



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

E.prot DVA-2011-0026926 del 26/10/2011

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
Direzione Valutazione Ambientale
Div. IV - Rischio rilevante e
Autorizzazione Integrata Ambientale
Via C. Colombo 44
00147 Roma

Ministero dell'Ambiente
e della Tutela del Territorio e del mare
Commissione Istruttoria per
l'autorizzazione integrata Ambientale
AIA/IPPC, c/o ISPRA
Via Curtatone 3
00184 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 097

R.E.A. Milano n. 1309478

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



Prot. DIRE/155/RD/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 – periodo di messa a regime

In riferimento alle ns. comunicazioni DIRE/076/FP/11 del 10 maggio 2011, DIRE/096/GI/11 del 29 giugno 2011, DIRE/126/GI/11 del 27 luglio 2011, DIRE/131/GI/11 del 12 agosto 2011, 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 31/10/2011 secondo la ns. comunicazione DIRE/131/GI/11, è rinviata al 2/1/2012 per la necessità di completare i seguenti interventi tecnici, connessi alla minimizzazione dell'impatto emissivo e già comunque anticipati informalmente al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Direzione Valutazioni Ambientali, Div. IV – Rischio rilevante e Autorizzazione Integrata Ambientale:
 - richiesta al fornitore dell' olio combustibile di particolari partite di prodotto a valori più bassi (minore dello 0,7%) in zolfo;
 - interventi radicali sulla linea idrogeno con riduzione della lunghezza della stessa di 1200 metri al fine di ridurre le perdite di carico e massimizzare l' utilizzo di idrogeno;
 - revisione generale del compressore idrogeno per migliorare le prestazioni relativamente alla pressione/portata d' invio;
 - ricerca sul mercato di nuovo compressore idrogeno con pressione di mandata più alta rispetto a quello in esercizio;
 - acquisto e montaggio nuovi ugelli per olio combustibile, finalizzati a decrementare la portata minima di invio di olio in camera combustione;
 - interventi di modifica su aspirazione ventilatore invio aria in camera combustione per minimizzare l' alimentazione di aria/ossigeno;



syndial
attività diversificate
Stabilimento di Assemmini

- intervento per la realizzazione di un riciclo parziale dei fumi di combustione per ridurre l'ossigeno alimentato ed aumentare l'invio di gas inerte per l'atomizzazione del combustibile;
- interventi di regolazione dell'aria primaria e secondaria in camera di combustione;
- interventi di regolazione posizionamento lance bruciatori.
- per realizzare gli interventi appena citati, Syndial si avvale della consulenza di diverse società di primaria professionalità per la valutazione tecnica della situazione e proposta di idonee soluzioni tecniche;
- Syndial, considerato che il fabbisogno di vapore dello stabilimento è tale da poter declassare la caldaia F301D sotto i 50 MW (limite dei grandi impianti di combustione), ha inoltre attivato l'iter di progettazione e realizzazione del declassamento della caldaia che intende realizzare entro il 2011.

Il sottoscritto Francesco Papate,

conferma che,

- a partire dalla data di messa a regime del 2/1/2012, inizieranno dieci giorni di marcia controllata durante i quali saranno fatti n° 2 campionamenti delle emissioni, si determinerà analiticamente il contenuto di Polveri, SO₂, NO_x, 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;
- 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 è stata definitivamente posta fuori servizio e dismessa;
- le caldaie provvisorie sono state definitivamente fermate e dismesse.

Distinti saluti

Assemmini, 18 ottobre 2011

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