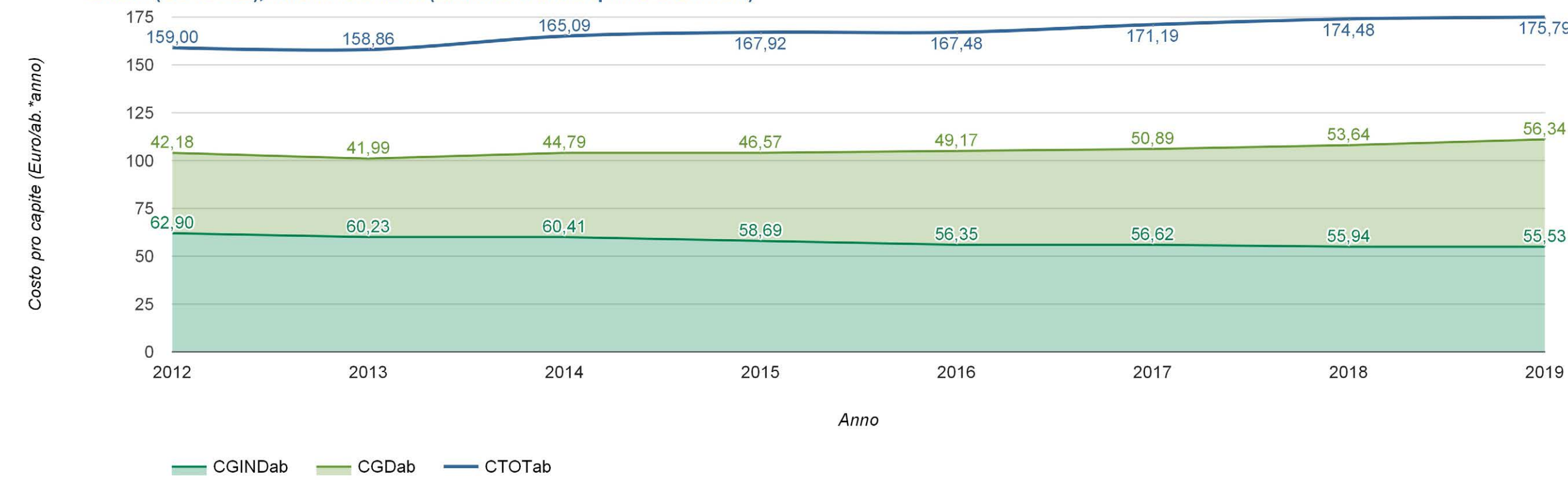


- IMPIANTO**
- Confini di impianto
  - Recinzione
  - Cavidotti di trasmissione MT
  - Cavidotto interrato 36 kV
  - Recinzione Area SE 36 kV
  - Recinzione SE Chiaramonte Gulfi

- Area di installazione**
- Area di Installazione
  - Area SE 36 kV
  - SE Chiaramonte Gulfi
- 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

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 (CGTTab), valori medi Italia (dati riferiti al campione di comuni)



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.

Buffer 15.000 m

**IMPIANTO**

- Confini di impianto
- Recinzione
- Cavidotti di trasmissione MT
- Siti di bonifica da avviarsi
- Cavidotto interrato AT 150 kV
- Cavidotto interrato 36 kV
- Recinzione Area SE 36 kV
- Recinzione SE Chiaramonte Gulfi
- Cabine di impianto
- Strade di impianto
- Fascia Arborea
- Area di installazione
- Area di Installazione
- Area SE 36 kV
- SE Chiaramonte Gulfi
- Area agricole di impianto

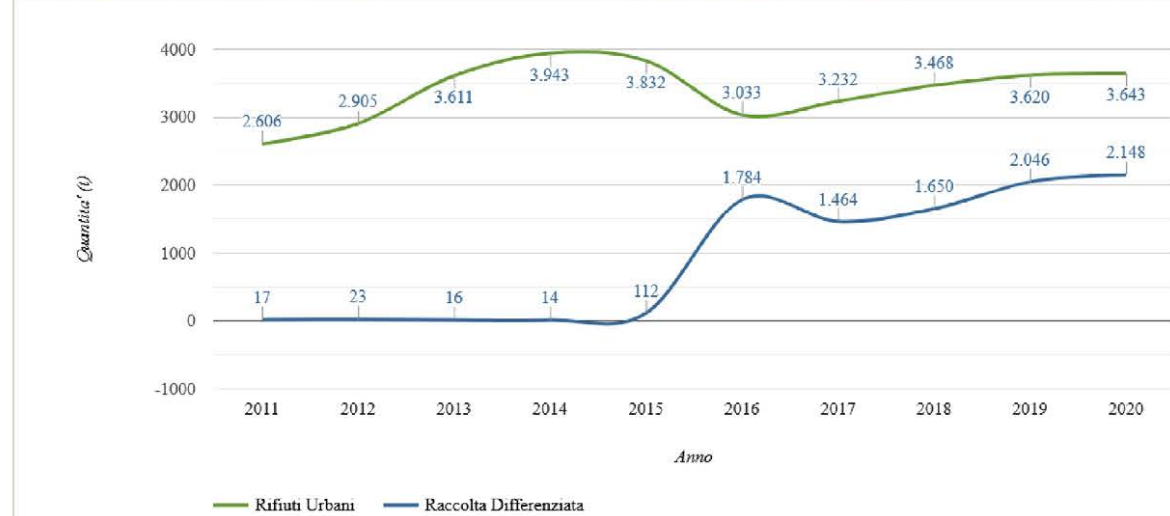
- fonte: Annuario 2018 (ARPA Sicilia) e PRGR 2018
- Tipologia impianti
- Compostaggio
  - Discarica

**Piano delle Bonifiche (2016)**

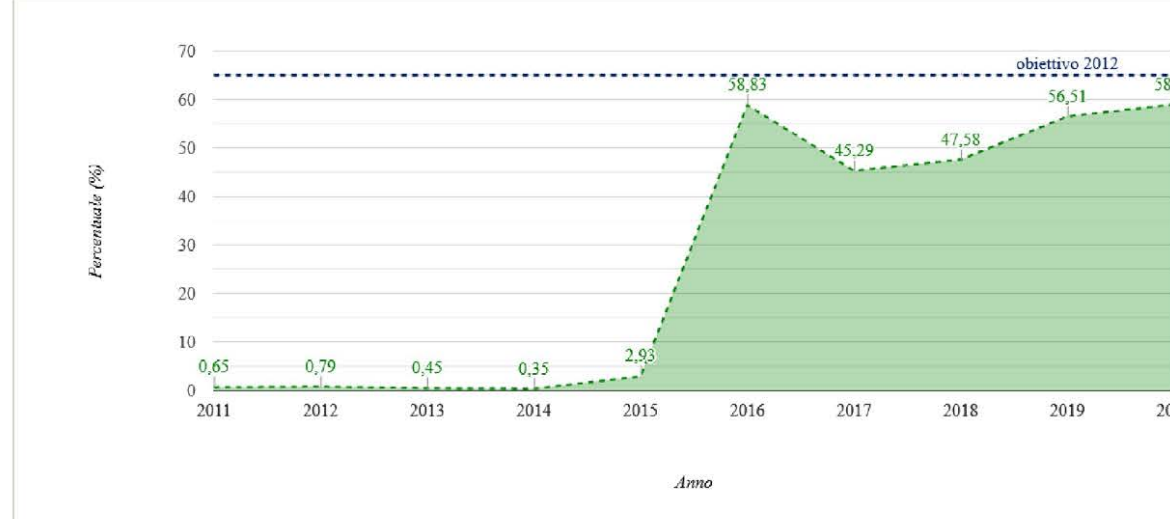
- Siti con amianto
- Discariche Dismesse - Stato delle bonifiche
- Opere di sola messa in sicurezza eseguite
- Sito non bonificato
- Opere di bonifica da avviarsi
- Opere di bonifica in corso
- Discariche Dismesse - Tipologia della discarica
- Discarica autorizzata ex art. 12 D.P.R. 915/82
- Discarica autorizzata ex art. 13 D. Lgs 22/97
- Discarica pre 1982
- S.I.N. - Siti Interesse Nazionale
- S.I.N. denominazione
- S.I.N. aree di bonifica
- S.I.N. acque interessate

- Stato dei Rifiuti per Comune Rifiuti Urbani annui procapite (ISPRA 2018)
- 0,8 - 1,1 (ton/ab)
  - 1,1 - 3,03 (ton/ab)
- Percentuale differenziata annua (ISPRA 2018)
- 25 - 35 %
  - 35 - 50 %
  - 50 - 65 %
  - 65 - 85 %

Andamento della produzione dei rifiuti urbani del Comune di Acate, 2011-2019 (fonte ISPRA)

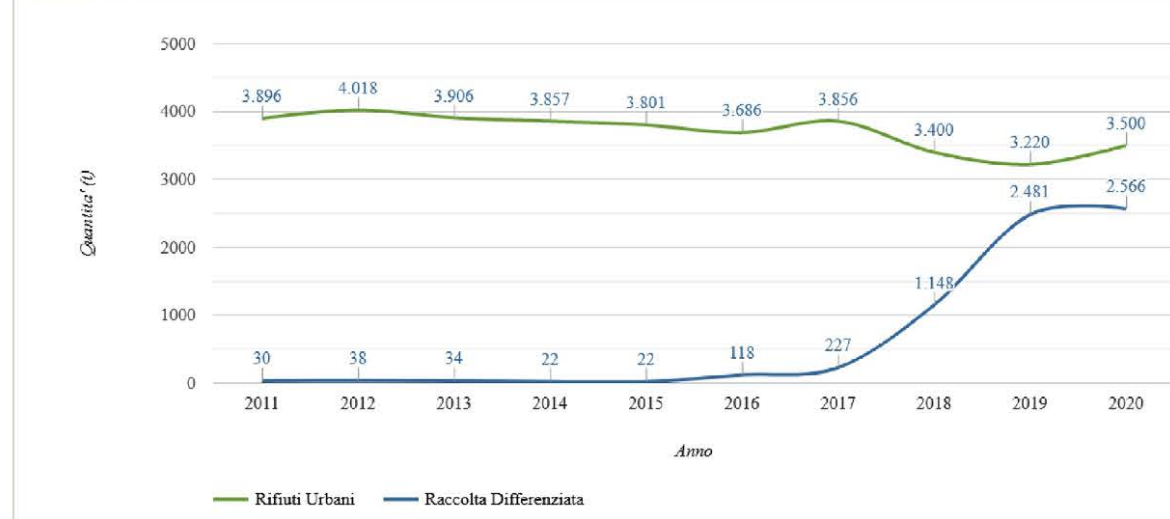


Andamento della percentuale di raccolta differenziata del Comune di Acate, 2011-2019 (ISPRA)

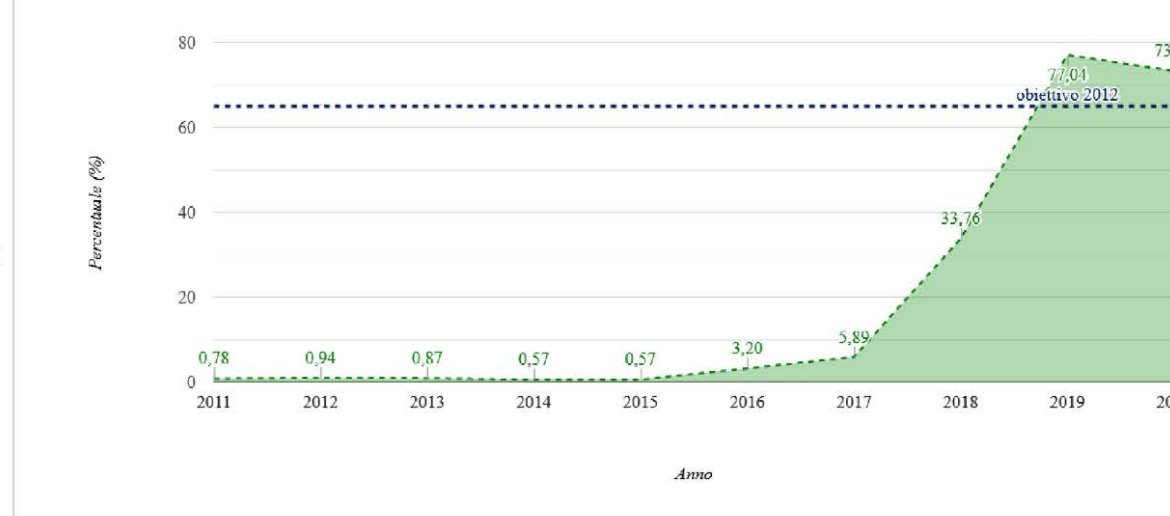


È possibile affermare che la produzione totale di rifiuti urbani comunale ha un andamento stabile ed anche la quota della parte riciclata è in costante aumento attestandosi intorno al 58% ma ancora molto al di sotto degli obiettivi del 2012.

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

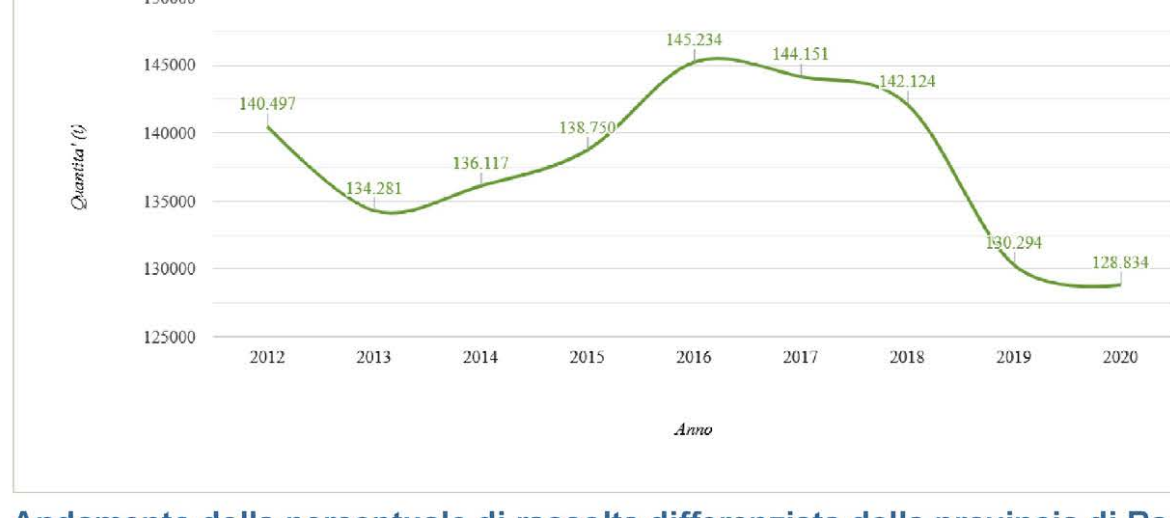


Andamento della percentuale di raccolta differenziata del Comune di Acate, 2011-2019 (ISPRA)

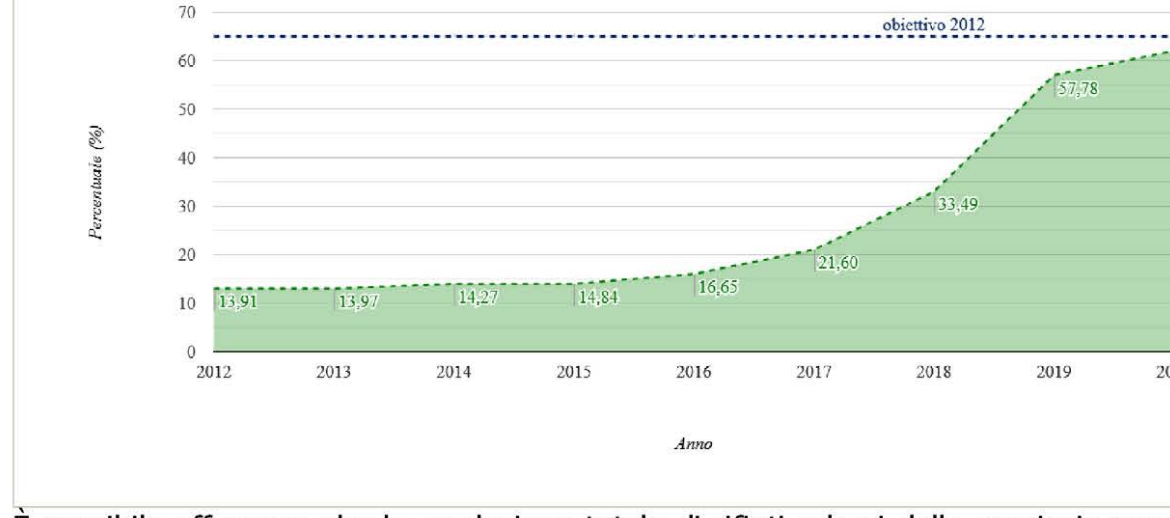


È possibile affermare che la produzione totale di rifiuti urbani comunale ha un andamento stabile ed anche la quota della parte riciclata è in costante aumento attestandosi intorno al 73% superando gli obiettivi del 2012.

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



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



È possibile affermare che la produzione totale di rifiuti urbani della provincia ragusana abbia un andamento decrescente ed anche la quota della parte riciclata è positiva poiché in aumento, attestandosi, per la provincia intorno al 62%, molto al di sotto degli obiettivi del 2012.

SITI DI DISCARICHE DISMESSE E STATO DELLE BONIFICHE (entro i 15Km dall'area di impianto)

| Id sito | Nome                                  | Tipologia                        | Comune           | Località                    | Tipo rifiuto        | Stato bonifica        | Descrizione stato   | Dist. impianto (Km) |
|---------|---------------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------|---|---------------------|
| D-33    | Discarica Cozzo d'Alì "Apollo"        | Discarica autorizzata ex art. 12 | Comiso           | C/dà Cozzo d'Alì "Apollo"   | Urbani              | P.P. MISE             | E' stato presentato un progetto preliminare di MISE   | 14,17               |
| D-1033  | Discarica Rifiuti Speciali            | Discarica autorizzata ex art. 12 | Gela             | C/dà Marabusca              | Speciali pericolosi | MISE L.U. P.d.C. 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 | 15,06               |
| D-498   | Discarica di R.S.U. C/dà Pilacane     | Discarica autorizzata ex art. 12 | Niscemi          | C/dà Pilacane               | Urbani              | MISP L.U.             | La messa in sicurezza permanente è stata ultimata   | 14,22               |
| D-828   | Discarica C/dà Mendolici - Cappellari | Discarica autorizzata ex art. 12 | Vittoria         | C/dà Mendolici - Cappellari | Urbani              | MISE L.U.             | I lavori di MISE sono stati ultimati  | 11,37               |
| D-758   | Discarica Mazzarone                   | Discarica autorizzata ex art. 12 | Mazzarone        | C/dà Poggio Sciabacchio     | Urbani              | P.P. MISE             | E' stato presentato un progetto preliminare di MISE   | 12,23               |
| D-660   | C/dà pozzo Bollente                   | Discarica autorizzata ex art. 13 | Vittoria         | C/dà Pozzo Bollente         | Urbani              | Non Bonificato        | Non è in corso alcun intervento di bonifica o messa in sicurezza ovvero il livello progettuale è nullo                            | 6,96                |
| D-661   | Discarica R.S.U. C/dà Pirrone         | Discarica autorizzata ex art. 12 | Acate - Vittoria | C/dà Pirrone                | Urbani              | P.P. MISE             | E' stato presentato un progetto preliminare di MISE   | 5,99                |

REGIONE SICILIA  
PROVINCIA RAGUSA  
COMUNE DI ACATE



PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO SITO IN C/DÀ PAVAVONE NEL COMUNE DI ACATE, COMPRESO LE OPERE PER LA CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA IN AT NEL COMUNE DI CHIARAMONTE GULFI (RG)  
POT. IMMISSIONE 38,60 MW - POT. IMPIANTO 38,8332 MWp

PROGETTO DEFINITIVO  
SIA 05 - Analisi dello stato della componente salute Rifiuti, discariche e aree inquinate

Comittente: OX2 PV ITALY 1 SRL  
Sviluppo: emerem  
Progettazione: SOCRANIZING SRL

Team di progettazione ambientale: agr. Paolo Castelli - geol. Rosario Fila - agr. Corrado Castello  
Ing. Michele Cagnone  
Dott. Geo. Ognibene  
Dott. Ing. Ivo Giulio

| Rev. | Data       | Descrizione revisione | Redatto | Verificato | Approvato |
|------|------------|-----------------------|---------|------------|-----------|
| 00   | 20.05.2022 | Emissione             | G/O     | G/O        |           |

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRÀ ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO. QUALI UTILIZZI NON AUTORIZZATI DEVONO ESSERE PRECEDUTI DA UNA VOCE. THIS DOCUMENT CAN NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.