



**SOLVAY**

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio  
del Mare – D.G. Valutazioni e Autorizzazioni Amb

E.prot.DVA-2015-0001496 del 19/01/2015

**Oggetto: Integrazioni procedimento di modifica ID 127/801**

**Riferim.: U.prot DVA-2014-0034730 del 27/10/2014 e nostra richiesta di proroga del 25/11/2014**

Con la presente si risponde alle richieste d'integrazione documentale del Gruppo Istruttore (vedi Prot. CIPPC-00\_2014-0001781 del 17/10/2014).

**Richiesta I: Stima delle concentrazioni all'emissione 5/L di tutti gli inquinanti previsti nella nuova configurazione**

Si stima la concentrazione all'emissione 5L di tutti gli inquinanti previsti nella nuova configurazione impiantistica posizionarsi tra la metà dei valori limite e i valori limite stessi riportati nell'allegato specifico del D.Lgs.152/2006 e ss.mm.ii., ossia:

CH <sub>3</sub> Cl	10 - 20 mg/Nm <sup>3</sup>
CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	10 - 20 mg/Nm <sup>3</sup>
CHCl <sub>3</sub>	10 - 20 mg/Nm <sup>3</sup>
CCl <sub>4</sub>	10 - 20 mg/Nm <sup>3</sup>
Diossine	0,005 – 0.01 mg/Nm <sup>3</sup>
NO <sub>x</sub>	250 - 500 mg/Nm <sup>3</sup>
SO <sub>x</sub>	250 - 500 mg/Nm <sup>3</sup>
Cl <sub>2</sub>	2.5 - 5 mg/Nm <sup>3</sup>



Tale stima risulta cautelativa, in quanto non abbiamo esperienza con tali sistemi. Si prevede realisticamente di poter raggiungere concentrazioni d'emissione più basse, almeno su alcuni degli inquinanti suddetti.

**Richiesta 2:** Per i parametri  $\text{CH}_3\text{Cl}$ ,  $\text{CH}_2\text{Cl}_2$ ,  $\text{CHCl}_3$ ,  $\text{CCl}_4$  un confronto fra i valori stimati al punto precedente e i valori rilevati nei precedenti 5 anni nell'attuale configurazione impiantistica

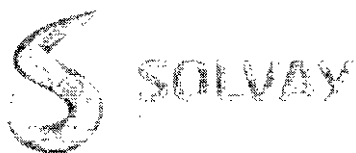
Di seguito la tabella dei valori degli ultimi anni in tale configurazione impiantistica

<b>DATI STORICI EMISSIONI CLM DA CAMINO 5L</b>								
	2010	2011		2012		2013		2014
	Secondo Semestre	Primo Semestre	Secondo Semestre	Primo Semestre	Secondo Semestre	Primo Semestre	Secondo Semestre	Primo Semestre
	mg/Nm <sup>3</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>
$\text{CH}_3\text{Cl}$	404,6	95,7	125	373,4	66,8	283,3	50,3	6,4
$\text{CH}_2\text{Cl}_2$	1,1	0,005	0,005	2,7	86,5	1,53	0,92	2,37
$\text{CHCl}_3$	18,73	11,9	0,005	4,5	43,1	2,8	0,53	0,74
$\text{CCl}_4$	14,43	6,2	0,005	1,6	0,7	0,19	0,56	0,55

**Richiesta 3:** uno studio modellistico della dispersione in atmosfera di tutti gli inquinanti emessi dal camino 5/L

Si allega alla presente il documento relativo allo studio modellistico di dispersione in atmosfera degli inquinanti in oggetto.

In aggiunta a quanto scritto nel documento allegato è necessario precisare che, in via cautelativa, i dati di emissione considerati per lo studio diffusoriale della configurazione futura sono stati i limiti imposti dal D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii., in modo da evidenziare l'assenza di problemi anche in questo assetto nettamente peggiorativo. In realtà, come già detto in precedenza, i valori che ci attendiamo per i 4 clorometani, una volta a regime, sono più bassi e comunque paragonabili ai livelli degli attuali, dal momento che il sistema di trattamento finale (filtri a carbone) non sarà modificato.



- 3 -

**Richiesta 4A: suddivisione dei 12.750 m<sup>3</sup>/anno di maggior consumo idrico in funzione della destinazione d'uso**

Il maggior consumo idrico risulta essere così ripartito:

- 8.500 m<sup>3</sup>/anno destinati alla produzione di vapore
- 4.250 m<sup>3</sup>/anno destinati alla sezione di quencing

**Richiesta 4B: fornire le portate di acque reflue scaricate**

L'acqua in uscita dalla nuova installazione sarà interamente riutilizzata in altri settori dell'impianto esistente, pertanto si prevede un'assenza di variazione della portata complessiva di reflui in uscita dall'impianto Clorometani.

Rosignano Solvay, 15 gennaio 2015

Il Referente Controlli A.I.A.  
(POSAR dr. Francesco)

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Francesco Posar'.

## PEC DVA

---

**Da:** Aia PEC <Aia@pec.minambiente.it>  
**Inviato:** venerdì 16 gennaio 2015 15:17  
**A:** 'PEC DVA'  
**Oggetto:** I: POSTA CERTIFICATA: DVA-DEC-2010-0000496 - Solvay - Invio integrazioni ID127/801  
**Allegati:** daticert.xml; DVA-DEC-2010-0000496 - Solvay - Invio integrazioni ID127/801 (3,94 MB)

-----Messaggio originale-----

Da: Per conto di: solvay.rosignano@pec.it [mailto:posta-certificata@pec.aruba.it]  
Inviato: venerdì 16 gennaio 2015 00:07  
A: MATTM Div. IV-AIA Posta Certificata; protocollo ISPRA  
Cc: francesco posar; katia Bandini; roberta nigro  
Oggetto: POSTA CERTIFICATA: DVA-DEC-2010-0000496 - Solvay - Invio integrazioni ID127/801

--Questo è un Messaggio di Posta Certificata--

Il giorno 16/01/2015 alle ore 00:06:34 (+0100) il messaggio con Oggetto "DVA-DEC-2010-0000496 - Solvay - Invio integrazioni ID127/801" è stato inviato dal mittente "solvay.rosignano@pec.it"

e indirizzato a:

protocollo.ispra@ispra.legalmail.it  
roberta.nigro@isprambiente.it  
aia@PEC.minambiente.it  
francesco.posar@solvay.com  
katia.bandini@solvay.com

Il messaggio originale è incluso in allegato, per aprirlo cliccare sul file "postacert.eml" (nella webmail o in alcuni client di posta l'allegato potrebbe avere come nome l'oggetto del messaggio originale).

L'allegato daticert.xml contiene informazioni di servizio sulla trasmissione L'identificativo univoco di questo messaggio è:

opec275.20150116000634.16659.05.1.15@pec.aruba.it