



POLITECNICO
MILANO 1863



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI SALERNO

Workshop

Organizzato nell'ambito del Gruppo di Lavoro Risorse e Rifiuti
della Rete delle Università per lo Sviluppo sostenibile

La raccolta differenziata in ambito universitario: stato dell'arte e opportunità

5 luglio 2023, 14.30-17.30

Svolgimento in modalità ibrida

In presenza presso l'Università degli Studi di Salerno, Sala Stampa "Biagio Agnes"
Rettorato, Campus di Fisciano (SA), Via Giovanni Paolo II, 132

**Le opportunità di sviluppo
della raccolta differenziata
da imballaggi in ambito
universitario**

Maria Concetta Dragonetto, CONAI





Le opportunità di sviluppo della raccolta differenziata dei rifiuti da imballaggi in ambito universitario

Maria Concetta Dragonetto, *CONAI*

MARIA CONCETTA DRAGONETTO

Le opportunità di sviluppo della raccolta differenziata da imballaggi in ambito universitario - 5 luglio 2023



CONAI: CHI È E CHE COSA FA

PRIMO SISTEMA EPR IN ITALIA DEDICATO AGLI IMBALLAGGI

CONAI – Consorzio Nazionale Imballaggi – è costituito da più di 750 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.



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.



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



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



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



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.



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).



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



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**.

MARIA CONCETTA DRAGONETTO

Le opportunità di sviluppo della raccolta differenziata da imballaggi in ambito universitario - 5 luglio 2023



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



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**. È stato riconosciuto il nuovo Consorzio Autonomo **Erion Packaging**.

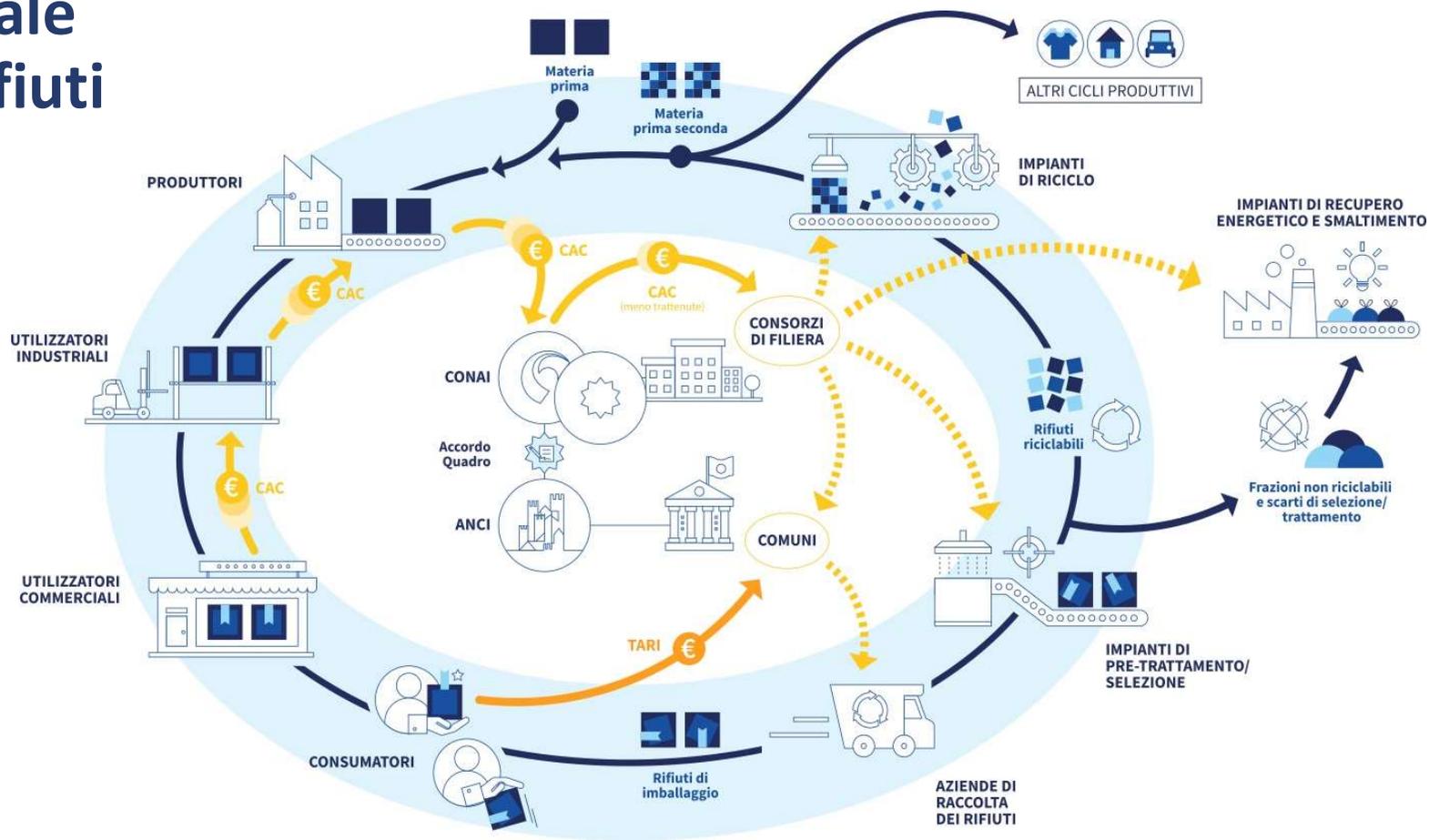
MARIA CONCETTA DRAGONETTO

Le opportunità di sviluppo della raccolta differenziata da imballaggi in ambito universitario - 5 luglio 2023



Il sistema nazionale di gestione dei rifiuti di imballaggio

«Chi inquina paga»
e
«Responsabilità estesa del produttore»



MARIA CONCETTA DRAGONETTO

Le opportunità di sviluppo della raccolta differenziata da imballaggi in ambito universitario - 5 luglio 2023



Dati 2022

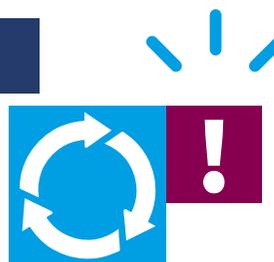
- Per i dati 2021 e 2022 è stata applicata la nuova metodologia di calcolo prevista dalla Decisione (EU) 2019/655.
- **Imnesso al consumo e riciclo di imballaggi sostanzialmente stabili.**

+0,1 PUNTI

rispetto al 2021

71,5%

**TASSO DI
RICICLO EFFETTIVO**



47%

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

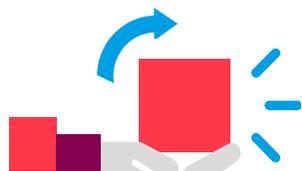


14,5 MILIONI

DI TONNELLATE
imnesso al consumo

-0,2%

rispetto al 2021

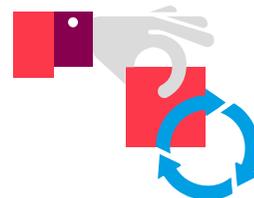


10,4 MILIONI

DI TONNELLATE
riciclo effettivo

stabile

rispetto al 2021

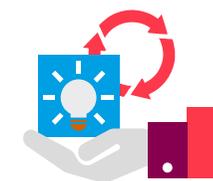


11,7 MILIONI

DI TONNELLATE
recupero complessivo
(riciclo + recupero energetico)

+0,3%

rispetto al 2021



MARIA CONCETTA DRAGONETTO

Le opportunità di sviluppo della raccolta differenziata da imballaggi in ambito universitario - 5 luglio 2023

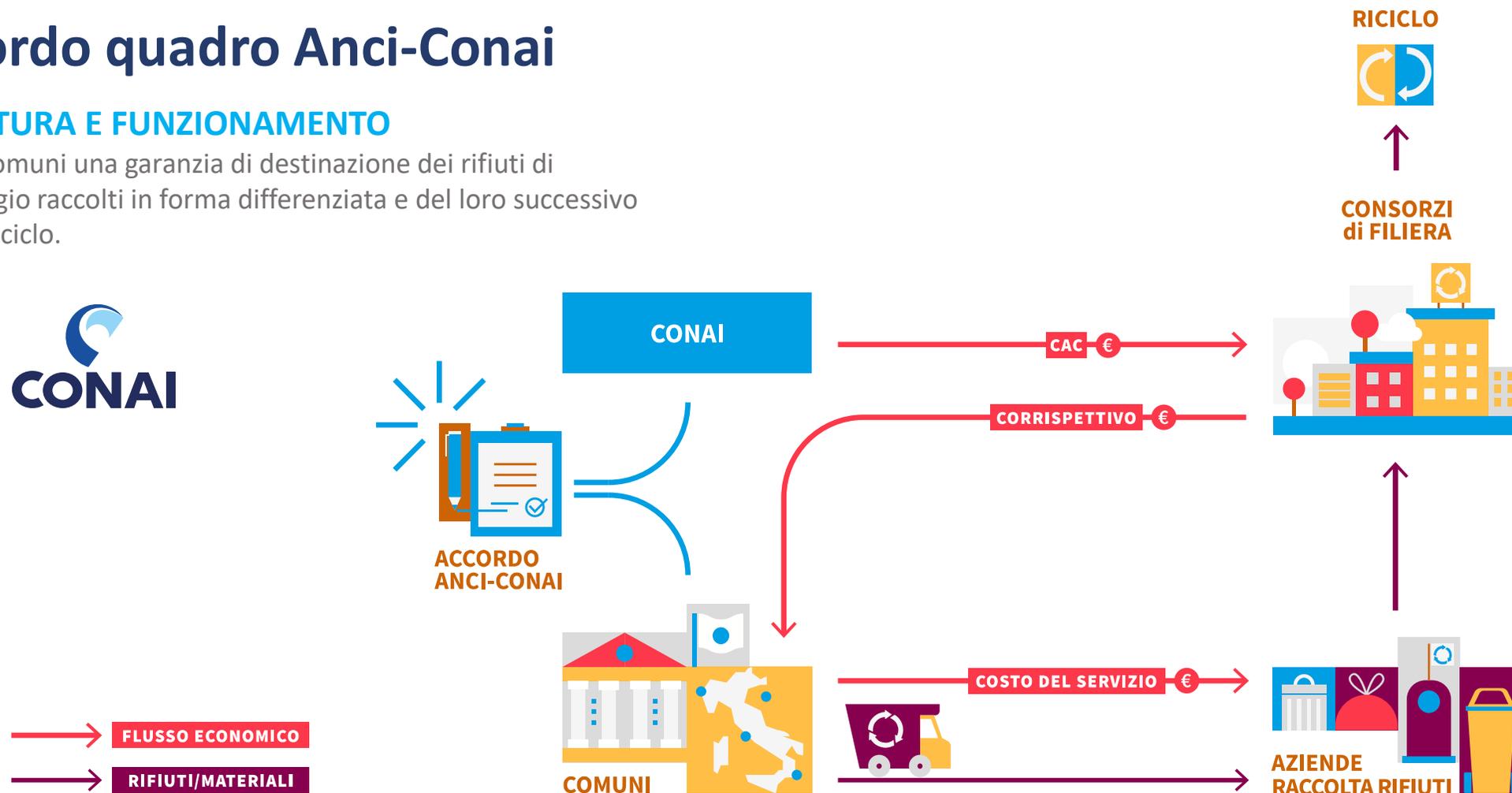
 **CONAI**
CONSORZIO NAZIONALE IMBALLAGGI

 **RUS** risorse
e rifiuti

Accordo quadro Anci-Conai

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.



MARIA CONCETTA DRAGONETTO

Le opportunità di sviluppo della raccolta differenziata da imballaggi in ambito universitario - 5 luglio 2023



FORME DI SOSTEGNO PER LA COMUNICAZIONE LOCALE



Il **Bando ANCI CONAI**, sostiene la comunicazione locale che si aggiunge al 35% almeno del budget di comunicazione dei singoli Consorzi di filiera.

1,5 mln di euro/anno

SVILUPPO DELLA RACCOLTA NELLE AREE IN RITARDO



Impegno a favore dei **progetti territoriali** per lo sviluppo dei servizi di raccolta dei rifiuti di imballaggio

2 mln di euro/anno

PROGRAMMI DI FORMAZIONE



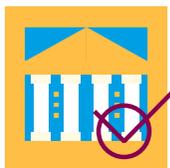
Webinar su allegati tecnici, seminari su tutto il territorio per la **formazione di tecnici e amministratori** locali su tematiche relative alla gestione dei rifiuti urbani.

23 seminari nel 2022

BANCA DATI ANCI CONAI E STRUTTURA TECNICA



L'Accordo prevede il finanziamento di CONAI della **Banca Dati ANCI CONAI** che mette a disposizione di tutti i dati delle raccolte e della **Struttura Tecnica ANCI** a sostegno dei Comuni



Progetti territoriali

per la Raccolta Differenziata Imballaggi sviluppati nell'ambito dell'Accordo ANCI-CONAI (2021-2022)

LAZIO 3 MLN

Roma Capitale

CAMPANIA 4,9 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

ABITANTI COINVOLTI NEL 2021/2022

18,7 milioni

BASILICATA 563 MILA

Accordo CONAI
Regione Basilicata

PUGLIA 3,9 MLN

Comune di Bari
Comune di Foggia
Comune di Taranto
ARO BARI 8
Regione Puglia (PNRR)

CALABRIA 1,6 MLN

ATO di Vibo Valentia
ATO Cosenza
ATO 5 Città Metropolitana di Reggio Calabria
Comune di Reggio Calabria
ATO Crotona
Regione Calabria

SICILIA 4,8 MLN

Regione Siciliana
Comune di Palermo
Comune di Catania
Legambiente Sicilia - Munnizza Free
SRR Palermo Area Metropolitana

MARIA CONCETTA DRAGONETTO

Le opportunità di sviluppo della raccolta differenziata da imballaggi in ambito universitario - 5 luglio 2023



PIANO DI SVILUPPO RACCOLTA DIFFERENZIATA

Linee guida e
studi di settore



Analisi
merceologiche



Piani industriali e
piani d'ambito



MARIA CONCETTA DRAGONETTO

Le opportunità di sviluppo della raccolta differenziata da imballaggi in ambito universitario - 5 luglio 2023



STUDI DI SETTORE



*Linee guida
raccolta differenziata*
SITI UNESCO



*Linee guida
raccolta differenziata*
ISOLE MINORI



*Linee guida
raccolta differenziata*
AMBITO UNIVERSITARIO

MARIA CONCETTA DRAGONETTO

Le opportunità di sviluppo della raccolta differenziata da imballaggi in ambito universitario - 5 luglio 2023



ANALISI MERCEOLOGICHE

Comuni
EDA Salerno

Ager Puglia
Regione Basilicata

Università
UNISA

MARIA CONCETTA DRAGONETTO

Le opportunità di sviluppo della raccolta differenziata da imballaggi in ambito universitario - 5 luglio 2023



PIANO INDUSTRIALE



Piano operativo raccolta
differenziata UNISA



MARIA CONCETTA DRAGONETTO

Le opportunità di sviluppo della raccolta differenziata da imballaggi in ambito universitario - 5 luglio 2023



Grazie per l'attenzione



MARIA CONCETTA DRAGONETTO

Le opportunità di sviluppo della raccolta differenziata da imballaggi in ambito universitario - 5 luglio 2023

