



Sviluppo Raccolta Differenziata Centro Sud

- 1. Progetti Territoriali ANCI – CONAI**
 - 2. Accordi di Programma MiTE**
 - 3. PNRR –Miglioramento Raccolta Differenziata**
-

FABIO COSTARELLA



PROGETTI TERRITORIALI ACCORDO ANCI – CONAI

2021-2022

CONAI, Consorzi di Filiera e i Sistemi Autonomi

In alternativa a CONAI, la legge prevede che i produttori di imballaggio possano “organizzare autonomamente la gestione dei propri rifiuti di imballaggio su tutto il territorio nazionale” ovvero mettere in atto “un sistema di restituzione dei propri imballaggi”, previo riconoscimento da parte del MATTM.

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**.

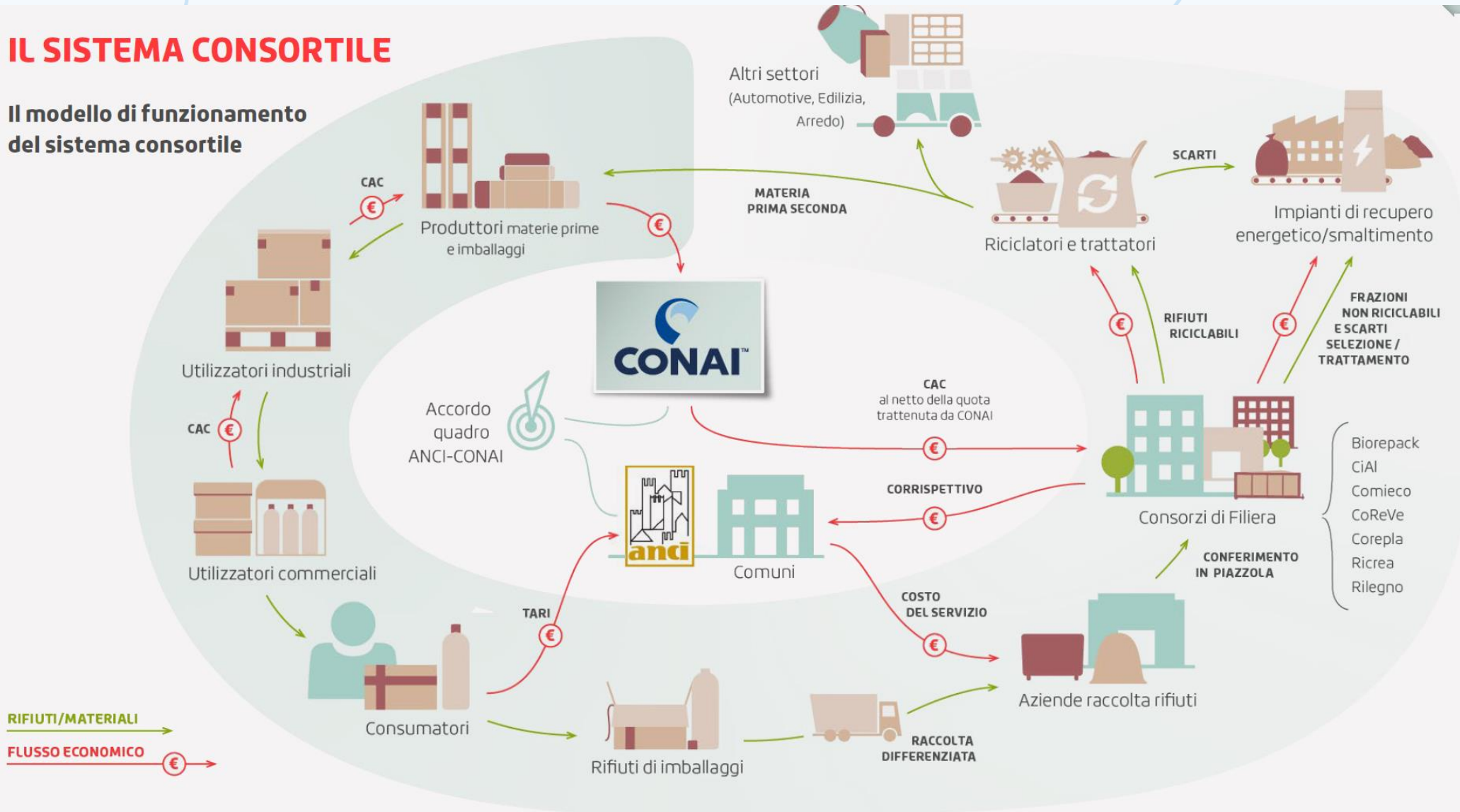


Esistono, ad oggi, **3 Consorzi Autonomi** per la valorizzazione a riciclo di **specifiche tipologie di imballaggi in plastica**.

Il modello di funzionamento del sistema consortile

IL SISTEMA CONSORTILE

Il modello di funzionamento del sistema consortile



I numeri del 2020



13,1 MILIONI
DI TONNELLATE

immesso
al consumo

-4,6%

rispetto al 2019

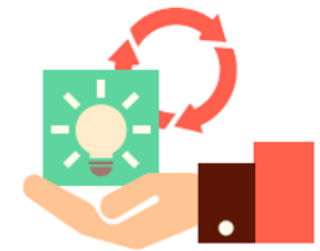


9 MILIONI
DI TONNELLATE

avviate a riciclo
previste

STABILI

rispetto al 2019



10.963 MILIONI
DI TONNELLATE

recupero complessivo
(riciclo + recupero
energetico)

+3,3%

rispetto al 2019



73%

TASSO DI RICICLO

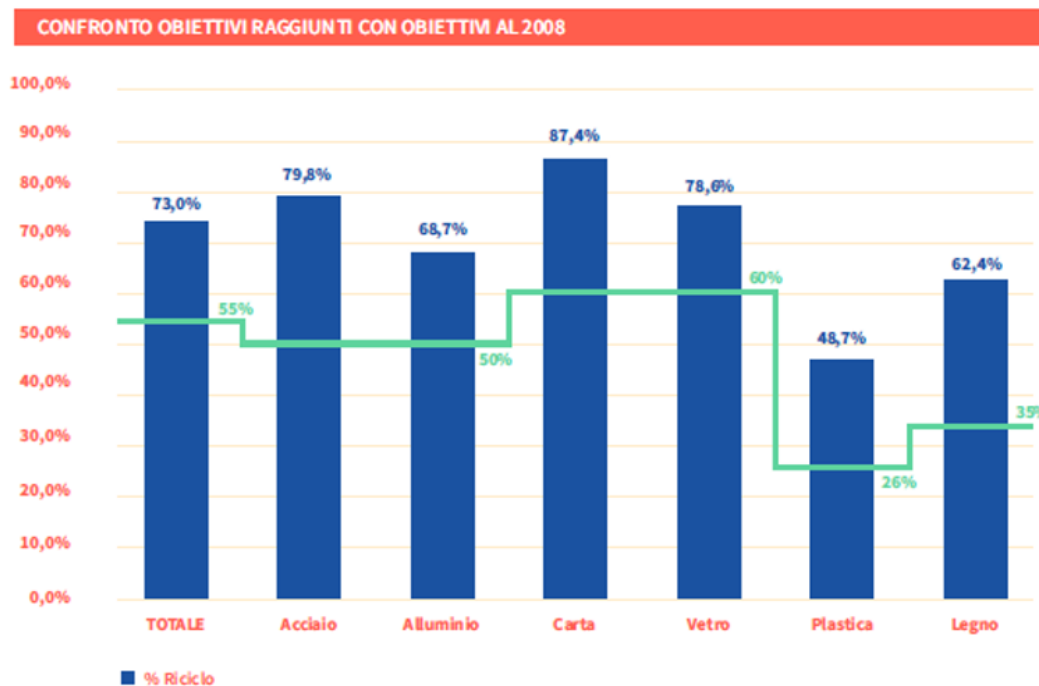
+5,4%

grazie alla
Raccolta
Differenziata
urbana

I risultati di riciclo a confronto con i nuovi obiettivi di riciclo al 2025 e 2030

Risultati di riciclo raggiunti e superati

Materiale	% Riciclo 2020	Obiettivi 2025	Obiettivi 2030
ACCIAIO	79,80%	70%	80%
ALLUMINIO	68,70%	50%	60%
CARTA	87,40%	75%	85%
LEGNO	62,40%	25%	30%
PLASTICA	48,70%	50%	55%
VETRO	78,60%	70%	75%
TOTALE	73%	65%	70%



COMUNI
(e cittadini)



**ACCORDO QUADRO
ANCI-CONAI**



• Quali sono gli obblighi?

Fare la raccolta differenziata

Garantire la copertura dei maggiori oneri della raccolta differenziata

• Quali sono gli impegni?

Organizzare al meglio la raccolta differenziata degli imballaggi oggetto di convenzione e conferire i materiali ai Consorzi

Garantire il ritiro universale (tutto, sempre, ovunque) e l'avvio a riciclo dei materiali e riconoscere i corrispettivi per i maggiori oneri, in qualsiasi condizione di mercato

• Quali sono le possibilità?

Sottoscrivere le convenzioni con i Consorzi di filiera e recedervi all'interno di alcune finestre temporali predefinite

È stato incrementato a **1,5 mln di euro** il budget CONAI del **bando** pubblicato annualmente per la comunicazione locale, a cui si aggiunge almeno il **35% dei budget di comunicazione** dei singoli Consorzi di filiera.



**ACCORDO
QUADRO ANCI-**



**... per la
comunicazione
locale**

**... per lo sviluppo
della raccolta nelle
aree in ritardo**

CONAI destina fino a **2 mln di euro annui** a favore dei **progetti territoriali** per lo sviluppo dei servizi di raccolta dei rifiuti di imballaggio e ulteriori risorse per la **formazione di tecnici e amministratori locali** su tematiche relative alla gestione dei rifiuti urbani.

AQ 1999 – 2004

AQ 2020 – ...

Convenzioni: corrispettivi per la raccolta...
...e sostegno alla comunicazione locale (CdF)

Perseguimento della qualità delle raccolte

Sussidiarietà al mercato

Garanzia di ritiro «universale»

Comunicazione locale (Bando Anci Conai)

Gestione “multimateriale”

Sostegno aree “in ritardo”

Banca dati ANCI CONAI e Osservatorio

AQ 1999 – 2004

AQ 2020 – ...

Convenzioni: corrispettivi per la raccolta...
...e sostegno alla comunicazione locale (CdF)

Perseguimento della qualità delle raccolte

Sussidiarietà al mercato

Garanzia di ritiro «universale»

Comunicazione locale (Bando Anci Conai)

Gestione “multimateriale”

Sostegno aree “in ritardo”

Banca dati ANCI CONAI e Osservatorio

I corrispettivi per la raccolta dei rifiuti di imballaggi

Materiale	Accordo Quadro 2020 – 2024	
	Corrispettivi anno 2022	
	Max (€/ton)	Min (€/ton)
Acciaio	138,02	61,36
Alluminio ¹	419,31	135,00
Carta	121,66	18,25
«Bio» Plastiche	129,41	64,20
Plastica	413,01	83,85
Vetro	66,38	6,20

1 componente fissa, cui aggiungere componente variabile che dipende dal mercato

Next Step Recycling and Waste Recovery

Fabbisogno impiantistico
Macro Area Centro Sud



NUMERO IMPIANTI



INVESTIMENTO IN MILIONI DI EURO



NUMERO ADDETTI

52	665,6	780
2	10	22
14	174	475
31	80,6	217
25	99,2	248
14	21	196
24	515	312
3	600	90



Impianti di Compostaggio Combinato (Aerobico-Anaerobico)

Impianti di Compostaggio Aerobico

Impianti di Selezione

Impianti trattamento Terre

Impianti trattamento Assorbenti

Impianti trattamento Ingombranti

Discariche di Servizio

Termovalorizzatori

TOTALE

165

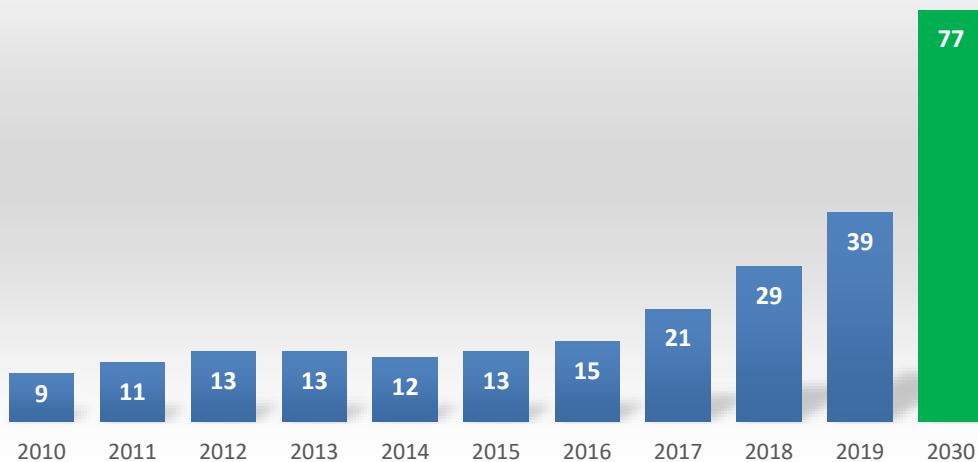
2.165,4

2.340

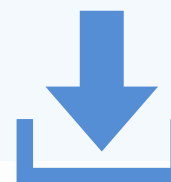


Fonte Dati: Rapporto
Ispra 2020

% RACCOLTA DIFFERENZIATA REGIONE SICILIA

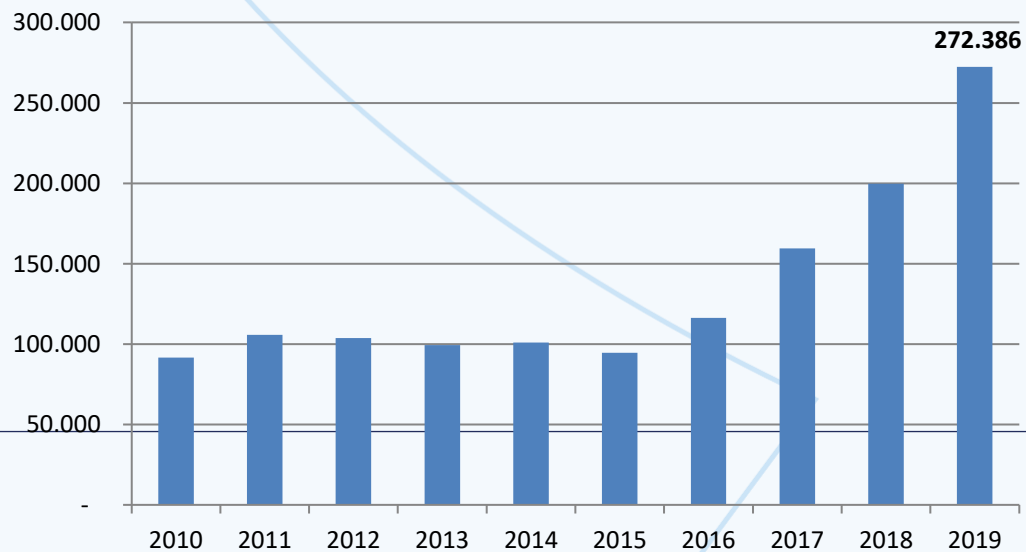


STIMA FABBISOGNO IMPIANTISTICO A REGIME 2030



Fonte Dati: elaborazioni CONAI su
dati Consorzi di Filiera

IMBALLAGGI GESTITI IN CONVENZIONE ANCI CONAI



NUMERO IMPIANTI	INVESTIMENTO IN MILIONI DI EURO	NUMERO ADDETTI	FABBISOGNO IMPIANTISTICO
9	115,2	135	Impianti di Compostaggio Combinato (Aerobico-Anaerobico)
-	-	-	Impianti di Compostaggio Aerobico
4	52	140	Impianti di Selezione
8	20,8	56	Impianti trattamento Terre
5	20	50	Impianti trattamento Assorbenti
3	4,5	42	Impianti trattamento Ingombranti
5	125	65	Discariche di Servizio
1	200	30	Termovalorizzatori
TOTALE	537,5	518	



TOTALE ABITANTI
COINVOLTI

18,7 MLN



LAZIO

3 MLN

SOGGETTO

Roma Capitale

BASILICATA

563 Mila

SOGGETTO

Accordo CONAI
Regione Basilicata

PUGLIA

3,9 MLN

SOGGETTO

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

CAMPANIA

4,8 MLN

SOGGETTO

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

SICILIA

4,8 MLN

SOGGETTO

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

CALABRIA

1,6 MLN

SOGGETTO

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

Progetti Territoriali per la Raccolta Differenziata Imballaggi
sviluppati nell'ambito dell'Accordo **Anci-CONAI (2021 -2022)**





SICILIA



TOTALE ABITANTI
COINVOLTI

4,8 MLN

Soggetto	Abitanti coinvolti	Attività
Comune di Palermo	130.000	Consulenza e affiancamento attività per il progetto "Palermo Differenzia 2" e coordinamento attività di startup anno 2019. Proroga attività di start up anno 2020 "Palermo Differenzia 2".
Regione Siciliana	4.829.000	Attivazione Protocollo
Legambiente Sicilia - Munnizza Free	-	Partecipazione al Progetto "Munnizza free".
SRR Palermo	275.405	Supporto alla struttura tecnica della SRR ad esclusione della città di Palermo. Supporto all'aggiornamento del Piano di Ambito.
Totale	4.829.000	





ACCORDO MiTE, REGIONE SICILIA e CONAI

(atto aggiuntivo all'Accordo del 2011)

2021-2022

Insediamiento Gruppo di Lavoro Tecnico rappresentato da **CONAI**, **MiTE** e **Regione Sicilia** in data 28 settembre 2021 con l'obiettivo di supportare in via prioritaria le **tre città metropolitane** (**Catania**, **Palermo** e **Messina**) per lo **sviluppo** della **Raccolta Differenziata** utilizzando le risorse di cui all'Atto aggiuntivo del 2021 in attuazione del Protocollo del 2011.




CONAI con ANCI

Supporto Tecnico PNRR

**Per la candidatura di progetti miglioramento
e meccanizzazione della rete della Raccolta
Differenziata Urbana**

Misura 1.1 linea a) del DM 396/2021

Linee di intervento PNRR



M2C1 INVESTIMENTI 1.1
DM 396 del 28/09/2021
e relativi avvisi del
15/10/2021

1,5 MLD €

I beni mobili e immobili, materiali ed immateriali, e le opere, previsti per l'attuazione degli interventi proposti ed oggetto del presente decreto dovranno necessariamente rimanere di proprietà pubblica.

LINEA INTERVENTO A

Miglioramento e meccanizzazione della rete di **raccolta differenziata** dei rifiuti urbani

LINEA INTERVENTO B

Ammodernamento (anche con ampliamento degli impianti esistenti) e realizzazione di nuovi **impianti di trattamento/riciclo** dei rifiuti urbani provenienti dalla raccolta differenziata

LINEA INTERVENTO C

Ammodernamento (anche con ampliamento degli impianti esistenti) e realizzazione di nuovi **impianti innovativi** di trattamento/riciclaggio per lo smaltimento di **PAD**, i **fanghi** di acque reflue, i rifiuti di **pelletteria** e rifiuti **tessili**

Linee di intervento destinate al CENTRO SUD



M2C1 INVESTIMENTI 1.1
DM 396 del 28/09/2021
e relativi avvisi del
15/10/2021

1,5 MLD €
Contributo a fondo perduto

60% Regioni del centro e
sud 900 mln €

40% Restanti regioni e
province autonome

LINEA INTERVENTO A

Area centro-sud Italia: **360 milioni €** con
Massimo erogabile di **€1 milione a proposta**

LINEA INTERVENTO B

Area centro-sud Italia: **270 milioni €**,
Massimo erogabile 40 milioni € a proposta

LINEA INTERVENTO C

Area centro-sud Italia: **270 Milioni €**
Massimo erogabile **10 milioni €** a proposta

Contributo fino al **100%** dei **costi ammissibili**

Linee di intervento

Soggetti destinatari del bando

M2C 1 INVESTIMENTI 1.1
DM 396 del 28/09/2021 e relativi
avvisi del 15/10/2021

EGATO operativi
SOGGETTI DESTINATARI

O, in alternativa, Gestori incaricati
del servizio rifiuti igiene Urbana
delegati dall'egato

In assenza di EGATO operativi, i
Comuni singoli o in forma associata
SOGGETTI DESTINATARI

o, in alternativa, Gestori incaricati del
servizio rifiuti igiene urbana delegati dai
Comuni singoli o in forma associata

Risorse e numero proposte



Comune non capoluogo di provincia
con abitanti **INFERIORI A 60.000**

1 PROPOSTA DA 1 MLN €



Comune capoluogo di provincia con
abitanti **SUPERIORI A 60.000**

MAX 5 PROPOSTE DA 1 MLN €



Comune capoluogo di provincia e
SEDE DI CITTÀ METROPOLITANA

MAX 10 PROPOSTE DA 1 MLN €

Avviso M2C1.1 investimento 1.1 esempi di interventi

SOLUZIONI PROGETTUALI TIPO - SPT

- A** Ottimizzazione della raccolta introducendo strutture/attrezzature **Informatizzate**-
mini isole ecologiche intelligenti

- B** Attrezzature per la **diversificazione delle filiere di rd** con ulteriori flussi e
incrementare i corrispettivi dei sistemi collettivi

- C** **Strumentazione hardware e software** per applicazioni **IOT** sui vari aspetti
gestionali e sistemi di automazione nella distribuzione di materiali di consumo
all'utente per la raccolta differenziata + attrezzature

- D** **Centri di raccolta** ai sensi del dm 8/4/08 per ottimizzare la raccolta differenziata

Governance



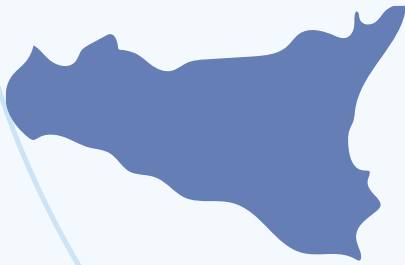
Protocollo CONAI, Regione Puglia, AGER e ANCI Puglia per il supporto tecnico ai comuni per candidare progetti di miglioramento e meccanizzazione della rete della raccolta (30-11-2021)

Webinar CONAI, ANCI e ANCI Sicilia per supporto tecnico ai comuni (11-01-2022)

Webinar CONAI, ANCI e ANCI Calabria per supporto tecnico ai comuni (23-02-2022)

Ulteriori azioni nelle regioni in ritardo

SICILIA



Il CONAI nell'ambito del **PNRR – M2C1.1.I1.1 – LINEA A** ha dato il proprio supporto a **22 comuni** su 391, distribuiti in 7 province su 9, della regione Sicilia con una copertura della popolazione di **1.735.090** su 4.833.705 abitanti. Le progettualità sviluppate (oltre 30) hanno coinvolto due delle tre città metropolitane -Palermo e Catania, mentre Messina ha provveduto autonomamente, e diversi comuni di altre 5 province tra cui (Agrigento, Enna, Trapani, Messina e Siracusa) e hanno riguardato quasi tutte le soluzioni progettuali tipo previste dalla linea A.

CALABRIA

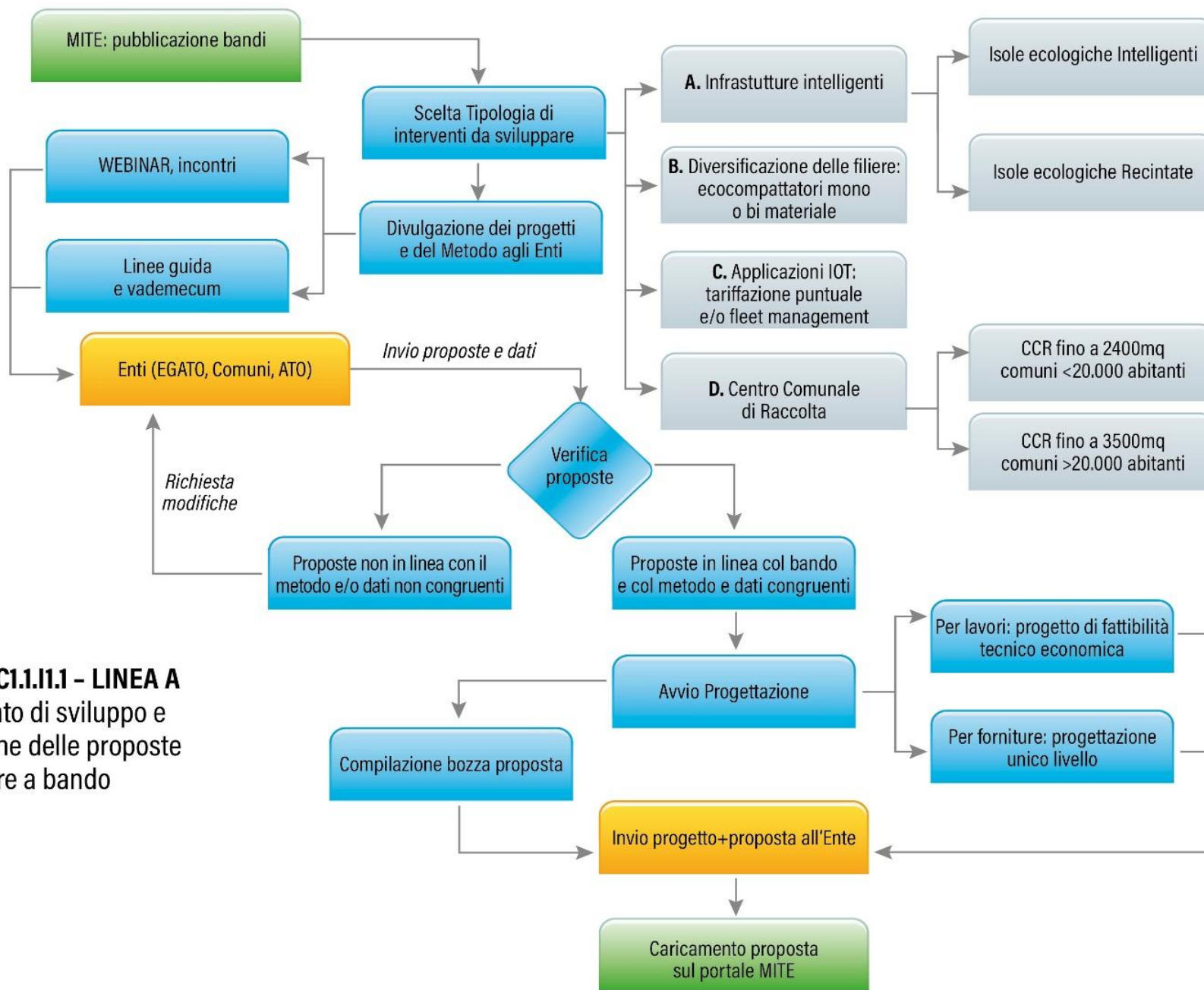


23 Febbraio 2022

Organizzazione in corso di un **Webinar** (modello Sicilia) con **Regione Calabria, ANCI, ANCI Calabria** e **CONAI**, con lo scopo di sensibilizzare gli amministratori locali a sviluppare progettualità da candidare al PNRR misura 1.1 linea a)

Procedimento di sviluppo e progettazione delle proposte

PNRR – M2C1.1.I1.1 – LINEA A



PNRR - M2C1.1.I1.1 - LINEA A
Procedimento di sviluppo e
progettazione delle proposte
da sottoporre a bando

SPT A 1

Soluzione progettuale - (SPT - A) - **Strutture intelligenti** per l'ottimizzazione della raccolta differenziata - **Mini Isole Ecologiche Recintate** poste su suolo pubblico



SPT A 2

Soluzione progettuale - (SPT - A) - **Strutture intelligenti** per l'ottimizzazione della raccolta differenziata - **Mini Isole Ecologiche NON recintate**



SPT B

Soluzione progettuale - (SPT - B) - Attrezzature per la diversificazione delle Filiera –
Fornitura di **Ecocompattatori e/o Ecobox**



SPT C

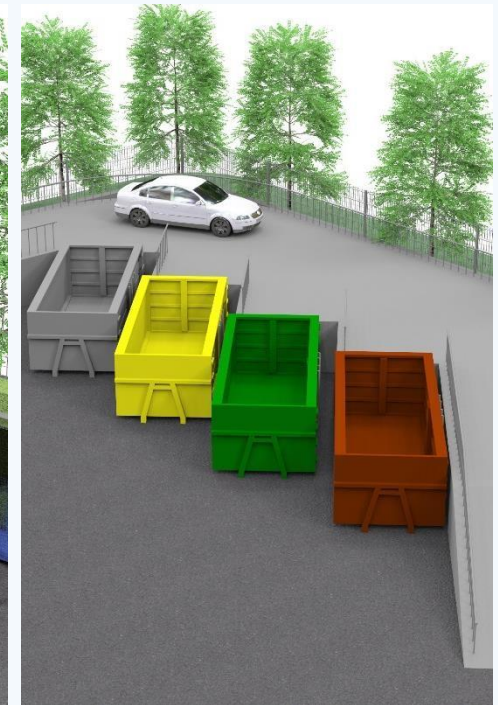
Soluzione progettuale - (SPT - C) - **Strumentazione Hardware e Software** per applicazioni **IOT** per la **Tariffazione Puntuale**



SPT D1

Soluzione progettuale - (SPT - D) – **Centri di Raccolta Comunali CCR**

CENTRO DI RACCOLTA COMUNALE
Piccole dimensioni: 2400 m²



SPT D2

Soluzione progettuale - (SPT - D) – Centri di Raccolta Comunali CCR

CENTRO DI RACCOLTA COMUNALE
Grandi dimensioni: 3600 m²



Roadmap Progetti PNRR

14 febbraio 2022
(prorogato al 16 marzo 2022)



**TERMINE
PRESENTAZIONE
PROGETTI**

Entro 90 giorni
dall'insediamento della commissione



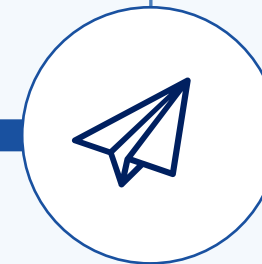
**PUBBLICAZIONE
GRADUATORIE PROPOSTE
AMMISSIBILI**

31 dicembre 2023



**INDIVIDUAZIONE
DEI SOGGETTI
REALIZZATORI**

30 giugno 2026



**COMPLETAMENTO
DELL'INTERVENTO**