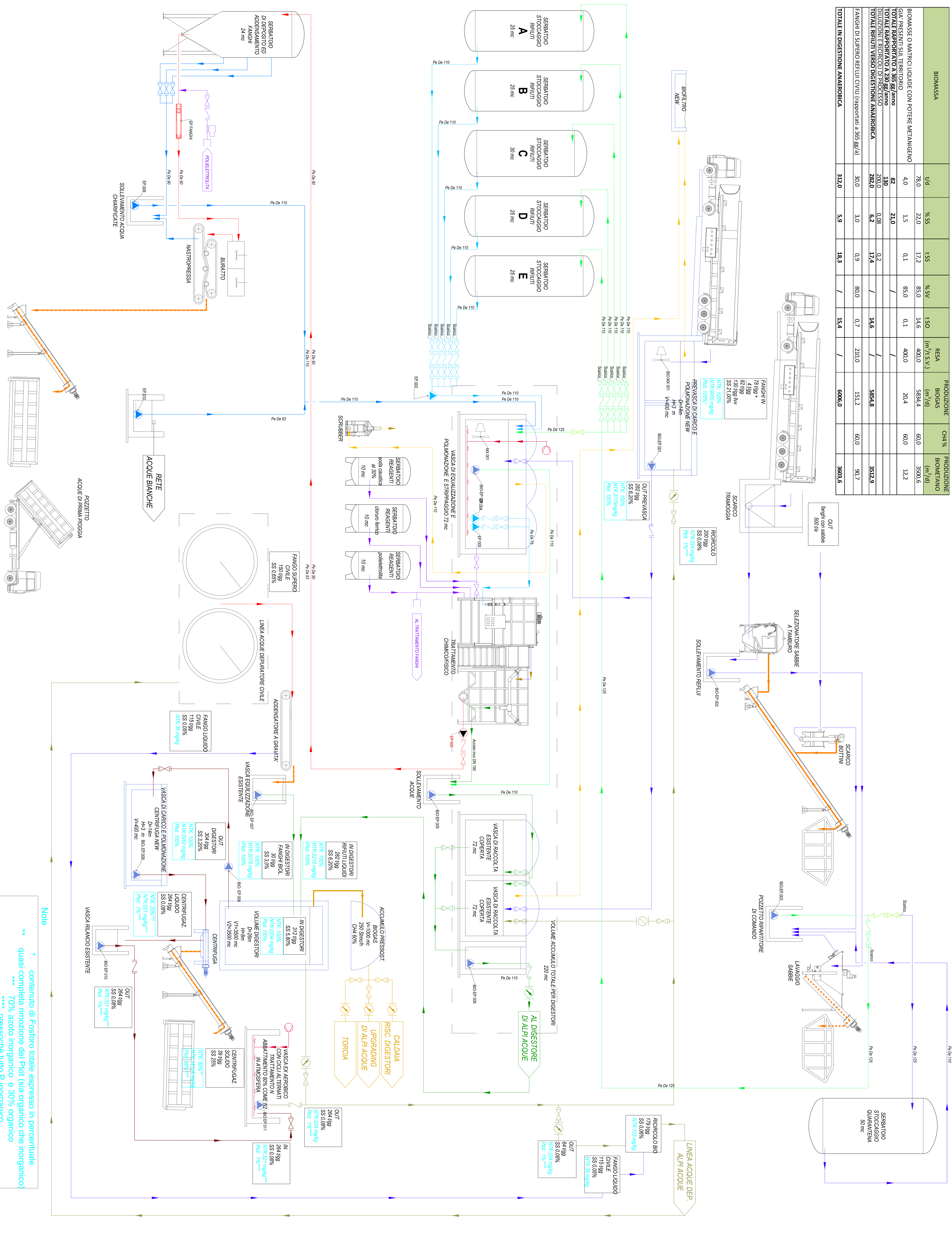


SCHEMA P&ID GENERALE E IMPIANTO CON BILANCIO DI MASSA E CONTENUTI DI AZOTO E FOSFORO

BIO MASSA	V/d	% SS	% SV	% SO	RESA (m ³ /S.V.)	PRODUZIONE BIOGAS (m ³ /d)	CH ₄ % PRODUZIONE BIOMETANO (m ³ /d)
BIO MASSE O MATRICI LIQUIDE CON POTERE METANIGENICO PRESENTI SUL TERRITORIO	78,0	22,0	17,2	85,0	14,6	5834,4	60,0
TOTALE BIOMETANO A 355 kg/d	4,0	1,5	0,1	85,0	0,1	400,0	20,4
TOTALE BIOMETANO A 355 kg/d/anno	12	4,5	0,3	25,5	1,6	1200,0	60,0
DUPLICAZIONE E RICICLO DI PROCESSO	200,0	0,2	0,2	0,2	0,2	5854,8	3512,9
TOTALE REFLUI VERSO DIGESTIONE ANAEROBICA	282,0	6,2	17,4	14,6	1,6	5854,8	3512,9
FANGHI DI SUPERIO REFLUI CIVILI (rapportati a 355 kg/d)	30,0	3,0	0,9	80,0	0,7	151,2	60,0
TOTALE IN DIGESTIONE ANAEROBICA	312,0	9,9	18,3	15,4	1,5	6060,0	3603,6



Note

- .. contenuto di Fosforo totale espresso in percentuale quasi completa rimozione del Pot (sia organico che inorganico)
- *** 70% azoto inorganico e 30% organico
- **** pressoché tutto P inorganico

LEGENDA P&ID

- REFLUO GREZZO (da piazzale di scarico a pozzetto di fianco Estior-Tompa 002)
- REFLUO GREZZO (da Estior-Tompa 002 a serbatoi di stoccaggio o orientamento alla vasca di equalizzazione e palmazioni)
- REFLUO GREZZO (rilancio da serbatoi di stoccaggio a ciclo di produzione fino al trattamento chimico fisso)
- REFLUO DEPURATO
- FANGHI
- ACQUE CHIAFFICATE E DI PRIMA POGGIA
- USCITA MATERIALE GROSSOLANO
- USCITA SABBIA DA COMANDA LAVAGGIO SABBIE
- USCITA FANGHI DISDRIZZATI
- REAGENTI
- ARIA
- REFLUO DEPURATO
- DIESTATO
- BIOGAS
- RICICLO

REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI CUNEO



PNRR - AVVISO M2C1.1.11.1 - LINEA DI INTERVENTO C - ID PROPOSTA MTE11C_00000830

Depuratore di Fossano (CN): Digestione Anaerobica e produzione di biometano

PROGETTO FATIBILITA' TECNICO ECONOMICA



SEDE LEGALE
P.zza D'ambito n°3
12045 FOSSANO (CN)
SEDE OPERATIVA
Via Cavallotti n°5
12038 SAVIGLIANO (CN)

REVISIONE	DATA	REDAZIONE	VERIFICA	AUTOREZZAZIONE
01	21/06/2023	P. Ferro	F. Ferro	
02	28/02/2024	P. Ferro	F. Ferro	

SCHEMA P&ID GENERALE IMPIANTO CON BILANCIO VOLUMI AZOTO E FOSFORO

ELABORATO BIOMET_028

Le quote sono espresse utilizzando le unità di misura (inclusi multipli e sottomultipli) del SI (Sistema Internazionale di unità di misura).
L'Impresa Costruttrice è tenuta a verificare la misura prima dell' inizio dei lavori.

Diritto di divulgazione e/o riproduzione legge 22/04/41 n.633 e s.m.i.