

ESSECO

Esseco srl
Società Unipersonale
Via S. Cassiano, 99
San Martino
28069 Trecate (NO)
Italia

Tel. +39 0321.790.1
Fax +39 0321.790.207

esseco@esseco.it
www.esseco.com

Cap. Soc. Euro 10.000.000 i.v.
R.E.A. 142984 - Novara

Codice Fiscale
Partita IVA
Registro Imprese Novara
01027000031



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio
del Mare - Direzione Generale Valutazioni Ambientali

E.prot DVA - 2013 - 0013947 del 14/06/2013



San Martino di Trecate, li 06/06/2013

Spett.le

**Ministero dell'Ambiente e della Tutela del
Territorio e del Mare**

Direzione Generale Valutazioni Ambientali

Via Cristoforo Colombo, 44

00147 ROMA

RACCOMANDATA A/R

Istituto Superiore Per la Ricerca Ambientale

Via Vitaliano Brancati, 48

00144 ROMA

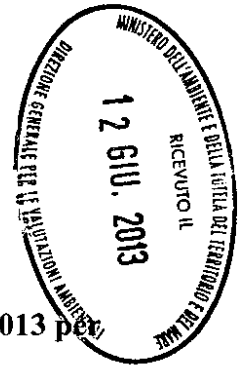
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

Commissione Istruttoria AIA-IPPC

Via Vitaliano Brancati, 48

00144 ROMA

roberta.nigro@isprambiente.it



**OGGETTO: Risposta a v/s nota U. prot. DVA-2013-0010397 del 7/5/2013 per
richiesta di supplemento di documentazione (61/403)**

Con riferimento alla v/s nota in oggetto, vengono di seguito riportate le integrazioni documentali e chiarimenti richiesti:

1. *“aggiornamento delle schede AIA B.9.1 e B.9.2 (scarichi idrici nell'anno di riferimento e alla capacità produttiva) e B.10.1 e B.10.2 (Emissioni in acqua nell'anno di riferimento e alla capacità produttiva)”*.

Si allega l'aggiornamento delle schede B.9.1 [Allegato 1] e B.10.1 [Allegato 2] aggiornate all'anno di riferimento 2012 mentre sono da ritenersi ancora valide le schede B.9.2 e B.10.2 riferite alla capacità produttiva già in vostro possesso.

2. *“descrizione aggiornata dell'impianto di trattamento delle acque reflue presente in stabilimento, corredata dallo schema a blocchi dello stesso”*.

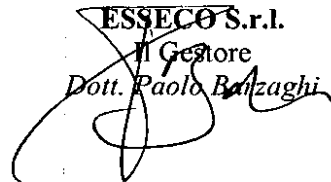
L'impianto di trattamento acque reflue non ha subito alcun tipo di modifica; è quindi da ritenersi aggiornata la documentazione già in vostro possesso

3. *“planimetria delle reti fognarie, dei sistemi di trattamento, dei punti di emissione degli scarichi idrici e dei punti di campionamento (allegato B21 della modulistica AIA) evidenziando le coordinate geografiche dello scarico finale e dei punti di campionamento”*

Si comunica che non sono state effettuate modifiche in merito a quanto riportato nel punto 3; è quindi da ritenersi aggiornata la documentazione già in Vostro possesso.

Si rimane a disposizione per eventuali richieste e con l'occasione si porgono Cordiali saluti

ESSECO S.r.l.
Il Gestore
Dott. Paolo Balzagli



B.9.1 Scarichi idrici (parte storica)

Anno di riferimento: 2012

N° totale punti di scarico finale 1

n° scarico finale 1

Recettore: **Sottosuolo**Portata media annua **2571506 m³ (M)**

Caratteristiche dello scarico

| Scarico parziale | Fase o superficie di provenienza | % in volume | Modalità di scarico | Superficie relativa, m ² | Impianti di trattamento | Temperatura pH |
|------------------|---|-------------|---------------------|-------------------------------------|--|----------------------|
| 1 AI | SB 101 - U03 Stripping flemma | 11.03 (C) | Continuo | - | Vasca di decantazione e di ossigenazione | T=50 °C, pH<7 (M) |
| 2 AI | SB 101 - U01.1 Generazione di vapore | 0.05 (C) | Continuo | - | Vasca di decantazione e di ossigenazione | T=250 °C pH=7 (M) |
| 3 AI | SB 102 - U05 Distillazione | 33.52 (C) | Continuo | - | Vasca di decantazione e di ossigenazione | T=31 °C pH<7 (M) |
| 4 AI | SB 107/2 - U33 Trattamento finale dei gas | 0.08 (C) | Continuo | - | Vasca di decantazione e di ossigenazione | T=50 °C pH<7 (M) |
| 5 AI | SB 109 - Impianto di demineralizzazione | 1.78 (C) | Continuo | - | Vasca di decantazione e di ossigenazione | T=20 °C pH=7 (M) |
| 6 AI | SB 109 - Torri di raffreddamento turbina | 7.43 (C) | Continuo | - | Vasca di decantazione e di ossigenazione | T=30 °C pH=7 (M) |
| 7 AI | SB 109 - Lavaggi bombole pavimenti | 0.13 (C) | Discontinuo | - | Vasca di decantazione e di ossigenazione | T=20 °C pH=7 (M) |

B.9.1 Scarichi Idrici (parte storica)

Anno di riferimento: 2012

N° totale punti di scarico finale 1

n° scarico finale 1

Recettore: **Sottosuolo**Portata media annua **2571506 m³(M)**

| Scarico parziale | | Caratteristiche dello scarico | | | | | Superficie relativa, m ² | Impianti di trattamento | Temperatura pH |
|------------------|----|----------------------------------|-------------|---------------------|--|--|--|-------------------------|----------------|
| 8 | AR | Fase o superficie di provenienza | % in volume | Modalità di scarico | | | | | |
| | | SB 110 - Produzione SL | 4.64 (C) | Continuo | | | Vasca di decantazione e di ossigenazione | T=25°C pH=7 (M) | |
| | | SB 110 - Produzione BAS | 7.74 (C) | Continuo | | | Vasca di decantazione e di ossigenazione | T=25°C pH=7 (M) | |
| | | SB 110 - Produzione ATS | 3.09 (C) | Continuo | | | Vasca di decantazione e di ossigenazione | T=25°C pH=7 (M) | |
| | | SB 110 - Produzione NPS anidro | 5.55 (C) | Continuo | | | Vasca di decantazione e di ossigenazione | T=45°C pH=7 (M) | |
| | | SB 110 - Impianto SA3 | 1.55 (C) | Continuo | | | Vasca di decantazione e di ossigenazione | T=18°C pH=7 (M) | |
| | | SB 110 - Diluizione ammoniacca | 6.71 (C) | Discontinuo | | | Vasca di decantazione e di ossigenazione | T=19°C pH=7 (M) | |

B.9.1 Scarichi idrici (parte storica)**Anno di riferimento: 2012**

N° totale punti di scarico finale 1

n° scarico finale 1

Recettore: **Sottosuolo**Portata media annua **2571506 m³(M)**

Caratteristiche dello scarico

| Scarico parziale | Fase o superficie di provenienza | % in volume | Modalità di scarico | Superficie relativa, m ² | Impianti di trattamento | Temperatura pH |
|------------------|----------------------------------|-------------|---------------------|-------------------------------------|--|--------------------|
| 14 AR | SB 110 - Raffreddamenti vari | 10.19 (C) | Discontinuo | - | Vasca di decantazione e di ossigenazione | T=25°C pH=7 (M) |
| 15 AR | SB 110 - Condense varie | 2.54 (C) | Continuo | - | Vasca di decantazione e di ossigenazione | T=80°C pH=7 (M) |
| 16 AR | Altro | 0.1 (C) | Continuo | - | Vasca di decantazione e di ossigenazione | - |

Dove:

AI: Acque reflue industriali

AR: Acque di raffreddamento

AD: Acque reflue domestiche

MI: Acque meteoriche potenzialmente inquinate

MN: Acque meteoriche non potenzialmente inquinate

NOTA: gli scarichi discontinui sono stati trattati per il bilancio idrico come integrati sull'arco delle **8213** ore lavorative all'anno.

B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica)**Anno di riferimento: 2012**

| Scarichi parziali | Inquinanti | Sostanza pericolosa | Flusso di massa g/h | Concentrazione mg/l |
|--|---|---------------------|---------------------|---------------------|
| AI 1 SB 101 – U03 Stripping flemma | Solfiti (come SO ₂) | NO | 2013.7(C) | 50 (C) |
| | Solfati (come SO ₃) | NO | 20137(C) | 500 (C) |
| AI 3 SB 102 – U05 Distillazione | Solfiti (come SO ₂) | NO | 6564.8(C) | 85 (C) |
| | Solfati (come SO ₃) | NO | 22397(C) | 290 (C) |
| SB 107/2 – U33 Trattamento finale dei gas | Solfati (come Na ₂ SO ₄) | NO | 16100 (C) | 50000 (C) |
| Scarico totale | Inquinanti | Sostanza pericolosa | Flusso di massa g/h | Concentrazione mg/l |
| Qualità dell'acqua dello scarico totale (1) | Solidi sospesi | NO | 6575.1 (C) | 21 (M) |
| | BOD5 | NO | - | <3.5 (M) |
| | COD | NO | 2035.1 (C) | 6.5 (M) |
| | Arsenico | SI | - | <0.001 (M) |
| | Cadmio | SI, PP | - | <0.002 (M) |
| | Cromo totale | SI | 12.2 (C) | 0.039 (M) |
| | Cromo VI | SI | - | <0.001 (M) |
| | Mercurio | SI, PP | - | <0.0001 (M) |
| | Nichel | SI, PP | - | <0.005 (M) |
| | Piombo | SI, PP | - | <0.005 (M) |
| | Zinco | NO | 34.4 (C) | 0.11 (M) |
| | Cloro attivo libero | NO | - | <0.03 (M) |
| | Solfiti | NO | - | <0.1 (M) |
| | Solfati | NO | 89014.9 (C) | 284.3 (M) |
| | Cloruri | NO | 61681.1 (C) | 19.7 (M) |
| | Fosforo totale | NO | 418.8 (C) | 1.34 (M) |
| Ammoniaca | NO | 243.4 (C) | 0.78 (M) | |
| Azoto nitroso | NO | - | <0.02 (M) | |
| Azoto nitrico | NO | 3420.6 (C) | 10.9 (M) | |

(1): La caratterizzazione della qualità dello scarico è stata effettuata tramite analisi da laboratori certificati esterni. In tabella si riportano i valori medi osservati.