

ICARO

INEOS Vinyls

Stabilimento di Ravenna

**DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE
INTEGRATA AMBIENTALE**

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

Scheda A
Informazioni generali

Marzo 2007

INDICE

A.1	IDENTIFICAZIONE DELL'IMPIANTO	4
A.2	ALTRE INFORMAZIONI	5
A.3	INFORMAZIONI SULLE ATTIVITÀ IPPC E NON IPPC DELL'IMPIANTO	6
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	9
A.8	INQUADRAMENTO TERRITORIALE	15
A.9	INFORMAZIONI SUI CORPI RECETTORI DEGLI SCARICHI IDRICI	17

Alcuni degli allegati richiesti per la Scheda A sono stati omessi. In particolare si tratta di:

- Allegato A.14 – Mappa catastale

- Allegato A.16 – Zonizzazione acustica comunale

La zonizzazione acustica comunale, ai sensi della Legge regionale n.15 del 09.05.01 e Deliberazione della Giunta regionale n. 2053 del 09.10.01, è attualmente in corso di elaborazione.

- Allegato A.18 – Concessioni per la derivazione di acqua

Per lo stabilimento INEOS Vinyls tale allegato non risulta pertinente, in quanto l'acqua utilizzata nello stabilimento viene fornita come servizio da terzi.

- Allegato A.21 – Autorizzazioni inerenti la gestione di rifiuti

Per lo stabilimento INEOS Vinyls tale allegato non risulta pertinente in quanto lo stabilimento non gestisce depositi preliminari, né effettua trattamenti/recupero di rifiuti.

- Allegato A.22 – Certificato Prevenzione Incendi

Lo stabilimento è in attesa della comunicazione ufficiale di conclusione dell'istruttoria del Rapporto di Sicurezza, a seguito della quale avverrà il rilascio da parte dei Vigili del Fuoco del Certificato di Prevenzione Incendi.

- Allegato A.23 – Parere di compatibilità ambientale

Per lo stabilimento INEOS Vinyls tale allegato non risulta ad oggi pertinente.

SCHEDA A - INFORMAZIONI GENERALI

A.1 Identificazione dell'impianto

Denominazione dell'impianto _____ Stabilimento INEOS Vinyls di Ravenna

Indirizzo stabilimento _____ via Baiona 107, 48100 Ravenna

Sede legale _____ via Carlo Poma 1, 20129 Milano

Recapiti telefonici _____ 0544513111

Gestore dell'impianto

Nome e cognome _____ Federico Bordin

Indirizzo _____ via Baiona 107, 48100 Ravenna

Recapiti telefonici _____ 0544513438

e-mail _____ federico.bordin@ineosvinyls.com

Referente IPPC

Nome e cognome _____ Maurizio Buso

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

Recapiti telefonici telefonici _____ 041 2912333

e-mail _____ maurizio.buso@ineosvinyls.com

Rappresentante legale

Nome e cognome _____ Federico Bordin

Indirizzo _____ via Baiona 107, 48100 Ravenna

A.2 Altre informazioni

Iscrizione al Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A. di Milano n. 1217127

Sistema di gestione
ambientale

- No
 EMAS
 ISO 14001 : 2004
 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 Giugno 2005

Effetti transfrontalieri

no

si, *allegare relazione*

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

no

si, specificare

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

n° 1

Data di inizio attività 1959

Data di presunta cessazione ---

Attività: _____ Produzione PVC/S

Codice IPPC: _____ 4.1 h)

Classificazione NACE: _____ Lavorazione di prodotti chimici

Codice NACE: _____ 26

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

Codice NOSE: _____ 105.9

Numero di addetti: _____ 55

Periodicità dell'attività: continua stagionale gen feb mar apr mag giu lug ago set ott nov dicCapacità produttiva

Prodotto	Capacità di produzione	Produzione effettiva	anno di riferimento
Polivinilcloruro in sospensione	205 000 t	163 029 t	2004
		129 922 t	2005
		101 844 t	2006

NOTE

Nel corso dell'anno 2005 è stato fermato l'impianto di produzione DCE/CVM.

Da allora l'approvvigionamento di CVM avviene esclusivamente via nave da altri siti e quindi la capacità di produzione dell'impianto PVC/S è legata alla disponibilità di tale materia prima.

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

Rif.	Descrizione	Rilevante
FASE 1	Impianto di produzione PVC/S e relativi servizi	SI

A.5 Attività tecnicamente connesse

Attività	Sigla	Riferimento schema a blocchi	Dati dimensionali
Stoccaggio CVM presso Parco Serbatoi Isola 21 (*)	--	Vedi schema a blocchi Allegato A.25	Vedi tabella B.22
Stoccaggio e movimentazione PVC presso Magazzino di PVC (*)	--	Vedi schema a blocchi Allegato A.25	Vedi tabella B.22

NOTE:

(*) Si tratta di attività tecnicamente connesse agli impianti INEOS Vinyls, ma gestite da altre società. In particolare:

- Stoccaggio CVM presso Parco Serbatoi Isola 21 gestito da Polimeri Europa
- Stoccaggio e movimentazione PVC presso Magazzino di PVC gestito da Logservice

A.6 Autorizzazioni esistenti

Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
Provvedimento n° 526	Provincia di Ravenna	28.07.2003	---	D.P.R. 203/88 D.M. 12/7/90	Aggiornamento autorizzazione alle emissioni in atmosfera della INEOS Vinyls S.p.A. – Impianti di produzione PVC e CVM
Provvedimento n°515	Provincia di Ravenna	20.09.2005	---	D.P.R. 203/88 D.M. 12/7/90	Voltura autorizzazione n. 526 del 20.07.2003 alle emissioni in atmosfera rilasciata dalla ditta EVC Italia S.p.A. stabilimento INEOS Vinyls di Ravenna ora ditta INEOS Vinyls Italia S.p.A.
Provvedimento n° 63	Provincia di Ravenna	23.01.2006	23.01.2010	D.Lgs. 152/99 e s.m.i.	Autorizzazione scarico di acque reflue industriali inorganiche contenenti "sostanze pericolose" unite ad acque meteoriche di dilavamento ed acque reflue domestiche, tramite tubazione diretta all'impianto di trattamento centralizzato della Società Ecologia Ambiente
Provvedimento n° 222	Provincia di Ravenna	20.03.2006	20.03.2010	D.Lgs. 152/99 e s.m.i.	Autorizzazione scarico di acque reflue industriali contenenti "sostanze pericolose" tramite tubazione diretta all'impianto di trattamento centralizzato (linea TAPO) della Società Ecologia Ambiente
Provvedimento n° 313	Provincia di Ravenna	17.05.2006	23.01.2010	D.Lgs. 152/99 e s.m.i.	Modifiche al provvedimento n.63 del 23/01/2006
Provvedimento n° 263	Provincia di Ravenna	18.04.2006	20.03.2010	D.Lgs. 152/99 e s.m.i.	Modifiche al provvedimento n.222 del 20/03/2006
Certificato ISO 14001 N.6777	Ente certificatore CertiQuality	29/01/2004 prima emissione 15/09/2005 emissione corrente	---	UNI/EN/ISO 14001:2004	Certificazione Sistema di Gestione Ambientale (SGA)

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

Emissioni in atmosfera e qualità dell'aria

Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
Emissioni in atmosfera						
CVM	E7.6, E7.7, E7.15: 2 mg/m ³					
	E7.8, E7.9, E7.10, E7.11, E7.12, E7.14: 1 mg/m ³	≥ 25 gr/h 5 mg/m ³	---	---	---	---
	E7.16: marcia normale: 5 mg/m ³ bonifica reattori A-B: 12.5 mg/m ³ bonifica reattori C-G: 15 mg/m ³	100 mg _{CVM} /kg _{PVC}	---	---	---	---
AVM	E7.7, E7.15: 20 mg/m ³					
	E7.16: marcia normale: 25 mg/m ³ bonifica reattori A-B: 60 mg/m ³ bonifica reattori C-G: 10 mg/m ³	>=2000gr/h: 150 mg/m ³	---	---	---	---
Polveri di PVC	E7.6, E7.7, E7.8, E7.9, E7.10, E7.11, E7.12, E7.14, E7.13, E7.15: 5 mg/m ³	>=500 gr/h: 50 mg/m ³ 100-500 gr/h: 150 mg/m ³	---	Recepiti dalla normativa nazionale	D.M.60/02 - PM ₁₀ Valori limite per la protezione della salute umana - Orario: 40 µg/m ³ (dal 2005) 24ore: 50 µg/m ³ , da non superare più di 35 volte in un anno civile (non più di 7 volte/anno dal 2010)	---

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	Regionale
n. scarico finale SF1 (punto di consegna OC13 dei reflui in collettore acque organiche – linea TAPO)						
TKN	1.5 mg/l 0.1 kg/h	---	---	---	---	---
COD	1150 mg/l 80 kg/h	---	---	---	---	---
pH	7÷11					
Ferro	5 mg/l	---	---	---	---	---
Stagno	10 mg/l	---	---	---	---	---
Aldeidi (aldeide acetica)	200 mg/l					
Arsenico	0.5 mg/l	---	---	---	---	---
Cadmio	0.02 mg/l	---	---	---	---	---
Cromo totale	2 mg/l	---	---	---	---	---
Cromo esavalente	0.2 mg/l	---	---	---	---	---
Mercurio	0.005 mg/l	---	---	---	---	---
Nichel	2 mg/l	---	---	---	---	---
Piombo	0.2 mg/l	---	---	---	---	---
Rame	0.15 mg/l	---	---	---	---	---
Selenio	0.03 mg/l	---	---	---	---	---
Zinco	0.5 mg/l	---	---	---	---	---
Fenoli	0.5 mg/l	---	---	---	---	---
Solventi organici aromatici	0.2 mg/l	---	---	---	---	---
Solventi organici azotati	0.1 mg/l	---	---	---	---	---
Pesticidi fosforati	0.1 mg/l	---	---	---	---	---
Solventi clorurati	2.5 mg/l	---	---	---	---	---

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	Regionale
Idrocarburi totali	5 mg/l	---	---	---	---	---
Cloroetene (CVM)	2 mg/l	---	---	---	---	---
Triclorometano	0,4 µg/l (*)	---	---	---	---	---
1.2.4.5 Tetraclorobenzene	0.006 µg/l	---	---	---	---	---
1.2 Dicloroetano	2.5 mg/l (**)	---	---	---	---	---
1.2.4 Triclorobenzene	0.015 µg/l	---	---	---	---	---
1.1 Dicloroetano	17 µg/l	---	---	---	---	---
Diclorometano	150 µg/l	---	---	---	---	---
2.4 Diclorofenolo	70 µg/l	---	---	---	---	---
1.1.2 Tricloroetano	2.3 µg/l	---	---	---	---	---
Triclorofenolo (Isomeri)	150 µg/l	---	---	---	---	---
Pentaclorobenzene	0.011 µg/l	---	---	---	---	---
Pentaclorofenolo	7.2 µg/l (***)	---	---	---	---	---
IPA	1 µg/l	---	---	---	---	---
PCB	0.1 µg/l	---	---	---	---	---
PCDD/PCDF	0.05 µg/l	---	---	---	---	---

Note:

- (+) Non si tratta di scarichi finali in corpi idrici, ma scarichi in fognatura industriale che colletta tali reflui al depuratore centralizzato di sito petrolchimico, prima dello scarico finale.
- (*) A seguito di un errore di trascrizione è stata erroneamente indicata un'unità di misura diversa (µg/l invece di mg/l). Pertanto sono in corso di aggiornamento le omologhe di accettazione per l'impianto di trattamento, cui seguirà specifica comunicazione alle autorità competenti.
- (**) Valore di accettazione vincolato ad approfondimenti sulla capacità di abbattimento dell'impianto di trattamento e/o interventi di riduzione da parte della Società utente.
- (***) Nell'aggiornamento delle omologhe di accettazione per l'impianto di trattamento, tale limite verrà aumentato a 15 µg/l, cui seguirà specifica comunicazione alle autorità competenti.

Emissioni in corpi idrici superficiali e qualità delle acque (+)						
Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
n. scarico finale SF2 (punto di consegna S5 cointestato dei reflui in collettore acque inorganiche – linea TAPI)						
pH	6.85÷9.5	---	---	---	---	---
COD	160 mg/l	---	---	---	---	---
N-NO ₂	0.6 mg/l	---	---	---	---	---
N totale	10 mg/l	---	---	---	---	---
P totale	1 mg/l	---	---	---	---	---
Aldeidi (aldeide acetica)	1 mg/l	---	---	---	---	---
Arsenico	0.5 mg/l	---	---	---	---	---
Cadmio	0.02 mg/l	---	---	---	---	---
Cromo totale	2 mg/l	---	---	---	---	---
Cromo esavalente	0.2 mg/l	---	---	---	---	---
Mercurio	0.005 mg/l	---	---	---	---	---
Nichel	2 mg/l	---	---	---	---	---
Piombo	0.2 mg/l	---	---	---	---	---
Rame	0.1 mg/l	---	---	---	---	---
Selenio	0.03 mg/l	---	---	---	---	---
Zinco	0.5 mg/l	---	---	---	---	---
Fenoli	0.5 mg/l	---	---	---	---	---
Solventi organici aromatici	0.2 mg/l	---	---	---	---	---
Solventi organici azotati	0.1 mg/l	---	---	---	---	---
Pesticidi fosforati	0.1 mg/l	---	---	---	---	---
Solventi clorurati	1 mg/l	---	---	---	---	---
Idrocarburi totali	5 mg/l	---	---	---	---	---

Emissioni in corpi idrici superficiali e qualità delle acque (+)						
Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
1,2 Dicloroetano	0.3 mg/l	---	---	---	---	---
1,1 Dicloroetano	0.05 mg/l	---	---	---	---	---
Cloroformio	0.05 mg/l	---	---	---	---	---
IPA	0.1 µg/l	---	---	---	---	---
PCB	0.1 µg/l	---	---	---	---	---
Cloroetene	0.05 mg/l	---	---	---	---	---

NOTE

- (+) Non si tratta di scarichi finali in corpi idrici, ma scarichi in fognatura industriale che colletta tali reflui al depuratore centralizzato di sito petrolchimico, prima dello scarico finale.

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

A.8 Inquadramento territoriale**Superficie dell'impianto [m²]**

Area	Superficie coperta	Superficie pavimentata	Superficie scoperta non pavimentata	TOTALE
Isola 19	360 m ²	660 m ²	580 m ²	1 600 m ² circa
Isola 21	---	2 700 m ²	---	2 700 m ² circa
Isola 22	12 900 m ²	9 950 m ²	12 250 m ²	35 100 m ² circa
Isola 23	600 m ²	5 150 m ²	9 150 m ²	14 900 m ² circa

Dati catastali		
Tipo di superficie	Numero del foglio	Particella
Isola 19	Sezione <i>Ravenna</i> , Foglio n.12	275
Isola 21	Sezione <i>Ravenna</i> , Foglio n.12	175
Isola 22	Sezione <i>Ravenna</i> , Foglio n.12	56
Isola 23	Sezione <i>Ravenna</i> , Foglio n.12	258

A.9 Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici

Scarico finale	Recettore				Classificazione area
	Tipologia	Nome	Riferimento	Eventuale gestore	
SF1 (OC13) (*)	Sistema fognario unitario del sito petrolchimico	linea TAPO	vedi Allegato B.21	Ravenna Servizi Industriali (RSI)	---
SF2 (S5 - cointestato) (*)	Sistema fognario unitario del sito petrolchimico	linea TAPI	vedi Allegato B.21	Ravenna Servizi Industriali (RSI)	---

NOTE

- (*) Non si tratta di scarico finale in corpi idrici, ma invio mediante tubazione diretta al depuratore centralizzato di sito petrolchimico, prima dello scarico finale.