



Sfiati in atmosfera (di emergenza)	
S1	Valvola di sovrappressione biogas digestore
S2	Valvola di sovrappressione biogas digestore
S3	Valvola di sovrappressione biogas post-digestore
S4	Valvola di sovrappressione biogas post-digestore
S5	Valvola di sovrappressione vasca di stoccaggio
S6	Valvola di sovrappressione vasca di stoccaggio
S7	Posizione soppressa
S8	Posizione soppressa
S9	Valvola di sovrappressione biogas/biometano - Container membrane upgrading
S10	Valvola di sovrappressione biogas/biometano - Container membrane upgrading
S11	Valvola di sovrappressione biometano - Compressore upgrading
S12	Valvola di sovrappressione biometano - Cabina ReMi
S13	Valvola di sovrappressione gas naturale - Cabina ReMi
S14	Valvola di sovrappressione biometano - Compressore alta pressione

Scarichi di acque reflue	S1	S2
Tipologia delle acque convogliate	Prima pioggia + meteoriche di dilavamento	Domestiche
Destinazione dello scarico	Acque superficiali - corpo idrico naturale / fosso ad uso irriguo Rio Magnano	Fossa Imhoff e scarico in Pubblica Fognatura
Portata media	13,21 l/s	-
Portata massima	13,21 l/s	0,013 m³/s
Volume massimo	1.200,75 m³	-
Composizione dello scarico	Acque reflue meteoriche di dilavamento acque di prima pioggia	Acque reflue domestiche
Caratteristiche qualitative dello scarico	Le acque di prima pioggia saranno soggette a trattamento di disoleatura e dissabbiatura. Successivamente si uniranno alle acque di seconda pioggia in un pozzetto di controllo che regola la portata di scarico nel Rio Magnano	-

LEGENDA	
Punti di emissione in atmosfera	Tubazione di aspirazione aria da trattare e convogliamento a biofiltro
Sfiati in atmosfera (di emergenza)	
Emissioni diffuse	Scarichi idrici

Emissioni diffuse	
D1	Platea insilati
D2	Platea stoccaggio palloni

Punto emissione	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7
Provenienza	Camino centrale cogeneratore	Camino centrale termica (caldaia)	Camino off-gas da impianto upgrading	Camino fumi combustione biogas da torcia	Camino gruppo elettrogeno	Soppresso	Biofiltro stoccaggio separato solido
Portata dell'aeriforme	2.650 Nm³/h	1.278 Nm³/h	413,8 Nm³/h	2.500 Nm³/h	5.100 Nm³/h		20.000 m³/h
Durata dell'emissione	24/7 (h/g)	2.323 (h/anno)	24/7 (h/g)	6 (h/g)	4/6 (h/g)		24/7 (h/g)
Frequenza dell'emissione delle 24 h	24/24	Solo nei giorni freddi	24/24	100 h/anno	200 h/anno		24/24
Temperatura	203 °C	130 °C	35 °C	<1.200 °C	455 °C		35 °C
Altezza geometrica dell'emissione (rispetto al suolo)	10 m	4,7 m	4,85 m	8 m	2,34 m		8 m
Dimensioni del camino	Circolare (Ø 400 mm)	Circolare (Ø 400 mm)	Circolare (Ø 500 mm)	Circolare (Ø 2.000 mm)	Circolare (Ø 2.000 mm)		Circolare (Ø 1.000 mm)
Tipo di impianto di abbattimento	Depuratore catalitico	-	-	-	-	Soppresso	Scrubber + biofiltro
Coordinate del punto di emissione	539726,00 m E; 4989666,00 m N	539709,00 m E; 4989658,00 m N	539704,00 m E; 4989670,00 m N	539701,00 m E; 4989648,00 m N	539708,00 m E; 4989642,00 m N		539757,00 m E; 4989800,00 m N
Tipologia	Emissione convogliata a camino	Emissione convogliata a camino	Emissione convogliata a camino	Emissione convogliata di emergenza	Emissione convogliata		Emissione convogliata a camino

02

EMESSO PER CONSEGNA

08/2025

I.L.

A.P.

A.P.

01

EMESSO PER CONSEGNA

07/2025

I.L.

A.P.

A.P.

00

EMESSO PER CONSEGNA

06/2025

I.L.

A.P.

A.P.

N.REV.

NOTE

DATA

COMPILATO

CONTROLLATO

APPROVATO

Progettista:

INGEGNERIA CIVILE AMBIENTALE
STUDIO ASSOCIATO
Via C. Campari 35 - 27100 PAVIA - TEL. 0382.47.44.26 FAX 0382.16.35.661
DR. ING. ANDREA PROTTI - ALBO PV 1872
DR. ING. ALBERTO RESTELLI - ALBO PV 1809

Elaborato n°

PC1-T-69

Titolo dell'opera e località
RICHIESTA DI MODIFICA DELLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE DET-AMB-2024-6653 DEL 28/11/2024 AI SENSI DELL'ART. 8 DEL D. LGS. 190/2024 PER L'IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI BIOMETANO DA BIOMASSE VEGETALI, SOTTOPRODOTTI AGRO-INDUSTRIALI E REFLUI ZOOTECNICI, SITO NEL COMUNE DI SARMIATO (PC)

Committente
APIS PC1 SOCIETÀ AGRICOLA SRL
Via GIANNI BRIDA, 4
39100, BOLZANO (BZ)

Oggetto del disegno:
PLANIMETRIA GENERALE IMPIANTO - PUNTI DI EMISSIONE IN ATMOSFERA E SCARICHI IDRICI

Scala
1:500

Data
GIUGNO 2025

Formato disegno
FORMATO A1

Proprietà riservata