



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



ISPRA prot. DVA - 2014 - 0005129 del 27/02/2014

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

ISPRA



PROTOCOLLO GENERALE
Nr. 0008744 Data 26/02/2014
Tit. X Partenza

TRASMISSIONE VIA PEC

Ministero dell'Ambiente e della Tutela
del Territorio e del Mare
DVA - DIV. IV
Via C. Colombo, 44 - 00147 ROMA
aia@pec.minambiente.it

RIFERIMENTO: Decreto Ministro 0000227 del 14/12/2012 di autorizzazione della Centrale Termoelettrica TIRRENO POWER S.p.A. di Vado Ligure e Quiliano (SV), pubblicato in G.U. n. 4 del 05/01/2013.

OGGETTO: Trasmissione verbale attività di controllo ordinario ai sensi del Decreto Legislativo 152/06, art. 29-decies comma 3, (verbale di ispezione ARPA Liguria n°44/2014, acquisito con protocollo ISPRA n. 8506 del 25/02/2014).

Si trasmette in allegato il verbale redatto da ARPA Liguria nel corso delle attività di controllo ordinario presso la Centrale Termoelettrica della società TIRRENO POWER S.p.A. sita nei Comuni di Vado Ligure e Quiliano (SV), svoltasi il 17 febbraio 2014.

Distinti saluti.

SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE
PER L'INDIRIZZO, IL COORDINAMENTO E IL
CONTROLLO DELLE ATTIVITA' ISPETTIVE

Il Responsabile
Ing. *Alfredo Pini*



Allegati: Verbale di ispezione ARPA Liguria n°44/2014, redatto da ARPA Liguria il 17 febbraio 2014.



Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Ligure

VERBALE DI ISPEZIONE N° 44/2014

Insediamiento: "TIRRENO POWER S.p.A.

Via Diaz n° 128

Comune: Quiliano (SV)

Legale Rappresentante:

Partita I.V.A.: 07242841000

autorizzata ai sensi del D.lgs 152/2006 e s.m.i. – Titolo III bis – Autorizzazione Integrata Ambientale con provvedimento DEC-MIN-0000227 del 14/12/2012, rilasciato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio e del Mare

In data 17/02/2014 alle ore 09:30 i sottoscritti funzionari ARPAL:

nella loro qualità di addetti alle attività di controllo in materia ambientale, si sono recati presso l'insediamento di cui sopra, al fine di acquisire informazioni riguardo gli SME e le caratteristiche chimiche dei combustibili impiegati nelle sezioni VL3 e VL4.

previo avviso via pec
 alla presenza di:

In relazione ai "format" di presentazione dei dati SME, di cui alla nota ARPAL prot. n° 32943 del 18/12/2013, in sede di riunione odierna si è specificato che le tabelle orarie saranno presentate in un apposito sito web, inizialmente parallelo all'attuale concordato con Provincia di Savona e Comuni di Vado Ligure e Quiliano; i nuovi "format" saranno finalizzati alla verifica dei valori limite prescritti dall'AIA n° 227/2012.

A tale riguardo, il gestore propone di realizzare una "demo", al fine di definire puntualmente le caratteristiche di visualizzazione; tale "demo" sarà presentata ad ARPAL il 28/02/2014 per l'approvazione ed il contestuale avvio della fase realizzativa della reportistica definitiva; in tale data verranno definiti i tempi necessari per questa attività.

Si specifica che ad integrazione delle tabelle orarie, nelle quali dovrà essere data evidenza dell'avvenuta sottrazione dell'intervallo di confidenza (laddove prevista) e dell'ossigeno di riferimento in caso di combustibile misto, dovranno essere, altresì, predisposti i seguenti archivi:

archivio medie 48h mobili;

archivio medie mensili;

archivio media semestrale;

archivio medie giornaliere NH₃

Dipartimento Provinciale di Savona
U.O. Territorio - Settore Agenti Fisici ed
Inquinamento Atmosferico
Via Zunini n° 1 - 17100 Savona (SV)
Tel +3901984181218 - fax +3901984181229
pietro.zaottini@arpal.gov.it - www.arpal.gov.it
C.F. e P.IVA 01305930107



CERTIFIED OHSAS 18001



Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Ligure

L'aggiornamento di tali report dovrà avvenire con cadenza mensile (entro 20 giorni lavorativi del mese successivo) ed inoltre gli stessi dovranno essere mantenuti sul web per almeno 5 anni.

I nuovi report dovranno integrarsi con le attuali visualizzazioni del sito web esistente.

Facendo seguito all'ispezione condotta congiuntamente con ISPRA nelle date 28-29-30 gennaio 2014, i sottoscritti richiedono di acquisire la documentazione relativa alle analisi eseguite per conto di Tirreno Power sui combustibili utilizzati dai gruppi VL3 e VL4 di cui sono disponibili i relativi rapporti di prova.

Si acquisiscono su formato elettronico i rapporti di prova relativi agli autocontrolli eseguiti nell'anno 2013 per carbone e gasolio, mentre per l'OCD sono stati acquisiti i rapporti di prova relativi all'anno 2013 ed al mese di gennaio 2014.

Si richiedono inoltre al gestore, in riferimento agli anni 2010 - 2011 - 2012 (anno 2013 dati già disponibili) i dati di produzione lorda per i gruppi VL3, VL4 e VL5, corredati dai relativi consumi di combustibile, su base oraria, comprensivi dei transitori.

Quanto richiesto verrà fornito in occasione del prossimo incontro fissato per il 28/02/2014 alle ore 09:30 presso gli uffici di ARPAL in Via Zunini n° 1 - Savona.

Il f. _____, alle domande poste dai suddetti funzionari, dichiara quanto segue:

Domanda: per l'anno 2013, sono state eseguite ulteriori analisi sull'OCD?

Risposta: sì, sono state effettuate ulteriori analisi sul prodotto in arrivo.

Domanda: per l'anno 2013, è stato approvvigionato anche OCD con tenore di zolfo < 0,3 %, o in alternativa era presente in Azienda OCD con tenore di zolfo < 0,3 %?

Risposta: nell'anno 2013, fino al 3 giugno 2013, come indicato nella Ns. nota del 28/05/2013 n° 2699, Tirreno Power ha approvvigionato esclusivamente OCD con tenore di zolfo < 0,3 %. In seguito, anche sulla base della lettera del MATTM n° DVA-2013-0016027 del 09/07/2013, Tirreno Power ha ripreso ad approvvigionarsi con OCD con tenore di zolfo < 1 % fino alla nota del MATTM n° DVA-2013-0029237, in conseguenza della quale Tirreno Power ha effettuato esclusivamente approvvigionamenti con OCD < 0,3 % di zolfo.

Domanda: da quando è stato approvvigionato da Tirreno Power OCD con tenore di zolfo < 0,3 %?

Risposta: Tirreno Power ha stipulato contratto di approvvigionamento di OCD STZ in data 18/01/2013.

Domanda: nell'anno 2013, quale tipologia di OCD, in riferimento al tenore di zolfo %, è stato utilizzato?

Risposta: come dichiarato nella comunicazione di modifica non sostanziale prot. n° 1401 del 14/03/2013, il deposito di OCD della Centrale è costituito da un unico serbatoio (SN2), pertanto nel 2013 l'olio combustibile utilizzato è stato prelevato da tale serbatoio, con il tenore di zolfo ricavabile dalle analisi acquisite da ARPAL in data odierna. Si precisa comunque che, a partire dalla nota del MATTM n° DVA-2013-0029237, si è utilizzato esclusivamente OCD con tenore di zolfo < 0,3 %, proveniente dal serbatoio G2.

Dipartimento Provinciale di Savona
U.O. Territorio - Settore Agenti Fisici ed
Inquinamento Atmosferico
Via Zunini n° 1 - 17100 Savona (SV)
Tel. +3901984181218 - fax. +3901984181229
pietro.zaottini@arpal.gov.it - www.arpal.gov.it
C.F. e P.IVA 01305930107



Handwritten signature and initials.

Domanda: per l'anno 2013, nei due serbatoi a tetto galleggiante della capacità di 50000 mc ciascuno, in riferimento al tenore di zolfo %, quale tipologie di olio combustibile denso sono state stoccate?

Risposta: il serbatoio SN3, come dichiarato dal gestore con nota prot. n° 1401 del 14/03/2013 è inadatto all'esercizio essendo il sistema di riscaldamento fuori servizio ed il tetto galleggiante danneggiato, pertanto è stata fatta richiesta di autorizzazione per la variazione di oltre il 30 % della capacità complessiva di stoccaggio autorizzata con demolizione del serbatoio SN3, alla Provincia di Savona il 01/03/2013; successivamente, per effetto della modifica della normativa, la richiesta di autorizzazione è stata rivolta al Ministero dello Sviluppo Economico. Pertanto il serbatoio SN3 non è utilizzabile. Nel serbatoio SN2 è attualmente presente una miscela di OCD STZ e OCD BTZ.

Domanda: esistono altri serbatoi di stoccaggio di OCD presso la Centrale?

Risposta: Tirreno Power, a partire da gennaio 2014, ha cambiato destinazione d'uso di un serbatoio da 500 mc. precedentemente destinato al gasolio, ed ora utilizzato per lo stoccaggio di OCD STZ. Questo serbatoio è denominato G2.

Domanda: allo stato attuale come vengono alimentate le sezioni termoelettriche VL3 e VL4 per quanto riguarda l'OCD?

Risposta: per quanto riguarda l'OCD, le sezioni termoelettriche VL3 e VL4 vengono attualmente alimentate esclusivamente con il serbatoio G2.

Domanda: quali sono le condizioni operative per cui inizia e termina la combustione ad OCD nelle fasi di avviamento?

Risposta: la sequenza di avviamento è stata descritta dal gestore con propria nota n° 1818 del 05/04/2013, ossia per quanto riguarda l'accensione ad OCD questa avviene gradualmente in sostituzione del gasolio di primo avviamento (unico combustibile fino a 3-5 MWe di potenza), fino al raggiungimento di circa 10-12 MWe di potenza; da questo punto in poi l'impianto viene alimentato con OCD fino al raggiungimento delle condizioni minime per la combustione a carbone, ossia la corretta temperatura aria in uscita ventilatori RA pari a 304 °C. Questa condizione è verificata quando il carico è di circa 200 MWe, a questo carico viene quindi inserito gradualmente il primo mulino a carbone e via via tutti gli altri, fino ad eliminare completamente l'OCD.

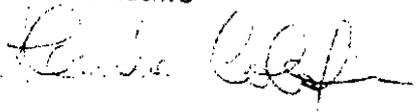
Domanda: quali sono le condizioni operative, ad esclusione delle fasi di avviamento, in cui viene utilizzato l'OCD?

Risposta: l'OCD può essere utilizzato come stabilizzante durante l'esercizio a potenza per sopperire ad eventuali avarie o malfunzionamenti di uno o più sistemi logici di iniezione del carbone in caldaia.

Domanda: quali sono le condizioni operative, ad esclusione delle fasi di avviamento, nelle quali viene utilizzato anche gasolio?

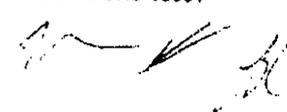
Risposta: ogni qualvolta venga acceso e/o spento un gruppo di bruciatori è prevista l'accensione di una "torcia pilota" che comporta l'utilizzo di modeste quantità di gasolio.

che sottoscrive"



Dipartimento Provinciale di Savona
U.O. Territorio - Settore Agenti Fisici ed
Inquinamento Atmosferico

Via Zunini n° 1 - 17100 Savona (SV)
Tel +3901984181218 - fax. +3901984181229
pietro.zaotini@arpal.gov.it - www.arpal.gov.it
C.F. e P IVA 01305930107





Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Ligure

Il presente verbale, redatto su 4 pagine, in duplice copia, viene letto approvato e contestualmente sottoscritto dal rappresentante dell'Azienda che ne ottiene copia.

In dipendenza dei fatti su esposti i verbalizzanti si riservano ogni ulteriore verifica ritenuta necessaria e l'adozione dei conseguenti provvedimenti.

Per ARPAL:

Per Tirreno Power S.p.A.

Dipartimento Provinciale di Savona
U.O. Territorio - Settore Agenti Fisici ed
Inquinamento Atmosferico
Via Zunini n° 1 - 17100 Savona (SV)
Tel. +3901984181218 - fax. +3901984181229
pietro.zaottini@arpal.gov.it - www.arpal.gov.it
C.F. e P.IVA 01305930107



CERTIFIED OHSAS 18001

DGpostacertificata

Da: protocollo.ispra@ispra.legalmail.it
Inviato: mercoledì 26 febbraio 2014 12:36
A: aia@pec.minambiente.it
Oggetto: INVIO VERBALE ATTIVITA CONTROLLO ORDINARIO DL 152/06 ART 29-DECIES -
VERBALE ISPEZIONE ARPA LIGURIA - CENTARLE TERMOELETTRICA TIRRENO
POWER SPA - FIRMA PINI [iride]240520[/iride] [prot]2014/8744[/prot]
Allegati: _00300068-0.pdf; datiiride.xml

Protocollo n. 8744 del 26/02/2014 Oggetto: INVIO VERBALE ATTIVITA CONTROLLO ORDINARIO DL 152/06 ART 29-DECIES - VERBALE ISPEZIONE ARPA LIGURIA - CENTARLE TERMOELETTRICA TIRRENO POWER SPA - FIRMA PINI Origine: PARTENZA Destinatari,MINISTERO AMBIENTE TUTELA TERRITORIO E MARE