



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione Generale Valutazioni Ambientali
E. prot DVA - 2014 - 0014444 del 15/05/2014

syndial

attività diversificate

Sito di Porto Marghera
Via della Chimica, 5
30175 Porto Marghera (Venezia)
Tel. 041291.2011 Telefax 0412912733
Casella Postale 4206/4207 - 30175 Porto Marghera (Venezia)
syndial.com

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

Spett.le
A.R.P.A.V.
DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VENEZIA
Via Lissa, 6
30171 MESTRE (VE)

Spett.le
REGIONE VENETO
SEGRETARIA 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

Porto Marghera, li 29.04.2014

Prot. TAF/PM-022/14



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 2013



syndial spa
Sede Legale In San Donato Milanese (MI)
Piazza Boldrini, 1
Capitale Deliberato euro 447.739.017,98
Capitale Sottoscritto e Versato euro 447.738.437,35
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.



In allegato si trasmette rapporto annuale per l'anno 2013 relativo all'impianto DLI-2 del sito Syndial di Porto Marghera, oggetto di autorizzazione integrata ambientale.

Si evidenzia che l'impianto di che trattasi (già definitivamente inattivo per cessazione dell'attività produttiva) rientra tra le pertinenze del complesso immobiliare oggetto di cessione, a far data dal 04.07.2013, alla ditta MEDIO PIAVE MARGHERA S.p.A., che è pertanto subentrata nella proprietà dello stesso e conseguentemente quale gestore AIA del medesimo per l'attuazione delle attività di smantellamento e demolizione finalizzate a rendere l'area libera ed idonea all'insediamento di propria nuova e diversa attività produttiva programmata, come comunicato congiuntamente con nota del 30.07.2013. L'allegato rapporto quindi, come specificato nelle premesse, è afferente al solo periodo del 1° semestre del 2013, di competenza Syndial S.p.A..

Si precisa altresì 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 risultava in assetto di chiusura definitiva per cessazione dell'attività. I dati riportati sono pertanto afferenti alle attività di monitoraggio e controllo effettuate limitatamente a quanto applicabile in ragione del citato assetto nel sopraindicato periodo di competenza della scrivente.

Distinti saluti

All.ti: c.s.

syndial spa

TAF Management

Il Responsabile

Salvatore Terrana





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 2013

Aprile 2014

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: **Gian Antonio Saggese**

Referente IPPC: **Claudio Masiero**

2.0 PREMESSA

Il presente documento costituisce il Rapporto 2013 relativo all'impianto di produzione dicloroetano per clorurazione diretta dell'etilene (DL1-2) del sito Syndial di Porto Marghera (VE) oggetto dell'Autorizzazione Integrata Ambientale di cui al Decreto exDSA-DEC-2009-0001630 del 12.11.2009 del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare ed è afferente al solo periodo del 1° semestre della citata annualità di competenza.

Si evidenzia infatti che l'impianto di che trattasi (già definitivamente inattivo per cessazione dell'attività produttiva) rientra tra le pertinenze del complesso immobiliare oggetto di cessione, a far data dal 04.07.2013, alla ditta MEDIO PIAVE MARGHERA S.p.A., che è pertanto subentrata nella proprietà dello stesso e conseguentemente quale gestore AIA del medesimo per l'attuazione delle attività di smantellamento e demolizione finalizzate a rendere l'area libera ed idonea all'insediamento di propria nuova e diversa attività produttiva programmata, come comunicato congiuntamente con nota del 30.07.2013.

In ragione di assetti produttivi generali e del sito di Porto Marghera, Syndial S.p.A. ha ritenuto di non procedere alla realizzazione del previsto progetto di riconversione dell'impianto cloro-soda con celle a membrana, prevedendo la cessazione definitiva dell'attività produttiva dell'impianto stesso. Conseguentemente anche l'impianto di produzione dicloroetano è chiuso in via definitiva, come comunicato all'autorità competente e all'autorità di controllo con nota Prot. TAFMNT-09/GAS del 01.02.2012. In ragione di ciò ed in riferimento a quanto prescritto al paragrafo 9.10 del PIC, allegato e parte integrante dell'AIA, il gestore, con nota Prot. TAF-39 del 28.03.2013, ha trasmesso piano di dismissione e smantellamento dell'impianto in oggetto.

Per quanto sopra, il presente rapporto annuale riporta i dati e gli esiti dei controlli previsti dal Piano di Monitoraggio e Controllo ed effettuati nel periodo in riferimento (I semestre 2013), per quanto applicabile in relazione al citato assetto di inattività dell'impianto.

3.0 DICHIARAZIONI DEL GESTORE

Fermo restando quanto in premessa citato in merito all'assetto di fermata per chiusura definitiva dell'impianto, il Gestore dichiara che, nel periodo di riferimento del presente rapporto (I semestre 2013):

- 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 (I semestre 2013). 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	0	0	0	0	0	0	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.

In ragione dell'assetto di inattività per cessazione dell'attività produttiva e chiusura definitiva dell'impianto, la produzione risulta nulla nel periodo di riferimento.

N.P.: periodo non di pertinenza Syndial.

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	0	0	0	0	0	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
Etilene	Kg	0	0	0	0	0	0	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
Percloroetilene	Kg	0	0	0	0	0	0	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
HFC134	Kg	0	0	0	0	0	0	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
Intermedio di catalisi (Fe)	Kg	0	0	0	0	0	0	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.

In ragione dell'assetto di inattività per cessazione dell'attività produttiva e chiusura definitiva dell'impianto, non si sono verificati consumi nel periodo di riferimento.

N.P.: periodo non di pertinenza Syndial.

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	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
Acqua industriale	m ³	0	0	0	0	0	0	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
Acqua semipotabile	m ³	0	0	0	0	0	0	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
Acqua potabile	m ³	0	0	0	0	0	0	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.

In ragione dell'assetto di inattività per cessazione dell'attività produttiva e chiusura definitiva dell'impianto, non si sono verificati consumi nel periodo di riferimento.

N.P.: periodo non di pertinenza Syndial.

Tabella 4 – CONSUMI ENERGETICI

Unità di misura	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Energia elettrica Kwh	6275	5205	5965	5315	4978	5163	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
Vapore 5 Ate Kg	0	0	0	0	0	0	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.

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 inattività dell'impianto;

N.P.: periodo non di pertinenza Syndial.

Tabella 5 – EMISSIONI ALL'ATMOSFERA

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

In relazione alla definitiva cessazione dell'attività produttiva l'emissione di sicurezza e/o di emergenza (camino 159) è da considerarsi definitivamente cessata.

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 ragione dell'assetto di inattività per cessazione dell'attività produttiva e chiusura definitiva 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 alla definitiva cessazione dell'attività produttiva l'emissione allo scarico è da considerarsi definitivamente cessata.

**Tabella 6.3 – SCARICO IDRICO SI2
(acque a trattamento chimico-fisico-biologico)**

Parametri	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
Portata mensile scarico (m ³ /mese) (A)	25178	24972	29948	28357	22718	0
Concentrazione media mensile di 1,2 DCE (mg/l) (B)	0,0123	0,013	0,0037	0,001	0,0021	0
Quantità media mensile stimata (g/die) (C)	11,103	19,988	3,393	0,951	1,424	0
Quantità media mensile stimata per tonnellata di prodotto (g/t) (D)	0,024	0,043	0,007	0,002	0,003	0

- (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 giornaliere 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

Nel periodo considerato (I semestre 2013) non sono stati prodotti rifiuti afferenti l'attività dell'impianto.

RUMORE

In ragione dell'assetto di inattività per cessazione dell'attività produttiva e chiusura definitiva dell'impianto, nel periodo in riferimento non sono state condotte indagini per valutare le emissioni sonore.