

fonte: Annuario 2018 (ARPA Sicilia) e PRGR 2018

Stato impianti (al 2017/2018)

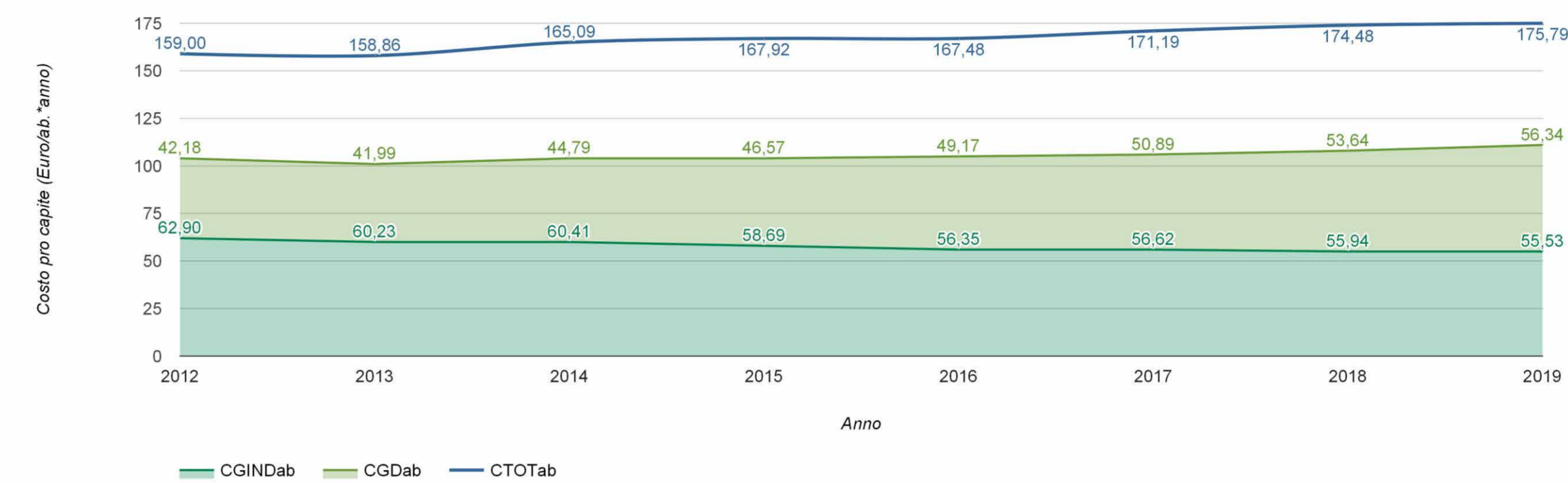
- Esistente
- In divenire
- Tipologia impianti
 - Biometano - Bio-olio da FORSU
 - Compostaggio
 - Discarica
 - Energia elettrica e termica da CSS
 - Energia elettrica e termica da FORSU

Elenco discariche entro i 20 km dall'impianto

ID.	Comune	Ditta	Località	Tipo	Vol. Residua (mc)	Stato	Dist. (km)
33	Belpasso	Itaco srl	Gesulo	Compostaggio	90.000	Esistente	12,08
65	Biancavilla	CH4 Energy srl	C.da Giardinali	Biometano da FORSU	58.000	In divenire	18,72
64	Biancavilla	Greenex srl	C.da Trigona	Energia elettrica e termica da FORSU	40.000	In divenire	18,84

L'impiantistica pubblica e l'offerta privata che deve gestire i rifiuti, è nel complesso insufficiente per le quantità potenziali di volumi di rifiuti da avviare al recupero e al riciclo e per tipologie di materia. Mancano o sono in fase di avviamento per intero le filiere produttive post riciclo e recupero. La distribuzione territoriale degli impianti sembra del tutto casuale e con un forte deficit di prossimità tra luogo di produzione e trattamento. La stragrande maggioranza delle attività operative negli impianti, avviene in ambito regionale, nonostante l'attuale definizione di 18 Ambiti territoriali nei quali il ciclo dei rifiuti dovrebbe compiersi.

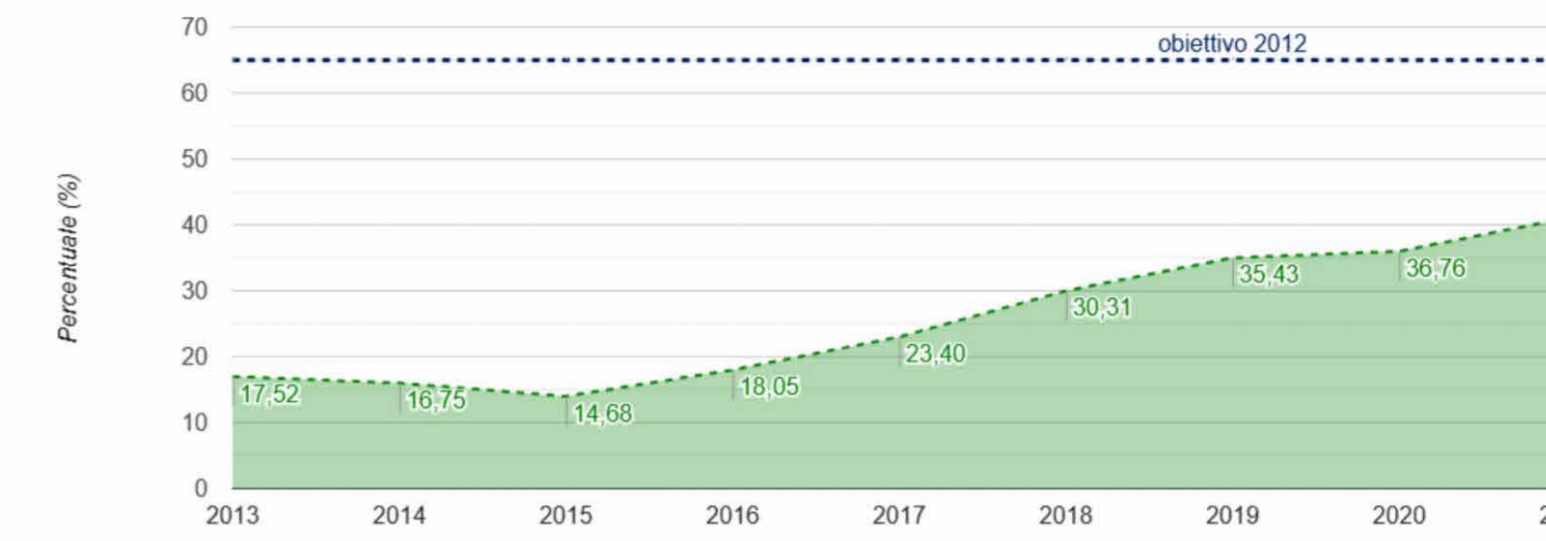
Andamento negli anni dei costi medi pro capite di gestione dei rifiuti indifferenziati (CGINDab), delle raccolte differenziate (CGDab) e di gestione totale dei rifiuti urbani (CGTOTab), valori medi Italia (dati riferiti al campione di comuni)



Andamento della produzione dei rifiuti urbani della Provincia di Catania, 2013-2021 (fonte ISPRA)



Andamento della percentuale di raccolta differenziata della Provincia di Catania, 2013-2021 (ISPRA)

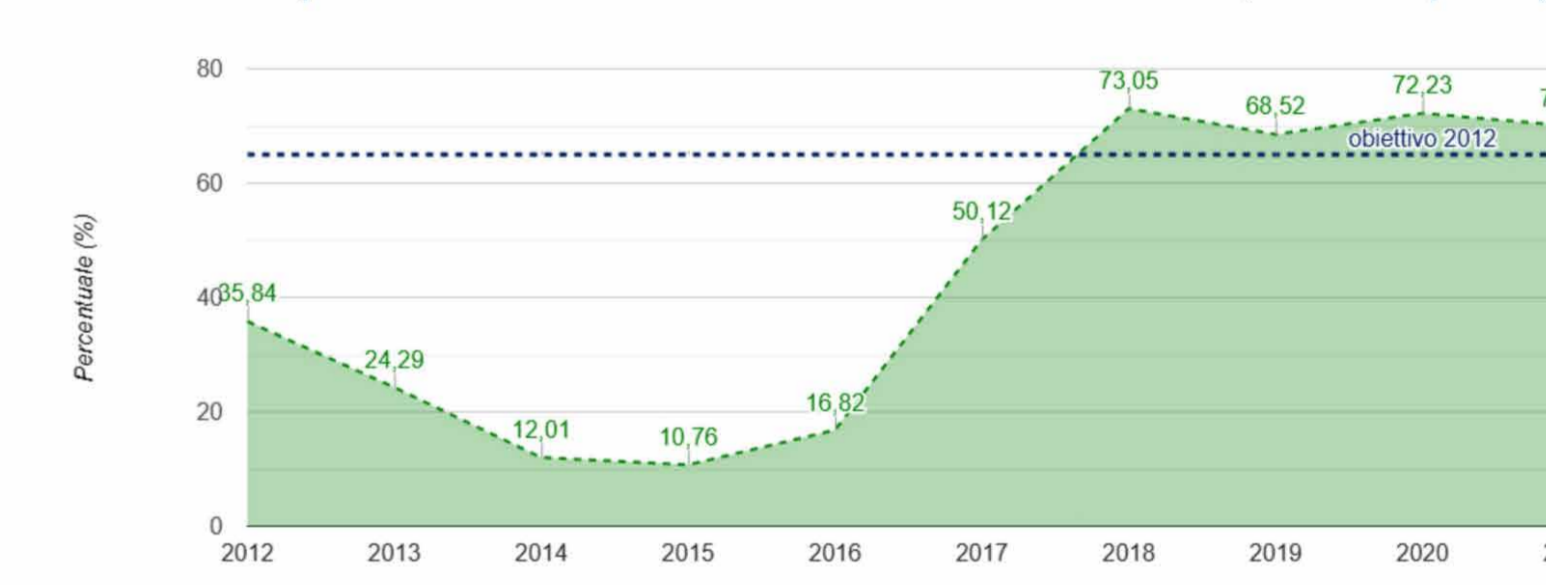


È possibile affermare che la produzione totale di rifiuti urbani provinciale ha un andamento tendenzialmente decrescente ed anche la quota della parte riciclata è in lieve ma costante aumento attestandosi intorno al 41% ma ancora al di sotto della media del dato nazionale.

Andamento della produzione dei rifiuti urbani del Comune di Ramacca, 2013-2021 (fonte ISPRA)



Andamento della percentuale di raccolta differenziata del Comune di Ramacca, 2013-2021 (ISPRA)



È possibile affermare che la produzione totale di rifiuti urbani comunali abbia un andamento tendenzialmente stabile ed anche la quota della parte riciclata è stabile oltre il 70% vicino oltre gli obiettivi nazionali.

Piano delle Bonifiche (2016)

- ★ Siti con amianto
- Opere di sola messa in sicurezza eseguite
- Sito non bonificato
- Opere di bonifica da avviarsi
- Opere di bonifica in corso
- ▲ Sito bonificato
- Discarica autorizzata ex art. 12 D.P.R. 915/82
- Discarica autorizzata ex art. 13 D. Lgs. 22/97
- Discarica autorizzata ex artt. 27 e 28 D.Lgs. 22/97
- Discarica pre 1982

Rifiuti Urbani annui procapite (ISPRA 2018)

- 0,3 - 0,6 (ton/ab)
- 0,6 - 0,8 (ton/ab)
- 0,8 - 1,1 (ton/ab)
- 1,1 - 3,03 (ton/ab)

Percentuale differenziata annua (ISPRA 2018)

- 0 - 25 %
- 25 - 35 %
- 35 - 50 %
- 50 - 65 %
- 65 - 85 %

SITI DI DISCARICHE DISMESSE E STATO DELLE BONIFICHE (entro i 20 km dall'impianto)

Id sito	Comune	Nome	Tipologia	Località	Tipo rifiuto	Stato bonifica	Descrizione dello stato bonifica	Dist. (km)
D-234	Ramacca	Acquaienta	Discarica pre 1982	C/da Acquaienta	Urbani	P.P. MISE	E' stato presentato un progetto preliminare di MISE	4,29
D-233	Ramacca	C/da Ventrelli	Discarica autorizzata ex art. 12	C/da Ventrelli	Urbani	P.P. MISE	E' stato presentato un progetto preliminare di MISE	5,75
D-235	Palagonia	Discarica Margitelli	Discarica autorizzata ex art. 13	C/da Margitelli	Urbani	MISE L.C.	Il progetto esecutivo di MISE è stato approvato e i lavori sono in corso di realizzazione	9,80
D-406	Palagonia	Discarica C/da Margitelli	Discarica pre 1982	C/da Margitelli_2	Urbani	MISE L.C.	Il progetto esecutivo di MISE è stato approvato e i lavori sono in corso di realizzazione	9,85
D-586	Catenanuova	Discarica C/da San Piero	Discarica autorizzata ex art. 12	C/da San Piero	Urbani	Non Bonificato	Non è in corso alcun intervento di bonifica o messa in sicurezza ovvero il livello progettuale è nullo	12,14
D-216	Paternò	Petulentì	Discarica autorizzata ex art. 12	C/da Petulentì Scillicone	Urbani	P.P. MISE	E' stato presentato un progetto preliminare di MISE	12,37
D-861	Centuripe	Discarica C/da Gelfolia	Discarica autorizzata ex artt. 27 e 28	C/da Gelfolia	Urbani	Non Bonificato	Non è in corso alcun intervento di bonifica o messa in sicurezza ovvero il livello progettuale è nullo	14,51
D-583	Centuripe	Discarica Monte Serra Campana	Discarica autorizzata ex art. 12	Monte Policara	Urbani	Non Bonificato	Non è in corso alcun intervento di bonifica o messa in sicurezza ovvero il livello progettuale è nullo	14,60
D-894	Belpasso	Discarica C/da Poggio Pulce	Discarica autorizzata ex art. 12	C/da Poggio Pulce	Urbani	P.E. MISE	E' stato presentato progetto esecutivo di MISE	15,47
D-569	Centuripe	C/da Serra Campana	Discarica pre 1982	C/da Serra Campana	Urbani	Non Bonificato	Non è in corso alcun intervento di bonifica o messa in sicurezza ovvero il livello progettuale è nullo	16,68
D-231	Paternò	Santa Barbara-Giacobbe-Patellina	Discarica autorizzata ex art. 13	C/da Santa Barbara-Giacobbe-Patellina	Urbani	MISE L.U.	I lavori di MISE sono stati ultimati	17,52
D-1091	Mineo	C/da Pietre nere	Discarica pre 1982	C/da Pietre nere	Urbani	P.P. MISE	E' stato presentato un progetto preliminare di MISE	17,70
D-496	Regalbuto	Discarica C/da S. Maria	Discarica autorizzata ex art. 12	C/da S. Maria	Urbani	P.d.C. AP.P. MISE L.U.	Il P.d.C. presentato è stato approvato; il progetto esecutivo di MISE è stato approvato e i lavori sono in corso di realizzazione	18,91
D-280	Aldone	C/da S. Bartolo	Discarica autorizzata ex art. 12	C/da S. Bartolo	Urbani	P.d.C. in C.A.	E' stato presentato un P.d.C. ma non è stato ancora approvato	19,26
D-495	Regalbuto	Discarica C/da Chiesa Pagliarazzi	Discarica autorizzata ex art. 12	C/da Chiesa Pagliarazzi	Urbani	Non Bonificato	Non è in corso alcun intervento di bonifica o messa in sicurezza ovvero il livello progettuale è nullo	19,57



PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO DENOMINATO "AGV RAMACCA" E DELLE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA IN AT NEL COMUNE DI RAMACCA (CT) POT. IMMISSIONE 67,2598 MW - POT. IMPIANTO 75,38388 MWp

PROGETTO DEFINITIVO

SIA05 - Analisi componente rifiuti

Titolo elaborato

Committente		Progettazione	
emerem		SOGRAWING SRL	
Team di Progettazione Ambientale			
O.M. Ingegneria & Ambiente S.r.l.	agr. Paolo Castelli	geol. Rosario Fria	agr. Corrado Castello
Viale Croce Rossa, 25 90144 - Palermo (PA) Tel. 091.9763933		geol. Michele Ognibene	Ing. Ivo Gulino
P04/22	RAMASIS0012A0	05. Rifiuti ggz	1:100.000 1189x594
Commessa	Cod. elaborato	Nome file	Scala Formato Foglio
00	15.09.2023	Emissione	Gulino Ognibene
Rev.	Data	Oggetto revisione	Redatto Verificato Approvato

