



**Syndial**  
Stabilimento di Porto Marghera

## Impianto DL 1/2

### **DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE**

ai sensi del D.Lgs. N.59 del 18 febbraio 2005

---

## **Scheda A**

### **Informazioni generali**

---

**Febbraio 2007**

	<b>DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE</b>	  Stabilimento di Porto Marghera
	<b>Impianto DL 1/2</b>	

## INDICE

<b>A.1</b>	<b>IDENTIFICAZIONE DELL'IMPIANTO.....</b>	<b>4</b>
<b>A.2</b>	<b>ALTRE INFORMAZIONI.....</b>	<b>5</b>
<b>A.3</b>	<b>INFORMAZIONI SULLE ATTIVITÀ IPPC E NON IPPC DELL'IMPIANTO.....</b>	<b>6</b>
<b>A.4</b>	<b>FASI DELL'ATTIVITÀ ED INDIVIDUAZIONE DELLE FASI RILEVANTI.....</b>	<b>7</b>
<b>A.5</b>	<b>ATTIVITÀ TECNICAMENTE CONNESSE.....</b>	<b>7</b>
<b>A.6</b>	<b>AUTORIZZAZIONI ESISTENTI.....</b>	<b>8</b>
<b>A.7</b>	<b>INQUADRAMENTO TERRITORIALE.....</b>	<b>14</b>
<b>A.8</b>	<b>INFORMAZIONI SUI CORPI RECETTORI DEGLI SCARICHI IDRICI.....</b>	<b>15</b>

	<b>DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE</b>	  Stabilimento di Porto Marghera
	<b>Impianto DL 1/2</b>	

*Alcuni degli allegati richiesti per la Scheda A sono stati omessi. In particolare:*

- *Allegato A.22 – Certificato Prevenzione Incendi*

*Lo stabilimento Syndial è in attesa del rilascio da parte dei Vigili del Fuoco del Certificato di Prevenzione Incendi. Il CPI verrà rilasciato solo a conclusione dell'istruttoria sul Rapporto di Sicurezza.*

*Nel 1986, il Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Venezia ha da ultimo rinnovato all'allora società avente causa MONTEDIPE S.p.A. i vari C.P.I. precedentemente rilasciati per i vari impianti ed attività ausiliarie (ivi compreso l'impianto in oggetto), accumulandoli in un unico Certificato avente validità di 3 anni e quindi scaduto il 12.03.1989.*

*Nel maggio 1988 è stato emanato il D.P.R. n.175 recante la nuova normativa in materia di attività a rischio di incidente rilevante. Tale nuova normativa sottendeva di fatto alla necessità di una diversa e più specifica valutazione degli aspetti di sicurezza e dei rischi correlati a tali tipologie di attività che non potevano ritenersi demandate ad una semplice procedura di 'prevenzione incendi'.*

*Di conseguenza il Comando Provinciale di Venezia non ha ritenuto rinnovabile il CPI in attesa delle istruttorie e determinazioni di merito sui nuovi iter procedurali previsti dal citato D.P.R. n.175/88, peraltro demandati ad organi competenti diversi ed in particolare al Comitato Tecnico Regionale dei Vigili del Fuoco per quanto riguarda le istruttorie sui Rapporti di Sicurezza.*

*Secondo quanto previsto dall'attuale normativa vigente in materia (D.Lgs.334/99 e s.m.i.) il Certificato di Prevenzione Incendi potrà essere rilasciato dal Comando Provinciale a conclusione del procedimento di valutazione del Rapporto di Sicurezza e previo accertamento sopralluogo.*

*Si richiama in particolare quanto stabilito dal D.M. 19 marzo 2001 in merito alle procedure di prevenzione incendi relative alle attività a rischio di incidente rilevante (e quindi soggette agli obblighi del citato D. Lgs.334/99).*

*Syndial S.p.A. (già Enichem S.p.A.), nel frattempo subentrata nella titolarità di impianti e servizi del sito produttivo petrolchimico di Porto Marghera, ivi compreso l'impianto di produzione dicloroetano, aveva provveduto a rinnovare al Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Venezia richieste di rilascio del C.P.I. in occasione di ogni aggiornamento del Rapporto di Sicurezza per effetto delle modificazioni degli assetti produttivi e societari e, da ultimo, in occasione della revisione/aggiornamento quinquennale del Rapporto di Sicurezza dell'ottobre 2005.*

- *Allegato A.23 – Parere di compatibilità ambientale*

*Per l'impianto DL 1/2 tale allegato non risulta pertinente.*

	<b>DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE</b>	  Stabilimento di Porto Marghera
	Impianto DL 1/2	

<b>A.1 Identificazione dell'impianto</b>
Denominazione dell'impianto _____ Impianto DL 1/2 Indirizzo stabilimento _____ Via della Chimica 5, 30175 Porto Marghera (VE) Sede legale _____ Piazza Boldrini n°1, 20097, S. Donato Milanese (MI) Recapiti telefonici _____ 041 2912011
<b><u>Gestore dell'impianto</u></b> Nome e cognome _____ Giuseppe Campagna Indirizzo _____ Via della Chimica 5, 30175 Porto Marghera (VE) Recapiti telefonici _____ 041 2912301 e-mail _____ giuseppe.campagna@syndial.it
<b><u>Referente IPPC</u></b> Nome e cognome _____ Michele Siniscalchi Indirizzo _____ Via della Chimica 5, 30175 Porto Marghera (VE) Recapiti telefonici _____ 041 2913420 e-mail _____ michele.siniscalchi@syndial.it
<b><u>Rappresentante legale</u></b> Nome e cognome _____ Giuseppe Campagna Indirizzo _____ Via della Chimica 5, 30175 Porto Marghera (VE)

**A.2 Altre informazioni**

Iscrizione al Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A. di Venezia n. 234274

Sistema di gestione  
ambientale

- no
- EMAS
- ISO 14001
- SGA documentato ma non certificato
- altro

Presenza di attività soggette a notifica ai sensi del D.Lgs. 334/99

- no
- si
- notifica?
- notifica e rapporto di sicurezza
- Rapporto di Sicurezza presentato alle Autorità Competenti in Ottobre 2005*

Effetti transfrontalieri

- no
- si, *allegare relazione*

Misure penali o amministrative riconducibili all'impianto o parte di esso, ivi compresi i procedimenti in corso alla data della presente domanda

- no
- si, *specificare* \_\_\_\_\_

### A.3 Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto

<b>n° 1</b>	<b>Data di inizio attività:</b>	<b>Data di presunta cessazione ---</b>
	Linea DL1     1991 Linea DL2     1999	

Attività: \_\_\_\_\_ Impianto DL1/2 - Produzione 1,2 Dicloroetano

Codice IPPC: \_\_\_\_\_ 4.1 f)

Classificazione NACE: \_\_\_\_\_ Lavorazione di prodotti chimici

Codice NACE: \_\_\_\_\_ 24

Classificazione NOSE-P: \_\_\_\_\_ Fabbricazione di prodotti chimici organici (Industria chimica)

Codice NOSE: \_\_\_\_\_ 105.09

Numero di addetti: \_\_\_\_\_ 14

Periodicità dell'attività:  continua

stagionale

gen  feb  mar  apr  mag  giu

lug  ago  set  ott  nov  dic

#### Capacità produttiva

Prodotto	Capacità di produzione	Produzione effettiva	anno di riferimento
1,2 - Dicloroetano	172 134 t	85 524 t	2004
		81 248 t	2005
		83 864 t	2006

	<b>DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE</b>	  Stabilimento di Porto Marghera
	<b>Impianto DL 1/2</b>	

#### A.4 Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti

Rif./sigla	Descrizione	Rilevante
FASE 1	Produzione di 1,2-Dicloroetano	SI

#### A.5 Attività tecnicamente connesse

Non vi sono attività tecnicamente connesse alle attività IPPC oggetto della presente domanda

dove per “*attività accessoria, tecnicamente connessa*” ad un'attività IPPC principale (circolare interpretativa del Ministero dell'ambiente pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale N. 167 del 19 Luglio 2004) si intende un'attività:

- svolta dallo stesso gestore;
- svolta nello stesso sito dell'attività principale o in un sito contiguo e direttamente connesso al sito dell'attività principale per mezzo di infrastrutture tecnologiche funzionali alla conduzione dell'attività principale;
- le cui modalità di svolgimento hanno qualche implicazione tecnica con le modalità di svolgimento dell'attività principale.

	<b>DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE</b>	  Stabilimento di Porto Marghera
	<b>Impianto DL 1/2</b>	

<b>A.6 Autorizzazioni esistenti</b>					
Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
Decreto Interministeriale n. 933 del 11.06.1968 Disciplinare n.11649 del 20.09.1967	Ministero Lavori Pubblici Ministero Finanze (ora Regione Veneto <sup>(2)</sup> )	11.06.1968	30.06.2031 <sup>(2)</sup>		Concessione per grande derivazione d'acqua (25 moduli) da Naviglio di Brenta ad uso industriale presso lo stabilimento petrolchimico di Porto Marghera, della quale risulta utente anche l'impianto di produzione 'dicloroetano' (Rep. DL1/2)
Autorizzazione n. 743/INQ del 06.03.2006 e successivi atti di proroga n. 1590 del 23.05.2006 e n. 2566 del 12.09.2006	Magistrato alle Acque di Venezia	06.03.2006	31.01.2007 (in corso di rinnovo)	L. n. 366/63 L. n. 171/73 D.P.R. n. 962/73 L. n. 206/95 D.M. 23.04.1998 D.M. 26.05.1999 D.M. 30.07.1999	Autorizzazione all'esercizio scarico idrico SM15 dello stabilimento petrolchimico di Porto Marghera, cui sono convogliate anche parte delle acque reflue (non di processo) e meteoriche dell'impianto di produzione 'dicloroetano' (Rep. DL1/2), attraverso i quattro punti di conferimento a piè d'impianto identificati con sigle 1.DL1/2, 2.DL1/2, 3.DL1/2 e 4.DL1/2, che confluiscono allo scarico finale SM15 attraverso lo scarico parziale SM15/7E.  Le acque di processo, pre-trattate presso l'impianto di trattamento acque clorurate (CS30 - scarico uscita impianto denominato S12, ricompre-so nell'atto autorizzativo) vengono inviate ad ulteriore depurazione presso l'impianto di trattamento chimico-fisico-biologico centralizzato di stabilimento (Rep. SG31) gestito da Società consortile.  Con il medesimo atto è altresì assentita l'autorizzazione alla derivazione di acqua lagunare ad uso industriale (raffreddamento) tramite l'opera di presa AL1/Sud su Canale Industriale Sud a Porto Marghera.
Decreto n. 21413 del 07.05.1999 e successivi decreti integrativi e di modifica n. 5626 del 31.01.2000 e n. 10145 del 22.02.2000	Provincia di Venezia	---	---	D.P.R. n.203/88	Autorizzazione emissioni all'atmosfera
Decreto n. 16182 del 16.12.1996	ex Ministero Industria, Commercio e Artigianato (ora Regione Veneto <sup>(1)</sup> )	16.12.1996	12.02.2002 <sup>(1)</sup>	R.D. n.1741/33 R.D. n. 1303/34 D.P.R. n. 420/94	Concessione per l'esercizio stabilimento petrolchimico di Porto Marghera
Decreto n. 36 Decreto n. 92 Decreto n. 45 Decreto n. 160 Decreto n. 12 Decreto n. 129 Decreto n. 23 Decreto n. 159 Decreto n. 43 Decreto n. 266 Decreto n. 49	Regione Veneto	11.02.2002 19.07.2002 10.02.2003 13.08.2003 13.02.2004 26.07.2004 04.02.2005 20.07.2005 08.02.2006 25.07.2006 13.02.2007	12.08.2002 12.02.2003 12.08.2003 12.02.2004 12.08.2004 12.02.2005 12.08.2005 12.02.2006 12.08.2006 12.02.2007 11.08.2007	D.P.R. n. 420/94	Autorizzazioni semestrali (ai sensi art.10, comma 3, D.P.R. n. 420/94) alla prosecuzione attività dello stabilimento nelle more del perfezionamento del rinnovo concessione di cui al Decreto Ministero Industria, Commercio e Artigianato n. 16182 del 16.12.1996



	<b>DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE</b>	  Stabilimento di Porto Marghera
	<b>Impianto DL 1/2</b>	

Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
Licenza Edilizia n. 16/71 del 16.02.1972	Comune Venezia di	---	---		Impianti ed opere diverse, comprese le prime installazioni dell'impianto DL
Concessione Edilizia n. 355/76 del 21.04.1977	Comune Venezia di	---	---		Costruzione fabbricato sala controllo, uffici e cabina elettrica d'impianto
Concessione Edilizia n. 11681 del 15.09.1997	Comune Venezia di	---	---		Ampliamento in sopraelevazione fabbricato sala controllo, uffici e cabina elettrica d'impianto
Autorizzazione Edilizia n. 936/86 del 27.11.1986	Comune Venezia di	---	---		Costruzione nuova sezione d'impianto presso Rep. DL2
Autorizzazione Edilizia n. 588/87 del 20.06.1987	Comune Venezia di	---	---		Costruzione nuova sezione recupero calore da reattore Rep. DL2
Autorizzazione Edilizia n. 138/88 del 23.06.1988 e Autorizzazione Edilizia in variante n. 163/89 del 06.07.1989	Comune Venezia di	---	---		Costruzione nuova sezione recupero sfati liquefazione cloro presso Rep. DL2
Autorizzazione Edilizia n. 96/1758 del 17.12.1996	Comune Venezia di	---	---		Installazione serbatoio per soluzione bisolfito presso Rep. DL2
Autorizzazione Edilizia n. 96/3747 del 28.07.1997 e Autorizzazione Edilizia in variante n. 98/12103 del 01.04.1999	Comune Venezia di	---	---		Modifiche per conversione linea DL2 dell'impianto DL1/2 a produzione dicloroetano
Denuncia Inizio Attività Prot. n. 2004.0221183 del 28.05.2004	Comune Venezia di	---	---		Modifiche per pressurizzazione sala controllo d'impianto
Concessione in sanatoria n. 22581/398/00 del 11.02.1991	Comune Venezia di	---	---	L. n. 47/85 (Condono Edilizio)	Sezione distillazione code clorurate presso Rep. DL2
Autorizzazione del 02.07.1971 (stabilimenti/depositi costieri)	Ministero Marina Mercantile	---	---	Art. 52 Cod. Nav.	Realizzazione impianto DL
Collaudo/autorizzazione esercizio del 14.06.1972 (stabilimenti/depositi costieri)	Commissione Locale	---	---	Art. 48 Reg. Ese. Cod. Nav.	Collaudo impianto ed autorizzazione esercizio provvisorio
Collaudo provvisorio e autorizzazione esercizio del 14.06.1972 (stabilimenti/depositi costieri)	Commissione Locale	---	---	Art. 48 Reg. Ese. Cod. Nav.	Collaudo ed autorizzazione esercizio provvisorio impianto
Collaudo definitivo e autorizzazione esercizio del 24-25.10.1978 (stabilimenti/depositi costieri)	Commissione Locale	---	---	Art. 48 Reg. Ese. Cod. Nav.	Collaudo ed autorizzazione esercizio definitivo impianti vari, tra cui impianto DL
Autorizzazione n.619010 del 03.10.1979	Ministero Industria, Commercio e Artigianato	---	---		Autorizzazione esercizio in via definitiva impianti vari, tra cui impianto DL
Autorizzazione del 12.04.1988 (stabilimenti/depositi costieri)	Ministero Marina Mercantile	---	---	Art. 52 Cod. Nav.	Costruzione nuova sezione d'impianto presso Rep. DL2
Collaudo/autorizzazione esercizio del 09.05.1988 (stabilimenti/depositi costieri)	Commissione Locale	---	---	Art. 48 Reg. Ese. Cod. Nav.	Collaudo nuova sezione ed autorizzazione esercizio

	<b>DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE</b>	  Stabilimento di Porto Marghera
	<b>Impianto DL 1/2</b>	

Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
Autorizzazione del 01.09.1997 (stabilimenti/depositi costieri)	Ministero Trasporti e Navigazione	---	---	Art. 52 Cod. Nav.	Conversione linea DL2 a produzione 'dicloroetano'
Collaudo/autorizzazione esercizio del 29.05.1999 (stabilimenti/depositi costieri)	Commissione Locale	---	---	Art. 48 Reg. Ese. Cod. Nav.	Collaudo ed autorizzazione esercizio dell'impianto DL1/2 nel nuovo assetto (linea DL2 - produzione 'dicloroetano')
Certificato ISO 14001 N. 3251	Ente certificatore CertiQuality	25.01.2001 prima emissione	Dicembre 2006 (in corso di rinnovo)	UNI/EN/ISO 14001/2004	Certificazione Sistema di Gestione Ambientale (SGA)
Decreto n. 81038/05 del 22.11.2005, modificato dal decreto n. 94234/06 del 29/12/2006	Provincia di Venezia	22.11.2005	31.10.2009	D. Lgs. n. 22/97	Autorizzazione esercizio attività di deposito preliminare di rifiuti presso vari siti dello stabilimento,

#### NOTE

- (1) In corso di rinnovo da parte della Regione Veneto a seguito trasferimento competenze ai sensi del D. Lgs. 31 marzo 1998, n.112
- (2) Con istanza del 21.04.2000 è stato richiesto al Ministero lavori Pubblici il rinnovo dei termini di scadenza della concessione alla derivazione d'acqua, secondo quanto disposto dall'art. 23, comma 8, del D. Lgs 11 maggio 1999, n. 152. L'espletamento della pratica di rinnovo è stato successivamente demandato alla Regione Veneto a seguito trasferimento competenze ai sensi del D. Lgs. 31 marzo 1998, n.112

	<b>DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE</b>	  Stabilimento di Porto Marghera
	<b>Impianto DL 1/2</b>	

<b>A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni</b>						
<b>Emissioni in corpi idrici superficiali e qualità delle acque</b>						
<b>Inquinante</b>	<b>Valori limite</b>			<b>Standard di qualità</b>		
	<b>Autorizzato (*)</b>	<b>Nazionale</b>	<b>Regionale</b>	<b>UE</b>	<b>Nazionale (D.Lgs. 152/06)</b>	<b>Regionale (D.M.23/04/98)</b>
1,2-Dicloroetano	mensile 5g (**)  giornaliero 10g (***)	mensile 5g (**)  giornaliero 10g (***)	---	---	10 µg/l	0.4 µg/l (valore imperativo)
PH	6÷9	5.5 – 9.5	6-9	---	---	---
COD	120 mg/l	160 mg/l	120 mg/l	---	---	Come BOD <sub>5</sub> Valore imperativo: 2.8 mg/l Valore guida: 2.0 mg/l
Solidi sospesi tot.	35 mg/l	80 mg/l	35 mg/l	---	---	---
Pentaclorobenzene	20 µg/l	---	20 µg/l	---	---	Valore imperativo: 0,03 µg/l  Valore guida: 0,003 µg/l
Composti clorurati non citati altrove	0.05 mg/l	< 1 mg/l come solventi clorurati	0.05 mg/l	---	cloruro di vinile monomero: 0.5 µg/l	---
Σ solventi organici alogenati	400 µg/l	< 1 mg/l come solventi clorurati	400 µg/l	---	1,2 dicloroetano: 10 µg/l tetracloroetilene: 10 µg/l tricloroetilene: 10 µg/l cloroformio: 10 µg/l esaclorobutadiene: 0.1 µg/l triclorobenzene: 0.4 µg/l	Valore imperativo: 6 µg/l  Valore guida: 1 µg/l

ICARO	DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	  Stabilimento di Porto Marghera
	Impianto DL 1/2	

### Note

- (\*) Autorizzazione Prot. 743/INQ Provincia di Venezia e s.m.i. (in corso di rinnovo).
- (\*\*) Limite medio mensile in peso di 5 g di 1,2 Dicloroetano per tonnellata di capacità di produzione di 1,2 Dicloroetano depurato.
- (\*\*\*) Limite medio giornaliero di 10 g di 1,2 Dicloroetano per tonnellata di capacità di produzione di 1,2 Dicloroetano depurato.

	<b>DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE</b>	  Stabilimento di Porto Marghera
	<b>Impianto DL 1/2</b>	

<b>A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni</b>						
<b>Rumore</b>						
Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
		D.M.14/11/97		Recepiti dalla normative nazionale	D.M.14/11/97	Zonizzazione acustica comunale
Livello equivalente di pressione sonora dB(A)  <b>Periodo diurno - notturno</b>	---	Classe VI <b>65-65</b>	---	---	Classe VI: <b>70-70</b>  Classe V: <b>70-60</b>  Classe IV: <b>65-55</b>	Vedi Allegato A.16

	<b>DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE</b>	  Stabilimento di Porto Marghera
	<b>Impianto DL 1/2</b>	

<b>A.7 Inquadramento territoriale</b>			
<b>Superficie dell'impianto [m<sup>2</sup>]</b>			
<b>Totale</b>	<b>Coperta</b>	<b>Scoperta pavimentata</b>	<b>Scoperta non pavimentata</b>
10 019	434	6 595	2 990
<b>Dati catastali</b>			
<b>Tipo di superficie</b>	<b>Numero del foglio</b>	<b>Particella</b>	
Impianto DL 1/2	Comune di Venezia Sezione di Malcontenta Foglio n.7	Mappale n. 735 (parte) Mappale n. 422 (parte) Mappale n.368 (Demanio intercluso)	

	<b>DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE</b>	  Stabilimento di Porto Marghera
	<b>Impianto DL 1/2</b>	

<b>A.8 Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici</b>					
<b>Scarico finale</b>	<b>Recettore</b>				<b>Classificazione area</b>
	<b>Tipologia</b>	<b>Nome</b>	<b>Riferimento</b>	<b>Eventuale gestore</b>	
SF1 (SM15)	Corso d'acqua	Canale Malmocco Marghera	vedi Allegato B.21	---	Area sensibile