

ARPAT DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI LIVORNO

VERBALE DI SOPRALLUOGO AMBIENTALE N. 20160310-01142-1

Campionamento eseguito presso Società NUOVA SOLMINE S.p.A nel mese di marzo 2016

Classificazione GR.01.17.26/9.109

I giorni 7-8-10 e 11 del mese di Marzo dell'anno 2016 i sottoscritti Massimo Carmignani e Flavio Spinelli (presenti il 7/03/2016), con la qualifica di¹ UPG-TPA e Massimo Lazzari (presente il 7-8-10 e 11/03/2016) con la qualifica di Collaboratore Tecnico Professionale, dipendenti del Dipartimento ARPAT di Livorno; Roberto Gambuti e Elisa Galotta (presenti il 7-10 e 11/03/2016) con la qualifica di UPG -TPA, dipendenti del Dipartimento ARPAT di Grosseto hanno effettuato attività di ispezione e campionamento presso l'impianto chimico della società Nuova Solmine S.p.A. sito in Loc. Casone a Scarlino (GR) con sede legale nella medesima località.

Tipo di attività esercitata: Produzione di acido solforico, oleum ed energia elettrica (Codice IPPC: 4.2 (b) e 1.1)

Legale rappresentante: Ing. Giuliano Balestri nato a Gavorrano (GR) il 24/11/1946 e Residente a Fenice Capanne 58024 Massa Marittima (GR) (Per la carica).

Il sopralluogo effettuato nei giorni sopra indicati si è svolto alla presenza di:

Dr.ssa Chiara Martini in qualità di Responsabile del Laboratorio SOL.TR.ECO.

Motivo del sopralluogo : Attività di ispezione e campionamento dell'emissione B1-F (Camino principale, convogliamento gas di coda acido solforico) nell'ambito della visita ordinaria ISPRA 7-8-9 marzo 2016..

Riassunto del sopralluogo:

Dopo essersi qualificati presso il punto di ingresso degli impianti i tecnici ARPAT hanno informato la Dr.ssa Chiara Martini in qualità di "Responsabile" del Laboratorio SOL.TR.ECO, del motivo del sopralluogo ed hanno informato i responsabili dell'Azienda della possibilità di assistere alle operazioni di campionamento programmate.

Durante il sopralluogo sono state svolte le attività di seguito cronologicamente riassunte:

7 Marzo

Posizionamento di sonda riscaldata a camino B1-F collegata con linea riscaldata ad analizzatore automatico di gas per il rilevamento dei parametri O₂, CO₂, CO, NO_x, SO₂

8 marzo

Verifica funzionamento analizzatore automatico installato da ARPAT.

10 marzo

Esecuzione di un campionamento di ossidi di zolfo (SO₂ ed SO₃) in modo conforme a quanto indicato nel metodo EPA 8

¹ Specificare il Profilo professionale e l'eventuale qualifica di UPG.



11 marzo

Eseguita misura conoscitiva di portata all'emissione C1-Breda che ha confermato il valore rilevato dal Sistema di Monitoraggio in Continuo delle Emissioni (SMCE).

Caratterizzazione fluidodinamica dell'emissione B1-F.

Parametri controllati e Metodi di campionamento

- ✓ n. 1 caratterizzazione fluidodinamica dell'effluente B1-F mediante il metodo UNI EN ISO 16911-1:2013.
- ✓ n° 4 determinazioni dei parametri SO₂ ed SO₃ secondo il metodo EPA 8 (l'analisi per la determinazione di SO₂ verrà effettuata mediante cromatografia ionica)
- ✓ n° 3 acquisizioni di lunga durata di CO secondo il metodo UNI EN 15058-2006
- ✓ n° 3 acquisizioni di lunga durata dei parametri O₂ secondo il metodo UNI EN 14789-2006
- ✓ n° 3 acquisizioni di lunga durata dei parametri CO₂ secondo il metodo ISO 12039-2001
- ✓ n° 3 acquisizioni di lunga durata di NO_x secondo il metodo UNI EN 14792-2006
- ✓ n° 3 acquisizioni di lunga durata di SO₂ secondo il metodo UNI 10393-1995

Una volta concluse le operazioni di prelievo, n.12 campioni ufficiali risultanti dal prelievo sono stati introdotti in due sacchetti autosigillanti dal numero B0003670 e B0003668 firmati da Nuova Solmine e da ARPAT, sono stati presi in consegna dai tecnici ARPAT.

Ai sensi dell'art. 223 disp. att. C.P.P. si comunica all'Ing. Giuliano Balestri quale legale rappresentante, individuato con le generalità di cui sopra, che avverrà l'apertura del campione e l'inizio delle analisi e/o elaborazione dati, operazione alla quale potrà presenziare e/o delegare persona di sua fiducia (munito di delega scritta) eventualmente con l'assistenza di un consulente tecnico, secondo le modalità sotto indicate:

presso l'Area Vasta Litoranea (Sede LIVORNO) Settore Laboratorio,
via Marradi, 114 per il campione dell'emissione denominata B1-F.

A) il giorno 17/03/2016 alle ore 10,00

L'avviso di cui sopra è stato notificato a mezzo di consegna del presente verbale alla Dr.ssa Chiara Martini (qualifica Responsabile Laboratorio), presente alle operazioni di prelievo, per la immediata consegna al legale rappresentante.

Durante il sopralluogo non sono stati eseguiti rilievi fotografici.

In data 7/03/2016 è stata richiesta documentazione riguardante i seguenti dati d'impianto relativi ai 15 giorni precedenti al 7 Marzo e ai giorni 7-8-9-10-11/03/2016 :

Portata zolfo al Forno	Ton/hr
Portata aria in ingresso	Nmc/hr
Temperatura del Forno	°C
ΔP strati catalisi 1° Strato	°C
ΔP strati catalisi 2° Strato	°C
ΔP strati catalisi 3° Strato	°C
ΔP strati catalisi 4° Strato	°C

Dipartimento ARPAT di Livorno

via Marradi, 114 - 57126 Livorno

tel. 055.32061, fax 055.5305615 - p.iva 04686190481

www.arpat.toscana.it - urp@arpat.toscana.it - PEC: arpat.protocollo@postacert.toscana.it

Portata in testa Essiccante	mc/hr
Portata in testa Primario	mc/hr
Portata in testa Secondario	mc/hr
Concentrazione Torre Essiccante	% P/P
Concentrazione Torre Primario	% P/P
Concentrazione Torre Secondario	% P/P
Acqua di diluizione Primario	mc/hr
Acqua di diluizione Secondario	mc/hr
Concentrazione SO ₂ uscita Camino B1-F	mg/Nm ³
Concentrazione SO ₂ uscita Camino B1-F 0-15000	mg/Nm ³
Concentrazione SO ₂ forno	ppm
Portata fumi al Camino B1-F	Nmc/hr
Temperatura Ingresso 1° Strato	°C
Temperatura Uscita 1° Strato	°C
Temperatura Ingresso 2° Strato	°C
Temperatura Uscita 2° Strato	°C
Temperatura Ingresso 3° Strato	°C
Temperatura Uscita 3° Strato	°C
Temperatura Ingresso 4° Strato	°C
Temperatura Uscita 4° Strato	°C
Temperatura acido Torre Essiccante	°C
Temperatura acido Torre Primario	°C
Temperatura acido Torre Secondario	°C

I dati sopra elencati sono stati acquisiti su supporto CD in data 11/03/2016.

Dichiarazioni concernenti il prelievo del personale presente al sopralluogo o addetta alla conduzione degli impianti o il Responsabile dell’Impianto:

Nessuna

Dichiarazioni sul carico di impianto che genera l’emissione gassosa controllata da ARPAT

L’impianto era regolarmente in marcia ad un carico pari al 76 %

Il presente verbale, costituito da n. 4 pagine, viene redatto in n. 2 copie, di cui n° 1 viene rilasciata alla Dr.ssa Chiara Martini che legge sottoscrive e si impegna a farla pervenire al Legale Rappresentante.

Quale parte integrante sono allegate 5 pagine estratte dal MOD LAB AVL 20 REV 1 del 4/01/2015 contenente le specifiche delle misure e dei campionamenti effettuati e l'elenco delle prove.

Il presente verbale viene concluso e sottoscritto il giorno 11 marzo 2016 alle ore 16.30

I verbalizzanti

La parte

