

Direzione ILVA S.p.A. in A.S. - Stabilimento di Taranto

22/1/2017

Dir. 35/2017



Spett.le  
Ministero dell'Ambiente e della Tutela del  
Territorio e del Mare  
Direzione Generale Valutazioni Ambientali  
Via C. Colombo, 44  
00147 ROMA  
*aia@pec.minambiente.it*

Spett.le  
Istituto Superiore per la Protezione e la  
Ricerca Ambientale  
Via V. Brancati, 48  
00144 ROMA  
*protocollo.ispra@ispra.legalmail.it*

Spett.le  
A.R.P.A. PUGLIA – Direzione Generale  
Corso Trieste, 27  
70126 BARI  
*dir.generale.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it*

Spett.le  
A.R.P.A. PUGLIA  
Dipartimento Provinciale di TARANTO  
Contrada Rondinella  
74123 TARANTO  
*dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it*

**Oggetto:** Autorizzazione Ministeriale Decreto AIA n. DVA-DEC-2011-450 del 04/08/2011, Decreto di riesame DVA-DEC-2012-547 del 26/10/2012, DPCM 14/03/14 piano delle misure e delle attività di tutela ambientale e sanitaria, DPCM 29/09/2017 Approvazione delle modifiche al Piano delle misure e delle attività di tutela ambientale e sanitaria di cui al DPCM 14/03/2014 - Richiesta documentale di cui al Verbale di visita ispettiva ISPRA e ARPA Puglia dei giorni 29, 30 novembre e 1 dicembre 2017 – Il invio

In riferimento a quanto in oggetto si trasmette in allegato alla presente la seguente documentazione:

**Allegato 1 (Sopralluogo area cokeria – camino E435):** con riferimento alla richiesta del "registro di manutenzione dei sistemi di abbattimento (filtri a tessuto)" per il camino E435 relativo al periodo 1 ottobre – 30 Novembre, in allegato-1 sono riportate le attività di manutenzione condotte nel periodo richiesto. Si precisa che:

- le attività riportate a pag. 1 dell'allegato sono relative al gruppo di n° 3 compressori di produzione dell'aria compressa utilizzata nel lavaggio maniche a servizio dei camini E435 e E436; nel documento è riportato come riferimento il punto di emissione E436 poiché la sala compressori, intesa come macchina, è associata nel sistema di gestione

## Direzione ILVA S.p.A. in A.S. - Stabilimento di Taranto

della manutenzione SIMAN al camino E436 ma la manutenzione è stata condotta anche sul compressore dedicato al camino E435;

- l'intervento "modifica tronchetto di montaggio valvola clapet" riportato a pag. 2 dell'allegato è stato propedeutico alla sostituzione della stessa valvola avvenuta successivamente.



**Allegato 2 (Sopralluogo area cokeria - centralina SME E435):** Copia del registro di manutenzione dello SME relativo al periodo 1 ottobre – 30 novembre per il camino E435.

Si precisa inoltre quanto segue.

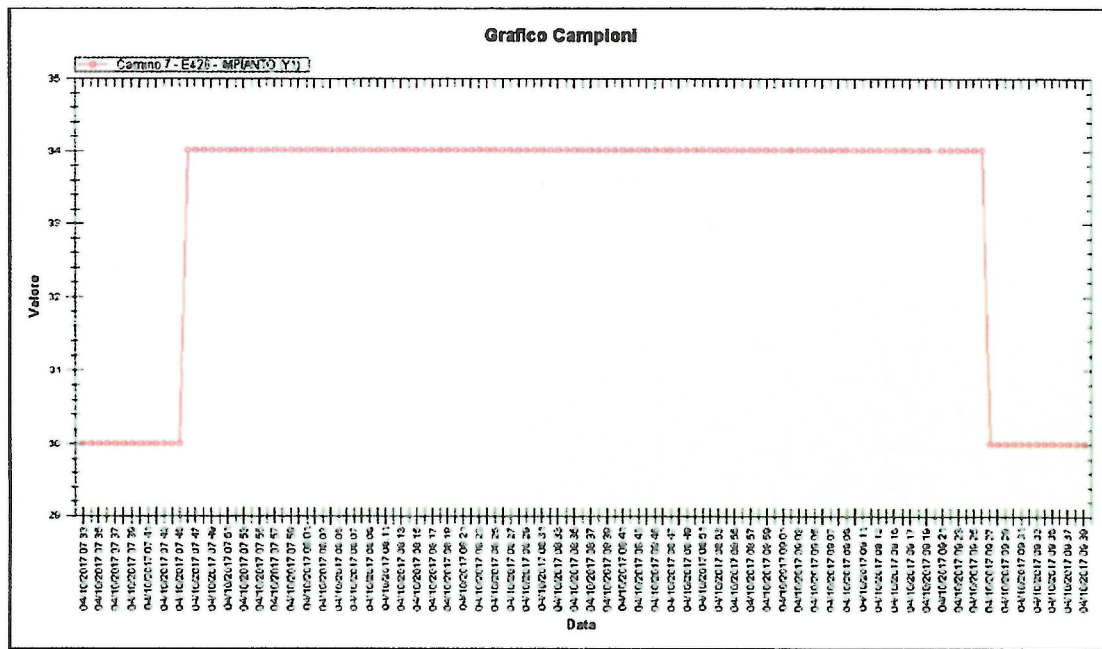
In riferimento all'assegnazione dello stato monitor degli analizzatori per il camino E428 nella giornata del 4 ottobre 2017, si rappresenta che, nella data indicata, sono state registrate 2 ore di fermo impianto. Durante la 9° ora la percentuale di validità dei dati è stata pari a 0% mentre nella 10° ora è stata pari al 35%. Dall'analisi dei dati elementari si riscontra che in tale periodo temporale è stata effettuata manutenzione sul sistema di monitoraggio in continuo del punto di emissione in oggetto e il dato di ossigeno si è attestato, per gran parte dei minuti, intorno al 21%.

Come riferito dalla ditta che effettua la manutenzione sul sistema di monitoraggio in continuo, durante le manutenzioni programmate della strumentazione di analisi SME, le linee riscaldate di prelievo dei fumi di processo vengono scollegate dalla sonda di prelievo per effettuare le operazioni di pulizia delle sonde, le prove di tenuta pneumatica della linea, il flussaggio aria ambiente nella linea al fine di escludere la presenza di fumi di combustione nei container e procedere alla manutenzione delle componenti elettrostrumentali in sicurezza.

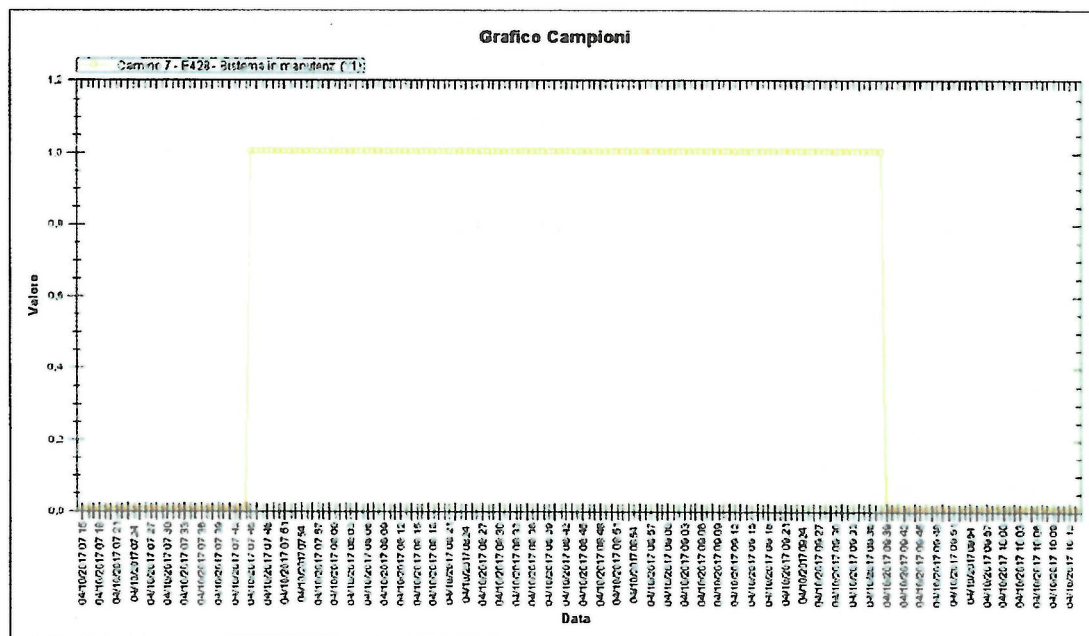
Prelevando aria ambiente, per tutta la durata delle operazioni di manutenzione e sino a ricollegamento delle linee di prelievo al processo, l'ossigeno permane alla concentrazione aria ambiente (21%).

Come riportato al paragrafo 3.2.1 del Manuale SME, consegnato durante la visita ispettiva ordinaria ISPRA/ARPA Puglia del 20 – 21 aprile 2016, lo stato impianto del camino E428 è legato alla percentuale di ossigeno e in particolare se si verifica la condizione di ossigeno fumi superiore al 16% lo stato impianto risulta fermo. Nell'arco temporale che va dal minuto 07:47 al minuto 09:26 il dato di ossigeno ha raggiunto valori superiori al 16% per più di 18 minuti nella 9° e 10° ora e per tale ragione l'impianto è risultato fermo come si evince dal grafico riportato di seguito:

## Direzione ILVA S.p.A. in A.S. - Stabilimento di Taranto



Contestualmente, essendo attivo il bit di manutenzione, i dati elementari sono risultati invalidi.





Direzione ILVA S.p.A. in A.S. - Stabilimento di Taranto

**(Sopralluogo area cokeria – SME E428 - chiarimenti circa l'assegnazione dello stato "monitor" degli analizzatori per il camino E428 nella giornata del 4 ottobre 2017)**



In riferimento all'oscillazione del valore di portata del gas coke registrato in data 4 ottobre 2017, si rappresenta quanto segue.

I sistemi di misura di portata del gas di alimentazione ai forni di batteria (MIX, Coke, Coke in Afo), basati sul principio di misura della differenza di pressione (DeltaP) che si genera a monte e valle di un disco di misura calibrato inserito nella tubazione, sono sottoposti a controlli semestrali di taratura in garanzia di qualità, che hanno lo scopo di verificare l'efficienza della strumentazione (trasmettitore di portata, cavo elettrico, convertitore di segnale, scheda di acquisizione PLC) ossia che l'errore strumentale rientri all'interno dell'incertezza ammessa.

Nella giornata del 04/10/2017 la valvola di adduzione del gas coke in Afo di batteria 12 era chiusa, per cui le oscillazioni della misura di portata sono da riferirsi ad errori strumentali, comunque irrilevanti, considerando che il fondo scala strumentale è pari a 5000 Nm<sup>3</sup>/h e che le entità delle oscillazioni strumentali riscontrate erano comprese nel range 0-150 Nm<sup>3</sup>/h.

**(Sopralluogo area cokeria - centraline SME- chiarimenti circa l'oscillazione del valore di portata del gas coke registrato in data 4 ottobre 2017)**

Si prega di far pervenire la corrispondenza destinata allo stabilimento di Taranto al seguente indirizzo:

Via Appia SS Km 648 Taranto - 74123 - tel. +39 099 4813020

Distinti saluti

ILVA S.P.A.  
In Amministrazione Straordinaria  
Stabilimento di Taranto  
Il Direttore di Stabilimento  
Ing. Antonio Bufalini