Alinistero dell'Ambiente

e della Jutela del Jerritorio e del Mare

Direzione Generale per la Salvaguardia Ambientale



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare – Direzione Salvaguardia Ambientale

prot. DSA - 2008 - 0006456 del 06/03/2008

Alla SYNDIAL S.p.A. - Stabilimento di Porto Marghera Via della Chimica, n. 5 30175 Venezia -Porto Marghera

RACCOMANDATA A/R

Pratica | DSA-RIS-AIA-00 [2007.0023]

Prof. | Italiana | Syndial - rif. PRA/AUC.043/07 - del 29 marzo 2007

e p.c. Al Presidente della Commissione istruttoria per l'autorizzazione integrata ambientale - IPPC Sede

All'APAT via Vitaliano Brancati 47 - 00144 Roma FAX 06-50072450

OGGETTO: Società Syndial- Stabilimento di Porto Marghera nel comune di Venezia - Richiesta integrazioni alla domanda di autorizzazione integrata ambientale

Si richiede a codesta Società di integrare l'istanza di autorizzazione che si riscontra, presentata ai sensi del decreto legislativo 18 febbraio 2005, n. 59, secondo quanto specificato nel documento allegato.

Ai sensi dell'articolo 5, comma 13 del D.Lgs. 59/05, in considerazione dei tempi fissati per l'adozione da parte di questo Ministero del provvedimento autorizzazione integrata ambientale, 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 www.dsa.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, a darne comunicazione a questa Amministrazione, proponendo nel contempo la definizione di un nuovo termine per la presentazione delle integrazioni richieste.

IL DIRIGENTE DELLA DIVISIONE VI

(dott. Giuseppe Lo Presti

All.: c.s.

Ufficio Mittente: MATT-DSA-RIS-AIA-00 Funzionario responsabile: Antonio D. Milillo - 06 5722 5924 DSA-RIS-AIA-01_2008-2052.DOC



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare Commissione Istruttoria per l'Autorizzazione Integrata Ambientale - IPPC

> (COR-00.2008-000/48) DEL 28(02/2008

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare – Direzione Salvaguardia Ambientale

prot. DSA - 2008 - 0005906 del 29/02/2008

Pratica N: Rif. Mittento:_____

e.p.c

Al Ministero dell'Ambiente e dellaTutela del Territorio e del Mare DSA-MATTM Via C. Colombo, 44 00147 ROMA

All' Ing. Alfredo Pini Responsabile APAT dell'accordo per il supporto alla Commissione AlA-IPPC Via Vitaliano Brancati, 48 00144 ROMA

Oggetto: Richiesta integrazioni alla documentazione presentata dalla Società Syndial - Stabilimento di Porto Marghera (VE).

Ai sensi e per gli effetti di cui al comma 13 dell'art. 5 del decreto legislativo n. 59 del 2005, nonché della lettera b, comma secondo, art 2 del D.M. n. 153 del 2007, si propone alla DSA la richiesta di integrazione alla documentazione presentata per il rilascio dell'autorizzazione integrata ambientale relativa all'impianto in oggetto, secondo quanto riportato nell'allegata scheda. Si propone altresì di assegnare al gestore il termine di 30 giorni per la presentazione della stessa.

Sulla richiesta di incontro con il gestore, formulata dal gruppo istruttore unitamente alla richiesta di integrazione documentale, provvederà direttamente questa commissione secondo quanto stabilito nella nota della DSA del 15.11.2007 (n. prot. dsa-2007-0029).

II Presidente Avv. Madelaio Rizzo Striano

Allegato: nota Prot. CiPPC-00_2008-0000147 del 28/02/2008

Al Presidente della Commissione IPPC

Oggetto: Istruttoria impianti Syndial DL1-2 e Syndial CS 23-25 – Porto Marghera. Richieste di integrazione e di incontro con il Gestore

Caro Presidente,

con riferimento all'istruttoria in oggetto, ti trasmetto le richieste di integrazioni necessarie per la prosecuzione delle attività istruttorie stesse.

Ti pregherei pertanto di trasmettere tali richieste di integrazione al Gestore richiedendo contestualmente un incontro tecnico per l'approfondimento dei vari punti evidenziati per il giorno 5 marzo 2008 ore 15 presso l'APAT in via V. Brancati.

Cordiali saluti,

Prof. Sergio Rapagnà

stleyas Tipotogra di informazione	Asseme/parziale/du Approfondire	Commenti (eventuali)
SES-Estraina Repognistico (DE-1/2) g CS-23/86)	Da approfondire	Si richiede l'Estratto topografico su supporto IGM o CTR dotato coordinate geografiche che consentono la georeferenziazione del sito
A15 Styliclocki PRO	da approfondire	Si richiede uno straicio del Piano Regolatore Generale in grado di restituire una lettura allargata dell'area del sito industriale, che consenta l'interpretazione dell'interconnessione tra le diverse destinazioni d'uso (benché industriali), a loro volta meglio evidenziate con indicazione dell'articolo di piano e/o della sigla di classificazione.
Aria Zamezezione Arosaca Camanale (BL 1/2 -c.EScavio)	da approfondire	Si richiede di integrare la documentazione fornita con: - stralcio cartografico di piano che evidenzi la localizzazione di nicettori sensibili; - relazione descrittiva sul clima acustico rilevato dell'area, sul fivello di integrazione con il tessuto circostante, e ove presenti sulle misure di mitigazione e abbattimento del clima in corrispondenza dei

State of the second		punti di criticità evidenziati.
State delle Milesto A.B. Laufornzennes agli scantalir struci	Da approfondi	Si fichiede di aggiornare lo state e della richiesta di proroga dell'antorizzazione allo scarico
Affensi A. fo Amerizzazione scarre iduo.	hi Da approfondir	Si richiede di fornire la documentazione relativa al conferimento dei regolamento dei reflui al depuratore consortile SG31.
Allegato A. M. (valido per CS 20.35) (pt. 16) (pt. 16)	Da approfondire	mornerimento peci si richiede, ai fini di maturare una maggiore capacità di valutazione, l'autorizzazioni all'esercizio in essere dell'impianto CS28
Affection 21 (valida per CS 2028) (91.377) (191.377) (191.377)	Chiaramento	Dalla decumentazione risulterebbe che l'impianto CS30 tratta rifinti liquidi. Si chiede di fornire la relativa autorizzazione.
Alicento A.S. (valido per C.S. 2.8-25 e Dil kan i	Da approfendira	Si chiede di specificare la quantità e qualità delle acque sotterrance, derivanti dall'operazione di emungimento della falda finalizzata alla bonifica, che vengono accertate da impianti di trattamento di Syndial; si chiede di indicare quali siano:
Alleges A (28) LINE BC F. SCHornik & Novemb		E' necessario disporte della carattenzzazione qualitativa della corrente sfiati di reazione DL1-2
Significant of grantes for a superficial conventions of superficial conventions.		E necessario disporre della caratterizzazione (in termini di qualità e quantità) delle emissioni in atmosfera provenienti da tutte le sorgenti riportate in B.6. Per ogni informazione riportata devono essere indicate le metodologie di calcolo e gli sylluppi degli stessi, in cui risulti evidente anche la combinuità o meno dell'emissione e nel caso di emissione discontinuia la frequenza della stessa.
Scheda BS.2 Lenguago e s. 23-25 S. 1812 1-23 S. 1812 1-23	Da approfoadire	E' necessario disporte sia della metodología di calcolo delle emissioni che dello svilippo dei calcoli

Schella B (Implanto CS 23-25)	B. le Altre apologie di inquienzento	Assente	Manca una valutazione dell'eventuale contributo del campo elettromagnetico che si origina in zona celle elettrolitiche, ed immesso all'esterno.
Allegato B.28 (imposicio C.S.23 25)	Reignone icenics der proceso produkvei (demerantizzazione gasida siluselle)	Da approfondire	E necessario che il gestore formisca indicazioni sulle prestazioni dei demercurizzatori a carboni attivi, specificandone l'attuale ciolo di funzionamento. Inoltre si richiede se, e come l'attuale configurazione del sistema a carboni attivi è in grado di far fronte ad eventuali picobi di marcurio durante il periodo transitorio di sostimzione delle celle a mercurio con quelle a membrana.
(decate RCS (Impreste D. 172)	Relaxione tecnica des process, produité vi Lossegueus e struk i 1828	Da apprefordire	Si specifichino le modalità di conferimento degli sfiati di reazione DL 1 / 2 al reparto CS28 (se mediante tubazioni od altro)
Allegeto B. P. Grephanio, Bi. 1 (2)	Relatione letrous de efoctas gradintus Unitato nella linco I e.v.	Da approfendire	E' naccessario acquisire la capacità produttiva della linea 1 e 2, lo storico di produzione delle singole linee negli ultimi tre anni, nonché il loro grado di utilizzo attuale, e la previsione nell'anno in corso. E' necessario acquisire infine un bilancio di massa con indicazioni di Temperatura, Pressione, Portata (tipo allegato A25) nella configurazione di produzione a 117203 ton di dicionetano. Si chiede di puntualizzare la capacità produttiva ai sensi del Diligi. 59/2005 e della Circolare del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio del 13 luglio 2004.
Aliegas 9.38 Cunstato 121.11.23	Relacione tecnios diej processo productivo de susticipatiche di martinucione scripti.	Da approfondisc	In relazione alla colonna C1411, si specifichi la sua capacità massima di assorbimento sfiati serbatoi D1133 A/B, D1701, D1703-D1704, D1720, nel caso di indisponibilità di sistemi alternativi di termocombustione Si fornisca incitre uno storico degli ultimi tre anni di funzionamento dello sfiato di conergenza E159 con l'indicazione della frequenza, quantità stimata o calcolata di emissione e della durata.
Allegate B. (4 (kingtante - M. (4) 2)	Relacione parine dei prosessi grodori o Modalità di produzione dei sapore distranti		Dalla relazione si evince che esistono operazioni unitario che implicano utilizzo di vapore nel cielo di produzione DCE E'

		necessario che il gestore indichi le modalità di produzione del vapore che utilizza nel suo ciclo. Nel caso in cui ci fosse una centrale termica interna allo stabilimento Syndial, è necessario acquisire informazioni di tale impianto come da modulistica allegata:
Allegara B.18 Reseaure Contention des la	Ds approfondite	Si chiede di specificare se la fognatura sia totalmente coperta. In particolare, per la fogna sostanze clorurate si chiede di dettagliare come venga eseguita e con quale frequenza l'ispezione sulfo stato di integrità della stessa
Respons 1990 de process production de process production Canadoremente del companse CS30	Daspprofondire	A pag 13 della relazione tecnica sono indicate le concentrazioni che l'impianto CS30 ha come limiti di accettabilità nei confronti di sleune specie inquinanti Si chiede di specificare il rendimento di abbattimento dell'impianto CS30 per le sostanze dell'elenco, Si chiede, altresì, di comunicare se obre alle sostanze clorurate ed organiche sono presenti ed in quali concentrazione metalli pesanti. Si chiede di specificare cosa si intenda per "solventi organici azotati" e "solventi organici azotati" e solventi organici azotati" (si indichino le specie molecolari).
Relations recaucites process production Descriptions and Employers (Section 2018).		Si chiede di specificare le caratteristiche dei serbatoi di accumulo, il sistema di sfiato degli sicesi, e l'eventuale sistema di contenimento di spandi incidentali. Si chiede di specificare se tutte le apparecchiature dell'impianto di trattamento acque clorurate siano detate di sistemi per il contenimento di craissioni diffuse in aria. Si chiede di specificare se tutte le apparecchiature siano installate in aria. Si chiede di specificare se tutte le apparecchiature siano installate fiori serra "e quindi totalmente ispezionabili. Si chiede di specificare quale frazione di area dell'impianto CS30 sia pavimentata e condotata. Si chiede di fornire, se predisposta, ia procedura di ispezione delle apparecchiature e della superficie dell'impianto CS30.

Alégaco B. IV. (maphanto 11/2) Implanto C. S. C. Alégaco B. IV. Alégaco B. IV. Implanto el mathamento C. S. C. C. S. C.	Charinento	A pag 14 dell'allegato E,3 è indicato che l'impianto CS30 è dotato di una "serie di serbatoi e vasche che garantiscono una sufficiente capacità di accumulo delle acque da trattare". Si chiede di specificare quale sia la capacità missima di accumulo dell'impianto (specificare se in serbatoi chiusi o vasche aperte) e per quanti, eventuali, giorni di fitori servizio dell'impianto sarebbero in grado di accumulare reflui.
Allegato 8.48 process products a carrier de recordo precess products a carrier de recordo precess products a carrier de recordo precess		Si chiede di riportare la concentrazione in SI2 (cioè a valle di CS30) delle sostanze dell'elenco indicato come "limin di accertabilità", in particolare, si richiedono le concentrazione di diossine, IPA e mercurio misurate nell'ultimo anno (se disponibili).
Affejató R.13 Installation S.5.5.25 Installa	Da approfondire	Si chiede di svituppare nella relazione tecnica le seguenti problematiche relative alla precipitazione del mercurio, anche in considerazione della tossicità della tiourea, sosianza che tra le altre cose presenta una PNEC di soli 0,005 mg/l [Dato CICAD (WHO) rapporto n°49 del 2003]
AJEGATOR TECHER DES AJEGATOR BLAZ AMPRING CN 24-25) AMPRING CN 24-25) AMPRING CN 24-25 AMPRING THE ASSOCIATION TO THE ASSOCIA	Pa approfondire	Si chiede di precisare il numero di filtri in esercizio continuo ed in riscrva. Nel caso di eventuale, fuon servizio del sistema filtrante quale procedura alternativa è prevista.
Relazione tecnies del process productivi inquesti di tratamento inqu	Da approfoudire	Indicare se sono presenti serbatoi di accumulo dei fanghi contenenti mercurio in cui vengono stoccati prima della lisciviazione Se presenti descriverne le caretteristiche ed i sistemi di contenimento di eventuali spandi incidentali. Descrivere in dettaglio le operazioni di lisciviazione fanghi.

		indicando i templ di contatto e come è accertato il punto di fine estrazione (dissoluzione di almeno il 90% dei soluti è di almeno 99% del mercurio).
Reigentie stemet det processe productive processe productive language de trattamente (ampunità le set 25). Gaugin comenciali mangina, sanstienatione dei fanya filippiessoro.	Da approfondire	Si chiede di specificare con eventuali referti analitici, la concentrazione di mercurio nei
Allegaro Bris Relacione accura des cumpacut; CS 26:25 e process; produttivi Station dirios	Da approfoadire	Si chiede di specificare se l'acqua mare utilizzata per il raffreddamento venga addizionata
Alegato BAN Polacione decine del Ampianti CS 23:25 de Processa processa processa processa del Ruma.	De approfondire	Descrivere le aree di stoccaggio provvisorio dei rifiuti nelle zone 3/4 (CS1), 60 c 46 con particolare attenzione al tipo di superficie (cementata, asfaltata ccc), cordolatura convogliamento delle acque e delimitazione.
Allegaro B.21. [Intrinsit: Planaugura ced foguarie 45 24-25. e DE 1/27.	Da approfondira	Nel caso di presenza di eventuali tratti di fogna scoperti li si indichi in planimetria
Affersio U.23. Planimetra nei forname Continue eropratione	Parziale	Si chiede di individuare sulla pianimetria (con relativa georeferènzazione) la posizione dello scarico interno SI2
Allegate B.H. ed Panimetria tett lognam. Allegate E.s e nano di monnoccegno (implante D [72] - Condinate seografiche	Chiarimento	Si chieda di spicgare perche sono stati selezionati come punti di prelievo rappresentativi del contributo sullo scarico SM15/7E i punti indicati in planimetria B.21c come 1, 2, 3 e 4 DL1/2
Allegato B.21 ed. Plantaceura real fogacine Allegato B.4 a pasto di sprantoraggio (noparito (\$23-28) Cavellerie, geograniche	Chigramento	Si chiede di spiegare perché sono stati selezionati come punti di prelievo rappresentativi del contributo sullo scarico SM15/61 punti indicati in planimetria B.21.2 come 1, e 2CS23-25.
Placemetria de la subilimente den subilimente den subilimente den subilimente den subilimente den subilimente de subilimente d	Assente	

Schrola C.S. Tempisticiles d'intersente d'in	Da approfondire	set mest successivi poiche si configurano come interventi di adeguamento alla MTD (come specificato dall'articolo 5 al comma 18 del D.lgs. 59/2005). Si chiede un cronoprogramma degli interventi che verranno realizzati entro tale
Schella (25) Companies (\$22-29) Companies (\$	Da soprofondire	data: Il piano di intervento sulle celle elettrolitiche deve essere accompagnato dal piano di emantellamento. Si chiede di indicare le date di imzio e fine delle operazioni di smantellamento in uno schema distinguibile dal piano di adeguamento delle nuove celle.
Allegern C. A. Muhase relazione tecnica de rerocessa predimineral inne di anzantaliamente.	Assenie	Si chiede di sviluppare nella relazione tecnica sul muovo assetto impiantistico la descrizione dettagliata delle fasi di smantellamento delle celle a mercurio rendendo esplicito il contenuto della frase "prassi manutentiva consolidata"
Minovarchazione technes des processis produtares Gerprocessis produtares adequationes adequationes and adequationes and adequationes and adequations and adequations and adequations and adequations and adequations are adequations and adequations and adequations are adequations and adequations are adequations and adequations are adequated as a second and adequations are adequated as a second adequation and adequations are adequated as a second adequation and adequation and adequation and adequation are adequated as a second	Assente	E' necessario che il gestore fornisca una relazione dove figuri la descrizione dettagliata delle varie fasi per il transitorio dei 18 mesi previsti per la sosfituzione delle celle a mercurio con quelle a membrana, dal punto di vista della variazione dello stesso assetto impiantistico durante l'adeguamento, della capacità produttiva e relativa situazione emissiva in tutte le matrici ambientali
Allegary Co. Gunpannic CS 23-25) Pasc di Bondaga	Assente	Si chiede di fornire "l'allegato A" citato a pagina 25 della relazione teorica sul nuovo assetto implantistico.
Alegna D o	Da approfondire	Il gestore nel valutare gli effetti delle ricadute al suolo dell'impianto CS 23-25 attualmente in esercizio utilizza dati di emissione misurati

		nell'anno 2000 Si ritiene necessario che lo stesso utilizzi dati più recenti per la valutazione degli effetti, comprendendo in tale valutazione anche le ricadute al suolo di mercurio.
Allegato D.6. quantina Section o con SOA per contranto con SOA per gia nequita pi in ana		Il gestore nel valutare le emissioni in atmosfera di tipo non convogliato prevede l'applicazione della metodologia EPA 453/R95 E' necessario puntualizzare il tipo di approccio all'interno della suddetta metodologia, entrando pertanto nello specifico anche in relazione alla proposta di piano di monitoraggio e controllo.
Alicana D.2. Al	Parziale	Si ritiene che il gestore dell'impianto debba considerare ed argomentare tutti i potenziali inquinanti riportati nell'allegato III del d. Igs. 59/2005, in sede di valutazione dell'emissione e, mostrata la pertinenza e la significatività dell'emissione, determinare conseguentemente il contributo immissivo anche con l'eventuale utilizzo di modelli di simulazione.
Allegan DET Impraise \$2.32.56 Bill and guiden can SCA per guite and can seppa	Compilazione Fazzale	Nell'allegato vengono riportate le condizioni di qualità dei corpi recettori su cui l'impianto potrebbe eserottare pressione ambientale. I contributi sugli indicatori ambientali che lo stabilimento valuta come propri non sono presentati è, altresi, espressa una dichiarazione d'iminfluenza non supportata da adeguate considerazioni. Si chiede di illustrare, con dati analitici e/o simulazioni modellistiche, gli eventuali contributi dello stabilimento alle stato di qualità ambientale dei corpi idirici recettori.
Allegate U.9 Olitipus neto CS QC 25 a. DL 1+2 Riffeet	Compilazione Parziale	Si richiode la procedura denominata HSEPM 006 "Gestione dei riftuti".

Ulteriori informazioni

Per quanto riguarda il reparto parco stoccaggi (reparto PSO) risulta necessario che il gestore argomenti l'assenza di connessione tecnica con altri reparti produttivi gestiti dallo stesso ed oggetto di autorizzazione integrata ambientale. Nel caso si riscontrasse la connessione tecnica è necessario fornire informazioni di dettaglio come da modulistica allegata. In relazione al reparto CS28 e CS30, si richiede invece di fornire informazioni come da modulistica allegata in quanto gli stessi rientrano nella definizione di impianto soggetto ad autorizzazione statale come estensione dell'unità di produzione del dicloroetano. Infatti, dalla lettura della relazione tecnica (allegato B18 per DCE), si evince che esiste la connessione tecnica con DCE ("in caso di fuori servizio contemporaneo di entrambi i forni di combustione del CS28 si procederà alla fermata dell'impianto dicloroetano"). Quindi sarebbero soddisfatte le tre condizioni della circolare del Ministero dell'ambiente pubblicata in gazzetta ufficiale n. 167 del 19 luglio 2004 per definire il CS28 tecnicamente connesso:

- Stesso gestore
- Stesso sito dell'attività principale
- Le cui modalità di svolgimento hanno qualche implicazione tecnica con le modalità di svolgimento dell'attività principale (nella fattispecie la fabbricazione di prodotti chimici, codice NACE 24)

Nella relazione tecnica dei processi produttivi (allegato B18 dell'impianto CS 23-25) il gestore fa riferimento ad una torre di assorbimento cloro C250B che dovrebbe funzionare in situazione di emergenza. E' necessario conoscere la massima quantità di cloro fissabile da tale torre, e, qualora non riuscisse ad assorbire l'intero carico di cloro pervenuto, si chiede quale è il destino del surplus non assorbito.

Per quanto riguarda la proposta di piano di monitoraggio e controllo (Allegato E4), essa risulta adeguatamente dettagliata soprattutto per quanto riguarda la matrice acqua, tuttavia in generale sarebbe opportuno che il gestore la elaborasse tenendo maggiormente in conto i principi dell'IPPC anziché le pratiche che hanno ispirato il monitoraggio fino ad oggi. Le misure dovrebbero riguardare tutti gli inquinanti dell'allegato III del D.lgs. 59/2005, per cui è stata ammessa la pertinenza e significatività e potrebbero essere realizzate, anche, con metodi non chimici. Nel caso di utilizzo di metodi di misura non ufficiali dovrebbe essere data la descrizione della procedura adottata e della precisione ottenibile. Le frequenze proposte per il monitoraggio degli inquinanti misurati in discontinuo dovrebbero essere concepite con l'intento di una verifica che prenda in considerazione sia il rispetto dei limiti che verranno imposti che le prestazioni delle BAT adottate nelle varie unità di processo. In particolare per la matrice aria, nel reparto dicloroetano, mancano la modalità di monitoraggio delle emissioni fuggitive e diffuse di VOC (LDAR), inoltre per quanto riguarda tutte le emissioni convogliate sia per il reparto dicloroetano che per il clorosoda, nei camini che dovrebbero convogliare in situazioni di emergenza e comunque per quelli dichiarati che non sono soggetti ad autorizzazione, è necessario indicare con periodicità mensile la contabilizzazione di tali emissioni con il relativo metodo, in termini di qualità, quantità, frequenza e durata dell'evento. Altresì, sono da considerare i consumi di acqua, energia ed inoltre dovrà essere delineato un piano di QA/QC che faccia intendere come vengano garantite la qualità dei dati e delle informazioni che si forniranno.