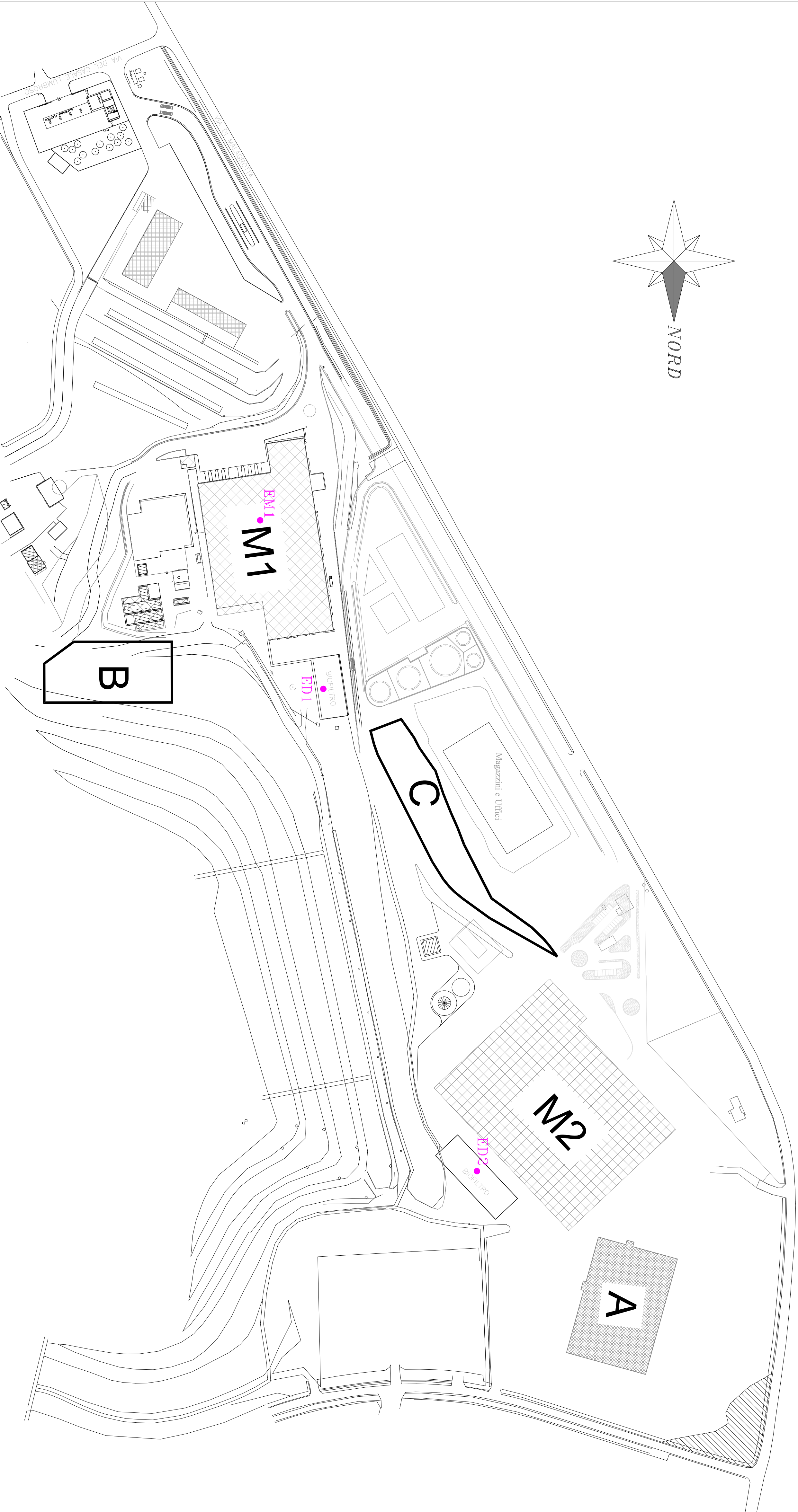
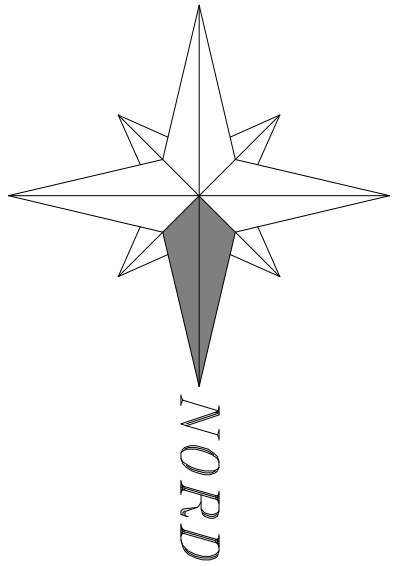


Punti di emissione in atmosfera

PUNTO	IMPIANTO	TIPOLOGIA	COORDINATE GAUSS BOAGA	
			EST	OVEST
EM1	TMB M1	FILTRO ZONA SELEZIONE	2298467	4636897
ED1	TMB M1	BIOFILTRO	2298441	4636848
ED2	TMB M2	BIOFILTRO	2298328	4637252



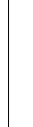
E. GIOVI S.R.L.
Via di Malagrotta, 257 - 00166 - Roma (RM)
Comune: ROMA CAPITALE
Città Metropolitana di: ROMA CAPITALE
Regione: LAZIO

IMPIANTO DI TRATTAMENTO MECCANICO BIOLOGICO DENOMINATI
MALAGROTTA 1 E MALAGROTTA 2, VIA DI MALAGROTTA 257 - ROMA
(RM)

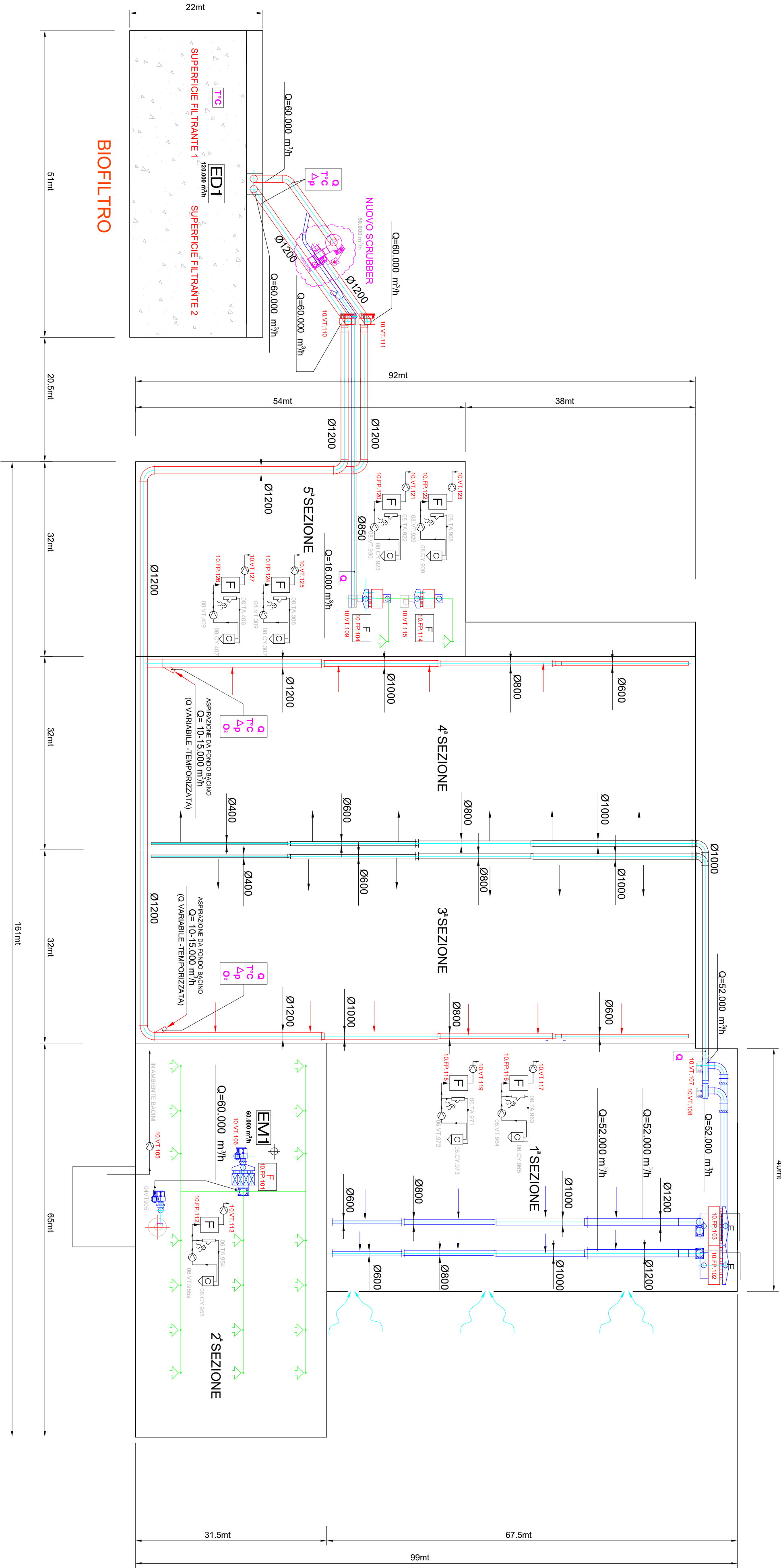
RIESAME, CON VALENZA DI RINNOVO, DELL'AUTORIZZAZIONE
INTEGRATA AMBIENTALE A.I.A. N. G06042 DEL 23/12/2013 E SS.MM.II.

B.20 - Pianimetria dello stabilimento con individuazione dei punti di emissione e trattamento degli scarichi in atmosfera

Approvato	E. GIOVI	Formato	A1	IL COMMITTENTE: E. GIOVI S.R.L. Via di Malagrotta, 257 - 00166 - Roma (RM)
Controlato	A. Ansisti	Scala	1:2000	
Redatto	V. Bernardi	Foglio	1 di 3	
Cod. Prog.	25061			IL PROGETTISTA:  TEA ENGINEERING S.R.L. Via di Malagrotta, 257 - 00166 - Roma (RM) Tel. 060 79177981 e-mail: info@tea-eng.com tea_engineering@pec.it C.F., P.I. e Reg. Imprese Pisa n.02661230500
Doc. N.	TEAENG-26-007			
Rev. 0	Data	Giugno 2026		

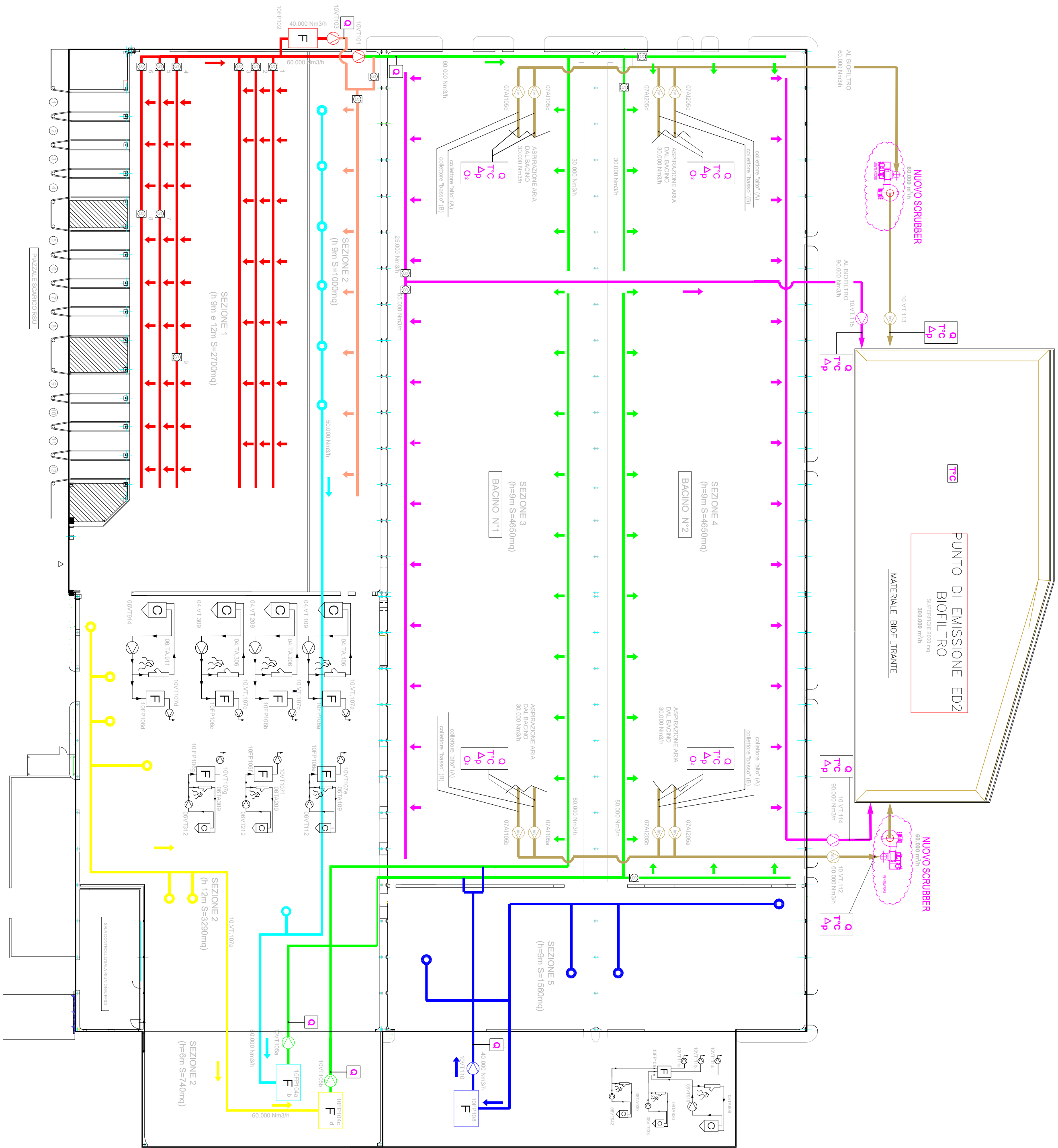
	SEZIONE 1 ricezione RSU aspirazione da ambiente	 Q = Portata T°C = Temperatura Δp = Pressione O ₂ = Ossigeno u = Umidità*
	SEZIONE 2 selezione automatica secco-umido, lavorazione frazione secca con produzione CDR e recupero dei metalli aspirazione dai macchinari	
	SEZIONE 3 E 4 trattamento aerobico della frazione organica umida immissione in ambiente aspirazione da ambiente aspirazione dai bacini	 FILTRO A MANICHE
	SEZIONE 5 raffinazione frazione organica digerita e igienizzata aspirazione dai macchinari	 CICLONE DECANATORE
		 CLASSIFICATORE AERODINAMICO
	NUOVI AMBITI DI INTERVENTO: - scrubber aria da bacini	 ELETTROVENTILATORE CENTRIFUGO

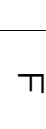
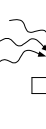
CALCOLO RICAMBI ORARI DI ARIA	
SEZIONE 1 ricezione RSU volume libero: 26.000 m ³ portata d'aria aspirata: 104.600 m ³ /h ricambi orari: 4,0	
SEZIONE 2 selezione automatica secco-umido, lavorazione frazione secca con produzione CDR e recupero dei metalli volume libero: 17.000 m ³ portata d'aria aspirata: 60.000 m ³ /h ricambi orari: 3,5	
SEZIONE 3 E 4 trattamento aerobico della frazione organica umida volume libero: 44.000 m ³ portata d'aria aspirata: 120.000 m ³ /h ricambi orari: 2,7	
SEZIONE 5 raffinazione frazione organica digerita e igienizzata volume libero: 8.000 m ³ portata d'aria aspirata: 16.000 m ³ /h ricambi orari: 2	



RIEASME, CON VALENZA DI RINNOVO, DELL'AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE A.I.A. N. G06042 DEL 23/12/2013 E SS.MM.II.			
B-20 - Pianimetria dello stabilimento con individuazione dei punti di emissione e trattamento degli scarichi in atmosfera			
Approvato	E. GIOVI	Formato	A1
Controlato	A. Anseli	Scala	1:500
Redatto	V. Bernardi	Foglio	2 di 3
Cod. Prog.	25061	IL PROGETTISTA: TEA TEA ENGINEERING S.R.L. Via di Malagrotta, 257 - 00166 - Roma (RM) E. GIOVI S.R.L. Via di Malagrotta, 257 - 00166 - Roma (RM)	

Doc. N.	TEA-ENG-26-007	IL RESPONSABILE COMMESSA: Ing. Lorenzo Brunelli
Rev. 0	Data	



SEZIONE 1 ricezione RSU aspirazione da ambiente immissione in ambiente aspirazione dai macchinari	 	PUNTO DI ASPIRAZIONE SU MACCHINARIO SERRANDA MOTORIZZATA/MANUALE
SEZIONE 2 selezione automatica secco-umido, selezione automatica secco-liquido, produzione CDR e recupero dei metalli aspirazione dai macchinari	   	CANALIZZAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO CANALIZZAZIONE IN ACCIAIO INOX CANALIZZAZIONE INTERRATA
SEZIONE 3 E 4 trattamento aerobico della frazione organica unita immissione in ambiente aspirazione da ambiente aspirazione dai bacini	   	FILTRO A MANICHE CICLONE DECANATORE
SEZIONE 5 refinazione frazione organica digerita e igienizzata aspirazione dai macchinari	   	ELETTROVENTILATORE CENTRIFUGO CL ASSIFICATORE AERODINAMICO

NOTA: La sezione 2 include un sistema di classificazione aerodinamica per la pulizia dei CDR con una portata di aria di 100.000 m³/h. La sezione 3 include un sistema di classificazione aerodinamica per la pulizia dei CDR con una portata di aria di 100.000 m³/h. La sezione 4 include un sistema di classificazione aerodinamica per la pulizia dei CDR con una portata di aria di 100.000 m³/h. La sezione 5 include un sistema di classificazione aerodinamica per la pulizia dei CDR con una portata di aria di 100.000 m³/h. La sezione 6 include un sistema di classificazione aerodinamica per la pulizia dei CDR con una portata di aria di 100.000 m³/h.

Q = Portata
T°C = Temperatura
Δp = Pressione
O₂ = Ossigeno
U = Umidità¹

CALCOLO RICAMBI OPARI DI ARIA	
SEZIONE 1 razione RSU volume libero: 25.000 m³ portata d'aria aspirata: 100.000 m³/h ricambi orari: 4,0	
SEZIONE 2 selezione automatica secco-umido, lavazione frazione secca con produzione CDR e recupero dei metalli volume libero: 12.000 m³ portata d'aria aspirata: 40.000 m³/h ricambi orari: 2,8	
SEZIONE 3 E 4 trattamento aerobico della frazione organica unita volume libero: 66.000 m³ portata d'aria aspirata: 200.000 m³/h ricambi orari: 4,5	
SEZIONE 5 raffinazione frazione organica digerita e igienizzata volume libero: 14.000 m³ portata d'aria aspirata: 40.000 m³/h ricambi orari: 2,8	



E. GIOVI S.R.L.

Via di Malagrotta, 257 - 00166 - Roma (RM)

Comune: ROMA CAPITALE

Città Metropolitana di: ROMA CAPITALE

Regione: LAZIO

IMPIANTO DI TRATTAMENTO MECCANICO BIOLOGICO DENOMINATI MALAGROTTA 1 E MALAGROTTA 2, VIA DI MALAGROTTA 257 - ROMA (RM)

RIESEGNE, CON VALENZA DI RINNOVO, DELL'AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE A.I.A. N. G06042 DEL 23/12/2013 E SS.MM.II.

B-20 - Pianimetria dello stabilimento con individuazione dei punti di emissione e trattamento degli scarichi in atmosfera

Approvato	E. GIOVI	Formato	A1	IL COMMITTENTE: E. GIOVI S.R.L. Via di Malagrotta, 257 - 00166 - Roma (RM)
Controlato	A. Anseli	Scala	1:500	RESPONSABILE COMMESSA Ing. Lorenzo Brunelli
Redatto	V. Bernardi	Foglio	3 di 3	
Cod. Prog.	25061	IL PROGETTISTA: TEA TEA ENGINEERING S.R.L. Sede: via Umberto Fonti 6, 56121 Pisa (PI) Tel. 050 7917781 e-mail: info@tea-eng.com tea_engineering@pec.it C.F., P.I. e Pogg. Impresa Pisa n°0261230550		
Doc. N.	TEA-ENG-26-007			
Rev. 0	Data	Giugno 2026		