

**DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MASSA CARRARA**

via del Patriota, 2 - 54100 Massa

tel. 055.32061 - fax 055.5305614

www.arp.at.toscana.it - urp@arp.at.toscana.it

PEC: arp.at.protocollo@postacert.toscana.it

P.IVA 04686190481

N. Prot

cl. LI.01.17.08/1.258

del

a mezzo:

**VERBALE DI CAMPIONAMENTO EMISSIONI IN ATMOSFERA  
E NOTIFICA INIZIO ANALISI N° 20171116-00073-1**

*Sopralluogo e prova su impianto di cui alla DGRT n° 625/2008 eseguita presso Inovyn nel mese di Novembre 2017*

**Impianto AIA**

Il giorno 16/11/2017 alle ore 09:00 in Livorno Via Piave, 6 Rosignano Solvay presso la ditta Inovyn Produzione Italia S.p.A, i sottoscritti verbalizzanti Dott. TPA Silvano Bondielli e Marco Vatteroni del Dipartimento Arpat di Massa Carrara, redigono il presente atto per far risultare che in data 14, 15 e 16 Novembre 2017 si sono recati presso la ditta sopra citata, per eseguire un'ispezione, al fine di effettuare un campionamento di microinquinanti all' emissione in atmosfera 5L originata dall'impianto clorometani.

Il presente verbale concerne il campionamento Diossine e PCB all'emissione gassosa denominata 5L effettuati nei giorni 14 e 15 Novembre 2017.

**Tipo di attività esercitata :** Impianto recupero termico per produzione vapore AIA decreto n°177 del 07/08/2015 aggiornato con decreto 281 del 16/10/2017 pubblicato G.U. n°250 del 04/11/2017 .

**Amministratore delegato:** Sig. Renzo Ferrari nato a Parma (PR) il 29/01/1954, residente a Arese (MI) in via Montebianco 16/B.

**Il sopralluogo effettuato in data odierna si è svolto alla presenza, anche saltuaria, di:**  
Ing. Marco Lancioni in qualità di Referente Tecnico impianto produttivo clorometani.

**Motivo del sopralluogo :** Attività di campionamento di microinquinanti all'emissione gassosa denominata 5L provenienti da impianto recupero termico per produzione vapore .

**Riassunto del sopralluogo:**

Dopo essersi qualificati presso il punto di ingresso degli impianti, i tecnici ARPAT hanno informato l'Ing. Marco Lancioni del motivo del sopralluogo ed hanno informato i responsabili dell'Azienda della possibilità di assistere alle operazioni di campionamento programmate da ARPAT che sono di seguito cronologicamente riassunte:

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

Alle ore 14.00 del 14/11/2017, i verbalizzanti dopo aver manifestato lo scopo della visita, sono stati informati che l'impianto era regolarmente in marcia per l'emissione 5L . I verbalizzanti hanno dato quindi inizio e proceduto alla ispezione locale della ditta in argomento ed in particolare presso la postazione di prelievo sull'emissione da controllare. Sono stati quindi predisposti sull'impianto gli strumenti per il prelievo di campioni di microinquinanti, effettuato successivamente il giorno 15 Novembre 2017.

Sono stati misurati alcuni parametri fisici quali DIAMETRO del condotto, VELOCITA', PORTATA e TEMPERATURA dei fumi, i cui valori sono registrati negli allegati. Inoltre è stato misurato il contenuto di UMIDITA', di OSSIGENO e CO<sub>2</sub>.

Nella giornata del 15 Novembre 2017, dalle ore 08:30 alle ore 19:30 ca, sono stati eseguiti i seguenti rilievi ed accertamenti:

*[Handwritten signatures and initials]*

è stata predisposta la linea di prelievo isocinetica di lunghezza di 1.0 metro, aggiungendo nel ditale filtrante prima dell'inizio del prelievo, 400 pg di PeCDF (1,2,3,7,8-PeCDF <sup>13</sup>C<sub>12</sub>), 400 pg di HxCDF (1,2,3,7,8,9-HxCDF <sup>13</sup>C<sub>12</sub>) e 800 pg di HpCDF (1,2,3,4,7,8,9-HpCDF <sup>13</sup>C<sub>12</sub>). Il prelievo è stato condotto per 8 ore complessive ottenendo, le seguenti frazioni:

1. Condense: n° 1 bottiglia pirex da litri 1, successivamente chiusa e sigillata in apposito contenitore.
2. Resina Amberlite XAD-2: contenuta nell'apposita trappola in vetro, avvolta in carta stagnola.
3. Ditale filtrante in fibra di vetro contenente le polveri raccolte.
4. Anima della sonda di prelievo riposta in apposita custodia che è stata sigillata alle estremità con buste ARPAT n° 64138 e n° 64137 controfirmata dalle parti.
5. Il condensatore viene avvolto in carta stagnola e posto in scatola protettiva insieme ai campioni di cui ai punti 1), 2) e 3), sigillati e controfirmati dalle parti.

Il prelievo è stato condotto nel rispetto della normativa UNI EN 1948-1, con filtrazione all'esterno del camino.

E' stata effettuata all'inizio del campionamento e durante lo stesso, la prova di tenuta del sistema di prelievo misurando il tenore di ossigeno all'interno del camino e in uscita dalla pompa di prelievo per la linea di prelievo; un'anima della sonda in Titanio della lunghezza di metri 1,5, sigillate alle estremità con buste ARPAT n° 64139 e 64140, è stata utilizzata come bianco di riferimento in relazione al campionamento effettuato per la ricerca di microinquinanti.

E' stata ritirata copia dei dati registrati dall'impianto dei giorni 14 e 15 Novembre durante le misure preliminari ed il campionamento di diossine.

Si informa, tramite consegna di copia del presente verbale, che le operazioni analitiche per il controllo di microinquinanti alle emissioni, saranno effettuate presso il Dipartimento ARPAT di Livorno, sito in Via Marradi n°114. La data di apertura campioni ed inizio analisi (diritto difesa) verrà successivamente comunicata dal Laboratorio stesso tramite PEC.

Durante il sopralluogo non sono stati eseguiti rilievi fotografici.

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

Nelle giornate del 14 e 15 Novembre era presente il Dott. TPA. Massimo Carmignani del Dipartimento di Livorno.

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

Il Gestore dichiara che l'impianto era in marcia regolare.

Gli indirizzi PEC della Ditta al quale inviare comunicazione apertura campione sono i seguenti:  
[inovynhse@pec.it](mailto:inovynhse@pec.it) e [solvav.rosignano@pec.it](mailto:solvav.rosignano@pec.it).

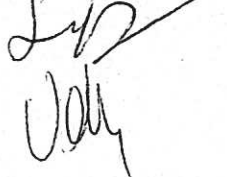
Il presente verbale, costituito da n. 2 pagine, viene redatto in n. 2 copie, di cui n. 1 viene rilasciata al Sig. Renzo Ferrari, che legge, conferma e sottoscrive.

Elenco allegati facente parte integrante del verbale di campionamento:

<input checked="" type="checkbox"/>	Caratterizzazione
<input checked="" type="checkbox"/>	Portata
<input checked="" type="checkbox"/>	Documentazione relativa alla conduzione dell'impianto dei giorni 14 e 15 Novembre 2017.

Il presente verbale viene concluso e sottoscritto il giorno 16 Novembre 2017 alle ore 12:30.

I verbalizzanti



La parte







Name	Description	Data Source	Map	Value	Level	Status	Adj. Plot Min	Plot Max	Units	Site	TZ	Type	Period	Method	Std Err
2487.8650															
328.8316															
1242.8934															
CHUSA															
59.4674															
247.4759															
49.7197															
1397.8889															
14.8348															
613.0638															
4.0600048															
51.9770															
22.5227															
24.7247															
288.1129															
12.2153															
-0.1621															
-16.8081															
10.06432800															
4.4857															
-202.4315															
-0.2702															
14/11/2017 07:28:47	14/11/2017 13:55:53	14/11/2017 20:28:58	15/11/2017 03:00:04	15/11/2017 09:30:10	15/11/2017 16:00:16	15/11/2017 22:30:21	16/11/2017 05:00:27	16/11/2017 11:30:33							
CHV141-F22	Portata Air d ossidazione THOX	ROS_PIMS	IP_AnalogMap	640.7407	Good	Good	288.1129	2487.8650	Nm/h	0	0.000	Romano Best Fit	1 Hour		
CHV141-F22	1° Temp. uscita Boiler THOX	ROS_PIMS	IP_AnalogMap	238.0000	Good	Good	-12.2153	397.7012	°C	0	0.000	Romano Best Fit	1 Hour		
CHV141-F22	O2 camera ossidazione THOX	ROS_PIMS	IP_AnalogMap	10.0000	Good	Good	-0.1621	29.8318	%	0	0.000	Romano Best Fit	1 Hour		
CHV141-F22	Temp. camera ossidazione THOX (m	ROS_PIMS	IP_AnalogMap	1015.0000	Good	Good	-16.8081	1242.8934	°C	0	0.000	Romano Best Fit	1 Hour		
CHV141-F22	Viv Bypass Tot > FLT	ROS_PIMS	IP_DiscreteMap	CHUSA	Good	Good	-10.0643	CHUSA	STATUS	0	0.000	Romano Best Fit	1 Hour		
CHV141-F22	Portata melano > THOX	ROS_PIMS	IP_AnalogMap	23.5294	Good	Good	4.4857	99.4674	Nm/h	0	0.000	Romano Best Fit	1 Hour		
CHV141-F22	2° Temp. uscita Quenching THOX	ROS_PIMS	IP_AnalogMap	59.0000	Good	Good	-202.4315	247.4759	°C	0	0.000	Romano Best Fit	1 Hour		
CHV141-F22	Press. Lubrifi 104	ROS_PIMS	IP_AnalogMap	4.9921	Good	Good	-0.2702	49.7197	mbar	0	0.000	Romano Best Fit	1 Hour		