



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

E.prot DVA - 2011 - 0017033 del 13/07/2011

syndial

attività diversificate

Stabilimento di Assemini

Località Macchiareddu

09032 Assemini (Cagliari)

Telefono: 0702479.1 Telefax: 0702479.710

Casella Postale 502 - 09124 Cagliari

Spett. le
Provincia di Cagliari
Assessorato Tutela Ambiente
Settore Ambiente
Via Giudice Guglielmo, 46
09131 CAGLIARI

e p.c.

Ministero dell'Ambiente
e della Tutela del Territorio e del mare
Commissione Istruttoria per l'autorizzazione
integrata Ambientale IPPC, c/o ISPRA
Via Curtatone 3, 00184 Roma

Ministero dell'Ambiente
e della Tutela del Territorio e del mare
Direzione Valutazione Ambientale
via C. Colombo 44, 00147 Roma

Regione Autonoma della Sardegna
Assessorato della Difesa Ambiente
Settore Antinq. Atmosferico e Acustico
Viale Trieste 163, 09131 Cagliari

ARPAS
Via Palabanda 9, 09129 Cagliari

ARPAS
Presidio Multizonale di Prevenzione
Viale Ciusa, 6, 09131 Cagliari

Sig. Sindaco
del Comune di Assemini
Piazza Repubblica, snc
09032 Assemini



syndial spa

Sede Legale in San Donato Milanese (MI)
Piazza Boldrini, 1

Capitale sociale euro 437.578.684,40 i.v.

Codice fiscale, Partita Iva e Registro Imprese di Milano 09702540

R.E.A. Milano n. 1309478

Società soggetta all'attività di direzione
e coordinamento dell'Eni S.p.A.



syndial
attività diversificate
Stabilimento di Assemini

Prot. DIRE/096/GI/11

Oggetto: Stabilimento Syndial di Assemini, località Macchiareddu.
Comunicazione di inizio attività di messa in servizio della nuova caldaia da 55 MW termici F 301D ai sensi della legge n° 31 del 28/02/2008, art 32 bis – periodo di messa a regime

In riferimento alla comunicazione DIRE/076/FP/11 del 10 maggio 2011 (allegata), il sottoscritto ing. Francesco Papate Direttore e Rappresentante Legale dello Stabilimento Syndial di Assemini località Macchiareddu, nato a Orune il 12/03/1954, residente, per la propria Funzione presso lo stabilimento Syndial di Assemini,

comunica che,

- In accordo con quanto già comunicato (DIRE/076/FP/11) e ai sensi della legge n° 31 del 28/02/2008 art. 32 Bis, che modifica la legge n° 243/2007, la fase di avviamento della nuova caldaia è iniziata in data 16/05/2011;
- la messa a regime della nuova caldaia, prevista in data 04/07/2011 secondo la ns. comunicazione DIRE/076/FP/11, è rinviata al 01/08/2011 per le seguenti motivazioni tecniche:
 1. necessità di messa a punto dell'elettrofiltro: si è verificato un protrarsi dei tempi previsti a causa della difficoltà di raggiungimento delle temperature ottimali dei fumi in alimentazione allo stesso elettrofiltro;
 2. indisponibilità temporanea del sistema di compressione idrogeno della rete di stabilimento con conseguente mancanza di tale combustibile necessario per la messa a punto dei bruciatori.

Il sottoscritto Francesco Papate,

conferma che,

- a partire dalla data di messa a regime del 01/08/2011, inizieranno dieci giorni di marcia controllata durante i quali saranno fatti n° 2 campionamenti delle emissioni, si determinerà analiticamente il contenuto di Polveri, SOx, NOx, temperatura e verranno registrati i parametri di marcia della caldaia;
- Syndial comunicherà ai destinatari della presente i risultati analitici corredati da una relazione tecnica indicante i parametri di marcia della caldaia mantenuti durante i campionamenti;



syndial

attività diversificate
Stabilimento di Assemini

- la frequenza degli autocontrolli per l'accertamento quali-quantitativo delle emissioni in atmosfera sarà semestrale, come previsto nel piano di monitoraggio e controllo inserita nelle integrazioni volontarie alla domanda AIA presentata da Syndial nel febbraio 2010;
- dal momento in cui la caldaia F301D sarà a completo regime, la caldaia F301C sarà tenuta pronta all'esercizio per eventuali guasti e/o fermate di manutenzione ordinaria/straordinaria della nuova caldaia F301D;
- la nuova caldaia F301D e la F301C non saranno mai esercitate insieme tranne che per il breve transitorio necessario alla fermata di una e all'avviamento dell'altra;
- la caldaia F301B sarà definitivamente posta fuori servizio e dismessa;
- le caldaie provvisorie saranno definitivamente fermate e dismesse.

Distinti saluti

Syndial S.p.A.
Stabilimento di Assemini (CA)
Il Direttore
Ing. Francesco Papate

Assemini, 29 giugno 2011



syndial

attività diversificate

Stabilimento di Assemini

Località Macchiareddu

09032 Assemini (Cagliari)

Telefono: 0702479.1 Telefax: 0702479.710

Casella Postale 502 - 09124 Cagliari

Spett. le
Provincia di Cagliari
Assessorato Tutela Ambiente
Settore Ambiente
Via Giudice Guglielmo, 46
09131 CAGLIARI

e p.c.
Ministero dell'Ambiente
e della Tutela del Territorio e del mare
Commissione Istruttoria per
l'autorizzazione integrata Ambientale
IPPC, c/o ISPRA
Via Curtatone 3, 00184 Roma

Ministero dell'Ambiente
e della Tutela del Territorio e del mare
Direzione Valutazione Ambientale
via C. Colombo 44, 00147 Roma

* Regione Autonoma della Sardegna
Assessorato della Difesa Ambiente
Settore Antinq. Atmosferico e Acustico
Viale Trieste 163, 09131 Cagliari

ARPAS
Via Palabanda 9, 09129 Cagliari

ARPAS
Presidio Multizonale di Prevenzione
Viale Ciusa, 6, 09131 Cagliari

Sig. Sindaco
del Comune di Assemini (Ca)

syndial spa

Sede Legale in San Donato Milanese (MI)

Piazza Boldrini, 1

Capitale sociale euro 437.578.684,40 i.v.

Codice fiscale, Partita Iva e Registro Imprese di Milano 09702

R.E.A. Milano n. 1309478

Società soggetta all'attività di direzione

e coordinamento dell'Eni S.p.A.



syndial

attività diversificate
Stabilimento di Assemini

Prot. DIRE/076/FP/11
Assemini, 10 maggio 2011

Oggetto: Stabilimento Syndial di Assemini, località Macchiareddu.

Comunicazione di inizio attività di messa in servizio della nuova caldaia da 55 MW termici F 301D ai sensi della legge n° 31 del 28/02/2008, art 32 bis.

Il sottoscritto ing. Francesco Papate Direttore e Rappresentante Legale dello Stabilimento Syndial di Assemini località Macchiareddu, nato a Orune il 12/03/1954, residente, per la propria Funzione presso lo stabilimento Syndial di Assemini,

premessi che,

- nello Stabilimento Syndial di Assemini, per soddisfare le esigenze di vapore, sono attualmente presenti n° 4 caldaie:
 - la caldaia Breda siglata F 301 B, avviata nel 1964 con l'entrata in esercizio della Centrale Termoelettrica, da 55 MW termici e potenzialità produttiva di 75 t/h di vapore a 410 °C e 60 ate di pressione;
 - la caldaia F 301 C, avviata agli inizi del 2003, ha una potenzialità di 24 MW termici e produce 30 t/h di vapore a 260 °C e 30 ate di pressione.
 - due caldaie Provvisorie, avviate alla fine del 2008, con potenzialità da 9,8 MW termici ciascuna e una potenzialità produttiva totale di 25 t/h di vapore a 7 ate di pressione;
- normalmente sono in marcia la F301C e le due caldaie provvisorie, mentre la F301B funziona solo in caso di manutenzione e fermata delle altre tre caldaie;
- con la Determinazione Regionale n° 1544/II del 10/07/2001, è stata rilasciata alla Società EniChem - sito di Assemini l'autorizzazione definitiva alle emissioni atmosferiche, ai sensi degli art. 15 a) e 13 del DPR 203/88, e successivamente, in data 03/09/2003 con Determinazione Regionale 2066/II, la stessa autorizzazione è stata volturata a favore della Società Syndial S.p.A. Attività Diversificate;
- la Determinazione 1544/II è stata adeguata dalla determinazione n° 227 del 06/12/2008 emessa dalla Provincia di Cagliari sezione Ecologia e Protezione Civile che autorizza le emissioni di due caldaie provvisorie, sopra citate, necessarie per la messa in servizio dell'impianto TAF;
- nella determinazione n° 227 all'art. 6 è indicato che le due caldaie provvisorie rimarranno in esercizio fino all'installazione di una caldaia definitiva da 55 MW termici;



syndial

attività diversificate
Stabilimento di Assemini

- in data 09/04/2010 è stata avviata la realizzazione di una nuova caldaia (F301D) da 55Mwt, come da documento di inizio lavori (DUAAP) inviato agli Enti Competenti ;
- la nuova caldaia (F301D) da 55 MW termici, sostituirà definitivamente la caldaia F301 B di vecchia concezione e di pari potenzialità e le due caldaie provvisorie da 9 MW termici cadauna;
- Syndial ha presentato Domanda di Autorizzazione Integrata Ambientale (prot. 135/2007 del 27/03/2007) per le attività IPPC svolte presso il proprio stabilimento di Assemini;
- la documentazione di dettaglio allegata alla domanda AIA è stata successivamente aggiornata con:
 - comunicazione di modifiche non sostanziali ai sensi dell'art. 10 del D.Lgs 59/05 (prot. 026/2008 del 31/01/2008);
 - integrazione volontaria alla Domanda AIA e successiva comunicazione di avvio dell'esecuzione degli interventi di adeguamento alle BAT (Best Available Techniques) relativamente all'attività IPPC 1.1 "Impianti di combustione con potenza termica di combustione di oltre 50 MW" (prot. 116/2009 del:21/07/2009);
- successivamente, con nota Prot. DSA-2009-0031247 del 23/11/2009 la competente Direzione del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare ha formalizzato le richieste di integrazione documentale del Gruppo Istruttore, ai sensi dell'art. 5, comma 13, del D.Lgs. 18/02/2005 n.59; a tal fine Syndial ha trasmesso la documentazione integrativa richiesta in data 25/02/2010 (prot. 041/10);
- l'installazione della nuova caldaia (F301D) da 55 MW termici è prevista nella scheda C allegata all'integrazione volontaria alla Domanda AIA

considerato che,

- in data 11.12.2010, con lettera protocollo n.186/10, Syndial ha comunicato l'inizio delle varie fasi previste per l'avviamento e messa a regime della nuova caldaia;
- per problemi legati alla proroga dei contratti, la data di avvio comunicata è stata successivamente rinviata;
- l'iter procedurale per il rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale risulta attualmente in corso; l'ultima convocazione del Gruppo Istruttore è avvenuta il 30/11/2010;
- nel corso della riunione del 30/11/2010 il Gruppo Istruttore ha invitato Syndial a dare formale comunicazione di inizio attività di messa in servizio della nuova caldaia all'Ufficio competente della Provincia di Cagliari;
- l'installazione della nuova caldaia non è soggetta a Valutazione di impatto Ambientale come comunicato dalla Regione Sardegna "Assessorato della Difesa dell'Ambiente", con lettera protocollo n° 12920 del 22 giugno 2009;



syndial

attività diversificate
Stabilimento di Assemini

- la sostituzione della caldaia F301B si configura come un intervento di miglioramento ambientale, in accordo con le migliori tecniche disponibili ed è mirato anche a garantire la fornitura del vapore necessario all'impianto di Trattamento Acque di Falda definitivo, operante nell'ambito della Messa in Sicurezza della falda dell'area Impianti.

Ciò premesso e considerato, il sottoscritto Papate Francesco, Direttore e Rappresentante Legale dello Stabilimento Syndial di Assemini,

comunica che,

- ai sensi della legge n° 31 del 28/02/2008 art. 32 Bis, che modifica la legge n° 243/2007, la fase di avviamento della nuova caldaia inizia in data 16/05/2011;
- la nuova caldaia sarà messa a regime in data 04/07/2011 e, a partire dalla stessa data, inizieranno dieci giorni di marcia controllata durante i quali saranno fatti n° 2 campionamenti delle emissioni, si determinerà analiticamente il contenuto di Polveri, SOx, NOx, temperatura e verranno registrati i parametri di marcia della caldaia;
- Syndial comunicherà ai destinatari della presente i risultati analitici corredati da una relazione tecnica indicante i parametri di marcia della caldaia mantenuti durante i campionamenti;
- la frequenza degli autocontrolli per l'accertamento quali-quantitativo delle emissioni in atmosfera sarà semestrale, come previsto nel piano di monitoraggio e controllo inserita nelle integrazioni volontarie alla domanda AIA presentata da Syndial nel febbraio 2010;

Il sottoscritto Francesco Papate,

conferma che,

- dal momento in cui la caldaia F301D sarà a completo regime, la caldaia F301C sarà tenuta pronta all'esercizio per eventuali guasti e/o fermate di manutenzione ordinaria/straordinaria della nuova caldaia F301D;
- la nuova caldaia F301D e la F301C non saranno mai esercite insieme tranne che per il breve transitorio necessario alla fermata di una e all'avviamento dell'altra;
- la caldaia F301B sarà definitivamente posta fuori servizio e dismessa;
- le caldaie provvisorie saranno definitivamente fermate e dismesse.

Distinti saluti

Syndial S.p.A.
Stabilimento di Assemini (CA)
Il Direttore
Ing. Francesco Papate