

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

COLLEGAMENTO RETE IMMISSIONE E PRELIEVO GAS METANO  
rapp. 1:1000

PROGETTO DEFINITIVO

PROPONENTE: ADRIAMET s.r.l.

PROGETTAZIONE DEFINITIVA:

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



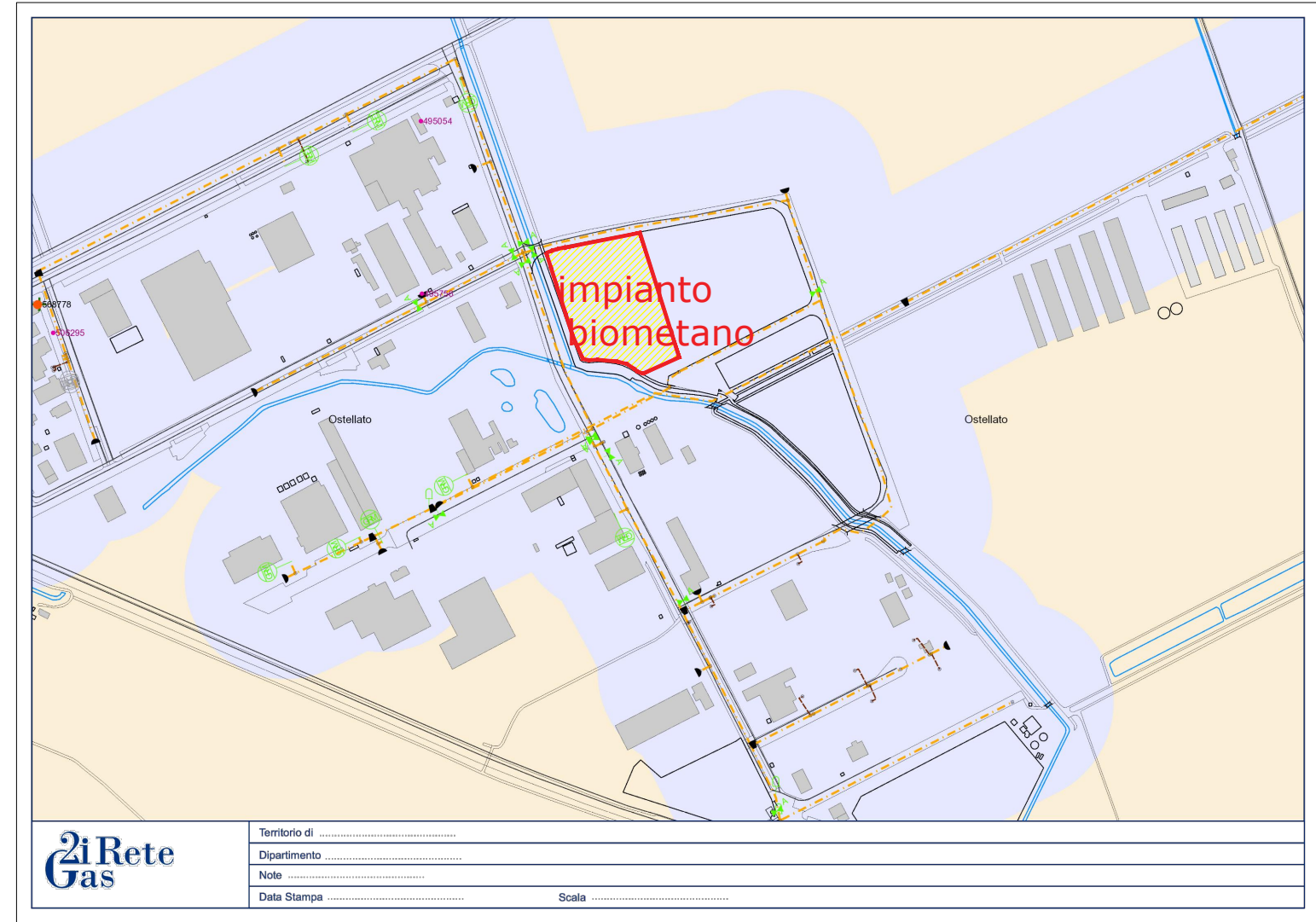
DOC. 28bis

Novembre 2022

Rev.
Rev.
Rev.
Rev.



VISTA AREA con individuazione dell'area dell'impianto



SCHEMA TRACCIATO 2i Rete Gas

Legenda

- tracciato esistente 2i Rete Gas
- metanodotto da realizzare per immissione e prelievo gas in rete 2i Rete Gas



PLANIMETRIA AREA  
rapp. 1:1000

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	Caldie
	k.2	Cogeneratore
	k.3	Cabina trasformazione MT/BT
	k.4	Riserva idrica e pompaggio
	k.5	Vasche prima pioggia interrate
	k.6	SACMI EOS (Emission Olfactory System) Sistema di controllo e monitoraggio delle emissioni odorigene