

PROGETTO ORIGINARIO AUTORIZZATO CON D.D. N. 235 DEL 28/10/2016 E D.D. N. 241 DEL 28/11/2016

TIPOLOGIA DELL'IMPIANTO: UN IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI BIOMETANO PARI A 500 Nm³/h DALLA DIGESTIONE DI BIOMASSE AGRICOLE E ZOOTECHNICHE

MATERIE PRIME IN INGRESSO ALL'IMPIANTO: reflui zootecnici, biomasse, sottoprodotti provenienti da attività agricola e agroindustriale

DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO PROPOSTO:

- sezione di produzione del biogas tramite fermentazione anaerobica delle biomasse;
- sezione di convogliamento e trasporto del biogas;
- sezione di trattamento depurativo, di analisi e di controllo del biometano estratto;
- sezione di generazione elettrica;
- sezione di abbattimento dell'azoto (trattamento ad ozono);
- sezione di compressione ed immissione del biometano nelle bombole destinate all'autotrazione.



LEGENDA	
1	SEZIONE PESATURA A PONTE
2	TRINCEA DI STOCCAGGIO BIOMASSE 1
3	TRINCEA DI STOCCAGGIO BIOMASSE 2
4	PLATEE SCARTI
5	VASCA PER ACQUE METEORICHE
6	LOCALE TECNICO IMPIANTO DI PRESSURIZZAZIONE E DEODORIZZAZIONE
7	TRAMOGGIA DI CARICO
8	PREVASCA
9	SEZIONE DI DIGESTIONE ANAEROBICA E RECUPERO ENERGETICO: DIGESTORE PRIMARIO
10	SEZIONE DI DIGESTIONE ANAEROBICA E RECUPERO ENERGETICO: POST DIGESTORE
11	SEZIONE PER IL TRATTAMENTO DEL BIOGAS IN BIOMETANO (PURIFICAZIONE E UPGRADING)
12	SEZIONE DI INVIO A COMBUSTIONE DEL BIOGAS TRATTATO: COGENERATORE
13	SKID OLIO
14	TORCIA
15	VASCA DI STOCCAGGIO 1
16	VASCA DI STOCCAGGIO 2
17	TETTOIA PER STOCCAGGIO MATERIALE SOLIDO
18	AREA TRATTAMENTO AD OZONO DELLA FRAZIONE LIQUIDA DEL DIGESTATO
19	AREA ESSICCATORE
20	AREA COMPOSTAGGIO
21	VASCHE IDRICHE DI RISERVA ANTINCENDIO
22	STAZIONE DI POMPAGGIO ANTINCENDIO
23	SEZIONE AMMINISTRATIVA (UFFICI)
24	GUARDIANA
25	CABINA UTENTE
26	CABINA TVCC
27	AREA PARCHEGGIO
28	AREA MANOVRA CAMION
29	CABINA METANO
30	BOX PER SOSTA CARRI BOMBOLAI
31	LOCALI DI MISURA
32	STAZIONE DI COMPRESSIONE
33	VASCA DI RISERVA IDRICA ANTINCENDIO DEL SISTEMA AUTOMATICO A SPRINKLER
34	VASCA DI RISERVA IDRICA ANTINCENDIO DEL SISTEMA AUTOMATICO A SPRINKLER
	CONFINE PROPRIETÀ
	RECINZIONE AREA IMPIANTO