# Linea 1

Stoccaggio, raggruppamento, ricondizionamento
(Op. D15, D14, D13)
e scambio di rifiuti, messa in riserva
(Op.R12, R13)
Attività IPPC 5.1

# Linea 2

Impianto di trattamento chimico-fisico-biologico rifiuti liquidi
(Op. D8, D9)
Attività IPPC 5.1 e 5.3

## LEGENDA

**Singola fase**

Nome fase | Composizione/stato fisico
- | Liquido
0 | Ambiente
Portata (ton/anno) | Temperatura (°C)

**Approvvigionamento idrico**

Punto immissione | Tipo
- | Rete idrica
0 | Ambiente
Volume (m3/anno) | Temperatura (°C)

**Singola fase**

Nome area | Tipo materiale
- | Rifiuti liquidi
0 | Serbatoi
Volume (m³) | Tipo stoccaggio

**Scarichi idrici**

Punto emissione | Composizione/stato fisico
- | Liquido
0 | Ambiente
Portata (ton/anno) | Temperatura (°C)

**Reagenti chimici**

Nome fase | stato fisico
- | Liquido
0 | Ambiente
Portata (ton/anno) | Temperatura (°C)

**Rifiuti prodotti**

Nome fase | Composizione/stato fisico
- | Solido
0 | Ambiente
Quantità (ton/anno) | Temperatura (°C)

**Trattamento emissioni**

Punto di emissione | Composizione/stato fisico
- | Aeriforme
0 | Ambiente
Portata (m3/h) | Temperatura (°C)

- **Flusso di materia**
- **Flusso dei materiali separati non compatibili con il processo**
- **Reagenti chimici**
- **Approvvigionamento idrico**
- **Scarichi idrici**
- **Flusso delle emissioni convogliate**

QUANTITA' STIMATE

1.0 Solidi 10.000 Ambiente — Ricezione del materiale: rifiuti solidi
1.1 Solido 10.000 Ambiente — Controllo
1.2 Solido Non quantificabile Ambiente — Materiale respinto
1.3 Solido 10.000 Ambiente — Scarico materiale
53-P Solidi 300 Vasche
52-NP Solidi 100 Vasca
51-NP Solidi 45 Cassoni
57-NP Solidi 24 Scaffali
56-P Solidi 36 Scaffali — Stocaggio
1.5 Solido 4.000 Ambiente — Raggruppamento, ricondizionamento (Op. D14, D13) e scambio di rifiuti (Op.R12)
1.4 Solido 6.100 Ambiente
53-P Solidi 300 Vasche
52-NP Solidi 100 Vasca
51-NP Solidi 45 Cassoni
57-NP Solidi 24 Scaffali
56-P Solidi 36 Scaffali — Stocaggio
1.6 Solido 10.100 Ambiente — Smaltimento e recupero presso centri autorizzati

Impianto di sterilizzazione (Op. D9)

2.0 Liquido 72.000 Ambiente — Ricezione del materiale: rifiuti liquidi
2.1 Liquido 72.000 Ambiente — Controllo materiale
2.2 Liquido Non quantificabile Ambiente — Materiale respinto
2.3 Liquido 70.000 Ambiente — Scarico materiale
2.4 Liquido 2.000 Ambiente — Rifiuti liquidi pericolosi in contenitori e fusti
2.5 Liquido 1..900 Ambiente — Smaltimento presso centri autorizzati
2.6 Solido 100 Ambiente — Contenitori e fusti svuotati
2.7 Liquido 70.000 Ambiente — Grigliatura e dissabbiatura
2.8 Solido 420 Ambiente — Smaltimento presso centri autorizzati
Materiale grigliato separato
2.9 Liquido 69.580 Ambiente — Stoccaggio in serbatoi
2.10 Liquido 12.000 60 - 90
2.11 Liquido 6.032,4 Ambiente — Oli separati al recupero
2.12 Liquido 6.000 40
2.13 Liquido 57.580 Ambiente
2.14 Fangoso 5.130 Ambiente — Ispessimento e condizionamento fanghi
2.15 Fangoso 5.130 Ambiente — Disidratazione fanghi da trattamento chimico-fisico
2.16 Solido 513 Ambiente — Smaltimento presso centri autorizzati
2.17 Liquido Non quantificabile Ambiente — Smaltimento presso centri autorizzati
2.18 Liquido 69.470 Ambiente — Equalizzazione impianto biologico SBR
2.19 Liquido 69.470 Ambiente — Impianto biologico SBR
2.20 Fangoso 30.732 Ambiente — Estrazione fanghi biologici dalla vasca
2.21 Liquido 30.732 Ambiente — Disidratazione fanghi da trattamento biologico
2.22 Liquido 1.152,45 Ambiente — Smaltimento presso centri autorizzati
2.23 Liquido 69.470 Ambiente — Vasca di scarico impianto biologico SBR
2.24 Liquido 69.470 Ambiente — Filtrazione a sabbia
2.25 Liquido Non quantificabile Ambiente — Pozzetto di campionamento
2.26 Liquido 12 Ambiente — Disemulsionante H
2.27 Liquido 32,14 Ambiente — Soda
2.28 Liquido 32,14 Ambiente — Cloruro ferrico/ oso
2.29 Liquido 38,14 Ambiente — Acqua ossigenata
2.30 Liquido 79,3 Ambiente — Acido solforico
2.31 Polvere 3,4 Ambiente — Polielettrolita
2.32 Polvere 469,9 Ambiente — Latte di calce
2.33 Solido 500 Ambiente — Ricezione del materiale da sterilizzare
2.34 Solido 500 Ambiente — Scarico materiale
2.35 Solido 500 Ambiente — Trattamento di sterilizzazione
2.36 Solido 500 Ambiente — Scarico acque dall'autoclave
2.37 Solido 500 Ambiente — Smaltimento presso centri autorizzati
S8-NP-NA Rifiuti liquidi 12 Bulk e fusti
S5-P-NA Rifiuti liquidi 24 Bulk e fusti
S4-P-A Rifiuti liquidi 12 Bulk e fusti
S9-P-NA Rifiuti liquidi 1.350 Serbatoi
S10-NP-NA Rifiuti liquidi 100 Serbatoi
I1 Rete idrica interna 8.099 Ambiente
I2 Rete idrica interna 240 Ambiente
I3 Rete idrica interna 500 Ambiente
I4 Rete idrica interna 450 Ambiente
E1 Aeriforme 30.000 Ambiente
5.1 Liquido 69.470 Ambiente — Scarico in mare
Generatore di vapore
Approvvigionamento idrico
Acque di lavaggio varie + (1.732 ton/anno acque piovane dalle superfici scoperte)
Approvvigionamento idrico
Impianto di abbattimento emissioni
Collettore M1: 16.000 Nm3/h
Collettore M2: 14.000 Nm3/h

REGIONE LIGURIA

PROVINCIA di LA SPEZIA
COMUNE di LA SPEZIA

**Progettazione ai fini della Valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.) di una piattaforma polifunzionale per la gestione di rifiuti pericolosi e non, sita nel Porto Mercantile, Molo Garibaldi.**


SEPOR S.p.A.
SEPOR s.p.a.
Via del Molo 64/B - 19126 La Spezia (SP)
Tel. (+39) 0187.51503 - Fax (+39) 0187.51504


IL RICHIEDENTE (Timbro e firma)

SEPOR s.p.a. Via del Molo 64/B 19126 LA SPEZIA P.IVA 00719770118

IL PROGETTISTA (Timbro e firma)

| Indice | Revisione / Revision / Modification | Data | Disegno |
|---|---|---|---|
| | | | |


TECHXA S.r.l.
Via Pescaute Coppa Zoccari, 8 - 65013 Città Sant'Angelo (PE)
Tel. (+39) 085.95.90.424 - Fax (+39) 085.95.95.111
www.techxa.it - e.mail: info@techxa.it


| | | | |
|---|---|---|---|
| GRUPPO Group / Groupe | 07B | DISEGNO DI RIFERIMENTO N°. Reference drawing / Plans de référence | 11.082.07B.0003 |
| SCALA DISEGNO: Drawing Scale / Escala Dessin | 1:1 | | |
| SCALA PLOTTAGGIO: Plot scale / Échelle de plot. | 1:1 | | |
| SOSTITUISCE A N.DR. Replaces Number / Remplacez Numéro | | | |
| REDATTO: Prepared by / Rédigé | 10/09/2012 | A. Profico | |
| VERIFICATO: Checked by/ Vérifié | 10/09/2012 | A. Della Nebbia | |
| APPROVATO: Approved / Approuvé | 10/09/2012 | A. Ferrara | |
| COMMESSA: Job / Commande | 11.082 | LOCALITA': Locality/ Localité | La Spezia (SP) |
| DISEGNO N°. Drawing N° / Dessin N° | 11.082.07B.0075 | Rev. | Pagina / Page 1/1 |

Piattaforma polifunzionale
Schema di flusso

DATA di PLOTTAGGIO: 10/09/2012


E' vietato, senza nostra preventiva autorizzazione: riprodurre, copiare, rendere disponibile a Terzi questo disegno.
Without our previous authorization this drawing can neither be copied nor disclosed to third persons.
Il est interdit sans notre autorisation de copier, reproduire ou communiquer ce dessin à des tiers.


A0