



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 - 0016036 del 24/06/2010

Fluorsid S.p.A.  
Zona industriale di Cagliari  
2° Strada Est C.P. 288  
09032 Assemini (CA)  
fax: 070 - 2463235

Pratica N. DSA-RIS-00 [2007.0045].....

Raccomandata A/R

Rif. Mittente:.....

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

ISPRA  
Via Curtatone 3  
00185 Roma RM  
fax: 06 50074281

**OGGETTO: Soc. Fluorsid S.p.A. - Stabilimento di Macchiareddu - Assemini -  
Richiesta di integrazioni.**

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

Ai sensi dell'articolo 5, comma 13 del D.Lgs. 59/05, 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, 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)

IL DIRIGENTE: Dott. Giuseppe Lo Presti  
Ufficio Mittente: ex Divisione VI - IS - Sezione AIA  
Funzionario Responsabile: Ing. Antonio Domenico Milillo tel. 06/57225924  
ex DSA-RIS-AIA-08\_2010-0032.DOC



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

CIPPC-00.2010.0001265  
del 21/06/2010

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. FLUORSID S.p.A. - Stabilimento di Macchiareddu - Assemini - 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

**FLUORSID S.p.A. - Stabilimento di Macchiareddu - Assemini**

Scheda / Allegato	Tipologia di informazione	Stato	Commenti
<b>A Tutti</b>	Informazioni generali	da integrare	<p>In riferimento all'assetto attuale dell'impianto (ad oggi modificato rispetto alla data della domanda di AIA – Marzo 2007 a seguito degli interventi di cui alla scheda C) si richiede di aggiornare la scheda A relativamente alle schede ed allegati che si ritengano da integrare con informazioni più aggiornate.</p> <p>Le informazioni dovranno essere coerenti in particolare con il contenuto dell'allegato B.18 e la Sintesi Non Tecnica.</p> <p>Si fa presente che nel fornire le integrazioni sopra richieste si dovrà tener conto dell'analisi della documentazione della domanda di AIA del Marzo 2007 le cui risultanze sono di seguito riportate.</p>
<b>A2</b>	Altre informazioni	parziale	<p>Anche in riferimento all'allegato A.22 si richiede un aggiornamento sull'iter di rilascio del Certificato Prevenzione Incendi scaduto il 24/07/2009.</p> <p>Fornire aggiornamenti su l'eventuale rilascio del certificato EMAS.</p>
<b>A3</b>	Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto	parziale	<p>Si richiede di integrare le informazioni indicando:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- una eventuale variazione della "capacità produttiva futura", nel nuovo assetto impiantistico per il quale si richiede l'Autorizzazione Integrata Ambientale;</li> <li>- copia dell'atto di autorizzazione della capacità produttiva attuale;</li> <li>- la produzione effettiva del 2007, 2008 e 2009.</li> </ul>
<b>A4</b>	Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti	da integrare	<p>Aggiornare la presente scheda inserendo le nuove fasi produttive del nuovo assetto impiantistico.</p>
<b>A5</b>	Attività tecnicamente connesse	assente	<p>Compilare la scheda inserendo quelle attività ritenute connesse alla produzione.</p>
<b>A6</b>	Autorizzazioni esistenti per l'impianto	da aggiornare	<p>Aggiornare la scheda con eventuali recenti autorizzazioni.</p>
<b>A7</b>	Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni	da integrare	<p>Integrare la scheda presentata con la domanda AIA del Marzo 2007 compilando tutti i campi (oppure giustificandone la mancata riempitura) inserendo i riferimenti normativi vigenti o le autorizzazioni di riferimento.</p> <p>Aggiornare la scheda rispetto alla normativa vigente in materia di emissioni in atmosfera evidenziando per ciascuna fase di produzione rilevante, i valori limite e gli standard di qualità degli inquinanti con l'indicazione dei riferimenti normativi.</p>

Scheda / Allegato	Tipologia di informazione	Stato	Commenti
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.
A18	Concessioni per derivazione acqua	da integrare	Fornire copia della Concessione di derivazione acque dai pozzi ubicati all'interno dello stabilimento Fluorsid del 29/03/2007.
A20	Autorizzazione allo scarico delle emissioni in atmosfera	Assente	Fornire copia dell'autorizzazione alle emissioni in atmosfera n° 24361 del 15 Luglio 2004.
A22	Certificato Prevenzione Incendi	da aggiornare	Anche in riferimento all'allegato A.2 si richiede un aggiornamento sull'iter di rilascio del Certificato Prevenzione Incendi scaduto il 24/07/2009, fornendone copia qualora già rilasciato.
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"> <li>- Stralcio del POR;</li> <li>- Piano Urbanistico Provinciale/Piano Territoriale di Coordinamento (PUP/PTCP);</li> <li>- alla pianificazione di livello comunale, in particolare al P.U.C.;</li> <li>- alla pianificazione di livello regionale, in particolare al Piano Territoriale Regionale (PTR);</li> <li>- Piano di Risanamento della Qualità dell'Aria;</li> <li>- Piano Stralcio per il Rischio Idrogeologico;</li> <li>- Piano Regionale Integrato dei Trasporti;</li> <li>- alla presenza di eventuali vincoli paesaggistico ambientali;</li> <li>- a eventuali piani di risanamento ambientale e accordi e/o programmi di comparto industriale, come, ad esempio i piani di bonifica;</li> <li>- allo stato di qualità dell'aria della zona dello stabilimento;</li> <li>- alle diverse tutele cui sono sottoposte le aree protette più prossime all'impianto e agli eventuali piani di gestione di queste.</li> </ul>

Scheda / Allegato	Tipologia di informazione	Stato	Commenti
<b>B Tutti</b>	Dati e notizie sull'impianto attuale	da aggiornare	<p>In riferimento all'assetto attuale dell'impianto (ad oggi modificato rispetto alla data della domanda di AIA – Marzo 2007 a seguito degli interventi di cui alla scheda C) si richiede di aggiornare tutta la scheda B:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- compilando tutte le schede che la compongono in ogni parte;</li> <li>- rendendola coerente con i relativi allegati;</li> <li>- fornendo, per tutte le schede, i dati relativi al periodo 2006, 2007, 2008, 2009 ed alla capacità produttiva.</li> <li>- le informazioni dovranno essere coerenti in particolare con il contenuto dell'allegato B.18 e la Sintesi Non Tecnica.</li> </ul> <p>Si fa presente che nel fornire le integrazioni sopra richieste si dovrà tener conto dell'analisi della documentazione della domanda di AIA del Marzo 2007 le cui risultanze sono di seguito riportate.</p>
<b>B.1</b>	Consumo di materie prime	da integrare	<p>Fornire dati coerenti tra quelli riportati nelle schede B.1 e quelli nell'allegato B.18. Ad es. non corrispondono le quantità delle seguenti materie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fluorite grado acido umida, N° CAS 7789-75-5 (rif. B.18 pag. 10);</li> <li>• Cloruro di sodio N° CAS 7647-14-5 e idrato di alluminio N° CAS 21645-51-2 (rif. B.18 pag. 31).</li> </ul> <p>Fornire chiarimenti circa l'utilizzo di agenti coagulanti nella Fase 9 ed eventualmente aggiornare le schede B.1.</p>
<b>B2</b>	Consumo di risorse idriche	da integrare	<p>Si chiede in particolare di integrare la scheda B.2.2 inserendo i dati dell'approvvigionamento n°11. Inoltre, relativamente agli approvvigionamenti n°9 e n°12, rivedere i dati sul "Consumo giornaliero in m<sup>3</sup>" e della "Portata oraria di punta m<sup>3</sup>/h" in quanto i valori alla capacità produttiva non sono sempre superiori a quelli del 2006.</p>
<b>B6</b>	Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato	da aggiornare	Fornire un elenco aggiornato dei punti di emissione convogliate in atmosfera in relazione all'assetto attuale dell'impianto.
<b>B7</b>	Emissioni in atmosfera di tipo convogliato	parziale / da aggiornare	Si richiede di integrare le informazioni fornendo i dati sulle emissioni in atmosfera relativi a 2006, 2007, 2008 e 2009.
<b>B8</b>	Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato	assente	Compilare le schede B.8.1 e B.8.2.
<b>B9</b>	Scarichi idrici	integrare	Nella scheda B.9.2 della domanda AIA, mancano i dati degli scarichi parziali SP8-AI, VS, MN. Fornire i suddetti dati.

Scheda / Allegato	Tipologia di informazione	Stato	Commenti
B11	Produzione di rifiuti	integrare / da aggiornare	<p>Le informazioni nella scheda B.11.1 e B.11.2 della domanda di AIA non trovano completo riscontro con quelle riportate nell'allegato D.9. In particolare, nelle suddette schede B.11 non si ritrovano i rifiuti di seguito elencati e citati nell'allegato D.9:</p> <p>CER 060314 – Gesso residuo di impianto;  CER 150203 – Stracci;  CER 170605 – Eternit;  CER 160213 – Strumentazione elettrica dismessa;  CER 080318 – Toner esauriti;  CER 160802 – Catalizzatore dismesso</p> <p>Inoltre, considerando che nella scheda B.18 si afferma sostanzialmente che nelle fasi 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9 non si generano rifiuti, andrebbe tuttavia chiarito quanto riportato nell'allegato D.9 (pag.18) in cui si cita il rifiuto "CER 160802 – Catalizzatore dismesso" che rappresenta il catalizzatore utilizzato nell'impianto per la produzione dell'acido solforico (FASE 2), che viene sostituito mediamente ogni 2 anni e le quantità conferite agli smaltitori autorizzati sono dell'ordine dei 2.000 kg. Si chiede pertanto di rivedere la trattazione dell'argomento e la scheda B.11 rendendo coerenti i succitati documenti ed eliminando eventuali elementi di ambiguità.</p>
B12	Aree di stoccaggio di rifiuti	parziale	<p>Completare la scheda B.12 chiarendo l'intenzione di avvalersi del deposito temporaneo (anche in coerenza con quanto riportato nella Sintesi Non tecnica) ed 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, indicando quali rifiuti sono ad essi conferiti compilando interamente la tabella di cui alla scheda B.12.</p>

Scheda / Allegato	Tipologia di informazione	Stato	Commenti
B13	Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi	parziale	<p>Nella scheda B.13 non sono stati riportati, ad esempio, i serbatoi di stoccaggio dell'acido solforico.</p> <p>Pertanto, in riferimento a ciascuna fase rilevante di lavorazione, fornire un elenco esaustivo di tutte le aree e le schede dei serbatoi/sili di stoccaggio delle materie prime, dei combustibili, dei prodotti ed intermedi anche in termini di collocazione planimetrica entro il sito dello stabilimento (vedi allegato B.22), dimensioni, tipologia dei serbatoi, tipologia di materiale stoccato e dei sistemi di contenimento (quali doppi fondi, bacini di contenimento, ecc).</p> <p>Compilare l'allegato B.13 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 compilare il presente allegato riportando per l'assetto impiantistico attuale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- le sorgenti di rumore, indicando la fase da cui si origina il rumore;</li> <li>- localizzazione (rif. Planimetria di cui all'allegato B.23);</li> <li>- pressione sonora massima ad 1 m dalla sorgente (per le grosse sorgenti);</li> <li>- sistemi e capacità di abbattimento nella sorgente del rumore (se presente);</li> </ul> <p>Il tutto deve essere coerente con la relazione di cui all'allegato B.24.</p>
B15	Odori	assente	<p>Compilare la scheda specificando se nell'impianto sono presenti sorgenti di odori e se, in passato, sono pervenute segnalazioni di fastidi da odori all'esterno dell'impianto. Nel qual caso, descrivere sinteticamente tali sorgenti individuate.</p>
B16	Altre tipologie di inquinamento	da integrare	<p>Fornire un aggiornamento sullo stato di avanzamento del piano di bonifica dall'amianto ancora presente nelle coperture dei fabbricati dello stabilimento.</p>

Scheda / Allegato	Tipologia di informazione	Stato	Commenti
B18	Relazione tecnica dei processi produttivi	da chiarire/integrare	<p>A seguito delle modifiche all'assetto impiantistico (c.f.r. scheda C), si ritiene necessario fornire un aggiornamento dell'allegato B.18 - Relazione tecnica dei processi produttivi, per avere una fotografia attuale dell'assetto impiantistico produttivo e per conoscere eventuali nuove fasi produttive ancora da realizzare e/o in progetto.</p> <p>Fornire lo stato di avanzamento dei lavori delle modifiche impiantistiche proposte.</p> <p>Fornire un elenco dei serbatoi e dei silos presenti nello stabilimento, fornendone informazioni sul reparto, la sigla, la capacità di stoccaggio, la % di riempimento, il contenuto ed il sistema di abbattimento degli sfiati adottato. Riportare le informazioni in planimetria dell'allegato B.22.</p> <p>Fornire, inoltre, chiarimenti circa il funzionamento delle caldaie ausiliarie per la produzione di vapore di cui alla Fase 10, anche mediante schemi a blocchi, fornendo inoltre le ore di funzionamento, la descrizione degli eventuali eventi che hanno portato al loro utilizzo nel periodo 2006-2009 e le modalità con le quali avviene il riscaldamento dell'olio diatermico per la prima caldaia e fornire quantità e tipologia degli eventuali combustibili utilizzati.</p> <p>Relazionare sulle modalità di gestione, movimentazione, stoccaggio dei materiali e dei prodotti/sottoprodotti polverulenti presenti nelle fasi di produzione ove essi sono presenti, illustrando gli interventi di mitigazione delle emissioni in atmosfera adottati.</p> <p>Fornire un approfondimento circa gli aspetti dell'assenza di sorgenti odorose, l'estensione della zona di percezione, le eventuali misure di contenimento adottate nell'impianto; se ritenuto opportuno, compilare la scheda B.15.</p> <p>In relazione al recupero di energia dal riscaldamento del forno della Fase 4, si chiedono maggiori informazioni circa l'utilizzo e le caratteristiche (temperatura, pressione) del vapore a pressione prodotto dal recuperatore E207-5. Fornire inoltre le caratteristiche del vapore in ingresso alla camera di combustione B202-5.</p> <p>Fornire informazioni sulle emissioni degli impianti di produzione di HF e di <math>AlF_3</math> nel caso di arresto e riavvio degli stessi.</p>

Scheda / Allegato	Tipologia di informazione	Stato	Commenti
B19	Planimetria dell'approvvigionamento e distribuzione idrica	parziale	Si chiede di ripresentare l'Allegato B.19 in coerenza con le informazioni della scheda B.2.
B20	Planimetria dello stabilimento con individuazione dei punti di emissione e trattamento degli scarichi in atmosfera	parziale	Si chiede di ripresentare l'Allegato B.19 in coerenza con le informazioni riportate nelle schede B.6 e B.7 ed E4.
B21	Planimetria delle reti fognarie, dei sistemi di trattamento, dei punti di emissione degli scarichi liquidi e della rete piezometrica	parziale	Si chiede di ripresentare l'Allegato B.19 in coerenza con le informazioni delle schede B.9.
B22	Planimetria dello stabilimento con individuazione delle aree per lo stoccaggio di materie e rifiuti	parziale	<p>Si richiede di riportare in planimetria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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;</li> <li>- le aree destinate allo stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi e combustibili attribuendo ad esse un numero progressivo da utilizzare nell'allegato B.13 e le coordinate geografiche del baricentro di tali aree;</li> <li>- la viabilità interna utilizzata per le operazioni di trasporto;</li> <li>- eventuali impianti correlati con l'attività di deposito temporaneo (ad es. per la riduzione volumetrica dei rifiuti).</li> </ul> <p>Rendere inoltre coerenti la planimetria dell'allegato B.22 ("Planimetria dello stabilimento con individuazione delle aree per lo stoccaggio di materie e rifiuti"), con le informazioni riportate nelle schede B.11 e nell'allegato D.9.</p>
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"> <li>- i livelli ed i punti di emissione sonora dell'attività produttiva;</li> <li>- i livelli (notturni e diurni) ed i punti di immissione sonora nelle aree circostanti all'insediamento;</li> <li>- indicare le coordinate geografiche dei punti di origine del rumore;</li> </ul>

Scheda / Allegato	Tipologia di informazione	Stato	Commenti
B24	Identificazione e quantificazione dell'impatto acustico	parziale	Anche in riferimento a quanto riportato nell'allegato B.23, tenuto conto dell'attuale assetto impiantistico, presentare uno studio della caratterizzazione acustica dell'area di stabilimento basato su recenti campagne di misura. Relazionare su eventuali sistemi di contenimento delle emissioni acustiche adottati dall'azienda.
B25	Ulteriore documentazione per la gestione dei rifiuti	assente	Si richiede di integrare la documentazione fornendo copia dei MUD relativi agli anni 2006, 2007, 2008, 2009. Fornire una relazione che descriva la gestione dei rifiuti secondo la normativa vigente.
B26	Altro	assente	Fornire il contratto con il consorzio CASIC per la depurazione acque organiche.
C Tutti	Dati e notizie sull'impianto da autorizzare	completo	Qualora siano in programma nuovi interventi oltre a quelli già presentati nella scheda C della domanda di AIA del Marzo 2007, ripresentare la scheda C e relativi allegati.
D3	Metodo di ricerca di una soluzione MTD soddisfacente	parziale	Vedere quanto richiesto per la D.15.
D6	Identificazione e quantificazione degli effetti delle emissioni in aria e confronto con SQA per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione.	da aggiornare	Relativamente allo stato di qualità dell'aria della zona di Macchiareddu, fornire ed analizzare i dati più recenti sulla qualità dell'aria provenienti dalla rete di monitoraggio della Provincia di Cagliari.
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".
D9	Riduzione, recupero ed eliminazione dei rifiuti e verifica di accettabilità	da aggiornare	Il Gestore dovrebbe aggiornare la relazione di cui all'allegato D.9 rispetto alla normativa vigente in materia. Aggiornare il presente allegato rispetto a quanto già richiesto per la scheda B.11 e B.12.
D10	Analisi energetica per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione	da integrare	Aggiornare il paragrafo "Generatore di Vapore" in riferimento alla integrazione richiesta per la B.18 relativa ai generatori ausiliari di vapore.

Scheda / Allegato	Tipologia di informazione	Stato	Commenti
D15	Altro	da integrare	<p>Relazionare in merito all'applicazione presso lo stabilimento dei BRef di carattere orizzontale (quali ad es. Reference Document on the application of Best Available Techniques to Common Waste Water and Waste Gas Treatment / Management Systems in the Chemical Sector - February 2003).</p> <p>Relazionare inoltre sulle BAT applicabile per l'impianto ISOF.</p> <p>Relativamente alla fase 5, si chiede un aggiornamento circa l'avvenuta redazione dello studio sulla ottimizzazione dei parametri di processo per limitare il contenuto di fluoruri nelle acque.</p> <p>Relazionare sulle migliori tecniche applicabili all'intero stabilimento che riguardano la prevenzione ed il controllo delle emissioni fuggitive e diffuse (LDAR).</p>
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".
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**

1 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.