

Il Consorzio Corepla

Roma, 5 febbraio 2019

Antonello Ciotti, Presidente

Massimo Paravidino, Direttore Generale

Gianbattista Folli, Direttore Affari Legali e Generali



Industria, estetica, design, sfida ambientale: il valore sociale della plastica



Tutti
Sempre
Ovunque



La Mission di Corepla

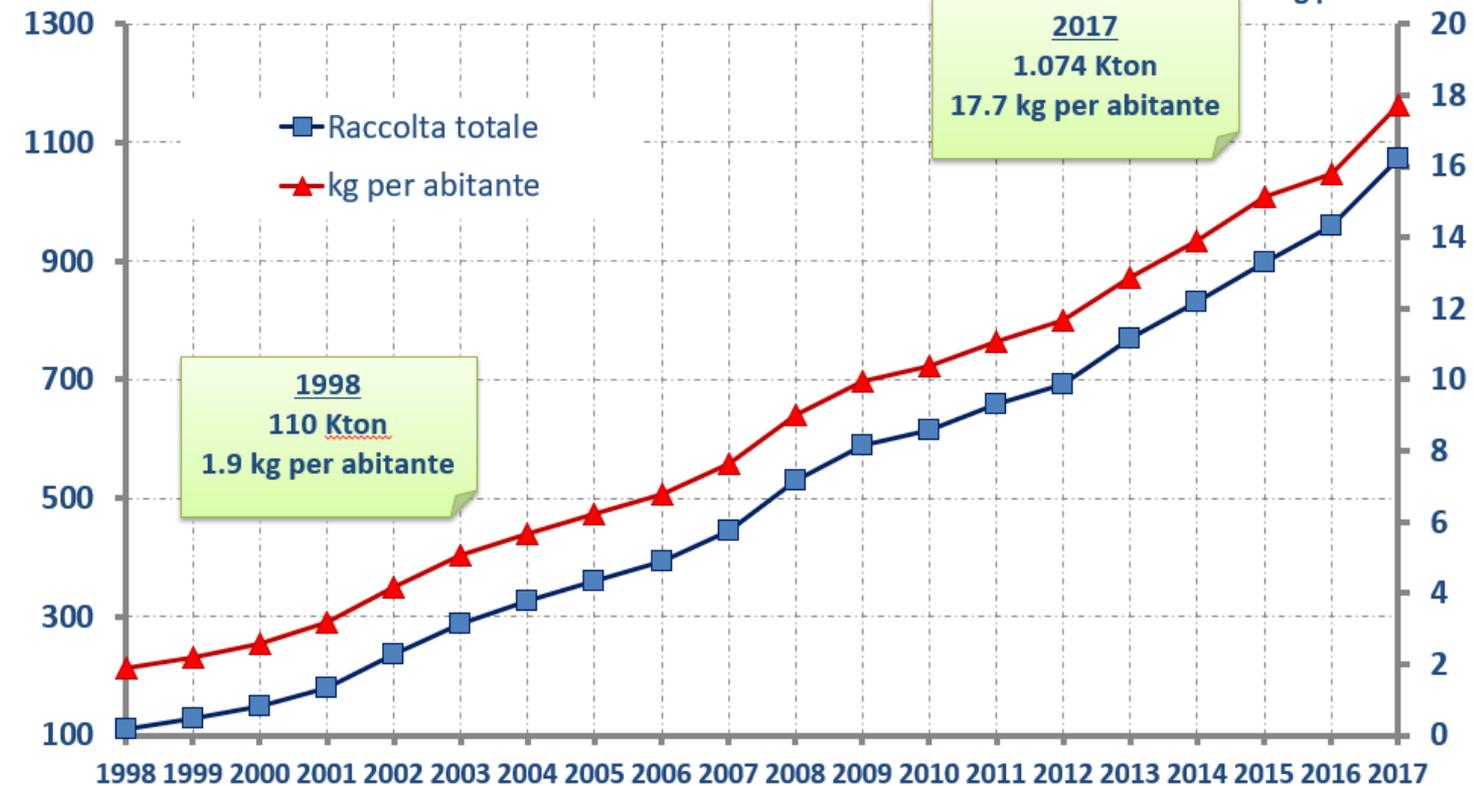
Corepla è il Consorzio senza scopo di lucro per il riciclo degli imballaggi in plastica.

- ✓ **Tutti:** raccolta differenziata di tutti gli imballaggi in plastica e non solo delle tipologie con minor deficit di catena.
- ✓ **Sempre:** indipendentemente dalle condizioni di mercato e anche quando siano raggiunti gli obiettivi.
- ✓ **Ovunque:** su tutto il territorio nazionale.



Tutti, sempre, ovunque: la raccolta differenziata COREPLA

Tonnellate x 1000



2018 (preconsuntivo)

1.220 Kton - 20.1 kg/ab

2017

1.074 Kton

17.7 kg per abitante

1998

110 Kton

1.9 kg per abitante



Raccolta Differenziata 2017 kg/abitante/anno

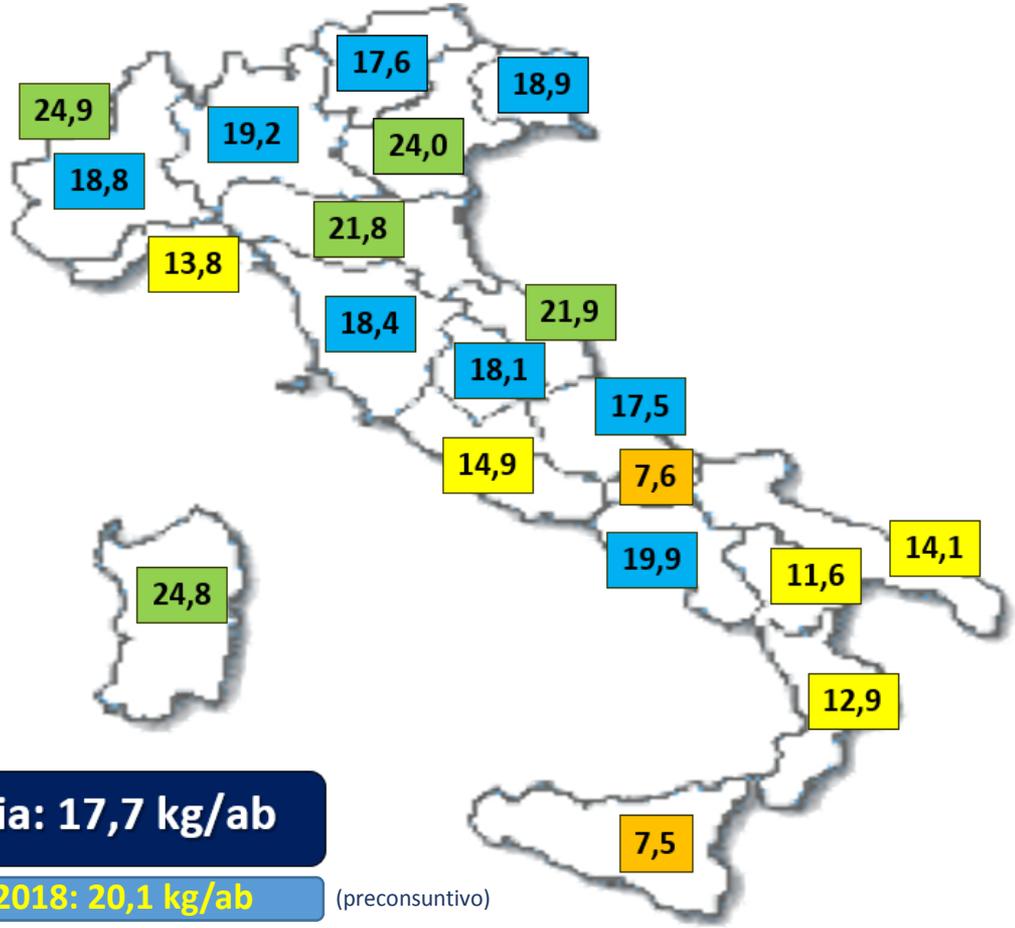
< 5 kg/ab

5 – 10 kg/ab

10 – 15 kg/ab

15 – 20 kg/ab

> 20 kg/ab



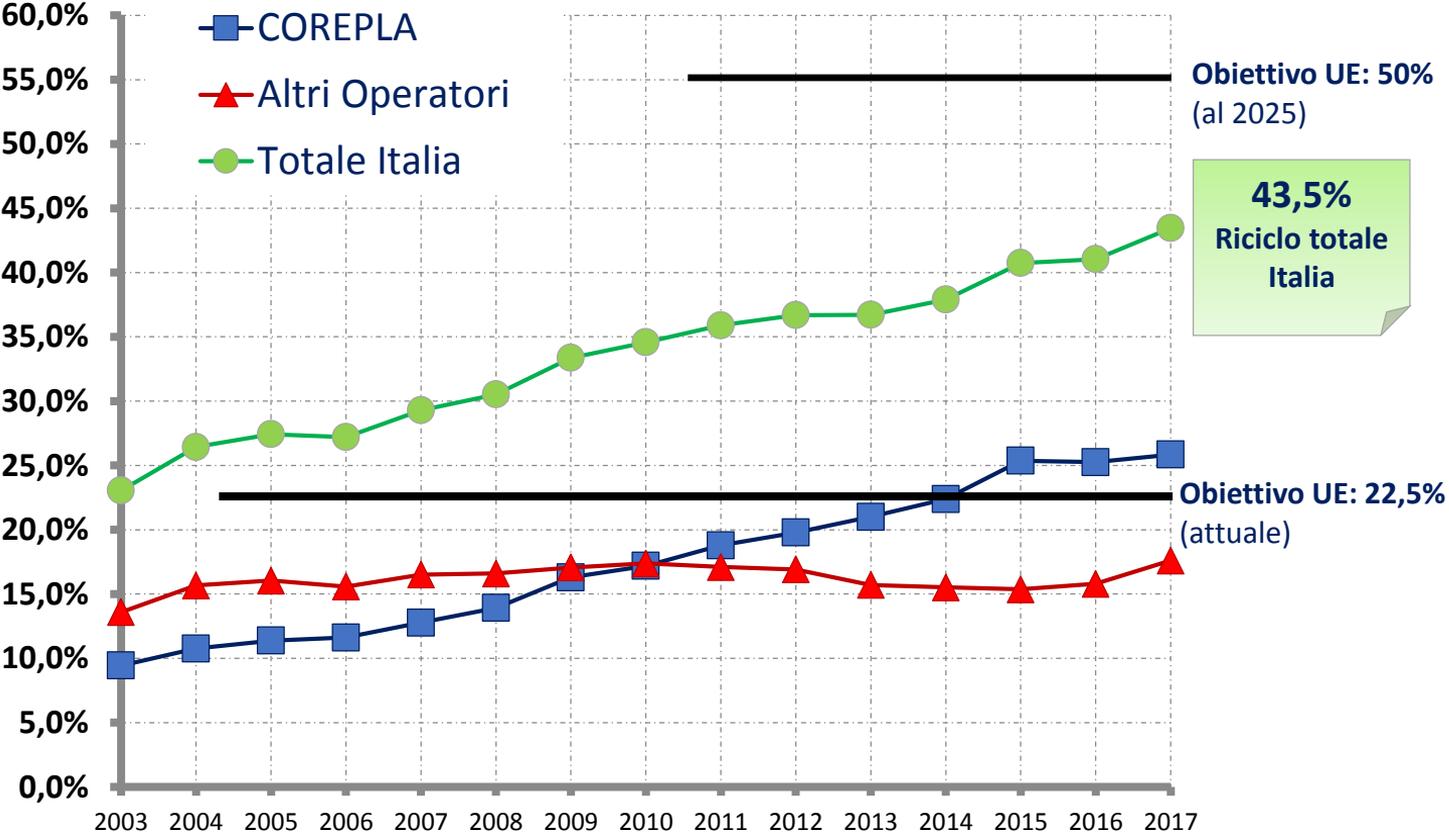
Media Italia: 17,7 kg/ab

Media Italia 2018: 20,1 kg/ab

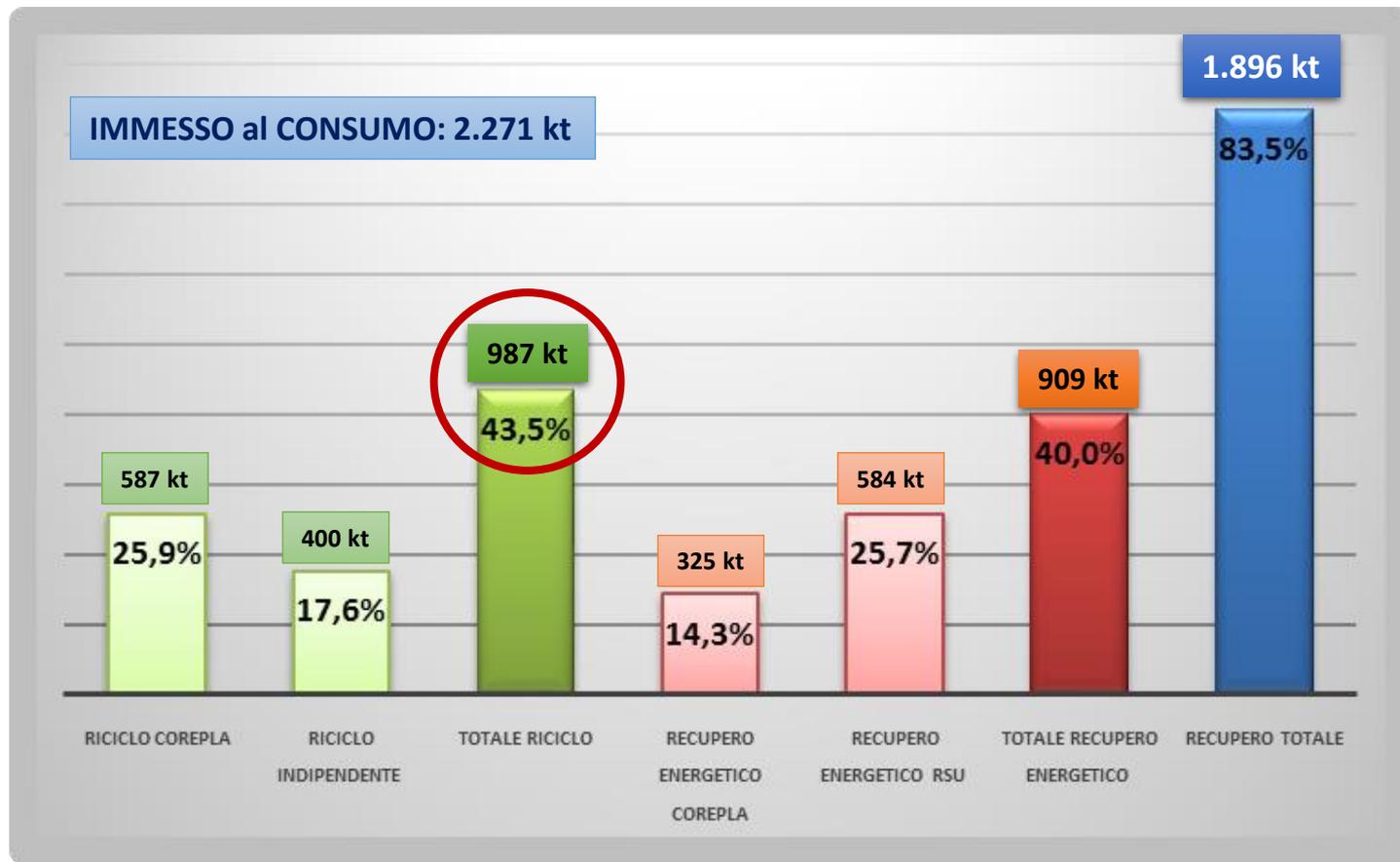
(preconsuntivo)



Percentuale riciclo imballaggi in plastica - Italia

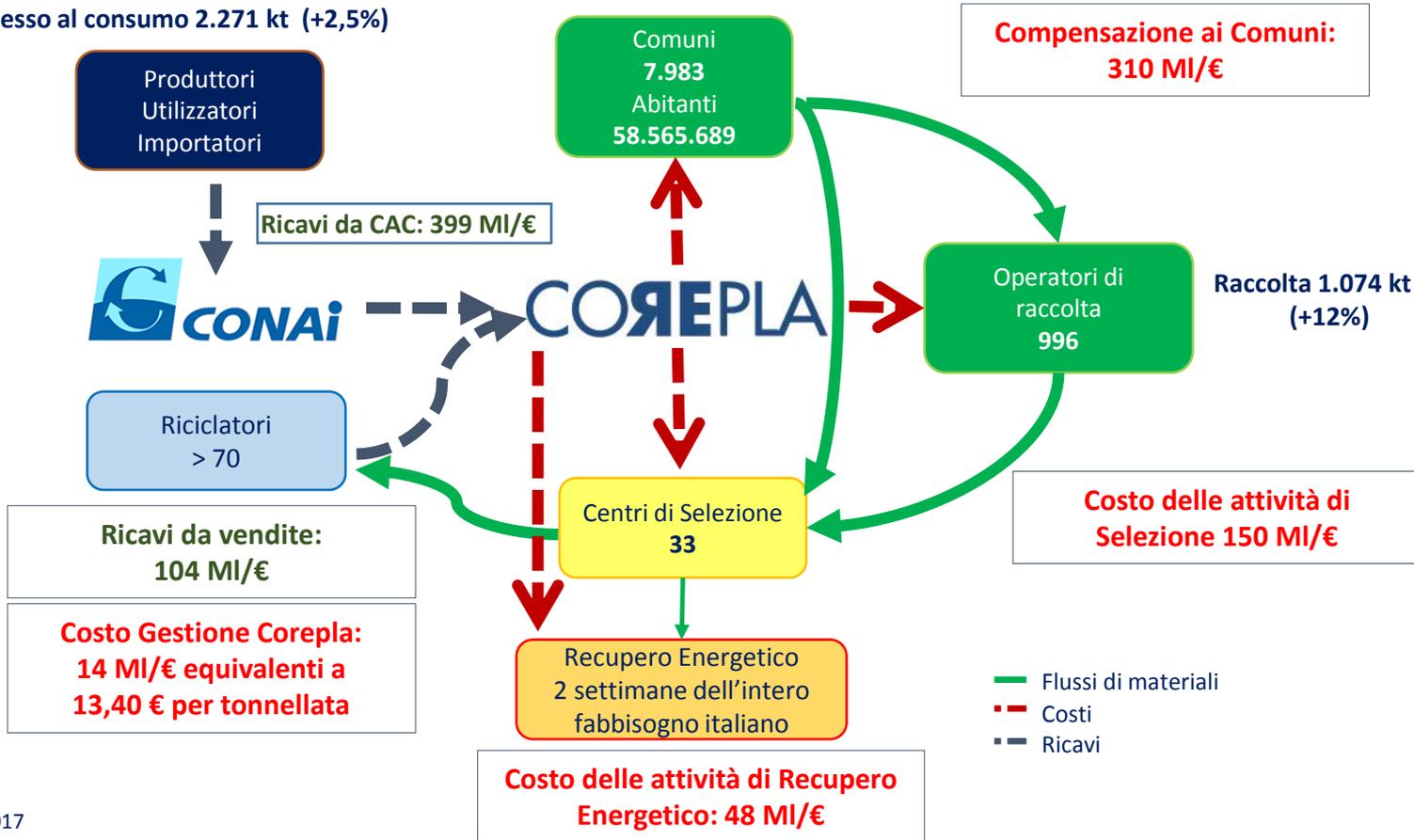


Dettaglio % Recupero totale 2017 degli imballaggi su immesso al consumo

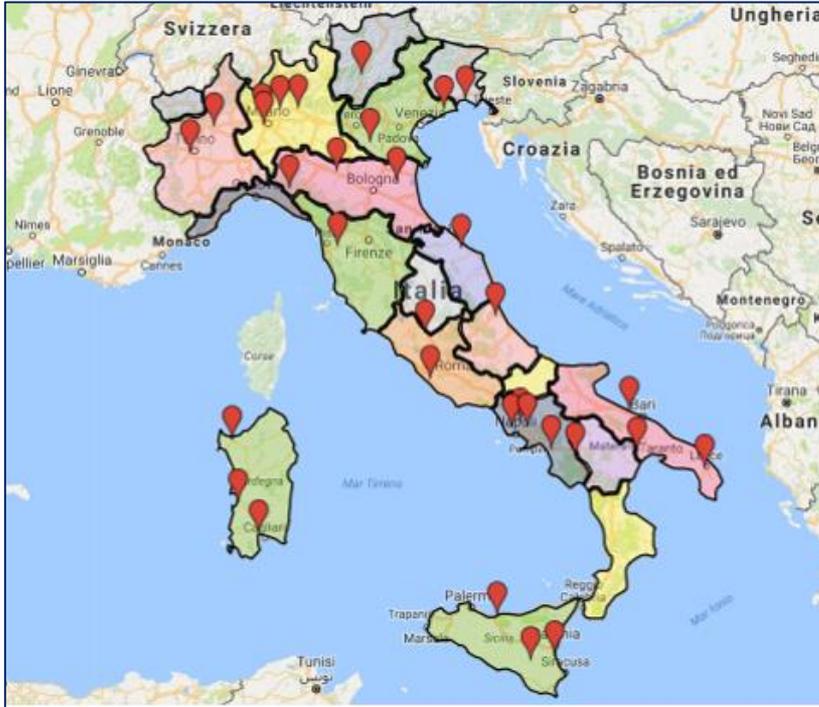


Lo "schema" Corepla: i numeri

Imnesso al consumo 2.271 kt (+2,5%)



Localizzazione dei Centri Selezione Stoccaggio in Italia



In Italia operano **33 CSS**.

Tali operatori non lavorano in esclusiva con Corepla.

Corepla richiede continui **miglioramenti tecnologici** per incrementare il numero di prodotti selezionati.

Attualmente gli impianti sono in grado di selezionare fino a **15 prodotti**, fra standard e sperimentali.

Il **98%** dei volumi prodotti vengono selezionati con tecnologia automatica: eccellenza dell'industria italiana.



Attività di controllo/1

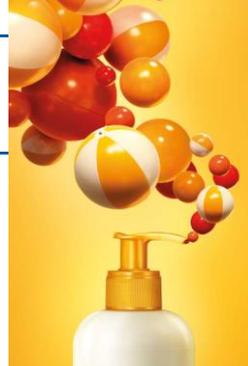
Le attività di controllo effettuate da Corepla sulla filiera della raccolta differenziata degli imballaggi in plastica sono principalmente:

- **analisi merceologiche** sul materiale in **ingresso** nei Centri di Selezione (CSS) e sui rifiuti selezionati (c.d. prodotti) e sugli scarti (c.d. sottoprodotti) in **uscita** dai CSS
- **attività di presidio** presso i CSS per il monitoraggio dei flussi in ingresso e in uscita e la verifica dell'operatività dei CSS

Nella tabella seguente si riportano i dati relativi alle attività effettuate nell'anno 2018.

Attività	
Analisi su materiale in ingresso nei CSS	11.885
<i>di cui su flussi monomateriale</i>	<i>9.070</i>
<i>e su flussi multimateriale</i>	<i>2.815</i>
Analisi su materiale in uscita dai CSS	15.443
<i>di cui su prodotti</i>	<i>9.000</i>
<i>e su sottoprodotti</i>	<i>6.443</i>
Presidi presso CSS attivi ogni mese	44
Numero di CSS attivi	33

Attualmente, per le attività di controllo, sono impiegati circa **140 addetti** appartenenti a **4 società**, risultate aggiudicatrici di **procedura di affidamento servizi** indetta dal Consorzio a maggio 2018.



Attività di controllo/2

Nel corso del 2018 Corepla ha intrapreso due progetti allo scopo di incrementare ulteriormente trasparenza e affidabilità delle attività di controllo.

Procedura di affidamento

A maggio 2018 il Consorzio ha pubblicato un **bando** per l'affidamento dei servizi di analisi merceologiche e presidio.

La strutturazione del bando e le modalità di attribuzione del punteggio tecnico hanno consentito di ottenere:

- mantenimento del Personale con esperienza;
- incremento dei controlli effettuati dalle stesse società sull'operato del proprio Personale;
- riequilibrio dei fornitori.

Prassi di riferimento UNI

A ottobre 2018 UNI ha pubblicato una Prassi di Riferimento (documento di normazione tecnica previsto dal Regolamento UE n. 1025/2012 valido solo in ambito nazionale) che contiene **i requisiti e le modalità di qualifica del Personale che svolge attività di analisi merceologiche** sui rifiuti della filiera della raccolta differenziata degli imballaggi in plastica e di presidio presso i CSS.

La prassi, promossa da Corepla e unica nell'ambito dei controlli sui rifiuti, ha lo scopo di introdurre una **certificazione**, rilasciata da enti terzi qualificati da Accredia, per il Personale che svolge i controlli sulla filiera.

Le prime certificazioni verranno rilasciate nel corso del 2019.



Audit e controlli – attività 2018

- **Audit di 2° parte c/o CSS su società di analisi:**

Verifiche a sorpresa (neanche Corepla è informato) svolte presso gli impianti di selezione e mirate alla **verifica dell'operato delle Società di analisi** incaricate da Corepla allo svolgimento di analisi merceologiche sul materiale in ingresso ai Centri di selezione come previsto dal vigente accordo ANCI-CONAI.

Coprono circa il 10% delle analisi in ingresso (circa 1000 nel 2018).

- **Rianalisi sul materiale analizzato c/o CSS**

Controlli effettuati presso gli impianti di selezione volti a **verificare l'effettiva realizzazione e la correttezza delle analisi merceologiche** sul materiale in ingresso, su prodotti e sottoprodotti effettuate dagli ispettori delle Società di analisi.

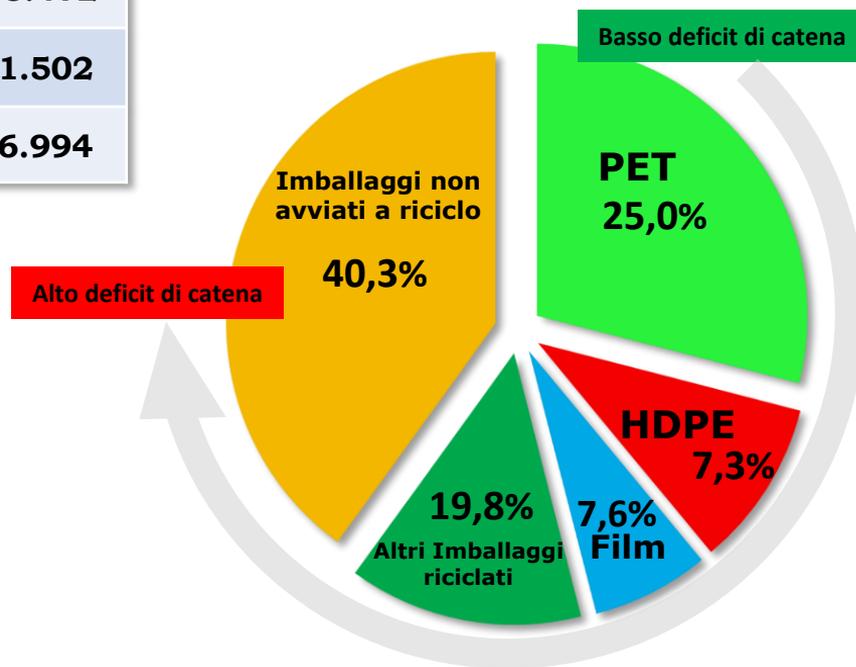
In maniera randomica (sulla base di un algoritmo) il materiale analizzato viene segregato e stoccato presso il Centro dalla società di presidio in sacconi dedicati. Alla presenza della società di audit, a campione, il materiale analizzato e segregato viene rianalizzato.



Dettaglio riciclo degli imballaggi 2017 (ton & %)

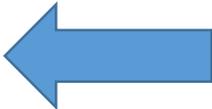
RICICLO da RD	562.224
Contenitori in PET	235.257
Contenitori in HDPE	68.472
Film	71.502
Altri Imballaggi	186.994

Tramite i progetti di Ricerca & Sviluppo, Corepla si pone come obiettivo di ridurre progressivamente del **40%** la quota di imballaggi non avviati a riciclo entro il 2025



Focus su imballaggi non avviati a riciclo

Attività di Ricerca
atte alla riduzione
degli imballaggi
raccolti e non
avviati a riciclo



Riduzione
dell'immesso al
consumo tramite:
Ecodesign
Aumento del CAC



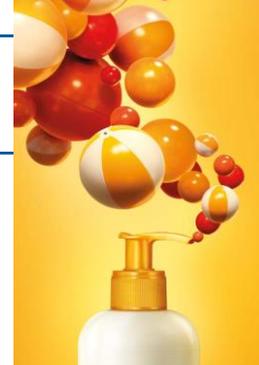
CPL in PET con etichetta coprente per bevande



Vaschette multistrato "fresco frigo"



Imballaggi flessibili poliaccoppiato



La prevenzione e le misure per la riciclabilità

Ecodesign

stimolare i produttori di imballaggi a progettare soluzioni che impieghino il minimo indispensabile di materia prima e siano disegnati per un corretto riciclo → Bando Prevenzione CONAI e Call for Ideas Corepla.

Introduzione del CAC differenziato

Nel 2018 è stato introdotto il **CAC differenziato**, che premia la maggiore selezionabilità e riciclabilità degli imballaggi.

Nel 2019 un'**ulteriore classificazione** ha portato all'attuale assetto:

FASCIA A – imballaggi selezionabili e riciclabili da circuito Commercio & Industria: 150 €/ton

FASCIA B1 – imballaggi da circuito domestico con una filiera di selezione e riciclo efficace e

Consolidata: 208 €/ton

FASCIA B2 – altri imballaggi selezionabili e riciclabili da circuito domestico: 263 €/ton

FASCIA C – imballaggi non selezionabili e/o non riciclabili allo stato delle tecnologie attuali: 369 €/ton



Le attività di R&S di Corepla

Corepla ha indetto il 22-23 marzo 2018 le prime “Giornate della ricerca”, definendo il suo ruolo di catalizzatore di nuovi progetti per facilitare il riciclo degli imballaggi di plastica.

Le 3 linee guida individuate sono:

- ✓ Ecodesign e riciclo meccanico
- ✓ Depolimerizzazione
- ✓ Plasmix da problema a risorsa



CO RE PLA Comitato Nazionale per la ricerca, l'innovazione e i progetti negli imballaggi in plastica

CALL FOR IDEAS
www.coreplacall.it

ALLA **RICERCA**
DELLA **PLASTICA PERDUTA**

Una chiamata di **idee** rivolta a **Ricercatrici e Ricercatori universitari**, ai **Centri di Ricerca**, alle **start up**, alle **aziende**, alle **PMI** e ai **privati**.
Una call di creatività e intelligenze per **soluzioni innovative** di progettazione e riciclo degli **imballaggi in plastica**.

PARTECIPA!



Il contributo delle attività di Ricerca & Sviluppo

- Sviluppo Prodotto e Riciclo - V/PET
- Valorizzazione Prodotto - FIL/S
- Sviluppo Prodotto e Riciclo – PS
- Piro-gassificazione a tamburo rotante – Plasmix
- Plastic To Fuel (PTF) – Plasmix
- Gassificazione per produzione Idrogeno – Plasmix



Comunicazione | Eventi e progetti 2018 (1)

- **Giornate della ricerca + Call for ideas**

Palermo, 22-23 marzo 2018: presentazione nuovi indirizzi R&D e lancio di “**Call for ideas**”, la piattaforma Corepla rivolta a Università, start-up e privati per ricevere progetti e proposte per una migliore gestione della plastica nel suo intero ciclo di vita.

Rimini, 8 novembre 2018: premiazione dei primi 4 progetti innovativi tra i tanti preventi alla piattaforma.

- **Industria, estetica, design, sfida ambientale**

Milano, Casa Corriere 17 aprile 2018: presentazione ricerca CENSIS “Il valore sociale della plastica nell’economia circolare”

- **Ri-ciclo in tour**

Calabria luglio 2018: terza edizione dell’iniziativa di sensibilizzazione per turisti e residenti delle aree costiere (I ed. Abruzzo; II ed. Puglia)

- **Casa Corepla**

Sesta edizione del tour itinerante rivolto alle scuole primarie mediante installazione che riproduce l’interno di un appartamento. Tappe a Reggio Calabria, Ferrara e Firenze



Comunicazione | Eventi e progetti 2018 (2)

- **Il Po d'AMare**

Pontelagoscuro (FE), da luglio 2018: progetto sperimentale di prevenzione di rifiuti marini con interventi di raccolta sul fiume Po e recupero della plastica, in collaborazione col consorzio Castalia e Fondazione per lo Sviluppo Sostenibile.



Rimini, 8 novembre 2018: in occasione della fiera internazionale Ecomondo, presentazione del primo prototipo di casetta/rifugio realizzata interamente con pannelli in plastica riciclata, parte della quale deriva appunto dalla raccolta nel fiume Po.

Al termine della manifestazione, la casetta è stata inviata in Grecia per essere utilizzata come rifugio temporaneo nel campo profughi di Lesbo.



Comunicazione | Eventi e progetti 2018 (3)

- **ACCORDI CON REGIONE PUGLIA** (marzo 2018) **E CON REGIONE LAZIO** (luglio 2018) verifica, analisi e misurazione - a titolo sperimentale - delle quantità dei rifiuti di imballaggi in plastica in uno o più porti. Attività didattiche nelle scuole delle due Regioni.
- **Attività nelle scuole primarie di educazione e prevenzione dei rifiuti in mare:** in Sicilia in collaborazione con Legambiente; a Genova insieme ad AMIU, Azienda Multiservizi e d'Igiene Urbana
- **Partnership con MSC Crociere** da settembre 2017 per la raccolta degli imballaggi in plastica a bordo delle navi
- **#noncifermanessuno** da marzo 2018: affiancamento all'inviato di "Striscia la notizia" Luca Abete nel suo tour di motivazione agli studenti universitari e divulgazione delle buone pratiche (2° anno di collaborazione)
- **Convegno con SUSDEF per i 20 anni di Corepla** e redazione di un *Green Report* distribuito agli stakeholder (26 settembre 2018)
- **Convegno a Palermo sul riciclo degli imballaggi monouso in polistirolo** (16 ottobre 2018)



Comunicazione | Eventi e progetti 2019

- **Giornate della ricerca + Call for ideas**

Pisa, 10-11 giugno: seconda edizione delle “Giornate della Ricerca” dedicate ad alcuni degli obiettivi generali delle Nazioni Unite al 2030, ovvero acqua, energia, salute, igiene e sicurezza, il cibo. Verrà nell’occasione ribadito che la “**Call for ideas**”, Corepla prosegue anche nel 2019.

- **Casa Corepla**

Prosegue il tour itinerante iniziato nel 2013 e rivolto alle scuole primarie mediante una installazione che riproduce l’interno di un appartamento. Tappe previste a Milano e Torino.

- **Posizionamento ecocompattatori**

Dopo una sperimentazione nel Comune di Potenza (dicembre 2018), si implementeranno sul territorio nazionale nuove installazioni di *reverse vending machines* con un sistema premiante e laddove concordato con le Amministrazioni agevolazioni sulla TARI.



Linee Guida per il Rinnovo dell'Accordo Quadro ANCI - CONAI

- Massimizzare le quantità avviate a riciclo introducendo elementi innovativi a tutti i livelli:
 - raccolta - differenziazione dei corrispettivi in funzione della riciclabilità;
 - selezione - priorità nell'assegnazione dei volumi agli impianti più performanti;
 - riciclo – incentivazione degli impianti integrati.
- Estendere gli standard minimi in termini di affidabilità ambientale a tutti gli impianti operanti nella filiera (centri comprensoriali e trasferenze).
- Contribuire a uniformare i corrispettivi economici relativi alle operazioni di pretrattamento a carico dei convenzionati.
- Semplificazione delle regole per favorire la fruibilità del sistema.
- Efficientamento ed accorciamento dei passaggi dell'intera catena dalla raccolta al recupero.



Conclusioni

Corepla insieme ad ANCI/CONAI è pronto a raccogliere la sfida rappresentata dal raggiungimento degli obiettivi europei nell'implementazione dell'Economia Circolare.



**Tutti
Sempre
Ovunque**





Grazie!

www.corepla.it

