



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



WUOLIV T

①

AGENZIA CON CONTRAIO DI VERIFICHE
INTERLEGGIO CERTIFICATA DA INVA
SOLVAY CHIMICA ITALIA S.p.A.
UNIV. 10/10/10



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

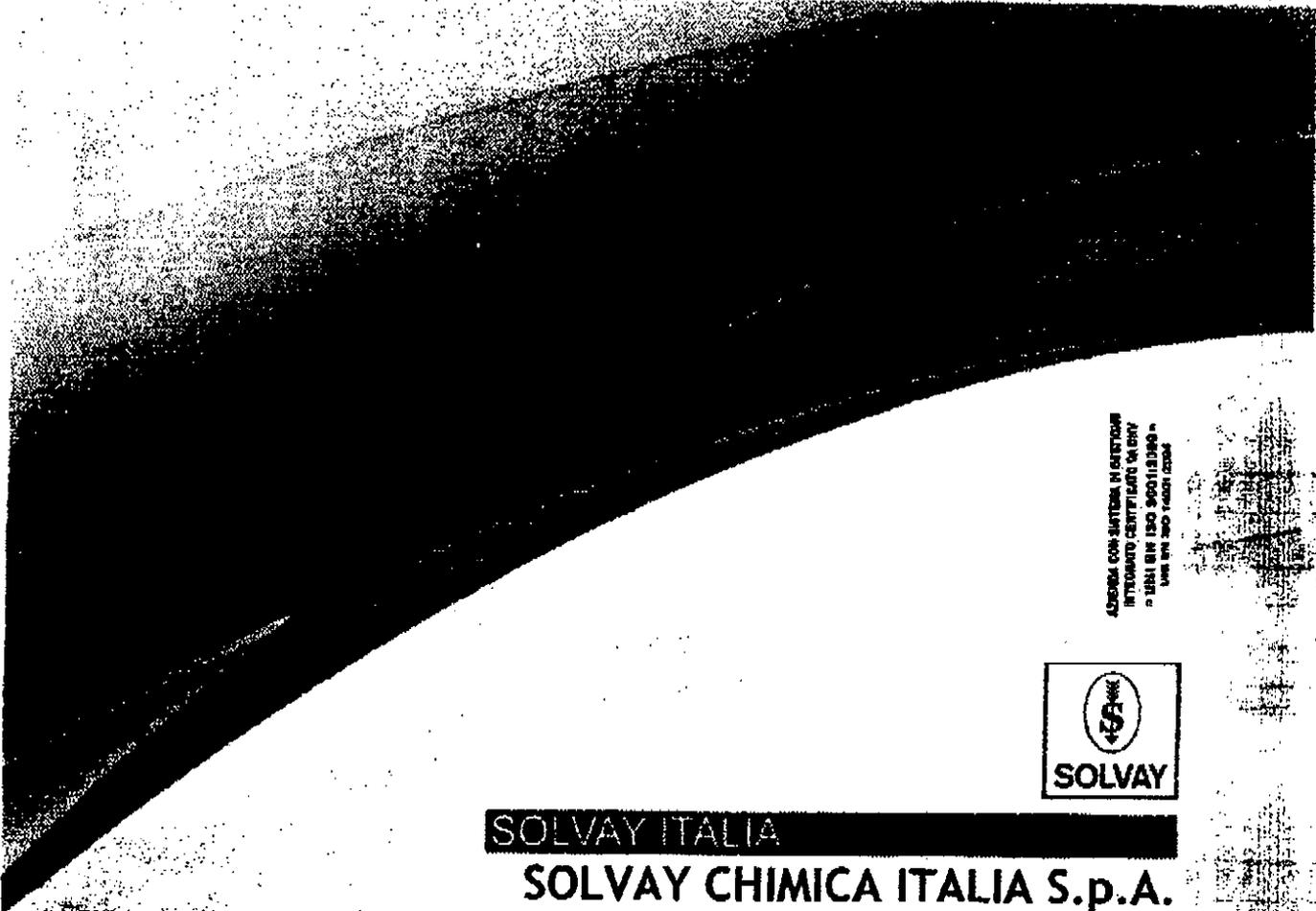
FILE RIF: SO1_05-11-10_PH202



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

ALLEGATO 9 22/06/2011

2



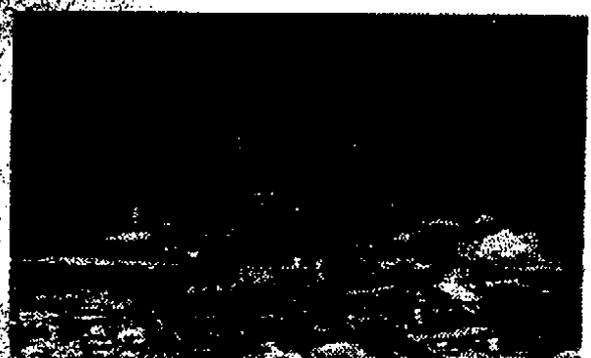
ASSEMBLA CON SOSTITUIZIONE DI CERTIFICAZIONE
INTERNAZIONALE CERTIFICATO DA ISO
9001:2008
1994-2008
1994-2008



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 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: **settimanale - dicembre**

TABELLA 2.1.3 - EMISSIONI CONVOLUATE - Unità Produttive Parcellate

SOCCO	DESCRIZIONE	SOV III		Unità Produttive		Emissioni (mg/Anno)
		classe	totali	mg/Nmc	Nm3/h	
3/B	Recupero solventi settore AcA 2° linea	SOV III classe		37,1		< 0,34
		SOV totali		37,1		< 0,34
		Portata		8301		11113
3/E	Condizionazione distillazione acque cospirata	SOV III classe		53,61		82,39
		SOV totali		53,61		1689,63
		Portata		70		72
3/G	Ripulitura soluzione organica	SOV III classe		127,95		219,11
		SOV totali		1177,18		7293,82
		Portata		40		39
3/H	Idrogenazione settore H3	SOV III classe		88,72		54,02
		SOV totali		664,68		459,2
		Portata		53,13		< 1,80
3/I	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 Nm3/h
3/D2-1	Filtro estraccio L1	SOV III classe		1,25
		SOV totali		21887
3/D2-2	Filtro estraccio L2	SOV III classe		< 0,42
		SOV totali		17206
3/D3-1	Filtro coaling L1	SOV III classe		< 0,38
		SOV totali		24873
3/D3-2	Filtro coaling L2	SOV III classe		< 0,22
		SOV totali		39019
3/D4-1	Silo PCB linea 1 n. 10, 11	SOV III classe		< 0,72
		SOV totali		124
3/D4-2	Silo PCB linea 2 n. 7, 8, 9	SOV III classe		2,48
		SOV totali		783
3/D4-3	Silo PCB linea 3 n. 1, 2, 3	SOV III classe		< 0,88
		SOV totali		159