VIALE MARIA

STRADA PRIVATA

Pesa
101

CABINA
INTEGRATA 1

MAGAZZINO
Stoccaggio mandorle

AREA TRATTAMENTO MANDORLE
(STESSA DITTA)

Essiccatoio mandorle

Lavorazione

INGRESSO
SECONDARIO

109
LAVAGGIO
MEZZI

E01
403

STOCCAGGIO
SEPARATO
LIQUIDO
Ø = 28,00 m - H = 9,00 m
QUOTA FONDO VASCA= -1,50 m
303
302

402
UPGRADING
E02

TRINCEA
MAIS
(h=5mt)
103
E-d1

TRINCEA
MAIS
(h=5mt)
103
E-d1

TRINCEA
LETAME
COPERTA
(h=5mt)
102
E-d2

TRINCEA
COPERTA
DIGESTATO
SOLIDO
(h=5mt)
106
E-d3

303
STOCCAGGIO
DIGESTATO
LIQUIDO
Ø = 28,00 m - H = 9,00 m
QUOTA FONDO VASCA = -1,50 m
302

PREDISPOSIZIONE
CALDAIA
502
E-ca

401
TORRE DI
DESOLFORAZIONE

501
SECCHERATOIO
E- co

PLATEA
RACCOLTA
DIGESTATO
SOLIDO
301

STOCCAGGIO
TAL QUALE
Ø = 24,00 m - H = 7,00 m
Copertura a tenuta biogas
QUOTA FONDO VASCA -0,50 m
204
E- Fr5

601
BACINO DI LAMINAZIONE
INTERRATO
h.1,60
313 mq 500 mc

INGRESSO
PRINCIPALE

PARCHEGGI
COPERTI

VASCA
ACQUE
METEORICHE
602

VASCA
PERCOLATI
603

TRINCEA
TRITICALE
(h=5mt)
105
E-d1

TRINCEA
ORZO
(h=5mt)
104
E-d1

TRINCEA
MAIS
(h=5mt)
103
E-d1

POST FERMENTATORE
Ø = 24,00 m - H = 6,00 m
Copertura a tenuta biogas
QUOTA FONDO VASCA -0,50 m
202
E- Fr3

STOCCAGGIO
TAL QUALE
Ø = 24,00 m - H = 7,00 m
Copertura a tenuta biogas
QUOTA FONDO VASCA -0,50 m
204
E- Fr4

203 SALA
POMPE

505
QUADRO
GENERALE
TRASFORMAZIONE

DIGESTORE
(esistente)
4000 m³
201
E- Fr1

DIGESTORE
(esistente)
4000 m³
201
E- Fr2

E-ge1
503
GRUPPO
ELETTROGENO

504
QGBT

SISTEMA DI CARICO 1

SISTEMA DI CARICO 2
107

PREVASCA
CALTZ 200 m³
108

PREVASCA
200 m³

AREA
STESSA DITTA

AREA
STESSA DITTA

LEGENDA:

CONFERIMENTO E STOCCAGGIO MATERIA PRIMA	
101	PESA AUTOMEZZI
102	TRINCEA LETAME
103	TRINCEA MAIS
104	TRINCEA ORZO
105	TRINCEA TRITICALE
106	TRINCEA COPERTA DIGESTATO SOLIDO
107	TRAMOGGIE DI CARICO
108	PREVASCHE
109	LAVAGGIO RUOTE

DIGESTIONE ANAEROBICA	
201	VASCHE FERMENTATORI
202	VASCA POST FERMENTATORE
203	SALA POMPE
204	VASCHE STOCCAGGIO

TRATTAMENTO DIGESTATO	
301	PLATEA DI SEPARAZIONE
302	VASCHE STOCCAGGIO DIGESTATO LIQUIDO
303	VASCHE PRELIEVO BOTTE

PRODUZIONE BIOMETANO	
401	SISTEMA DI DESOLFORAZIONE
402	SISTEMA DI UPGRADING
403	TORCIA D'EMERGENZA

COGENERAZIONE	
501	SISTEMA DI COGENERATORE
502	CALDAIA
503	GRUPPO ELETTROGENO
504	CABINA QGBT
505	CABINA TRASFORMAZIONE

TRATTAMENTO DELLE ACQUE	
601	BACINO DI LAMINAZIONE E POZZO DISPERDENTE
602	VASCHE ACQUE METEORICHE
603	VASCHE PERCOLATI

PUNTI DI EMISSIONE	
ITEM	Descrizione
E01	Torcia di Emergenza
E02	Upgrading
Ed1	Trincea per la Conservazione delle Biomasse
Ed2	Stoccaggio Letame
Ed3	Stoccaggio Digestato Solido
E-ca	Caldaia (scarsamente rilevante lettera ff)
E -co	Cogeneratore (scarsamente rilevante lettera ff)
E- ge1	Gruppo Elettrogeno di Emergenza (scarsamente rilevante lettera bb)
E- Fr1	Digestore
E- Fr2	Digestore
E- Fr3	Pos Digestore
E- Fr4	Stoccaggio Tal Quale
E- Fr5	Stoccaggio Tal Quale

Logo Istituzioni

REGIONE LAZIO

Città di Fiumicino

Progetto

MACCARESE

COMUNE DI Fiumicino

PROVINCIA DI ROMA

N°

Committente

Maccarese S.p.A. Società Agricola Benefit

Descrizione Impianto

PROGETTO DI RINCOVERSIONE DI UN IMPIANTO BIOGAS
PER LA PRODUZIONE DI BIOMETANO
DELLA CAPACITA' DI 250 Smc/h

Numero Progetto	Numero Tavola	Titolo Tavola
1	08	**PLANIMETRIA GENERALE PUNTI DI EMISSIONE**

Agg.	Data
01	30/06/2023
02	29/12/2023
03	
04	
05	

Note

Leggenda

Scala: 1:500

Dimensione Tavola: A 1 594X841

In Collaborazione con: SWITCH! ENGINEERING

Orientamento Tavola