

fonte: Annuario 2018 (ARPA Sicilia) e PRGR 2018

Stato impianti (al 2017/2018)

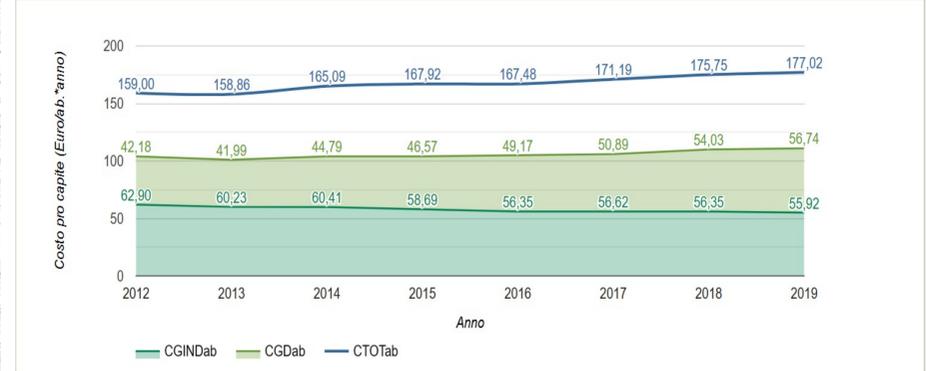
- Esistente
- In divenire
- Biometano - Bio-olio da FORSU
- Compostaggio
- Energia elettrica e termica da FORSU

Layout FV Principe X

Stato impianti (al 2017/2018)

- buffer 10km
- Cavidotti aerei
- Nuovi raccordi 220 kv
- Linea aerea da dismettere
- Linea aerea esistente
- Cavidotti interrati
- Cavidotto MT
- Cavidotto AT
- Area di Impianto
- ▨ Area di Impianto
- ▨ SST RTN Terna
- ▨ SST RTN Terna (ampliamento)
- ★ SSE Utente

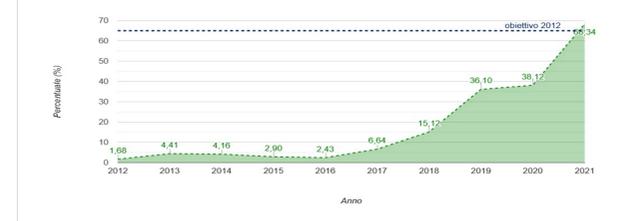
Andamento negli anni dei costi medi pro capite di gestione dei rifiuti indifferenziati (CGINDab), delle raccolte differenziate (CGDab) e di gestione totale dei rifiuti urbani (CGTOTab), valori medi Italia (dati riferiti al campione di comuni)



Andamento della produzione dei rifiuti urbani del Comune di Monreale, 2012-2021 (ISPRA)



Andamento della percentuale di raccolta differenziata del Comune di Monreale, 2012-2021 (ISPRA)

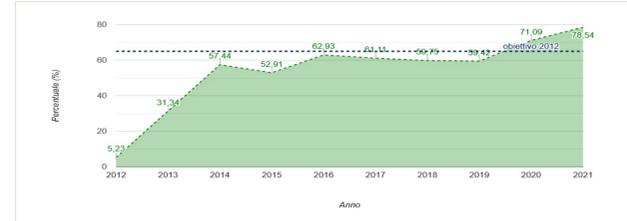


È possibile affermare che la produzione totale di rifiuti urbani del Comune di Monreale abbia un andamento altalenante con una drastica diminuzione nell'ultimo anno, mentre la quota della parte riciclata è in aumento attestandosi intorno al 68%, poco al di sopra del dato medio nazionale.

Andamento della produzione dei rifiuti urbani del Comune di Piana degli Albanesi, 2012-2021 (ISPRA)

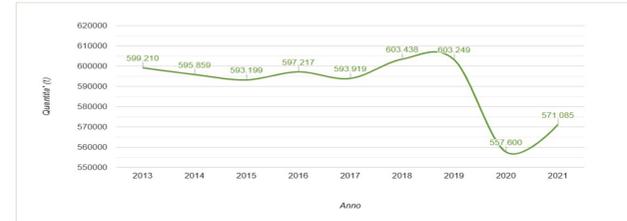


Andamento della percentuale di raccolta differenziata del Comune di Piana degli Albanesi, 2012-2021 (ISPRA)



È possibile affermare che la produzione totale di rifiuti urbani del Comune di Piana degli Albanesi ha un andamento costante con una lieve diminuzione nell'ultimo anno, invece la quota della parte riciclata è in aumento attestandosi intorno al 79% molto al di sopra della media del dato nazionale.

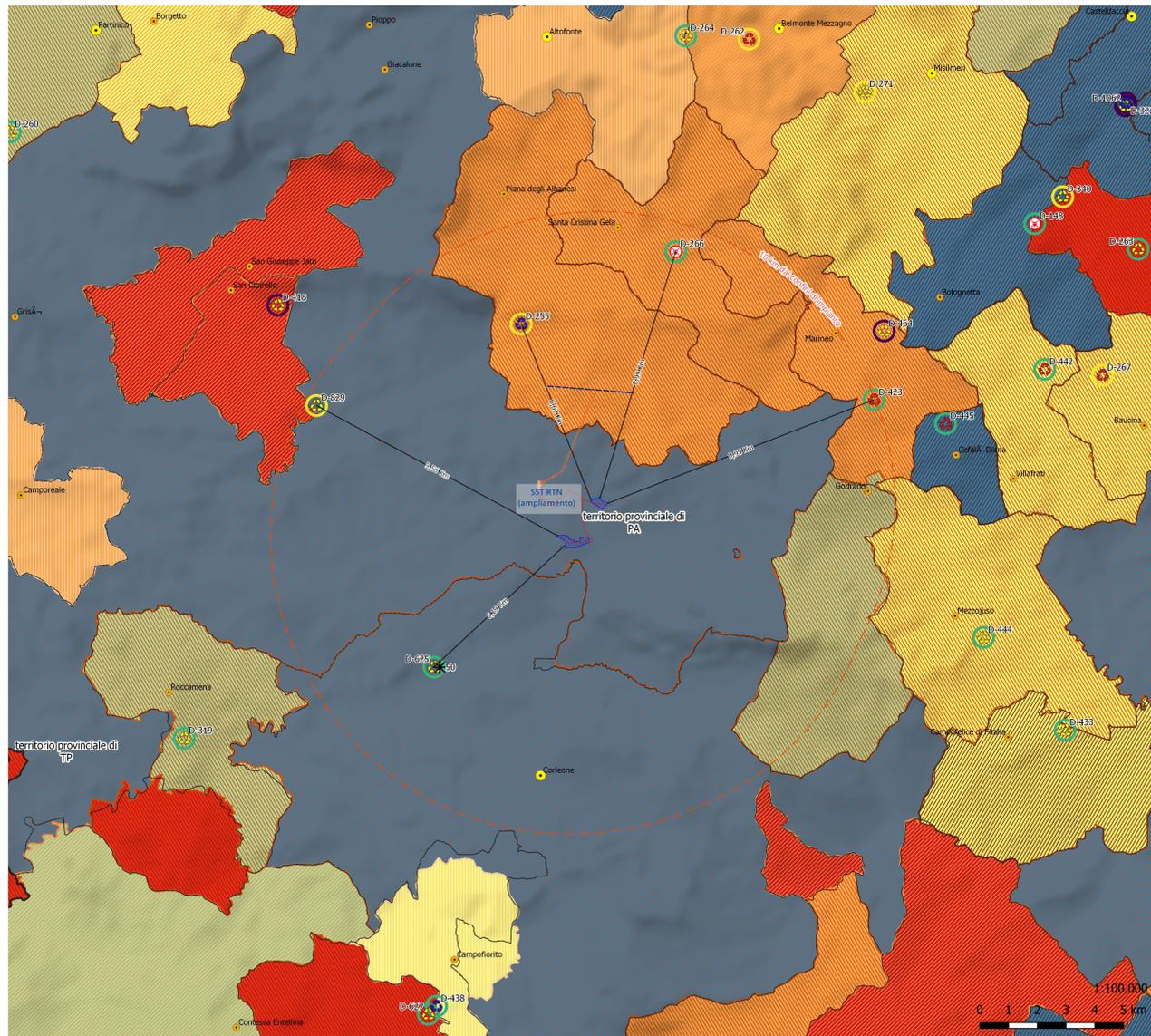
Andamento della produzione dei rifiuti urbani della Provincia di Palermo, 2013-2021 (ISPRA)



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



È possibile affermare che la produzione totale di rifiuti urbani della Provincia di Palermo ha un andamento variabile con un aumento nell'ultimo anno, invece la quota della parte riciclata è in leggero aumento attestandosi intorno al 33% molto al di sotto della media del dato nazionale.



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.

- Layout FV Principe X
- ← Distanze Discariche da Area di Impianto
- buffer 10km
- Cavidotti aerei
- Nuovi raccordi 220 kv
- Linea aerea da dismettere
- Linea aerea esistente
- Cavidotto MT
- Cavidotto AT
- Area di Impianto
- ▨ Area di Impianto
- ▨ SST RTN Terna
- ▨ SST RTN Terna (ampliamento)
- ★ SSE Utente
- Piano delle Bonifiche (2016)
- ★ Siti con amianto
- Discariche Dismesse - Stato delle bonifiche
- Opere di sola messa in sicurezza eseguite
- Sito non bonificato
- Opere di bonifica da avviarsi
- Opere di bonifica in corso
- Discariche Dismesse - Tipologia della discarica
- Discarica autorizzata ex art. 12 D.P.R. 915/82
- Discarica autorizzata ex art. 13 D. Lgs 22/97
- Discarica pre 1982
- Stato dei Rifiuti per Comune
- 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 10 Km dall'Area di Impianto

Id.	Denominazione	Tipo	Tipo Rifiuto	Località	Comune	Stato delle Bonifiche	Descrizione Stato delle Bonifiche	Dist.Km
D-625	D. Ponte Aranci	Discarica autorizzata ex art. 13	Urbani	C/da Ponte Aranci	Corleone	MISE L.U. P.d.C. approvato	I lavori di MISE sono stati ultimati e il P.d.C. presentato è stato approvato	6,19
D-255	D. Guadalami Scala	Discarica autorizzata ex art. 12	Urbani	C/da Guadalami Scala	Piana degli Albanesi	MISE L.C.	Il progetto esecutivo di MISE è stato approvato e i lavori sono in corso di realizzazione	6,62
D-266	D. C/da Corvo	Discarica autorizzata ex art. 13	Urbani	C/da Corvo	Santa Cristina Gela	Non Bonificato	Non è in corso alcun intervento di bonifica o messa in sicurezza ovvero il livello progettuale è nullo	8,99
D-829	D. C/da Zabia	Discarica autorizzata ex art. 12	Urbani	C/da Zabia	Monreale	P.P. MISE	E' stato presentato un progetto preliminare di MISE	9,56
D-423	D. Quattrofinatte	Discarica autorizzata ex art. 13	Urbani	C/da di Quattrofinatte	Marineo	MISE L.U.	I lavori di MISE sono stati ultimati	9,95

REGIONE SICILIA  
COMUNE DI MONREALE (PA)

---

PROGETTO

**IMPIANTO AGRIVOLTAICO DI POTENZA PARI A 27216 kWp (20905 kWp IN IMMISSIONE)  
DENOMINATO "PRINCIPE X" ED OPERE CONNESSE INDISPENSABILI  
DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI MONREALE (PA)**

---

TITOLO

**SIA05 - Analisi Componente Rifiuti**

---

PROGETTISTI	PROPONENTE	VISTI
 SCM Ingegneria S.r.l. Via Carlo del Crispi, 36 Tel. +39 0831 728995 72022 Luserne (BN) Mail: <a href="mailto:info@scmingegneria.com">info@scmingegneria.com</a>	<b>PRINCIPE SOLAR X S.R.L.</b> Sede legale e Amministrativa: Viale della Croce Rossa, 25 90144 PALERMO (PA) PEC: <a href="mailto:ps@prinsipesolarx.it">ps@prinsipesolarx.it</a>	
 OM Ingegneria Ambiente S.r.l. Viale Croce Rossa, 25 Tel. +39 091 970003 90144 Palermo (PA) Mail: <a href="mailto:info@omambiente.it">info@omambiente.it</a>		

---

PROGETTAZIONE PREGIURISTICA E AMBIENTALE

sgg. Paolo Castellani  
 geol. Rosario Fria  
 geol. Davide Greco  
 geol. Gabriele Greco  
 ing. Graziella Roccapiano

Ing. Ivo Guirno

Geol. Michele Cagnibene

---

Scala	Formato Stampa	Ciclo Elaborato	Rev.	Nome File	Foglio
1:100.000	105x1594	FVPRXD_I_SIA05	00	Progetto FV-PRINCIPE X	1 di 1

---

Rev.	Data	Descrizione	Elaborato	Controllato	Approvato
00	10/12/2023	Prima Emisione	Guirno	Cagnibene	L.Nettuno