

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione Generale Valutazioni Ambientali

E.prot DVA-2010-0018677 del 27/07/2010



a2a
energie in comune

ANTICIPATO VIA FAX

IL 23.07.2010

2010-A2A-15450-P

23/07/2010

ATO/PRO/MT/CEC/139/2010/EV/GC/16

RACCOMANDATA R.R.

alla cortese attenzione
ing. Alfredo Pini
Spett.le ISPRA
Servizio Interdipartimentale per l'Indirizzo,
il Coordinamento e il Controllo delle Attività Ispettive
Via Vitaliano Brancati, 48
00144 ROMA RM
Fax 06 50072450

RACCOMANDATA R.R.

Spett.le ARPA LOMBARDIA
V.le F. Restelli 3/1
20124 MILANO mi
Fax 02 69666254

RACCOMANDATA R.R.

e p.c. Spett.le MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA
TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE
DSA - DIV VII
Via C. Colombo, 44
00147 ROMA RM
Fax 06 57225068



DECRETO ex DSA-DEC-2009-0001889 DEL 15.12.2009 - AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (AIA) DELLA CENTRALE TERMOELETTRICA A2A SPA DI CASSANO D'ADDA (MI) - DEFINIZIONE DELLE MODALITÀ TECNICHE PIÙ ADEGUATE ALL'ATTUAZIONE DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO (PMC)

Con riferimento alla Vostra lettera protocollo n° 0024176 del 15.07.2010 di pari oggetto, si trasmette in allegato il crono programma di attuazione del Piano di Monitoraggio e Controllo richiesto. Si conferma che le prescrizioni non citate nel suddetto documento sono applicate come definito nel decreto AIA in oggetto.

Rimaniamo a Vostra disposizione per eventuali chiarimenti.

Con i migliori saluti.

Direzione Produzione
Impianti Termoelettrici
Centrale di Cassano
Emilio Viganò

Allegati: c.s.
copia: Bonomo, Guarrera, Tiberga

A2A SpA
Sede legale:
Via Lamarmora 230 - 25124 Brescia
tel. 030 35531 - fax 030 3553204

Sede dirigenziale e amministrativa:
Corso di Porta Vittoria 4 - 20122 Milano
tel. 02 7720.1 - fax 02 7720.3920

Capitale sociale € 1.629.110.744,04 i.v.
Codice fiscale, Partita IVA 11957540153
Iscrizione Registro Imprese BS 11957540153
Numero REA 493995

info@a2a.eu
www.a2a.eu

A2A SPA

CENTRALE TERMOELETTRICA DI CASSANO D'ADDA

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

**CRONOPROGRAMMA DELLE AZIONI FINALIZZATE ALLA PIENA
ATTUAZIONE DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO**

Documenti di riferimento:

- Decreto Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA nel seguito) - protocollo DSA-DEC-2009-0001889 del 15/12/2009;
- Parere Istruttorio Conclusivo allegato al decreto AIA - prot. CIPPC-00-2009-0002144 del 12/10/2009;
- Piano di Monitoraggio e Controllo (PMC nel seguito) - emesso da ISPRA il 30/09/2009
- Verbale riunione ISPRA - ARPA Lombardia - A2A del 04/05/2010
- Lettera inviata a MATTM (Richiesta di aggiornamento "non sostanziale") - protocollo: 2010 - A2A - 0013585P del 02/07/2010



Centrale Termoelettrica di Cassano d'Adda
Allegato alla ATO/PRO/IMT/CEC/138/2010/EV/GC/lb del 23.07.2010

AZA s.p.a.

N°	Riferimento	Testo originale o descrizione della prescrizione	Dettaglio prescrizione	Commenti ISPPA - ARPA del 04.05.2010	Descrizione azione	Data prescritta data di piena attuazione
1.	Scarico Acque Reflue ITAR SF1 PMC pagg. 16-17-18	Unità di trattamento acque reflue ITAR Pozzetto di prelievo fiscale posto immediatamente a valle dell'impianto di trattamento ITAR Tabella parametri	Verifica mensile con campionamento ed analisi di laboratorio di tutti i parametri citati (Campione medio ponderale su 3 ore)	La frequenza stabilita nel PMC, così come specificato dal MATTM, in seguito ad una richiesta di ISPPA, non può essere modificata se non a seguito di un periodo di sperimentazione che porti a valutare la possibilità di variazione della frequenza.	Al fine di eseguire le misure con cadenza mensile è stata emessa una richiesta di integrazione economica del contratto in essere con il laboratorio accreditato. Nel mese di giugno sono state eseguite le analisi previste con la precedente frequenza trimestrale e si prevede di acquisire l'integrazione del contratto in tempo utile per eseguire con cadenza mensile a partire dal corrente mese di luglio.	27-06-2010 09-06-2010
2.	Scarico Acque Reflue ITAR SF1 PMC pag. 16	Misura temperatura acqua in uscita. (Allegato 5 della parte terza, tab. 3 - D. Lgs. 152/06 - scarichi superficiali)	Massimo valore medio della temperatura in qualsiasi sezione non > 35 °C Misura continua e verifica giornaliera Dato da registrare: istantaneo		Entro il 30-09-2010, a seguito di necessari interventi tecnologici sulle apparecchiature esistenti, la misura sarà resa disponibile al Sistema Monitoraggio Acque, per l'archiviazione informatica dei dati, mediante l'utilizzo del sensore di temperatura utilizzato per la compensazione dagli analizzatori di PH e Conduttività. Nel corso del primo semestre dell'anno 2011 sarà approvigionata ed installata una nuova sonda in servizio entro 30-06-2011	27-05-2010 Attuazione mediante archiviazione misura esistente entro 30-09-2010; nuova sonda in servizio entro 30-06-2011
3.	Scarico delle acque meteoriche di seconda pioggia SF3, SF4, SF5 PMC pag. 19	Verifica annuale, nei casi in cui si presenta un evento meteorico significativo (> 5 mm), con campionamento manuale strumentale ed analisi di laboratorio.	Oli e Grassi, BOD, COD, Idrocarburi totali, Solidi Sospesi Totali (Campionamento funzionale alla durata dello scarico con 3 campioni istantanei significativi distribuiti omogeneamente nell'arco di tempo dello scarico)		Emesso aggiornamento contratto esistente con laboratorio accreditato per esecuzione misure. L'esecuzione dei prelievi dei campioni sarà eseguita entro l'anno 2010 al fine di avere i dati disponibili per la relazione annuale da presentare entro aprile 2011.	27-05-2011 31-12-2010 (Essendo annuale si è scelto di eseguire per anno solare)



N°	Riferimento	Testo originale o descrizione della prescrizione	Dettaglio prescrizione	Commenti ISPPA - ARPA del 04.05.2010	Descrizione azione	Data prescritta - data di piena attuazione
4.	Scarico delle acque di Raffreddamento SF6 PMC pag. 20	Verifica trimestrale con campionamento manuale / strumentale ed analisi di laboratorio	Campione medio ponderale su 3 ore		Emesso aggiornamento contratto esistente con laboratorio accreditato, per esecuzione misure con cadenza trimestrale.	27-08-2010 31-07-2010
5.	Emissioni ai carichi E1, E2, E3 PMC pag. 7 (PIC pag. 32)	Misura del tempo di transitorio (avviamenti a freddo, tiepido, caldo; spegnimento)		Si ritiene opportuno che il Gestore argomenta le motivazioni della indisponibilità della misura del tempo durante i transitori, se oltre la data della piena attuazione del PMC. Altresì si richiede la tempistica di adeguamento.	E' stato attivato un back-up dei dati storici (presenti nel sistema) ogni 40 giorni per consentire l'attuazione della prescrizione mediante la ricostruzione a posteriori dei dati richiesti. Entro il 30-11-2010 saranno eseguite le necessarie attività di modifica del software al fine di rendere automatica l'archiviazione e di ricostruire tutto lo storico.	27-05-2010 27-05-2010 Data ultimazione modifiche 30-11-2010
6.	Emissioni ai carichi E1, E2, E3 PMC pagg. 9 e 28	I sistemi di misurazione in continuo delle emissioni devono essere sottoposti con regolarità a manutenzione, verifiche, test di funzionalità, taratura secondo quanto previsto dalla norma UNI EN 14181 sulla assicurazione di qualità dei sistemi automatici di misura.		Il Gestore implementerà la 1-4181 con il CESI e produrrà all'AC e agli Enti di Controllo un cronoprogramma per l'adeguamento.	Il 18-06-2010 il Gestore, con il contributo dei tecnici CESI e SIEMENS (fornitori del sistema), ha presentato informalmente un piano preliminare di attuazione dell'applicazione della norma UNI EN 14181 ad ARPA. Attualmente sono in corso le attività di aggiornamento dei contratti con i fornitori per l'esecuzione delle attività di adeguamento del software del sistema SME ai sensi della norma UNI EN 14181, il contratto sarà attivo per il mese di novembre 2010 al fine di consentire l'esecuzione dei lavori entro il 30-11-2010.	n.d. 30-11-2010

N°	Riferimento	Testo originale o descrizione della prescrizione	Dettaglio prescrizione	Commenti ISPPA - ARPA del 04.05.2010	Descrizione azione	Data prescritta - data di piena attuazione
7.	Turbogas : monitoraggio dei transitori PMC pag. 11	Il Gestore deve predisporre un piano di monitoraggio dei transitori dei turbogas, nel quale indicare i valori di concentrazione medi orari degli inquinanti, i volumi dei fumi calcolati stochimicamente, le rispettive emissioni massiche nonché il numero e tipo degli avviamenti, i relativi tempi di durata, il tipo e consumo di combustibili utilizzati, gli eventuali apporti di vapore ausiliario.		Si ritiene opportuno che il Gestore argomenta le motivazioni della indisponibilità della misura del tempo durante i transitori, se oltre la data della piena attuazione del PMC. Altresì si richiede la tempistica di adeguamento.	E' stato attivato un back-up dei dati storici (presanti nel sistema) ogni 40 giorni per consentire l'attuazione della prescrizione mediante la ricostruzione a posteriori dei dati richiesti. Entro il 30-11-2010 verranno eseguite le necessarie attività di modifica del software al fine di rendere automatica l'archiviazione e di ricostruire tutto lo storico.	27-05-2010 27-05-2010 Data completamento modifiche 30-11-2010
8.	Rumore PMC pag. 25	Dovrà essere fornita una relazione di impatto acustico in cui si riporteranno le misure di Leq riferite a tutto il periodo diurno e notturno, i valori di Leq orari, una descrizione delle modalità di funzionamento delle sorgenti durante la campagna delle misure e la georeferenziazione dei punti di misura.			Inoltrata a MATTM richiesta di aggiornamento non sostanziale relativa alle modalità di misura del rumore e dei tempi di esecuzione, rif. lettera nostro protocollo: 2010 - A2A -0013585P - 02-07-2010; nella stessa lettera è stata richiesta anche una proroga di 90 gg al fine di eseguire le misure con gli impianti in periodi prevedibilmente con regime di produzione ad almeno l'80% del carico nominale. In attesa di indicazioni da parte del MATTM, relative alla nostra istanza, si propone di procedere all'esecuzione delle misure secondo le modalità da noi descritte nella lettera sopraccitata almeno per la prima scadenza.	27-08-2010 27-08-2010 oppure 27-11-2010



N°	Riferimento	Testo originale o descrizione della prescrizione	Dettaglio prescrizione	Commenti ISPRA - ARPA del 04.05.2010	Descrizione azione	Data prescritta - data di piena attuazione
9.	Rumore PIC pag. 34	La prima campagna (di indagine fonometrica) deve essere effettuata entro 6 mesi dal rilascio dell'AIA.			Inoltrata a MATTM richiesta di aggiornamento non sostanziale relativa alle modalità di misura del rumore e dei tempi di esecuzione, rif. lettera nostro protocollo: 2010 - AZA -0013585P - 02/07/2010; nella stessa lettera è stata richiesta anche una proroga di 90 gg al fine di eseguire le misure con gli impianti in periodi prevedibilmente in condizioni di regime con produzione ad almeno l'80% del carico nominale. In attesa di indicazioni da parte del MATTM, relative alla nostra istanza, si propone di procedere all'esecuzione delle misure secondo le modalità da noi descritte nella lettera sopraccitata almeno per la prima scadenza.	27-08-2010 27-08-2010 oppure 27-11-2010
10.	Rumore PIC pag. 34	Nel punto P6, che è stato riscontrato essere fortemente influenzato dalla presenza di altre sorgenti di rumore, deve essere verificato il rispetto del limite differenziale di rumore, ovvero la differenza tra il livello di rumore ambientale e il livello di rumore residuo.		Stante quanto riportato nella documentazione al superamento nei punti P3 e P6 (campagna 2004-2007), è opportuno che vengano effettuate le misure e la verifica del rispetto dei limiti differenziali, così come previsto nel PI e nel PMC, entro sei mesi dal rilascio dell'AIA.	Inoltrata a MATTM richiesta di aggiornamento non sostanziale relativa alle modalità di misura del rumore e dei tempi di esecuzione, rif. lettera nostro protocollo: 2010 - AZA -0013585P - 02/07/2010; nella stessa lettera è stata richiesta anche una proroga di 90 gg al fine di eseguire le misure con gli impianti in periodi prevedibilmente in condizioni di regime con produzione ad almeno l'80% del carico nominale. In attesa di indicazioni da parte del MATTM, relative alla nostra istanza, si propone di procedere all'esecuzione delle misure secondo le modalità da noi descritte nella lettera sopraccitata almeno per la prima scadenza.	27-08-2010 27-08-2010 oppure 27-11-2010