



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

E.prot DVA-2011-0011270 del 11/05/2011

syndial

attività diversificate

Sito di Porto Marghera

Via della Chimica, 5

30175 Porto Marghera (Venezia)

Telefono: 041291.2011 Telefax: 0412912733

Casella Postale 4206/4207 - 30175 Porto Marghera (Venezia)



Spett.le

MINISTERO DELL'AMBIENTE

E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

DIREZIONE GENERALE VALUTAZIONI AMBIENTALI (Div. IV - AIA)

Via C. Colombo, 44

00147 ROMA

Spett.le

ISPRA

Via V. Brancati, 48

00144 ROMA

Porto Marghera, li 29.04.2011

Prot. NORDE/AUT-021/11

Spett.le

A.R.P.A.V.

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VENEZIA

Via Lissa, 6

30171 MESTRE (VE)



Spett.le

REGIONE VENETO

SEGRETERIA REGIONALE AMBIENTE E TERRITORIO

Calle Priuli - Cannaregio, 99

30121 VENEZIA

Spett.le

PROVINCIA DI VENEZIA

SETTORE POLITICHE AMBIENTALI

Via Forte Marghera, 191

30173 MESTRE (VE)

Spett.le

COMUNE DI VENEZIA

DIREZIONE AMBIENTE

Campo Manin - San Marco, 4023

30124 VENEZIA

syndial spa

Sede legale in San Donato Milanese (MI)

Piazza Boldrini, 1

Capitale sociale deliberato euro 437.578.684,40

Capitale sociale sottoscritto e versato euro 437.577.654,25

Codice fiscale, partita IVA e registro imprese di Milano

09702540155

R.E.A Milano n. 1309478

Società soggetta all'attività di direzione

e coordinamento dell'Eni S.p.a



syndial

attività diversificate
Sito di Porto Marghera

OGGETTO: Decreto ex DSA-DEC-2009-0001630 del 12.11.2009
Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) ai sensi del D. Lgs. 18 febbraio 2005, n. 59 per l'esistente impianto di produzione 'dicloroetano' (Rep. DL1/2) del sito Syndial S.p.A. di Porto Marghera (VE), Via della Chimica n. 5

RAPPORTO ANNUALE 2010

In allegato si trasmette rapporto annuale per l'anno 2010 relativo all'impianto DL1/2 del sito Syndial di Porto Marghera, oggetto di autorizzazione integrata ambientale.

Si precisa che l'allegato rapporto, comunque prodotto in ottemperanza alle disposizioni previste dall'autorizzazione integrata ambientale, è riferito ad un assetto dell'impianto che, come già comunicato all'Autorità Competente e all'Ente di Controllo, nel periodo di riferimento ed a tutt'oggi è in stato di fermata in correlazione alla fermata dell'impianto di produzione cloro-soda del sito di Porto Marghera, fornitore della materia prima (cloro). I dati riportati sono pertanto afferenti alle attività di monitoraggio e controllo effettuate limitatamente a quanto applicabile in ragione del citato assetto.

Distinti saluti

SYNDIAL S.p.A.

Area Nord Est

Il Responsabile

Ing. Luca Meneghin

All.ti: *Rapporto annuale in formato cartaceo e su supporto informatico (CD-Rom)*



syndial
attività diversificate
Sito di Porto Marghera

**Impianto di produzione di 1,2-dicloroetano (DL1/2)
del sito Syndial di Porto Marghera (VE)
Autorizzazione Integrata Ambientale
Decreto exDSA-DEC-2009-0001630 del 12.11.2009
del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare**

Rapporto annuale 2010

SYNDIAL S.p.A.
Area Nord Est
Il Responsabile
Ing. Luca Meneghin

Aprile 2011

Pag. 1 di 15

1.0 DATI IDENTIFICATIVI

Autorizzazione Integrata Ambientale: **Decreto ex DSA-DEC-2009-0001630 del 12.11.2009**

Ragione sociale: **Syndial S.p.A.**

Sede legale: **Piazza Boldrini, 1 – 20097 San Donato Milanese (MI)**

Sede operativa: **Via della Chimica, 5 – 30175 Porto Marghera (VE)**

Denominazione impianto: **DL1/2**

Codice e attività IPPC: **4.1 f), cioè attività "Produzione di 1,2-Dicloroetano"**

Gestore: **Luca Meneghin**

Referente IPPC: **Claudio Masiero**

2.0 PREMESSA

L'impianto di produzione dicloroetano (DL1/2), per tutto il periodo di riferimento del presente rapporto, risultava in assetto di fermata in relazione agli assetti industriali del sito Syndial di Porto Marghera ed in particolare in correlazione alla fermata dell'impianto di produzione cloro-soda (CS23/25) [oggetto di A.I.A. di cui al Decreto exDSA-DEC-2009-0001629 del 12.11.2009], fornitore del cloro costituente materia prima utilizzata nel processo produttivo dell'impianto in oggetto, per l'esecuzione del decommissioning delle attuali celle a mercurio e di altre sezioni dell'impianto previste dal progetto di conversione del medesimo da tecnologia a celle elettrolitiche a catodo di mercurio a elettrolizzatori a membrane.

Per quanto sopra, il presente rapporto annuale (2010) riporta i dati e gli esiti dei controlli previsti dal Piano di Monitoraggio e Controllo ed effettuati nel periodo in riferimento, per quanto applicabile in relazione al citato assetto di fermata dell'impianto.

Nell'ambito delle previste attività di controllo, in data 5 e 6 ottobre 2010 l'impianto è stato oggetto di verifica ispettiva ex art. 11 del D. Lgs. 18 febbraio 2005, n. 59, da parte dell'ISPRA congiuntamente ad ARPA Veneto – Dipartimento Provinciale di Venezia, i cui esiti sono riportati nel relativo Rapporto Conclusivo.

3.0 DICHIARAZIONI DEL GESTORE

Fermo restando quanto in premessa citato in merito all'assetto di fermata dell'impianto, il Gestore dichiara che, nel periodo di riferimento del presente rapporto:

- sono state osservate, per quanto applicabile in ragione di tale assetto, le disposizioni prescrizioni e condizioni stabilite nell'autorizzazione integrata ambientale;
- non è stato possibile dare piena attuazione ai controlli previsti e indicati dal Piano di Monitoraggio e Controllo (PMC) per assenza dei presupposti di applicabilità degli stessi in ragione dell'assetto di fermata dell'impianto, limitando l'applicazione per i soli parametri ed aspetti ambientali che permangono in essere anche nell'attuale stato di conservazione dell'impianto stesso, ancorché non correlati alla fase produttiva;
- non sono state rilevate non conformità;
- non si sono verificati eventi incidentali.

4.0 DATI E CONTROLLI EFFETTUATI

Di seguito si riportano tabelle contenenti i principali dati dell'impianto oggetto di autorizzazione integrata ambientale e dei controlli effettuati nel periodo di riferimento (anno 2010). Ove necessario, in calce a ciascuna tabella, vengono riportate eventuali annotazioni di chiarimento.

Tabella 1 – PRODOTTI

	Unità di misura	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
1,2-Dicloroetano	Kg	0											

In ragione dell'assetto di fermata dell'impianto, la produzione risulta nulla nel periodo di riferimento.

Tabella 2 – MATERIE PRIME, AUSILIARI E CHEMICALS

	Unità di misura	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Cloro	Kg	0											
Etilene	Kg	0											
Percloroetilene	Kg	0											
HFC134	Kg	0											
Intermedio di catalisi (Fe)	Kg	0											

In ragione dell'assetto di fermata dell'impianto, non si sono verificati consumi nel periodo di riferimento.

Tabella 3 – CONSUMI RISORSE IDRICHE

	Unità di misura	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Acqua mare	m ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Acqua industriale	m ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Acqua semipotabile	m ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Acqua potabile	m ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

In ragione dell'assetto di fermata dell'impianto, non si sono verificati consumi nel periodo di riferimento.

Tabella 4 – CONSUMI ENERGETICI

	Unità di misura	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Energia elettrica	Kwh	18.099	18.733	177.021	31.726	16.325	17.079	19.433	20.545	15.450	19.340	16.326	17.240
Vapore 5 Ate	Kg	81.917	74.233	82.049	39.641	-	-	-	-	-	42.309	79.366	82.019

I consumi rilevati, non riconducibili al processo dell'impianto in assetto produttivo, sono afferenti ai seguenti utilizzi effettuati nel periodo di riferimento per attività ausiliarie e di servizio comunque svolte:

- energia elettrica per utenze di servizio dell'impianto mantenute comunque attive anche nell'assetto di fermata;
- vapore per condizionamento di linee comunque effettuato, prevalentemente nel periodo invernale.

Tabella 5 – EMISSIONI ALL'ATMOSFERA

Parametri/sostanze	Quantità annua (Kg/anno)
Camino E159 Emissione di sicurezza/emergenza	0

Nel periodo di riferimento, in ragione all'assetto di fermata dell'impianto, non sono state generate emissioni di sicurezza e/o di emergenza di effluenti gassosi derivanti dal processo produttivo, attraverso l'unico punto di pertinenza dell'impianto (camino E159). Risultavano attivi gli sfiati di polmonazione dei serbatoi di stoccaggio dell'impianto collettati a impianto di termocombustione CS28, così come previsto da Decreto della Regione del Veneto n. 173 del 30.12.2009 e s.m.i.

In attuazione di quanto prescritto dall'autorizzazione integrata ambientale rilasciata per l'impianto in oggetto, sul citato camino E159 è stato installato misuratore in continuo di portata di tipo elettromagnetico. Dell'avvenuta ottemperanza a tale prescrizione è stata data comunicazione all'Autorità competente, all'ISPRA e all'ARPA Veneto – Dipartimento Provinciale di Venezia (rif. prot. DIR/AUT-113/10 del 22.12.2010).

Tabella 6.1 – SCARICO IDRICO SM 15/7E

Punti di controllo di immissione a SM 15/7E	Parametri	Quantità annua	Concentrazione media annua	Concentrazione minima annua	Concentrazione massima annua
1.DL1/2	Tabella A Sez. 1,2 e 4 allegata al D.M. 30 luglio 1999	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
2.DL1/2	Tabella A Sez. 1,2 e 4 allegata al D.M. 30 luglio 1999	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
3.DL1/2	Tabella A Sez. 1,2 e 4 allegata al D.M. 30 luglio 1999	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
4.DL1/2	Tabella A Sez. 1,2 e 4 allegata al D.M. 30 luglio 1999	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

In relazione all'attuale assetto di fermata dell'impianto, nel periodo in riferimento non sono risultati applicabili campionamenti ed analisi presso i punti di controllo a piè d'impianto 1DL1/2, 2DL1/2, e 3DL1/2 e 4DL1/2 per assenza di flussi di acque di raffreddamento provenienti dall'impianto e negli stessi convogliate.

Tabella 6.2 – SCARICO IDRICO SM 15/7W

Parametri	Quantità annua (Kg/anno)	Concentrazione media annua	Concentrazione minima annua	Concentrazione massima annua
pH	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Solidi sospesi totali (mg/l)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
COD (mg/l)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Solventi organici alogenati (µg/l)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Composti organici clorurati (mg/l)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Pentaclorobenzene (µg/l)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

In relazione all'attuale assetto di fermata dell'impianto non sono attribuibili emissioni all'impianto DL1/2. Le analisi previste con cadenza trimestrale indicate nel prospetto di sintesi applicabile nel periodo transitorio di fermata sono state comunque effettuate sullo scarico (rif. prot. DIR/AUT-032/10 del 15/03/2010)

**Tabella 6.3 – SCARICO IDRICO SI 2
(acque a trattamento chimico-fisico-biologico)**

Parametri	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Portata mensile scarico (m³/mese) (A)	45708	42471	46498	33080	35901	35580	34884	33136	33627	34221	42367	50891
Concentrazione media mensile di 1,2 DCE (mg/l) (B)	0,005	0,0011	0,0017	0,0008	0,0036	0,0011	0,0008	0,0013	0,0088	0,0009	0,0014	0,0099
Quantità media mensile stimata (g/die) (C)	6,321	1,604	2,473	0,853	13,116	1,354	0,897	1,351	9,181	0,916	1,818	11,692
Quantità media mensile stimata per tonnellata di prodotto (g/t) (D)	0,014	0,003	0,005	0,002	0,028	0,003	0,002	0,003	0,020	0,002	0,004	0,025

- (A) Somma delle portate giornaliere inviate a trattamento di cui al reparto DL 1/2 è riferibile solo la quota parte delle acque meteoriche ricadenti sulle aree segregate dell'impianto ed i flussi ausiliari necessari al mantenimento dell'impianto in stato di conservazione.
- (B) Concentrazione media mensile di DCE calcolata con l'utilizzo dell'Upper-Bound sulle concentrazioni medie misurate su campioni rappresentativi di 24 ore.
- (C) Quantità media mensile di DCE mettendo in relazione la portata giornaliera per la concentrazione media giornaliera misurata ed eseguendo la media delle quantità mensili ottenute.
- (D) Quantità media mensile stimata relazionando il DCE con la capacità produttiva dell'impianto (467 ton/die).

Tabella 7 – RIFIUTI

	Rifiuti pericolosi (ton)	Rifiuti non pericolosi (ton)
Rifiuti prodotti	0	0
Rifiuti smaltiti	0	0

In ragione dello stato di fermata dell'impianto nel periodo in riferimento, non si è avuta produzione di rifiuti derivanti dal processo produttivo nell'assetto d'esercizio del medesimo oggetto dell'autorizzazione integrata ambientale.

RUMORE

Nel periodo in riferimento non sono state condotte indagini per valutare le emissioni sonore stante l'assetto di fermata dell'impianto.