



Syndial

Stabilimento di Porto Marghera

Impianto CS 30

**DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE
INTEGRATA AMBIENTALE**

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

Scheda A

Informazioni generali

Gennaio 2008

 REGIONE DEL VENETO	DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	  Stabilimento di Porto Marghera
	Impianto CS 30	

INDICE

A.1 IDENTIFICAZIONE DELL'IMPIANTO.....	3
A.2 ALTRE INFORMAZIONI.....	4
A.3 INFORMAZIONI SULLE ATTIVITÀ IPPC E NON IPPC DELL'IMPIANTO	5
A.4 FASI DELL'ATTIVITÀ ED INDIVIDUAZIONE DELLE FASI RILEVANTI.....	7
A.5 ATTIVITÀ TECNICAMENTE CONNESSE	7
A.6 AUTORIZZAZIONI ESISTENTI.....	8
A.7 QUADRO NORMATIVO ATTUALE IN TERMINI DI LIMITI ALLE EMISSIONI.....	11
A.8 INQUADRAMENTO TERRITORIALE	15
A.9 INFORMAZIONI SUI CORPI RECETTORI DEGLI SCARICHI IDRICI	16

L'Allegato A.22 è stato omesso in quanto 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.

L'Allegato A.23 è stato omesso in quanto non pertinente con l'impianto in esame.

 REGIONE DEL VENETO	DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	  Stabilimento di Porto Marghera
	Impianto CS 30	

A.1 Identificazione dell'impianto

Denominazione dell'impianto _____ **Impianto CS 30**

Indirizzo stabilimento _____ **Via della Chimica 5, 30175 Porto Marghera (VE)**

Sede legale _____ **Piazza Boldrini 1, 20097, S. Donato Milanese (MI)**

Recapiti telefonici _____ **041 2912011**

Gestore dell'impianto

Nome e cognome _____ **Luca Meneghin**

Indirizzo _____ **Via della Chimica 5, 30175 Porto Marghera (VE)**

Recapiti telefonici _____ **041 2912301**

e-mail _____ **luca.meneghin@syndial.it**

Referente IPPC

Nome e cognome _____ **Claudio Masiero**

Indirizzo _____ **Via della Chimica 5, 30175 Porto Marghera (VE)**

Recapiti telefonici _____ **041 2913420**

e-mail _____ **michele.siniscalchi@syndial.it**

Rappresentante legale

Nome e cognome _____ **Luca Meneghin**

Indirizzo _____ **Via della Chimica 5, 30175 Porto Marghera (VE)**

 REGIONE DEL VENETO	DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	  <small>Stabilimento di Porto Marghera</small>
	Impianto CS 30	

A.2 Altre informazioni

Iscrizione al Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A. di Milano 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
 sì
- notifica
 notifica e rapporto di sicurezza
Rapporto di Sicurezza presentato alle Autorità Competenti in Ottobre 2005

Effetti transfrontalieri

no
 sì, *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
 sì, *specificare* _____

 REGIONE DEL VENETO	DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	  Stabilimento di Porto Marghera
	Impianto CS 30	

A.3 Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto		
n° 1	Data di inizio attività: 1980	Data di presunta cessazione ---
Attività: _____ <u>CS30-Impianto di trattamento acque clorate</u>		
Codice IPPC: _____ <u>5.1</u>		
Classificazione NACE: _____ <u>Smaltimento ed eliminazione di rifiuti</u>		
Codice NACE: _____ <u>90</u>		
Classificazione NOSE-P: _____ <u>Trattamento fisico-chimico e biologico dei rifiuti</u>		
Codice NOSE: _____ <u>109.07</u>		
Numero di addetti: _____ <u>38 (*)</u>		
Periodicità dell'attività: <input checked="" type="checkbox"/> continua <input type="checkbox"/> stagionale <div style="margin-left: 100px;"> <input type="checkbox"/> gen <input type="checkbox"/> feb <input type="checkbox"/> mar <input type="checkbox"/> apr <input type="checkbox"/> mag <input type="checkbox"/> giu <input type="checkbox"/> lug <input type="checkbox"/> ago <input type="checkbox"/> set <input type="checkbox"/> ott <input type="checkbox"/> nov <input type="checkbox"/> dic </div>		

Capacità produttiva

Prodotto	Capacità di produzione	Produzione effettiva (***)	anno di riferimento
Rifiuto trattato: Codice CER 191307* (da operazioni di bonifica acque di falda)	Capacità di trattamento: (**) 876 000 m ³	5 002 m ³	2004
		26 049 m ³	2005
		45 247 m ³	2006
Rifiuto trattato: Codice CER 191308 (da operazioni di bonifica acque di falda)		9 094 m ³	2004
		56 333 m ³	2005
		78 029 m ³	2006
Rifiuto trattato: Codice CER 130306* (da interventi manutentivi, impianto clorosoda)		312 m ³	2004
		388 m ³	2005
		39 m ³ (****)	2006
Rifiuto trattato: Codice CER 190808* (da operazioni di lavaggio del sistema a membrane di SG31)		0 m ³	2004
		0 m ³	2005
		3 004 m ³	2006

NOTE

- (*) Il numero di addetti comprende sia quelli dell'impianto CS28 che quelli dell'impianto CS30.
- (**) Con essa è da intendersi la massima capacità di trattamento acque, che include al suo interno oltre alle tipologie di rifiuti indicate in tabella, anche le acque reflue provenienti dai vari reparti dello stabilimento Syndial o da Società Coinsediate, come di seguito caratterizzate:

Acque reflue clorate trattate dall'impianto CS30	
Quantità	anno di riferimento
446 563 m ³	2004
443 709 m ³	2005
420 580 m ³	2006

- (***) Non si tratta di quantitativi di prodotto, ma di quantitativi di rifiuti trattati dall'impianto.
- (****) Con il completamento del retrofitting della sezione di rievaporazione cloro (sostituzione esaclorobutadiene con GALDEN HT200) è stata completata la bonifica del circuito dell'area con la chiusura della vasca di raccolta acqua relativa al rifiuto 130306*.

 REGIONE DEL VENETO	DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	  <small>Stabilimento di Porto Marghera</small>
	Impianto CS 30	

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

Rif./sigla	Descrizione	Rilevante
FASE 1	Stoccaggio acque di falda	SI
FASE 2	Trattamento di chiariflocculazione e prima filtrazione	SI
FASE 3	Strippaggio sottovuoto in corrente di vapore	SI
FASE 4	Filtrazione finale	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.

 REGIONE DEL VENETO	DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	  Stabilimento di Porto Marghera
	Impianto CS 30	

A.6 Autorizzazioni esistenti					
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) (*)	11.06.1968	30.06.2031 (*)		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 CS30
Autorizzazione n. 2754 del 29.10.2007	Magistrato alle Acque di Venezia	29.10.2007	31.01.2008 (presentata documentazione per rinnovo – vedi Allegato A.19)	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 D.M. 267/2003 D.Lgs. 152/06	Autorizzazione all'esercizio scarico idrico SM15 dello stabilimento (punto di immissione al quale sono inviate le acque reflue dell'impianto CS 30 è denominato SM157/W). Le acque reflue in uscita dall'impianto di trattamento specifico CS 30 (scarico uscita impianto denominato S12, ricompreso nell'atto autorizzativo) vengono inviate ad ulteriore depurazione finale 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 in atmosfera (specificatamente regolamentate anche nella autorizzazione all'esercizio dell'impianto)
Decreto n. 47130 del 30.06.2005 e successivo decreto integrativo e di modifica n. 42150 del 09.06.2006	Provincia di Venezia	30.06.2005 09.06.2006	30.06.2010	D. Lgs. n.22/97 D. Lgs. n.152/06 L.R. n.3/00	Autorizzazione esercizio impianto CS30 per attività di trattamento chimico-fisico (D9) e deposito preliminare (D15) di rifiuti pericolosi e non pericolosi costituiti da acque provenienti da operazioni di bonifica e risanamento acque di falda e acque di lavaggio contenenti clorurati.
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,
Decreto n. 16182 del 16.12.1996	ex Ministero Industria, Commercio e Artigianato (ora Regione Veneto) (**)	16.12.1996	12.02.2002 (**)	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

 REGIONE DEL VENETO	DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	  Stabilimento di Porto Marghera
	Impianto CS 30	

A.6 Autorizzazioni esistenti					
Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
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 Decreto n. 321	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 16.08.2007	11.08.2002 11.02.2003 11.08.2003 11.02.2004 11.08.2004 11.02.2005 11.08.2005 11.02.2006 11.08.2006 11.02.2007 11.08.2007 11.02.2008	D.P.R. 420/94 n.	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
Licenza Edilizia n. 498/75 del 31.08.1976	Comune di Venezia	---	---		Costruzione impianto CS30
Concessione Edilizia n. 355/76 del 21.04.1977	Comune di Venezia	---	---		Costruzione fabbricato sala controllo, uffici e cabina elettrica impianto CS28/30
Autorizzazione Edilizia n. 2439/90 del 06.07.1991	Comune di Venezia	---	---		Costruzione serbatoio di accumulo acque a trattamento-impianto CS30
Concessione Edilizia n. 96/9477 del 12.12.1997 e Concessione Edilizia in variante n. 99/9205 del 14.02.2002	Comune di Venezia	---	---		Ampliamento per ottimizzazione/adeguamento impianto CS30
Concessione Edilizia n. 96/11681 del 25.09.1997	Comune di Venezia	---	---		Ampliamento in sopraelevazione fabbricato sala controllo e uffici impianto CS28/30
Denuncia Inizio Attività Prot. n. 2004.0221221 del 28.05.2004	Comune di Venezia	---	---		Costruzione passerelle di servizio in quota a servizio impianto CS30 ed altri
Denuncia Inizio Attività Prot. n. 2004.0221183 del 28.05.2004	Comune di Venezia	---	---		Modifiche per sala pressurizzazione controllo d'impianto
Certificato ISO 14001 N. 3251	Ente certificatore CertiQuality	25.01.2001 prima emissione 09.03.2007 emissione corrente	Marzo 2012	UNI/EN/ISO 14001/2004	Certificazione Sistema di Gestione Ambientale (SGA)
Decreto n.192 del 30/10/2007	Regione Veneto	30/10/2007	31/01/2008	D.Lgs. 59/05	Autorizzazione Integrata Ambientale attività 5.1 - Allegato I D.Lgs. 59/05

NOTE

- (*) 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

 REGIONE DEL VENETO	DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	  Stabilimento di Porto Marghera
Impianto CS 30		

(**) In corso di rinnovo da parte della Regione Veneto a seguito trasferimento competenze ai sensi del D. Lgs. 31 marzo 1998, n.112. Nelle more della definizione del rinnovo della concessione da parte dell'amministrazione regionale sono assentiti provvedimenti semestrali di autorizzazione provvisoria per la prosecuzione dell'esercizio dello stabilimento [rif (***)]

(***) Atti autorizzativi provvisori (semestrali) della Regione Veneto per la prosecuzione delle attività dello stabilimento nelle more del perfezionamento del decreto di concessione in corso di rinnovo.

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

A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni

Emissioni in atmosfera						
Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
Benzene	---	se ≥ 250 gr/h: 5 mg/m ³	---	---	---	---
Cloruro di vinile	---		---	---	---	---
1,2 dicloroetano	---		---	---	---	---
Esaclorobutadiene	---	se ≥ 250 gr/h: 5 mg/m ³	---	---	---	---
Tetracloruro di carbonio	---	se ≥ 100 gr/h: 20 mg/m ³	---	---	---	---
Cloroformio	---		---	---	---	---
1,1 dicloroetilene	---		---	---	---	---
Diclorometano	---		---	---	---	---
Tetracloroetilene	---		---	---	---	---
Tricloroetilene	---		---	---	---	---
1,1,1,2 tetracloroetano	---		---	---	---	---
1,1,2,2 tetracloroetano	---		---	---	---	---
Etilbenzene	---	se ≥ 2000 gr/h: 150 mg/m ³	---	---	---	---
1,4 diclorobenzene	---		---	---	---	---
1,1 dicloroetano	---		---	---	---	---
Dicloropropano	---		---	---	---	---
1,1,1 tricloroetano	---		---	---	---	---
Stirene	---		---	---	---	---

 REGIONE DEL VENETO	DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	  Stabilimento di Porto Marghera
	Impianto CS 30	

A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni

Emissioni in atmosfera						
Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
Trimetilbenzene	---		---	---	---	---
Toluene	---	se ≥ 3000 gr/h: 300 mg/m ³	---	---	---	---
Xileni	---		---	---	---	---

 REGIONE DEL VENETO	DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	  Stabilimento di Porto Marghera
	Impianto CS 30	

A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni						
Emissioni in corpi idrici superficiali e qualità delle acque						
Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale (D.Lgs. 152/06)	Regionale (D.M.23/04/98)
PH	6÷9	5.5 – 9.5	6-9	---	---	---
COD	120 mg/l	160 mg/l	120 mg/l	---	---	Come BOD ₅ 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

NOTA

Oltre ai limiti indicati in tabella, relativi allo scarico diretto SM 15/7W recapitante nello scarico finale SM15, il punto di conferimento SI2 dei reflui in uscita dall'impianto CS al depuratore SG31 è sottoposto a quanto previsto dal "Regolamento di conferimento - piattaforma ambientale" riportato in **Allegato B.26** insieme ad una tabella specifica per l'impianto CS30, relativa alle concentrazioni di accettabilità di alcuni microinquinanti.

 REGIONE DEL VENETO	DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	  Stabilimento di Porto Marghera
	Impianto CS 30	

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

 REGIONE DEL VENETO	DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	  <small>Stabilimento di Porto Marghera</small>
	Impianto CS 30	

A.8 Inquadramento territoriale

Superficie dell'impianto [m²] (*)

Totale	Coperta	Scoperta pavimentata	Scoperta non pavimentata
27 101	1973	18 929	6 199

Dati catastali

Tipo di superficie	Numero del foglio	Particella
Impianto CS 30	Comune di Venezia Sezione di Malcontenta Foglio n.7	Mappale n. 735 (parte) Mappale n. 716 (parte) Mappale n. 462 (parte) Mappale n. 368 (Demanio intercluso)
	Comune di Venezia Sezione di Malcontenta Foglio n.6	Mappale n. 260 (parte)

NOTA

(*) Le superfici indicate comprendono sia le aree dell'impianto CS28 che quelle dell'impianto CS30.

 REGIONE DEL VENETO	DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	  <small>Stabilimento di Porto Marghera</small>
	Impianto CS 30	

A.9 Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici

Scarico finale	Recettore				Classificazione area
	Tipologia	Nome	Riferimento	Eventuale gestore	
SF1 (SM15) (*)	Acqua di transizione	Canale Malmocco Marghera	vedi Allegato B.21	---	Area sensibile
SF2 (SI2) (**)	Tubazione a impianto di trattamento chimico – fisico – biologico SG31		vedi Allegato B.21	Servizi Porto Marghera (SPM)	---

NOTA

- (*) Lo scarico finale SM15 è uno scarico cointestato con altre società coinsediate, al quale l'impianto CS30 convoglia i propri reflui principalmente mediante il punto di scarico parziale denominato SM15/7W (cointestato con INEOS Vinyls).