

Certificazioni

Sistema Termoelettrico di Termoli

ISO 9001:2008

CERTIFICATION

SISTEMA DI GESTIONE

QUALITÀ CERTIFICATO

UNI EN ISO 14001:2004

CERTIFICATION

SISTEMA DI GESTIONE

AMBIENTALE CERTIFICATO



EMAS

GESTIONE AMBIENTALE

VERIFICATA

REG. IT. 02/0003



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

E prot DVA - 2010 - 0030393 del 15/12/2010

Fax N. - Fax No. 06 57 22 50 68 06 50 07 42 81	Da - From Sorgenia Power
Oggetto - Object Sorgenia Power Spa - Centrale di Lodi - istanza per il rinnovo dell'Autorizzazione Integrata Ambientale <u>Dichiarazioni spontanee.</u>	A - To Mattm Direzione generale per e valutazioni ambientali alla ca Dott. Giuseppe Lo Presti Mattm commissione IPPC alla ca Dott. Roberta Nigro
	Data - Date 14/12/2010
	N. Pagine (compresa la presente) - No. of pages (including this one) 5

In caso di errata ricezione pregasi telefonare al 0267194533 - Please advise if you not receive well tel +39 0267194533

Prot. n. LOD/SG/SG/2010/031

Di seguito si riporta lo stato di implementazione, aggiornato al 10/12/2010, delle prescrizioni riportate nel decreto AIA DSA/DEC/2005/00852 rilasciato dal Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio il 3 agosto 2005.

Cordiali saluti



Simone Gardinali
Responsabile ambiente e sicurezza
B.U. Power Assets

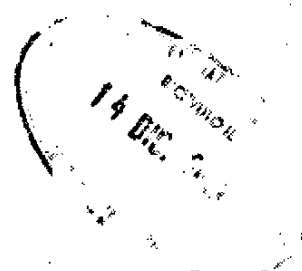
via V. Viviani, 12
20124 - Milano
www.sorgenia.it
Tel. : +39 02.67.194.533
Fax. : +39 02.67.194.368
Cell. : +39 347.78.29.044
mail: simone.gardinali@sorgenia.it

Il contenuto di questa e-mail e dei file allegati è RISERVATO e da considerarsi utilizzabile solamente dalla persona o ente al quale è indirizzato. Se avete ricevuto questa e-mail per errore, siete pregati di rimandarla al mittente e di eliminarla.

Sorgenia Power SpA
Società con socio unico soggetta alla
direzione e al coordinamento di Sorgenia SpA
Info@sorgenia.it
www.sorgenia.it

Termoli
Contrada Rivotta del Re
Zona Industriale A
86039 Termoli (CB) - Italia
T +39 08.75.723.1
F +39 08.75.723.296

Sede Legale
Via Vincenzo Viviani, 12
20124 Milano - Italia



Stato di implementazione delle prescrizioni riportate nel decreto AIA DSA/DEC/2005/00852

Le prescrizioni di cui al art.1 del decreto (rispetto delle prescrizioni stabilite nel decreto di compatibilità ambientale del ministro dell'ambiente e della tutela del territorio) non sono riportate nel prospetto seguente ma nella "Relazione Semestrale sullo Stato Avanzamento Lavori della Centrale a Ciclo Combinato di Turano Lodigiano e Bertinico (LO)", inviata semestralmente agli enti competenti e quindi già in vostro possesso.

Emissioni in atmosfera	Rispetto del seguente valore limite di concentrazione: <ul style="list-style-type: none"> • Ossidi di zolfo e altri composti dello zolfo: 0,5 mg/Nm3 • Ossidi di azoto e altri composti dell'azoto: 30 mg/Nm3 • Monossido di azoto: 30 mg/Nm3 • COV: <1 mg/Nm3 • Polveri: <1 mg/Nm3 	Art.2	Ottemperato. Per quanto riguarda il COV, entro 6 mesi dalla messa a regime dell'impianto e, con cadenza semestrale, sarà verificato il rispetto del limite attraverso campionamento manuale e analisi in laboratorio. Da un campionamento effettuato dal Ces, presso la centrale termoelettrica di Modugno, appartenente al gruppo Sorgenia, si sono riscontrati i seguenti valori di COV (valori misurati con carico elettrico sopra il minimo tecnico): 0,02 mg/Nm3 di non metanici 0,17 mg/Nm3 di metanici I risultati sono espressi come mg di carbonio in un metro cubo in condizioni di riferimento: gas secco, temperatura di 0 °C, pressione di 1 atm, concentrazione di O2 nei fumi pari al 15%vol.
	Le emissioni complessive annuali di ciascun inquinante, incluse le fasi di transitorio (ciclo di avvio e fermo impianto, parzializzazioni, ecc), non dovranno comunque superare le emissioni complessive corrispondenti ad un funzionamento continuo	Art.2	In fase di monitoraggio
Scarichi idrici	Rispettare i valori limiti riportati in tabella	Art.2	La centrale è dotata di impianto di ZLD (Zero liquid discharge) che, in condizioni di normale funzionamento, azzeri gli scarichi idrici al Colatore Valguercia.
	Si prescrive inoltre che l'eventuale quota di acque di scarico non recapitate alla rete fognaria non aggiunga altri elementi inquinanti ai corpi idrici ricettori rispetto alla situazione ex ante (così come rilevata dall'arpa territorialmente competente)	Art.2	La centrale è dotata di impianto di ZLD (Zero liquid discharge) che, in condizioni di normale funzionamento, azzeri gli scarichi idrici al Colatore Valguercia. Nel mese di Settembre Sorgenia ha provveduto alla caratterizzazione chimico-fisica delle acque e dei sedimenti del Colatore Valguercia e alla determinazione del suo stato ecologico.

Stato di Emissione	Criteri di accettazione	Criteri di attuazione	Criteri di attuazione	Criteri di attuazione
Emissioni acustiche	E' autorizzato il valore limite di emissione acustica di 65 dB(A) Leq. il gestore deve rispettare i seguenti limiti: • Valore limite assoluto di immissione: 70 dB(A) Leq • Valore limite differenziale di immissione diurno: 5 dB(A) Leq • Valore limite differenziale di immissione diurno: 3 dB(A) Leq	Art. 2	La verifica dei limiti sarà effettuata nei modi e nei tempi riportati nel "Piano di monitoraggio acustico", allegato all'istanza di rinnovo AIA ed in ogni caso non appena tutte le opere saranno terminate. Dalla campagna fonometrica effettuata dal 28 al 30 settembre dal costruttore della centrale (Ansaldo) con impianto in uno stato di normale funzionamento si conferma il rispetto di tali limiti.	Stato di piena operatività
Emissioni in atmosfera	Si raccomanda la predisposizione dell'impianto per la successiva eventuale installazione di abbattitori catalitici degli ossidi di azoto	Art.3 punto 2	Ottemperato. L'impianto è predisposto per l'eventuale installazione degli abbattitori. Per le motivazioni riportate nel documento "Relazione tecnico economica sui diversi sistemi di abbattimento delle emissioni" si ritiene l'installazione del catalizzatore una soluzione al momento non percorribile.	
Emissioni in atmosfera	Per le emissioni diffuse e fugitive si prescrive l'adozione di ulteriori sistemi di allarme e contenimento dei fenomeni derivanti da guasti delle singole parti d'impianto	Art.3 punto 3	Si veda quanto riportato al paragrafo "Caratterizzazione e monitoraggio emissioni diffuse e fugitive" del piano di monitoraggio e controllo riportato in allegato all'istanza di rinnovo AIA.	
Scarichi idrici	Si prescrive la raccolta di tutte le acque meteoriche e di processo comunque disperse. Si prescrive inoltre il convogliamento di tali acque ad un opportuno ciclo di trattamento interno ai fini di un loro recupero e riutilizzo	Art. 3 Punto 4	Ottemperato La centrale è dotata di impianto di ZLD (Zero liquid discharge) che, in condizioni di normale funzionamento, azzeri gli scarichi idrici al Colatore Valguercia.	
Scarichi idrici	Si prescrive l'istallazione di sistemi di depurazione multistadio e multifase per il trattamento di acque non recuperabili volti a raggiungere i migliori standard di qualità in fase di esercizio	Art. 3 Punto 5	La centrale è dotata di impianto di ZLD (Zero liquid discharge) che, in condizioni di normale funzionamento, azzeri gli scarichi idrici al Colatore Valguercia.	
Gestionali	Si prescrive la predisposizione e l'adozione, entro un anno dalla messa in esercizio dell'impianto, di un sistema di gestione ambientale conforme ai requisiti specificati nella Norma Uni En Iso 14001	Art. 4 punto 1	In corso di implementazione secondo lo standard delle altri centrali del gruppo già certificate. Sarà prevista la certificazione del sistema e la registrazione al regolamento emas entro 18 mesi dalla messa a regime dell'impianto.	
Gestionali	Si prescrive la comunicazione in tempo reale agli Enti territorialmente competenti dell'occorrenza di eventi relativi alla gestione del fuori servizio e/o fermo totale dell'impianto, unitamente ai provvedimenti adottati per la salvaguardia ambientale	Art. 4 punto 2	La comunicazione si riferirà esclusivamente agli eventi che provocheranno impatti verso l'ambiente circostante	

Art. 30 del Regolamento della prescrizione		Art. 30 del Regolamento della prescrizione	
Gestionali		Gestionali	
	Per lo stoccaggio temporaneo dei rifiuti, fermo restando quanto previsto dal Digs 22/97, si prescrive in ogni caso il rispetto delle seguenti quantità massime di rifiuti stoccati: 10 m3 di rifiuti pericolosi, 20 m3 di rifiuti non pericolosi. L'eventuale pre trattamento in loco dei rifiuti stoccati, finalizzato alla loro riduzione volumetrica, deve essere realizzato separatamente e tenendo conto della pericolosità dei vari tipi di rifiuto	Art. 3 punto 3	Ottemperato. Non sarà previsto il trattamento in loco dei rifiuti stoccati.
Gestionali	Si prescrive la costituzione, da parte del Richiedente, di garanzie finanziarie fidejussorie adeguate alla copertura dei costi di interventi di dismissione e di ripristino ambientale da effettuare al termine della vita dell'impianto ad esclusivo carico del richiedente, indipendentemente dallo stato e dalle indicazioni della normativa che risulterà vigente al momento della dismissione.	Art. 3 punto 4	È in corso di emissione la costituzione di garanzie finanziarie adeguate.
Altre prescrizioni	Si prescrive la predisposizione da parte del Richiedente di una proposta dettagliata di Piano di monitoraggio e controllo, redatto in conformità alle linee guida in materia emanate con decreto del ministero dell'ambiente....[omissis]	Art. 5 Punto 1	Ottemperato. Il piano è parte integrante dell'istanza di rinnovo dell'aria.
Altre prescrizioni	Si prescrive, a partire dalla data della comunicazione prevista dall'art 11, comma 1 del decreto legislativo 18 febbraio 2005, n. 59, il rispetto del piano di monitoraggio e controllo approvato da APAT ai sensi dell'art. 6 [omissis]	Art. 5 Punto 2	Al momento il piano di monitoraggio non è stato approvato da Apat. In ogni caso Sorgenia Power, dalla data di messa a regime dell'impianto, si impegna ad ottemperare quanto riportato nella proposta di piano di monitoraggio presentato nell'istanza di rinnovo.
Altre prescrizioni	Si prescrive la georeferenziazione di tutti i punti di emissione in atmosfera, nonché degli scarichi idrici, ai fini dei relativi censimenti su base regionale e nazionale	Art. 5 Punto 3	Ottemperato. La georeferenziazione di tutti i punti di emissione è riportata nei documenti facenti parte dell'istanza di rinnovo AIA.
Altre prescrizioni	Si prescrive che i dati relativi alle emissioni e agli scarichi dell'impianto siano resi noti al pubblico in tempo reale sui siti internet istituzionali e mediante pannelli a messaggio variabile da installare d'intesa con gli enti locali.	Art. 5 Punto 4	La prescrizione sarà ottemperata entro 6 mesi dalla messa a regime dell'impianto solo per quanto riguarda i dati relativi alle emissioni in atmosfera delle turbine a gas.

Settore	Contributo all'efficienza energetica	Potenziale di riduzione delle emissioni	Art. 5 Punto 5	Otteperato per le emissioni delle turbine a gas e della caldaia ausiliaria. Per quanto riguarda la misura di SOx e PM 2,5 si veda quanto riportato nel Piano di monitoraggio e controllo allegato all'istanza di rinnovo AIA.
Altre prescrizioni	Per ogni punto di emissione, ad integrazione di quanto già prescritto nel decreto VIA, si prescrive l'installazione di un sistema di rilevamento delle emissioni in continuo per la misura di NOx, CO, SOx, O2, PM2,5 secondo i metodi e le modalità strumentali indicate nelle linee guida di cui all'allegato 2 del decreto	Art. 5 Punto 6	Art. 5 Punto 5	Otteperato per le emissioni delle turbine a gas e della caldaia ausiliaria. Per quanto riguarda la misura di SOx e PM 2,5 si veda quanto riportato nel Piano di monitoraggio e controllo allegato all'istanza di rinnovo AIA.
Altre prescrizioni	Si prescrive l'installazione, per gli scarichi non recapitati alla rete fognaria, di un campionatore per il rilevamento dei metalli pesanti, oltre che dei parametri individuati dalle linee guida di cui all'allegato 2 del decreto ministero dell'ambiente e della tutela del territorio del 31 gennaio 2005	Art. 5 Punto 6	Art. 5 Punto 6	Dal momento che è presente un impianto zero liquid discharge si ritiene la prescrizione non pertinente.
Altre prescrizioni	Si prescrive la conduzione semestrale di campagne di monitoraggio nelle acque di scarico estese anche agli ipa e ai metalli pesanti (in particolare vanadio)	Art. 5 Punto 6	Art. 5 Punto 6	Vedi quanto riportato sopra. Si precisa che il vanadio non è un metallo pesante correlato al processo produttivo della centrale.
Obblighi di comunicazione	Si prescrive la trasmissione al Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio per il tramite di Apat, e ai comuni di Bertinico e Turano Iodigiano, entro sette mesi dalla comunicazione di avvio dell'attuazione di quanto previsto dalla presente autorizzazione effettuata ai sensi dell'art.11 comma 1 del Dlgs 18 febbraio 2005, n. 59, dei dati relativi ai controlli delle emissioni richieste dalla presente autorizzazione.	Art. 8 comma 1	Art. 8 comma 1	L'adempimento sarà ottemperato entro sette mesi dalla data di messa a regime.
Obblighi di comunicazione	Si prescrive inoltre, per il periodo successivo, la trasmissione al Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio, per il tramite APAT, e ai comuni di Bertinico e Turano Iodigiano entro il 31 gennaio i dati relativi al secondo semestre dell'anno precedente ed entro il 31 luglio dati relativi al primo semestre dell'anno.	Art. 8 comma 1	Art. 8 comma 1	Sorgenla Power ottempererà all'adempimento. Sorgenla Power richiede, una volta ottenuta la Registrazione Emas, di ottemperare all'adempimento attraverso la Dichiarazione Ambientale.

Documento redatto da: S. Gardinali - Responsabile Ambiente e sicurezza

Documento approvato da: A. Bigi - Amministratore delegato