

PRESENTAZIONE

L'IMPORTANZA DEL PACKAGING NELLA SOSTENIBILITÀ PER I COSMETICI

IL RUOLO DELL'ECODESIGN

Dalla progettazione di imballaggi sostenibili, alla misurazione dell'impatto ambientale dell'imballaggio fino alla valorizzazione degli imballaggi virtuosi.

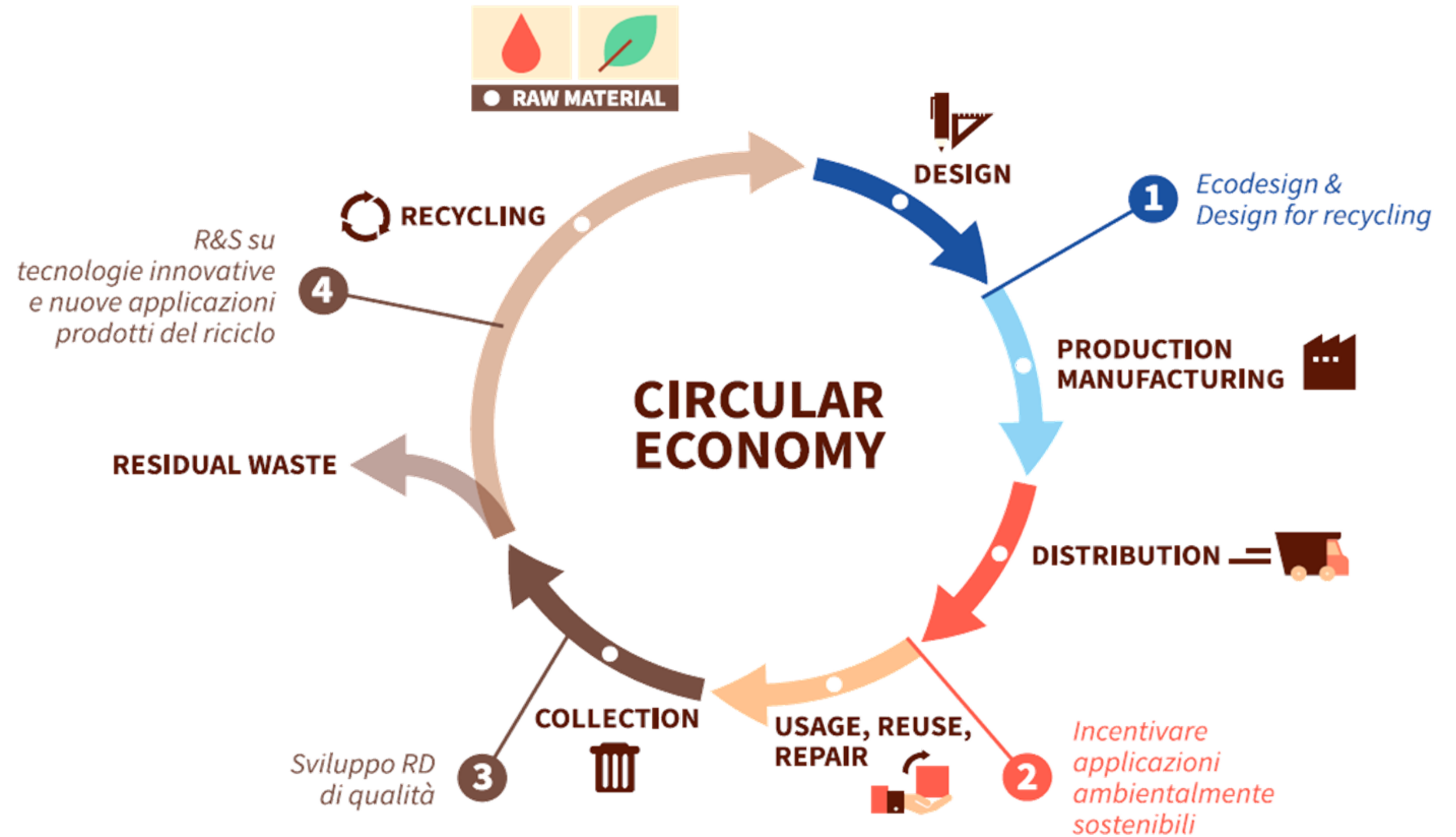
SIMONA FONTANA

RESPONSABILE CENTRO STUDI
PER L'ECONOMIA CIRCOLARE
CONAI



CONAI
CONSORZIO NAZIONALE IMBALLAGGI

La strategia di CONAI per il raggiungimento degli obiettivi inizia dall'eco-design



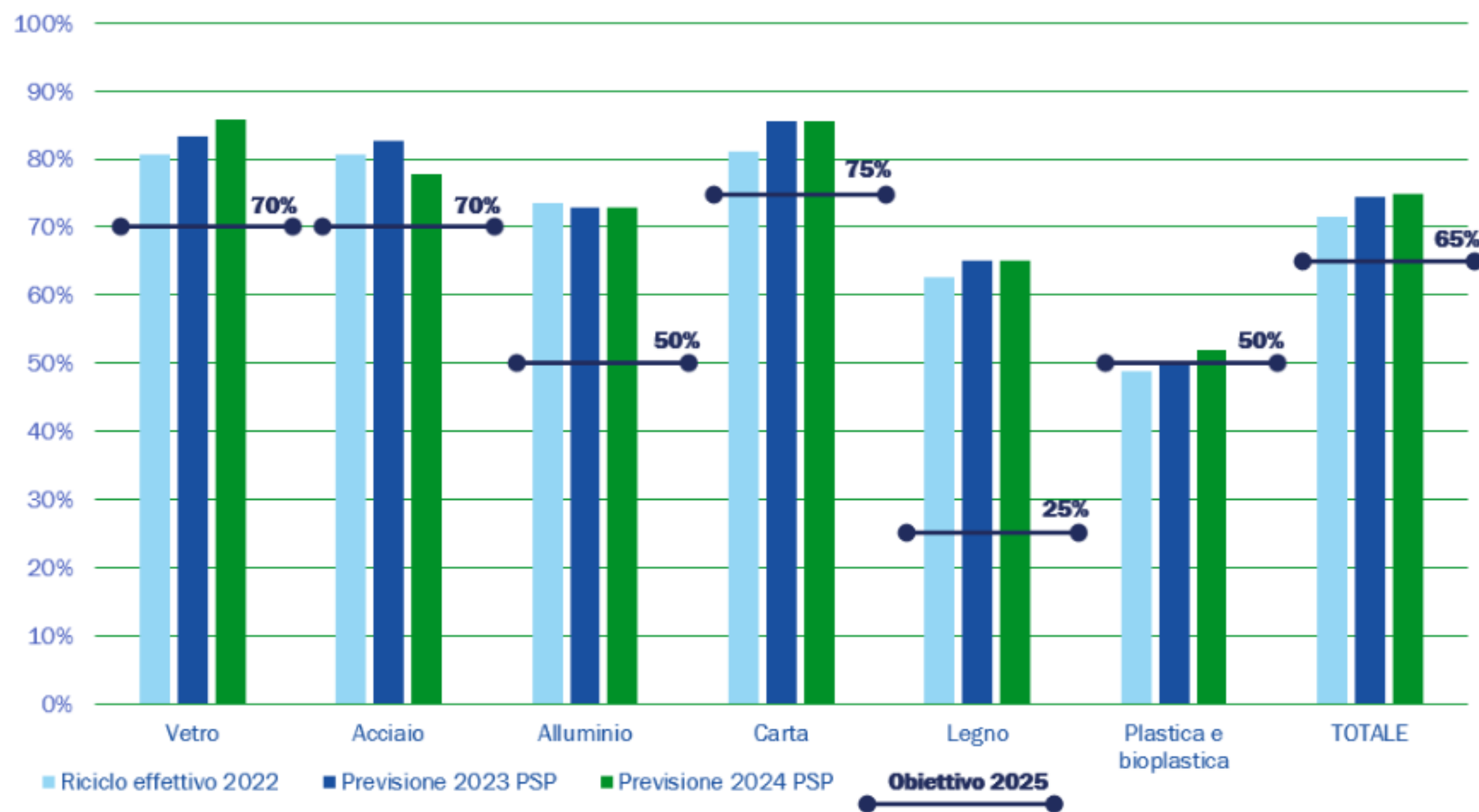
I flussi di imballaggi in Italia

RICICLO



Importante salto in avanti del tasso di riciclo: **tutti gli obiettivi di riciclo al 2025 già raggiunti**

CONFRONTO RISULTATI RAGGIUNTI (RICICLO EFFETTIVO) CON OBIETTIVI 2025 E PREVISIONI 2023 E 2024

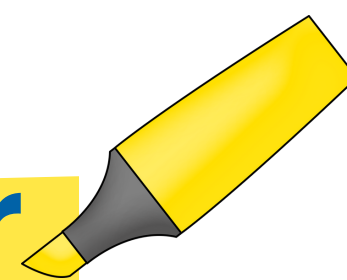


FONTE: Proiezione a cura Centro Studi CONAI.



Raggiunti con 2 anni di anticipo gli obiettivi minimi di riciclo per tutte le filiere.

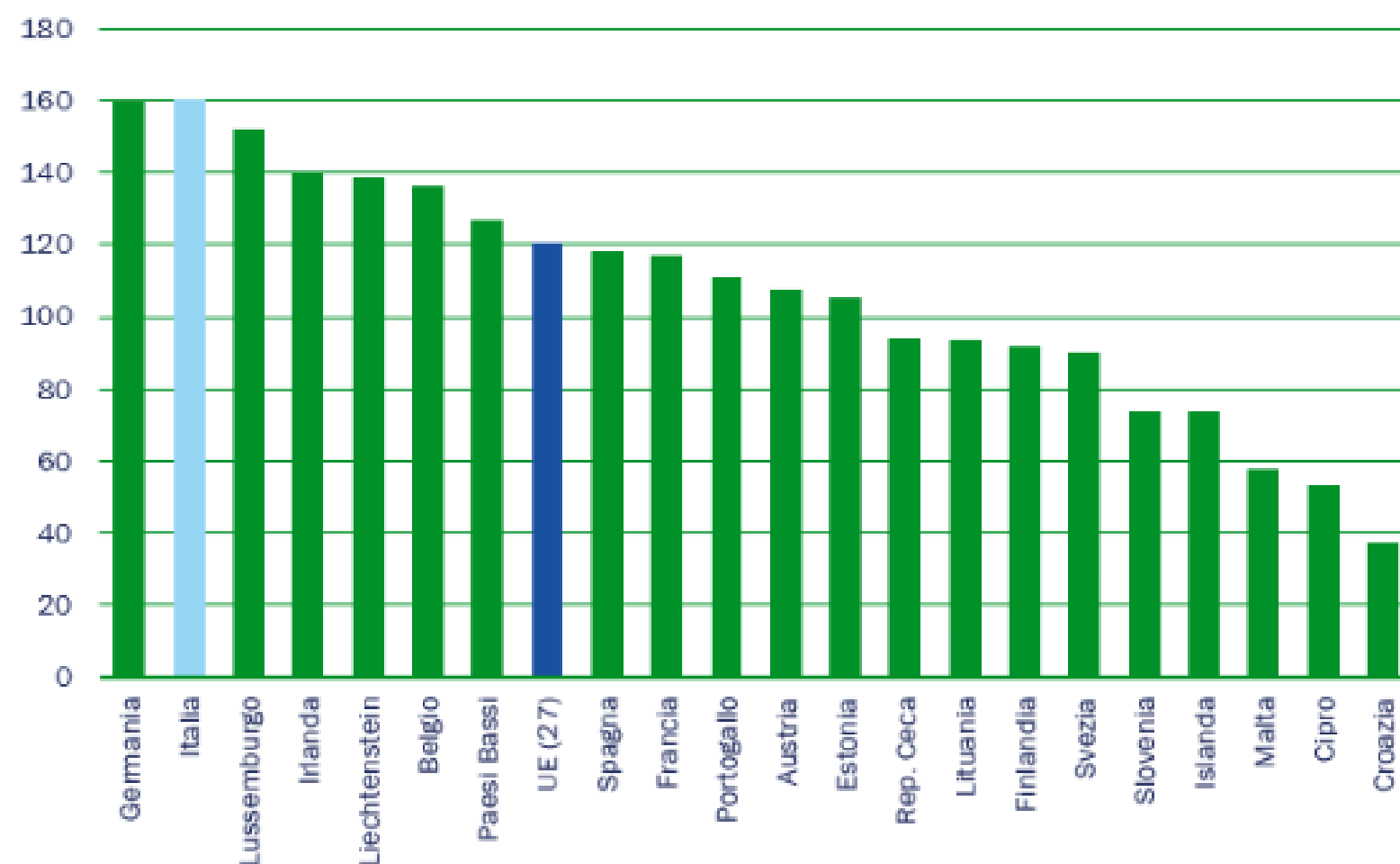
L'Italia si conferma leader del riciclo in Europa



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

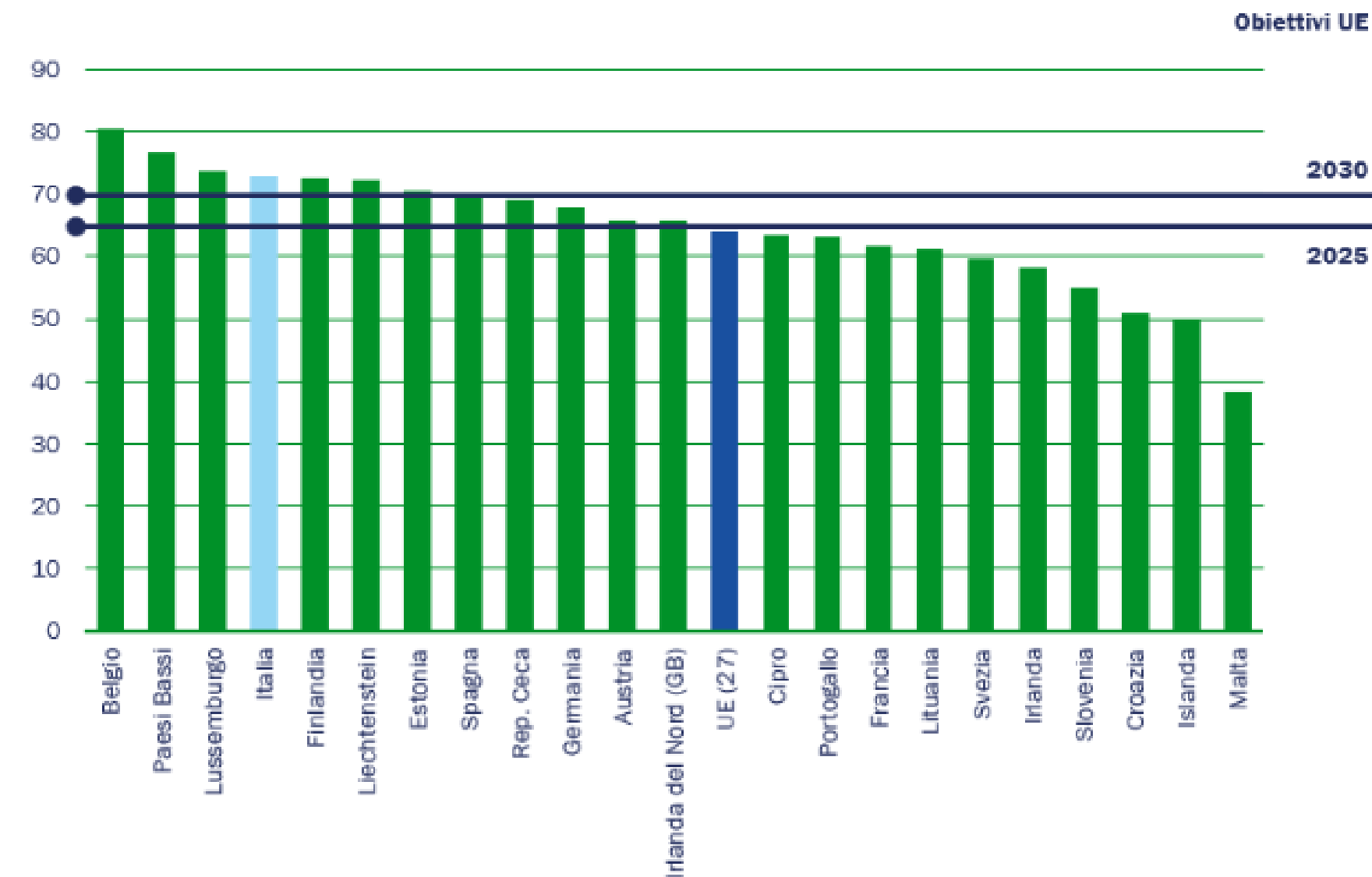
RICICLO PRO-CAPITE DEGLI IMBALLAGGI IN EUROPA

Kg/ab su immesso al consumo 2021

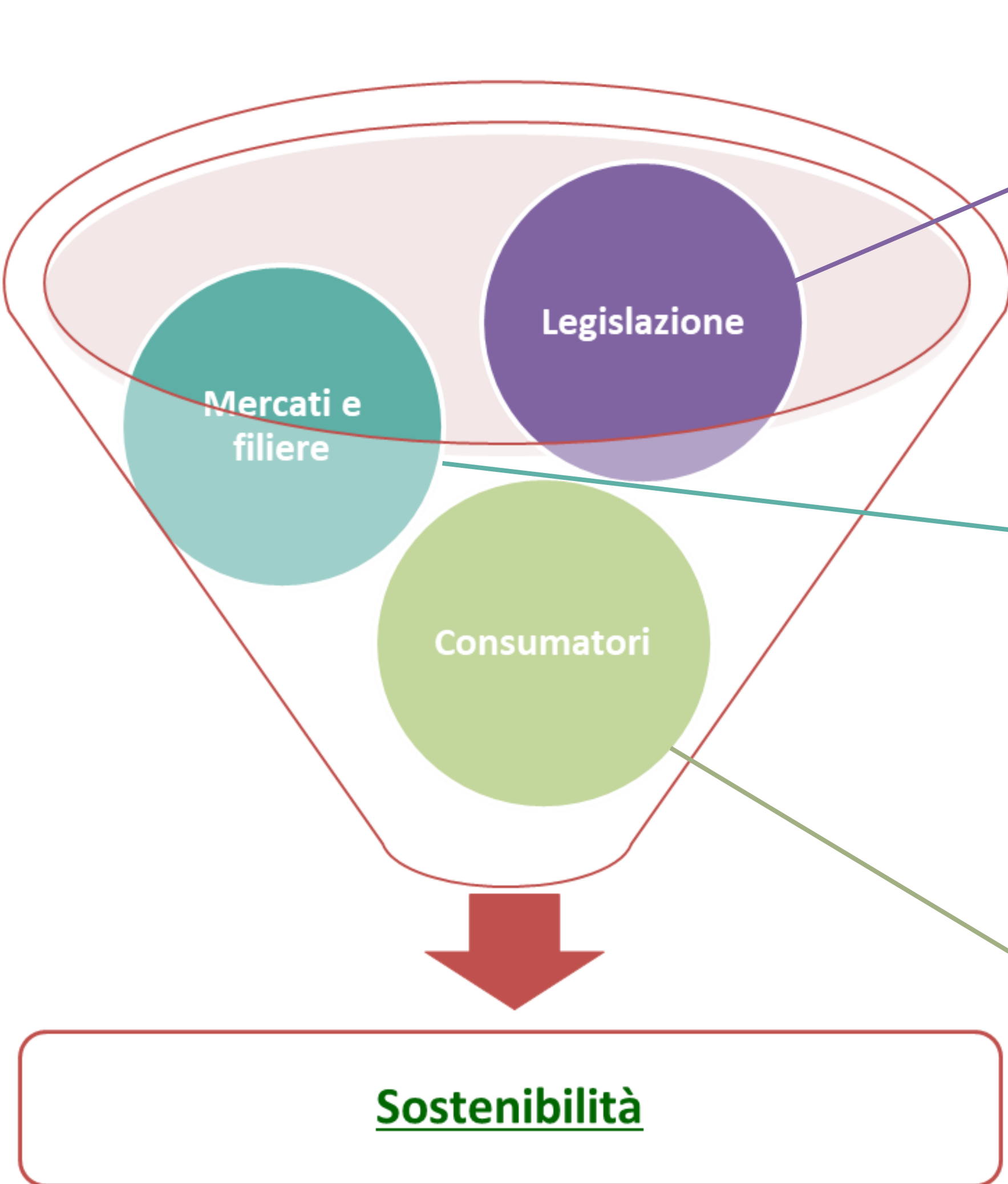


TASSO DI RICICLO DEGLI IMBALLAGGI IN EUROPA

% su immesso al consumo 2021



FONTE: Elaborazione CONAI dati Eurostat 2021.



- Accordo di Parigi sul clima
- Il Piano di azione per l'economia circolare
- Plastic Strategy
- Il Green Deal e il nuovo Piano di azione per l'economia circolare

Collaborazione, sinergia e intersettorialità sono fondamentali per creare circolarità e vantaggio economico e ambientale complessivo.

La sostenibilità è sempre più richiesta dal consumatore ai brand che si trovano a comunicarla in diversi modi e con diversi strumenti.
La proliferazione dei messaggi contribuisce spesso alla confusione e allo scetticismo del consumatore:
serve una comunicazione chiara e standardizzata.

Gli attori della sostenibilità



SECONDO VOI...

Cosa si intende per ecodesign degli imballaggi e perchè è importante la fase di progettazione?



SECONDO VOI...

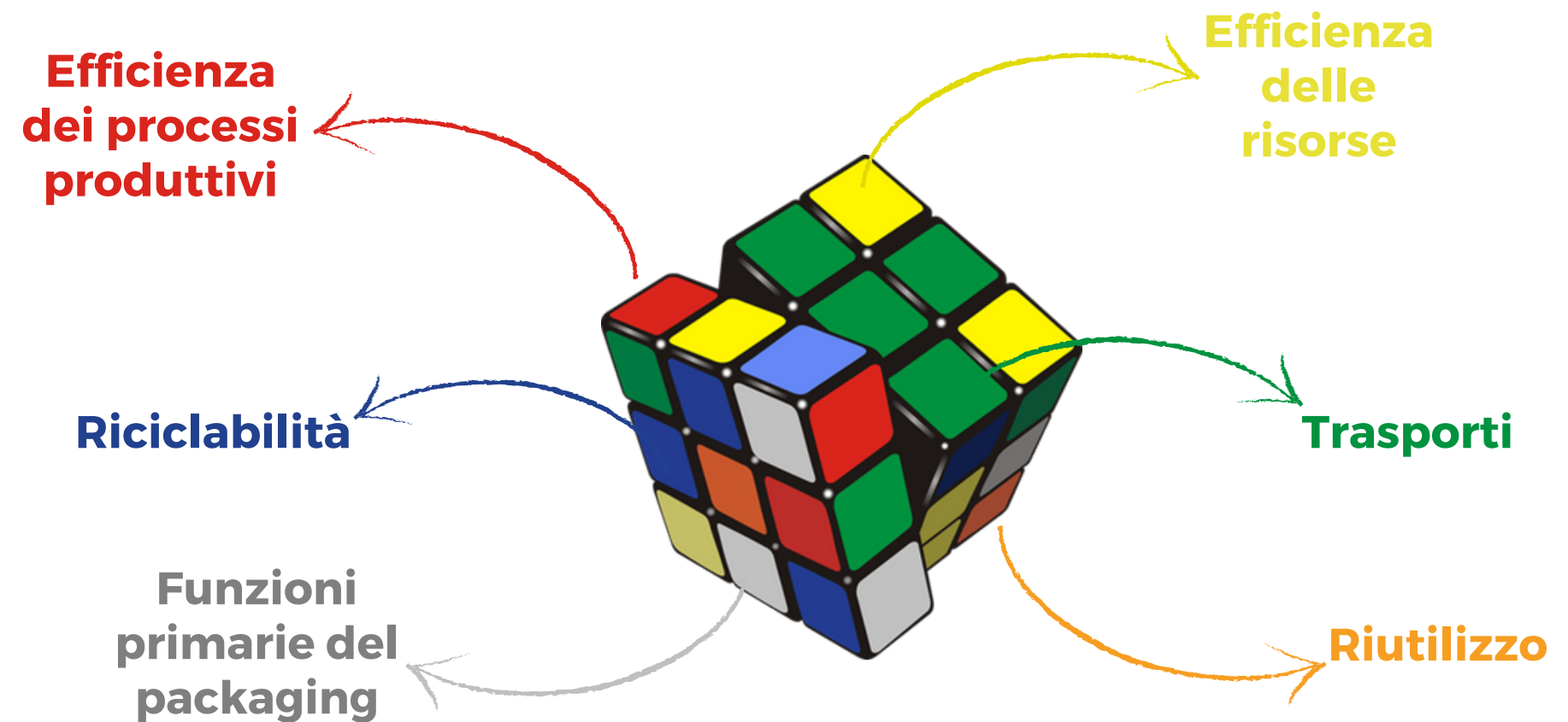
Cosa si intende per ecodesign degli imballaggi e perchè è importante la fase di progettazione?



L'ecodesign del packaging è un percorso di miglioramento delle prestazioni ambientali dell'imballaggio, che non prevede una ricetta predefinita.



È una ricerca necessariamente sartoriale per ogni prodotto/imballaggio.



Gli aspetti da considerare sono molteplici, ed è importante analizzarli tutti contestualmente per trovare la migliore soluzione, adottando approcci scientifici come il Life Cycle Assessment.





Le leve di prevenzione CONAI

✓ RIUTILIZZO

Concepimento o progettazione dell'imballaggio per poter compiere, durante il suo ciclo di vita, un numero minimo di spostamenti o rotazioni e per un uso identico a quello per il quale è stato concepito.

✓ FACILITAZIONE DELLE ATTIVITÀ DI RICICLO

Semplificazione delle fasi di recupero e riciclo, anche organico, del packaging, come la separabilità dei diversi componenti (es. etichette, chiusure ed erogatori, ecc.)

✓ UTILIZZO DI MATERIALE RICICLATO/RECUPERATO

Sostituzione di una quota o della totalità di materia prima vergine con materia riciclata/recuperata per contribuire ad una riduzione del prelievo di risorse.

✓ RISPARMIO DI MATERIA PRIMA

Contenimento del consumo di materie prime impiegate nella realizzazione dell'imballaggio e conseguente riduzione del peso, a parità di prodotto confezionato e di prestazioni.

✓ OTTIMIZZAZIONE DEI PROCESSI PRODUTTIVI

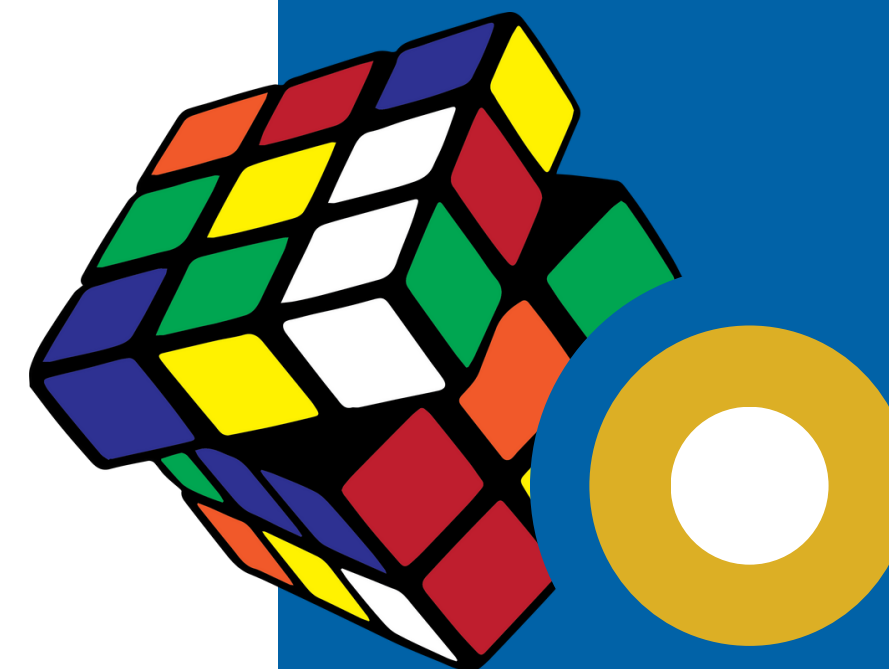
Implementazione di processi di produzione dell'imballaggio innovativi in grado di ridurre i consumi energetici per unità prodotta o di ridurre gli scarti di produzione o, in generale, di ridurre l'impiego di input produttivi.

✓ OTTIMIZZAZIONE DELLA LOGISTICA

Miglioramento delle operazioni di immagazzinamento ed esposizione, ottimizzazione dei carichi sui pallet e sui mezzi di trasporto e perfezionamento del rapporto tra imballaggio primario, secondario e terziario.

✓ SEMPLIFICAZIONE DEL SISTEMA IMBALLO

Integrazione di più funzioni in una sola componente dell'imballo, eliminando un elemento e quindi semplificando il sistema.



IL PROGETTO

PENSARE FUTURO

Cosa è?

- ✓ una vera e propria roadmap per la sostenibilità degli imballaggi.
- ✓ Definisce i principi fondamentali da tenere in considerazione nello sviluppo di una strategia di sostenibilità.

PENSARE FUTURO

Ecodesign per imballaggi sempre più sostenibili e riciclabili



PENSARE FUTURO
Progetto Conai per l'imballaggio ecosostenibile

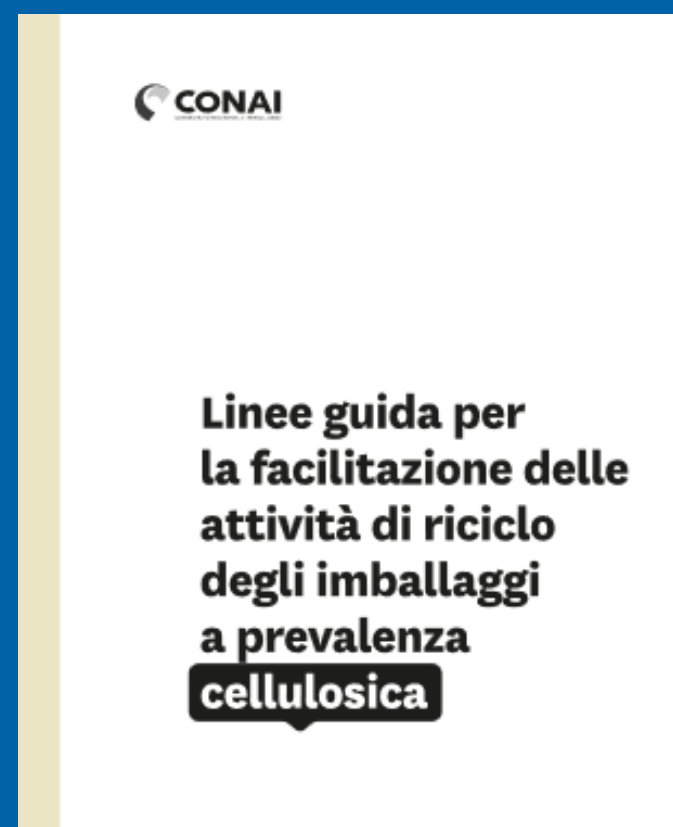


PROGETTARE RICICLO

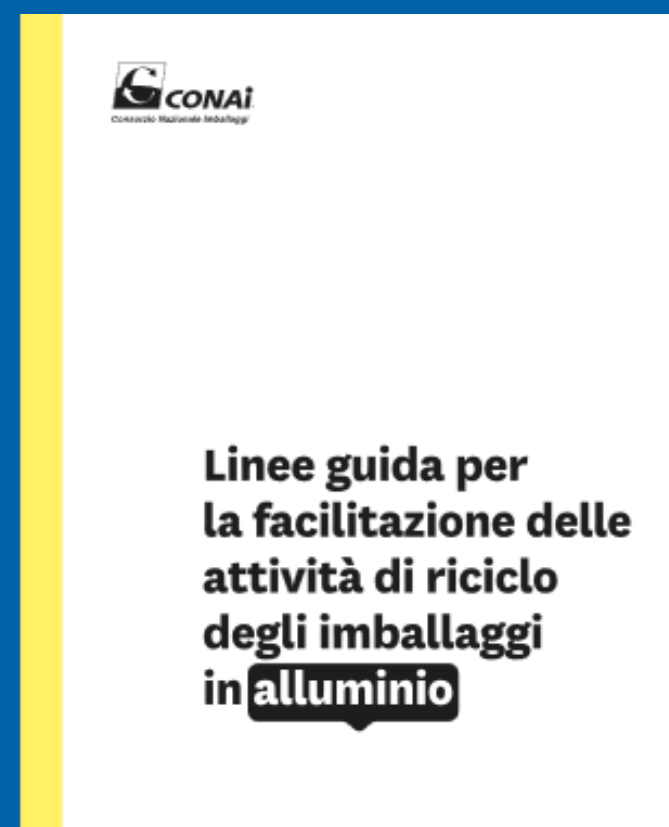
www.progettarericiclo.com

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.



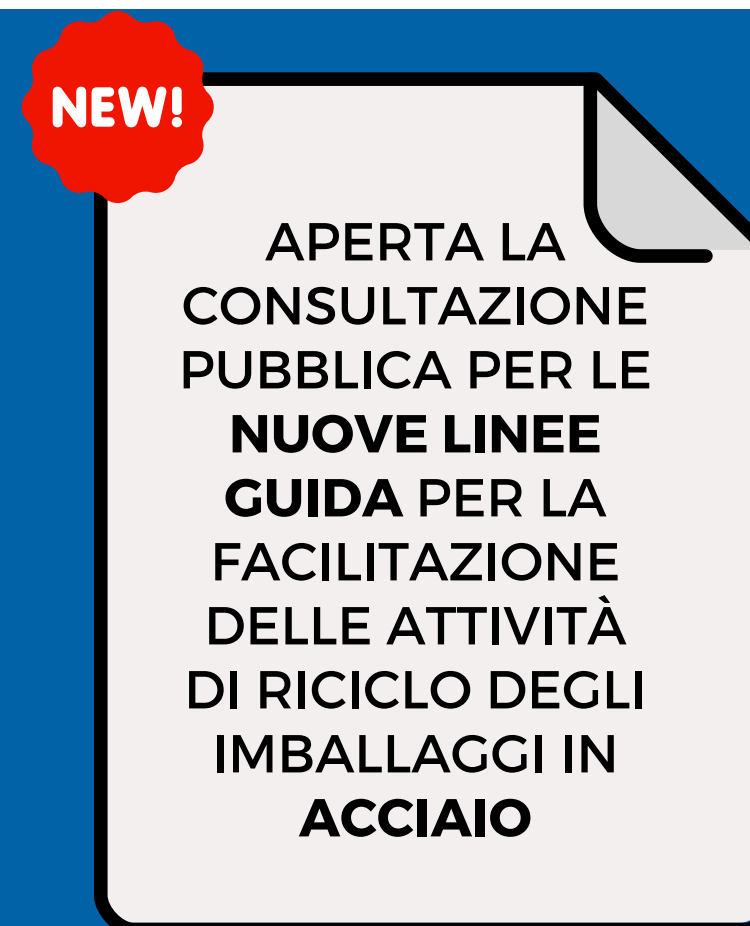
Publicate nel 2020
Politecnico di Milano



Publicate nel 2018
Politecnico di Torino



Publicate nel 2018
Università IUAV di Venezia



NEW!

APERTA LA
CONSULTAZIONE
PUBBLICA PER LE
**NUOVE LINEE
GUIDA PER LA
FACILITAZIONE
DELLE ATTIVITÀ
DI RICICLO DEGLI
IMBALLAGGI IN
ACCIAIO**

Publicazione nel 2024
Università di Bologna

BANDO CONAI PER L'ECODESIGN DEGLI IMBALLAGGI

✓ Il Bando, patrocinato dal Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica, ogni anno premia i casi virtuosi di aziende che hanno ridotto l'impatto ambientale dei loro imballaggi, usando almeno una fra le sette leve di prevenzione CONAI.

✓ Tutte le candidature sono analizzate attraverso l'Eco Tool CONAI, uno strumento di Life Cycle Assessment semplificato in grado di calcolare gli effetti delle azioni di prevenzione in termini di risparmio energetico, di risparmio idrico e di riduzione delle emissioni di CO₂, oltre che di quantità di materia prima seconda generata.

ESPRIME I BENEFICI IN TERMINI DI



% di Riduzione delle emissioni di CO₂

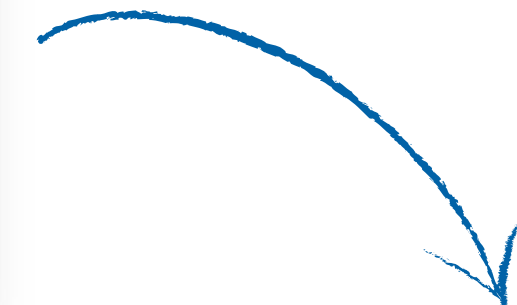


% di Riduzione dei consumi energetici

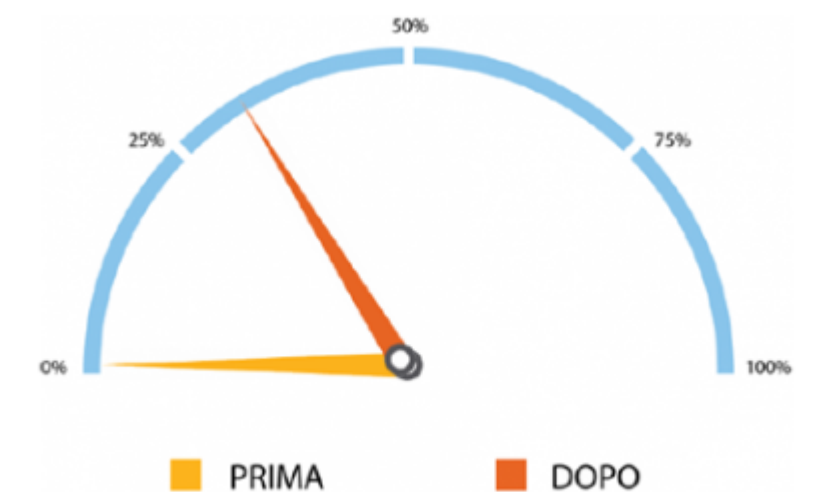


% di Riduzione dei consumi di acqua

L'ECO TOOL CONAI PER IL BANDO



MATERIAL FOR RECYCLING



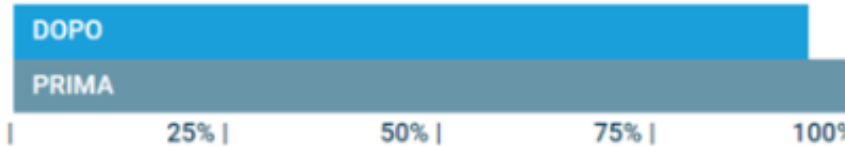
GWP



GER



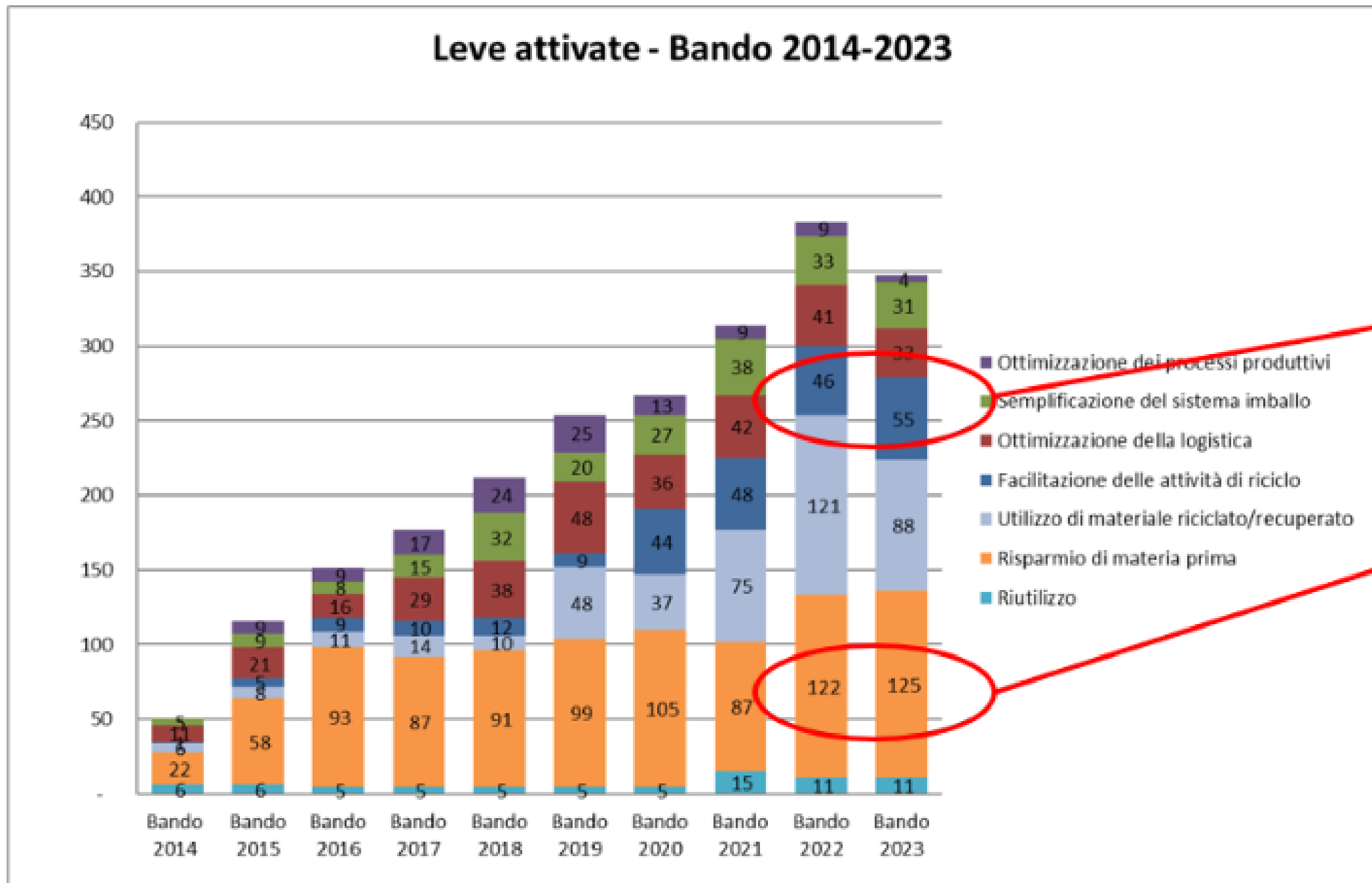
H₂O



Analisi LCA semplificata = valutazione dell'impatto ambientale lungo il ciclo di vita dell'imballaggio



Le leve di prevenzione attivate nelle varie edizioni del bando



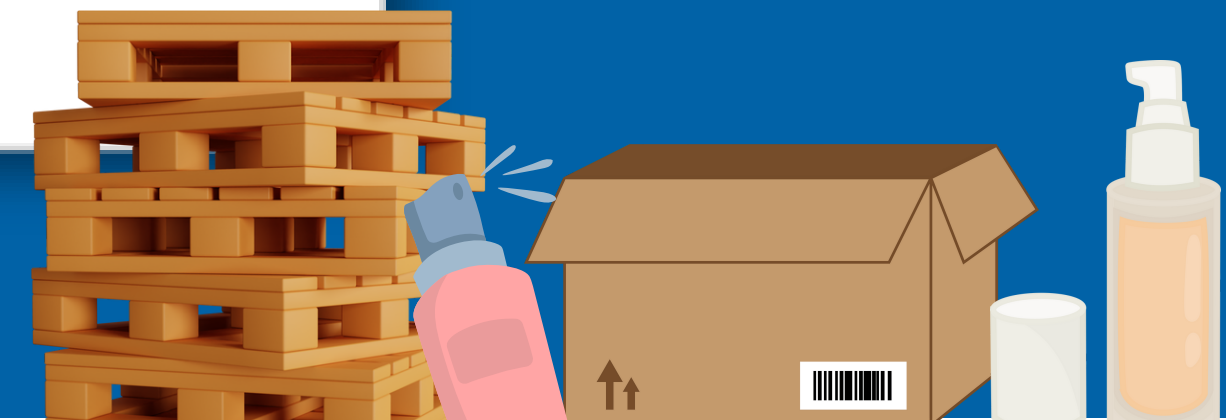
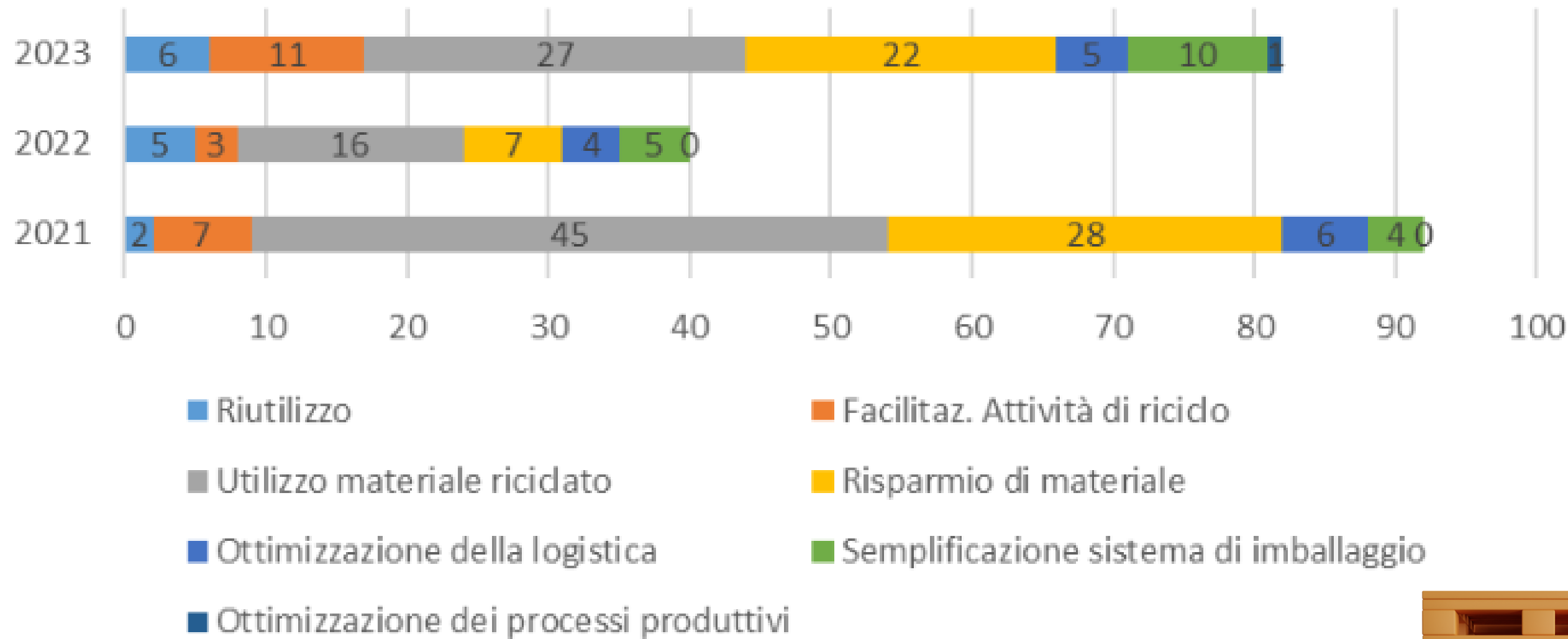
Cresce l'attenzione sulla riciclabilità

Risparmio di materia prima: confermata leva più diffusa



Le leve di prevenzione attivate nelle ultime edizioni del bando nel settore della cosmetica/cura della persona

Leve attivate - Ambito Cura della persona Bando
2021-2023



ALCUNI ESEMPI DI ECODESIGN APPLICATO

CURA DELLA PERSONA

Plastica / Carta / Vetro / Vetro / Plastica



Il vaso in vetro contenente il prodotto è stato realizzato in vetro UVAG con **contenuto di riciclato post-consumo pari al 70%**, diversamente dalla versione precedente totalmente in vetro vergine. Sul coperchio, inoltre, prima in HDPE metallizzato e poi in PP metallizzato è stata effettuata una **sgrammatura** che ha permesso di **ridurre il peso del 55%**. Infine, è stata ottimizzata la logistica aumentando di un piano il carico sul pallet utilizzato per le spedizioni. Per l'etichetta del vaso, nella nuova versione è stato utilizzato il 100% di polipropilene proveniente da riciclo chimico.

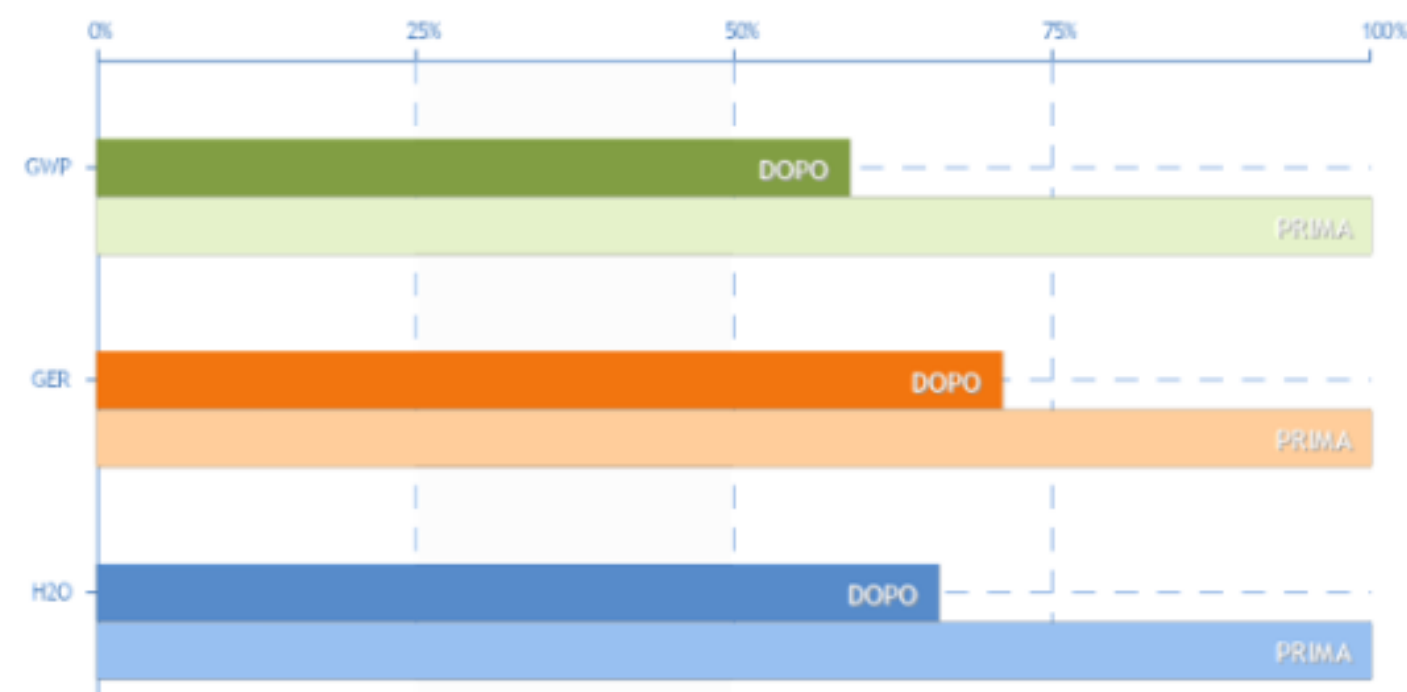


Leve di Prevenzione attivate
Utilizzo materiale riciclato (x2)
Risparmio di materia prima
Ottimizzazione logistica



BANDO
2023

RISULTATI ANALISI LCA SEMPLIFICATA



Fonte: Eco Tool CONAI –
Campo applicazione: 50 ml



ALCUNI ESEMPI DI ECODESIGN APPLICATO

CURA DELLA PERSONA

Plastica



L'imballaggio precedente era costituito da un flacone in PET (privo di carbon black nel masterbatch), il tappo (costituito da capsula e sottocapsula) in ABS con carbon black all'interno del masterbatch, e l'astina o stem in POM con carbon black all'interno del masterbatch. Il dopo è costituito da un flacone in PP, il tappo in PP e l'astina o stem in PP. Oltre ad aver reso **monomateriale** la nuova soluzione, si registra un **risparmio di materia prima** per riduzione in peso del flacone del 36%, del tappo del 34% e dell'astina del 33%.

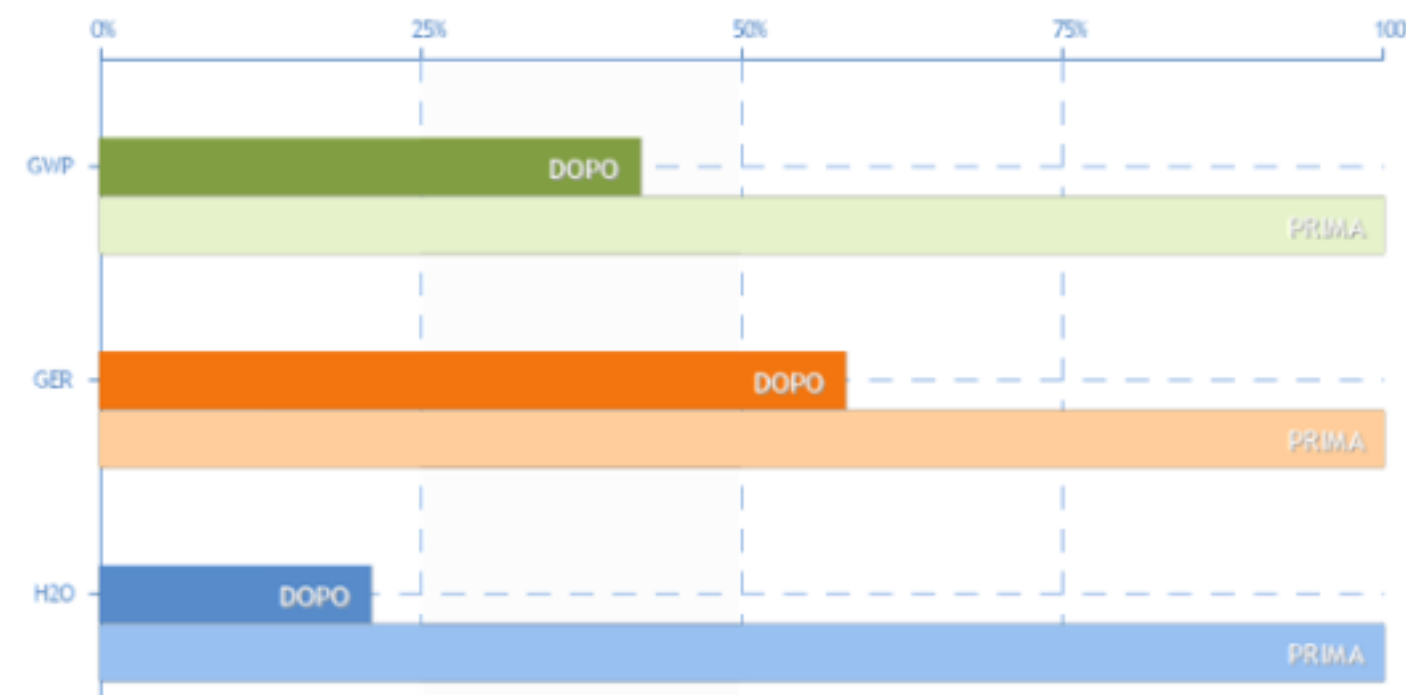


Leve di Prevenzione attivate
Facilitazione attività di riciclo
Risparmio di materia prima (x2)



BANDO
2023

RISULTATI ANALISI LCA SEMPLIFICATA



Fonte: Eco Tool CONAI –
Campo applicazione: 14 ml



ALCUNI ESEMPI DI ECODESIGN APPLICATO

CURA DELLA PERSONA

Plastica



La soluzione prima dell'intervento era costituita dalle fiale in vetro, il dosatore in PVC, la rompi-fiala in PE, la vaschetta in PS in cui venivano conservate le fiale ed infine l'astuccio in cartoncino. La soluzione dopo è costituita dalle fiale in vetro, il dosatore in PE e l'astuccio in cartoncino con l'alloggio per le fiale. L'intervento ha consentito di cambiare materiale del dosatore **da PVC a PE** e di **semplificare il sistema imballaggio** eliminando la vaschetta termoformata e la rompi-fiala, grazie al tratteggio in prossimità della bocca della fiala che consente l'apertura manuale.



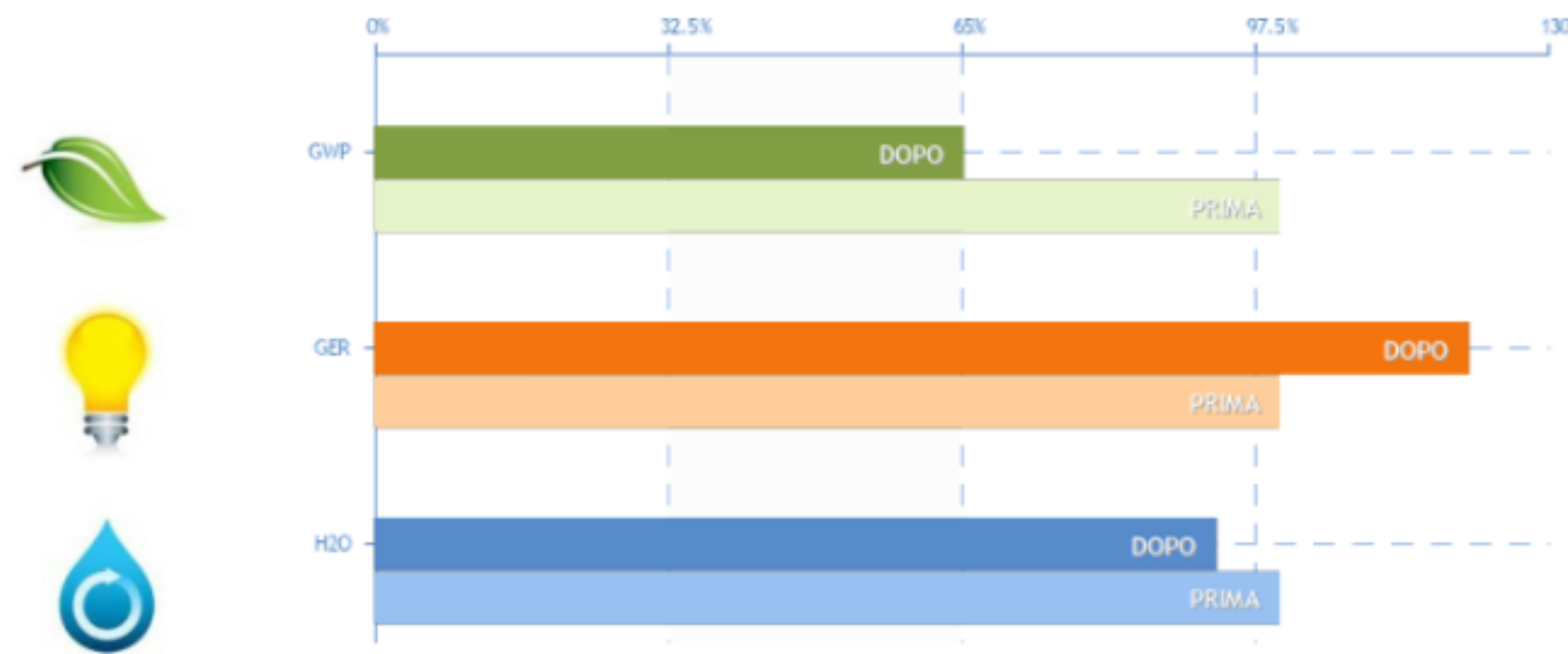
Leve di Prevenzione attivate

Facilitazione attività di riciclo
Semplificazione del sistema di imballo



BANDO
2023

RISULTATI ANALISI LCA SEMPLIFICATA



Fonte: Eco Tool CONAI –
Campo applicazione: 10.5 ml



ECOD TOOL CONAI

✓ Uno strumento web di eco-design del packaging

Eco-design a portata di clic: un software semplice e **gratuito** basato sull'approccio LCA, che permette di calcolare l'impatto ambientale degli imballaggi e consente la simulazione di interventi di miglioramento per renderlo più sostenibile.

✓ Licenza d'uso obbligatoria

L'EcoD Tool CONAI è utilizzabile previa sottoscrizione gratuita di accordo di licenza d'uso.

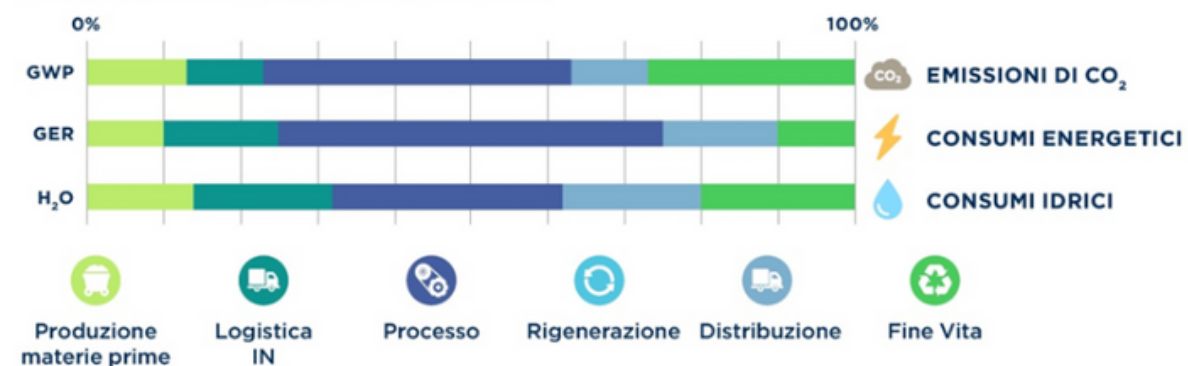


Dal 2020, l'EcoD Tool ha contato oltre **225** utenti abilitati e circa **872** schede compilate



FA IL CHECKUP AMBIENTALE DEL TUO IMBALLAGGIO

L'**ECOD TOOL** valuta l'impatto di ciascuna fase del ciclo di vita dell'imballaggio, indagando tre indicatori ambientali:



TI SUGGERISCE LE POSSIBILI LEVE DI ECO-DESIGN DA APPLICARE

Lo strumento ti supporta nell'eco-progettazione proponendoti le leve di eco-design applicabili al tuo imballaggio, al fine di ridurre l'impatto ambientale di ciascuna fase del ciclo di vita e renderlo più riciclabile.

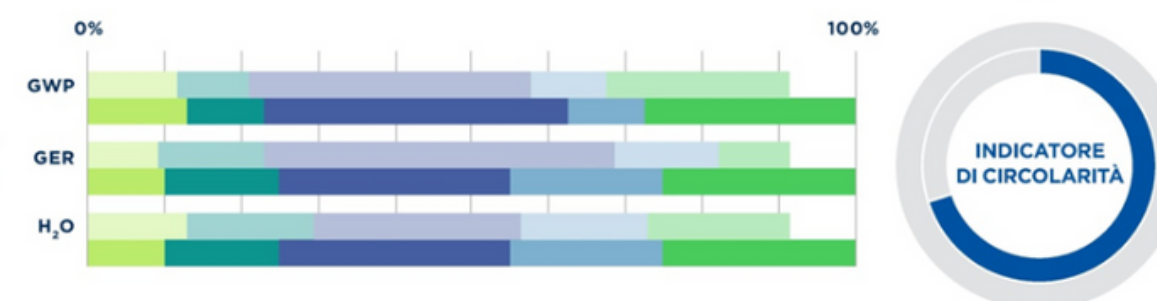


Leva di prevenzione
FACILITAZIONE ATTIVITÀ DI RICICLO

- Privilegia la monomaterialità nel tuo sistema di imballo
- Rendi le componenti di diverso materiale separabili manualmente

CONFRONTA I DIVERSI PROGETTI DI RE-DESIGN DEL TUO PACKAGING

Puoi effettuare diverse simulazioni di re-design del tuo imballaggio e valutarne i benefici ambientali, sulla base degli indicatori indagati, e sul nuovo indicatore di circolarità CONAI che valorizza l'efficienza nel consumo di risorse lungo la filiera.



ECOD TOOL CONAI

NEW!

Abbiamo esteso l'utilizzo del Tool anche ad altri soggetti oltre alle aziende consorziate

Il tool già dal 2023 è aperto a studenti, università, scuole, centri di ricerca e studi di consulenza.

NEW!

Valorizzazione degli indicatori, della loro comunicabilità e chiarezza

É possibile utilizzare – in alcune specifiche casistiche – i dati di output dell'EcoD Tool per fini comunicativi; cosa che fino ad oggi non era possibile in quanto lo strumento era utilizzabile solo per analisi interne.



**DOVE COMUNICARE
I DATI DI OUTPUT
DELL'ECO D TOOL?**

Previa **validazione** dei dati da parte di un ente terzo di certificazione

È POSSIBILE COMUNICARE I RISULTATI:



Nei report di sostenibilità o altra documentazione aziendale ufficiale con finalità di rendicontazione delle performance ambientali.



In studi e articoli accademici.



All'interno del sito aziendale.



Come elemento di prova per alcuni claims.

**ESISTE UN
MATERIALE DI
IMBALLAGGIO
MIGLIORE
RISPETTO A UN
ALTRO?**



1 Gennaio 2023



Linee Guida ai sensi dell'art. 219 comma 5 del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm

L'ETICHETTATURA AMBIENTALE DIVENTA OBBLIGATORIA IN ITALIA

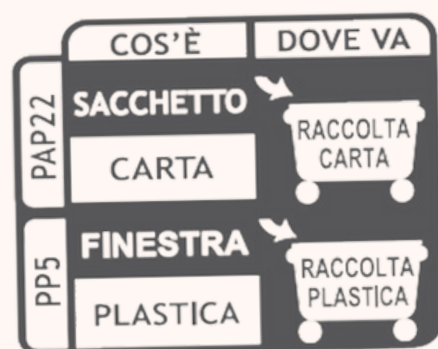
LINEE GUIDA ADOTTATE DAL DECRETO MINISTERIALE N. 360 DEL 28 SETTEMBRE 2022

Raccolta Differenziata



VERIFICA LE DISPOSIZIONI DEL TUO COMUNE

Publicato il decreto che definisce le Linee Guida sull'etichettatura ambientale degli imballaggi



VERIFICA LE DISPOSIZIONI DEL TUO COMUNE



FOCUS SU

Documenti



Sito dedicato
all'etichettatura ambientale
degli imballaggi



È possibile visionare e scaricare:

- **Linee Guida**
- **Normative**
- **Applicazioni pratiche nei settori merceologici**
- **Note**



Grazie alla stretta collaborazione con le aziende, i consorzi e le associazioni dei vari settori merceologici, CONAI ha promosso una **collana di documenti**, ognuno relativo a uno specifico settore, contenenti **risposte a quesiti, best practice e soluzioni applicative**.

[Clicca qui per visionare le Linee Guida per i prodotti cosmetici](#)





GRAZIE PER L'ATTENZIONE

THANK YOU