



*Ministero dell' Ambiente
e della Tutela del Territorio e del Mare*
Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali



Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e
del Mare - Direzione Generale Valutazioni Ambientali
U.prot DVA - 2010 - 0026095 del 28/10/2010

Portovesme s.r.l.
S.P. 2 Carbonia - Portoscuso Km 16.5
09010 Portoscuso (CI)
fax:0781 509575

Pratica N. DSA-RIS-00 [2007.0058]

Ref. Mittente:

e p.c.

ISPRA
Via Curtatone 3
00185 Roma RM
fax: 06 50074281

Presidente Della Commissione
Istruttoria AIA-IPPC C/o ISPRA
Via V.Brancati 48
fax: 06 50072450

OGGETTO: Soc. Portovesme s.r.l. - Impianto di produzione acido solforico nuovo polo di Portoscuso - Richiesta di integrazioni.

Si richiede a codesta Società di integrare secondo quanto specificato nel documento allegato la documentazione che si riscontra, presentata per il rinnovo dell'autorizzazione integrata ambientale all'impianto in oggetto.

Ai sensi dell'articolo 5, comma 13 del D.Lgs. 59/05 (ora articolo 29-ter, comma 4 del D.Lgs. 152/06 e s.i.m.), si invita codesta società a provvedere **entro 30 giorni dalla ricezione della presente** a far pervenire, anche su supporto informatico, le integrazioni richieste, organizzate facendo riferimento al modello di presentazione delle domanda disponibile sul sito <http://aia.minambiente.it>.

Qualora codesta Società ritenga, per giustificate e documentate motivazioni, di non essere in grado di rispettare il suddetto termine per la presentazione della documentazione integrativa, è invitata, al fine di evitare il configurarsi di inadempienze sanzionabili ai sensi dell'articolo 16, comma 6, del D.Lgs. 59/05 (ora art.29-quattordecies, comma 6, del D.Lgs. 152/06 s.m.i.), a darne comunicazione, proponendo nel contempo la definizione di un nuovo termine per la presentazione delle integrazioni richieste.

All. c.s.

Il Dirigente della ex Div. VI
(Dott. Giuseppe Lo Presti)



*Ministero dell' Ambiente
e della Tutela del Territorio e del Mare*
Commissione istruttoria per l'autorizzazione
integrata ambientale - IPPC

CIPPC-00.2010-0002142
del 27/10/2010

Pratica N.

Ref. Mittente:

Dott. Giuseppe Lo Presti

Ministero dell' Ambiente e della Tutela del
Territorio e del Mare
Direzione Generale Valutazioni Ambientali
Via C. Colombo, 44
00147 Roma

E p.c.

Gruppo Istruttore Commissione IPPC
Sede

Dott. Leonello Serva

Responsabile ISPRA dell'accordo per il
supporto alla Commissione IPPC
Sede

**OGGETTO: Istruttoria per il rilascio dell'AIA alla Soc. PORTOVESME S.r.l. – Impianto di produzione
acido solforico nuovo polo di Portoscuso - Richiesta di integrazioni**

A seguito degli approfondimenti della istruttoria in oggetto, con la presente si trasmette l'elenco
delle integrazioni da chiedere al proponente per consentire alla Commissione IPPC l'espletamento
delle attività di propria competenza.

Le integrazioni documentali si rendono infatti necessarie per la valutazione del quadro emissivo e
prescrittivo dell'impianto in oggetto.

Fino alla ricezione della documentazione richiesta, il procedimento AIA non potrà avere seguito.

All. c.s.

Il Presidente della Commissione IPPC
Ing. Dario Ticali

RICHIESTA INTEGRAZIONI

PORTOVESME S.r.l.

Impianto di produzione acido solforico nuovo polo di Portoscuso

Scheda / Allegato	Tipologia di informazione	Stato	Commenti
Scheda A.7	Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni	Informazione parziale	Completare la compilazione della scheda con le informazioni relative agli Standard di qualità (UE, Nazionali, Regionali) e, se esistenti, i valori limite mancanti (Autorizzato, Nazionale).
Allegato A12	Certificato del sistema di gestione ambientale	Assente	Si richiede di fornire copia di tale documento.
Allegato A16	Zonizzazione acustica comunale	Assente	Si richiede di fornire copia di tale documento
Allegato A19	Autorizzazione allo scarico delle acque	Assente	L'autorizzazione risulta scaduta al 30/10/2007. Pertanto si richiede di fornire la nuova autorizzazione oppure copia della richiesta di nuova autorizzazione.
Allegato A21	Autorizzazione inerenti la gestione dei rifiuti	Assente	La presente autorizzazione risulta scaduta al 30/10/2007. Pertanto si richiede di consegnare la nuova autorizzazione oppure copia della richiesta di rinnovo.
Allegato A22	Certificato Prevenzione Incendi	Assente	Si richiede di fornire copia del rinnovo del Certificato Prevenzione Incendi, se rilasciato.
Allegato A24	Pianificazione territoriale ed ambientale	Assente	<p>Si richiede l'aggiornamento della pianificazione territoriale a tutti i livelli (regionale, provinciale, comunale). In particolare, si richiedono informazioni relative al Piano Territoriale Regionale di coordinamento, Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale, Piano Regolatore Generale, ecc..</p> <p>Al fine di caratterizzare il sito dove sorge lo Stabilimento e di valutare le criticità connesse si richiede di fornire gli eventuali elementi del: Piano regionale di risanamento della qualità dell'aria che impongono l'adozione di misure cautelative sulle emissioni in aria prodotte dall'impianto; le reti di monitoraggio dell'aria; le condizioni climatologiche e meteorologiche; il Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico (PAI); il Piano di tutela delle Acque; il Piano Regionale di risanamento idrico; la classificazione sismica.</p>

Scheda / Allegato	Tipologia di informazione	Stato	Commenti
B.2	Consumo di risorse idriche	da aggiornare	Poiché la domanda di AIA è stata presentata nel 2007 si richiede al Gestore di integrare le informazioni fornendo i dati sui consumi idrici relativi a 2007, 2008 e 2009 qualora si ritenga che i valori registrati nei suddetti anni ovvero le mutate condizioni di impianto, possano aver modificato la rappresentatività dei dati presentati dal gestore nella domanda di AIA
B.3	Produzione di energia	da aggiornare	Si richiede al Gestore di integrare le informazioni fornendo dati sulla produzione di energia relativi a 2007, 2008, 2009 qualora si ritenga che i valori registrati nei suddetti anni ovvero le mutate condizioni di impianto, possano aver modificato la rappresentatività dei dati presentati dal gestore nella domanda originaria.
B.4	Consumo di energia	da aggiornare	Si richiede di integrare le informazioni fornendo dati sul consumo di energia relativi a 2007, 2008, 2009 qualora si ritenga che i valori registrati nei suddetti anni, ovvero le mutate condizioni di impianto, possano aver modificato la rappresentatività dei dati presentati nella domanda originaria.
B.5	Combustibili utilizzati	da aggiornare	Si richiede al Gestore di integrare le informazioni fornendo dati sui combustibili utilizzati relativi a 2007, 2008, 2009 qualora si ritenga che i valori registrati nei suddetti anni ovvero le mutate condizioni di impianto, possano aver modificato la rappresentatività dei dati presentati nella domanda di AIA
B.6	Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato	da aggiornare	Si richiede di aggiornare le informazioni fornite con la localizzazione geo-referenziata dei punti di emissione in atmosfera.
B.7	Emissioni in atmosfera di tipo convogliato	parziale / da aggiornare	Anche con riferimento alla Scheda E.4, si richiede di fornire per tutti i punti di emissione, la modalità di acquisizione dei dati (M, C, S). Si richiede, inoltre, di integrare le informazioni fornendo dati sulle emissioni convogliate in atmosfera relative al 2007, 2008, 2009 qualora si ritenga che i valori registrati nei suddetti anni, ovvero le mutate condizioni di impianto, possano aver modificato la rappresentatività di quelli presentati nella domanda di AIA.

Scheda / Allegato	Tipologia di informazione	Stato	Commenti
B.8	Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato	da aggiornare	<p>Anche con riferimento all'Allegato B.18, si richiede di integrare le informazioni fornendo motivazioni ed argomentazioni volte a documentare tecnicamente la non presenza di emissioni fuggitive o diffuse all'interno dell'impianto.</p> <p>Si richiede di aggiornare le informazioni relative alle emissioni in atmosfera, di tipo non convogliato descrivendo le modalità di gestione degli eventuali sistemi di rilevazione e contenimento delle emissioni fuggitive (per esempio l'esistenza di un programma LDAR o di altri programmi di manutenzione e sostituzione di componenti che provocano perdite) eventualmente implementate.</p>
B.9	Scarichi idrici	integrare	Si richiede di integrare le informazioni fornite per gli scarichi finali 1 e 2, indicando la georeferenziazione del punto di scarico.
B.10	Emissioni in acqua	parziale / da aggiornare	Si richiede di integrare le informazioni fornendo i dati della caratterizzazione e le quantità degli scarichi finali SF1 e SF2 relativi al 2007, 2008 e 2009 qualora il gestore ritenga che i valori registrati nei suddetti anni ovvero le mutate condizioni di impianto, possano aver modificato la rappresentatività di quelli presentati nella domanda di AIA.
B.11	Produzione di rifiuti	integrare / da aggiornare	Si richiede di integrare le informazioni fornendo i dati sulla produzione di rifiuti relativi a 2007, 2008 e 2009 qualora si ritenga che i valori registrati nei suddetti anni, ovvero le mutate condizioni di impianto, possano aver modificato la rappresentatività degli stessi presentati nella domanda di AIA.
B.12	Aree di stoccaggio di rifiuti	integrare	Si richiede al gestore di confermare che i box relativi alle aree da 1 a 4 della tabella B12 siano chiusi e tali da non determinare alcun contatto con le acque di pioggia e agenti atmosferici.
B.14	Rumore	parziale	Integrare le informazioni fornite con ulteriori precisazioni relativamente a sistemi e capacità di abbattimento nella sorgente del rumore (quando presente);
B.24	Rapporto di valutazione del rumore	parziale	<p>Si richiede di esplicitare la tabella di riferimento dei limiti di emissione acustica dello stabilimento in relazione a quanto classificato come zona D1.</p> <p>Il Gestore è tenuto a fornire l'eventuale aggiornamento della zonizzazione acustica se nel frattempo il comune ha ottemperato all'art. 6 comma 1 lett. a) della Legge 26 ottobre 1995, n. 447.</p>

Scheda / Allegato	Tipologia di informazione	Stato	Commenti
D.3	Metodo d'individuazione della soluzione MTD applicabile	incompleta	In relazione alla verifica di conformità dei criteri di soddisfazione, e per tutti gli impianti facenti parte della richiesta di AIA, si notano delle non conformità; si richiede al Gestore di "esplicitare chiaramente le circostanze limitanti per tutte le non conformità ed effettuare un confronto per giustificare la non applicabilità di soluzioni alternative previste nelle LG nazionali" o di esplicitare le soluzioni alternative laddove possibile. Si richiede, inoltre, di specificare cosa si intende con la dicitura "Stoccaggio fumi pellettizzati in box coperti dei parchi" presente nella scheda D3 e relativa al parco Materie Prime.
D.5	Relazione tecnica sui dati meteo-climatici	assente	Fornire l'allegato anche tenendo conto di quanto riportato nel documento "Guida alla compilazione della domanda di Autorizzazione Integrata Ambientale".
D.6	Identificazione e quantificazione degli effetti delle emissioni in aria e confronto con SQA per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione	assente	Fornire l'allegato anche tenendo conto di quanto riportato nel documento "Guida alla compilazione della domanda di Autorizzazione Integrata Ambientale".
D.7	Identificazione e quantificazione degli effetti delle emissioni in acqua e confronto con SQA per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione.	assente	Valutare la componente anche tenendo conto di quanto riportato nel documento "Guida alla compilazione della domanda di Autorizzazione Integrata Ambientale".
D.10	Analisi energetica per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione	Assente	Fornire l'allegato anche tenendo conto di quanto riportato nel documento "Guida alla compilazione della domanda di Autorizzazione Integrata Ambientale"
D.11	Analisi di rischio per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione	Assente	Fornire l'allegato anche tenendo conto di quanto riportato nel documento "Guida alla compilazione della domanda di Autorizzazione Integrata Ambientale"

Scheda / Allegato	Tipologia di informazione	Stato	Commenti
D.12	Ulteriori modificazioni degli effetti ed analisi degli effetti cross-media per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione	Assente	Fornire l'allegato anche tenendo conto di quanto riportato nel documento "Guida alla compilazione della domanda di Autorizzazione Integrata Ambientale
D.13	Relazione Tecnica su analisi opzioni alternative in termini di emissioni e consumi	Assente	Fornire l'allegato anche tenendo conto di quanto riportato nel documento "Guida alla compilazione della domanda di Autorizzazione Integrata Ambientale
D. 14	Relazione Tecnica su analisi opzioni alternative in termini di effetti ambientali	Assente	Fornire l'allegato anche tenendo conto di quanto riportato nel documento "Guida alla compilazione della domanda di Autorizzazione Integrata Ambientale
E.3	Descrizione delle modalità di gestione ambientale	parziale	<p>Si ritiene necessario che venga approfondita la trattazione delle tematiche inerenti la scheda E3, come richiesto dalla Guida alla Compilazione della domanda di AIA, anche e soprattutto in relazione all'analisi delle emergenze, alla schematizzazione delle principali apparecchiature utilizzate per il monitoraggio riportanti le caratteristiche principali e quant'altro possa essere utile per la comprensione delle modalità con cui il gestore fa fronte alle problematiche connesse con la gestione ambientale.</p> <p>Si richiede, inoltre, di fornire un Elenco delle Procedure Operative per la Gestione Ambientale e ,laddove possa essere un elemento di completezza, anche uno stralcio del Manuale di Gestione Ambientale.</p>
E.4	Piano di monitoraggio	incompleto	<p>Il gestore dovrà redigere il piano di monitoraggio e controllo (PMC) considerando la documentazione predisposta da ISPRA-ARPA concernente la linea guida alla compilazione del piano di monitoraggio e controllo, reperibile sul sito "http://www.apat.gov.it/site/IT/APAT/Pubblicazioni/Altre_Pubblicazioni.html" e nel formato di PMC come rilasciato per gli altri impianti chimici già disponibili sul sito del MATTM http://aia.minambiente.it/. Per il format relativo al PMC si può contattare anche ISPRA.</p>

Ulteriori osservazioni e/o carenze rilevate

Dall'analisi della domanda è emersa inoltre, la necessità di presentare altre osservazioni, possibili richieste di integrazione ed approfondimento, relativi ad aspetti anche non trattati o richiesti esplicitamente dalla

modulistica ma che sono senz'altro significativi e rilevanti ai fini di una completa valutazione sia delle caratteristiche tecniche e tecnologiche sia degli effetti ambientali dell'impianto.

1. Il decreto legislativo n. 59 del 2005, nell'allegato III, prescrive l'obbligatorietà di tener conto, se pertinenti, di una *lista di sostanze definite "principali"*. Il gestore, pertanto, deve esplicitamente dichiarare se le sostanze inquinanti in allegato III sono pertinenti o meno, nella fattispecie trattate: nel caso di sostanza pertinente, deve valutarne la significatività dell'emissione, attraverso la valutazione degli effetti ambientali, così come illustrato nella Guida alla compilazione della domanda di AIA. Il gestore, peraltro, non deve limitarsi ai soli inquinanti dell'allegato III, qualora risulti evidente la pertinenza con il caso trattato di una sostanza non elencata nell'allegato III. Ad esempio, è opportuna una valutazione di tutte le sostanze classificate "pericolose" ai sensi della normativa ambientale vigente. La pertinenza di una sostanza al caso trattato può essere stabilita dal gestore sulla base di considerazioni tecnologiche e di processo, ovvero ad esito di controlli analitici sui flussi di processo e sui reflui. In questo secondo caso, la non pertinenza è data dal fatto che qualsivoglia metodo analitico ufficiale non è in grado di determinare la presenza della sostanza negli scarichi.

2. Nella scheda B6 della documentazione fornita dal gestore, sono state riscontrate le seguenti incongruenze rispetto anche alla planimetria B20 che riporta l'ubicazione delle emissioni convogliate:

- per l'impianto Waelz viene definito un numero totale di punti di emissione pari a 6 ma solo 4 dei suddetti punti sono descritti; inoltre dalla planimetria B20 non risulta che i punti esclusi dalla descrizione, precisamente il 39 e il 37, siano al momento inattivi.
- Per l'impianto Kivcet, sebbene siano riportate le descrizioni dettagliate dei 9 camini verificandone la corrispondenza con quelli autorizzati, non sono localizzabili i camini 53 A e 53P nella planimetria B20;
- Per l'impianto Zinco Elettrolitico, dei 22 camini totali che dalle affermazioni del gestore dovrebbero essere afferenti all'impianto stesso, viene riportata la descrizione di solo 16 di essi; inoltre, per alcuni di essi la finalità è diversa da quella riportata nell'autorizzazione stessa e dalla descrizione riportata nella planimetria B20; infine alcuni punti di emissione descritti nella scheda B6 non sono identificati all'interno dell'autorizzazione data nel 2004.

Si richiede, pertanto, al Gestore di ripresentare le schede di cui sopra fornendo tutte le informazioni mancanti ed accertandosi che le stesse siano coerenti con quanto riportato nelle planimetrie afferenti.

Per la presentazione delle suddette informazioni, occorre completare la seguente tabella:

Sigla camino	N. camini correlati	Descrizione	Caratteristiche del camino		Portata massima emessa (Nm ³ /h) (1)	Durata massima dell'emissione	Inquinanti emessi	Anno 2009		Conc. limite da DLgs 152/06 (mg/Nm ³) (3)	Prestazioni MTD (mg/Nm ³) (8)	Conc. limite proposta (mg/Nm ³)	Sistema di trattamento installato
			Altezza (m)	Sezione (m ²)				Conc. (mg/Nm ³)	Flusso di massa (g/h) (2)				
	2	essiccatori		0,085	30.000	24 h/giorno 365 giorni/anno	polveri	3	90	50-150 (3)		scrubber ad umido (per COV); ciclone (per MPT)	
	2		0,120	334				9.746	600 (9) (10)		filtro a calze		
	10	sili polvere	26	0,1	80.000	24 h/giorno 365 giorni/anno	polveri	5	357	50-150 (3)		filtro a calze	
	10		18										
	5		20										
	7		32										
	2	filtri a servizio del sistema di degasaggio		0,017	350	24 h/giorno 330 giorni/anno	polveri	20,6	6,8	50-150 (3)		filtro a calze	
	1	preparazione additivi	20	0,16	3.500	4 h/giorno 250 giorni/anno	polveri	0,7	2	50-150 (3)		filtro a calze	
		vapori uscita estrusori		0,002 0,031	3.000	24 h/giorno 330 giorni/anno	polveri	4,6	4,6	50-150 (3)	(13)	filtro a calze	
		introd. additivi estrusori	18	0,008	1.000	3 h/giorno 330 giorni/anno	polveri	179	320,3	50-150 (3)		filtro a calze	
		filtri a servizio del sistema di degasaggio	16	0,017	600	24 h/giorno 330 giorni/anno	polveri	0,7	0,1	50-150 (3)	(13)	filtro a calze	
		vapori centrifughe essiccatori		0,16	20.400	24 h/giorno 330 giorni/anno	polveri	5	71,4	50-150 (3)		filtro a calze	

SOx	Paragrafo 3, classe V	0,1	99%	0,01	5
SOV	In funzione delle sostanze rilevate	0,6	99%	0,006	4 (11)
polveri	Paragrafo 5	(12)	(12)	(12)	(12)

NOTE:

- (1) La portata massima emessa sulla base delle analisi effettuate dal Gestore negli ultimi anni.
- (2) Il flusso di massa è calcolato come somma dei flussi di massa relativi ad ogni singolo punto di emissione; in mancanza di specifiche misure al camino, i flussi di massa sono stati stimati sulla base delle analisi effettuate a camini con la medesima funzionalità.
- (3) Allegato I, parte II, paragrafo 5, alla parte quinta del decreto legislativo n. 152 del 2006: il limite è pari a 150 mg/Nm³ se il flusso di massa è pari o superiore a 0,1 kg/h ed inferiore a 0,5 kg/h; se il flusso di massa è pari o superiore a 0,5 kg/h, il limite è 50 mg/Nm³.
- (4) Il Gestore ha dichiarato che le sostanze organiche sono prevalentemente costituite da.....
- (5) Allegato I, parte II, paragrafo 4 (classe II), alla parte quinta del decreto legislativo n. 152 del 2006.
- (6) Allegato I, parte II, paragrafo 3 (classe V), alla parte quinta del decreto legislativo n. 152 del 2006.
- (7) Allegato I, parte II, alla parte quinta del decreto legislativo n. 152 del 2006, in funzione delle sostanze rilevate.
- (8) Dichiarata dal gestore
- (9) Il Gestore ha dichiarato che le sostanze organiche presenti sono prevalentemente costituite da.....
- (10) Allegato I, parte II, paragrafo 4 (classe V), alla parte quinta del decreto legislativo n. 152 del 2006.
- (11) Soglia di rilevanza dichiarata dal Gestore.
- (12) Dato fornito dal Gestore.

3. Dall'autorizzazione agli scarichi idrici si evincono 2 punti di scarico la cui descrizione non coincide con quella riportata nelle tabelle della scheda B.9.1; in particolare sull'autorizzazione lo scarico finale 1 raccoglie gli scarichi siglati C1, C2, C3SIRI e C4 Raffreddamento Kivcet che non si riscontrano nella tabella B.9.1; inoltre nella scheda B.2.1 i punti di approvvigionamento riscontrati sono solo 2 risultando incongruenti con lo schema riportato nell'autorizzazione allo scarico rilasciata dalla Provincia.

Premesso che si considera l'assetto degli scarichi idrici, così come riportato dal gestore nella domanda di AIA, si richiede al Gestore di descrivere puntualmente le eventuali incongruenze tra l'autorizzazione della Provincia e l'assetto degli scarichi riportato nell'AIA fornendo una tabella di corrispondenza.

4. Le informazioni fornite nella scheda B12 non sono sempre coerenti con le informazioni fornite nella planimetria dell'allegato B.22; in quest'ultimo infatti sono riportate 23 aree di stoccaggio distinte mentre nella scheda B12 le aree distinguibili e descritte sono solo 9.
Si richiede, pertanto, di fornire una tabella di corrispondenza tra la scheda B12 e la planimetria B22 relativa ai depositi temporanei e messa in riserva dei rifiuti e una tabella di corrispondenza tra B12 e la planimetria B22 relativamente alle aree utilizzate per scopi differenti dal deposito di rifiuti.