



Via PEC

Spett.li

**Ministero dell'Ambiente e della Tutela  
del Territorio e del Mare**

Direzione generale per le valutazioni e le  
autorizzazioni ambientali (DVA)

**I.S.P.R.A.**

Servizio interdipartimentale per l'indirizzo,  
il coordinamento e il controllo delle  
attività ispettive

**Alla Commissione Istruttoria AIA-IPPC**

FPo - Rosignano, 3 marzo 2016

**Oggetto: Integrazioni ID 938**

**Riferim.: Comunicazione prot. m\_ amte.DVA.REGISTRO**

**UFFICIALE.U.0002485.02-02-2016. Richiesta integrazioni per  
riesame ID 938**

Con riferimento alla richiesta di cui al riferimento, si invia la nota in  
allegato, con l'evidenza del bonifico per l'integrazione della tariffa.

Distinti saluti.

Il Referente Controlli A.I.A.

(POSAR dr. Francesco)

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Francesco Posar', written over a white background.

**SOLVAY CHIMICA ITALIA S.p.A.**  
**Stabilimento di Rosignano Marittimo**  
**(LI)**

**Unità Produttiva Sodiera e**  
**Cloruro di Calcio**

**ID 127/938 - Modifica non sostanziale di**  
**Autorizzazione Integrata Ambientale ai sensi dell'art.**  
**29 del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.**

**Richiesta di Integrazioni**

**Nota tecnica**

**Marzo 2016**

## Sommario

1	PREMESSA.....	3
2	UNITÀ PRODUTTIVA SODIERA .....	3
3	IMPIANTO CLORURO DI CALCIO .....	4

## 1 PREMESSA

La Società Solvay Chimica Italia S.p.A. è cointestataria con la società Inovyn Produzione Italia S.p.A. dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (di seguito "AIA") per l'esercizio dell'Impianto chimico sito nel Comune di Rosignano Marittimo (LI), rilasciata dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM), con decreto prot. N. D.M.0000177 del 07/08/2015 ("Decreto AIA").

In data 17/09/2015 la scrivente Società ha provveduto a presentare domanda di modifica non sostanziale dell'AIA per la realizzazione di alcuni interventi presso l'Unità Produttiva Sodiera e Cloruro di Calcio. Il procedimento citato è stato avviato dal MATTM come riesame dell'AIA, così come comunicato con prot. n. DVA-2015-0024760 del 02/10/2015.

Con protocollo CIPPC 88/2016 del 27/01/2016 la Commissione Istruttoria per l'AIA ha presentato richiesta di integrazioni alla documentazione trasmessa, specificando quanto segue:

- *per quanto riguarda l'impianto Sodiera deve essere descritta la situazione attuale delle emissioni in atmosfera dei 3 camini coinvolti nelle modifiche proposte (1/A-4, 1/A-5, 1/A-6) e la situazione futura, precisando, per ciascun punto di emissione (inclusi gli eventuali nuovi) le portate, le concentrazioni e i flussi di massa di polveri prima delle modifiche ed una stima dei suddetti parametri dopo la loro realizzazione;*
- *per l'Impianto Cloruro di Calcio le ulteriori informazioni richieste riguardano le caratteristiche (altezza e superficie) del nuovo Camino 1/D-9 e una previsione della portata, della concentrazione e del flusso di massa di Polveri emesse.*

La presente Nota Tecnica viene quindi redatta allo scopo di fornire le informazioni integrative richieste.

## 2 UNITÀ PRODUTTIVA SODIERA

Relativamente alle modifiche proposte per l'Unità Produttiva Sodiera, la seguente tabella mostra i dati relativi alle caratteristiche emissive dei tre punti di emissione coinvolti dalle modifiche stesse, nella situazione attuale e nella situazione di progetto:

Camino	Caratteristiche dell'emissione ante-operam (anno 2014)			Caratteristiche dell'emissione post-operam (massima capacità produttiva)		
	Portata (Nm <sup>3</sup> /h)	Concentrazione di polveri (mg/Nm <sup>3</sup> )	Flusso di massa di polveri (kg/h)	Portata (Nm <sup>3</sup> /h)	Concentrazione di polveri (mg/Nm <sup>3</sup> )	Flusso di massa di polveri (kg/h)
1/A-4	2.125	2,20	0,005	3.780	20	0,07
1/A-5	15.532	2,85	0,044	20.000	10	0,20
1/A-6	2.013	3,87	0,008	8.300	10	0,08

Per maggiori dettagli si vedano le Schede B.6 e B.7 riportate in Allegato 1 alla presente Nota Tecnica.

### 3 IMPIANTO CLORURO DI CALCIO

Per quanto concerne le modifiche proposte per l'Impianto Cloruro di Calcio, la seguente tabella mostra i dati relativi alle caratteristiche emissive del nuovo punto di emissione 1/D-9 che sarà attivato a seguito della realizzazione di quanto in progetto

Camino 1/D-9	
Parametro	Dato di progetto
Altezza camino	23 m
Area punto di emissione	0,03 m <sup>2</sup>
Portata emessa	4.050 Nm <sup>3</sup> /h
Concentrazione polveri	non stimabile
Flusso di massa polveri	non stimabile

Come già indicato nella documentazione presentata in data 17.09.2015 per la richiesta di modifica dell'AIA (acquisita dal MATTM con prot. n. DVA-2015-0023389 del 17/09/2015), l'emissione afferente al camino 1/D-9 è di tipo discontinuo.

Infatti, le attività svolte nel dissolutore afferente al camino citato sono:

- recupero al dissolutore del materiale asportato dalla ruota di raffreddamento (ruota alla fogna). Tale recupero verrà effettuato mediante una condotta che trasporta il materiale in fase liquida, rendendo quindi possibile escludere a priori l'emissione di polveri associata a tale attività;
- svuotamento dei sacconi al fine di recuperare nel processo il materiale fuori specifica. Tale attività potrà effettivamente determinare emissione di polveri al camino 1/D-9, ma l'emissione avrà carattere discontinuo e con durata estremamente ridotta nel tempo.

Infatti, poiché per lo svuotamento del contenuto di un saccone all'interno del dissolutore servono circa 15 minuti, considerando di svuotare 1.000 sacconi/anno (dato estremamente cautelativo, in quanto la stima più realistica si attesta su valori inferiori al 50% del numero indicato) la durata dell'emissione al camino 1/D-9 sarebbe di **250 ore/anno**. Non è comunque possibile stimare a priori il dato relativo alla concentrazione di polveri emesse durante l'attività descritta.

Alla luce di quanto sopra esposto, pertanto, **si ritiene che l'emissione afferente al camino 1/D-9 possa essere considerata non significativa** e, quindi, non soggetta né ad autorizzazione né a controllo periodico.

---

Si rimanda comunque alle Schede B.6 e B.7 riportate in Allegato 2 alla presente Nota Tecnica.

## **ELENCO ALLEGATI**

---

Allegato 1: Schede B.6 e B.7 relative alle emissioni afferenti all'Unità Produttiva Sodiera.

Allegato 2: Schede B.6 e B.7 relative alle emissioni afferenti all'Impianto Cloruro di Calcio.

**SOLVAY CHIMICA ITALIA S.p.A.**  
**Stabilimento di Rosignano Marittimo**  
**(LI)**

**Unità Produttiva Sodiera e**  
**Cloruro di Calcio**

**ID 127/938 - Modifica non sostanziale di**  
**Autorizzazione Integrata Ambientale ai sensi dell'art.**  
**29 del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.**

**Richiesta di Integrazioni**

**ALLEGATO 1**

**Febbraio 2016**

**ALLEGATO 1 - UNITÀ PRODUTTIVA SODIERA**

**B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato**

N° totale camini \_\_\_\_3\_\_

n° camino _1_(1/A - 4)____	Posizione amministrativa ____Uscita EBVR____
----------------------------	--

**Caratteristiche del camino**

Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
12 m	0,049 m <sup>2</sup>		Filtri a pannelli e tessuto

Monitoraggio in continuo delle emissioni:    si                      no

n° camino 2_(1/A- 5)____	Posizione amministrativa __Trasporto Pneumatico SL LURH silo 13
--------------------------	---

**Caratteristiche del camino**

Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
36 m	0,389 m <sup>2</sup>		Filtri a pannello e tessuto

Monitoraggio in continuo delle emissioni:    si                      no

n° camino 3_(1/A- 6)____	Posizione amministrativa __Carico VRAC e sacconi SL silo 13
--------------------------	---

**Caratteristiche del camino**

Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
10 m	0,096 m <sup>2</sup>		Filtri a pannello e tessuto

Monitoraggio in continuo delle emissioni:    si                      no



**B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica) \***

Anno di riferimento: 2014

Camino	Portata Nm <sup>3</sup> /h	Inquinanti	Flusso di massa, kg/h	Flusso di massa, kg/anno	Concentrazione, mg/Nm <sup>3</sup>	% O <sub>2</sub>
1/A - 4	2.125	Polveri	0,005	11,726	2,20	t.q.
1/A - 5	15.532	Polveri	0,044	111, 551	2,85	t.q.
1/A - 6	2.013	Polveri	0,008	13,739	3,87	t.q.

**B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva)**

Camino	Portata Nm <sup>3</sup> /h	Inquinanti	Flusso di massa, kg/h	Flusso di massa, kg/anno <sup>(*)</sup>	Concentrazione, mg/Nm <sup>3</sup>	% O <sub>2</sub>
1/A - 4	3.780	Polvere	0,0756	314,496	20	t.q.
1/A - 5	20.000	Polvere	0,200	832,000	10	t.q.
1/A - 6	8.300	Polvere	0,083	345,280	10	t.q.

(\*) Il flusso di massa è stato calcolato considerando un funzionamento degli impianti per 16 ore/giorno e per 260 giorni/anno.

**SOLVAY CHIMICA ITALIA S.p.A.**  
**Stabilimento di Rosignano Marittimo**  
**(LI)**

**Unità Produttiva Sodiera e**  
**Cloruro di Calcio**

**ID 127/938 - Modifica non sostanziale di**  
**Autorizzazione Integrata Ambientale ai sensi dell'art.**  
**29 del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.**

**Richiesta di Integrazioni**

**Allegato 2**

**Marzo 2016**

**ALLEGATO 2 – IMPIANTO CLORURO DI CALCIO**

**B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato**

N° totale camini \_\_\_1\_\_\_\_\_

n° camino \_\_\_\_\_

Posizione amministrativa \_1/D-9\_\_\_\_\_

**Caratteristiche del camino**

Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
23 m	0,0314 m <sup>2</sup>		

Monitoraggio in continuo delle emissioni:    si    no

n° camino \_\_\_\_\_

Posizione amministrativa \_\_\_\_\_

**Caratteristiche del camino**

Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento

Monitoraggio in continuo delle emissioni:    si    no

**B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica) \***

Anno di riferimento:

Camino	Portata Nm <sup>3</sup> /h	Inquinanti	Flusso di massa, kg/h	Flusso di massa, kg/anno	Concentrazione, mg/Nm <sup>3</sup>	% O <sub>2</sub>

**B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva)**

Camino	Portata Nm <sup>3</sup> /h	Inquinanti	Flusso di massa, kg/h	Flusso di massa, kg/anno	Concentrazione, mg/Nm <sup>3</sup>	% O <sub>2</sub>
1/D-9	4.050	Polveri	non stimabile	non stimabile	non stimabile	t.q.