



- a** Impianto di evaporazione a triplo effetto sottovuoto
- 1 Scambiatore di calore I effetto - E101
  - 2 Scambiatore di calore II effetto - E102  
*Ottimizzazione e potenziamento impianto a carbone attivo punto emissione Et*
  - 3 Scambiatore di calore III effetto - E103
  - 4 Preriscaldatore RLS - E106
  - 5 Condensatore finale - E104 e pompe a secco G109
  - 6 Separatore di fase da RLS ad evaporato I effetto - C101 A/B
  - 7 Separatore di fase da RLS ad evaporato II effetto - S102
  - 8 Separatore di fase da RLS ad evaporato III effetto - S103
  - 9 Separatore di fase da evaporato a vapore I effetto - S104
  - 10 Separatore di fase da evaporato a vapore II effetto - S105
  - 11 Separatore di fase da evaporato a vapore III effetto - S106
  - 12 Torre di raffreddamento - P101
  - 13 Ventilatore - P102
  - 14 Rilancio e raffreddamento condense - E107
  - 15 Serbatoio vapore condensato - D103
- b** Comparto generatore di vapore
- 16 Preriscaldamento BTZ - *da dismettere*
  - 17 Bruciatore - *alimentazione solo metano*
  - 18 Generatore di vapore Crugnola
  - 19 Pompe alimento generatore
  - 20 Filtrazione fumi (filtri a maniche) - *da dismettere*
  - 21 Ventilatore estrazione fumi - *da dismettere*
  - 22 Addolcitore
  - 23 Combustore - *da dismettere*
  - 24 Camino
  - 25 Compressore aria per strumentazione
  - 26 Deumidificatore aria compressa
- c** Accumulo BTZ
- 27 Serbatoio deposito BTZ - *conversione a stoccaggio per rifiuti pericolosi (D 811).*
- d** Serbatoio stoccaggio frazione residuale proveniente da trattamento di rifiuti non pericolosi D106 - m³ 600 - (Attività D15 - ex art. 183 co.1 lett.aa) del D.Lgs. 152/06)
- f** Serbatoio di miscelazione rifiuti non pericolosi D102B - 3500 m³
- g** Serbatoio di alimentazione termico - miscelazione rifiuti non pericolosi D104B 250 m³
- h** *Serbatoio di alimentazione termico - miscelazione rifiuti pericolosi aventi medesime caratteristiche di pericolosità - D104A 250 m³*
- i** Serbatoio stoccaggio frazione residuale proveniente da trattamento di rifiuti pericolosi D122 - m³ 28 - (Attività D15 - ex art. 183 co.1 lett.aa) del D.Lgs. 152/06)



- 1 Cabina consegna energia elettrica
- 2 Punto di scarico e pozzetto di campionamento
- 3 Ufficio tecnico, sala riunioni e laboratorio analisi
- 3' Ufficio amministrativo
- 4 Pesa a bilico
- 5a Area deposito rifiuti prodotti
- 5b Area deposito rifiuti prodotti
- 6 Area chemicals
- 7 Serbatoio acqua industriale e riserva antincendio
- 7' Serbatoio acqua potabile per consumo umano
- 8 Autoclave
- 9 Sala quadri modulo B e cabina elettrica
- 10 Magazzino
- 11 Sala quadri impianto concentrazione - Spogliatoi
- 12 Soffiatori equalizzazione, ossidazione primaria e ossidazione secondaria moduli B
- 13 Quadro di comando modulo A
- 14 Soffiatore ossidazione modulo A
- 15 Soffiatore equalizzazione modulo A
- 16 Impianto di trattamento delle acque meteoriche (viabilità)
- 17 Vasca raccolta e sollevamento degli spanti
- 18 Vano pompe
- 19 Soffiatore stabilizzazione fanghi
- 20 Cabina metano



- a** Vasche di omogeneizzazione rifiuti
- aI Omogeneizzazione modulo A (400 m³)
  - aII Omogeneizzazione moduli B (3 x 400 m³)
  - aIII Serbatoio di processo per accumulo e verifica del percolato derivante dal processo di osmosi D102A - 3500 m³
- b** Modulo biologico A - Capacità di trattamento 500 m³/d
- b0 Impianto di chiarificazione/modulo A - Cap. tratt. 21 m³/h
  - bI Sedimentatore primario (57 m³)
  - bII Equalizzazione (45 m³)
  - bIII Vasca di ossidazione con processo nitro - denitro (1000 m³)
  - bIV Sedimentatore secondario (65 m³)
  - bV Vasche chemicals
  - bVI Vasca di clorazione/disinfezione (28 m³)
- c** Modulo biologico B - Capacità di trattamento 1500 m³/d (3 x 500 m³/d)
- c0 Impianto di chiarificazione/modulo B - Cap. tratt. 21 m³/h
  - cI Sedimentatore primario (75 m³)
  - cII Vasca di ossidazione primaria - denitrificazione (170 m³)
  - cIII Vasca di ossidazione secondaria - nitrificazione (160 m³)
  - cIV I decantazione (65 m³)
  - cV II decantazione (65 m³)
  - cVI Vasche di clorazione/disinfezione (tot. 84 m³)
- d** Filtrazione
- d0 Sistema di filtrazione a dischi
  - dI Sistema di filtrazione a sabbia e carbone - *raddoppio della linea di filtrazione*
  - dII Vasca di accumulo e verifica scarico e vasca di controlavaggio filtri
  - dIII Impianto di osmosi inversa
  - dIV Deposito acque filtrate (D701 - 25 m³)
  - dV Deposito percolato da osmosi inversa (D702 - 40 m³)
  - dVI Deposito retentato da osmosi inversa (D703A e D703B - 2 x 40 m³)
- e** Digestione aerobica fanghi (stabilizzazione fanghi)
- eI Vasca di digestione aerobica fanghi (300 m³)



- a** Stoccaggio rifiuti in ingresso (Attività D15 - ex all.B parte IV del D.Lgs. 152/06)
- a Serbatoi stoccaggio rifiuti non pericolosi da n. D801 a n. D810 - tot. 438 m³ (ATTIVITA' D15 - ex all.B parte IV del D.Lgs. n. 152/2006)  
- Vengono aggiunti n. 3 nuovi serbatoi: D808 (40 m³), D809 (30 m³) e D810 (ex D123 da 28 m³)
  - a Serbatoio stoccaggio rifiuti pericolosi D811 da 20 m³ (ex serbatoio BTZ) (ATTIVITA' D15 - ex all.B parte IV del D.Lgs. n. 152/2006)
- LEGENDA SEZIONE ACCETTAZIONE RIFIUTI INGRESSO Stato di progetto -**
- a Punto di immissione P<sub>I</sub> con sgrigliatore e tramoggia di scarico da 20 m³ e P<sub>I</sub>bis con tramoggia di scarico da 20 m³
  - b Punto di immissione P<sub>II</sub> con sgrigliatore
  - c Punto di immissione P<sub>III</sub> con sgrigliatore a servizio dei tre moduli
  - d Punto di immissione P<sub>IV</sub> con sgrigliatore e rete filtrante

### LEGENDA SEZIONE FANGHI - Stato attuale -

(ATTIVITA' D9 - ex all.B parte IV del D.Lgs. n. 152/2006)



- a Centrifuga - Capacità di trattamento 45 m³/h
- b Ispezzatore statico a lame addensanti (80 m³)
- c Area deposito rifiuti prodotti da attività centrifugazione

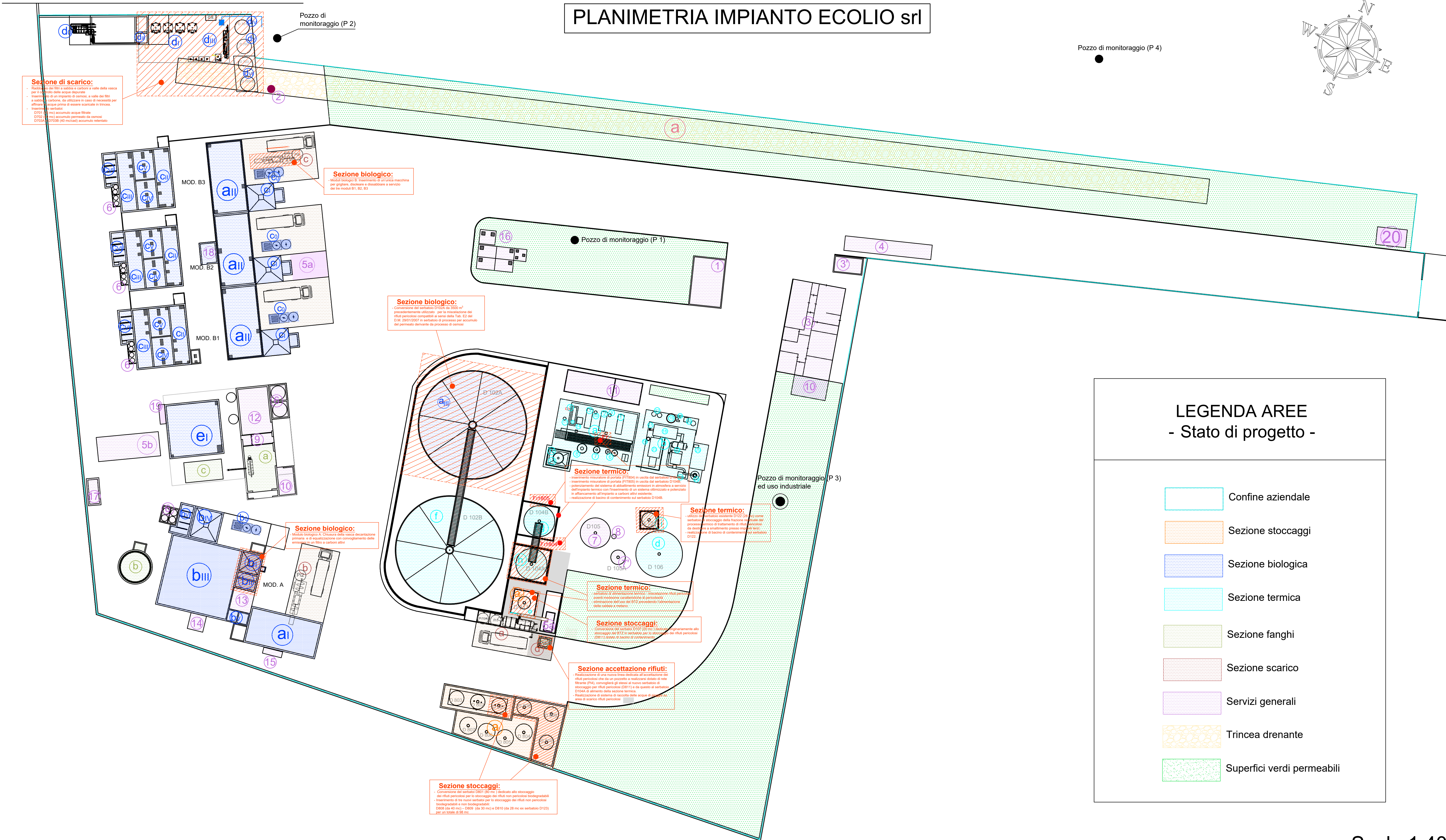
### LEGENDA TRINCEE DRENANTI Stato attuale -



- a Trincea drenante



- d Serbatoio stoccaggio frazione residuale proveniente da trattamento termico speciali non pericolosi non biodegradabili (D106 - m³ 600) - EER 190814
- i Serbatoio stoccaggio frazione residuale proveniente da trattamento termico speciali pericolosi e/o emulsioni oleose (D122 - m³ 28) - EER 190813\* - 1
- dv** Serbatoio stoccaggio retentato da osmosi inversa (D703A e D703B - 2 x EER 190814
- c** Area stoccaggio fanghi prodotti da attività centrifugazione in cassoni e/o EER 190814 - 190812
- 5a** Area stoccaggio vaglio in cassone - EER 190801
- 5b** Area deposito rifiuti prodotti in attesa di caratterizzazione o di essere inviati a recupero/smaltimento presso impianti terzi posti in big bags, taniche, cor (Attività D15 - ex art. 183 co.1 lett. bb) del d.lgs. 152/2006 e smi); es. 151, 150102, 150203, 160204, 200101, 150110, ecc



### LEGENDA AREE - Stato di progetto -

- Confine aziendale
- Sezione stoccaggi
- Sezione biologica
- Sezione termica
- Sezione fanghi
- Sezione scarico
- Servizi generali
- Trincea drenante
- Superfici verdi permeabili



Piattaforma polifunzionale per il trattamento dei rifiuti liquidi

Sede legale: Strada Calvani, 8 - 70124 Bari  
Sede operativa: località Masseria Zappi - 73026 Melendugno (Le)

#### Aggiornamento per riesame/rinnovo a seguito della

- Pubblicazione della decisione della commissione n.2018/1147 del 10/08/2018 "Conclusioni sulle Migliori Tecnologie Disponibili (BAT) per il trattamento dei rifiuti" ai sensi della direttiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio"
- L.R.32/2018: disciplina in materia di emissioni adorigene



#### Consulenza tecnica

Ing. Daniela Trivisani  
Via F.Rossi - 76012 Canosa di Puglia (BT)  
e-mail: daniela.trivisani@ingpec.eu

#### Legale rappresentante

Sig. Italo Forina  
Strada Calvani, 8 - 70124 Bari  
Tel: 348.6056759  
Indirizzo PEC: ecoliosrl@pec.it

**ECOLIO s.r.l.**  
L'Amministratore

Riferimenti catastali: Fg. 44 p.la 90,92

Autorizzazione Integrata Ambientale vigente:  
DDR 115 del 18/05/2011

ELABORATO	DATA	SCALA	ALLEGATO
Stato di progetto Planimetria generale dell'insediamento e viabilità interna	04-2021	1:400	T.AIA.3
AGGIORNAMENTO	DATA	DESCRIZIONE	
REV 00	04-2021	EMISSIONE PER ISTANZA RINNOVO/RIESAME	
REV 01	07-2021	EMISSIONE PER RICHIESTA INTEGRAZIONI PRIMA CONFERENZA DEI SERVIZI	
REV 02	09-2022	EMISSIONE PER RICHIESTA INTEGRAZIONI ARPA FEBBRAIO 2022	

Al termini di legge, ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riproduzione o di renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione