



Investimenti in economia circolare nel Mezzogiorno

Una grande opportunità per la crescita verde

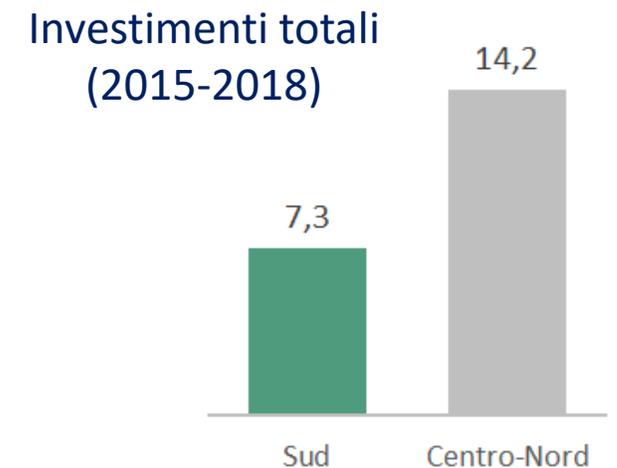
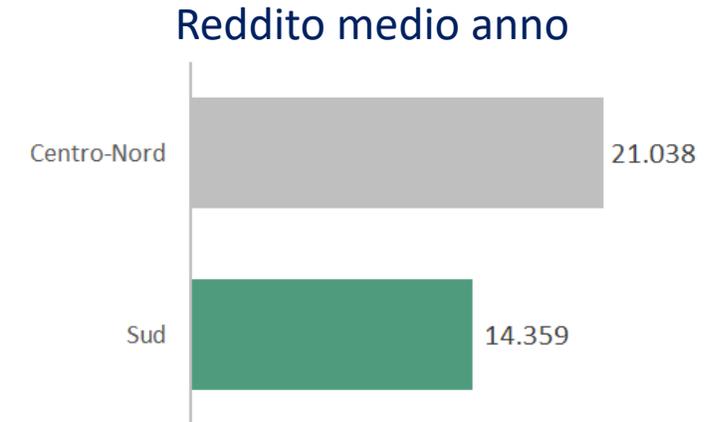
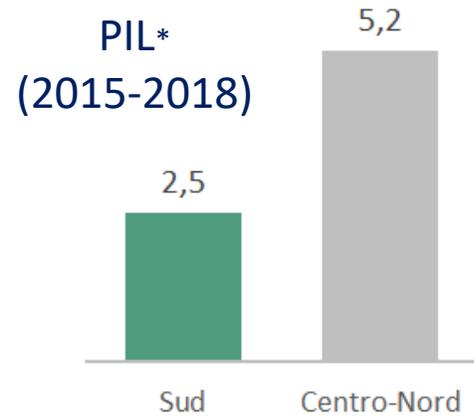
FONTE DATI

I grafici e le considerazioni relative alla gestione rifiuti riportate nel presente documento sono state elaborate partendo da:

- Rapporto SNPA-ISPRA 2020 sui rifiuti urbani (RU) - che riporta contesto relativo al 2019;
- Rapporto SNPA-ISPRA 2021 sui rifiuti speciali (RS) - che riporta contesto relativo al 2019.

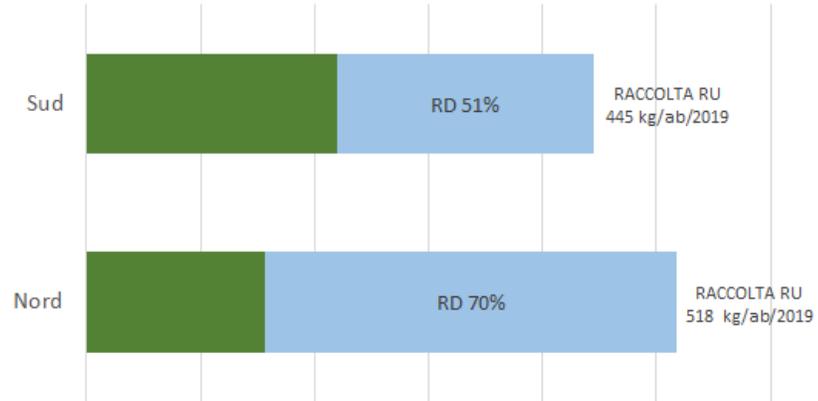
Non sono stati considerati progetti o iniziative eventualmente avviate dal 2019 ad oggi e che, ove presenti, dovranno misurarsi con le tendenze e gli obiettivi comunque richiamati.

Il Mezzogiorno si allontana...

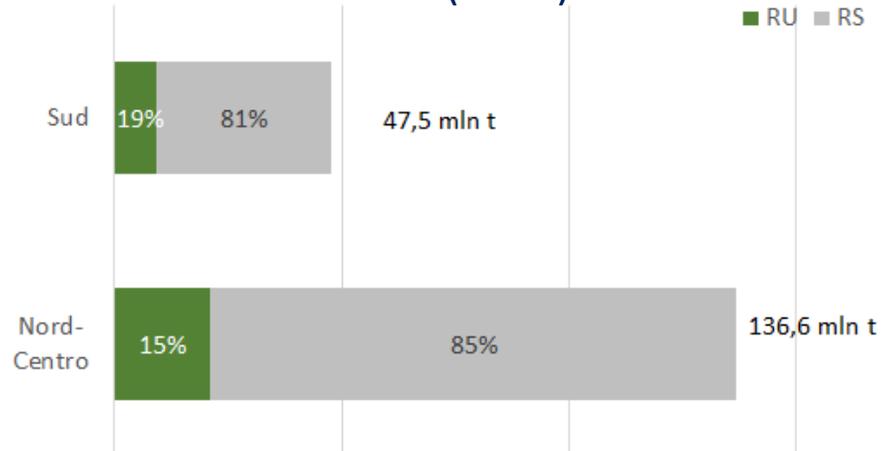


... anche nella gestione dei rifiuti

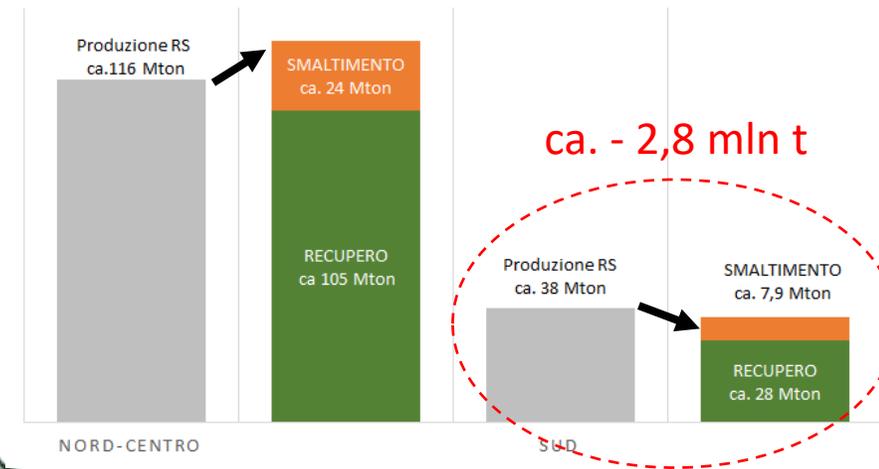
RD/raccolta RU (procapite 2019)



PRODUZIONE RU+RS (2019)



Produzione/trattamento RS



Mezzogiorno e rifiuti

Rifiuti urbani produzione pro capite:

Sud 445 kg/ab/anno contro 499 media nazionale, e 518 regioni Nord. Meno ricchezza, meno rifiuti

Raccolte differenziate:

Sud 50,5 % contro 61,3 % media italiana e 69,6% regioni del Nord

Rifiuti speciali:

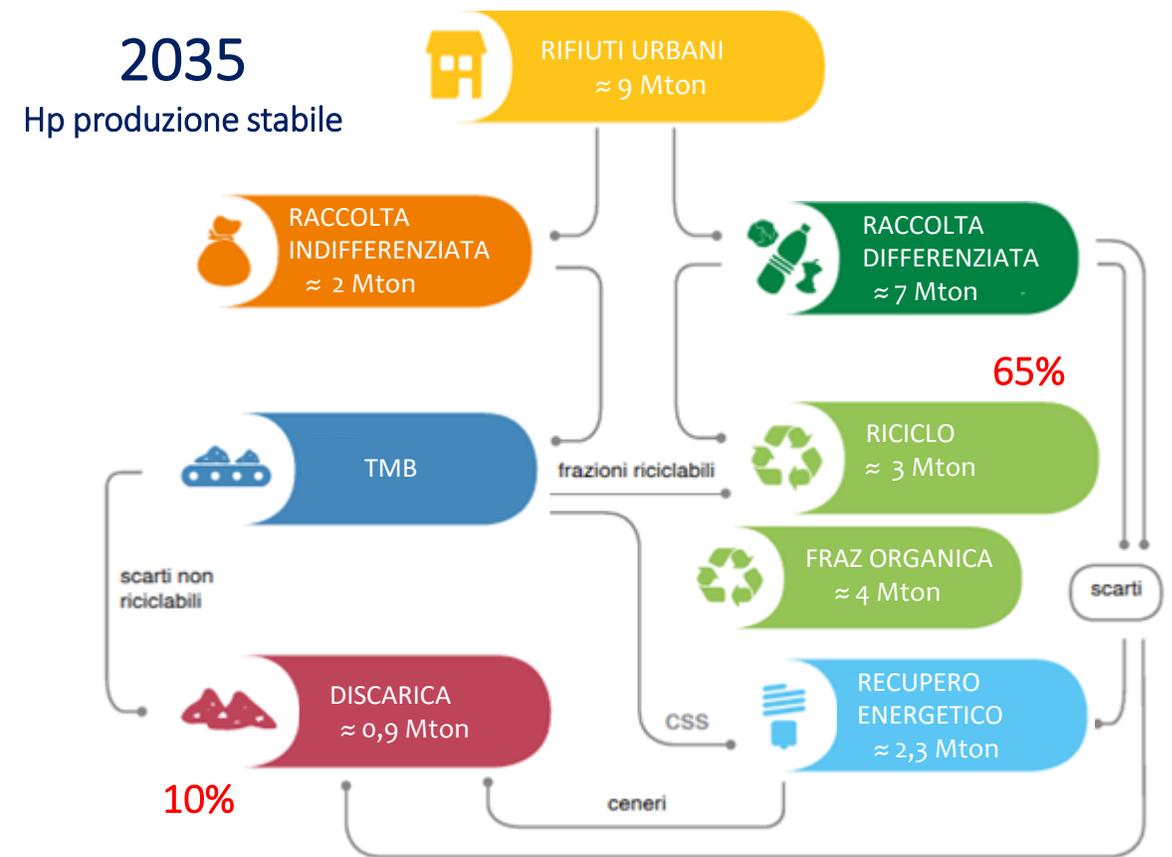
Il Sud gestisce meno rifiuti di quelli che produce ed esporta all'estero 650.000 ton di rifiuti speciali
Opportunità persa

Deficit impiantistico Mezzogiorno

Emergenze:

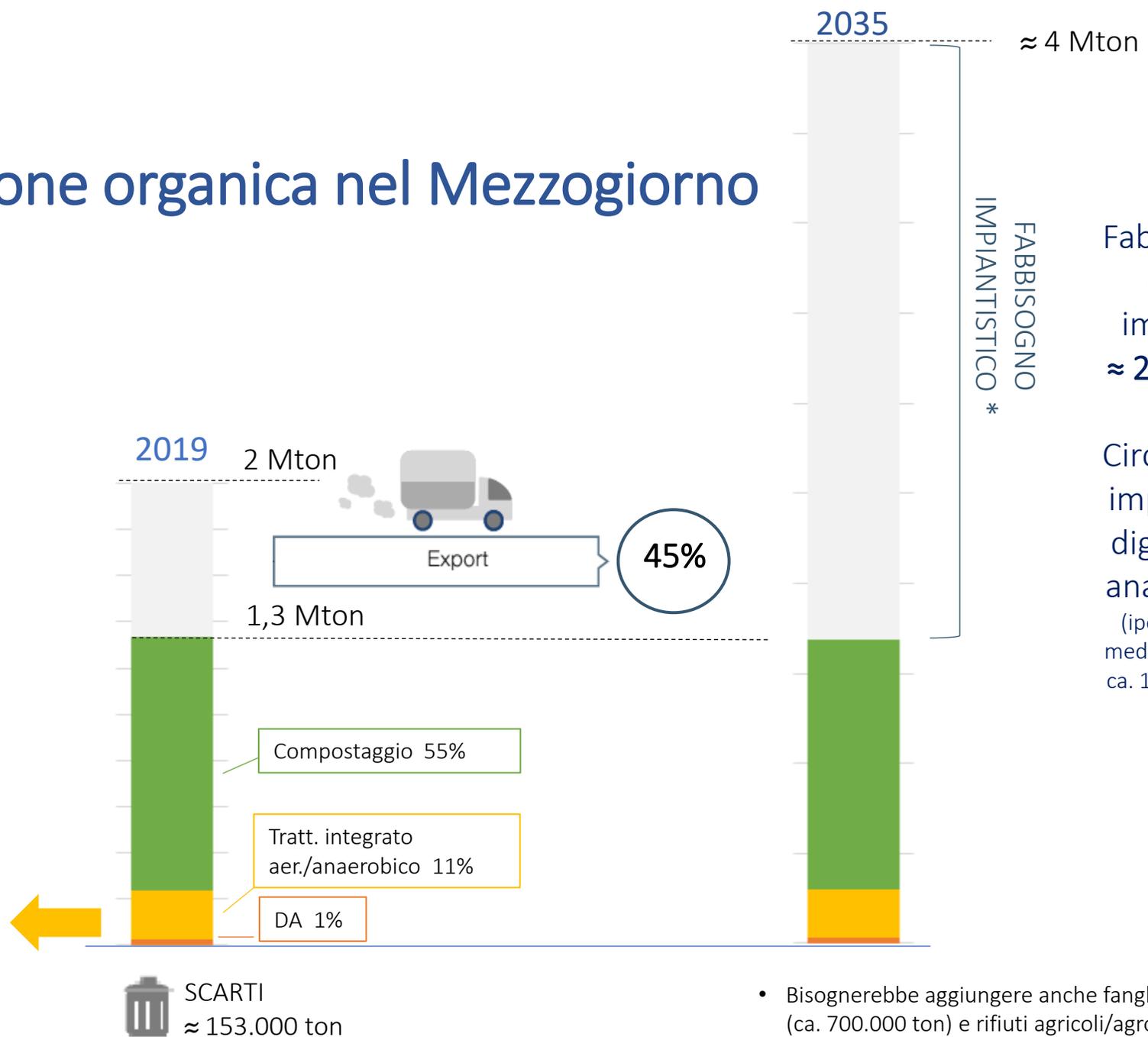
Discariche abusive, ecoballe, terra dei fuochi, ritardo nella depurazione

Gestione rifiuti urbani nel Mezzogiorno



Frazione organica nel Mezzogiorno

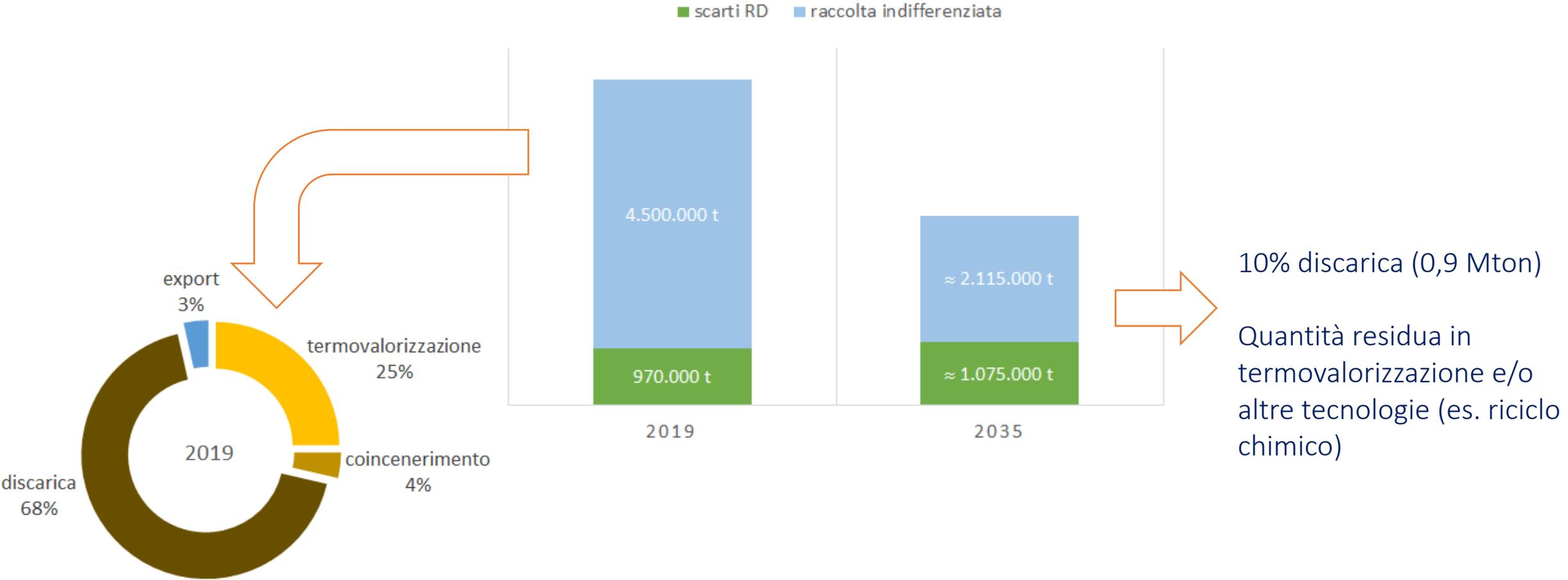
	NORD	SUD
Biometano (Nm3/2019)	49,9 mln	2,5 mln
E elettrica (MWh/2019)	319.000	11.000
E termica (MWh/2019)	160.000	258
Cogenerazione	381.000	0



SCARTI
≈ 153.000 ton

- Bisognerebbe aggiungere anche fanghi depurazione (ca. 700.000 ton) e rifiuti agricoli/agroalimentari

Frazioni non riciclabili nel Mezzogiorno



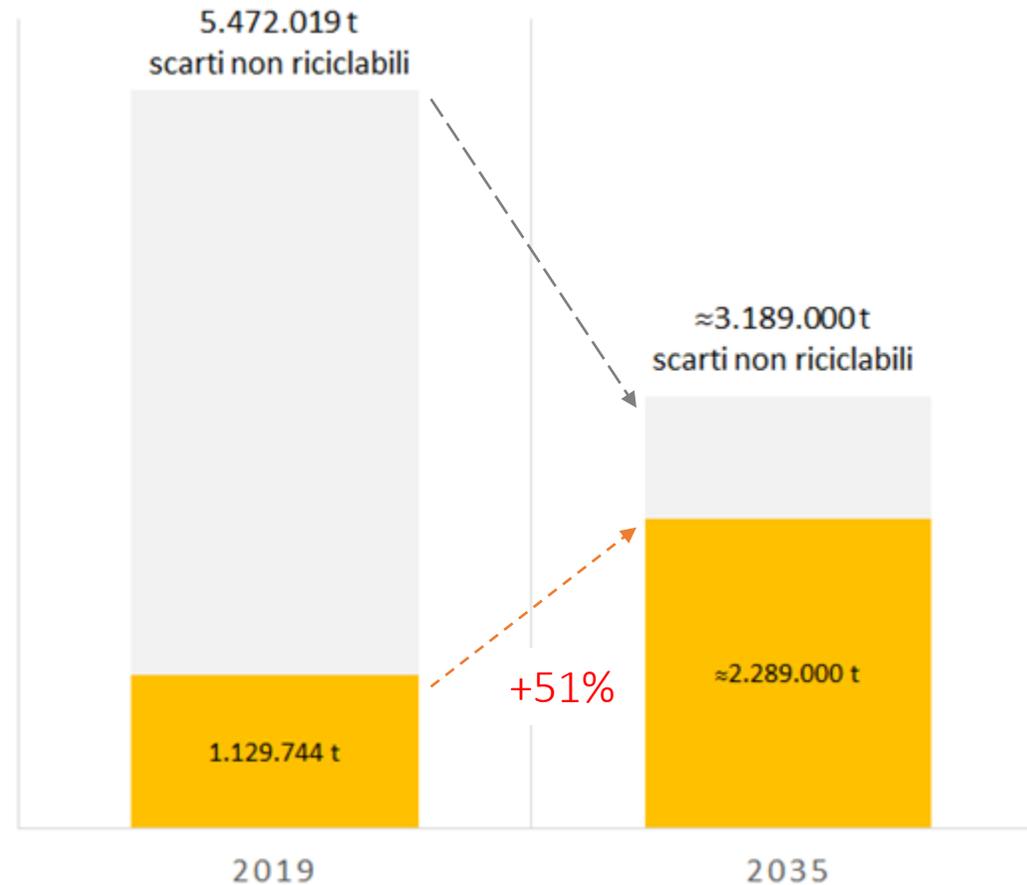
Fonte: ISPRA Report RU 2020

Termovalorizzazione nel Mezzogiorno



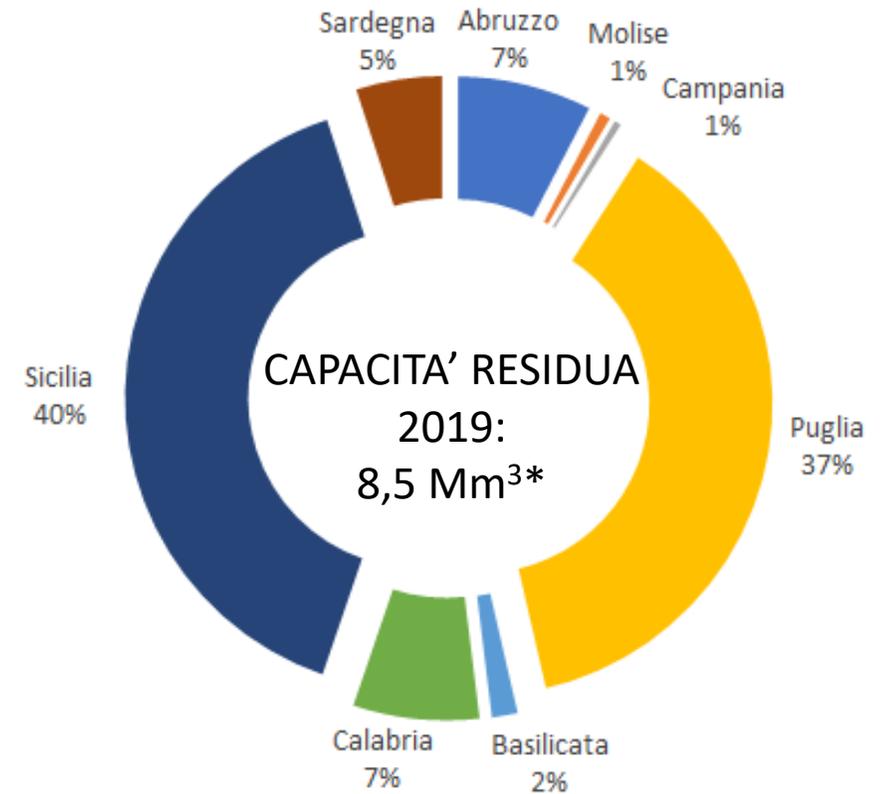
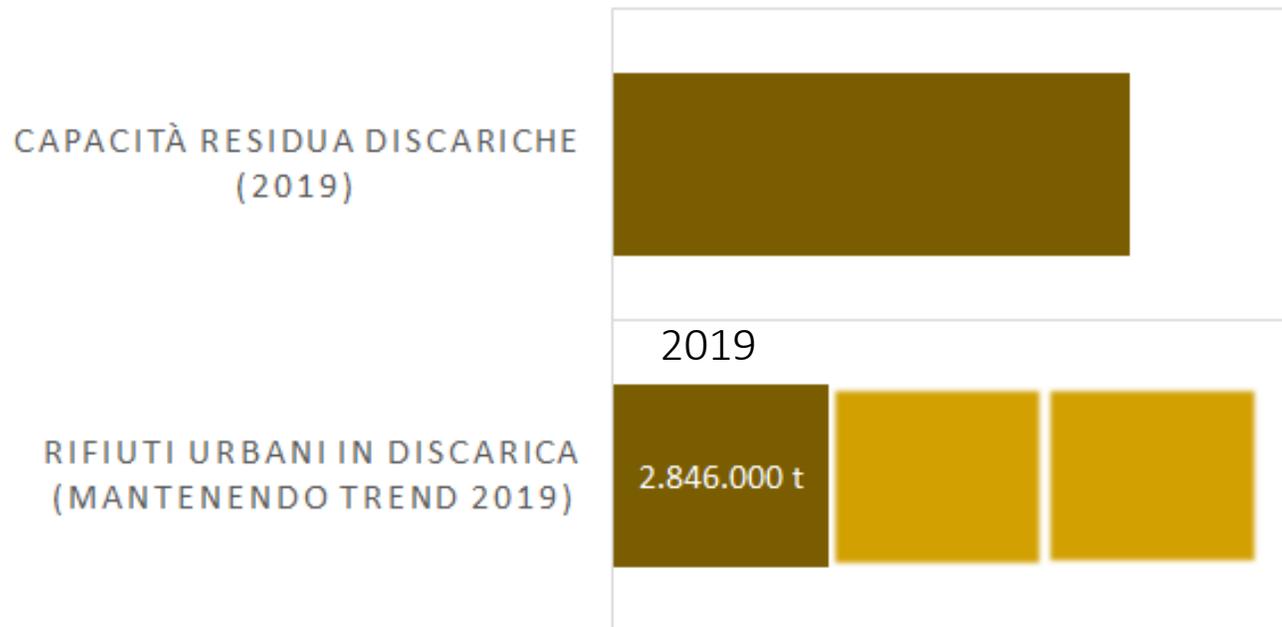
2019

Isernia	85.751 t
Acerra	692.389 t
Taranto	71.155 t
Potenza	56.596 t
Gioia Tauro	109.795 t
Cagliari	114.058 t



e/o altre tecnologie
(es riciclo chimico)

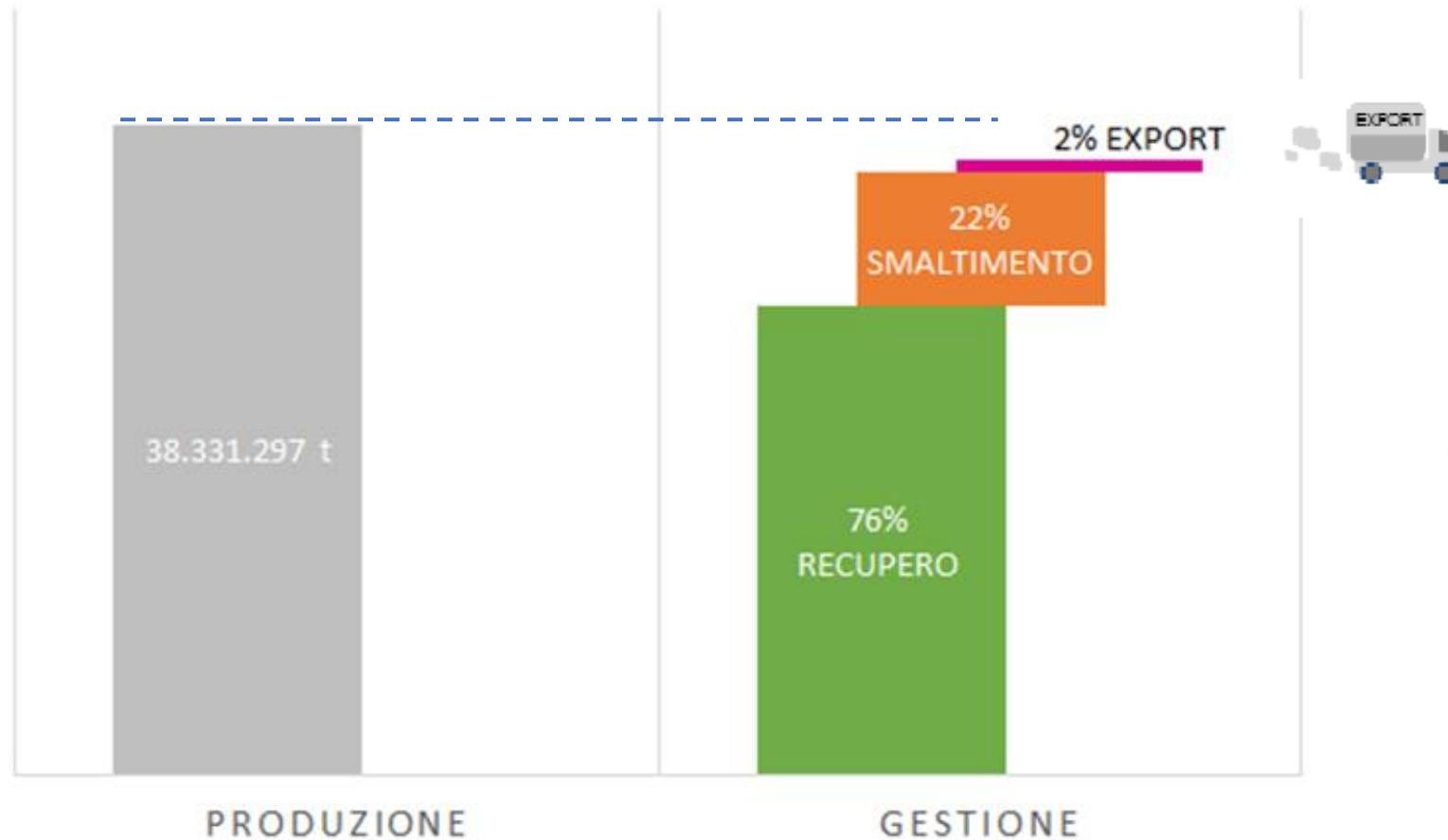
Discariche nel Mezzogiorno



* Circa 6,8 Mton

Entro tre anni – senza ampliamenti - esaurimento capacità discariche nel Mezzogiorno

Rifiuti speciali nel Mezzogiorno



SUD gestisce meno rifiuti speciali rispetto a quanti ne produce

Dotazione impiantistica inferiore alle medie nazionali

Investimenti in economia circolare nel Mezzogiorno Volano per la crescita

- Potenziamento filiere locali per riciclo imballaggi (filiere carta, vetro, plastiche, metalli, legno) e RAEE in vista di un aumento frazioni RD
- Sviluppo impianti digestione anaerobica (20-25 impianti) per frazione crescente FORSU e fanghi
- Produzione fanghi da depurazione (700.000 t nel 2019): previsione dato in crescita per potenziamento e sviluppo impianti depurazione. Nell'ipotesi di raggiungimento media Italia (pari a 56 kg/ab), produzione attesa potrebbe essere di 1 milione di tonnellate anno.
- Recupero energetico e/o altra tecnologia, es. riciclo chimico (5/6 impianti)
- Bonifiche siti inquinati e ampliamento siti discariche.

Valore degli investimenti: 5 miliardi di euro

FISE ASSOAMBIENTE
Associazione Imprese Servizi Ambientali



assoambiente.org