LEGENDA SEZIONE TRATTAMENTO TERMICO
- Stato di progetto -
(ATTIVITA' D9 - ex all.B parte IV del D.Lgs. n. 152/2006)

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 Preriscaldo 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 - m^3 600 - (Attività D15 - ex art. 183 co.1 lett.aa) del D.Lgs. 152/06)

f Serbatoio di miscelazione rifiuti non pericolosi D102B - 3500 m^3

g Serbatoio di alimentazione termico - miscelazione rifiuti non pericolosi D104B 250 m^3

h Serbatoio di alimentazione termico - miscelazione rifiuti pericolosi aventi medesime caratteristiche di pericolosità - D104A 250 m^3

i Serbatoio stoccaggio frazione residuale proveniente da trattamento di rifiuti pericolosi D122 - m^3 28 - (Attività D15 - ex art. 183 co.1 lett.aa) del D.Lgs. 152/06)

LEGENDA SERVIZI GENERALI
- Stato attuale -

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

LEGENDA SEZIONE TRATTAMENTO BIOLOGICO
- Stato di progetto -
(ATTIVITA' D8 - ex all.B parte IV del D.Lgs. n. 152/2006)

a Vasche di omogeneizzazione rifiuti
- a_I Omogenizzazione modulo A (400 m^3)
- a_{II} Omogenizzazione moduli B (3 x 400 m^3)
- a_{III} Serbatoio di omogenizzazione moduli D102A (att. D8 - ex All. B parte IV D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.) - 3500 m^3

b Modulo biologico A - Capacità di trattamento 500 m^3/d
- b_0 Impianto di chiariflocculazione modulo A - Cap. tratt. 21 m^3/h
- b_I Sedimentatore primario (57 m^3)
- b_{II} Equalizzazione (45 m^3)
- b_{III} Vasca di ossidazione con processo nitro - denitro (1000 m^3)
- b_{IV} Sedimentatore secondario (65 m^3)
- b_V Vasche chemicals
- b_{VI} Vasca di clorazione/disinfezione (28 m^3)

c Modulo biologico B - Capacità di trattamento 1500 m^3/d (3 x 500 m^3/d)
- c_0 Impianto di chiariflocculazione modulo B - Cap. tratt. 21 m^3/h
- c_I Sedimentatore primario (75 m^3)
- c_{II} Vasca di ossidazione primaria - denitrificazione (170 m^3)
- c_{III} Vasca di ossidazione secondaria - nitrificazione (160 m^3)
- c_{IV} I decantazione (65 m^3)
- c_V II decantazione (65 m^3)
- c_{VI} Vasche di clorazione/disinfezione (tot. 84 m^3)

d Filtrazione
- d_0 Sistema di filtrazione a dischi
- d_I Sistema di filtrazione a sabbia e carbone - raddoppio della linea di filtrazione
- d_{II} Vasca di accumulo e verifica scarico e vasca di controlavaggio filtri
- d_{III} Impianto di osmosi inversa
- d_{IV} Deposito acque filtrate (D701 - 25 m^3)
- d_V Deposito permeato da osmosi inversa (D702 - 40 m^3)
- d_{VI} Deposito retentato da osmosi inversa (D703A e D703B - 2 x 40 m^3)

e Digestione aerobica fanghi (stabilizzazione fanghi)
- e_I Vasca di digestione aerobica fanghi (300 m^3)

LEGENDA SEZIONE STOCCAGGI
- Stato di progetto -
- (ATTIVITA' D15 - ex all.B parte IV del D.Lgs. n. 152/2006)

a Stoccaggio rifiuti in ingresso
(Attività D15 - ex all.B parte IV del D.Lgs. 152/06)
- a_I Serbatoi stoccaggio rifiuti non pericolosi da n. D801 a n. D810 - tot. 498 m^3 (ATTIVITA' D15 - ex all.B parte IV del D.Lgs. n. 152/2006) - Vengono aggiunti n. 3 nuovi serbatoi: D808 (40 m^3), D809 (30 m^3) e D810 (ex D123 da 28 m^3)
- a_{II} Serbatoio stoccaggio rifiuti pericolosi D811 da 20 m^3 (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 Pi_1 con sgrigliatore e tramoggia di scarico da 20 m^3
b Punto di immissione Pi_2 con sgrigliatore
c Punto di immissione Pi_3 con sgrigliatore a servizio dei tre moduli
d Punto di immissione Pi_4 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 m^3/h
b Ispessitore statico a lame addensanti (80 m^3)
c Area deposito rifiuti prodotti da attività centrifugazione

LEGENDA TRINCEE DRENANTI
Stato attuale -

a Trincea drenante

AREE DEPOSITO RIFIUTI PRODOTTI
- Stato di progetto -

d Serbatoio stoccaggio frazione residuale processo di concentrazione D106 - m^3 600 - (Attività D15 - ex art. 183 co.1 lett.aa) del D.Lgs. 152/06)

i Serbatoio stoccaggio frazione residuale proveniente da trattamento di rifiuti pericolosi D122 - m^3 28 - (Attività D15 - ex art. 183 co.1 lett.aa) del D.Lgs. 152/06)

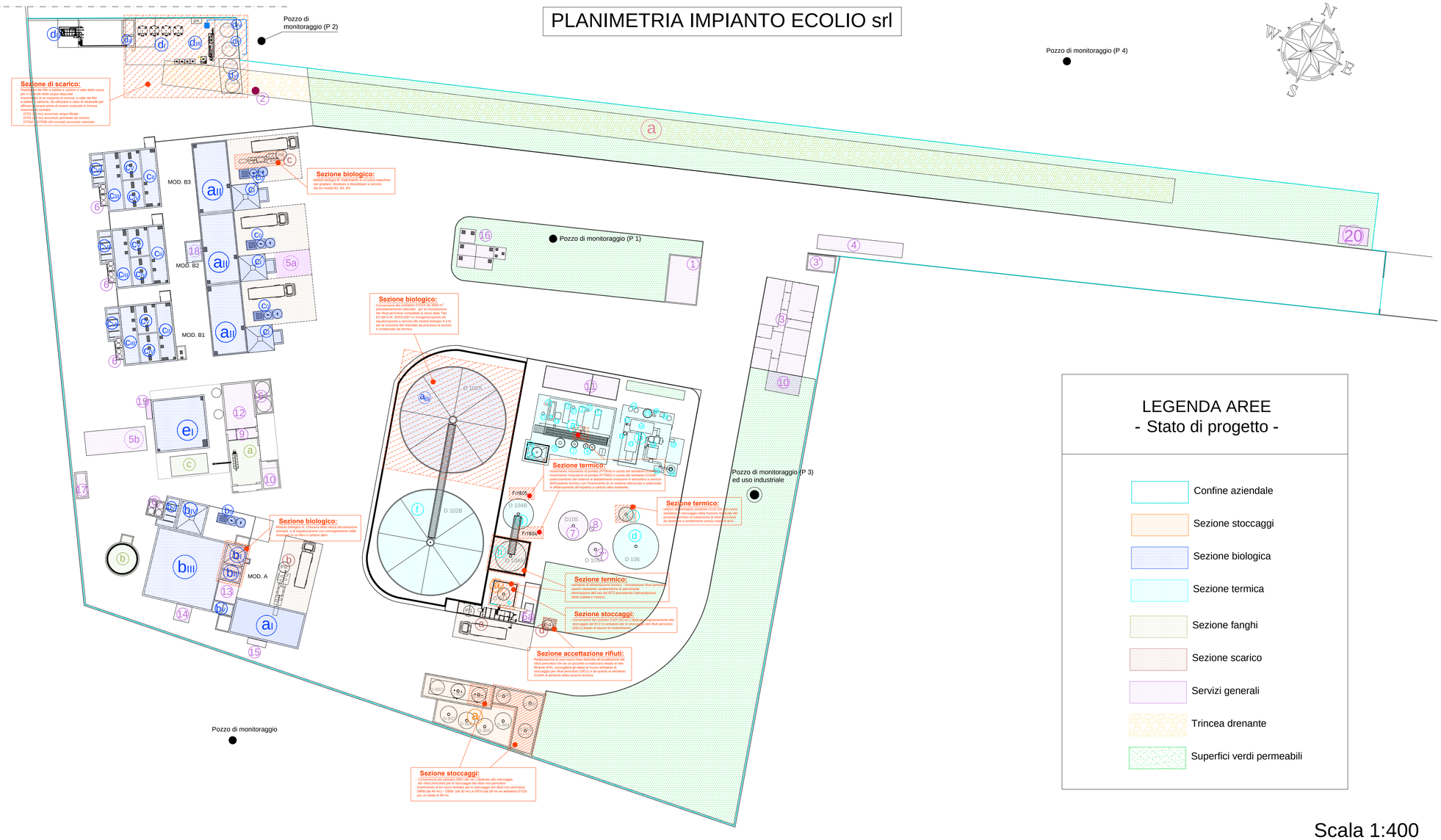
d_{VI} Deposito retentato da osmosi inversa (D703A e D703B - 2 x 40 m^3)

c Area deposito rifiuti prodotti da attività centrifugazione (Attività D15 - ex art. 183 co.1 lett. aa) del d.lgs. 152/2006 e smi)

5a Vaglio in cassone (Attività D15 - ex art. 183 co.1 lett. aa) del d.lgs. 152/2006 e smi)

5b Sabbie (Attività D15 - ex art. 183 co.1 lett. aa) del d.lgs. 152/2006 e smi)
Area deposito rifiuti prodotti in attesa di caratterizzazione o di essere inviati a recupero/smaltimento presso impianti terzi posti in big bags, taniche, contenitori (Attività D15 - ex art. 183 co.1 lett. bb) del d.lgs. 152/2006 e smi): es. 150102, 150102, 150203, 160204, 200101, 150110, ecc

PLANIMETRIA IMPIANTO ECOLIO srl



LEGENDA AREE
- Stato di progetto -

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

Scala 1:400

AIA ex art.29-octies del D.Lgs n.152/2006 D.G.R. Puglia 1388/2006 e 648/2011

ECOLIO s.r.l.

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 odorigene*

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

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

Consulenza tecnica

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

Legale rappresentante

Sig.Italo Forina
Strada Calvani, 8 - 70124 Bari
Tel: 348.6056759
indirizzo PEC: ecolio2srl@pec.it

ELABORATO	*DATA*	*SCALA*	*ALLEGATO*
Stato di progetto Planimetria generale dell'insediamento e viabilità interna	04-2021		T.AIA.3

AGGIORNAMENTO	*DATA*	*DESCRIZIONE*
REV 00	04-2021	EMISSIONE PER ISTANZA RINNOVO/RIESAME

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