

IMPIANTO DI PRODUZIONE BIOMETANO AVANZATO IN FORMA GASSOSA (CNG) MEDIANTE BIODIGESTIONE ANAEROBICA DI RIFIUTI ORGANICI, CON RECUPERO CO2 E FERTILIZZANTE, DA REALIZZARE NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI Ostellato (FE) IN AREA INDIVIDUATA AL FOGLIO 59 PARTICELLA 97 DI COMPLESSIVI MQ 34.049



REGIONE EMILIA ROMAGNA
PROVINCIA DI FERRARA
COMUNE DI Ostellato

TAVOLA PLANIMETRICO
AREE FUNZIONALI IMPIANTO
rapp. 1:500

PROGETTO DEFINITIVO

PROPONENTE: ADRIAMET s.r.l.

PROGETTAZIONE DEFINITIVA:
STAMNOS MOBILITY® s.r.l. DICEMBRE LEGA S.L.U.



DOC.
18
Aprile 2021

Rev. 01 – giugno 2022
Rev.
Rev.
Rev.

LEGENDA Zone dell'impianto	
A	Amministrazione e controllo
	a.1 Amministrazione
	a.2 Reception
	a.3 Pesa
B	Conferimento
	b.1 Area attesa e manovra
	b.2 Conferimento
	b.3 Fossa
C	Pretrattamento
	c.1 Sistema aprisacchi
	c.2 Sistema rimozioni e metalli
	c.3 Sistema di tritovagliatura
D	Digestione Anaerobica
	d.1 Buffer tank
	d.2 Idrolisi
	d.3 Digestori anaerobici con cupola
E	Trattamento Digestato
	e.1 Pastorizzazione
	e.2 Post-digestore
	e.3 Screening post digestione
F	Upgrading Biometano
	f.1 Chiller Biometano
	f.2 Rimozione VOC e H2S
	f.3 Compressore Biometano
G	Consegna Biometano
	g.1 Zona di carico CO2
	g.2 Stoccaggio CO2
	g.3 Stazione di carica CO2
H	Trattamento acque
	h.1 Vasche trattamento
	h.2 Evaporatori
	h.3 Concentrato
I	Controllo odori
	i.1 Biofiltro in tre sezioni indipendenti
	i.2 Scrubber
	i.3 Ventilatore
J	Gestione scarti pretrattamento
	j.1 Area attesa e manovra
	j.2 Zona consegna scarti
	j.3 Zona stoccaggio scarti
K	Ausiliari
	k.1 Caldaie
	k.2 Cogeneratore
	k.3 Cabina trasformazione MT/BT
	k.4 Riserva idrica e pompaggio
	k.5 Vasche prima pioggia interrata
	k.6 SACMI EOS (Emission Olfactory System) Sistema di controllo e monitoraggio delle emissioni odorigene

