



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

Direzione Generale per la Salvaguardia Ambientale  
Divisione VI – Rischio Industriale – Prevenzione e Controllo  
integrati dell'Inquinamento



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

U.prot DSA-2009-0011031 del 06/05/2009

Alla Società A2A S.p.A.  
Centrale Termoelettrica di  
Cassano D'Adda  
Corso di Porta Vittoria n. 4  
20122 Milano  
Fax n. 02 77203920

RACCOMANDA A/R

Pratica N. DSA-RIS-00 [2009.0044]

Ref. Mittente: .....

e.p.c. Al presidente della  
Commissione istruttoria IPPC  
c/o ISPRA (ex APAT)  
via Vitaliano Brancati, 48  
00144 Roma  
Fax n. 06 50072904

TRASMESSO VIA FAX

(Legge 30 dicembre 1991, n. 412, art. 6, comma 2)

**OGGETTO: Procedimento per il rilascio dell'autorizzazione integrata ambientale alla Centrale Termoelettrica A2A di Cassano D'Adda ai sensi del D. Lgs. 59/05. 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 [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  
(dott. Giuseppe Lo Presti)



*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

E. prot DSA - 2009 - 0010024 del 22/04/2009

CIPPC-CO-2009-0000868  
del 16/04/2009

Pratica N. ....

Rif. Mittente: .....

E p.c.

Dott. Giuseppe Lo Presti  
Ministero dell'Ambiente e della Tutela del  
Territorio e del Mare  
DSA-MATTM  
Via C. Colombo, 44  
00147 Roma

**Gruppo Istruttore Commissione IPPC  
Sede**

Ing. Alfredo Pini  
Responsabile ISPRA dell'accordo per il  
supporto alla Commissione IPPC  
Via Vitaliano Brancati, 48  
00144 Roma

**OGGETTO: Istruttoria per il rilascio dell'AIA alla Soc. A2A S.p.A. - Centrale Termoelettrica di  
Cassano d'Adda - 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

CIPPC-00-2009-0000867  
del 16/04/2009

**Al Presidente  
Commissione Istruttoria IPPC - MATTM  
Ing. Dario Ticali**

**Oggetto: Soc. A2A spa - Centrale Termoelettrica di Cassano D'Adda (MI) RICHIESTA DI  
INTEGRAZIONI (Rif. D. Lgs. 59/2005, art. 5, comma 13).**

Caro Presidente,

con riferimento all'Istruttoria in oggetto, a seguito della prima riunione del Gruppo Istruttore del 15 aprile 2009 presso Ispra, nominato con lettera CIPPC-00-2009-0000497 del 04/03/2009, trasmetto qui allegata la richiesta di integrazioni documentali necessarie per la prosecuzione delle attività istruttorie.

La richiesta è stata elaborata sulla base della scheda sintetica che il supporto Ispra ha predisposto e revisionato.

Per la presentazione della documentazione integrativa, si propone di assegnare il termine massimo di trenta giorni.



Prof. Antonio Mantovani  
Referente G.I.

Roma, 16 aprile 2009

## RICHIESTA DI INTEGRAZIONI

(Rif. D. Lgs. 59/2005, art. 5, comma 13)

**Soc. A2A spa – Centrale Termoelettrica di Cassano D'Adda (MI)**

**Si chiede che il Gestore fornisca gli elementi necessari ad integrare quanto sotto riportato.**

### 1. Criticità connesse al ciclo produttivo (LG/BREF/MTD)

1. Si rileva che il gruppo turbogas 4 all'atto della domanda è privo di combustore con tecnologia a bassa emissione di NOx (*DLN-Dry Low NOx*). Il Gestore dichiara di avere in programma un intervento di adeguamento in tal senso, da effettuarsi entro il 31/12/2008.
2. Sono dichiarati altri nuovi interventi, senza fornire però le complete specifiche tecniche e temporali, relative alla realizzazione di: nuova caldaia ausiliaria, interventi di insonorizzazione al turbogas gruppo 5 ed ai trasformatori dei gruppi turbogas 5 e 6, una barriera fonoassorbente al gruppo turbogas 6, adeguamento ai bruciatori del gruppo 5.
3. Si rende necessario approfondire l'analisi ed il confronto con le MTD ad oggi adottate sia in sede europea, che nazionale.

### 2. Completezza della domanda

La "Completezza della domanda" riguarda la verifica di ISPRA basata sul confronto della domanda che il Gestore ha presentato ed il modello ISPRA (ex-APAT) di domanda di AIA. L'individuazione degli elementi carenti ha riguardato l'analisi della modulistica della domanda di AIA, degli Allegati A, B, C, D, E e di eventuali altri elementi utili al di fuori delle informazioni presenti nella modulistica AIA.

La seguente tabella riporta nell'ultima colonna le evidenze degli elementi mancanti/parziali/da approfondire e la proposta tecnica di richiesta di integrazione.

L'analisi della modulistica evidenzia che non sono stati esplicitati dati rilevanti, quali quelli sul consumo di materie prime, consumo di risorse idriche, produzione di energia, consumo di energia, scarichi idrici, per quanto riguarda la parte storica. Molte informazioni potrebbero essere reperite dalla Dichiarazione Ambientale EMAS e dal relativo Aggiornamento, che il Gestore ha allegato alla domanda di AIA.

Considerato che con richiesta datata 25 marzo 2008, il Gestore A2A ha chiesto di includere nella presente AIA anche il Gruppo 6, precedentemente esplicitamente escluso, è necessario che i dati integrativi siano relativi all'ultimo anno disponibile per l'assetto attuale e per la parte storica al 2007 (1° anno intero di esercizio nell'assetto attuale oggetto di AIA).

<i>Confronto modulistica</i>			
<i>Scheda</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale/da approfondire</i>	<i>Commenti</i>
All. A 9 – Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici	Classificazione area	Informazione assente	Si rileva la mancanza dell'informazione.
All. A 10 - Certificato Camera di Commercio	Tutto	Informazione assente	Si richiede di fornire copia del documento in oggetto.
All. A 15 - Stralcio PRG	Stralci	Informazione parziale	Considerando che l'impianto sorge su un'area fortemente urbanizzata e in un contesto di valore naturalistico ed ambientale, si richiede di completare l'analisi sull'inquadramento territoriale fornendo la classificazione delle aree prossime all'impianto (stralci 2.2 2.4 2.6) nonché lo stralcio di piano del Comune di Trucazzano.
All. A 17 - Autorizzazioni di tipo edilizio	Tutto	Informazione assente	Mancano i documenti in oggetto.

<i>Confronto modullistica</i>			
<i>Scheda</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale/da approfondire</i>	<i>Commenti</i>
All. A 21 - Autorizzazione inerente la gestione dei rifiuti	Tutto	Informazione assente	Non c'è evidenza che l'impianto sia dotato di autorizzazioni inerenti lo stoccaggio e il deposito temporaneo dei rifiuti.
All. A 22 - Certificato Prevenzione Incendi	-	Informazione parziale	Il Gestore dichiara che la procedura di rilascio del CPI è in corso: si richiede uno stato di aggiornamento della pratica.
All. A. 24 - Relazione sui vincoli territoriali, urbanistici, ambientali	-	Informazione da approfondire	Si richiede un'analisi degli strumenti di pianificazione e programmazione territoriale mirata alla comprensione dello stato di qualità dell'aria e della presenza di inquinamento acustico connesso alla eventuale presenza di recettori sensibili posti nelle vicinanze dell'impianto. In quest'ultima ipotesi è necessario fornire una cartografia in scala idonea che ne evidenzi la localizzazione, nonché una descrizione delle misure di mitigazione / compensazione adottate o da adottare.
All. A25 - Schemi a blocchi	Schemi a blocchi	Informazione parziale	Si richiede di quantificare gli schemi a blocchi forniti con l'indicazione dei flussi di massa ed energia (ed effettuando i relativi bilanci di massa ed energia).
B.2.1 - Consumo risorse idriche (parte storica)	Tutto	Informazione assente	Mancano i dati relativi alla parte storica. Si aggiornino i dati, per l'assetto attuale, relativi alla parte storica ed attuali (ultimo anno disponibile).
B. 5 - Combustibili utilizzati (parte storica)	Tutto	Informazione assente	Mancano i dati relativi alla parte storica. Si aggiornino i dati, per l'assetto attuale, relativi alla parte storica ed attuali (ultimo anno disponibile).
B.5.1 - Combustibili utilizzati	% S	Informazione da approfondire	Si ritiene opportuno che il Gestore verifichi e indichi (anche se minimo) il contenuto medio di zolfo nel gas naturale impiegato.
B.7 - Emissioni in atmosfera convogliate (capacità produttiva)	-	Informazione parziale	Il Gestore riporta, relativamente concentrazioni degli inquinanti in atmosfera CO, NOx, solo i limiti prescritti e non quelli della capacità produttiva dell'impianto.
B.7.1 - Emissioni in atmosfera convogliate (parte storica)	Tutto	Informazione assente	Mancano tutte le informazioni relative alle concentrazioni degli inquinanti in atmosfera di CO ed NOx, per tutti i punti di emissione dichiarati dal Gestore, con le relative numerazioni.
B.9.1 - Scarichi idrici (parte storica)	Tutto	Informazione assente	Mancano i dati relativi alla parte storica. Si aggiornino i dati, per l'assetto attuale, relativi alla parte storica ed attuali (ultimo anno disponibile).
B.9.2 - Scarichi idrici (capacità produttiva)	Temp. e pH	Informazione assente	Mancano i dati relativi ai parametri indicati. Si aggiornino i dati, per l'assetto attuale, relativi alla parte storica ed attuali (ultimo anno disponibile).
B. 10. 1 - Emissioni in acqua (parte storica)	tutto	Informazione assente	Mancano i dati relativi alla parte storica. Il Gestore riporta i valori relativi all'anno 2005 nella B. 10.2. Si aggiornino i dati, per l'assetto attuale, relativi alla parte storica ed attuali (ultimo anno disponibile).
B. 10. 2 - Emissioni in acqua (capacità produttiva)	tutto	Informazione assente	Il Gestore riporta i valori di concentrazioni degli inquinanti rilevati nelle acque reflue nell'anno 2005 e non quelli alla capacità produttiva. Mancano tutte le informazioni relative alla qualità degli scarichi dei reflui. Si chiede che il Gestore compili la scheda delle emissioni in acqua alla capacità produttiva, per l'assetto attuale (ultimo anno disponibile).

<i>Confronto modulistica</i>			
<i>Scheda</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale/da approfondire</i>	<i>Commenti</i>
B. 10 Emissioni in acqua	Scarichi di emergenza	Informazione da approfondire	Non c'è evidenza della presenza di un'eventuale stazione di misura del flusso, temperatura, pH, ecc. nei punti di scarico di emergenza (acque di raffreddamento ed acque reflue depurate). Si richiede di fornire chiarimenti in merito.
B. 11. 1 - Produzione di rifiuti (parte storica)	tutto	Informazione assente	Mancano i dati relativi alla parte storica. Il Gestore riporta i valori relativi all'anno 2005 nella B. 11.2. Si aggiornino i dati, per l'assetto attuale, relativi alla parte storica ed attuali (ultimo anno disponibile).
B. 11. 2 - Produzione di rifiuti (capacità produttiva)	Tutto	Informazione assente	Il Gestore riporta i dati relativi all'anno 2005 e non quelli alla capacità produttiva dell'impianto. Si aggiornino i dati, per l'assetto attuale, relativi alla parte storica ed attuali (ultimo anno disponibile)
Scheda B B.12 - Aree di stoccaggio dei rifiuti	Stoccaggio dei rifiuti	Informazione da approfondire	Si richiede di approfondire le informazioni con una relazione tecnica che specifichi in dettaglio le modalità di stoccaggio dei rifiuti prodotti, dimostrando la piena conformità alle normative vigenti.
B.13 - Aree di stoccaggio MP, PF, PI	Capacità di stoccaggio	Informazione assente	Mancano le indicazioni sulle capacità di stoccaggio delle materie e dei prodotti dichiarati.
B.14 - Rumore	Relazione tecnica	Informazione da approfondire	Si richiede relazione tecnica redatta e firmata dal tecnico competente che ha effettuato la campagna di misurazione del 2004.
B.14 - Rumore	Campagna di monitoraggio	Informazione da approfondire	Il Gestore dichiara che dopo l'entrata in esercizio del gruppo turbogas 6, sarebbe stata effettuata una nuova campagna di rilevazione acustica. Non c'è evidenza che tale campagna sia stata ad oggi, ancora realizzata. Si ritiene pertanto necessario che il Gestore effettui una nuova campagna di monitoraggio (di cui si richiede anche la relativa relazione tecnica redatta e firmata da tecnico competente) nell'attuale assetto impiantistico. Ovvero, qualora detta campagna fosse stata effettuata, sia fornita la relazione Tecnica. Nel monitoraggio devono essere comprese le misurazioni relative anche nelle fasi di start-up e shut-down di impianto.
B16 - Amianto, elettromagnetismo, vibrazioni	Amianto	Informazione da approfondire	Si ritiene opportuno che il Gestore riporti le informazioni relative al censimento ed alla mappatura della presenza di amianto che dichiara di aver effettuato.
B.17	Aria	Informazione da approfondire	Si ritiene necessario che il Gestore effettui una verifica approfondita sulla possibilità di inquinamento atmosferico locale da micro-inquinanti e da polveri totali.
All. B. 18 - Relazione tecnica dei processi produttivi	Bilancio energetico emissivo	Informazione da approfondire	Si richiedono i dati emissivi attuali.
All. B 18- Relazione tecnica dei processi produttivi	Emissioni inquinanti in aria nei transitori	Informazione da approfondire	Si ritiene necessario che il Gestore riporti nelle mappe riportate nella relazione, i valori di concentrazioni di CO e NOx nei fumi, invece della variazione percentuale.
All. B. 18 - Emissioni in atmosfera convogliate	Caldaia ausiliaria	Informazione assente	Si ritiene opportuno che il Gestore indichi le ore di funzionamento delle caldaie ausiliarie (sia quella attuale che quella nuova proposta).

<i>Confronto modulistica</i>			
<i>Scheda</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale/da approfondire</i>	<i>Commenti</i>
All. B 18- Relazione tecnica dei processi produttivi	Emissioni inquinanti in aria	Informazione da approfondire	Sia fornita una spiegazione motivata per quanto riguarda i valori di CO indicati nel grafico del turbogas gruppo 4, nonché una spiegazione motivata dei valori di NOx indicati nei grafici turbogas gruppi 4, 5 e 6.
All. B 18- Relazione tecnica dei processi produttivi	Emissioni inquinanti in aria	Informazione da approfondire	Siano forniti i dati delle concentrazioni delle emissioni inquinanti in aria, per l'assetto attuale, relativi alla parte storica ed attuali (ultimo anno disponibile).
All. B 18- Relazione tecnica dei processi produttivi	Rumore	Informazione parziale e da approfondire	Il Gestore dichiara che nel corso del 2006 sarebbero stati eseguiti interventi di insonorizzazione al turbogas gruppo 5 ed altri ai trasformatori dei gruppi turbogas 5 e 6, la realizzazione barriera fonoassorbente al gruppo turbogas 6 nonché interventi di adeguamento ai bruciatori del turbogas gruppo 4 e del gruppo 5 (entro il 31/12/2008), ai fini del rispetto del limite di emissione prescritti dalle Autorità competenti. Il Gestore fornisca dettagliate informazioni su tali interventi, specificando: cronoprogramma, tipo di intervento, tipo e modello delle apparecchiature.
All. B 18- Relazione tecnica dei processi produttivi	Scarichi di emergenza	Informazione da approfondire	Si ritiene necessario che il Gestore fornisca maggiori informazioni sull'utilizzo degli scarichi nella traversa S. Bernardino nonché sugli eventi di secca/chiusura del canale Muzza, comprensivi della relativa durata temporale.
All. B 18- Relazione tecnica dei processi produttivi	Incidenti ambientali	Informazione assente	Si richiede una descrizione degli incidenti ambientali accaduti negli ultimi anni e delle procedure di gestione delle emergenze attuate.
D. 3 - Metodo di ricerca di una soluzione soddisfacente	Scelta del metodo	Informazione parziale	Considerata la tipologia impiantistica della centrale, si richiede di verificare il confronto con i BREF Waste treatments (08.06), Cooling Systems (12.01) Emissions from storage of bulk or dangerous materials (07.06).
D. 3 - Metodo di ricerca di una soluzione soddisfacente	Efficienza energetica	Informazione da approfondire	Il Gestore dichiara il soddisfacimento relativo all'efficienza energetica, senza specificarne le motivazioni. Si richiede di fornire documentazione di supporto.
D. 3. 1 - Metodo di ricerca di una soluzione soddisfacente	Fasi dell'impianto	Informazione parziale	Il Gestore riporta il confronto solo per le fasi PE1 PE2, GEA e non per rumore, stoccaggi di rifiuti, stoccaggi di materie prime, produzione di rifiuti, consumi di materie prime.
D. 3. 3 - Metodo di ricerca di una soluzione soddisfacente	Rifiuti	Informazione da approfondire	Si richiede di specificare e chiarire meglio le tipologie e quantità di rifiuti destinati al recupero.
All. D 5 e D 6 -Relazione tecnica sui dati meteorologici e simulazione delle ricadute al suolo degli inquinanti e confronto con gli SQA	Mappe delle emissioni inquinanti di NOx e CO	Informazione da approfondire	Si richiede di inserire il layer topografico nelle mappe di simulazione.
All. D 5 e D 6 -Relazione tecnica sui dati meteorologici e simulazione delle ricadute al suolo degli inquinanti e	Simulazione dispersione inquinanti	Informazione parziale	Si chiede, se disponibile, una simulazione degli effetti long-term delle emissioni in aria (fornendo relazione tecnica con i dati di input ed output, e allegando i file di input ed output), ed un confronto dei risultati con gli SQA.

<i>Confronto modulistica</i>			
<i>Scheda</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale/da approfondire</i>	<i>Commenti</i>
confronto con gli SQA			
All. D 7- Identificazione e quantificazione effetti in acqua	Trattamento acque	Informazione da approfondire	Non c'è evidenza dell'eventuale tipologia di processo di trattamento cui sono sottoposte le acque di prima pioggia, in relazione alla conformità alle disposizioni del regolamento regionale del 2006.
All. D 7- Identificazione e quantificazione effetti in acqua	Sistema Trattamento acque	Informazione da approfondire	Si ritiene necessario che il Gestore fornisca maggiori informazioni sul sistema di trattamento acque (es: schema di funzionamento degli impianti, capacità di trattamento in termini di portata e caratteristiche del refluo in ingresso, rendimento in uscita del singolo modulo riferita i singoli inquinanti specifici trattati)
All. D 7- Identificazione e quantificazione effetti in acqua	Emissioni in acqua	Informazione da approfondire	Si richiede copia dei rapporti tecnici del laboratorio accreditato che ha eseguito le analisi degli inquinanti sulle acque per l'ultimo triennio.
All. D 7- Identificazione e quantificazione effetti in acqua	Emissioni in acqua	Informazione parziale e da approfondire	Non c'è evidenza della tipologia e delle caratteristiche tecniche dell'opera di presa dal canale Muzza.
All. D 7- Identificazione e quantificazione effetti in acqua	Emissioni in acqua	Informazione da approfondire	Non c'è evidenza dei risultati analitici relativi ai parametri di $\Delta T$ , pH conducibilità el., torbidità, oli, ossigeno disciolto, misurati nei reflui idrici. Si ritiene necessario che il Gestore fornisca tali valori almeno come 4 valori medi e massimi mensili.
All. D 7- Identificazione e quantificazione effetti in acqua	Emissioni in acqua	Informazione da approfondire	Non c'è evidenza delle specifiche quantitative ( $m^3$ ) e tipologiche (acque industriali, meteoriche, etc) dei volumi di acqua trattati rispetto ai volumi prelevati. Si ritiene necessario, ai fini della valutazione degli effetti ambientali in acqua, che il Gestore fornisca i suddetti dati.
All. D 7- Identificazione e quantificazione effetti in acqua	Emissioni in acqua	Informazione da approfondire	Non c'è evidenza dell'eventuale presenza di contatori di portata allo scarico delle acque depurate nel canale Muzza.
All. D 7- Identificazione e quantificazione effetti in acqua	Emissioni in acqua	Informazione da approfondire	Non c'è evidenza delle specifiche sulle sostanze utilizzate per la pulizia delle caldaie.
All. D 7- Identificazione e quantificazione effetti in acqua	Emissioni in acqua	Informazione da approfondire	Non c'è evidenza se sia realizzato l'antifouling. In caso affermativo, si ritiene opportuno che il Gestore indichi il tipo, la quantità e il metodo di stoccaggio delle sostanze impiegate.
E.2 - Modalità di gestione degli aspetti ambientali e piano di monitoraggio	Piano di monitoraggio	Informazione parziale	Per la redazione del piano di monitoraggio è disponibile la Linea Guida MTD "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, disponibile sul sito "dsa.minambiente.it", ed in particolare una linea guida alla compilazione del piano di monitoraggio e controllo. Si ritiene necessario che il Gestore specifichi quali siano i metodi di misura, stima, calcolo e registrazione di tutti i parametri valutati dal sistema di monitoraggio.
E.2 - Modalità di gestione degli aspetti ambientali e piano di monitoraggio	Piano di monitoraggio	Informazione assente	Si ritiene necessario che il Gestore specifichi i metodi di taratura degli strumenti e le modalità di validazione degli stessi da parte delle Autorità

<i>Confronto modulistica</i>			
<i>Scheda</i>	<i>Tipologia di informazione</i>	<i>Assente/parziale/da approfondire</i>	<i>Commenti</i>
			competenti.
All. E 4 - Piano di monitoraggio	Rete di monitoraggio qualità dell'aria	Informazione parziale	Manca l'informazione specifica sulla nuova distribuzione territoriale di alcune centraline (nei Comuni di Trucazzano e Cassano) così come dichiarato dal Gestore.
All. E. 4 - Piano di monitoraggio	Piano di monitoraggio	Informazione parziale e da approfondire	Il Gestore dichiara di aver definito congiuntamente all'ARPA competente il sistema di monitoraggio. Si ritiene necessario che il Gestore fornisca le informazioni e la documentazione a riguardo.
All. E. 3- Descrizione delle modalità di gestione ambientale	Tutto	Informazione assente	Mancano le informazioni.

### 3. Altre richieste integrazioni/approfondimenti

Dall'analisi della domanda è emersa, la necessità di presentare altre osservazioni, possibili richieste di integrazione ed approfondimento, relativi ad aspetti anche non trattati e richiesti esplicitamente dalla modulistica, ma significativi e rilevanti ai fini di una completa valutazione delle caratteristiche tecniche e tecnologiche e degli effetti ambientali dell'impianto:

1. Si ritiene necessario che il Gestore fornisca informazioni dettagliate sullo stato di avanzamento del programma degli interventi di adeguamento dichiarato nella domanda ed una relazione tecnica aggiornata per ogni intervento previsto dando evidenza dello stato autorizzativo, del progetto esecutivo, delle parti completate e/o dei tempi di completamento.
2. Il Gestore dichiara di aver effettuato due campagne di misura dei campi elettromagnetici generati in centrale (anni 2002 e 2006), ma nella Dichiarazione Ambientale riporta i risultati solo della campagna del 2002. Si ritiene necessario che il Gestore riporti l'evidenza anche dell'ultima campagna di misura, in ragione del rinnovato e potenziato assetto impiantistico.
3. Relativamente alla gestione delle emissioni inquinanti in atmosfera, il Gestore dichiara di aver concordato con gli Enti competenti protocolli per i limiti di emissione ed i relativi criteri di gestione durante il periodo di messa a regime del turbogas gruppo 6 (già concluso), per la gestione di eventuali superamenti dei limiti e per le modalità operative da applicare per la verifica del rispetto dei valori limite di emissione autorizzati per la centrale a regime. Si ritiene necessario che il Gestore fornisca evidenza della documentazione relativa.
4. Si richiede di fornire lo stato attuale degli interventi di adeguamento previsti per il rispetto dei limiti di 30 mg/Nm<sup>3</sup> per gli NO<sub>x</sub> ed il CO imposti dalla Regione Lombardia e dal MAP.
5. 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.
6. Il Gestore dichiara di aver effettuato una campagna di indagine su suolo e sottosuolo ai sensi della L. 471/99, in seguito all'avvenuto smantellamento del parco serbatoi. Si ritiene necessario che il Gestore fornisca i risultati sperimentali della suddetta campagna. Il Gestore chiarisca se, a seguito di prescrizioni

o per propria scelta, siano previste ulteriori campagne di indagini sul suolo/sottosuolo, nella stessa o in altre aree dell'impianto.

7. Si richiede di fornire lo storico delle ore di funzionamento settimanali degli ultimi 3 anni.
8. Si chiede di fornire motivazioni per l'assenza del recupero di calore dal ciclo elettrico della turbina a vapore del CC2.
9. Si chiede di fornire informazioni in merito allo stato autorizzatorio dei 3 scarichi di acque meteoriche nel canale Muzza, ai sensi delle ultime disposizioni Normative Regionali.
10. Dato lo stato di particolare criticità dell'aria per quanto riguarda il PM<sub>10</sub>, si richiede di argomentare l'incidenza delle proprie emissioni di polveri rispetto allo stato di qualità dell'aria e rispetto agli standard di qualità ambientale.
11. Si dia riscontro dell'avvenuto smantellamento di tutte le parti di impianto non più utilizzate nell'assetto di esercizio ordinario. Si motivi eventualmente il mancato smantellamento di alcune di esse ed il relativo cronoprogramma.

#### **4. Oneri istruttoria**

Con propria richiesta, datata 25 marzo 2008 (Prot. DSA-2008-0008938 del 01/04/2008), il Gestore A2A ha chiesto che la procedura di AIA in corso comprenda anche il gruppo 6, precedentemente esplicitamente escluso; in tal modo tutta la centrale sarà soggetta ad un'unica AIA, di cui al presente procedimento.

E' necessario che il Gestore verifichi la congruità dell'importo versato per l'istruttoria IPPC alla luce della richiesta di integrazione nell'AIA del gruppo 6.

In caso rilevasse la necessità di integrazioni, provveda al più presto al loro versamento e dia comunque riscontro della verifica effettuata e delle azioni intraprese in sede di trasmissione della documentazione integrativa.

<p><i>Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare</i></p> <p>Commissione Istruttoria per l'Autorizzazione Integrata Ambientale - IPPC</p>	<p>In caso di cattiva ricezione chiamare il n. 06/50072443</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

Roma, 16 aprile 2009

<b>TRASMESO DA:</b>	<b>COMMISSIONE ISTRUTTORIA AIA-IPPC</b> <i>Segreteria Supporto Operativo</i> (Roberta Nigro, Francesca Floccia)
<b>A:</b>	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare Segreteria Dott. Lo Presti

**PAGINE TRASMESSE:** 10



La presente comunicazione è valida ai fini del procedimento amministrativo ai sensi della Legge 30 dicembre 1991 n. 412 art. 6 comma 2. Qualora dalle comunicazioni possano nascere diritti, doveri, legittime aspettative di terzi prima dell'atto finale del procedimento, dovrà essere acquisito agli atti l'originale della comunicazione.