



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

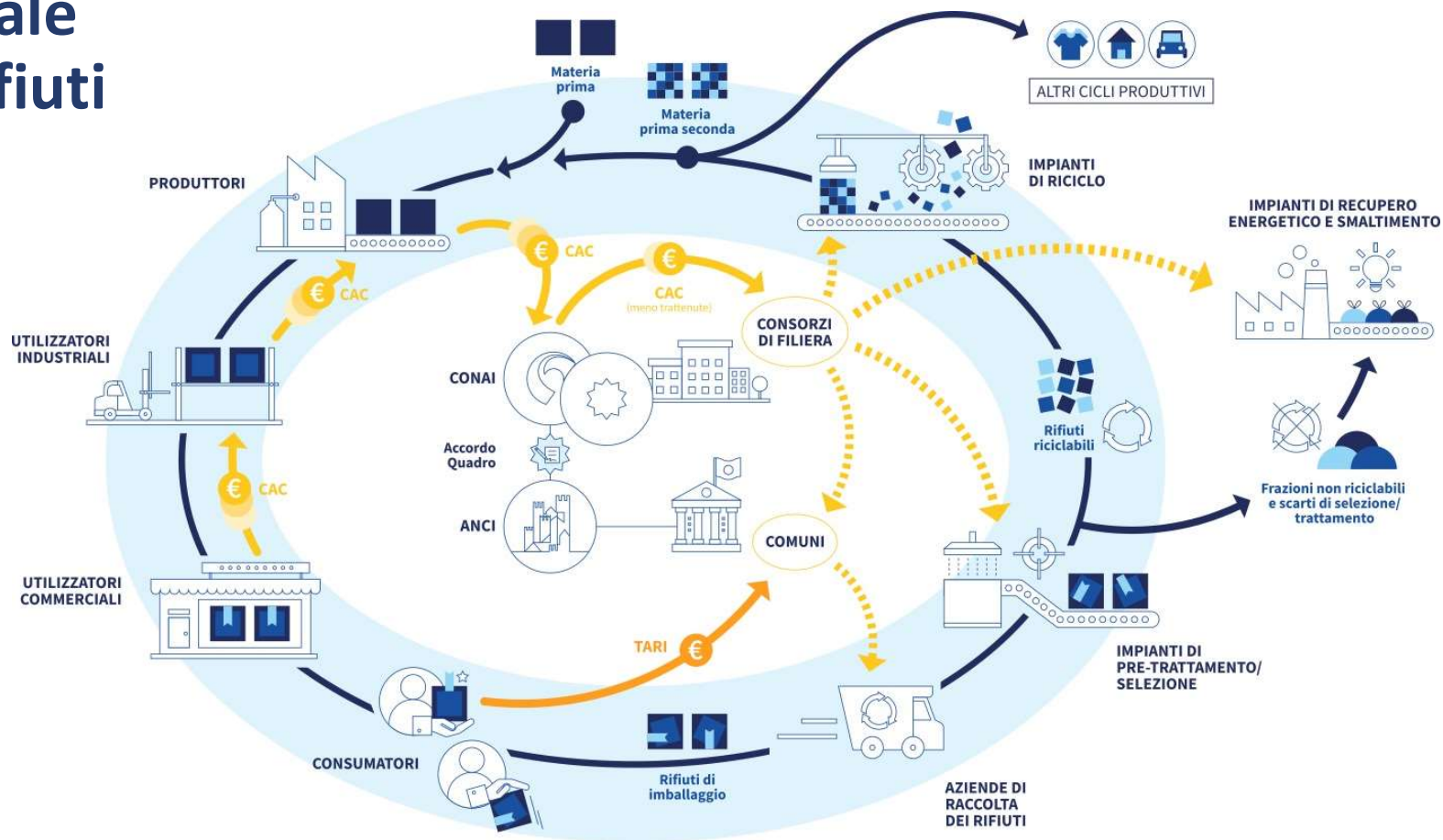
Le opportunità di sviluppo della raccolta differenziata da imballaggi in ambito universitario - 5 luglio 2023





# 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

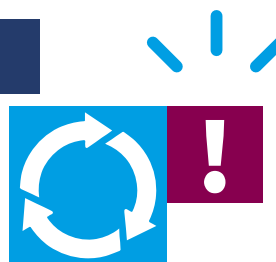
- Per i dati 2021 e 2022 è stata applicata la nuova metodologia di calcolo prevista dalla Decisione (EU) 2019/655.
- **Imnesso al consumo e riciclo di imballaggi sostanzialmente stabili.**

**+0,1 PUNTI**

rispetto al 2021

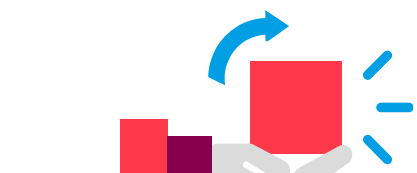
**71,5%**

**TASSO DI  
RICICLO EFFETTIVO**



**47%**

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

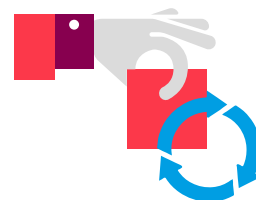


**14,5 MILIONI**

DI TONNELLATE  
imnesso al consumo

**-0,2%**

rispetto al 2021

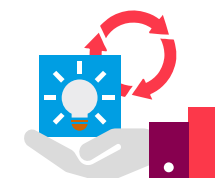


**10,4 MILIONI**

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

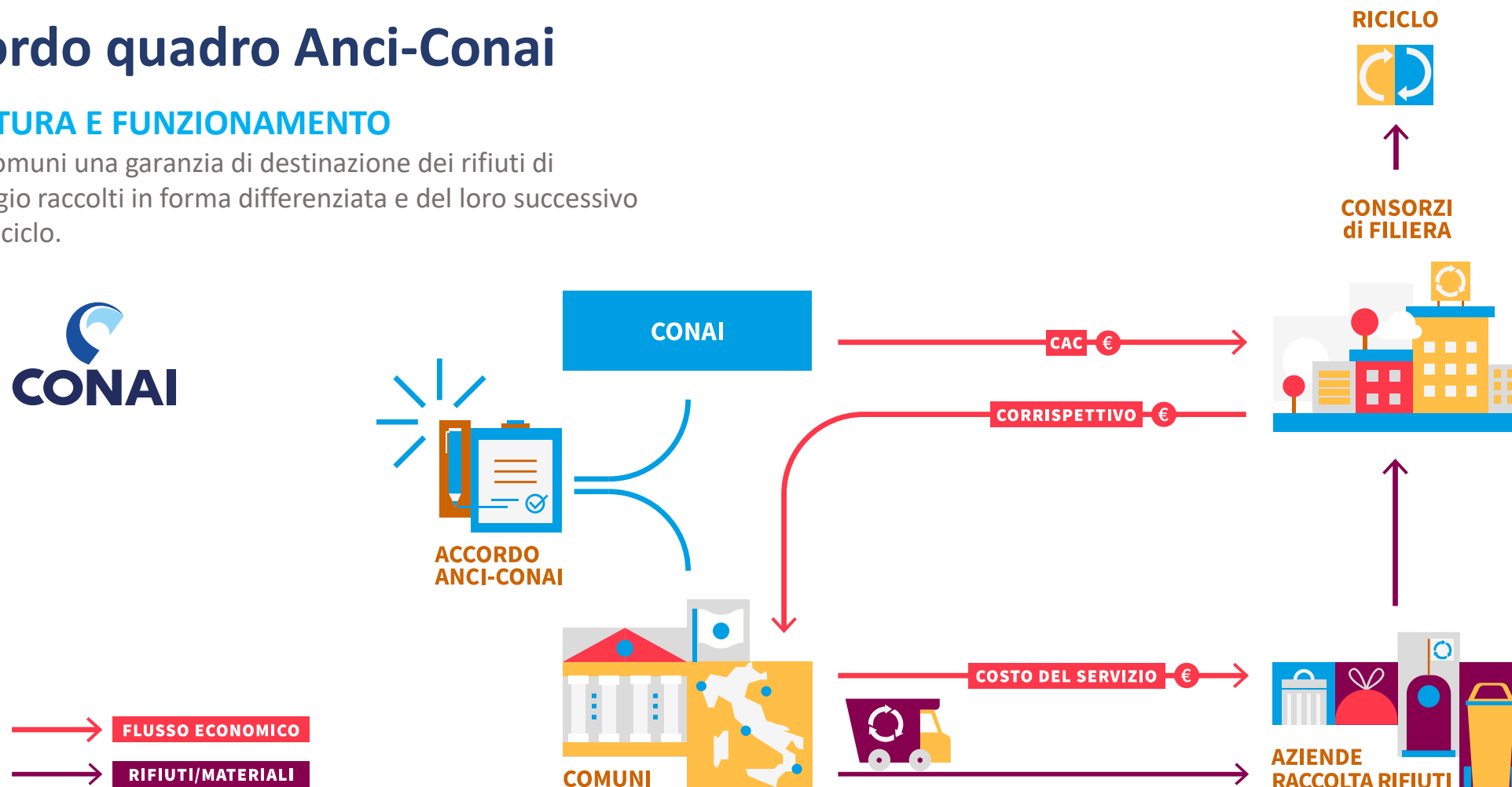
Le opportunità di sviluppo della raccolta differenziata da imballaggi in ambito universitario - 5 luglio 2023



# 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.

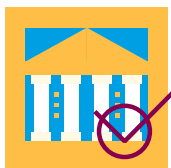
**23 seminari nel 2022**

## 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

