



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

**ISPRA**

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

E.prot DVA - 2012 - 0004308 del 21/02/2012

16 FEB. 2012

007066

TRASMISSIONE VIA FAX

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio
e del Mare DGVA - Div. IV - AIA
Via C. Colombo, 44 - 00147 ROMA
Fax n. 06 - 57225068

Copia ARPA Toscana
Via Nicola Porpora 22 - 50144 FIRENZE
Fax n. 055-3206443
Dipartimento di Livorno
Via Marradi, 114 - 57126 LIVORNO
Fax n. 0586-263477

**ISPRA**

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

TRASMISSIONE VIA FAX

RIFERIMENTO: Decreto DVA/DEC/2010/0000496 del 6 agosto 2010 di autorizzazione dell'impianto chimico della Società Solvay Chimica Italia S.p.A. di Rosignano Marittimo (LI) pubblicato in GU n. 217 del 16 settembre 2010.

OGGETTO: Trasmissione esiti caratterizzazione emissioni in aria - Impianto produzione Perossidati - Acqua ossigenata.

Il decreto AIA in riferimento non prescrive valori limite di emissione in aria per i camini denominati 3/E, 3/G, 3/II e 3/I dell'unità Perossidati, ma specifica che le concentrazioni limite per tali camini potranno essere definite solo a seguito di caratterizzazione da eseguire da parte del gestore entro 6 mesi dall'emanazione del decreto autorizzativo (pag. 106 del parere istruttorio).

Nel corso delle attività di controllo di giugno 2011 e di dicembre 2011, ISPRA e ARPAT hanno accertato che la caratterizzazione delle emissioni in aria nei citati camini è stata eseguita nel secondo semestre del 2010, con campionamenti eseguiti il 5 novembre 2010, e nel corso del 2011, con campionamenti eseguiti il 18 febbraio 2011 e ripetuti nel corso del secondo semestre 2011.

Al fine di consentire a Codesta Autorità Competente la definizione dei valori limite di concentrazione per i punti di emissione 3/E, 3/G, 3/H e 3/I dell'unità Perossidati - Acqua ossigenata, si trasmettono pertanto i risultati delle analisi sinora eseguite da Solvay riportati nei seguenti allegati:

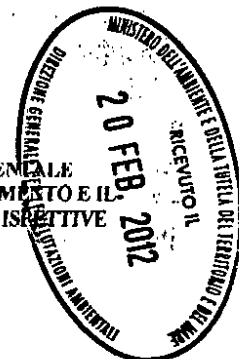
- Emissioni aria Perossidati caratterizzazione - II semestre 2010.
- Emissioni aria caratterizzazione - I semestre 2011.
- Emissioni aria Perossidati caratterizzazione - I semestre 2011 - 2.
- Emissioni aria Perossidati caratterizzazione - II semestre 2011.

Distinti saluti.

SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE
PER L'INDIRIZZO, IL COORDINAMENTO E IL
CONTROLLO DELLE ATTIVITA' ISPESSIVE

Il Responsabile

Ing. Alfredo Pini



#WUC0ANV T

(A)

AGENZIA CON CONTRIBUTO DI IDENTIFICAZIONE
INTERREGIONALE CERTIFICATA DA INPS
* 01/01/2008 *
* 01/01/2008 *
* 01/01/2008 *



SOLVAY
SOLVAY ITALIA

Solvay Chimica Italia S.p.A.

Stab.to di Rosignano Solvay
Via Piave, 6
57013 Rosignano Solvay (LI)



Controllo Analitico Emissioni Impianto Acqua Ossigenata - II° semestre 2010

FILE RIF: SO1_05-11-10_PH202



ambiente sc - Firenze, via di Soffiano, 15 - tel. 055-7399056 - Carrara, via Frassina 21 - Tel. 0585-855624

ALEGATO 9 22/06/2011

2

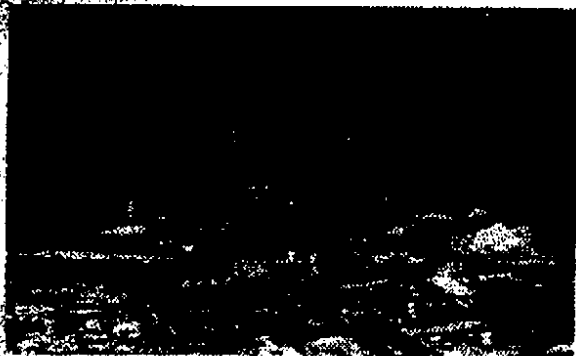
ASSEMBLA CON SOSTEGNO DI CERTIFICAZIONE
INTERNAZIONALE CERTIFICATO DA ISO
9001:2008
1995-2000-2008-2015



SOLVAY ITALIA

SOLVAY CHIMICA ITALIA S.p.A.

Stab.to di Rosignano Solvay
Via Piave, 6
57013 Rosignano Solvay (LI)



**Controllo Analitico Emissioni
Impianto Produzione Acqua Ossigenata
I° semestre 2011**

FILE RIF: SO1_18-02-11_PH202.

ambiente
Ingegneria ambientale e laboratori

ambiente sc - Firenze, via di Soffiano, 15 - tel. 055-7399056 - Carrara, via Frassina 21 - Tel. 0585-855624



ITALONIA

22/06/2014



RELAZIONE TECNICA:
RT-S848.NDSM.AMBLE
Data di stampa: 17/05/2011

Spett.le

Solvay Chimica Italia S.p.a.

via Piave, 6

57018 Rosignano Solvay (LI)

Solvay Chimica Italia S.p.a.

Campagna analisi Interne alle emissioni in atmosfera Unità Perossidati

Luogo del monitoraggio:	Stabilimento di Rosignano Solvay (LI)
Periodo di monitoraggio:	22/02/2011
Data fine prova:	18/03/2011
Campionamenti effettuati dai tecnici:	P.I. Juri Serafini – Dott. Luca Ballatori
Analisi effettuate dai tecnici:	Dott.ssa Nora Da S. Martino Dott.ssa Alessia Meini
Analisi gas (H₂):	laboratorio esterno
Elaborazione effettuata dai tecnici:	Dott.ssa Nora Da S. Martino
Il Coordinatore di Settore:	Dott.ssa Chiara Gattai



MD 5.10/A14 Rev.0 del 10/11/2010

RT-S848.NDSM.AMBLE-SOLVAY-CL.doc

Pagina 1 di 5

AUFGABE 5

4

IPERISSIDATI

ANNO DI RIFERIMENTO: **2011** PERIODO DI RIFERIMENTO: **settembre - dicembre**

TABELLA 2.1.3 - EMISSIONI CONVOLUATE - Unità Produttive Parcellari

SOCCO	DESCRIZIONE	SOV III		Unità Produttive		Emissioni (mg/Anno)
		classe	totali	mg/Nmc	Nmoch	
3B	Recupero solventi settore AcA 2° linea	SOV III classe		37,1		< 0,34
		SOV totali		37,1		< 0,34
		Portata		8301		11113
3E	Condizionazione distillazione acque cospirata	SOV III classe		53,61		82,39
		SOV totali		53,61		1689,63
		Portata		70		72
3G	Ripulitura soluzione organica	SOV III classe		127,95		219,11
		SOV totali		1177,18		7293,82
		Portata		40		39
3H	Idrogenazione settore H3	SOV III classe		88,72		54,02
		SOV totali		664,68		459,2
		Portata		53,13		< 1,80
3I	Generatore catalizzatore settore H1H5	SOV III classe		54,93		58,44
		SOV totali		493,40		777,78
		Portata		< 1,80		< 1,80

Produzione Carbonato di Sodio Perossidato (Raccarbone di Sodio)

SOCCO	DESCRIZIONE	SOV III	Unità Produttive	Emissioni (mg/Anno)
		classe	totali	mg/Nmc
3D2-1	Filtro estraccio L1	SOV III classe		1,25
		SOV totali		21887
3D2-2	Filtro estraccio L2	SOV III classe		< 0,42
		SOV totali		17206
3D3-1	Filtro coaling L1	SOV III classe		< 0,38
		SOV totali		24873
3D3-2	Filtro coaling L2	SOV III classe		< 0,22
		SOV totali		39019
3D4-1	Silo PCB linea 1 n. 10, 11	SOV III classe		< 0,72
		SOV totali		124
3D4-2	Silo PCB linea 2 n. 1, 2, 3	SOV III classe		2,48
		SOV totali		783