

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI LIVORNO

via Marradi, 114 - 57126 Livorno
tel. 055.32061 - fax 055.6305615
www.arpat.toscana.it - urp@arpat.toscana.it

N. Prot Vedi segnatura
informatica

cl. LI.01.17.08//8.65

del 17-10-2016 a mezzo:

VERBALE DI CAMPIONAMENTO EMISSIONI IN ATMOSFERA E NOTIFICA INIZIO ANALISI N° 20161017-00520-01

Impianto AIA Ministeriale

Il giorno 17 del mese di Ottobre dell'anno 2016 i sottoscritti, Flavio Spinelli, Ilaria Papucci con la qualifica di¹ UPG-TPA, e Massimo Lazzari con la qualifica di CTP dipendenti del Dipartimento ARPAT di Livorno, hanno redatto il presente verbale relativo ai controlli dell'inquinamento atmosferico, presso l'insediamento Ineos Manufacturing Italia SpA sito in via Piave N.6 Rosignano Solvay (LI)..

Il presente verbale concerne il campionamento alla emissione gassosa denominata "2B4" che convoglia in atmosfera gli effluenti provenienti dall' essiccatore della linea n°4 di polimerizzazione, effettuato il giorno 17 Ottobre 2016.

Tipo di attività esercitata :

.IPPC 4.1h Impianti chimici per la fabbricazione di prodotti chimici organici di base (Produzione di Polietilene ad alta densità)

Atto autorizzativo: Autorizzazione AIA DVA-DEC-2010-0000896 del 30/11/2010.

Legale Rappresentante: Dott. Mario Panattoni nato a Pontedera il 12-06-1956 residente per la carica presso la sede dell'impianto

Il sopralluogo effettuato in data odierna si è svolto alla presenza, anche saltuaria, di:
Barsotti Marco capo turno impianto di produzione.

Motivo del sopralluogo : Attività di campionamento alla emissione gassosa provenienti dal camino che convoglia in atmosfera gli effluenti proveniente dall' essiccatore della linea n°4 di polimerizzazione" Emissione "2B-4"

Tutte le attività sono state eseguite in accordo a quanto stabilito dal gruppo ispettivo di ARPAT/ISPRA impegnato nel controllo ordinario.

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



Pagina 3 di 3

Capoverso da compilare qualora il DUVRI o l'autocertificazione² non siano stati già acquisiti nel verbale di sopralluogo :

Il personale ARPAT ha acquisito dal Sig. _____ in qualità di _____ le informazioni riguardanti i rischi specifici presenti nell'ambiente di lavoro in forma di Autocertificazione di conformità ai sensi della Deliberazione della Giunta Regionale Toscana n. 528 del 1 Luglio 2013. (lo schema di Autocertificazione è allegato al documento "Analisi dei rischi per la tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori ARPAT")

Gli operatori ARPAT hanno informato il Sig. _____ dei rischi specifici apportati dalle attività di ARPAT nell'ambito degli ambienti di lavoro dell'Azienda (eventualmente avvalersi della deliberazione della giunta regionale toscana n. 528 del 1 luglio 2013, in calce alla quale è allegata la nota informativa connessa ai rischi apportati dal personale ARPAT in sede di controllo e campionamento delle emissioni in atmosfera).

Riassunto del sopralluogo:

Dopo essersi qualificati presso il punto di ingresso degli impianti, i tecnici ARPAT hanno informato il Dott. Mario Panattoni in qualità di Legale Rappresentante, 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:

17/10/2016 Trasferimento in quota del materiale necessario al campionamento manuale, posa in opera della linea calda di estrazione gas dalla ciminiera denominata "2B4", ed avvio monitoraggio in continuo del parametro COT, mediante Analizzatore gas RATFISH mod. RS 53-T

Esecuzione dei campionamenti manuali in discontinuo del parametro Polveri mediante 3 prove consecutive di 1 ora ciascuna. Determinazione delle caratteristiche fluidodinamiche (Velocità, Portata e umidità)

Trasferimento a terra del materiale necessario al campionamento. Stesura del verbale di campionamento e confezionamento del materiale concernente il prelievo (campioni e bianchi di campo) in sacchetto autosigillante . I campioni sono stati presi in consegna dai tecnici ARPAT e trasferiti presso ARPAT Dipartimento di Livorno.

Parametri controllati, Metodi di campionamento e molteplicità o durata delle prove

Controllo della emissione gassosa denominata "A1" dei seguenti parametri:

- *n. 1 Caratterizzazione fluidodinamica (temperatura, portata e velocità effluente) secondo il metodo UNI 16911:2013 – 15259:2008).*
- *n. 3 misure di Umidità (UNI EN 14790:2006).*
- *n. 3 determinazione del parametro Polveri secondo il metodo UNI EN 13284:2003*
- *n° 1 determinazione di lunga durata di COT secondo il metodo UNI EN 12619:2013*

Durante il sopralluogo non sono stati eseguiti rilievi fotografici.

In merito alle attività svolte i tecnici ARPAT riportano di seguito quanto riscontrato:
niente..

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

Nessuna dichiarazione

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



Il Gestore dichiara:

² "Autodichiarazione di conformità ai sensi della Deliberazione della Giunta Regionale Toscana n.528 del 1 luglio 2014 2014" il cui modello è allegato alla circolare dispositiva del DG n.5/2014 (DV.06.07/49)

Per quanto concerne lo stato degli impianti afferenti alla messa in aria in oggetto, per l'intera durata dei campionamenti a partire dalle ore 11.30 alle ore 15.30 del 17/10/2016, erano operativi, in marcia e funzionanti così come definito nelle modalità di conduzione degli stessi e pertanto l'effluente prelevato dagli organi di controllo è rappresentativo delle normali condizioni di marcia.

Anche i dispositivi di trasporto e trattamento degli effluenti gassosi erano pienamente efficienti, correttamente gestiti, durante le attività di controllo.

Ai sensi dell'art. 223 disp. att. C.P.P. si comunica al sig. Dott Mario Panattoni 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'Arca Vasta Litoranea (Sede LIVORNO) Settore Laboratorio,**

via Marradi, 114 per il campione dell'emissione denominata 2B4

A) il giorno20 Ottobre..... 2016 ore 10.00

- ☐ L'avviso di cui sopra è stato notificato a mezzo di consegna del presente verbale al Dott Mario Panattoni in qualità di Legale Rappresentante, non presente alle operazioni di prelievo, che firma per ricevuta.

Durante il sopralluogo è stata richiesta documentazione come di seguito descritto:

Nessuna

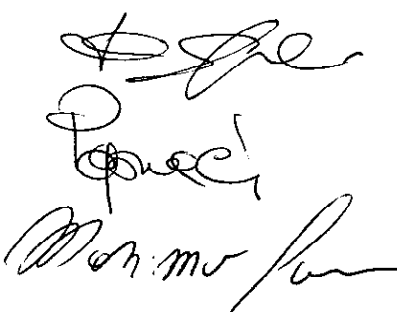
Il presente verbale, costituito da n. 3 pagine, viene redatto in n. 2 copie, di cui n. 1 viene rilasciata al Dott Mario Panattoni in qualità di Legale Rappresentante che legge, conferma e sottoscrive.

Al presente verbale, quale parte integrante sono allegati:

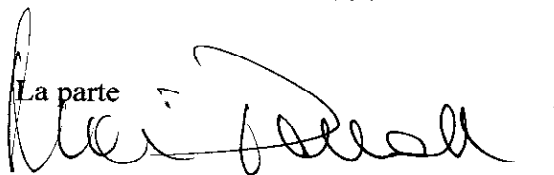
- elenco prove eseguite da ARPAT;
- 4 fogli di lavoro relativi ai parametri di campionamento.


Il presente verbale viene concluso e sottoscritto il giorno 17/10/2016 alle ore 17.00 .

I verbalizzanti



La parte



 ARPAT	Area Vasta Costa	Referenti Massimo Lazzari Chiara Collaveri Barbara Ceccarini Enrico Dell'Unto Fabrizio Mannelli	MOD LAB AVL 020 rev.3 del 1/7/2016
---	-------------------------	--	---------------------------------------

Dati di impianto

Azienda	Ineos Manufacturing SPA	
Provincia	Livorno	
Comune Sede stabilimento	Rosignano Marittimo	
Sigla emissione	2B4	
Relativa al processo	Essiccazione polimero	
Fase di lavorazione	Essiccazione Polimero	
Potenzialità nominale	Vedi verbale	UdM
Tipo di combustibile	nessuno	
Descrizione impianto di abbattimento	Ciclone	

Condizioni di esercizio al momento dei prelievi (da compilare se pertinenti):

Consumo di combustibile	nessuno	UdM
Quantitativo di materie prime in ingresso	vedi verbale	UdM

m³/h

t/d

Condizioni ambientali

Specifiche del punto di prelievo:

Tipo di emissione	Camino messa in aria
Altezza in m	15
Area sezione di sbocco in m²	0,13
Modalità di accesso	Scale civili






Area Vasta Costa

Elenco analisi per accettazione

Referenti: Massimo Lazzeri
Chiara Collaveri, Barbara Ceccarini
Enrico Dell'Unto, Fabrizio MannelliMOD LAB AVL 020
rev.3del 17/7/2016

Dipartimento di

Livorno

Verbale
Prelievo n°

20161017-0520-1

del

17/10/2016

LI.01.17.08/8.65

Tipo di
prelievo

Routinario

Controllo Ufficiale

SI

Scopo dell'attività (campo libero)

Controllo ispettivo in base a: Ministeriale, controllo programmato/esposto Atto n° DVA-IEC-2010-0000896 del 30/11/2010- rilasciato da Ministero dell'Ambiente

Tipologia di Impianto per ARPALAB

ARIA

EMISSIONI

Immettere tipo di
Impianto=>Impianto
produttivoLuogo di prelievo dettaglio Cammino
nome strada: "figli emiliani"

Ineos Manufacturing SPA - 2B4

Elenco Prove Programmate e Schema per Accettazione

Num Pratica
(richiede ad
accettazione)

39443

Denominata
(info da comunicare ad
accettazione)

Ineos Manufacturing SPA - 2B4

Attenzione comunicare al

Richiesta Prova SI/NO

Richiesta Analisi

n° prove
eseguite

Campioni di

Temp

Definizione parametri
autorizzati da
determinare

Metodo richiesto

Data
PrelievoOra inizio
prelievoDurata
Prelievo ore

N° Reg Arpalab

Invitato a
Partizione
ARPALAB:

SI

Caratteristiche Fluidodinamiche (Velocità, Temperatura, Portata)

1

Acquisizioni in campo

T. Amb

CarFluo

UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A

17/10/2016

11.00

4

LIV-PROV-CAMACRO

SI

Umidità

3

Acquisizioni in campo

T. Amb

CarFluo

UNI EN 14790-2006

17/10/2016

11.00

4

LIV-PROV-CAMACRO

SI

Polveri

3

Membrane filtranti

T. Amb

MPT

UNI-EN 13284-1

17/10/2016

11.00

4

LIV-EMISSIONI

SI

COT (carbonio organico totale volatile)

4

Acquisizioni in campo

T. Amb

COT

UNI EN 12619-2013

17/10/2016

11.00

4

LIV-PROV-CAMACRO

Eventuali Note relative alla campagna di analisi o indicare informazioni in merito al raggruppamento di analisi da sommare

vedi verbale

Notificare Verbale a:

vignali - papi- andreis - papucci - spinelli F - lazzari

Informazioni per
individuare o creare il
luogo di prelievo

====>

selezionare su cella a destra
il riferimento a portata o
ossigeno ---->

Portata autorizzata

NO

Se nuovo luogo "SI" aggiungere in ARPALAB;
altrimenti utilizzare luoghi esistenti

Provincia

Livorno

Comune

Rosignano Marittimo

Richiedente
Destinatario Rdp

Rischio Industriale

Ente prelevatore

ARPAT DIP Livorno

