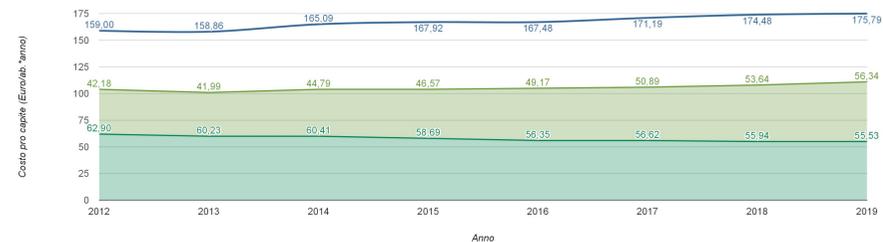


**IMPIANTO**  
 Area di impatto potenziale (AIP) 10 km  
 Impianto Eolico "La Montagnola"  
 Aerogeneratori (posizione)  
 Area di Sottostazione Altro Proponente  
 Sottostazione RTN Monreale 3  
 Area Sottostazione Elettrica in progetto  
 Linea AT in progetto  
 Linea AT aerea esistente  
 Stazione Utente 220/230 kV in progetto  
 Stazione Utente

fonte: Annuario 2018 (ARPA Sicilia) e PRGR 2018  
 Stato impianti (al 2017/2018)  
 Esistente  
 In divenire  
 Tipologia impianti  
 Biometano - Bio-olio da FORSU  
 Compostaggio  
 Energia elettrica e termica da FORSU  
 Piano delle Bonifiche (2016)  
 Aree Produttive  
 Industriale  
 Siti con amianto  
 Siti Minerari

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  
 Opere di bonifica ultimate  
 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

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, 2011-2019 (fonte ISPRA)

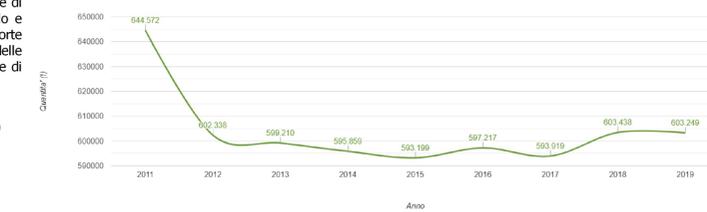


Andamento della percentuale di raccolta differenziata del Comune di Monreale, 2011-2019 (ISPRA)



È possibile affermare che la produzione totale di rifiuti urbani comunale ha un andamento decrescente ed anche la quota della parte riciclata è costante intorno al 60% di poco inferiore agli obiettivi nazionali.

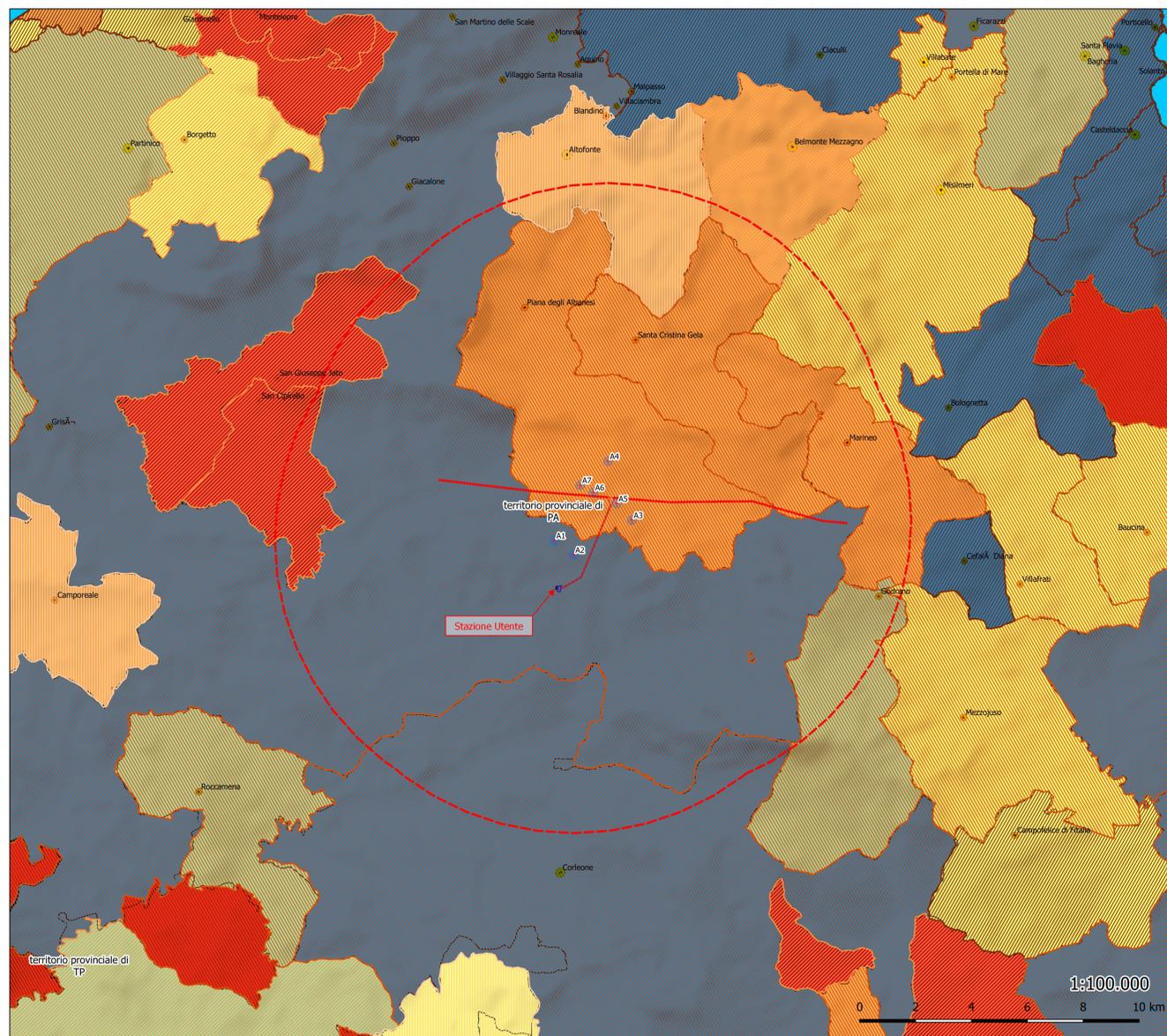
Andamento della produzione dei rifiuti urbani della provincia di Palermo, 2011-2019 (fonte ISPRA)



Andamento della percentuale di raccolta differenziata della provincia di Palermo, 2011-2019 (ISPRA)



È possibile affermare che la produzione totale di rifiuti urbani della provincia palermitana abbia un andamento altalenante con un lieve aumento nell'ultimo biennio anche se la quota della parte riciclata è in lieve ma costante aumento attestandosi, per la provincia, intorno al 29% 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.

**IMPIANTO**  
 Area di impatto potenziale (AIP) 10 km  
 Impianto Eolico "La Montagnola"  
 Aerogeneratori (posizione)  
 Area di Sottostazione Altro Proponente  
 Sottostazione RTN Monreale 3  
 Area Sottostazione Elettrica in progetto  
 Linea AT in progetto  
 Linea AT aerea esistente  
 Stazione Utente 220/230 kV in progetto  
 Stazione Utente

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

Id sito	Nome	Tipologia	Comune	Località	Tipo rifiuto	Stato bonifica	Descrizione dello stato bonifica	Dist. Impianto (km)
D-255	Discarica Guadalami Scala nuovo sito	Discarica autorizzata ex art. 12	Piana degli Albanesi	C/da Guadalami Scala	Urbani	MISE L.C.	Il progetto esecutivo di MISE è stato approvato e i lavori sono in corso di realizzazione	2,31
D-266	Discarica C/da Corvo	Discarica autorizzata ex art. 13	Santa Cristina Gela	C/da Corvo	Urbani	Non Bonificato	Non è in corso alcun intervento di bonifica o messa in sicurezza ovvero il livello progettuale è nullo	4,62
D-829	Discarica C/da Zabia	Discarica autorizzata ex art. 12	Monreale	C/da Zabia	Urbani	P.P. MISE	E' stato presentato un progetto preliminare di MISE	7,65
D-625	Discarica Ponte Aranci	Discarica autorizzata ex art. 13	Corleone	C/da Ponte Aranci	Urbani	MISE L.U. P.d.C. approvato	I lavori di MISE sono stati ultimati e il P.d.C. presentato è stato approvato	8,70
D-423	Discarica Quattrofiniate	Discarica autorizzata ex art. 13	Marineo	C/da di Quattrofiniate	Urbani	MISE L.U.	I lavori di MISE sono stati ultimati	9,06
D-464	Discarica Giampietra	Discarica pre 1982	Marineo	C/da Giampietra	Urbani	P.E. MISE	E' stato presentato progetto esecutivo di MISE	9,82
D-418	Discarica Gianvicario	Discarica pre 1982	San Cipirello	C/da Gianvicario	Urbani	P.E. MISE	E' stato presentato progetto esecutivo di MISE	10,00
D-445	Discarica C/da Cozzo Campieri	Discarica autorizzata ex art. 13	Cefalà Diana	C/da Crete 86° Cozzo Campieri	Urbani	MISE L.U.	I lavori di MISE sono stati ultimati	11,54
D-264	Discarica Portella della Paglia	Discarica autorizzata ex art. 13	Belmonte Mezzagno	C/da Portella della Paglia	Urbani	P.P. MISE	E' stato presentato un progetto preliminare di MISE	11,55
D-262	Discarica C/da Pizzo Aquila	Discarica autorizzata ex art. 12	Belmonte Mezzagno	C/da Pizzo Aquila	Urbani	MISE L.U.	I lavori di MISE sono stati ultimati	12,27
D-271	Discarica C/da Cottanera	Discarica autorizzata ex art. 12	Misilmeri	C/da Cottanera	Urbani	P.E. MISE	E' stato presentato progetto esecutivo di MISE	13,22
D-444	Discarica Palombara	Discarica autorizzata ex art. 13	Mezzojuso	C/da Palombara	Urbani	P.E. MISE	E' stato presentato progetto esecutivo di MISE	15,06
D-442	Discarica C/da Scarpa Tavolille	Discarica autorizzata ex art. 13	Villafraati	C/da Scarpa Tavolille	Urbani	MISE L.U.	I lavori di MISE sono stati ultimati	15,06
D-148	Piano delle rose	Discarica autorizzata ex art. 13	Bolognetta	Piano delle rose	Urbani	Non Bonificato	Non è in corso alcun intervento di bonifica o messa in sicurezza ovvero il livello progettuale è nullo	16,06
D-319	Discarica C/da Casalotto	Discarica autorizzata ex art. 13	Roccamena	C/da Casalotto	Urbani	P.E. MISE	E' stato presentato progetto esecutivo di MISE	16,17
D-267	Discarica C/da Sercia	Discarica autorizzata ex art. 12	Baucina	C/da Sercia	Urbani	MISE L.U. P.d.I. P.	I lavori di MISE sono stati ultimati e il piano di indagini preliminare presentato	17,05
D-340	Discarica C/da Torretta	Discarica autorizzata ex art. 12	Bolognetta	C/da Torretta	Urbani	P.E. MISE	E' stato presentato progetto esecutivo di MISE	17,34
D-453	Acqua dei Corsari	Discarica pre 1982	Palermo	Via Acqua dei Corsari	Inerti, Urbani	P.d.C. L.U. in attesa di validazione ARPA	I lavori di P.d.C. sono stati ultimati e in attesa di validazione	18,86
D-263	Discarica C/da Via Cimminia	Discarica autorizzata ex art. 13	Ventimiglia di Sicilia	C/da Via Cimminia	Urbani	P.P. MISE	E' stato presentato un progetto preliminare di MISE	19,11
D-433	Discarica C/da Cicerminnia	Discarica autorizzata ex art. 13	Campofelice di Fitalia	C/da Cicerminnia	Urbani	P.E. MISE	E' stato presentato progetto esecutivo di MISE	19,21
D-438	Discarica Parrino	Discarica autorizzata ex art. 13	Campofelice di Fitalia	C/da Parrino- Giancavallo	Urbani	MISE L.C.	Il progetto esecutivo di MISE è stato approvato e i lavori sono in corso di realizzazione	19,90
D-627	Discarica Parrina 86° Giancavallo	Discarica autorizzata ex art. 13	Bisacquino	C/da Parrina 86° Giancavallo	Urbani	P.E. MISE	E' stato presentato progetto esecutivo di MISE	20,24
D-1062	Discarica C/da Ciandrotto	Discarica pre 1982	Casteldaccia	C/da Ciandrotto_2	Urbani	P.E. MISE	E' stato presentato progetto esecutivo di MISE	20,54
D-322	Discarica C/da Ciandrotto	Discarica pre 1982	Casteldaccia	C/da Ciandrotto	Urbani	MISE L.C.	Il progetto esecutivo di MISE è stato approvato e i lavori sono in corso di realizzazione	20,60

**PROGETTO IMPIANTO EOLICO "LA MONTAGNOLA"**  
 Potenza complessiva 42 MW

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

Comune di Piana degli Albanesi (PA) e Comune di Monreale (PA)

Proponenti: Sicilia Wind srl

18/07/2021

REF.: Revision: 00

Team di progettazione ambientale  
 agr. Paolo Castelli - geol. Rosario Fria - agr. Corrado Castello  
 geol. Michele Ognibene - ing. Ivo Gulino

EDP Renewables Italia Holding S.r.l.

Formato Tav.: Elaborato: SIA 5

Scala: 1:250.000 - 1:100.000

Analisi dello stato della componente salute rifiuti, discariche e aree inquinate

EDIC.	DATE	DESCRIZIONE	STATO	REVISIONE
00	18/07/2021	QUADRO GENERALE	CAVALLO	01
01	18/07/2021	EMMISSIONI PER AUI	CAVALLO	01
02	18/07/2021	CHECKED	CAVALLO	01
03	18/07/2021	REVISI	CAVALLO	01
04	18/07/2021	REVISI	CAVALLO	01