

Regione Siciliana

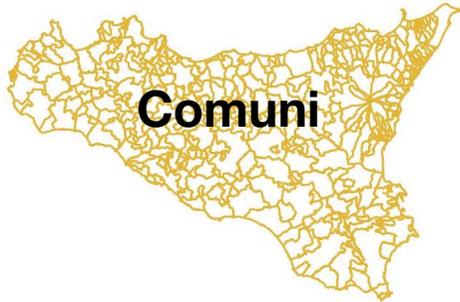


LA GESTIONE DEI RIFIUTI IN SICILIA DEL GOVERNO MUSUMECI

Catania, 3 Giugno 2021

#governoMusumeci

L.R. 9/2010: COMPETENZE



Comuni

- ✓ Organizzazione e Controllo del servizio di Raccolta Rifiuti
- ✓ Campagna di sensibilizzazione Raccolta Differenziata
- ✓ Determinazione ed esazione Tariffa
- ✓ Stipula del contratto di Raccolta Rifiuti



Province

- ✓ Controllo attività di gestione
- ✓ Individuazione zone idonee impianti
- ✓ Accordi interprovinciali



Regione

- ✓ Piano Rifiuti
- ✓ Autorizzazioni
- ✓ Interventi Finanziari
- ✓ Monitoraggio e Controllo



S.R.R.

- ✓ Soci: Comuni
- ✓ Individuazione del Gestore Raccolta Rifiuti
- ✓ Controllo raggiungimento obiettivi di contratto
- ✓ Programmazione e realizzazione impiantistica d'ambito
- ✓ Accordi per la programmazione, realizzazione e gestione degli Impianti di sovrambito

COSA ABBIAMO TROVATO



(2018)

Raccolta Differenziata

22 %

(obiettivo di legge 65%)

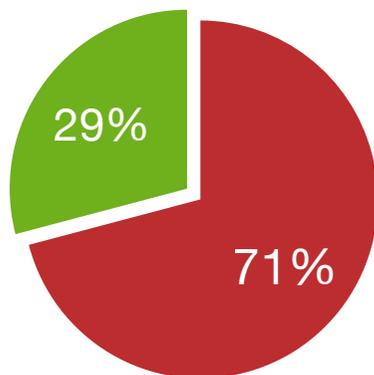
Impianti di compostaggio in esercizio

Publici

4

Privati

4



Capacità di trattamento complessiva 210.000 t/a

Impianti di smaltimento in esercizio

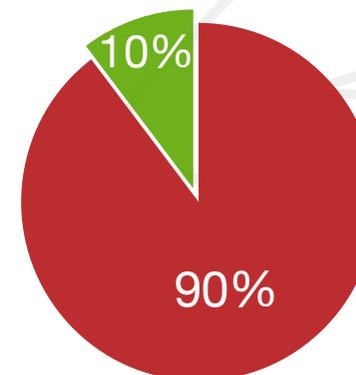
Publici

6

(di cui 4 in esaurimento)

Privati

3



Volume residuo complessivo 2.900.000 mc

COSA ABBIAMO TROVATO



CRITICITA' DEL SISTEMA



NORMATIVA REGIONALE

- ✓ Piano Regionale Rifiuti scaduto
- ✓ Criticità della governance (giudizio della Corte dei Conti)



IMPIANTISTICA

- ✓ Carezza di impianti pubblici
- ✓ Lentezza nelle procedure amministrative e ambientali
- ✓ Autorizzazione impianti con ordinanze del Presidente
- ✓ 511 discariche esauste non classificate



RACCOLTA DIFFERENZIATA

- ✓ Basse percentuali di RD in gran parte dei comuni
- ✓ Scarsa sensibilizzazione dei cittadini
- ✓ Gare d'ambito non avviate

10 SRR non attive

ME metr., ME isole, PA metr., PA ovest, PA est, CL sud, EN, TP sud, RG, AG ovest
(ord. 15/rif 2017)

COSA ABBIAMO CAMBIATO



PIANO REGIONALE RIFIUTI

ITER di Approvazione

- ✓ **6 marzo 2018**, Deliberato in Giunta l'avvio della redazione del nuovo Piano
- ✓ **11 ottobre 2018**, Avvio della Valutazione Ambientale Strategica (VAS)
- ✓ **9 aprile 2021**, Pubblicato in Gazzetta Ufficiale

Obiettivi del Piano

- ✓ Fissa gli obiettivi per tutti gli attori della filiera
- ✓ Adegua la gestione al contesto attuale di produzione del rifiuto
- ✓ Svincola dallo smaltimento in discarica
- ✓ Impartisce le direttive per l'impiantistica e i servizi di gestione

9 aprile 2021 entra in vigore!

COSA ABBIAMO CAMBIATO



SISTEMA REGIONALE

- ✓ **Cessazione della gestione commissariale e avvio delle SRR**
- ✓ **2 Ordinanze per incremento della Raccolta Differenziata**
(raggiungimento obiettivi a pena decadenza sindaci)
- ✓ **10 milioni nei 3 anni** di premialità per i comuni virtuosi che hanno raggiunto il 65% RD
- ✓ **21 milioni** per la realizzazione di 31 CCR
- ✓ **150 MILIONI PER LE BONIFICHE**
Sbloccata la contabilità speciale e siglati gli accordi con Ministero e Comuni per avviare le bonifiche
- ✓ **DISCARICHE DISMESSE - 511 CHIUSURE**
Caratterizzate (I livello) 511 ex discariche grazie all'accordo quadro con INGV e Università 'La Sapienza' di Roma. Già state avviate le procedure per la chiusura delle prime 250.

COSA E' CAMBIATO



(2018 - 2021)

42% **DI RACCOLTA DIFFERENZIATA**
QUASI RADDOPPIATA RISPETTO AL 22% DEL 2017

162 **I COMUNI CON OLTRE IL 65% DI RD**
NEL 2017 SOLTANTO 32

268 **I COMUNI CON OLTRE IL 50% DI RD**
NEL 2017 SOLTANTO 96

57 **I COMUNI* CON MENO DEL 35% DI RD**
NEL 2017 ERANO 213

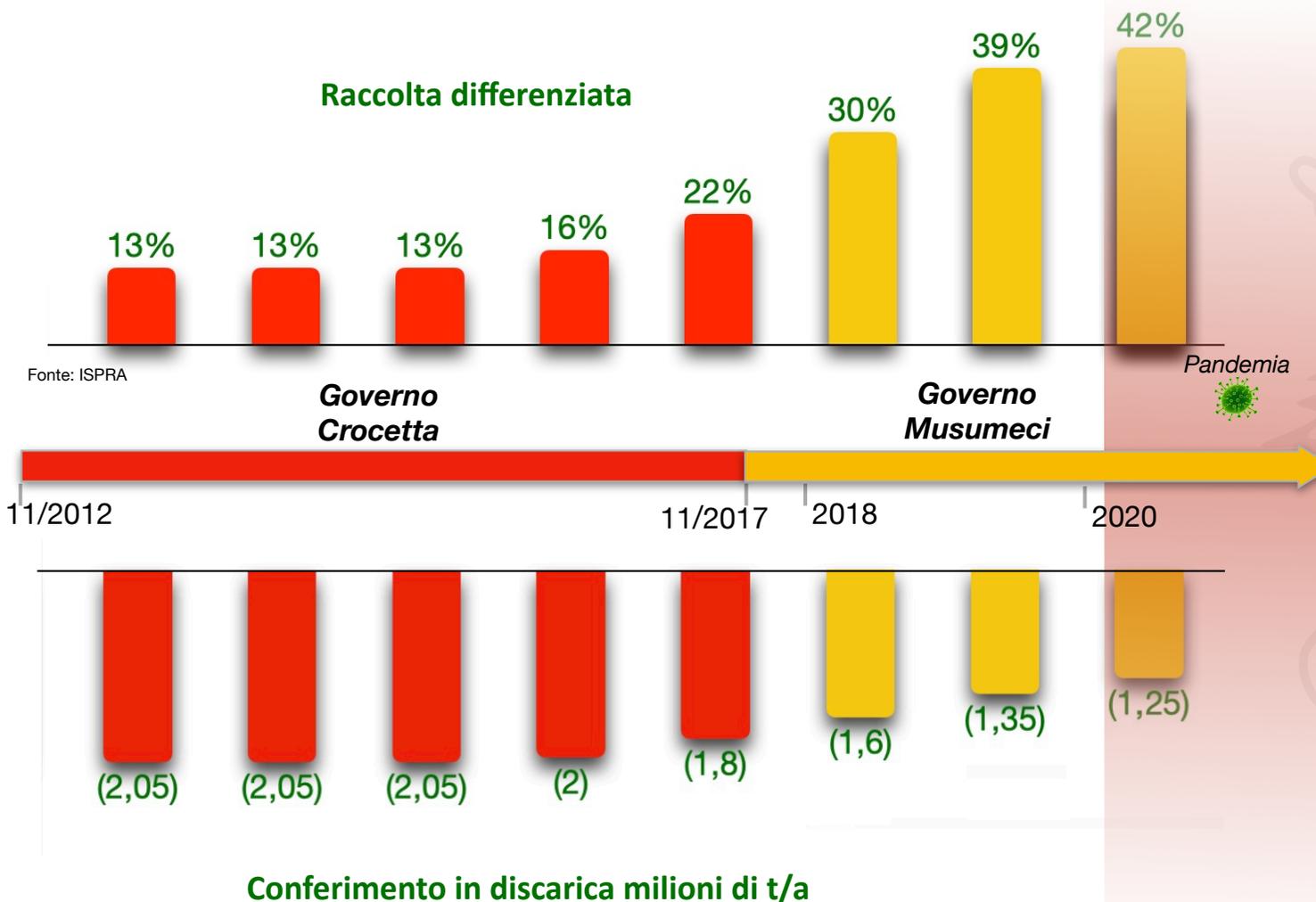
*Il dato comprende PALERMO, CATANIA e MESSINA

COSA E' CAMBIATO



(2018 - 2021)

Raccolta differenziata



**IN 3 ANNI
RIFIUTO IN
DISCARICA**

-30 %

1.200.000 t

**in meno in discarica
nei 3 anni**

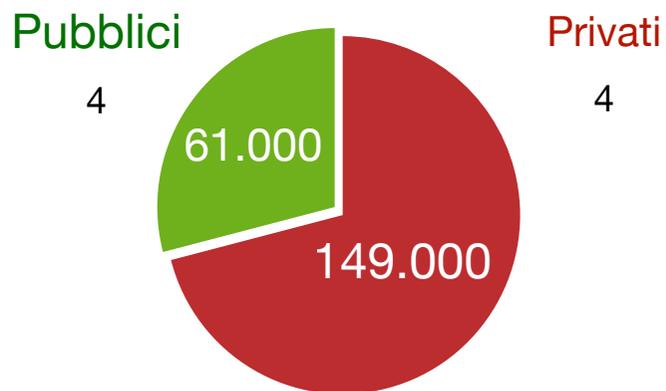
COSA E' CAMBIATO



3 NUOVI IMPIANTI PUBBLICI DI COMPOSTAGGIO
RAGUSA, BELLOLAMPO AVVIATI; VITTORIA IN FASE DI AVVIO

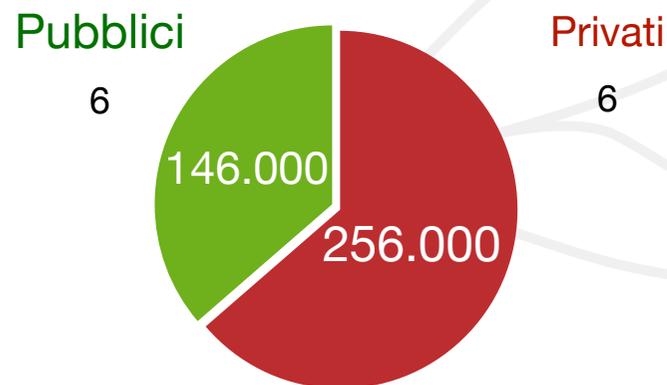
+139% di incremento della capacità di trattamento pubblica

Impianti di compostaggio 2018



Capacità di trattamento TOTALE 210.000 t/a

Impianti di compostaggio 2021



Capacità di trattamento TOTALE 402.000 t/a

COSA E' CAMBIATO



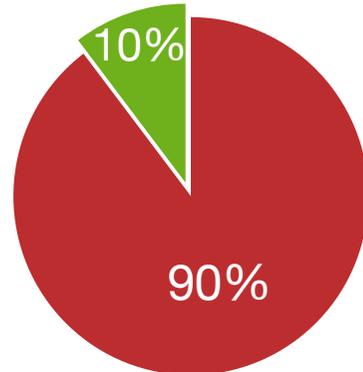
2 NUOVI IMPIANTI PUBBLICI DI SMALTIMENTO GELA ED ENNA, AVVIATI

+37% di volume disponibile in impianti di smaltimento pubblici

Impianti di smaltimento 2018
in esercizio

Publici 6
(di cui 4 in esaurimento)

Privati 3

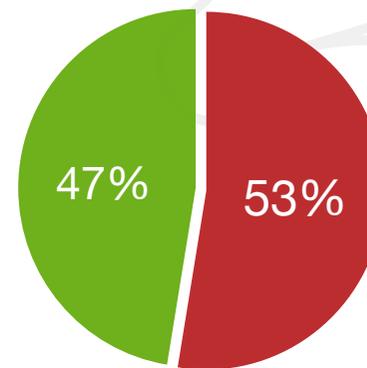


Volume residuo 2.900.000 mc

Impianti di smaltimento 2021
in esercizio

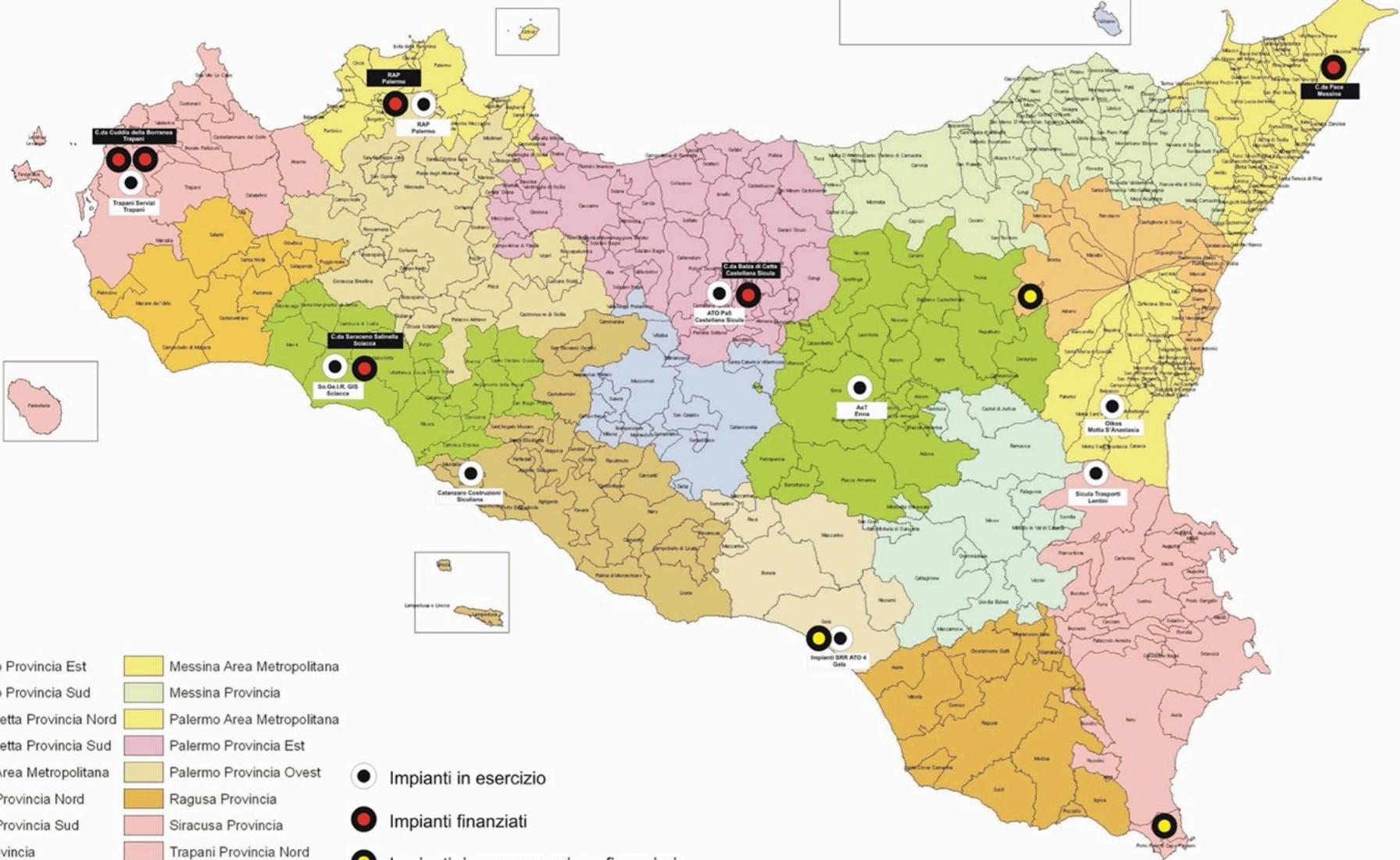
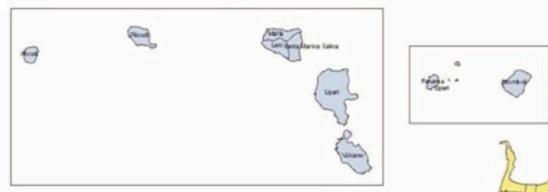
Publici 3

Privati 2



Volume residuo 2.073.000 mc

IMPIANTI DI DISCARICA Esistenti e programmati



LEGENDA

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| Agrigento Provincia Est | Messina Area Metropolitana |
| Agrigento Provincia Sud | Messina Provincia |
| Caltanissetta Provincia Nord | Palermo Area Metropolitana |
| Caltanissetta Provincia Sud | Palermo Provincia Est |
| Catania Area Metropolitana | Palermo Provincia Ovest |
| Catania Provincia Nord | Ragusa Provincia |
| Catania Provincia Sud | Siracusa Provincia |
| Enna Provincia | Trapani Provincia Nord |
| Isole Eolie | Trapani Provincia Sud |

- Impianti in esercizio
- Impianti finanziati
- Impianti riprogrammazione finanziaria

COSA DOVREMO FARE



OBIETTIVO DEL GOVERNO 65% RICICLO

Entro il 31 dicembre 2035

✓ *D.Lgs. 116/2020 - art. 181 co. 4*
riciclo di almeno il **65%** dei rifiuti urbani.

✓ *D.Lgs. 121/2020 - art. 1*
al **massimo il 10%** del totale dei rifiuti urbani prodotti potrà essere collocato in discarica.

SCENARIO 2035

Rifiuti totali in discarica [t/a]

691.072

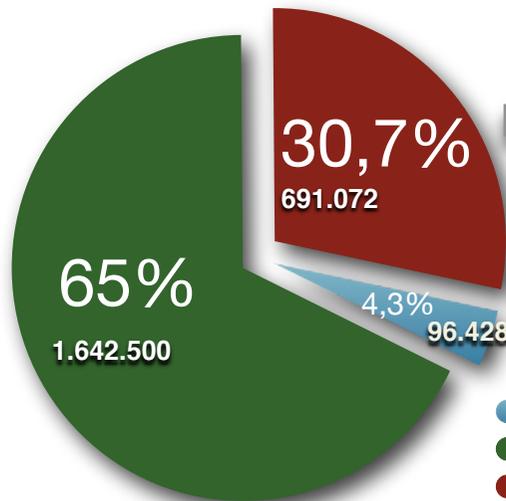
30,7%

SICILIA Rifiuti Totali [t/a]	Rifiuti Differenziati [t/a]	Rifiuti Indifferenziati [t/a]
2.250.000	1.714.286	535.714
100%	76,2%	23,8%

COSA DOVREMO FARE



FLUSSI DI RIFIUTI 2035



- Perdite di peso
- Recupero di materia (riciclo)
- Fabbisogno di recupero energetico

PRO

- ✓ Drastica riduzione dei rifiuti in discarica
- ✓ Recupero di Calore ed Energia
- ✓ Riduzione del costo di smaltimento dei rifiuti
- ✓ Riduzione dei costi ambientali
(in Sicilia attualmente ci sono oltre 500 discariche esauste)
- ✓ Immunizzazione rispetto alle emergenze rifiuti

TERMOUTILIZZATORE



→ Energia Elettrica

→ Calore

↓
Ceneri + Fanghi

→ Recupero di materia

→ Discarica

69.107 t/a

3% su base Regionale

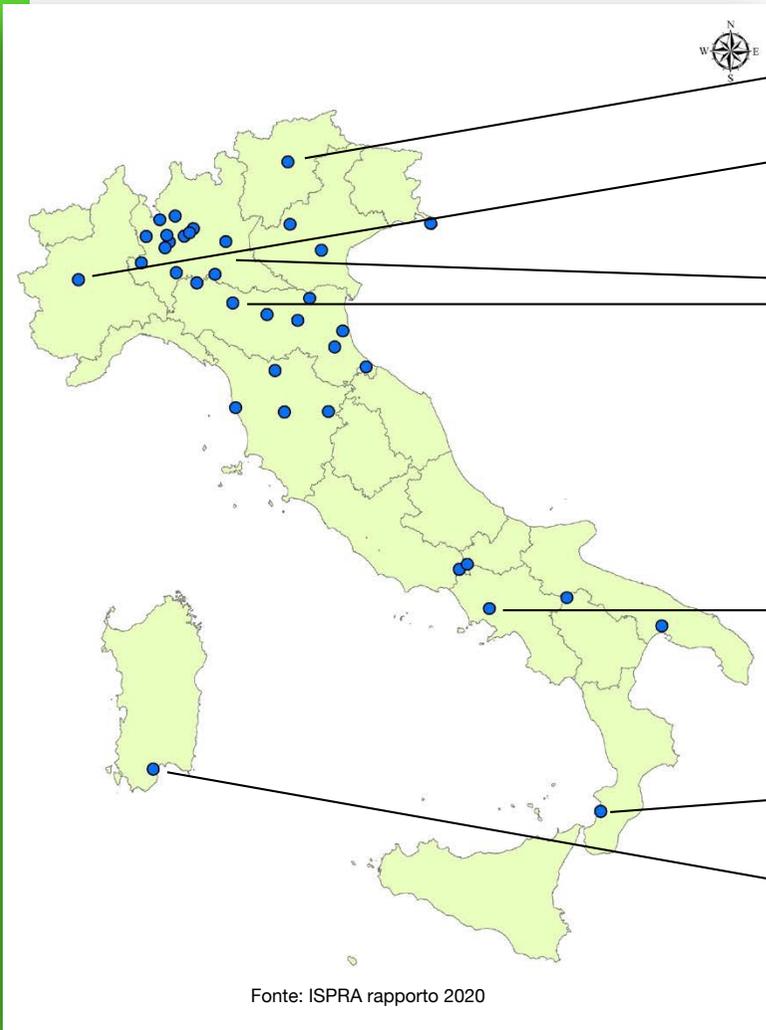
CONTRO

- ✓ Elevati costi di realizzazione degli impianti
- ✓ Elevati costi di gestione

TERMOVALORIZZATORI IN ITALIA



37 impianti in esercizio



Fonte: ISPRA rapporto 2020



Bolzano



Torino



Parma



Brescia



Acerra



Gioia Tauro



Cagliari