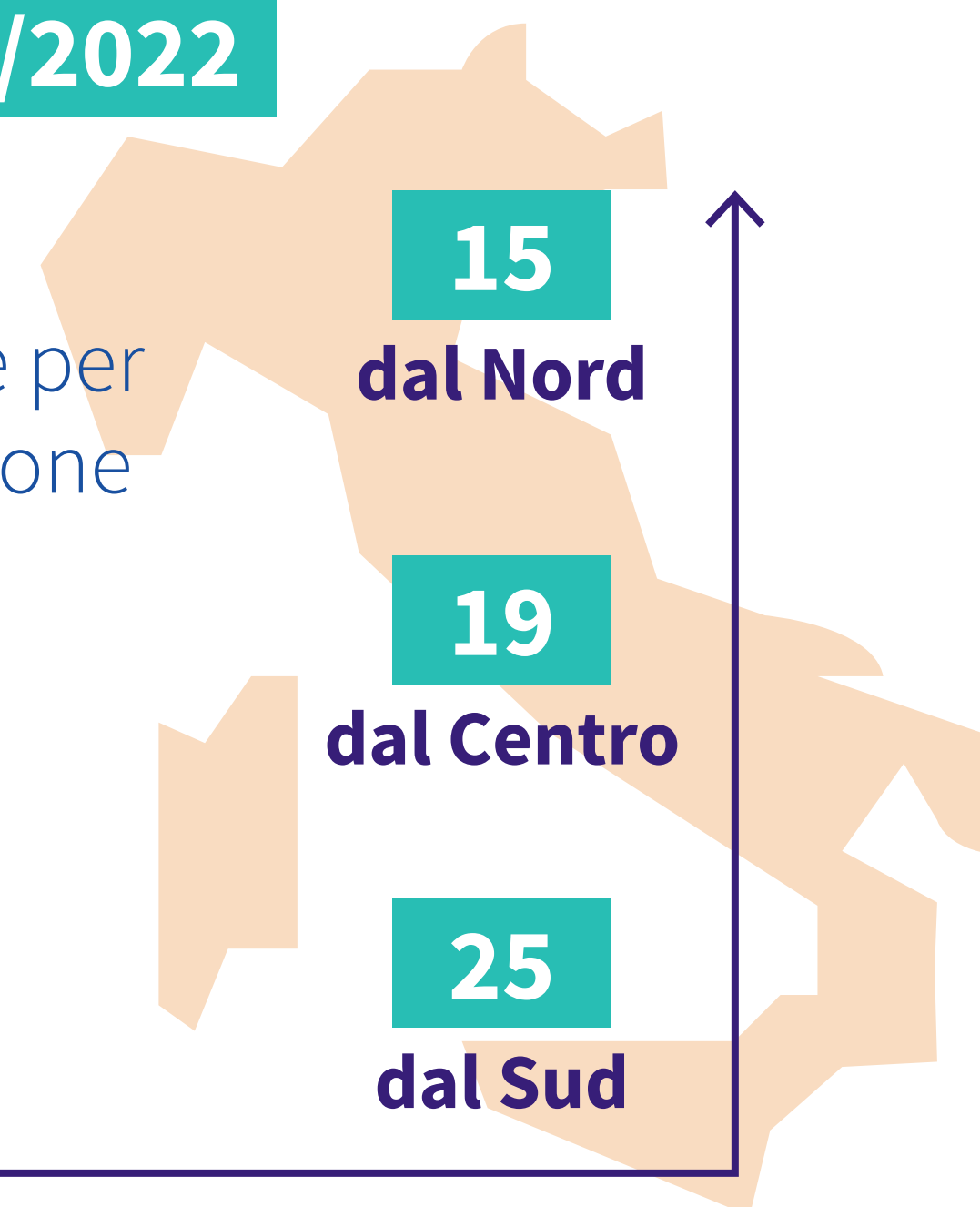
■ **132 progetti** presentati



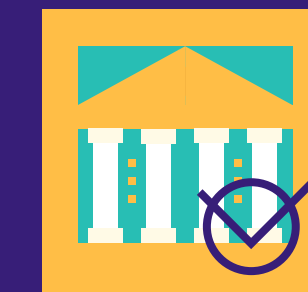
## Lancio edizione 2021/2022

■ Nuova piattaforma on line per la presentazione e la gestione dei progetti

■ **59 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 (2021-2022).



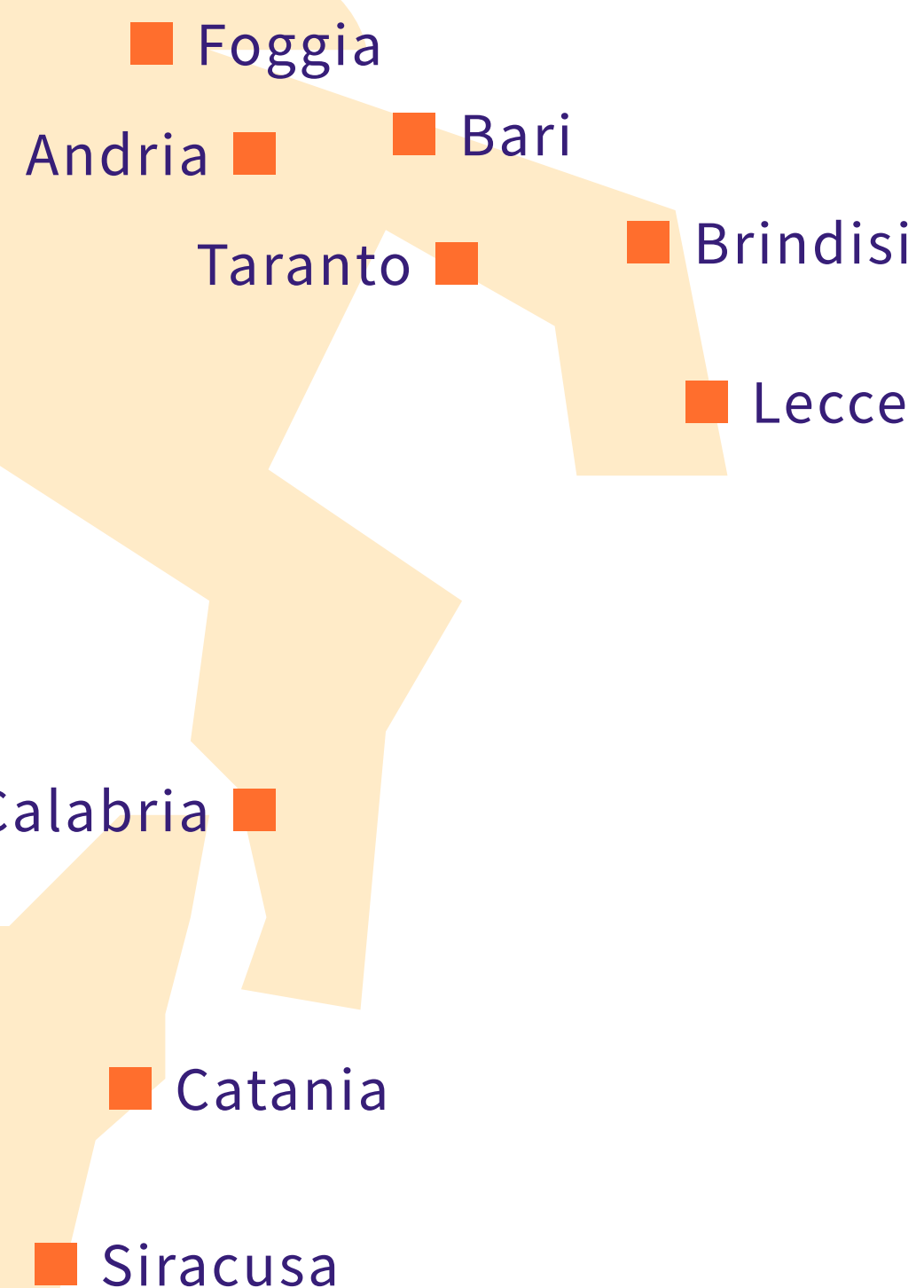
# PROGETTI TERRITORIALI SPECIALI STRAORDINARI CONAI



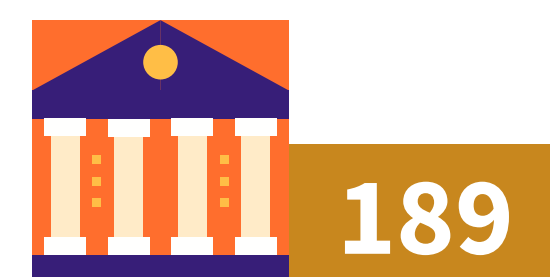
**Obiettivo:** supportare gli EGATO operativi e, in caso di loro assenza, i Comuni singoli o in forma associata del Centro-Sud Italia per la candidatura di progetti di miglioramento e di meccanizzazione della rete della raccolta differenziata urbana Misura 1.1 linea a) del DM 396/2021.

# TOTALE PROGETTI PRESENTATI

## CITTÀ COINVOLTE



abitanti coinvolti da interventi CONAI



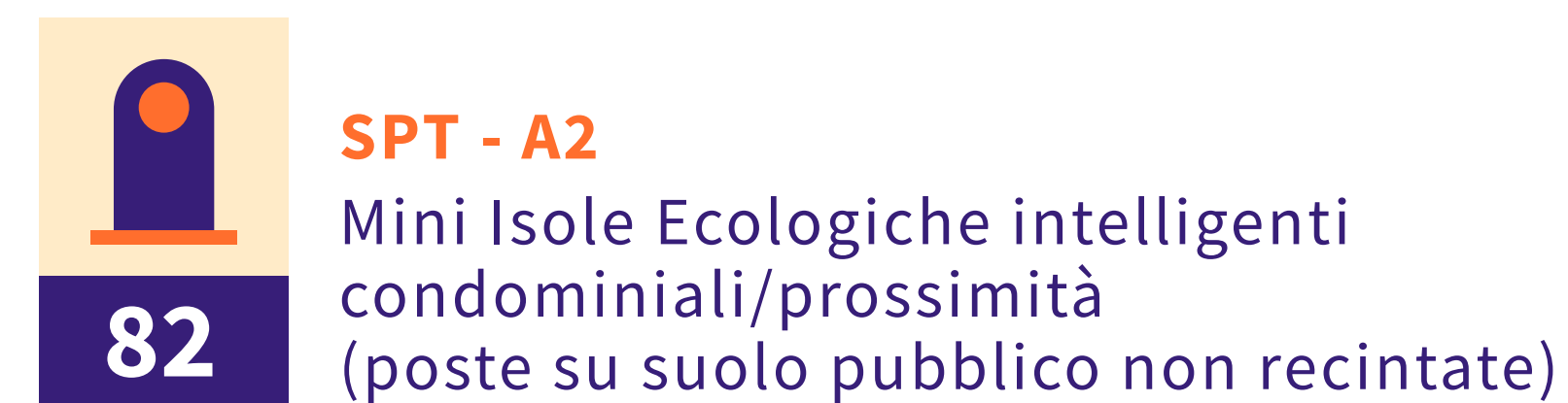
totale Comuni coinvolti



soluzioni progettuali tipo



valore progetti elaborati

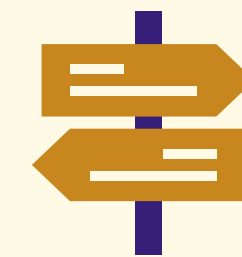


# IMPATTO PROGETTI



## PREVISIONE OCCUPAZIONALE LAVORI E FORNITURE 2023-2026

Tipologia di intervento	Numero nuovi occupati
Lavori	183
Forniture	198
<b>Totale</b>	<b>381</b>



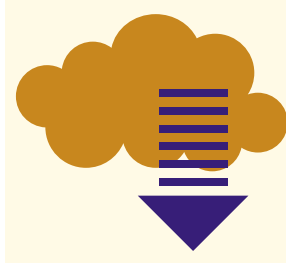
## PREVISIONE OCCUPAZIONALE GESTIONE 2023-2026

Tipologia di intervento	Numero nuovi occupati
CCR	257
Isole intelligenti	48
<b>Totale</b>	<b>305</b>



## FLUSSI RIFIUTI DI RACCOLTA DIFFERENZIATA 2023-2026

Rifiuti prodotti 2019 (t/anno)	Rifiuti differenziati raccolti in più rispetto al 2019 (al 2026) (t/anno)	Aumento medio RD rispetto al 2019
2.355.256	735.579	32%



## RISPARMIO IN TERMINI DI EMISSIONI CO<sub>2</sub>

Tipologia di intervento	Km/anno in meno complessivi	Kg di CO <sub>2</sub> equivalenti/anno in meno	Kg di CO <sub>2</sub> equivalenti in meno 2024-2026	Costi equivalenti di CO <sub>2</sub> in meno €/anno	Costi equivalenti di CO <sub>2</sub> in meno 2024-2026 €/anno
CCR	29.930.000,00	5.986.000,00	17.958.000,00	478.880,00	1.436.640,00
Isole intelligenti	34.835.600,00	6.967.120,00	20.901.360,00	557.369,60	1.672.108,80
<b>Totale</b>	<b>64.765.600,00</b>	<b>12.953.120,00</b>	<b>38.859.360,00</b>	<b>1.036.249,60</b>	<b>3.108.748,80</b>

# IMBALLAGGI INDUSTRIALI E COMMERCIALI



Il sistema CONAI–Consorzi di filiera propone, con una funzione prettamente di garanzia, un servizio di seconda istanza sui rifiuti di imballaggio industriali e commerciali.

QUATTRO I CONSORZI DI FILIERA DIRETTAMENTE COINVOLTI NELLA GESTIONE DEGLI IMBALLAGGI INDUSTRIALI E COMMERCIALI CHE INTERVENGONO CON MODALITÀ DI GESTIONE DIFFERENTI.

CONSORZIO	RIUTILIZZO	RIGENERAZIONE	RICICLO	ASSIMILAZIONE
<b>RICREA</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Fusti e cisternette:</b> 35 kton</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Fusti pericolosi non rigenerabili:</b> 12 kton</li> <li>■ <b>Non pericolosi non riutilizzabili:</b> 130 kton</li> <li>■ <b>Reggetta:</b> 23 kton</li> </ul>	
<b>COMIECO</b>			<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Raccolta presso gli <b>esercizi commerciali</b> e altre <b>attività di piccole e medie dimensioni (UND)</b></li> <li>■ <b>Rete di 126 piattaforme</b></li> </ul>	<p><b>Scatole in cartone</b> da utenze domestiche in RD congiunta e da utenze non domestiche in RD selettiva</p>
<b>RILEGNO</b>	<p>Abbattimento peso su CAC per imballi riutilizzabili: 908 kton hanno beneficiato di riduzione CAC</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Basi delle cisternette</b> a recupero: 10 kton per 31 impianti.</li> <li>■ <b>Progetto ritrattamento pallet:</b> 134 kton di pallet rigenerati da 63 consorziati.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Rete di 394 piattaforme:</b> 916 kton</li> </ul>	
<b>COREPLA</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Fusti e cisternette (PIFU):</b> 27 kton per 33 impianti</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>PEPS - piattaforme per il riciclo degli imballaggi di polistirene espanso:</b> 10 kton per 30 impianti</li> <li>■ <b>Rete di 43 piattaforme in collaborazione con impianti associati al Consorzio CARPI:</b> 155 kton</li> </ul>	<p><b>Traccianti (Film):</b> 136 kton</p>



## La rete di piattaforme per i rifiuti di imballaggio industriali e commerciali

**579 impianti** per la gestione dei rifiuti di imballaggio industriali e commerciali.

Le **imprese** industriali, commerciali, artigianali e dei servizi **possono conferire i loro rifiuti di imballaggio gratuitamente.**

REGIONE	NUM. IMPIANTI*	CARTA	LEGNO	PLASTICA	ACCIAIO
Emilia Romagna	55	13	41	11	1
Friuli Venezia Giulia	10	2	7	2	0
Liguria	20	3	16	2	1
Lombardia	97	20	46	32	16
Piemonte	42	8	26	11	6
Trentino Alto Adige	17	5	12	1	0
Valle D'Aosta	2	1	1	0	0
Veneto	56	11	37	13	3
<b>NORD</b>	<b>299</b>	<b>63</b>	<b>186</b>	<b>72</b>	<b>27</b>
Lazio	48	7	42	2	1
Marche	18	2	17	0	0
Umbria	11	2	8	4	0
Toscana	26	3	19	9	2
<b>CENTRO</b>	<b>103</b>	<b>14</b>	<b>86</b>	<b>15</b>	<b>3</b>
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>
<b>TOTALE</b>	<b>579</b>	<b>126</b>	<b>387</b>	<b>115</b>	<b>31</b>

\* Un impianto può gestire rifiuti di imballaggio di più materiali.



# STUDI E RICERCHE



Rafforzata la collaborazione con Università ed esperti per la raccolta di informazioni quali-quantitative utili per le valutazioni strategiche e per una migliore comprensione del contesto.

## EUROPEI

Università Bocconi – Analisi comparativa sull'**efficienza economica** e sull'**efficacia** delle Organizzazioni EPR in EU.

Centro Materia Rinnovabile – Analisi comparativa delle **diverse soluzioni organizzative** adottate da **18 Paesi europei** per conformarsi agli obblighi stabiliti dalla Direttiva imballaggi.

EGEN-PNO GROUP – Studio comparativo e di analisi economico-gestionale sui vigenti **sistemi di deposito cauzionale per il riciclo e il riutilizzo** degli imballaggi.

# STUDI E RICERCHE



Rafforzata la collaborazione con Università ed esperti per la raccolta di informazioni quali-quantitative utili per le valutazioni strategiche e per una migliore comprensione del contesto.

## NAZIONALI

Istituto di Management della Scuola Superiore Sant'Anna – Progetto SCELTA Osservatorio sulle **tendenze di acquisto dei consumatori**.

Osservatorio sulle iniziative di prevenzione a livello locale – **Mappatura** delle azioni della **pubblica amministrazione** per la riduzione dei rifiuti.

Fondazione per lo Sviluppo Sostenibile – Green City: progetti sullo **stato dell'arte della gestione dei rifiuti nelle città e le nuove Direttive sull'economia circolare** nelle 3 macro aree del Paese (Nord, Centro, Sud).

Osservatorio Waste Watcher International sul tema dello spreco alimentare.

Prometeia – **Modelli previsionali di immesso al consumo** e prezzi materie prime seconde.

# OBIETTIVI, DOCUMENTAZIONE E REPORTING



2+2=4



CONAI ha il compito  
di garantire:

**Raggiungimento** degli obiettivi  
di riciclo e recupero **in Italia**

**Trasparenza sulla rendicontazione** di dati  
e informazioni sulla filiera fornite alle Istituzioni

# REPORTING

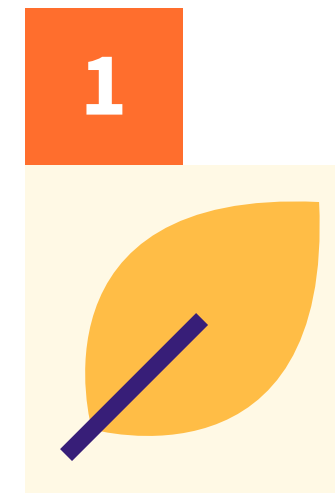
*Documenti volontari*



# POLITICA AMBIENTALE

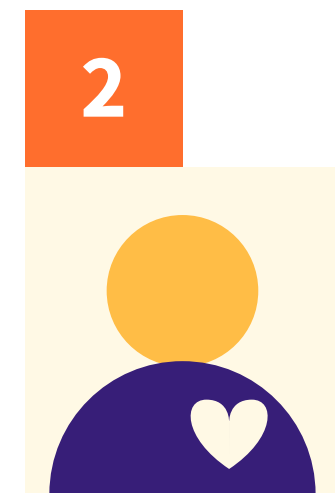
Aggiornata e allineata al Programma Generale di Prevenzione e Gestione, per rendere sempre più coerenti e integrati i diversi strumenti di reporting messi in campo da CONAI per garantire la trasparenza nel raggiungimento degli obiettivi di cui è garante.

Dal 2022, il report di sostenibilità, che è già referenced GRI, sarà anche compliance con la Rendicontazione non finanziaria.



1

**Contributo crescente Economia Circolare e tutela ambientale**



2

**Rafforzamento delle relazioni con gli stakeholder**



3

**Sviluppo delle competenze**



4

**Conformità alle prescrizioni obbligatorie e volontarie**



5

**Accountability**



6

**Miglioramento processi organizzativi**

# COMUNICAZIONE



## Imprese

- **CONAI Academy**  
11 webinar  
19.173 partecipanti
- **CONAI Academy week**  
(etichettatura)  
9 webinar  
6.768 partecipanti
- **CONAI Academy Community** (ambiente digitale per networking)  
3.000 iscritti



## Istituzioni

**Eventi, meeting e webinar** sui temi della sostenibilità ambientale che ha visto la partecipazione di CONAI e delle Istituzioni (Meeting di Rimini, G20 Ambiente, Green Symposium 2021, Ecomondo).



## Cittadini

- **Campagna Biorepack** su corretto conferimento imballaggi in plastica biodegradabile e compostabile
- **Campagna "Spreco Zero"** contro lo spreco alimentare
- **Collaborazioni** con PoliMi, Giffoni Hub e Vogue per la creatività sostenibile



## Relazioni con i media

- **Sviluppo delle attività social media** (Twitter, LinkedIn, Facebook, Instagram, Youtube)
- **Ufficio stampa** (interviste, comunicati e note stampa, valorizzazione di attività e risultati raggiunti)

# GREEN JOBS E FORMAZIONE UNIVERSITARIA

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



## Università Di Palermo

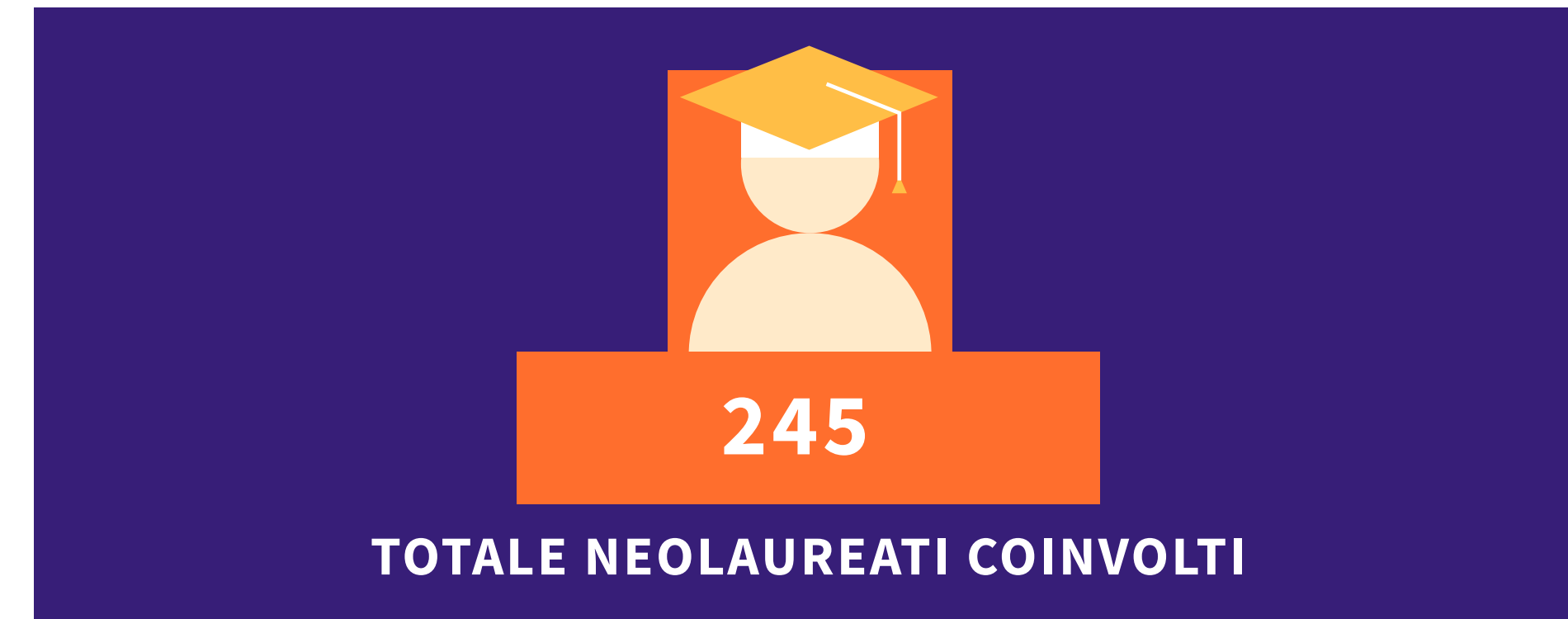
4 settimane di formazione specialistica per 80 neolaureati.

## Università Mediterranea di Reggio Calabria

Corso di perfezionamento on line per 85 neolaureati.

## Consorzio universitario Promos Ricerche e la Scuola di Governo del Territorio (Campania)

Avvio di un percorso formativo di 4 settimane per 80 neolaureati (2022).



## Università della Tuscia

- Ciclo seminari formativi per studenti
- 2 premi per le tesi di laurea sul tema dell'economia circolare del packaging

## Collaborazione triennale con ENEA

Stesura di 6 tesi di laurea sperimentali sul tema della gestione dei rifiuti e dell'economia circolare.



# CONAI ACADEMY

## GLI INCONTRI DEL 2021

ARGOMENTO	DATA	TARGET	N. ISCRITTI	N. PARTECIPANTI
<b>Le novità della Guida al Contributo Ambientale CONAI 2021 - Dialogo con le Associazioni</b>	9/2/2021	Associazioni	684	<b>500</b>
<b>Le novità della Guida al Contributo Ambientale CONAI 2021 - Dialogo con le imprese</b>	11/2/2021	Aziende	5.288	<b>3.900</b>
<b>Etichettatura Ambientale - Aiutateci ad aiutarvi</b>	17/2/2021	Associazioni	200	<b>95</b>
<b>Etichettatura Ambientale - CONAI risponde</b>	17/2/2021	Aziende	3.482	<b>2.500</b>
<b>Presentazione bando CONAI eco-design</b>	18/3/2021	Aziende	599	<b>480</b>
<b>Linee guida etichettatura volontaria degli imballaggi</b>	20/5/2021	Aziende	4.173	<b>3.823</b>
<b>CAC diversificato plastica + linee guida design for recycling</b>	26/5/2021	Associazioni	100	<b>87</b>
<b>Webinar Aggiornamenti sulla normativa relativa all'etichettatura obbligatoria</b>	23/6/2021	Aziende	2.700	<b>1.300</b>
<b>Diversificazione contributiva per gli imballaggi e Design for recycling</b>	8/7/2021	Aziende	4.982	<b>4.203</b>
<b>Etichettatura Ambientale degli imballaggi: le novità 2021</b>	26/7/2021	Aziende	2.319	<b>1.900</b>
<b>Presentazione allegato tecnico ANCI-Biorepack</b>	20/10/2021	Aziende	232	<b>385</b>



# RISULTATI ECONOMICI DI SISTEMA



**PROGRAMMA GENERALE**

**di**

**PREVENZIONE**

**e di**

**GESTIONE**

**degli**

**IMBALLAGGI**

**e dei**

**RIFIUTI DI IMBALLAGGIO**



# DETERMINAZIONE, MODULAZIONE E GESTIONE DEL CAC

Proseguirà il monitoraggio e l'attenzione ai fattori che influenzano la **determinazione** e la **modulazione** del CAC a tutela dell'ambiente per **agire con tempestività** sui valori del CAC.

**Fattori che determinano i valori del CAC e la suddivisione in fasce per CAC diversificato:**

- Costi in capo a produttori e utilizzatori
- Aspetti congiunturali
- Valori di mercato delle MPS e relativi ricavi da vendita dei materiali a riciclo
- Durevolezza
- Riparabilità
- Selezionabilità
- Riutilizzabilità
- Riciclabilità
- Presenza di eventuali sostanze pericolose

**Due le linee di intervento:**

- **promozione delle formule agevolate** per determinate tipologie di imballaggi o flussi nell'ambito del GdL semplificazioni
  - **legare sempre più i valori del CAC all'effettiva riciclabilità, al circuito di destinazione e al deficit di catena** nell'ambito del GdL diversificazione CAC
- **2022 → ribasso CAC per tutti i materiali e revisione lista imballaggi plastica nelle fasce contributive con ulteriore segmentazione dal 2023 (9 fasce)**



# SUPPORTO ALLE IMPRESE PER ECODESIGN



## OBIETTIVI

**Alimentare e sviluppare l'industria del riciclo.**



## STRUMENTI

**Sviluppo e promozione di strumenti di ecodesign per le imprese**



**Progettare riciclo:** nuove LG su imballaggi in acciaio e in vetro

**EcoD Tool:** strumento e indicatori più fruibili, estensione ad altri utenti, comunicabilità dei risultati

**E Pack**

**Database** sulla raccolta a livello locale

**Promozione cultura sulla progettazione circolare e conforme alle normative**



**Linee guida SUP**

**Osservatorio etichettatura ambientale**

**Studi e ricerche**

**Creazione di network tra le imprese**



**CONAI Academy e network** dedicato agli esperti



# SUPPORTO AGLI ENTI LOCALI PER RD DI QUALITÀ

CONAI continuerà a dare seguito alle attività e agli impegni previsti dal vigente **Accordo Quadro ANCI-CONAI**.



## **BANDO PER IL SOGGETTO TERZO:**

Al fine di garantire l'attuazione del principio di corresponsabilità gestionale dei rifiuti di imballaggio tra produttori, utilizzatori e pubbliche amministrazioni.



## **NUOVO ACCORDO DI PROGRAMMA QUADRO:**

Proseguimento dei confronti sui diversi tavoli per la definizione del nuovo accordo entro la prima metà del 2023.



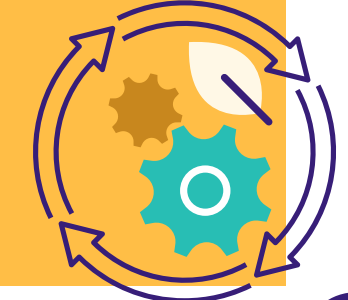
## **DETERMINAZIONE DEI COSTI EFFICIENTI DI COPERTURA DEGLI OBBLIGHI EPR PER GLI IMBALLAGGI:**

Attivazione di approfondimenti tecnici coinvolgendo diversi attori, con l'obiettivo di definire un set di valori e di indicatori chiave di riferimento per i costi efficienti dei servizi coperti da EPR per gli imballaggi.



## **NUOVI PROGETTI STRAORDINARI:**

Progetto **Ecocompattatori**, Linee Guida gestione dei rifiuti nei **Porti Italiani**, Linee Guida per la **sostenibilità degli eventi**.



# STUDI E RICERCHE SUI TEMI DELL'ECONOMIA CIRCOLARE

**CONAI promuoverà approfondimenti ad hoc e aggiornamenti sulle ricerche già avviate.**

- Livello di circolarità delle **imprese** italiane (Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa)
- Tendenze di acquisto circolare dei **consumatori** italiani (Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa)
- Aggiornamento dell'**Osservatorio sulla prevenzione** promossa dagli **Enti Locali e PA**
- Attività con **Green City Network**
- Evoluzione del **GPP** e dei **CAM**
- Studi e ricerche per lo sviluppo e la promozione dell'economia circolare in Italia (Susdef, Symbola)
- Promozione del mercato delle **materie prime seconde** (ReMade in Italy)
- Approfondimenti su **EoW** e potenzialità dei **combustibili secondari**
- Osservatorio sulle **strategie delle Utilities** nel settore dei rifiuti
- **Ruolo** dei diversi operatori economici nei **servizi di pubblica utilità**

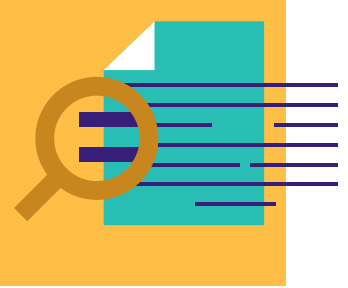


# FORMAZIONE E GREEN JOBS

**CONAI svilupperà ulteriormente la formazione ambientale per lo sviluppo delle competenze, necessario a garantire il raggiungimento dei risultati di riciclo dei rifiuti.**

**Sono già in corso diverse iniziative di formazione rivolte a:**

- **Giornalisti** (*Seminari formativi per gli iscritti all'ordine dei giornalisti*)
- Funzionari della **pubblica amministrazione** (*Webinar ANCI-CONAI su Allegati Tecnici Accordo Quadro e formazione ai tecnici comunali*)
- Referenti tecnici di **associazioni** e **imprese** (*Formazione esperti etichettatura e imballaggi*)
- Studenti **universitari** (*Green Jobs, Tesi sperimentali – ENEA, master, Circular South*)
- **Neolaureati**
- **Alunni** delle scuole primarie e secondarie (*Riciclo di classe e orientamento percorsi di studio*)



# REPORTING TRASPARENTE

- Consolidare l'affidabilità di Obiettivo Riciclo (verso norma UNI)
- Report di sostenibilità verso la rendicontazione non finanziaria. Oggi già compliance a GRI, reporting SdGs e GER
- Reporting Istituzionale ai sensi della decisione 2005/270/CE



Prosecuzione del confronto con tutti i Consorzi di Filiera, i sistemi Autonomi, in allineamento con ISPRA, attraverso istituzione di diversi tavoli di approfondimento, in particolare su:

- Correttivi all'immesso al consumo
- Determinazione **riciclo** (rifiuti di imballaggio in plastica, biodegradabili e compostabili e recupero dei metalli dalle ceneri)
- Contabilizzazione dei **compositi** sia come immesso sia come riciclo



# COMUNICAZIONE

CONAI come player autorevole della circular economy, valorizzando gli elementi unici e distintivi come “Essere il punto di incontro tra pubblico e privato”.



## OBIETTIVI

**Raccogliere e diffondere le best practice**

**Supportare le aree in ritardo**

**Contribuire al dibattito sul ruolo di una politica di sviluppo industriale a supporto del riciclo**

**Creare cultura della raccolta differenziata, dell'ecodesign e del riciclo**

**Garantire il raggiungimento degli obiettivi a livello nazionale**



## STRUMENTI

### Target imprese

- Webinar
- Community
- Partnership editoriali mirate
- Partecipazione a fiere del settore

### Target Istituzioni-cittadini

- Presentazione di studi su consumatore e spreco alimentare
- Partecipazione a eventi su economia circolare, sostenibilità e innovazione
- Campagne pubblicitarie informative

### Relazioni con i media

- Più occasioni dedicate ai giornalisti
- Incontri vis-à-vis con la stampa
- Viaggi educational su impianti per i giornalisti
- Aumentare la presenza di CONAI sui media regionali
- Social media

# 25 ANNI DI CONAI

Testimonianza e valorizzazione  
di un impegno costante  
e anticipatore di un'esigenza.



## Evento di lancio

Roma, CONAI incontra le Istituzioni descrivendo il ruolo del sistema consortile nella transizione ecologica.

## Libro «25»

La storia di CONAI attraverso le attività e i principali progetti e campagne, realizzati nel tempo, verso la sostenibilità e l'economia circolare.

## Manuale

Uno strumento di studio e formazione per studenti universitari.

## Documentario

Racconto del percorso di CONAI e del suo ruolo in evoluzione.

## Premio giornalistico 'Fenice CONAI per il giornalismo ambientale giovane'

Premio ai giornalisti che abbiano prodotto un articolo scritto e un servizio radiofonico o televisivo con temi legati a economia circolare e riciclo.

## Sito

Realizzazione di un mini sito web istituzionale come archivio storico.

## Mostra Rinascimento per l'ambiente

Quattordici pillole video in cui si commentano le opere-ritratto dei 7 materiali di imballaggio, in equilibrio fra ricostruzione storica, ironia e invito a tutelare il Pianeta.

## Evento Istituzionale Bruxelles

Parlamento Europeo, presentazione dei risultati del sistema CONAI in Italia e dello studio di benchmark dei sistemi EPR in Europa.

## Creazione contenuti social con Giffoni Innovation Hub e Academy

Produzione di Instant-Movies da valorizzare attraverso i canali social.

## Innovation Summit + Recycling Art (17 e 18 maggio – Palazzo Taverna)

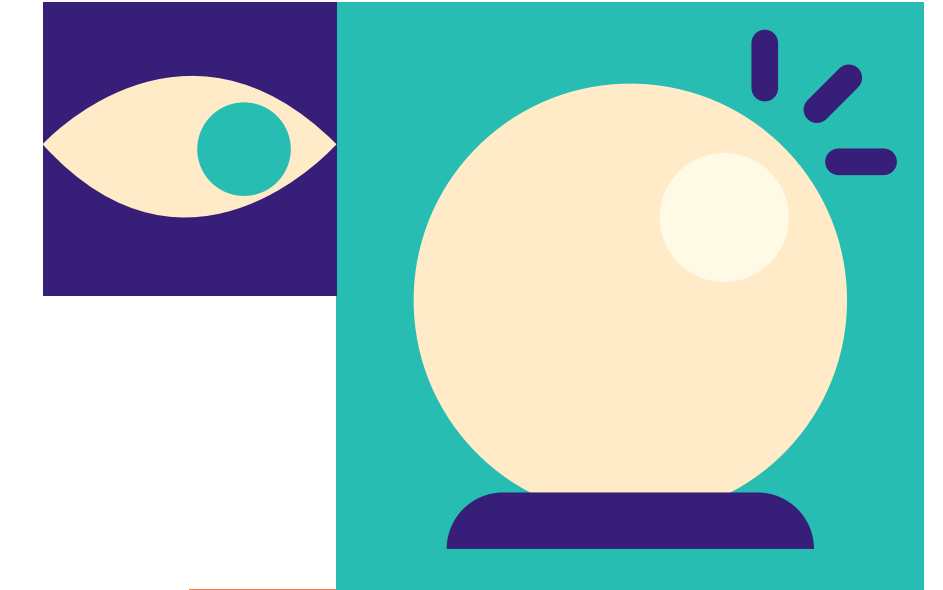
Mostra Arte Circolare di CONAI.

# PREVISIONI

Attesa di incremento dei risultati di riciclo complessivi e per tutti i materiali.

Se proseguirà la crescita del mercato **delle materie prime seconde**, l'attesa è di una **possibile contrazione della quota parte di riciclo gestito dal sistema consortile**, a **vantaggio** del **mercato** e dei **sistemi autonomi**.

Trend in atto nel 2022 su carta, acciaio e alluminio.



**ATTENZIONE!**  
Forte aleatorietà  
delle valutazioni  
oggi possibili

## PREVISIONI AL 2024 (METODO DI CALCOLO ATTUALE)

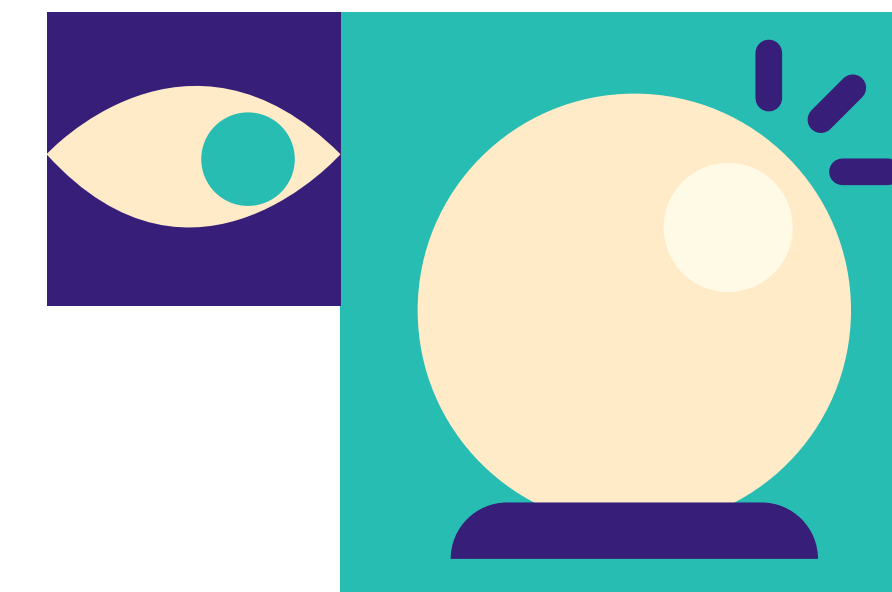
<b>circa 15 milioni di t</b>	<b>Imnesso totale</b>	<b>77,3%</b>	<b>Tasso di riciclo atteso</b>
<b>11,6 milioni di t</b>	<b>Avvio a riciclo</b>	<b>83,6%</b>	<b>Tasso di recupero complessivo atteso</b>



# PREVISIONI con il nuovo metodo di calcolo

## 2025 primo anno obiettivo per i nuovi target di riciclo!

Le stime e le assunzioni ad oggi possibili rispetto all'impatto **del nuovo metodo di calcolo** sui risultati di avvio a riciclo attesi per il 2025-2026 dai Consorzi di Filiera e dai sistemi autonomi ci portano a sostenere che **tutte le filiere supereranno i target previsti** per il **2025** e che siamo già **vicini**, se non sopra, **ai target 2030**.



### ATTENZIONE!

Forte aleatorietà delle valutazioni oggi possibili

MATERIALE	STIMA PRELIMINARE % RICICLO 2025	OBIETTIVI 2025	OBIETTIVI 2030
Acciaio	78,9%	70%	80%
Alluminio	73,0%	50%	60%
Carta	86,7%	75%	85%
Legno	66,0%	25%	30%
Plastica e Bioplastica	54,8%	50%	55%
Vetro	85,6%	70%	75%
<b>TOTALE</b>	<b>76.6%</b>	<b>65%</b>	<b>70%</b>



# RECEPIMENTO DIRETTIVA SUP

## Nuovi obiettivi in capo ai sistemi EPR degli imballaggi.

**CONAI** si pone come attore di **coordinamento e pianificazione** degli interventi necessari a **garantire** che anche questi **obiettivi** siano conseguiti per tempo, in **efficacia ed efficienza** per le imprese produttrici e utilizzatrici degli imballaggi, e a supporto delle Istituzioni a livello nazionale.

TIPOLOGIA	TARGET	DESCRIZIONE	TIMELINE IMPLEMENTATIVA
QUANTITATIVI	<b>Riduzione del consumo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Riduzione del consumo di alcuni prodotti in plastica monouso (es. tazze, contenitori per alimenti)</li> </ul>	Decisione di esecuzione (UE) 2022/162 ha definito i metodi di calcolo
	<b>Raccolta dei CPL<sup>2</sup></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Definizione dei tassi di raccolta di CPL<sup>2</sup> (al 2025 e al 2029)<sup>3</sup></li> </ul>	
	<b>Requisiti specifici di progettazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Definizione della quota di materiale riciclato per le bottiglie in PET (al 2025 e al 2030)</li> </ul>	
	<b>Misure di sensibilizzazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Informare i consumatori e incentivarli</li> <li>Implementare misure proporzionate all'obiettivo</li> </ul>	n.a.
QUALITATIVI	<b>Littering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Riduzione dei rifiuti abbandonati sul suolo pubblico: focus su <i>beach</i> e <i>marine littering</i> (attrezzi da pesca)</li> </ul>	n.a.
	<b>Divieto di immissione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Divieto di immissione di alcuni prodotti in plastica monouso (es. piatti, contenitori in polistirene espanso)</li> </ul>	
	<b>Requisiti per la gestione post consumo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adesione regimi di EPR<sup>4</sup> per la copertura dei costi relativi agli articoli da limitare</li> </ul>	
	<b>Requisiti specifici di progettazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contenitori per bevande<sup>3</sup> in plastica immessi solo se tappi e coperchi restano attaccati ai contenitori</li> </ul>	
	<b>Requisiti di marcatura</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Presenza di marcatura (su prodotto e/o imballaggio) con informazioni sulle modalità di gestione del rifiuto</li> </ul>	

**1:** SUP: Single Use Plastic. **2:** CPL: Contenitori Per Liquidi. **3:** Limitatamente ai contenitori con capacità fino a 3 Litri. **4:** EPR: Extended Producer Responsibility.  
**FONTE:** Direttiva SUP (2019/904), analisi PwC Strategy&

# AREE DI MAGGIORE IMPATTO PER I SISTEMI EPR



## MONITORAGGIO DATI

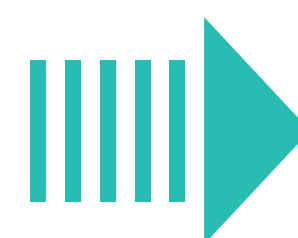
- Riduzione dell'immesso al consumo
- Requisiti di progettazione



## COPERTURA DEI COSTI

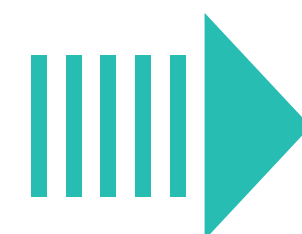
- Misure di sensibilizzazione
- Rete di raccolta e infrastruttura
- *Littering*

I sistemi EPR maggiormente coinvolti e impattati dal recepimento della SUP sono:



# GLI OBIETTIVI SUP

prevedono un tasso minimo crescente di raccolta per il riciclo delle bottiglie in PET sotto i 3 litri: **dal 77% del 2025 al 90% del 2029**



**Obiettivo 2025** pressochè raggiunto/raggiungibile e per **obiettivo al 2029** occorrono interventi per colmare il gap di raccolta per il riciclo.



## Due i possibili approcci a livello di sistema Paese

1

### Modello di raccolta selettiva integrativo rispetto all'attuale

Conferma del modello attuale di raccolta differenziata da potenziare per le bottiglie in PET sotto i 3 litri con raccolta selettiva per **colmare il solo gap potenziale** (stimato in **100 kton** al 2029).

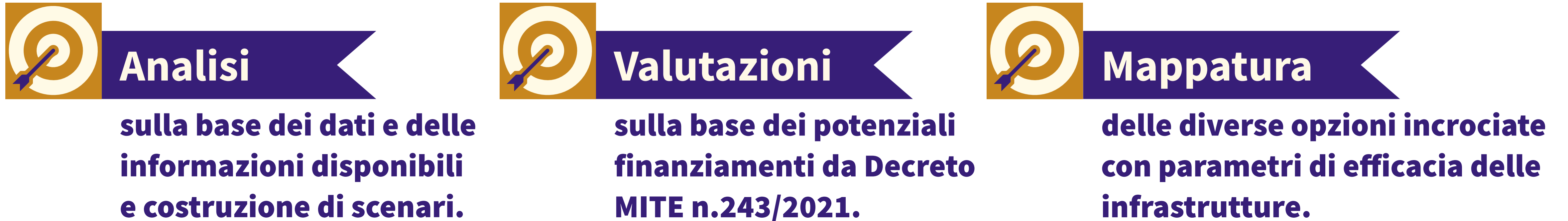
2

### Modello Deposit Refund System (DRS) sostitutivo rispetto all'attuale

Introduzione di un deposito cauzionale per il riciclo sulle bottiglie in PET sotto i 3 litri implementandolo per **tutto l'immesso al consumo di bottiglie in PET sotto i 3 litri** (400-500 kton) e lasciando la raccolta differenziata per tutti gli altri rifiuti di imballaggio, anche di plastica.

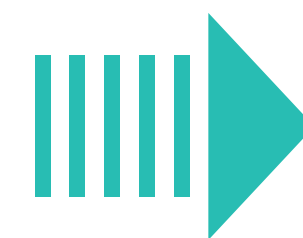
# GLI OBIETTIVI SUP

CONAI, ha sviluppato alcune ipotesi, con il supporto di PWC e Università Bocconi e basati sugli studi e le ricerche sviluppati e promossi in ambito nazionale e internazionale.



## CONSIDERATO:

- Tasso attuale di intercettazione pari al 69%
- Modello di gestione degli imballaggi nazionale tra i più efficaci ed efficienti in Europa
- Le stime sugli investimenti e sui costi operativi dei due approcci possibili
- Modello di raccolta selettiva porta a costi di almeno 10 volte inferiori al DRS



CONAI ritiene che l'opzione preferibile sia quella del **Modello di raccolta selettiva integrativo rispetto all'attuale** che implica un mirato coordinamento tra i sistemi EPR.





**CONAI**  
**Consorzio Nazionale Imballaggi**

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

*[www.conai.org](http://www.conai.org)*

