



*Ministero dell' Ambiente  
e della Tutela del Territorio 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 - 0011240 del 22/04/2008

ISAB ENERGY S.r.l.  
Impianto IGCC - Priolo Gargallo e  
Melilli  
STRADA PROVINCIALE ex SS 114,  
km 144  
96010 PRIOLO GARGALLO (SR)

*Bullica N.* DSA-RIS-AIA-00 [2006.00681]

**RACCOMANDATA A/R**

*Ref. Mittente:* istanza del 28/09/2006

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

All'Agenzia per la Protezione  
dell'Ambiente e per i servizi Tecnici  
via Vitaliano Brancati 47 - 00144  
Roma FAX 06-50072450

**OGGETTO: Società ISAB Energy S.r.l. - Impianto IGCC di Priolo  
Gargallo e Melilli (SR) - Richiesta integrazioni alla  
domanda di autorizzazione integrata ambientale.**

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 [www.dsa.minambiente.it](http://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, 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.



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

  
Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio  
e del Mare - Direzione Salvaguardia Ambientale  
prot. DSA-2008-0010684 del 17/04/2008

CIPPC-00-2008-0000422  
del 15/04/2008

Pratica N: .....

Ref. Mittente: .....

Al Ministero dell' Ambiente e  
della Tutela 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 AIA-IPPC  
Via Vitaliano Brancati, 48  
00144 ROMA

e.p.c



Oggetto: Richiesta integrazioni alla documentazione presentata dalla Soc. Isab Energy Srl -  
Stabilimento di Priolo Gargallo(SR).

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.

Il Presidente  
Avv. Maurizio Rizzo Striano

Allegato: nota Prot. CIPPC-00\_2008-0000418 del 15/04/2008

Via Cristoforo Colombo, 44 - 00147 ROMA - Tel 0657223001 / fax 0657223040 - e-mail: dsa@minambiente.it

Ufficio Mittente:  
Funzionario responsabile:

CIPPC-00-2008-0000418

DEL 15/04/2008

***ISAB ENERGY srl - Impianto IGCC di Priolo Gargallo (SR)***  
***Richieste di integrazioni a seguito della riunione del Gruppo istruttore dell'8 febbraio 2008***

Caro Presidente,  
con riferimento all'istruttoria in oggetto, a seguito della prima riunione del Gruppo Istruttore nominato con lettera prot. CIPPC-00\_2008-0000009 del 11/01/2008, trasmetto qui allegata, in forma tabellare, la richiesta di integrazioni documentali necessarie per la prosecuzione delle attività istruttorie.

Tale richiesta è stata elaborata sulla base della scheda sintetica che il supporto Apat ha predisposto e revisionato, con alcune ulteriori integrazioni finali.

Cordiali saluti

Roberto Mezzanotte

**ISAB ENERGY srl - Impianto IGCC di Priolo Gargallo (SR)**  
**Richieste di integrazioni**

<i>Scheda/Allegato</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale /da approfondire</i>	<i>Commenti</i>
<p><b>Scheda A - Informazioni generali</b>  A.3 - Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC</p>	<p>Capacità di produzione</p>	<p>Parziale</p>	<p>Si richiede di riportare la capacità produttiva intesa come potenza termica nominale, ovvero la potenza di combustione nominale, così come richiesto nella A.3.</p> <p>Si richiedono i dati di produzione anche degli altri prodotti dell'impianto, zolfo e vanadio.</p>
<p><b>Scheda A - Informazioni generali</b>  A.7 - Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni</p>	<p>Valori limite in atmosfera</p>	<p>Parziale</p>	<p>Si richiede di verificare e riportare i limiti in atmosfera attualmente vigenti per tutti gli inquinanti.</p> <p>Si richiede inoltre la ripartizione tra la raffineria ERG e l'impianto IGCC delle quote parte di inquinanti sulla base dell'autorizzazione del 1995 ed i valori limite attualmente vigenti per altri inquinanti diversi da SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> e polveri.</p>

<i>Scheda/Allegato</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale /da approfondire</i>	<i>Commenti</i>
	Autorizzazione scarichi idrici	Da approfondire	L'autorizzazione Prot. n.20789 è scaduta al 31/10/2006. Si richiede di fornire, se esistente, un aggiornamento dell'iter autorizzativo di rinnovo.
<b>Scheda A - Informazioni generali</b> A.22 - Certificato prevenzione incendi	CPI	Da approfondire	Sulla base di quanto indicato nel rapporto finale di ispezione della documentazione Seveso si richiedono aggiornamenti del CPI a seguito del Rapporto di sicurezza del 2005.
<b>Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale</b>	Tutte le informazioni alla capacità produttiva	Assenti	Mancano i dati riferiti alla capacità produttiva. Per le emissioni in aria ed in acqua sono riportati i dati autorizzati e non quelli calcolati/stimati alla capacità produttiva. Si richiede di completare la compilazione di tutte le sezioni della scheda B con i dati riferiti alla capacità produttiva.
<b>Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale</b> B.5.1 Combustibili utilizzati	Tenore di zolfo wet syngas e dry syngas	Assente	Si richiede il tenore residuo di zolfo delle due correnti di syngas che alimentano il ciclo combinato.
<b>Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale</b> B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato	%O <sub>2</sub>	Assente	Manca l'indicazione dell'ossigeno di riferimento.
<b>Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale</b> B.7.2 - Emissioni in atmosfera di tipo convogliato	Tutto	Assenti	Le informazioni riportate sono i valori limite autorizzati. Mancano informazioni sugli altri inquinanti. Si richiede di fornire i dati relativi alle emissioni alla capacità produttiva.
<b>Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale</b> B.7 - Emissioni in atmosfera di tipo convogliato	Polveri sottili	Assenti	Si richiede di effettuare una caratterizzazione delle polveri sottili (PM10 e PM2.5) emesse durante i transitori.

<i>Scheda/Allegato</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale /da approfondire</i>	<i>Commenti</i>
<b>Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale</b> B.8.1 - Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato	---	Da approfondire	<p>Si richiede se a seguito della campagna di rilevamento effettuata sono state applicate o pianificate delle misure di riparazione/contenimento delle perdite dalle sorgenti di VOC. Si richiede di chiarire se il gestore intende effettuare la procedura di rilevamento in modo sistematico ed inserirla nel piano di monitoraggio e controllo.</p>
<b>Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale</b> B.9.1 - Scarichi idrici	Temperatura	Assente	<p>Si richiede di riportare la temperatura dei due scarichi.</p>
	Portate	Da approfondire	<p>Si richiede di specificare se le portate degli scarichi finali indicati rappresentano o meno il solo contributo dell'impianto.</p>
	Canale Nord	Da approfondire	<p>Nello schema a blocchi Unità 5000 è riportato un terzo scarico, troppo pieno da serbatoio S108, conferito al Canale Nord, che qui non viene riportato.</p> <p>Si richiede di fornire informazioni circa tale scarico in termini di portata, parametri chimico- fisici, eventuale stato autorizzativo e prescrizioni, descrizione delle modalità di scarico e delle acque che recepisce.</p>
<b>Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale</b> B.10.1 - Emissioni in acqua	Cloruri e BTEX	Da approfondire	<p>Dai dati riportati si evince un superamento dei limiti previsti dalla legge per BTEX e cloruri.</p> <p>Si richiede di riportare i valori di emissione per gli anni 2005-2006 e 2007. Si evidenzia che al Canale Alpina confluiscono anche acque chiare (MN e AD) oltre che di raffreddamento, pertanto per poter valutare il dato relativo ai cloruri è necessario conoscere e confrontare la concentrazione degli stessi anche nell'acqua di presa mare.</p> <p>Relativamente ai BTEX indicare la motivazione per cui viene utilizzato un metodo che ha un limite di rilevabilità al di sopra del valore limite di concentrazione accettabile stabilito dalla normativa.</p>

<i>Scheda/Alligato</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale /da approfondire</i>	<i>Commenti</i>
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale B.10.1 - Emissioni in acqua	Scarico S2	Assente	E' necessario conoscere la qualità degli scarichi che confluiscono all'impianto consortile (piè di impianto).  Si richiedono pertanto dati emissivi delle acque reflue prima che queste confluiscano all'impianto consortile IAS.
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale B.10.2 - Emissioni in acqua	Tutto	Assente	Si richiedono i dati stimati o calcolati di tutti gli scarichi alla capacità produttiva e non i dati autorizzati.
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale B.11 - Produzione di rifiuti	Rifiuti a recupero	Informazione da approfondire	Nella sintesi non tecnica si riporta che vi è un 21% di rifiuti che viene recuperato. Tale dato non si evince altresì dalla scheda B.11 dove viene indicato per tutti i rifiuti prodotti la destinazione a smaltimento (D1).  Chiarire la contraddizione.
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale B.11 - Produzione di rifiuti	Fasi di provenienza Pericolosità dei rifiuti	Da approfondire	Si richiede di specificare le fasi di provenienza dei rifiuti prodotti.  Si richiede inoltre di dare evidenza della non pericolosità dei rifiuti dichiarati, in particolare per CER 170302; CER 170904; CER 170107, CER 160214 (indicato nella domanda come 160204 per errore di battitura), CBR 080318; CER 150203; CER 160505.  L'elenco dei rifiuti riportato in B18 non è congruente con quello riportato in B11. Chiarire e fornire l'elenco aggiornato al 2006.
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale B.12 - Aree di stoccaggio rifiuti	Tipologia rifiuti stoccati area 2	Da approfondire	Si evidenzia che nell'area 2, come riportato nella scheda B.11, sono stoccati rifiuti pericolosi.  Si richiede di chiarire e/o modificare quanto indicato.
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale B.12 - Aree di stoccaggio rifiuti	Gestione deposito temporaneo	Informazione da approfondire	Si richiede di indicare le modalità di conferimento a recupero o a smaltimento anche per i rifiuti pericolosi disposti nell'area di stoccaggio 2.

<i>Scheda/Allegato</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale /da approfondire</i>	<i>Commenti</i>
<b>Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale</b> B.12 - Aree di stoccaggio rifiuti	Aree di stoccaggio	Da approfondire	Le informazioni riportate nella scheda non sono congruenti con quelle riportate nella B.11. Si richiede di chiarire la tipologia di rifiuti stoccati nelle due aree.
<b>Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale</b> All. B.18 - Relazione tecnica dei processi produttivi	Torca acida e torcia principale	Da approfondire	Si richiede di riportare informazioni più dettagliate sulle due torce: caratterizzazione più dettagliata degli effluenti (stima o misura delle portate), frequenze e durata di funzionamento.
<b>Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale</b> All. B.18 - Relazione tecnica dei processi produttivi	Emissioni di NOx durante i transitori	Da approfondire	Si richiede di riportare i profili di concentrazione durante l'avviamento delle turbine a vapore e l'abbattimento ottenuto con l'iniezione di acqua demineralizzata nelle camere di combustione delle turbogas.
<b>Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale</b> All. B.18 - Relazione tecnica dei processi produttivi	Sistemi di rilevamento delle polveri	Da approfondire	Nel piano di monitoraggio (all.E.4) la misura delle polveri è dichiarata in continuo (come del resto prescritto dal decreto VIA), così come nella scheda B.7 si riporta il dato misurato in continuo, mentre qui si specifica che le polveri sono rilevate attraverso misure discontinue. Si richiede di chiarire tale aspetto.
<b>Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale</b> All. B.18 - Relazione tecnica dei processi produttivi	SCR	Assente	Si richiede schema di processo quantificato del sistema di riduzione catalitica degli NOx e come viene gestito il sistema, soprattutto in relazione al dosaggio dell'ammoniaca.
<b>Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale</b> All. B.18 - Relazione tecnica dei processi produttivi	Recupero zolfo	Assenti	Si richiede la conversione complessiva dell'idrogeno solforato nell'impianto di recupero zolfo e trattamento tail gas.
<b>Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale</b> All. B.18 - Relazione tecnica dei processi produttivi	Rifiuti	Da approfondire	Si richiede di indicare con maggior dettaglio le modalità di stoccaggio dei rifiuti pericolosi e non pericolosi nelle diverse aree di deposito, le caratteristiche di tali aree e le modalità di invio a smaltimento e/o recupero.



<i>Scheda/Allegato</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale /da approfondire</i>	<i>Commenti</i>
<b>Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale</b> All. B.18 - Relazione tecnica dei processi produttivi	Stoccaggio metalcake	Da approfondire	Si richiedono informazioni più puntuali sulle modalità di gestione e stoccaggio del metalcake e sulle relative procedure di gestione del rischio.
<b>Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale</b> All.B.19 - Planimetria dell'approvvigionamento e distribuzione idrica	Georeferenziazione	Assente	Si richiede di riportare le coordinate dei punti di approvvigionamento.
<b>Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale</b> All.B.21 - Planimetria fogne e scarichi idrici	Georeferenziazione	Assente	Si richiede di riportare le coordinate dei punti di scarico e dei piezometri.
<b>Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale</b> All.B.22 - Planimetria con le aree di stoccaggio di materie e rifiuti	Georeferenziazione	Assente	Si richiede di riportare le coordinate delle aree di stoccaggio.
<b>Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale</b> All.B.23 - Planimetria sorgenti sonore	Georeferenziazione	Assente	Si richiede di riportare le coordinate delle sorgenti sonore.
<b>Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale</b> All.B.24 - Relazione impatto acustico	Tutto	Da approfondire	Manca la dichiarazione esplicita se vi siano o meno componenti tonali e/o impulsive. Manca una descrizione dettagliata delle condizioni di esercizio degli impianti e delle apparecchiature (sorgenti di emissione di rumore) in corrispondenza delle misurazioni effettuate durante l'indagine e specificare il tempo di misurazione durante i rilievi, in particolare per quei punti prossimi al limite (ad esempio n.32 Leq=69 e Lim 70).
<b>Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale</b> All.B.26 - Altro	Radiazioni elettromagnetiche vibrazioni	Da approfondire	L'analisi presentata riguarda sostanzialmente la valutazione dell'esposizione a radiazioni elettromagnetiche non ionizzanti e a vibrazioni del corpo intero negli ambienti di lavoro; pertanto è opportuno che le valutazioni e/o stime vengano effettuate in relazione all'ambiente esterno. Si richiede inoltre si presentare una caratterizzazione delle vibrazioni durante l'utilizzo delle torce con e senza il sistema smokeless.

<i>Scheda/Allegato</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale /da approfondire</i>	<i>Commenti</i>
<b>Scheda D - Individuazione della proposta impiantistica ed effetti ambientali</b> All. 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 integrata ambientale	Valutazione degli effetti IGCC - ISAB Energy + ERG Raffineria + ERG Nuove Centrali Modello CALPUFF	Da approfondire	Si richiede di fornire per ogni parametro previsto dalla normativa i punti di concentrazione massima e le curve di isoconcentrazione, con evidenziata la porzione di dominio in cui si hanno eventuali superamenti. Si richiede di applicare il modello per tutti gli inquinanti dichiarati e quelli normati (DM60/2002 e Dlgs.183/2004).
	Valutazione degli effetti impianto IGCC - ISAB Energy	Assente	Si richiede la valutazione degli effetti sulla qualità dell'aria del solo impianto IGCC, con le modalità sopra indicate (curve di isoconcentrazione, tutti gli inquinanti normati).
<b>Scheda D - Individuazione della proposta impiantistica ed effetti ambientali</b> All. D.7, D.8, D.9, D.10, D.11	Tutto	Assenti	Mancano gli allegati. Si richiede la valutazione degli effetti per tutte le matrici.
<b>Scheda D - Individuazione della proposta impiantistica ed effetti ambientali</b> All. D.15 - Gap Analysis	Tutto	Da approfondire	Si richiede un'analisi e una valutazione che consideri anche le LG nazionali.
<b>Scheda D - Individuazione della proposta impiantistica ed effetti ambientali</b> All. D.15 - Gap Analysis	Riscaldamento a recupero dell'acqua di alimento al generatore di vapore	Da approfondire	Si richiedono maggiori dettagli (esiti dello studio, dettagli operativi del sistema di recupero, benefici attesi, stato di avanzamento dello studio) sullo studio in corso inerente la possibilità di ulteriore recupero di calore sensibile dei fumi.
<b>Scheda D - Individuazione della proposta impiantistica ed effetti ambientali</b> All. D.15 - Gap Analysis	Torce	Da approfondire	Si richiede se è presente un sistema di misurazione delle portate ed il confronto con le BAT per tali dispositivi (LG Raffineria).
<b>Scheda D - Individuazione della proposta impiantistica ed effetti ambientali</b> All. D.15 - Gap Analysis	Gestione acque	Approfondire	Si richiedono maggiori dettagli (esiti dello studio, dettagli operativi, benefici attesi, stato di avanzamento dello studio) circa il progetto di recupero acque chiare per ridurre il consumo di acqua di mare.

<i>Scheda/Allegato</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale /da approfondire</i>	<i>Commenti</i>
<b>Scheda D - Individuazione della proposta impiantistica ed effetti ambientali</b> All. D.15 - Gap Analysis	Gestione rifiuti	Approfondire	Si richiede copia delle procedure di gestione, caratterizzazione e movimentazione dei rifiuti IE-PA-000-03-P, IE-PA-000-10-T, IE-PA-000-11-T, IE-PA-000-10-P.
<b>Scheda D - Individuazione della proposta impiantistica ed effetti ambientali</b> All. D.15 - Gap Analysis	Contaminazione suoli	Approfondire	Si richiede di fornire dettagli su eventuali indagini svolte sui suoli, in particolare nell'area dove è ubicato il serbatoio hot oil. Indicare l'ubicazione e le rispettive capacità dei bacini di contenimento, Indicare se esistono sistemi automatici di controllo dei serbatoi. Fornire copia del piano di controllo/riparazione serbatoi e della procedura IE-PA-000-07-P.
<b>Scheda E - Modalità di gestione degli aspetti ambientali e piano di monitoraggio</b> All. E.2 Piano di monitoraggio	Relazione periodica su monitoraggio	Assente	Fornire l'ultima relazione inviata alle autorità circa le indagini effettuate.

<i>Scheda/Allegato</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale /da approfondire</i>	<i>Commenti</i>
<p data-bbox="245 725 520 846"><b>Scheda E - Modalità di gestione degli aspetti ambientali e piano di monitoraggio</b></p> <p data-bbox="225 864 544 922">All. E.3 Modalità di gestione ambientale</p>	<p data-bbox="647 801 711 833">Tutto</p>	<p data-bbox="823 797 1011 828">Da approfondire</p>	<p data-bbox="1040 255 1423 1061">Il gestore riporta un documento che descrive sinteticamente le modalità di gestione ambientale citando l'elenco delle procedure e/o istruzioni operative del SGA e rimandando alla relazione tecnica allegato B.18 la descrizione del funzionamento degli impianti/macchine attrezzature ecc. Al fine di comprendere approfonditamente le modalità di gestione, si richiede di integrare la documentazione prodotta ricomprendendo anche gli eventuali criteri operativi ambientali adottati nella conduzione degli impianti, contenuti nelle procedure del SGA, estraendone le parti significative o allegando direttamente le procedure (a titolo di esempio, specificare quali presidi tecnici e criteri gestionali ambientali vengono adottati ai fini della prevenzione e controllo dei rilasci di H<sub>2</sub>S in atmosfera)</p> <p data-bbox="1046 1079 1430 1361">Per avere una trattazione organica delle componenti ambientali, si richiedo di allegare l'Analisi Ambientale o un estratto di essa, dove si individuano gli aspetti ambientali significativi in condizione normali, anomale e di emergenza ambientale e le relative azioni di risposta del SGA.</p>

<i>Scheda/Allegato</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale /da approfondire</i>	<i>Commenti</i>
<b>Scheda E - Modalità di gestione degli aspetti ambientali e piano di monitoraggio</b> All. E.4 Piano di monitoraggio e controllo	Tutto	Informazione parziale e da approfondire	<p>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. E' necessario quindi che il gestore predisponga il Piano di monitoraggio e controllo secondo le indicazioni riportate nei documenti citati.</p> <p>Si richiede inoltre di fornire una relazione circa la qualità delle acque destinate al consumo umano; una relazione contenente la procedura di campionamento ed analisi delle polveri emesse in relazione alla presenza di solfato di ammonio (come da prescrizione VIA) ed i risultati dell'ultima campagna fatta.</p>

### Ulteriori carenze rilevate

- 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, e 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 disponibile sul sito "dsa.minambiente.it". 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.
- Si rileva inoltre l'assenza di informazioni in materia di eventuale impatto ambientale dovuto all'esercizio del trasformatore di centrale, collegato all'alternatore. Si ritiene opportuno che il Gestore presenti una valutazione, supportata da stime o misure, del campo elettromagnetico nelle aree circostanti, anche con riferimento alla presenza di eventuali recettori.
- Si ritiene necessario che il gestore indichi per quanto riguarda i periodi transitori di funzionamento dell'impianto di generazione elettrica dell'IGCC, i tempi di avvio, i tempi di arresto, la frequenza di avvio ed arresto dei gruppi turbogas (numero transitori prevedibili), nonché l'indicazione delle curve di variazione delle concentrazioni delle emissioni inquinanti di NO<sub>x</sub>, CO, SO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub> e polveri al variare del carico della turbina (da 0 a 100% del carico nominale).
- Si richiede inoltre di fornire informazioni circa le risultanze delle ulteriori campagne conoscitive di caratterizzazione dei suoli (maglia 50\*50 m), delle acque superficiali e delle acque sotterranee o lo stato di attuazione delle stesse.
- Si richiede un aggiornamento delle denominazioni degli impianti compresi nell'ASI, presenti nella zona.
- Si richiede di integrare lo studio sull'inquinamento acustico con una mappatura dell'area mediante curve di isolivello fino ai più vicini insediamenti abitativi.