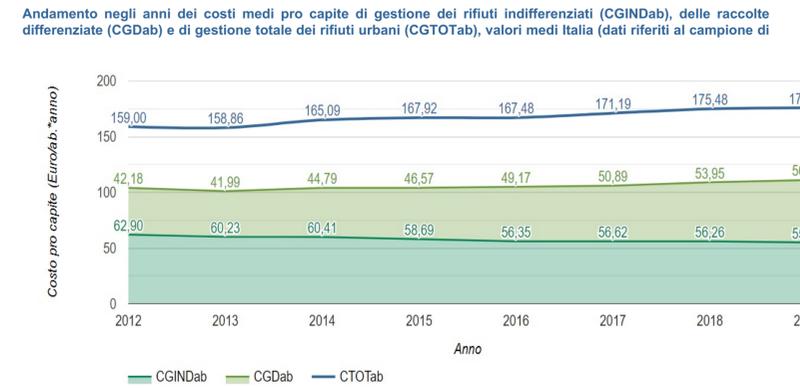


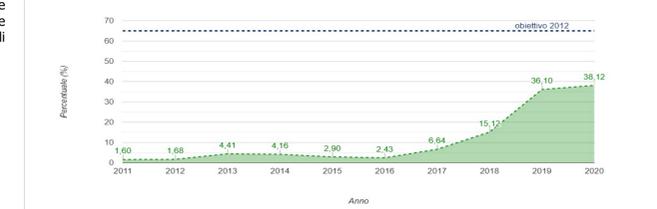
- fonte: Annuario 2018 (ARPA Sicilia) e PRGR 2018
- Stato impianti (al 2017/2018)
- Esistente
  - In divenire
- Tipologia impianti
- Biometano - Bio-olio da FORSU
  - Compostaggio
  - Energia elettrica e termica da FORSU
- Piano delle Bonifiche (2016)
- Aree Produttive
- Siti con amianto
  - Siti Minerari
- 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. 125D.P.R. 915/82
  - Discarica autorizzata ex art. 135D. Lgs 22/97
  - Discarica autorizzata ex art. 27 e 285D. Lgs. 22/97
  - Discarica pre 1982



Andamento della produzione dei rifiuti urbani del Comune di Monreale, 2011-2020 (ISPRA)

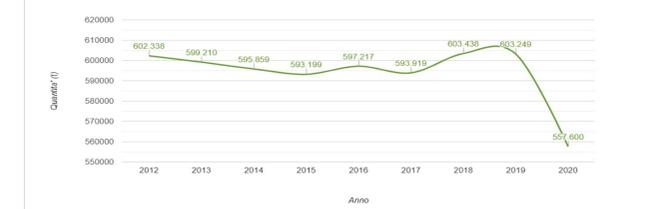


Andamento della percentuale di raccolta differenziata del Comune di Monreale, 2011-2020 (ISPRA)

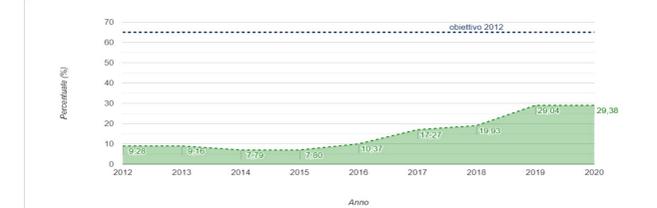


È possibile affermare che la produzione totale di rifiuti urbani comunale ha un andamento altalenante e decrescente e la quota della parte riciclata è in costante aumento attestandosi intorno al 38% ma ancora molto al di sotto della media del dato nazionale.

Andamento della produzione dei rifiuti urbani del Comune di Palermo, 2011-2020 (ISPRA)



Andamento della percentuale di raccolta differenziata del Comune di Palermo, 2011-2020 (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 di Progetto
- Confini di Impianto
- Recinzione
  - Cavidotto AT
  - Cavidotto MT
- Aree di Installazione
- Aree di Installazione
  - Strade e Cabine
  - Cabine
  - Strade 'bianche' interne
  - Strade esterne
  - Stazione Utente
  - Sottostazione in Progetto
  - Area Sottostazione Elettrica in progetto
  - Linea AT in progetto
- 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             | Tipologia Rifiuto | Stato Bonifica             | Descrizione Stato Bonifica  | Dist. FV Area 1 (Km) | Dist. FV Area 2 (Km) | Dist. FV Area 3 (Km) |
|---------|--------------------------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|-------------------|----------------------------|---|----------------------|----------------------|----------------------|
| 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 | 6,94                 | 8,99                 | 11                   |
| 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  | 11,38                | 9,46                 | 7,93                 |
| 418     | Discarica Gianvicario                | Discarica pre-1982              | San Cipirello        | C/da Gianvicario     | Urbani            | P.E. MISE                  | E' stato presentato progetto esecutivo di MISE  | 5,77                 | 6,68                 | 8,45                 |
| 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             | 7,3                  | 6,91                 | 5,46                 |
| 829     | Discarica C/da Zabla                 | Discarica autorizzata ex art.12 | Monreale             | C/da Zabla           | Urbani            | P.P. MISE                  | E' stato presentato un progetto preliminare di MISE                                       | 2,07                 | 3                    | 4,81                 |

**REGIONE SICILIA**  
**COMUNE DI MONREALE (PA)**

---

PROGETTO

**IMPIANTO AGRIVOLTAICO DI POTENZA DI PICCO PARI A 20,08 MWp DENOMINATO "Limes 21" NEL COMUNE DI MONREALE (PA)**

---

TITOLO

SIA05 - Analisi dello Stato della Componente Rifiuti

---

| PROGETTISTA  | PROPONENTE  | VISTI |
|--|---|-------|
| <p><b>SCM Ingegneria</b><br/>Sede legale:<br/>Via Carlo del Croci, 55<br/>72022 Latiano (BR)<br/>Tel. 0831.728950<br/>PEC: cavallo.daniela@ingpec.eu</p> | <p><b>LIMES 21 S.r.l.</b><br/>Sede legale e Amministrativa:<br/>Via Giuseppe Garibaldi, 22<br/>90018 - PACINNO (SR)<br/>PEC: limes21@pec.it</p> |       |

---

PROGETTAZIONE

staff di progettazione ambientale  
agr. Paolo Caiati - agr. Rosario Fria  
agr. Corrado Castelli - agr. Davide Greco  
agr. Gaetano Greco - agr. Ornella Roccone

Ing. Ivo Gulino

Geol. Michele Ognibene

---

| Scala                 | Formato Stampa | Cod. Elaborato    | Rev. | Nome File      | Foglio  |
|-----------------------|----------------|-------------------|------|----------------|---------|
| 1:250.000 - 1:100.000 | 1.051x594      | LIME_MRL_PD_SIA05 | a    | 05 Rifiuti.qgz | 001/001 |

---

| Rev. | Data       | Descrizione     | Elaborato       | Controllato   | Approvato |
|------|------------|-----------------|-----------------|---------------|-----------|
| 1    | 02/12/2022 | Prima Emissione | Gulino/Ognibene | A. Cornadetti | R. Caiati |