

LEGENDA

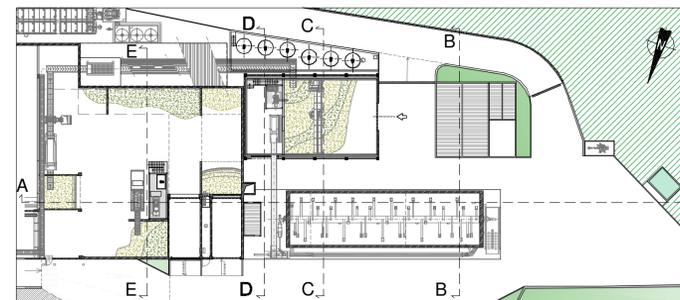
- ME00 = nastro trasportatore sovvalli da raffinazione compost (esistente)
- ME01 = trituratore di nuova installazione
- ME02 = box scarico verde triturato ad uso preparazione miscela per compostaggio (esistente)
- ME03 = deferrizzatore
- ME04 = nastro elevatore
- ME05 = nastro di trasferimento elevato
- ME06 = vaglio a dischi
- ME07 = nastro di trasferimento mix, chiuso e in aspirazione
- ME08 = carroponete
- ME09 = tramoggia di alimentazione reattore anaerobico
- ME10 = nastro chiuso di trasferimento mix di alimento reattore
- ME11 = dosatore alimento
- ME12 = reattore anaerobico
- ME13 = miscelatore
- ME14 = vibrovaglio su soppalco
- ME15 = decanter su soppalco
- ME16 = unità di pre-trattamento biogas
- ME17 = unità di upgrading
- ME18 = unità di compressione biometano
- ME19 = torcia di emergenza
- ME20 = caldaia a doppia alimentazione metano di rete/biogas
- ME21 = locale quadri digestore
- ME22 = serbatoi di stoccaggio digestato liquido, miscelati, in bacino di contenimento
- ME23 = gruppo polipreparatore
- ME24 = vasca di accumulo e rilancio uscita vibrovaglio, dotata di pompe
- ME25 = vasca di accumulo e rilancio uscita decanter, dotata di pompe

PRINCIPALI PARAMETRI OPERATIVI DELL'IMPIANTO

| | |
|--------------------------------------|--------------------|
| Capacità di messa in riserva rifiuti | 690 m ³ |
| Capacità complessiva di trattamento | 38.000 t/anno |
| Operazioni effettuate | R13, R3, D15 |

AREE DI NUOVA REALIZZAZIONE

| Sigla | Funzione | Superficie m ² | Capacità m ³ |
|-------|--|---------------------------|-------------------------|
| 01 | Box sovvalli da vagliatura e da riciccoli | 57 | 90 |
| 02 | Locale vagliatura | 35 | /// |
| 03 | Tettoia di nuova realizzazione | 216 | /// |
| 04 | Bacino di stoccaggio per mix da alimentare alla digestione a. | 242 | 500 |
| 05 | Area a servizio della tramoggia di alimentazione del reattore a. | 57 | /// |
| 06 | Sezioni di digestione anaerobica | 397 | /// |
| 07 | Sezioni di trattamento biogas e produzione biometano | 210 | /// |
| 08 | Sezione di separazione digestato e miscelazione con verde | 76 | /// |
| 09 | Area di disidratazione | 37 | /// |
| 10 | Serbatoi di stoccaggio digestato liquido | 148 | 240 |
| 11 | Box per verde a compostaggio | 41 | 100 |
| 12 | Box stoccaggio mix pronto per invio a compostaggio | 130 | 540 |
| 13 | Area di stoccaggio scarti | 25 | 60 |



DATI CARATTERISTICI DELL'INSEDIAMENTO

| | | |
|--|----------------|--------|
| Superficie complessiva insediamento | m ² | 44.202 |
| Superficie dedicata alle nuove sezioni | m ² | 920 |
| Superficie fabbricato di nuova realizzazione | m ² | 370 |

Titolo dell'opera e località:
INSERIMENTO DI UNA SEZIONE DI DIGESTIONE ANAEROBICA CON ANNESSA LINEA DI PRODUZIONE DI BIOMETANO PRESSO L'IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO SITO IN LOCALITÀ TESSERA, ANNONE DI BRIANZA (LC) - VERIFICA DI ASSOGGETTABILITÀ A V.I.A.

Oggetto del disegno:
SEZIONI NUOVO IMPIANTO DI PROGETTO

Elaborato

06

Committente:
SOCIETÀ' INTERCOMUNALE ECCHESE PER L'ECOLOGIA E L'AMBIENTE PER AZIONI
 Via L. Vassena, 6 - 23868 Valmadreda (Lc)
S I L E A Spa

Revisione

01

Data

25/10/2018

Progettista:
ING. FEDERICO CASTAGNOLA
 Viale Libertà, 17/B - 27100 Pavia (Pv)
 Tel. (+39) 333 3979618
 ing.fcastagnola@gmail.com | federico.castagnola@pec.ordering.it
 n.matricola 3107 - sez. A - Ordine degli Ingegneri di Pavia



Formato disegno

A1

Scala

1:200