



*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 - 0003749 del 12/02/2008

Alla A2A - Direzione Energia  
via Lamarmora 230  
25124 Brescia  
c.a. dott. Zaniboni

*Protocollo N°* DSA-RIS-AIA-00 [2006.0022]

RACCOMANDATA A/R

*Prof. Mittente:* ASM Brescia spa -

prot. 8815-P del 31 marzo 2006  
prot. 18647-P del 1 agosto 2006  
prot. 23825-P del 22 sett. 2006  
prot. 16090-P del 4 luglio 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 A2A (ex ASM Brescia) - Centrale termoelettrica  
"Lamarmora" nel comune di Brescia - Richiesta ulteriori  
integrazioni alla domanda di autorizzazione integrata  
ambientale**

Si richiede a codesta Società di integrare secondo quanto specificato nel documento allegato l'istanza di autorizzazione definita nelle note che si riscontrano 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 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](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 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.



*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 - 0003324 del 07/02/2008

CIPPC-00-2008-00000857  
DEL 05/02/2008

Pratica N. ....

Ref. Mittente: .....

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

e.p.c

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

Oggetto: Richiesta integrazioni alla documentazione presentata dalla Soc. ASM Brescia centrale La Mammora di Brescia.

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\_2008-0000085 del 05/02/2008

Ufficio Mittente:  
Funzionario responsabile:

CIPPC-00-2008-0000085  
DEL 05/02/2008

**Al Presidente della Commissione IPPC**

**Oggetto: ASM BRESCIA S.p.A. - Centrale LAMARMORA - Brescia**

Caro Presidente,

con riferimento all'istruttoria in oggetto, ed anche a valle dell'incontro del Gruppo Istruttore tenutosi in APAT il 13 dicembre 2007, trasmetto le richieste di integrazioni necessarie per la prosecuzione delle attività istruttorie stesse.

Tali richieste sono state elaborate sulla base della Scheda Sintetica che il supporto APAT ha predisposto, oltre che dall'esame della documentazione tecnica resa disponibile dal gestore e pubblicata nell'area riservata alle AIA del sito del DSA.

La pregherei pertanto di trasmettere tali richieste di integrazione al Gestore riservando al Gruppo istruttore una richiesta successiva per un incontro tecnico con il Gestore stesso per l'approfondimento di vari punti, necessità già emersa durante la riunione del 13/12/2007.

Cordiali saluti.

01/02/2008

*Antonio Maria Rinaldi*

### Parte 3: Completezza della domanda

L'analisi della documentazione è limitata agli elementi relativi all'assetto impiantistico attuale; nel seguito sono riportate più in dettaglio le carenze informative rilevate anche a seguito dell'invio da parte del gestore delle integrazioni in risposta alla prima formulazione della scheda.

<i>Scheda/Allegato</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale /da approfondire</i>	<i>Commenti</i>
Scheda A - Informazioni generali A.25 Schemi a blocchi	Quantificazione	Informazione parziale	Si richiede la quantificazione di tutti i flussi in ingresso ed uscita, sia di processo che ausiliari, per ogni fase.
Scheda A - Informazioni generali A.26 - Altro	Autorizzazione al deposito di oli minerali	Informazione parziale	Si richiedono gli aggiornamenti relativi a tale autorizzazione, in particolare CPI ad oggi scaduto e dettagli circa il numero di serbatoi di stoccaggio gas metano autorizzati. Infatti l'autorizzazione ed il CPI presentati dichiarano un numero di serbatoi inferiore rispetto a quanto dichiarato nell'allegato B. 13.
Scheda A - Informazioni generali A.26 - Altro	Autorizzazione al prelievo di acqua dal pozzo per uso industriale	Informazione parziale	Si richiedono eventuali aggiornamenti relativi a tale autorizzazione, in quanto scaduta il 12/10/2006.
Scheda A - Informazioni generali A.26 - Altro	Autorizzazione alla conservazione di THT	Informazione parziale	Si richiedono eventuali aggiornamenti relativi a tale autorizzazione, che risale al 2003.
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale B.7 - Emissioni in atmosfera di tipo non convogliato	Punti di scarico	Informazione da approfondire	Riguardo alla realizzazione della depressione nei sili di stoccaggio rifiuti di cui alla scheda A.21, si chiede di individuare in planimetria i punti di scarico e se sono effettuati controlli sulle polveri e/o altri inquinanti/parametri e i dati più recenti.
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale B.8.1-2 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato	Emissioni diffuse e fuggitive	Informazione assente	Nessun tipo di informazione riportata. Si richiede una verifica dell'eventuale presenza di emissioni diffuse e fuggitive per capire l'entità della problematica ed eventualmente poi escluderne la significatività.
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale B.9.1-2 Scarichi idrici	Scarichi finali SF1, SF2, SF3	Informazione parziale	Si richiedono le informazioni relative alla portata dei 3 scarichi alla capacità produttiva.

<i>Scheda/Allegato</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale /da approfondire</i>	<i>Commenti</i>
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale B.9.1- 2 Scarichi idrici	Scarico SF5	Informazione da approfondire	Si richiede la periodicità di funzionamento di tale scarico nell'anno di riferimento 2004: quante volte è stato utilizzato, con quali portate e con quali caratteristiche di concentrazione e di temperatura.
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale B.10.1- 2 Emissioni in acqua	Emissioni scarichi finali	Informazioni parziali	Le informazioni sulle concentrazioni degli inquinanti alla capacità produttiva sono uguali ai dati forniti per il 2004. Si richiedono le concentrazioni alla capacità produttiva per tutti gli inquinanti ritenuti significativi. Si richiede inoltre di riportare i dati emissivi degli scarichi SF1, SF2, SF3 inviati in fognatura.
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale B.11.1 - Produzione dei rifiuti	Oli esausti	Informazione da approfondire	Non si evince alcuna informazione circa le modalità di gestione degli oli esausti in termini di fasi di provenienza, modalità di movimentazione e di stoccaggio prima dell'invio allo smaltimento. Si richiede una descrizione della gestione degli oli esausti.
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale B.12 - Aree di stoccaggio rifiuti	Quantitativi rifiuti	Informazione da approfondire	La quantità indicata di rifiuti smaltiti e recuperati, pari a 1' 220 m <sup>3</sup> , è superiore alla capacità di stoccaggio autorizzata, pari a 1' 180 m <sup>3</sup> . Chiarire quali sono i rifiuti che non vengono stoccati e la loro gestione.
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale B.13 - Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi	Metano	Informazione da approfondire	Si richiede di chiarire la difformità tra quanto dichiarato nell'allegato circa il numero di serbatoi presenti pari a 17 ed invece il numero di serbatoi autorizzati.
Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale B.13 - Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi	THT	Informazione assente	Si richiede di fornire informazioni relative allo stoccaggio di THT.

<i>Scheda/Allegato</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale /da approfondire</i>	<i>Commenti</i>
<p><b>Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale</b>  All. B.18 Relazione tecnica dei processi produttivi</p>	<p>Combustibili impiegati e relative emissioni in atmosfera</p>	<p>Informazioni da approfondire</p>	<p>Si chiede di chiarire le modalità di utilizzo dei combustibili <u>in ciascun gruppo</u>, se cioè questi ultimi funzionano (a regime) bruciando un solo combustibile, ovvero è prevista la combustione di un mix di combustibili. Si chiede inoltre di fornire uno storico delle emissioni al camino (ad esempio un mese tipo) in relazione al combustibile/mix di combustibile utilizzati.</p>
<p><b>Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale</b>  All. B.18 Relazione tecnica dei processi produttivi</p>	<p>Impianto di trattamento acque reflue e bilancio idrico</p>	<p>Informazioni da approfondire</p>	<p>Si richiede di riportare una descrizione dell'impianto di trattamento delle acque reflue, con la caratterizzazione dei flussi in ingresso ed uscita sia in termini di portata sia in termini di concentrazione e l'indicazione della fase di provenienza delle correnti trattate. Si richiedono inoltre le efficienze delle singole sezioni riferite ai singoli inquinanti specifici trattati. Si richiede inoltre di riportare un bilancio idrico dettagliato per fasi.</p>
<p><b>Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale</b>  All. B.18 - Relazione tecnica dei processi produttivi</p>	<p>Caratterizzazione dei rifiuti</p>	<p>Informazioni da approfondire</p>	<p>Si richiede di dare evidenza della caratterizzazione dei rifiuti prodotti, al fine di verificare la non pericolosità di alcuni rifiuti quali CER 10.01.01: ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia (tranne quelle di cui al 100104*: ceneri leggere di olio combustibile e polveri di caldaia). Inoltre poiché avviene un recupero delle ceneri derivanti dalla combustione dell'OCD attraverso la reimmissione di queste nella combustione del carbone, si richiede di dare evidenza che il residuo di tale combustione mista produca rifiuto non pericoloso anziché pericoloso.</p>

<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. B18 - Relazione tecnica dei processi produttivi	Oli esausti	Informazione assente	Si richiede di dare evidenza del rispetto delle condizioni di cui agli artt. 6 e 8 del D.Lgs. 95/92 circa la produzione di oli esausti, in particolare sulle modalità di stoccaggio e sul registro di carico e scarico degli stessi.
<b>Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale</b> All. B.18 Relazione tecnica dei processi produttivi	Materie Prime	Informazione da approfondire	All'interno dell'impianto è presente uno stoccaggio di THT per l'odorizzazione del metano utilizzato per la rete esterna. Anche se tale materia prima non viene utilizzata nell'esercizio della centrale si richiedono informazioni circa le modalità di movimentazione e stoccaggio del THT.
<b>Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale</b> All. B.18 Relazione tecnica dei processi produttivi	Contaminazione delle acque sotterranee	Informazioni da approfondire	In virtù della compromissione dell'area circostante l'impianto, inserita all'interno del perimetro del sito di interesse nazionale di Brescia Caffaro, si richiedono informazioni di dettaglio (risultati analitici, numero di campionamenti, ubicazione dei punti di campionamento) circa le indagini svolte nel 2005 su campioni di falda acquifera.
<b>Scheda B - Dati e notizie sull'impianto attuale</b> All. B.18 Relazione tecnica dei processi produttivi	Rendimento di abbattimento impianti	Informazioni assenti	Si richiedono maggiori informazioni sui rendimenti dei sistemi di abbattimento polveri e dell'impianto di desolfurazione del gruppo 3.

<i>Scheda/Allegato</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale /da approfondire</i>	<i>Commenti</i>
<p><b>Scheda D - Individuazione della proposta impiantistica ed effetti ambientali</b>  <b>All. D.6 - Identificazione e quantificazione degli effetti delle emissioni in aria e confronto con SQA</b></p>	<p>Valutazione degli effetti in atmosfera</p>	<p>Informazione parziale</p>	<p>Alla luce anche della dichiarazione INES presentata dal gestore per i dati del 2005, si richiede la valutazione degli effetti anche per altri inquinanti:  SO<sub>2</sub>, cloro e suoi composti inorganici e Nichel.  Si chiede inoltre di specificare, per le simulazioni condotte, le condizioni di funzionamento della centrale ed i combustibili utilizzati nei due gruppi.  Si richiede inoltre di verificare le immissioni di tali inquinanti nell'ambiente circostante con i dati sulla qualità dell'aria.</p>
<p><b>Scheda D - Individuazione della proposta impiantistica ed effetti ambientali</b>  <b>All. D.7 - Identificazione e quantificazione degli effetti delle emissioni in acqua e confronto con SQA</b></p>	<p>Valutazione degli effetti in acqua</p>	<p>Informazione assente</p>	<p>Si richiede la valutazione degli effetti in acqua degli inquinanti dichiarati e della temperatura. Tale valutazione deve essere riferita allo stato attuale.</p>
<p><b>Scheda D - Individuazione della proposta impiantistica ed effetti ambientali</b>  <b>All. D.9 - Riduzione, recupero ed eliminazione dei rifiuti e verifica di accettabilità</b>  <b>All. D.10 - Analisi energetica per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione</b></p>	<p>Rifiuti ed analisi energetica</p>	<p>Informazione assente</p>	<p>Si richiede di riportare una valutazione degli aspetti legati a rifiuti ed energia a supporto di quanto dichiarato relativamente alla soddisfazione dei due criteri IPPC. Tali valutazioni devono essere riferite all'assetto impiantistico attuale.</p>
<p><b>Scheda D - Individuazione della proposta impiantistica ed effetti ambientali</b>  <b>All. D.11 - Analisi di rischio per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione</b></p>	<p>---</p>	<p>Informazione assente</p>	<p>La valutazione deve riferirsi allo stato attuale. Si richiede pertanto di riportare le informazioni richieste riferite all'assetto impiantistico attuale.</p>

<i>Scheda/Allegato</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale /da approfondire</i>	<i>Commenti</i>
Scheda E - Modalità di gestione degli aspetti ambientali e piano di monitoraggio All. E.4 Piano di monitoraggio e controllo	Tutto	Informazione parziale e da approfondire	Si evidenzia l'assenza di informazioni relative al monitoraggio del rumore, la risorsa energetica, il trattamento dei fumi, le portate, le temperature, le acque sotterranee. Si richiede di includere tutti gli aspetti ambientali e di completare il piano di monitoraggio secondo i documenti di riferimento predisposti da APAT e dalle ARPA e disponibili sul sito <a href="http://www.apat.gov.it">www.apat.gov.it</a> .

#### **Ulteriori carenze rilevate**

- In riferimento all'allegato 7 fornito dal gestore con le integrazioni alla domanda di AIA, si ritiene necessario che il gestore stesso completi le informazioni fornite per quanto riguarda i periodi transitori di funzionamento dell'impianto, con i tempi di avvio, i tempi di arresto, nonché l'indicazione delle curve di variazione delle concentrazioni delle emissioni inquinanti di NOx e CO al variare del carico della turbina (da 0 a 100% del carico nominale).