SEZIONE Capannone PRETRATTAMENTI

SEZIONE TRATTAMENTO ARIA (Scrubber+biofiltro)

(aria depurata - E31)

EER input
40.000 tonn/y
FORSU e scarti della filiera agro - alimentare

EER 191202 metalli ferrosi (q.tà **)
**) quantità piccole da contabilizzare al primo anno
EER 191203 metalli non ferrosi (q.tà **)
EER 191212 plastiche ed altri scarti
SCARTI DA PRETRATTAMENTI 4.200 tonn/y

DEMOLIZIONI E MANUTENZIONI
EER 190802 Inerti di scarto 2.400 tonn/y

SEZIONE DIGESTIONE ANAEROBICA

PRETRATTAMENTO DI IMPIANTO DI RECUPERO DEL BIOGAS
EER 190604 8.553 tonn/y (con Mer Ven: 1 camion (30m³) / gg

SEZIONE Capannone SEPARAZIONE SOLIDO LIQUIDO

SEZIONE TERMICA

SEZIONE TORCIA DI ACCENSIONE

(OFFGAS - E28)

DA IMPIANTO DI SMALTIMENTO DEL DIGESTATO LIQUIDO
EER 190604 31.134 tonn/y

LEGENDA AIA

EER input — EER RIFIUTI IN INGRESSO AL CICLO PRODUTTIVO

EER xxxxxx — EER RIFIUTI PRODOTTI DAL CICLO PRODUTTIVO DA AVVIARE A SMALTIMENTO

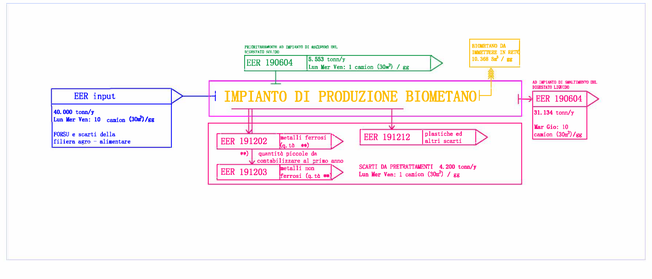
EER xxxxxx — EER RIFIUTI PRODOTTI DAL CICLO PRODUTTIVO DA AVVIARE PRIORITARIAMENTE A RECUPERO

(id) — EMISSIONI IN ARIA DOVUTE AL CICLO PRODUTTIVO (escluse fuggitive)

CHEMICALS IMPIEGATI NEL CICLO PRODUTTIVO

SENSORI E CONTROLLI DI PROCESSO

ANALIZZATORI GAS



LEGENDA PJT:

012	Bussola scarico cabion
013	Fossa stoccaggio FORSU
015	Locale pretrattamenti
020	Apriasacchi
021	Deferrizzatore
022	Nastri trasporto FORSU
023	Carroponte
025A	Spremitrice
025B	Spremitrice
026	Sistema scarico plastiche
030	Trituratore - Pompe di carico
031	Premix tank ø14m x H 8m
032	Service tank ø7m x H 2.7m
033	Area separazione inerti
040	Digestore primario ø23m x H 12m
043	Digestore primario ø23m x H 12m
060	Stazione di pompaggio centrale
080	Unità trattamento biogas
090	Carboni attivi abbattimento VOC
100	Cogeneratore
101	Caldaia
110	Torcia emergenza
150	Upgrading
151	Compressore Biometano
152	Cabina Re.Mi. di immissione
153	Cabina Re.Mi. di riconsegna
200	Locale tecnico separazione solido/liquido
210	Sparatori a vite
215	Vasca polmone del separato liquido dopo il 1° stadio di sperazione
220	Separatori a coclea presso
225	Vasca polmone del separata liquido
230	Trincea separato solido
240	Vasca finale ø22m x H 8m
330	Stoccaggio plastiche
610	Biofiltro
611A	Scrubber trattamento aria n°1
611B	Scrubber trattamento aria n°2

REV.	DATA/DATE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION	Drawn	Checked	Approved
02	06/11/2025	REVISIONE DOPO CDS ott 2025	AB	AB	AB
01	06/11/2023	REVISIONE PER ISTANZA DI AIA	AB	AB	AB
SabJ	06/11/2023	REVISIONE PER DOMANDA AUTORIZZATIVA	GGUA	FROC	SMEN

Progetto impiantistico e civile

Il tecnico VIA / AIA
ing.

CLIENTE/CLIENT:
Forenergy Srls
Soleto (LE)

PROGETTO/PROJECT:
IMPIANTO A BIOGAS
BIOGAS PLANT

TITOLO/TITLE:
DFSP
Diagramma di Flusso Semplificato di Processo

FORMAT	SCALE	DISEGNO No./DRAWING No.	REV.	SHEET N°
A0	-	ELG - 052 . 001 . AIA	2	1/1

THIS DRAWING IS PROPERTY OF FORENERGY SRLS AND MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION. IT MUST NOT BE LENT OR DISCLOSED TO ANY THIRD PARTY WITHOUT WRITTEN CONSENT OF FORENERGY SRLS.