



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

Roma



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

U.prot ex DSA - 2009 - 0031247 del 23/11/2009

Syndial S.p.A.
Zona Industriale di Macchiareddu
09032 Assemini (CA)

RACCOMANDATA A/R

Pratica N.: DSA-RIS-00 [2007.0050]

Prof. Mittente: Nota prot. 135/07 del 30/03/2007

e p.c. Presidente Della Commissione Istruttoria AIA-
IPPC C/o ISPRA
Via V.Brancati 48
00144 Roma
Fax 06 50072904

ISPRA Istituto Superiore per la Protezione e la
Ricerca Ambientale
Via Curtatone 3, 00185 Roma
Fax 06 50072450

OGGETTO: Syndial S.p.A. - Stabilimento di Assemini - Richiesta integrazioni

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

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 di autorizzazione integrata ambientale, si invita codesta società a provvedere **entro 30 giorni** dal ricevimento 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, a darne comunicazione a questa Amministrazione, proponendo nel contempo la definizione di un nuovo termine per la presentazione delle integrazioni richieste.

All. c.s

IL DIRIGENTE DIVISIONE VI
ex Direzione Generale per la Salvaguardia
Ambientale
(Dott. Giuseppe Lo Presti)

Ufficio Mittente: MATT DSA-RIS-AIA-00
Funzionario responsabile: ing. Antonio D. Milillo tel.: 06 5722 5924
DSA-RIS-AIA-06_2009_0054.DOC



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

CIPPE.00.2009.0002412
del 16/11/2009

Prodotto
Rif. Attende

Dott. Giuseppe Lo Presti
Ministero dell' Ambiente e della Tutela del
Territorio e del Mare
DSA-MATTM
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. SYNDIAL S.p.A. - Stabilimento di
Assemmini - 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

SYNDIAL S.p.A. - Stabilimento di Assemini

Scheda Allegato /	Tipologia informazione	di	Stato	Commenti
A Tutti	Informazioni generali		parziale	Si richiede di integrare le informazioni: - anche con riferimento alla Scheda A3 e Allegato C3, aggiornando i dati relativi alla capacità produttiva futura qualora non riferiti alla capacità produttiva per la quale si richiede l'Autorizzazione Integrata Ambientale; - con riferimento alle modifiche impiantistiche proposte con comunicazione del Gestore del 27/07/2009 (prot. n°117/09).
A2	Altre informazioni		parziale	Anche in riferimento all'Allegato D.11, si richiede un aggiornamento dell'iter istruttorio sul Rapporto di Sicurezza in atto da parte del Comitato Tecnico Regionale della Sardegna. Nel qual caso il suddetto iter si sia concluso, si prega di fornire copia dell'atto rilasciato dall'Ente competente.
A3	Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto		parziale	Si richiede di integrare le informazioni indicando: - la "capacità produttiva futura", nel nuovo assetto impiantistico proposto dal Gestore con comunicazione del 27/07/2009 (c.f.r. scheda C3) per il quale si richiede l'Autorizzazione Integrata Ambientale; - copia dell'atto di autorizzazione della capacità produttiva attuale; - la produzione effettiva del 2007, 2008 e 2009.
A6	Autorizzazioni esistenti per impianto		parziale	Anche con riferimento agli Allegati A18 e B19, si richiede di integrare le informazioni fornendo copia delle autorizzazioni per le concessioni delle derivazioni acqua. Fornire copia del parere della Regione Sardegna - Assessorato della difesa dell'Ambiente (prot. n°12920 del 22/06/2009), di esclusione a VIA per il progetto di sostituzione della caldaia esistente F301B e per la realizzazione al pontile di un sistema di convogliamento e recupero vapori di cui alla comunicazione del Gestore del 27/07/2009.
A7	Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni		parziale	Integrare la scheda riportando le informazioni mancanti (ad es. i limiti di emissione regionali).
A12	Certificato del Sistema di Gestione Ambientale		da aggiornare	Fornire copia del Sistema di gestione ambientale anche se non ancora certificato.
A15	Stralcio del PRG in scala 1:2000 o 1:4000		da aggiornare	Si richiede di fornire gli stralci del Piano Urbanistico Provinciale/Piano Territoriale di Coordinamento (PUP/PTCP).
A16	Zonizzazione acustica comunale		assente	Si richiede di aggiornare e/o integrare le informazioni fornendo, qualora approvato, lo stralcio della Classificazione Acustica del Comune di Assemini.

Scheda Allegato	Tipologia informazione	di	Stato	Commenti
A18	Concessioni derivazione acqua	per	assente	<p>Si richiede di integrare le informazioni fornendo copia dei contratti di servizio per le forniture idriche (compreso il nuovo contratto per il prelievo dall'acquedotto CASIC, già scaduto il 31/12/1978).</p> <p>Fornire copia delle autorizzazioni inerenti i pozzi P1,P2,P3,P5 indicati nella "Planimetria Generale Rete H₂O Industriale e H₂O torri" (Allegato B.19 fornito).</p>
A22	Certificato Prevenzione Incendi		assente	<p>Si richiede di integrare le informazioni fornendo copia del Certificato Prevenzione Incendi, se rilasciato.</p>
A24	Relazione sui vincoli territoriali, urbanistici ed ambientali		parziale / da aggiornare	<p>- Fornire una relazione relativa all'inquadramento territoriale dell'area di stabilimento descrivendo ad esempio gli aspetti geologici ed idrogeologici, ambiente idrico sotterraneo e superficiale, l'inquinamento atmosferico e acustico.</p> <p>Si richiede di aggiornare e/o integrare le informazioni fornite, con particolare riferimento:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stralcio del POR; - Piano Urbanistico Provinciale/Piano Territoriale di Coordinamento (PUP/PTCP); - alla pianificazione di livello comunale, in particolare al P.U.C.; - alla pianificazione di livello regionale, in particolare al Piano Territoriale Regionale (PTR); - Piano di Risanamento della Qualità dell'Aria; - Piano Stralcio per il Rischio Idrogeologico; - Piano Regionale Integrato dei Trasporti; - alla presenza di eventuali vincoli paesaggistico ambientali; - a eventuali piani di risanamento ambientale e accordi e/o programmi di comparto industriale, come, ad esempio i piani di bonifica; - allo stato di qualità dell'aria della zona dello stabilimento; - alle diverse tutele cui sono sottoposte le aree protette più prossime all'impianto e agli eventuali piani di gestione di queste. Fornire in particolare lo studio di Valutazione d'Incidenza per gli scarichi SF1, SF2, SF3, aggiornato al nuovo assetto dell'impianto di cui alla comunicazione del Gestore del 27/07/2009.

Scheda Allegato	Tipologia informazione	di Stato	Commenti
A25	Schemi a blocchi	parziale	<p>Sia per quanto riguarda l'impianto nel suo assetto attuale e sia per quello futuro (con riferimento alle modifiche impiantistiche proposte con comunicazione del Gestore del 27/07/2009), si richiede di fornire gli schemi a blocchi complessivo e particolareggiato per ogni singola attività e/o unità/fase di produzione che compone lo stabilimento, indicando:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il corrispondente punto di emissione convogliata in atmosfera; - un quadro schematico di tutti i sistemi di trattamento fumi indicando i flussi di ingresso e di uscita nei vari blocchi indicandone la posizione planimetrica ed il codice identificativo; - tutti i flussi in entrata ed in uscita con le relative portate, temperature e composizioni (flussi di processo, ausiliari (additivi, catalizzatori, etc.), utilities (combustibili, fluidi termovettori etc.), emissioni in aria, scarichi idrici, rifiuti prodotti). I valori di portata, temperatura e composizione devono essere riferiti alla capacità produttiva attuale e futura se variata. Fornire inoltre, anche mediante apposite planimetrie, la posizione ed i codici indicativi dei suddetti blocchi. <p>Sia per quanto riguarda l'impianto nel suo assetto attuale e sia per quello futuro (con riferimento alle modifiche impiantistiche proposte con comunicazione del Gestore del 27/07/2009), si richiede inoltre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - di fornire uno schema a blocchi dell'impianto di depurazione a servizio degli spogliatoi all'interno del Deposito costiero e di quello in progetto per l'edificio ubicato in area impianto TAF, indicando i flussi in entrata ed in uscita di ogni blocco; - in coerenza con la descrizione riportata nell'allegato B.18, di fornire uno schema a blocchi dell'impianto TAS indicando, per ogni blocco, tutti i contributi in ingresso specificando per ciascuno la provenienza, le quantità annue e le portate orarie. Fornire, in particolare, le portate medie orarie e le quantità annuali degli scarichi al depuratore consortile CASIC (loc. S. Inesu) e al Canale di guardia. Fornire inoltre, anche mediante apposite planimetrie, la posizione ed i codici indicativi dei suddetti blocchi (ad es. codice serbatoio, vasca, ecc.). - in coerenza con la descrizione riportata nell'allegato B.18, di fornire uno schema a blocchi dell'impianto TAF (schema d'insieme ed anche schemi a blocchi delle linee acque, linea gas e linea fanghi) indicando, per ogni blocco, tutti i contributi in ingresso specificando per ciascuno la provenienza, le quantità annue e le portate orarie. Fornire inoltre, anche mediante apposite planimetrie, la posizione ed i codici indicativi dei suddetti blocchi (ad es. codice serbatoio, vasca, ecc.). - rappresentare uno schema a blocchi del sistema fognario dello stabilimento nel quale siano indicate tutte le linee di raccolta, con i relativi flussi in entrata ed in uscita, ed i sistemi di pretrattamento e/o di trattamento. <p style="text-align: right;">4</p>

Scheda / Allegato	Tipologia di informazione	Stato	Commenti
			suddetti blocchi (ad es. codice serbatoio, vasca, ecc.). - rappresentare uno schema a blocchi del sistema fognario dello stabilimento nel quale siano indicate tutte le linee di raccolta, con i relativi flussi in entrata ed in uscita, ed i sistemi di pretrattamento e/o di trattamento;
A26	Altro	da aggiornare	- Fornire un quadro aggiornato delle superfici utilizzate di stabilimento relativamente alle varie parti che lo compongono (ad es. deposito costiero, area impianti Assemini Nord, ecc) a seguito delle dismissioni effettuate fino ad oggi. - Fornire il Piano di Caratterizzazione del sito ai sensi del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., ed aggiornamenti sull'iter di approvazione.
B Tutti	Dati e notizie sull'impianto attuale	parziale	Si richiede di integrare le informazioni: - con riferimento alla Scheda A3 e C3, aggiornando i dati relativi alla capacità produttiva futura qualora non riferiti alla capacità produttiva per la quale si richiede l'Autorizzazione Integrata Ambientale; - con riferimento alle modifiche impiantistiche proposte con comunicazione del Gestore prot.n°117/09 del 27/07/2009.
B1	Consumo di materie prime	da aggiornare	Si richiede di integrare le informazioni fornendo i dati sul consumo di materie prime relativi a 2007, 2008, 2009.
B2	Consumo di risorse idriche	da aggiornare	Si chiede di ricompilare la scheda indicando per ciascuna risorsa idrica: - un numero progressivo con riferimento alla planimetria nell'Allegato B.19; - la tipologia di approvvigionamento riferita allo specifico punto di prelievo (ad es. pozzo, acquedotto) distinguendo, in particolare, i pozzi del TAF dai restanti; - la fase o il gruppo di fasi di utilizzo dell'acqua inserendo il riferimento relativo utilizzato negli schemi a blocchi (allegato A.25); - i seguenti dati: utilizzo, volume totale annuo, consumo giornaliero, portata oraria di punta, presenza di contatori, mesi di punta, giorni di punta, ore di punta. Si richiede di integrare le informazioni fornendo i dati sui consumi idrici relativi a 2007, 2008 e 2009.
B3	Produzione di energia	da aggiornare	Si richiede di integrare le informazioni fornendo i dati sulla produzione di energia relativi a 2007, 2008, 2009.
B4	Consumo di energia	da aggiornare	Si richiede di integrare le informazioni fornendo i dati sul consumo di energia relativi a 2007, 2008, 2009.
B5	Combustibili utilizzati	da aggiornare	Si richiede di integrare le informazioni fornendo i dati sui combustibili utilizzati relativi a 2007, 2008, 2009.

Scheda / Allegato	Tipologia di informazione	di Stato	Commenti
B6	Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato	da aggiornare	<p>Sia per quanto riguarda l'impianto nel suo assetto attuale e sia per quello futuro (con riferimento alle modifiche impiantistiche proposte con comunicazione del Gestore del 27/07/2009), si richiede di indicare tutti i punti di emissione convogliata in atmosfera; per ognuno di essi indicare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n° camino (riportare lo stesso riferimento utilizzato, nella scheda B.7.2, nella planimetria allegato B.20, negli allegati C3, C9, D6 ed F4); - i sistemi di abbattimento esistenti; - le fasi e i dispositivi tecnici di provenienza; - le caratteristiche dimensionali, con particolare riferimento all'altezza; - la localizzazione georeferenziata.
B7	Emissioni in atmosfera di tipo convogliato	parziale / da aggiornare	<p>Anche con riferimento alla Scheda E.4, si richiede di fornire l'elenco di tutti i camini (con la numerazione coerente con quella dell'allegato B.6) con tutti gli inquinanti emessi dall'impianto, indicando sinteticamente la portata e la modalità di acquisizione dei dati (M, C, S). Si richiede inoltre di integrare le informazioni fornendo i dati sulle emissioni in atmosfera relativi a 2006, 2007, 2008 e 2009.</p>
B8	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 i dati (quali fase di produzione, emissioni fuggitive o diffuse, descrizione sorgente di emissione (ad es. serbatoi, valvole, ecc.), inquinanti presenti) sulle emissioni in atmosfera relativi a 2006, 2007 e 2008 e 2009.</p>
B9	Scarichi idrici	integrare	<p>Si richiede di integrare le informazioni fornite per gli scarichi SF1, SF2, SF3 ed SF4 sia per l'assetto attuale sia per quello futuro dell'impianto (come da comunicazione del Gestore del 27/07/2009) indicando il ricettore (corso d'acqua, lago, stagno, ecc) interessato da ogni scarico, la portata media annua e natura del dato (M=misurato, S=stimato, C=calcolato). Fornire i dati degli scarichi stimati per gli impianti di depurazione spogliatoi Deposito costiero (di cui all'aut. Prov. di Cagliari n°529 del 08/08/2005) e del nuovo analogo impianto in progetto per l'edificio ubicato in area impianto TAF.</p>
B10	Emissioni in acqua	parziale / da aggiornare	<p>Fornire inoltre i dati della caratterizzazione e le quantità degli scarichi finali SF1, SF2, SF3 ed SF4 relativi al 2007, 2008 e 2009.</p>

Scheda / Allegato	Tipologia di informazione	Stato	Commenti
B11	Produzione di rifiuti	integrare / da aggiornare	<p>Si chiede di chiarire:</p> <ul style="list-style-type: none"> - quali sono i rifiuti (codici CER) che venivano stoccati nell'Area 3; - se ancora prodotti, dove vengono conferiti i rifiuti che venivano stoccati nelle Aree 3,5 e 6 dismesse c/o bonificate; <p>- per completezza d'informazione, completare la scheda B.11.2 (alla capacità produttiva) inserendo tutti i rifiuti di cui alla scheda B.11.1 (parte storica) e non riportati nella B.11.2, stimandone le quantità previste alla capacità produttiva futura.</p> <p>Fornire inoltre i dati sulla produzione di rifiuti relativi a 2007, 2008 e 2009.</p>
B12	Aree di stoccaggio di rifiuti	parziale	<p>Completare la scheda B.12 indicando le quantità dei rifiuti pericolosi e non pericolosi destinati allo smaltimento, dei rifiuti pericolosi e non pericolosi destinati al recupero e dei rifiuti pericolosi e non pericolosi destinati al recupero interno.</p> <p>In coerenza con le informazioni fornite nella planimetria dell'allegato B.22, fornire l'elenco ed una descrizione dei depositi temporanei di sito (individuati nella citata planimetria dell'All.B.22), indicando quali rifiuti sono ad essi conferiti.</p> <p>Fornire informazioni sulla Discarica ancora in esercizio interna all'area di stabilimento (Area Ovest) indicata nelle planimetrie fornite (ad es. vedi DIS.CAG.003084.101.1083 fg.2, rev. del 24/09/2003).</p>
B13	Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi	parziale	<p>Compilare l'allegato B.13 relativamente ai serbatoi in coerenza con le informazioni fornite nella planimetria dell'allegato B.22.</p>
B14	Rumore	parziale	<p>Fornire il Piano di Zonizzazione acustica del Territorio ove sorge l'impianto, qualora sia stato approvato.</p> <p>Si richiede inoltre di integrare le informazioni riportando, sia per l'assetto impiantistico attuale sia per il nuovo assetto impiantistico di cui alla comunicazione del 27/07/2009:</p> <ul style="list-style-type: none"> - le sorgenti di rumore, indicando la fase da cui si origina il rumore, (con riferimento agli schemi a blocchi di cui all'allegato A.25); - localizzazione (rif. Planimetria di cui all'allegato B.23); - pressione sonora massima ad 1 m dalla sorgente (per le grosse sorgenti); - sistemi e capacità di abbattimento nella sorgente del rumore (se presente);

Scheda / Allegato	Tipologia di informazione	Stato	Commenti
B18	Relazione tecnica dei processi produttivi	da integrare	<p>A seguito delle modifiche impiantistiche di cui alla comunicazione del 27/07/2009, si richiede di integrare l'allegato fornendo le informazioni di seguito riportate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la capacità massima di produzione futura; - un crono programma degli interventi; - data la parzialità delle informazioni fornite relative al numero ed alla destinazione dei serbatoi riscontrata nell'Allegato B.18 e nell'elenco riportato nelle planimetrie fornite, si richiede di integrare le informazioni fornendo (in coerenza con le informazioni di cui all'allegato B.22), oltre ad un elenco esaustivo, le caratteristiche dei serbatoi (categoria, materiali con cui sono realizzati, tipologia di copertura, volumetrie, manutenzione, ecc.); - l'eventuale periodicità di funzionamento dell'impianto, i tempi di avvio e di arresto, la vita residua, la periodicità, la durata e le modalità di manutenzione programmata, il numero di blocchi temporanei non programmati che si sono avuti nell'ultimo anno e una breve descrizione di tali eventi. - un elenco ed una descrizione dei piani di smantellamento succedutisi negli anni ed eventuali bonifiche su parti di impianto effettuate o in atto. - Fornire anche una planimetria che illustri le eventuali parti dello stabilimento in fase di dismissione nei vari steps previsti. - Fornire aggiornamenti circa le due caldaie (F301A e F301D) inattive da molti anni e non più esercibili; - un'analisi della gestione dei malfunzionamenti (prevenzione dei guasti all'impianto, sistemi di sicurezza e controllo per l'intero impianto,) e degli eventuali incidenti ambientali accaduti con i relativi interventi adottati e i risultati raggiunti. <p>Integrare le informazioni relativamente ad ogni attività/fase di produzione dell'impianto, indicando le risorse idriche interessate (in particolare i pozzi) e le quantità di risorsa utilizzate. Fornire, se del caso anche uno schema a blocchi rappresentativo.</p> <p>Anche con riferimento agli schemi a blocchi riportati in Allegato A25 e alle Schede B.2 e B.19, fornire una relazione in cui si descrivano i prelievi idrici, le diverse esigenze idriche per le fasi che compongono l'intero processo produttivo in esame, evidenziando all'interno di ciascuna di esse le operazioni che richiedono tali apporti idrici. Evidenziare l'opportunità dei controlli sulla quantità e qualità delle acque in ingresso all'impianto.</p>

Scheda / Allegato	Tipologia informazione	di Stato	Commenti
			<p>Fornire una descrizione dei Sistemi di Recupero presenti nell'impianto.</p> <p>Redigere un Bilancio Idrico Totale fornendo, mediante uno schema di flusso rappresentativo, il dettaglio delle correnti entranti ed uscenti da ogni blocco, eventuali perdite per assorbimento nel terreno, eventuali situazioni passate di emergenza e come esse si sono risolte.</p> <p>Relativamente all'impianto di elettrolisi, chiarire quante torri di abbattimento sfiati di cloro sono presenti.</p> <p>Si richiedono approfondimenti relativamente alla presenza, presso il Deposito costiero, di una caldaia per la produzione di vapore, alimentata a gas, ed un diesel emergenza (per rete antincendio).</p> <p>Si richiedono approfondimenti relativamente alla modalità di scarico a mare dell'acqua utilizzata nello scambiatore etilene E-2002 al pontile.</p> <p>Relativamente all'impianto di trattamento acque dai servizi spogliatoi del Deposito costiero in fase di realizzazione (di cui all'aut.ne Prov. di Cagliari n°529 del 08/08/2005) e al nuovo analogo impianto in progetto per l'edificio ubicato in area impianto TAF, fornire:</p> <ul style="list-style-type: none"> - un aggiornamento sullo stato di avanzamento lavori; - una descrizione del progetto; - gli elementi di gestione e manutenzione impianto; - il programma di monitoraggio delle emissioni in acqua; - le modalità di smaltimento reflui; - la gestione dei fanghi di depurazione. <p>Fornire un approfondimento circa gli aspetti dell'assenza di sorgenti odorose, l'estensione della zona di percettibilità, le eventuali misure di contenimento adottate nell'impianto; se ritenute opportuno, compilare la scheda B.15.</p>

Scheda / Allegato	Tipologia di informazione	di Stato	Commenti
B19	Planimetria dell'approvvigionamento e distribuzione idrica	parziale	<p>Si chiede di ripresentare l'Allegato B.19 riportando in scala idonea:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'ubicazione fisica e le coordinate geografiche dei punti di approvvigionamento dell'impianto (compresi i pozzi U2-U3-U4 e i pozzi P7 e P8 non indicati nella Planimetria fornita), attribuendo ad essi un numero progressivo da utilizzare come riferimento nella scheda B.2; - le reti di distribuzione di acqua potabile, ad uso industriale e di riutilizzo principali dell'impianto, con tratto differenziato, anche mediante colorazioni diverse. <p>Anche in riferimento all'Allegato A.19, di fornire chiarimenti circa i pozzi P1,P2,P3 e P5 riportati nella Planimetria fornita.</p> <p>Fornire in una planimetria l'illustrazione dell'impianto di trattamento acque dai servizi spogliatoi del Deposito costiero (di cui all'aut.ne Prov. di Cagliari n°529 del 08/08/2005) e del nuovo analogo impianto in progetto per l'edificio ubicato in area impianto TAF.</p>
B20	Planimetria dello stabilimento con individuazione dei punti di emissione e trattamento degli scarichi in atmosfera	parziale	<p>Anche in coerenza con le informazioni riportate nelle schede B.6 e B.7, ed E4, si chiede di fornire una planimetria in scala idonea con l'ubicazione fisica e le coordinate geografiche dei punti di emissione dell'impianto e dei sistemi di trattamento degli scarichi, attribuendo ad essi un numero progressivo o una sigla identificativa;</p>
B21	Planimetria delle reti fognarie, dei sistemi di trattamento, dei punti di emissione degli scarichi liquidi e della rete piezometrica	parziale	<p>Si richiede di riportare in planimetrie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - le reti fognarie principali dell'impianto e del Deposito costiero (con tratto differenziato anche con colorazioni diverse) relative a scarichi acque domestiche, acque meteoriche non inquinate, acque meteoriche potenzialmente inquinate, scarichi industriali, acque di raffreddamento, riportando le principali caratteristiche tecniche; - I sistemi di depurazione anche parziali per i vari tipi di scarico, con relativa localizzazione dei pozzetti d'ispezione; - l'ubicazione fisica dei punti di scarico dell'impianto nell'ambiente, attribuendo ad essi un numero conforme a quello delle tabelle di cui alla scheda B ed indicando per ciascuno di essi le coordinate geografiche; <p>gli scarichi devono essere georeferenziati anche nel punto in cui escono dal confine di stabilimento.</p> <ul style="list-style-type: none"> - la rete piezometrica, se presente. - le porzioni planimetriche afferenti a ciascuna rete fognaria e le relative caratteristiche delle pavimentazioni.

Scheda Allegato	Tipologia di informazione	Stato	Commenti
B22	Planimetria dello stabilimento con individuazione delle aree per lo stoccaggio di materie e rifiuti	parziale	<p>Si richiede di integrare le informazioni riportando in planimetria:</p> <ul style="list-style-type: none"> - le aree destinate al deposito temporaneo dei rifiuti indicando i sistemi di protezione (impermeabilizzazione, copertura) attribuendo ad esse un numero progressivo da utilizzare nell'allegato B.12 e le coordinate geografiche del baricentro di tali aree; - le aree destinate allo stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi attribuendo ad esse un numero progressivo da utilizzare nell'allegato B.13 e le coordinate geografiche del baricentro di tali aree; - la viabilità interna utilizzata per le operazioni di trasporto; - eventuali impianti correlati con l'attività di deposito temporaneo (ad es. per la riduzione volumetrica dei rifiuti).
B23	Planimetria dello stabilimento con individuazione dei punti di origine e delle zone di influenza delle sorgenti sonore	parziale	<p>Anche in riferimento allo studio di cui all'allegato B.24, evidenziare su planimetria ed in maniera univoca (in coerenza con le sorgenti sonore individuate e descritte nell'allegato B.14):</p> <ul style="list-style-type: none"> - i livelli ed i punti di emissione sonora dell'attività produttiva; - i livelli (notturni e diurni) ed i punti di immissione sonora nelle aree circostanti all'insediamento; - indicare le coordinate geografiche dei punti di origine del rumore;
B24	Identificazione e quantificazione dell'impatto acustico	parziale	<p>Anche in riferimento a quanto riportato nell'allegato B.23, tenuto conto sia dell'attuale assetto impiantistico sia delle modifiche di cui alla comunicazione del 27/07/2009, presentare uno studio della caratterizzazione acustica dell'area di stabilimento stimando il clima acustico dell'impianto mediante opportuni programmi di simulazione, ossia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - verificando, mediante adeguate ed aggiornate misurazioni, la correttezza dei dati in ingresso (relativamente sia alle sorgenti sonore sia all'ambiente di propagazione); - documentare nel rapporto di indagine i dati in ingresso, le ipotesi formulate, i controlli effettuati e i relativi risultati. <p>Relazionare su eventuali sistemi di contenimento delle missioni acustiche adottati dall'azienda.</p>
B25	Ulteriore documentazione per la gestione dei rifiuti	assente	<p>Si richiede di integrare la documentazione fornendo copia dei MUD relativi agli anni 2006, 2007, 2008, 2009.</p> <p>Fornire una relazione che descriva la gestione dei rifiuti secondo la normativa vigente.</p>
B26	Altro	assente	<p>Fornire il contratto con il consorzio CASIC per la depurazione acque organiche.</p>

Scheda Allegato	Tipologia di informazione	Stato	Commenti
C Tutti	Dati e notizie sull'impianto da autorizzare	completo	Si richiede di integrare le informazioni: - con riferimento alla Scheda A3 e C3, aggiornando i dati relativi alla capacità produttiva futura qualora non riferiti alla capacità produttiva per la quale si richiede l'Autorizzazione Integrata Ambientale; - con riferimento alle modifiche impiantistiche proposte con comunicazione del Gestore prot.n°117/09 del 27/07/2009.
C5	Programma degli interventi di adeguamento	parziale	Definire il programma degli interventi strutturali o gestionali previsti entro la scadenza temporale. Indicare per ogni singolo intervento di adeguamento previsto, la data di inizio dei lavori e quella in cui si prevede di terminare; riportare in fondo la durata complessiva dei lavori di adeguamento, con indicazione della data finale entro la quale si prevede che l'impianto sia conforme a quanto indicato nell'autorizzazione.
C7	Nuovi schemi a blocchi	da aggiornare	Vedere quanto richiesto nell'allegato A.25.
C8	Planimetria modificata dell'approvvigionamento e distribuzione idrica	assente	Vedere quanto richiesto nell'allegato B.19.
C9	Planimetria modificata dello stabilimento con individuazione dei punti di emissione e trattamento degli scarichi in atmosfera	da aggiornare	Vedere quanto richiesto nell'allegato B.20.
C10	Planimetria modificata delle reti fognarie, dei sistemi di trattamento, dei punti di emissione degli scarichi liquidi e della rete piezometrica	assente	Vedere quanto richiesto nell'allegato B.21.
C11	Planimetria modificata dello stabilimento con individuazione delle aree per lo stoccaggio di materie e rifiuti	assente	Vedere quanto richiesto nell'allegato B.22.
C12	Planimetria modificata dello stabilimento con individuazione dei punti di origine e delle zone di influenza delle sorgenti sonore	assente	Vedere quanto richiesto nell'allegato B.23.
D3	Metodo di ricerca di una soluzione MTD soddisfacente	parziale	<u>D.3.2</u> Chiarire l'affermazione che le immissioni di inquinanti nell'ambiente, in particolare nell'acqua e di rumore, rientrino negli SQA, anche mediante la redazione delle relazioni tecniche allegate D7, D8 rispettivamente.

Scheda Allegato	Tipologia di informazione	Stato	Commenti
D4	Metodo d'individuazione della soluzione applicabile MTD	assente	Si richiede di compilare la scheda con riferimento alle modifiche impiantistiche proposte con comunicazione del 27/07/2009.
D7	Identificazione e quantificazione degli effetti delle emissioni in acqua e confronto con SQA per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione.	parziale	Vedere quanto richiesto nell'allegato A.24. Valutare la componente anche tenendo conto di quanto riportato nel documento "Guida alla compilazione della domanda di Autorizzazione Integrata Ambientale".
D8	Identificazione e quantificazione del rumore e confronto con valore minimo accettabile per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione.	assente	Vedere quanto richiesto nell'allegato B.24. Valutare la componente anche tenendo conto di quanto riportato nel documento "Guida alla compilazione della domanda di Autorizzazione Integrata Ambientale".
D12	Ulteriori identificazioni degli effetti per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione	assente	Si richiede di compilare la scheda con riferimento alle modifiche impiantistiche proposte con comunicazione del 27/07/2009.
D13	Relazione tecnica su analisi opzioni alternative in termini di emissione e consumi	assente	Si richiede di compilare la scheda con riferimento alle modifiche impiantistiche proposte con comunicazione del 27/07/2009.
D14	Relazione tecnica su analisi opzioni alternative in termini di effetti ambientali	assente	Si richiede di compilare la scheda con riferimento alle modifiche impiantistiche proposte con comunicazione del 27/07/2009.
D15	Altro	da integrare	Relativamente alle migliori tecniche applicabili all'intero stabilimento, in particolare all'MTD n°2, relazionare sullo stato di avanzamento dello studio relativo alla prevenzione ed il controllo di emissioni fuggitive (LDAR).
E1	Quadro di sintesi delle variazioni delle modalità di gestione ambientale	assente	Si richiede di compilare la scheda in relazione alle modifiche da apportare all'impianto riferendosi anche a quanto indicato nel documento "Guida alla compilazione della domanda di AIA".
E2	Piano di monitoraggio	assente	Si richiede di compilare la scheda in relazione alle modifiche da apportare all'impianto riferendosi anche a quanto indicato nel documento "Guida alla compilazione della domanda di AIA".

Scheda / Allegato	Tipologia di informazione	Stato	Commenti
E3	Descrizione delle modalità di gestione ambientale	parziale	Si richiede di aggiornare le informazioni relative alle emissioni in atmosfera, di tipo convogliato e non, 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. Si ritiene, inoltre, necessario che venga approfondita la trattazione delle tematiche inerenti la scheda E3 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.
E4	Piano di monitoraggio	incompleto	Per la redazione del piano di monitoraggio è disponibile la Linea Guida Nazionale "Monitoraggio e controllo" a cui il gestore può fare riferimento, per formulare la sua proposta di piano. E' disponibile inoltre ulteriore documentazione predisposta da APAT, ad oggi disponibile in bozza sul sito "dsa.minambiente.it", ed in particolare una linea guida alla compilazione del piano di monitoraggio e controllo.

Ulteriori osservazioni e/o carenze rilevate

Per quanto riguarda la proposta di piano di monitoraggio e controllo (allegato E4), sarebbe opportuno che venisse rielaborato tendendo 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. I metodi utilizzati per la misura dovrebbero essere indicati nella proposta di piano e nel caso 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 con le prestazioni delle BAT adottate nelle varie fasi del processo. Altresì sono da considerare i consumi di acqua, combustibili ed 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. A tal riguardo, per la redazione del piano di monitoraggio è disponibile la Linea Guida Nazionale "Monitoraggio e controllo" a cui il Gestore può fare riferimento, per formulare la sua proposta di piano. E' disponibile inoltre ulteriore documentazione predisposta da APAT, ad oggi disponibile in bozza sul sito "dsa.minambiente.it", ed in particolare una linea guida alla compilazione del piano di monitoraggio e controllo.