ARPAT
Agenzia regionale
per la protezione ambientale
della Toscana

Dipartimento ARPAT di Pistoia
via Baroni, 18 - 51100 Pistoia
tel. 055.32061 - fax 055.5305606
www.arpat.toscana.it - urp@arpat.toscana.it
p.iva 04686190481

- ☐ originale
- ☐ copia per conoscenza
- ☐ minuta per archivio
- ☐ unico originale agli atti

n. prot. 42828 cl. PT. 01.11.12/1.90 del 2 - LUG. 2013

a mezzo: (PEC)

Provincia di Pistoia
Servizio Tutela Ambientale
Provincia.pistoia@postacert.toscana.it

Sig. Sindaco del
Comune di Montale
Comune.montale@postacert.toscana.it

Pistoia, 01/07/2013

Oggetto: Impianto di smaltimento rifiuti gestito dalla Società Ladurner Impianti Spa, ubicato in via Walter Tobagi, 16 – Montale. Trasmissione rapporti di prova

Con la presente si trasmettono i risultati analitici dei controlli alle emissioni relative alla LINEA 1 ed alla LINEA 3 dell'impianto di cui all'oggetto condotti da questa Agenzia nel mese di giugno 2013.

In particolare si trasmettono i seguenti rapporti di prova emessi dal Dipartimento di Firenze: rapporti di prova Linea 1 n. 2013-2522 2013-2523 2013-2524 2013-2525 2013-2526 2013-2527; ed i rapporti di prova della Linea 3 n. 2013-2528 2013-2529 2013-2530 2013-2531 2013-2532 2013-2533, in cui sono riportati i risultati analitici sui macroinquinanti relativi ai prelievi effettuati nei giorni 03, 04, 05 e 06 giugno 2013.

Tutte le concentrazioni dei parametri considerati sono risultate conformi ai limiti previsti.

Distinti saluti

Il Responsabile del Dipartimento
ARPAT di Pistoia
Dott. Claudio Coppi

Allegati: Rapporti di Prova N. 2013-2522
2013-2523
2013-2524
2013-2525
2013-2526
2013-2527
2013-2528
2013-2529
2013-2530
2013-2531
2013-2532
2013-2533

CERMET
Il Sistema di gestione ARPAT
è certificato secondo la norma
UNI EN ISO 9001 : 2008
Registrazione n. 3196 - A

Regione Toscana

Per esprimere il proprio giudizio sui servizi ARPAT è possibile compilare il questionario on line all'indirizzo www.arpat.toscana.it/soddisfazione

ARPAT

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana
Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio
50144 Firenze Via Ponte alle Mosse, 211
tel. 05532061 fax0553206218

Unità Operativa
U.O. CHIMICA I - SEDE DI FIRENZE

Rapporto di Prova N. 2013-2522 *del 14/06/2013*

Richiedente: ARPAT - DIP. PISTOIA **P.IVA: 04686190481**

Indirizzo: VIA BARONI, 18 - 51100 -- PISTOIA

NUM.REGISTRO: 2457 **Anno:** 2013 **Data registrazione:** 06/06/2013

Pratica N°: 54862

Campione di: LINEA 1 - POLVERI **Prelevato da:** ARPAT DIP. FIRENZE/CIRCONDARIO EMPOLESE

Verb. Prelievo N°: 97 **del:** 06/06/2013 **Data di prelievo:** 04/06/2013

Data (Orario) di consegna: 06/06/2013 alle 15:30

Luogo di prelievo: CIS SPA -- VIA W. TOBAGI N° 16 -- MONTALE -- PISTOIA

Modalità di conservazione

Al prelievo: 0°C **Al trasporto:** TEMPERATURA AMBIENTE

In Dipartimento: TEMPERATURA AMBIENTE

Loc. Esecuz. Prova: Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio

#PT.01.11.12/1# ALLEGATO VERBALE PRELIEVO CONTENENTE ESITI ANALISI PRELIMINARI

Prova iniziata il: 11/06/2013 **Conclusa il:** 13/06/2013

Parametro	Metodo	UC	Risultato		Unità di Misura
POLVERI TOTALI	UNI EN 13284-1: 2003	01	=	0,4	mg/Nm³
POLVERI TOTALI	UNI EN 13284-1: 2003	02	=	1,2	mg/Nm³
POLVERI TOTALI	UNI EN 13284-1: 2003	03	=	0,3	mg/Nm³
POLVERI TOTALI - MEDIA	UNI EN 13284-1: 2003		=	0,6	mg/Nm³
POLVERI TOTALI - SCARTO TIPO	UNI EN 13284-1: 2003		=	0,4	mg/Nm³
POLVERI TOTALI	UNI EN 13284-1: 2003		=	0,013	kg/h
UMIDITA' FUMI	UNI 14790: 2006		=	14,3	% v/v

Note alla Prova:

I valori riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono ai campioni prelevati e alle misure effettuate in campo le cui caratteristiche e modalità di esecuzione sono riportate nel verbale n. 97 del 06/06/2013 allegato.
Le unità campionarie 01, 02 e 03 si riferiscono ai 3 prelievi effettuati in ordine cronologico secondo quanto riportato nel verbale suddetto.

I valori di concentrazione degli inquinanti si riferiscono ad un tenore di ossigeno nell'effluente gassoso del 11% v/v.

ARPAT
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana
Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio
50144 Firenze Via Ponte alle Mosse, 211
tel. 05532061 fax0553206218

Unità Operativa
U.O. CHIMICA I - SEDE DI FIRENZE

Rapporto di Prova N. 2013-2522 *del 14/06/2013*

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione di ARPAT

Responsabile U.O.
Dr. Fabio Cioni

ARPAT

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana
Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio
50144 Firenze Via Ponte alle Mosse, 211
tel. 05532061 fax0553206218

Unità Operativa
U.O. CHIMICA I - SEDE DI FIRENZE

Rapporto di Prova N. 2013-2523 *del 14/06/2013*

Richiedente: ARPAT - DIP. PISTOIA **P.IVA: 04686190481**

Indirizzo: VIA BARONI, 18 - 51100 -- PISTOIA

NUM.REGISTRO: 2458 **Anno:** 2013 **Data registrazione:** 06/06/2013

Pratica N°: 54862

Campione di: LINEA 1 - METALLI **Prelevato da:** ARPAT DIP. FIRENZE/CIRCONDARIO EMPOLESE

Verb. Prelievo N°: 97 **del:** 06/06/2013 **Data di prelievo:** 04/06/2013

Data (Orario) di consegna: 06/06/2013 alle 15:30

Luogo di prelievo: CIS SPA -- VIA W. TOBAGI N° 16 -- MONTALE -- PISTOIA

Modalità di conservazione

Al prelievo: 0°C **Al trasporto:** TEMPERATURA AMBIENTE

In Dipartimento: TEMPERATURA AMBIENTE

Loc. Esecuz. Prova: Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio

#PT.01.11.12/1# ALLEGATO VERBALE PRELIEVO CONTENENTE ESITI ANALISI PRELIMINARI

Prova iniziata il: 11/06/2013 **Conclusa il:** 13/06/2013

Parametro	Metodo	UC	Risultato		Unità di Misura
CADMIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME CADMIO	UNI EN 14385: 2004	01	=	0,0001	mg/Nm³
CADMIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME CADMIO	UNI EN 14385: 2004	02	=	0,0001	mg/Nm³
CADMIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME CADMIO	UNI EN 14385: 2004	03	=	0,0001	mg/Nm³
CADMIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME CADMIO - MEDIA	UNI EN 14385: 2004		=	0,0001	mg/Nm³
CADMIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME CADMIO - SCARTO TIPO	UNI EN 14385: 2004		<	0,0001	mg/Nm³
CADMIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME CADMIO	UNI EN 14385: 2004		=	0,003	g/h
TALLIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME TALLIO	UNI EN 14385: 2004	01	<	0,0001	mg/Nm³
TALLIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME TALLIO	UNI EN 14385: 2004	02	<	0,0001	mg/Nm³
TALLIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME TALLIO	UNI EN 14385: 2004	03	<	0,0001	mg/Nm³
TALLIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME TALLIO - MEDIA	UNI EN 14385: 2004		<	0,0001	mg/Nm³

ARPAT
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana
Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio
50144 Firenze Via Ponte alle Mosse, 211
tel. 05532061 fax0553206218

Unità Operativa
U.O. CHIMICA I - SEDE DI FIRENZE

Rapporto di Prova N. 2013-2523 *del 14/06/2013*

Prova iniziata il: 11/06/2013 **Conclusa il:** 13/06/2013

Parametro	Metodo	UC	Risultato		Unità di Misura
TALLIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME TALLIO - SCARTO TIPO	UNI EN 14385: 2004		<	0,0001	mg/Nm³
TALLIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME TALLIO	UNI EN 14385: 2004		<	0,001	g/h
ARSENICO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME ARSENICO	UNI EN 14385: 2004	01	<	0,0001	mg/Nm³
ARSENICO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME ARSENICO	UNI EN 14385: 2004	02	<	0,0001	mg/Nm³
ARSENICO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME ARSENICO	UNI EN 14385: 2004	03	<	0,0001	mg/Nm³
ARSENICO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME ARSENICO - MEDIA	UNI EN 14385: 2004		<	0,0001	mg/Nm³
ARSENICO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME ARSENICO - SCARTO TIPO	UNI EN 14385: 2004		<	0,0001	mg/Nm³
ARSENICO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME ARSENICO	UNI EN 14385: 2004		=	0,001	g/h
ANTIMONIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME ANTIMONIO	UNI EN 14385: 2004	01	=	0,0006	mg/Nm³
ANTIMONIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME ANTIMONIO	UNI EN 14385: 2004	02	=	0,0005	mg/Nm³
ANTIMONIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME ANTIMONIO	UNI EN 14385: 2004	03	=	0,0005	mg/Nm³
ANTIMONIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME ANTIMONIO - MEDIA	UNI EN 14385: 2004		=	0,0006	mg/Nm³
ANTIMONIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME ANTIMONIO - SCARTO TIPO	UNI EN 14385: 2004		=	0,0001	mg/Nm³
ANTIMONIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME ANTIMONIO	UNI EN 14385: 2004		=	0,012	g/h
COBALTO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME COBALTO	UNI EN 14385: 2004	01	<	0,0001	mg/Nm³
COBALTO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME COBALTO	UNI EN 14385: 2004	02	<	0,0001	mg/Nm³
COBALTO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME COBALTO	UNI EN 14385: 2004	03	<	0,0001	mg/Nm³
COBALTO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME COBALTO - MEDIA	UNI EN 14385: 2004		<	0,0001	mg/Nm³
COBALTO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME COBALTO - SCARTO TIPO	UNI EN 14385: 2004		<	0,0001	mg/Nm³

ARPAT
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana
Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio
50144 Firenze Via Ponte alle Mosse, 211
tel. 05532061 fax0553206218

Unità Operativa
U.O. CHIMICA I - SEDE DI FIRENZE

Rapporto di Prova N. 2013-2523 *del 14/06/2013*

Prova iniziata il: 11/06/2013 **Conclusa il:** 13/06/2013

Parametro	Metodo	UC	Risultato		Unità di Misura
COBALTO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME COBALTO	UNI EN 14385: 2004		=	0,001	g/h
CROMO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME CROMO	UNI EN 14385: 2004	01	=	0,0011	mg/Nm³
CROMO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME CROMO	UNI EN 14385: 2004	02	=	0,0010	mg/Nm³
CROMO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME CROMO	UNI EN 14385: 2004	03	=	0,0010	mg/Nm³
CROMO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME CROMO - MEDIA	UNI EN 14385: 2004		=	0,0010	mg/Nm³
CROMO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME CROMO - SCARTO TIPO	UNI EN 14385: 2004		<	0,0001	mg/Nm³
CROMO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME CROMO	UNI EN 14385: 2004		=	0,023	g/h
MANGANESE E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME MANGANESE	UNI EN 14385: 2004	01	=	0,0005	mg/Nm³
MANGANESE E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME MANGANESE	UNI EN 14385: 2004	02	=	0,0009	mg/Nm³
MANGANESE E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME MANGANESE	UNI EN 14385: 2004	03	=	0,0005	mg/Nm³
MANGANESE E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME MANGANESE - MEDIA	UNI EN 14385: 2004		=	0,0006	mg/Nm³
MANGANESE E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME MANGANESE - SCARTO TIPO	UNI EN 14385: 2004		=	0,0002	mg/Nm³
MANGANESE E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME MANGANESE	UNI EN 14385: 2004		=	0,019	g/h
NICHEL E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME NICHEL	UNI EN 14385: 2004	01	=	0,0006	mg/Nm³
NICHEL E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME NICHEL	UNI EN 14385: 2004	02	=	0,0003	mg/Nm³
NICHEL E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME NICHEL	UNI EN 14385: 2004	03	=	0,0007	mg/Nm³
NICHEL E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME NICHEL - MEDIA	UNI EN 14385: 2004		=	0,0006	mg/Nm³
NICHEL E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME NICHEL - SCARTO TIPO	UNI EN 14385: 2004		=	0,0002	mg/Nm³
NICHEL E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME NICHEL	UNI EN 14385: 2004		=	0,017	g/h

ARPAT
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana
Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio
50144 Firenze Via Ponte alle Mosse, 211
tel. 05532061 fax0553206218

Unità Operativa
U.O. CHIMICA I - SEDE DI FIRENZE

Rapporto di Prova N. 2013-2523 *del 14/06/2013*

Prova iniziata il: 11/06/2013 **Conclusa il:** 13/06/2013

Parametro	Metodo	UC	Risultato		Unità di Misura
PIOMBO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME PIOMBO	UNI EN 14385: 2004	01	=	0,0045	mg/Nm³
PIOMBO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME PIOMBO	UNI EN 14385: 2004	02	=	0,0059	mg/Nm³
PIOMBO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME PIOMBO	UNI EN 14385: 2004	03	=	0,0047	mg/Nm³
PIOMBO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME PIOMBO - MEDIA	UNI EN 14385: 2004		=	0,0050	mg/Nm³
PIOMBO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME PIOMBO - SCARTO TIPO	UNI EN 14385: 2004		=	0,0008	mg/Nm³
PIOMBO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME PIOMBO	UNI EN 14385: 2004		=	0,112	g/h
RAME E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME RAME	UNI EN 14385: 2004	01	=	0,0010	mg/Nm³
RAME E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME RAME	UNI EN 14385: 2004	02	=	0,0009	mg/Nm³
RAME E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME RAME	UNI EN 14385: 2004	03	=	0,0011	mg/Nm³
RAME E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME RAME - MEDIA	UNI EN 14385: 2004		=	0,0010	mg/Nm³
RAME E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME RAME - SCARTO TIPO	UNI EN 14385: 2004		=	0,0001	mg/Nm³
RAME E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME RAME	UNI EN 14385: 2004		=	0,026	g/h
VANADIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME VANADIO	UNI EN 14385: 2004	01	=	0,0001	mg/Nm³
VANADIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME VANADIO	UNI EN 14385: 2004	02	<	0,0001	mg/Nm³
VANADIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME VANADIO	UNI EN 14385: 2004	03	=	0,0001	mg/Nm³
VANADIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME VANADIO - MEDIA	UNI EN 14385: 2004		=	0,0001	mg/Nm³
VANADIO E SUOI COMPOSTI - SCARTO TIPO	UNI EN 14385: 2004		<	0,0001	mg/Nm³
VANADIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME VANADIO	UNI EN 14385: 2004		=	0,001	g/h
CADMIO + TALLIO	UNI EN 14385: 2004	01	=	0,0001	mg/Nm³
CADMIO + TALLIO	UNI EN 14385: 2004	02	=	0,0001	mg/Nm³
CADMIO + TALLIO	UNI EN 14385: 2004	03	=	0,0001	mg/Nm³

ARPAT
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana
Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio
50144 Firenze Via Ponte alle Mosse, 211
tel. 05532061 fax0553206218

Unità Operativa
U.O. CHIMICA I - SEDE DI FIRENZE

Rapporto di Prova N. 2013-2523 *del 14/06/2013*

Prova iniziata il: 11/06/2013 **Conclusa il:** 13/06/2013

Parametro	Metodo	UC	Risultato		Unità di Misura
CADMIO + TALLIO - MEDIA	UNI EN 14385: 2004		=	0,0001	mg/Nm³
CADMIO + TALLIO - SCARTO TIPO	UNI EN 14385: 2004		<	0,0001	mg/Nm³
CADMIO + TALLIO	UNI EN 14385: 2004		=	0,003	g/h
Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V	UNI EN 14385: 2004	01	=	0,0084	mg/Nm³
Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V	UNI EN 14385: 2004	02	=	0,0096	mg/Nm³
Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V	UNI EN 14385: 2004	03	=	0,0087	mg/Nm³
Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V - MEDIA	UNI EN 14385: 2004		=	0,0089	mg/Nm³
Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V - SCARTO TIPO	UNI EN 14385: 2004		=	0,0006	mg/Nm³
Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V	UNI EN 14385: 2004		=	0,213	g/h

Note alla Prova:

I valori riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono ai campioni prelevati e alle misure effettuate in campo le cui caratteristiche e modalità di esecuzione sono riportate nel verbale n. 97 del 06/06/2013 allegato.
Le unità campionarie 01, 02 e 03 si riferiscono ai 3 prelievi effettuati in ordine cronologico secondo quanto riportato nel verbale suddetto.

I valori preceduti dal segno "<" indicano il limite di rilevabilità. Quando inferiori al limite di rilevabilità per il calcolo della somma delle concentrazioni dei vari parametri è stato utilizzato un valore pari alla metà del limite di rilevabilità.

I valori di concentrazione degli inquinanti si riferiscono ad un tenore di ossigeno nell'effluente gassoso del 11% v/v.

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione di ARPAT

Responsabile U.O.
Dr. Fabio Cioni

ARPAT
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana
Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio
50144 Firenze Via Ponte alle Mosse, 211
tel. 05532061 fax0553206218

Unità Operativa
U.O. CHIMICA I - SEDE DI FIRENZE

Rapporto di Prova N. 2013-2524 *del 14/06/2013*

Richiedente: ARPAT - DIP. PISTOIA **P.IVA: 04686190481**
Indirizzo: VIA BARONI, 18 - 51100 -- PISTOIA
NUM.REGISTRO: 2460 **Anno:** 2013 **Data registrazione:** 06/06/2013
Pratica N°: 54862
Campione di: LINEA 1 - MERCURIO **Prelevato da:** ARPAT DIP. FIRENZE/CIRCONDARIO EMPOLESE

Verb. Prelievo N°: 97 **del:** 06/06/2013 **Data di prelievo:** 04/06/2013
Data (Orario) di consegna: 06/06/2013 alle 15:30
Luogo di prelievo: CIS SPA -- VIA W. TOBAGI N° 16 -- MONTALE -- PISTOIA
Modalità di conservazione
Al prelievo: 0°C **Al trasporto:** TEMPERATURA AMBIENTE
In Dipartimento: TEMPERATURA AMBIENTE

Loc. Esecuz. Prova: Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio
#PT.01.11.12/1# ALLEGATO VERBALE PRELIEVO CONTENENTE ESITI ANALISI PRELIMINARI

Prova iniziata il: 11/06/2013 **Conclusa il:** 13/06/2013

Parametro	Metodo	UC	Risultato		Unità di Misura
MERCURIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME MERCURIO	UNI EN 13211: 2003	01	=	0,0002	mg/Nm³
MERCURIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME MERCURIO	UNI EN 13211: 2003	02	=	0,0003	mg/Nm³
MERCURIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME MERCURIO	UNI EN 13211: 2003	03	=	0,0001	mg/Nm³
MERCURIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME MERCURIO - MEDIA	UNI EN 13211: 2003		=	0,0002	mg/Nm³
MERCURIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME MERCURIO - SCARTO TIPO	UNI EN 13211: 2003		=	0,0001	mg/Nm³
MERCURIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME MERCURIO	UNI EN 13211: 2003		=	0,005	g/h

Note alla Prova:

I valori riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono ai campioni prelevati e alle misure effettuate in campo le cui caratteristiche e modalità di esecuzione sono riportate nel verbale n. 97 del 06/06/2013 allegato.
Le unità campionarie 01, 02 e 03 si riferiscono ai 3 prelievi effettuati in ordine cronologico secondo quanto riportato nel verbale suddetto.

I valori di concentrazione degli inquinanti si riferiscono ad un tenore di ossigeno nell'effluente gassoso del 11% v/v.

ARPAT
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana
Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio
50144 Firenze Via Ponte alle Mosse, 211
tel. 05532061 fax0553206218

Unità Operativa
U.O. CHIMICA I - SEDE DI FIRENZE

Rapporto di Prova N. 2013-2524 *del 14/06/2013*

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione di ARPAT

Responsabile U.O.
Dr. Fabio Cioni

ARPAT

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana
Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio
50144 Firenze Via Ponte alle Mosse, 211
tel. 05532061 fax0553206218

Unità Operativa
U.O. CHIMICA I - SEDE DI FIRENZE

Rapporto di Prova N. 2013-2525 *del 14/06/2013*

Richiedente: ARPAT - DIP. PISTOIA **P.IVA: 04686190481**

Indirizzo: VIA BARONI, 18 - 51100 -- PISTOIA

NUM.REGISTRO: **2461** **Anno:** 2013 **Data registrazione:** 06/06/2013

Pratica N°: 54862

Campione di: LINEA 1 - ACIDO FLUORIDRICO **Prelevato da:** ARPAT DIP. FIRENZE/CIRCONDARIO EMPOLESE

Verb. Prelievo N°: 97 **del:** 06/06/2013 **Data di prelievo:** 04/06/2013

Data (Orario) di consegna: 06/06/2013 alle 15:30

Luogo di prelievo: CIS SPA -- VIA W. TOBAGI N° 16 -- MONTALE -- PISTOIA

Modalità di conservazione

Al prelievo: 0°C **Al trasporto:** TEMPERATURA AMBIENTE

In Dipartimento: TEMPERATURA AMBIENTE

Loc. Esecuz. Prova: Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio

#PT.01.11.12/1# ALLEGATO VERBALE PRELIEVO CONTENENTE ESITI ANALISI PRELIMINARI

Prova iniziata il: 11/06/2013 **Conclusa il:** 13/06/2013

Parametro	Metodo	UC	Risultato		Unità di Misura
ACIDO FLUORIDRICO (HF)	DM 25/08/2000 GU N° 223 23/09/2000 ALL 2	01	<	0,1	mg/Nm³
ACIDO FLUORIDRICO (HF)	DM 25/08/2000 GU N° 223 23/09/2000 ALL 2	02	<	0,1	mg/Nm³
ACIDO FLUORIDRICO (HF)	DM 25/08/2000 GU N° 223 23/09/2000 ALL 2	03	=	0,2	mg/Nm³
ACIDO FLUORIDRICO (HF) - MEDIA	DM 25/08/2000 GU N° 223 23/09/2000 ALL 2		=	0,1	mg/Nm³
ACIDO FLUORIDRICO (HF) - SCARTO TIPO	DM 25/08/2000 GU N° 223 23/09/2000 ALL 2		=	0,1	mg/Nm³
ACIDO FLUORIDRICO (HF)	DM 25/08/2000 GU N° 223 23/09/2000 ALL 2		=	0,002	kg/h

ARPAT
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana
Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio
50144 Firenze Via Ponte alle Mosse, 211
tel. 05532061 fax0553206218

Unità Operativa
U.O. CHIMICA I - SEDE DI FIRENZE

Rapporto di Prova N. 2013-2525 *del 14/06/2013*

Note alla Prova:

I valori riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono ai campioni prelevati e alle misure effettuate in campo le cui caratteristiche e modalità di esecuzione sono riportate nel verbale allegato n. 97 del 06/06/2013 allegato.
Le unità campionarie 01, 02 e 03 si riferiscono ai 3 prelievi effettuati in ordine cronologico secondo quanto riportato nel verbale suddetto.

I valori di concentrazione degli inquinanti si riferiscono ad un tenore di ossigeno nell'effluente gassoso del 11% v/v.

I valori preceduti dal segno "<" indicano il limite di rilevabilità.

Il calcolo del valore medio di emissione dei singoli parametri, dello scarto tipo e del flusso di massa quando il dato di concentrazione relativo ad una o più unità campionarie è inferiore al limite di rilevabilità è stato effettuato utilizzando un valore pari alla metà del limite di rilevabilità.

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione di ARPAT

Responsabile U.O.
Dr. Fabio Cioni

ARPAT

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana
Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio
50144 Firenze Via Ponte alle Mosse, 211
tel. 05532061 fax0553206218

Unità Operativa
U.O. CHIMICA I - SEDE DI FIRENZE

Rapporto di Prova N. 2013-2526 *del 14/06/2013*

Richiedente: ARPAT - DIP. PISTOIA **P.IVA: 04686190481**

Indirizzo: VIA BARONI, 18 - 51100 -- PISTOIA

NUM.REGISTRO: 2462 **Anno:** 2013 **Data registrazione:** 06/06/2013

Pratica N°: 54862

Campione di: LINEA 1 - ACIDO CLORIDRICO **Prelevato da:** ARPAT DIP. FIRENZE/CIRCONDARIO EMPOLESE

Verb. Prelievo N°: 97 **del:** 06/06/2013 **Data di prelievo:** 04/06/2013

Data (Orario) di consegna: 06/06/2013 alle 15:30

Luogo di prelievo: CIS SPA -- VIA W. TOBAGI N° 16 -- MONTALE -- PISTOIA

Modalità di conservazione

Al prelievo: 0°C **Al trasporto:** TEMPERATURA AMBIENTE

In Dipartimento: TEMPERATURA AMBIENTE

Loc. Esecuz. Prova: Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio

#PT.01.11.12/1# ALLEGATO VERBALE PRELIEVO CONTENENTE ESITI ANALISI PRELIMINARI

Prova iniziata il: 11/06/2013 **Conclusa il:** 13/06/2013

Parametro	Metodo	UC	Risultato		Unità di Misura
ACIDO CLORIDRICO (HCl)	UNI EN 1911: 2010	01	=	0,8	mg/Nm³
ACIDO CLORIDRICO (HCl)	UNI EN 1911: 2010	02	=	0,5	mg/Nm³
ACIDO CLORIDRICO (HCl)	UNI EN 1911: 2010	03	=	1,5	mg/Nm³
ACIDO CLORIDRICO (HCl) - MEDIA	UNI EN 1911: 2010		=	0,9	mg/Nm³
ACIDO CLORIDRICO (HCl) - SCARTO TIPO	UNI EN 1911: 2010		=	0,5	mg/Nm³
ACIDO CLORIDRICO (HCl)	UNI EN 1911: 2010		=	0,020	kg/h

Note alla Prova:

I valori riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono ai campioni prelevati e alle misure effettuate in campo le cui caratteristiche e modalità di esecuzione sono riportate nel verbale allegato n. 97 del 06/06/2013 allegato.
Le unità campionarie 01, 02 e 03 si riferiscono ai 3 prelievi effettuati in ordine cronologico secondo quanto riportato nel verbale suddetto.

I valori di concentrazione degli inquinanti si riferiscono ad un tenore di ossigeno nell'effluente gassoso del 11% v/v.

ARPAT
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana
Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio
50144 Firenze Via Ponte alle Mosse, 211
tel. 05532061 fax0553206218

Unità Operativa
U.O. CHIMICA I - SEDE DI FIRENZE

Rapporto di Prova N. 2013-2526 *del 14/06/2013*

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione di ARPAT

Responsabile U.O.
Dr. Fabio Cioni

ARPAT

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana
Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio
50144 Firenze Via Ponte alle Mosse, 211
tel. 05532061 fax0553206218

Unità Operativa
U.O. CHIMICA I - SEDE DI FIRENZE

Rapporto di Prova N. 2013-2527 *del 14/06/2013*

Richiedente: ARPAT - DIP. PISTOIA **P.IVA: 04686190481**

Indirizzo: VIA BARONI, 18 - 51100 -- PISTOIA

NUM.REGISTRO: 2463 **Anno:** 2013 **Data registrazione:** 06/06/2013

Pratica N°: 54862

Campione di: LINEA 1 - ANIDRIDE SOLFOROSA **Prelevato da:** ARPAT DIP. FIRENZE/CIRCONDARIO EMPOLESE

Verb. Prelievo N°: 97 **del:** 06/06/2013 **Data di prelievo:** 04/06/2013

Data (Orario) di consegna: 06/06/2013 alle 15:30

Luogo di prelievo: CIS SPA -- VIA W. TOBAGI N° 16 -- MONTALE -- PISTOIA

Modalità di conservazione

Al prelievo: 0°C **Al trasporto:** TEMPERATURA AMBIENTE

In Dipartimento: TEMPERATURA AMBIENTE

Loc. Esecuz. Prova: Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio

#PT.01.11.12/1# ALLEGATO VERBALE PRELIEVO CONTENENTE ESITI ANALISI PRELIMINARI

Prova iniziata il: 11/06/2013 **Conclusa il:** 13/06/2013

Parametro	Metodo	UC	Risultato		Unità di Misura
OSSIDI DI ZOLFO ESPRESSI COME BIOSSIDO DI ZOLFO (SO2)	UNI EN 14791: 2006	01	=	2,0	mg/Nm³
OSSIDI DI ZOLFO ESPRESSI COME BIOSSIDO DI ZOLFO (SO2)	UNI EN 14791: 2006	02	=	0,8	mg/Nm³
OSSIDI DI ZOLFO ESPRESSI COME BIOSSIDO DI ZOLFO (SO2)	UNI EN 14791: 2006	03	=	0,1	mg/Nm³
OSSIDI DI ZOLFO ESPRESSI COME BIOSSIDO DI ZOLFO (SO2) - MEDIA	UNI EN 14791: 2006		=	1,0	mg/Nm³
OSSIDI DI ZOLFO ESPRESSI COME BIOSSIDO DI ZOLFO (SO2) - SCARTO TIPO	UNI EN 14791: 2006		=	0,9	mg/Nm³
OSSIDI DI ZOLFO ESPRESSI COME BIOSSIDO DI ZOLFO (SO2)	UNI EN 14791: 2006		=	0,045	kg/h

Note alla Prova:

I valori riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono ai campioni prelevati e alle misure effettuate in campo le cui caratteristiche e modalità di esecuzione sono riportate nel verbale allegato n. 97 del 06/06/2013 allegato.
Le unità campionarie 01, 02 e 03 si riferiscono ai 3 prelievi effettuati in ordine cronologico secondo quanto riportato nel verbale suddetto.

I valori di concentrazione degli inquinanti si riferiscono ad un tenore di ossigeno nell'effluente gassoso del 11% v/v.

ARPAT
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana
Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio
50144 Firenze Via Ponte alle Mosse, 211
tel. 05532061 fax0553206218

Unità Operativa
U.O. CHIMICA I - SEDE DI FIRENZE

Rapporto di Prova N. 2013-2527 ***del 14/06/2013***

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione di ARPAT

Responsabile U.O.
Dr. Fabio Cioni

ARPAT

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana
Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio
50144 Firenze Via Ponte alle Mosse, 211
tel. 05532061 fax0553206218

Unità Operativa
U.O. CHIMICA I - SEDE DI FIRENZE

Rapporto di Prova N. 2013-2528 *del 14/06/2013*

Richiedente: ARPAT - DIP. PISTOIA **P.IVA: 04686190481**
Indirizzo: VIA BARONI, 18 - 51100 -- PISTOIA
NUM.REGISTRO: **2464** **Anno:** 2013 **Data registrazione:** 06/06/2013
Pratica N°: 54862
Campione di: LINEA 3 - POLVERI **Prelevato da:** ARPAT DIP. FIRENZE/CIRCONDARIO EMPOLESE

Verb. Prelievo N°: 98 **del:** 06/06/2013 **Data di prelievo:** 04/06/2013
Data (Orario) di consegna: 06/06/2013 alle 15:30
Luogo di prelievo: CIS SPA -- VIA W. TOBAGI N° 16 -- MONTALE -- PISTOIA
Modalità di conservazione
Al prelievo: 0°C **Al trasporto:** TEMP. REFRIGERATA
In Dipartimento: TEMPERATURA AMBIENTE

Loc. Esecuz. Prova: Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio
#PT.01.11.12/1# ALLEGATO VERBALE PRELIEVO CONTENENTE ESITI ANALISI PRELIMINARI

Prova iniziata il: 11/06/2013 **Conclusa il:** 13/06/2013

Parametro	Metodo	UC	Risultato		Unità di Misura
POLVERI TOTALI	UNI EN 13284-1: 2003	01	=	0,4	mg/Nm³
POLVERI TOTALI	UNI EN 13284-1: 2003	02	=	0,7	mg/Nm³
POLVERI TOTALI	UNI EN 13284-1: 2003	03	=	0,5	mg/Nm³
POLVERI TOTALI - MEDIA	UNI EN 13284-1: 2003		=	0,5	mg/Nm³
POLVERI TOTALI - SCARTO TIPO	UNI EN 13284-1: 2003		=	0,1	mg/Nm³
POLVERI TOTALI	UNI EN 13284-1: 2003		=	0,010	kg/h
UMIDITA' FUMI	UNI 14790: 2006		=	15,5	% v/v

Note alla Prova:

I valori riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono ai campioni prelevati e alle misure effettuate in campo le cui caratteristiche e modalità di esecuzione sono riportate nel verbale allegato n. 98 del 06/06/2013 allegato.
Le unità campionarie 01, 02 e 03 si riferiscono ai 3 prelievi effettuati in ordine cronologico secondo quanto riportato nel verbale suddetto.

I valori di concentrazione degli inquinanti si riferiscono ad un tenore di ossigeno nell'effluente gassoso del 11% v/v.

ARPAT
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana
Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio
50144 Firenze Via Ponte alle Mosse, 211
tel. 05532061 fax0553206218

Unità Operativa
U.O. CHIMICA I - SEDE DI FIRENZE

Rapporto di Prova N. 2013-2528 ***del 14/06/2013***

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione di ARPAT

Responsabile U.O.
Dr. Fabio Cioni

ARPAT

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana
Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio
50144 Firenze Via Ponte alle Mosse, 211
tel. 05532061 fax0553206218

Unità Operativa
U.O. CHIMICA I - SEDE DI FIRENZE

Rapporto di Prova N. 2013-2529 *del 14/06/2013*

Richiedente: ARPAT - DIP. PISTOIA **P.IVA: 04686190481**
Indirizzo: VIA BARONI, 18 - 51100 -- PISTOIA
NUM.REGISTRO: 2465 **Anno:** 2013 **Data registrazione:** 06/06/2013
Pratica N°: 54862
Campione di: LINEA 3 - METALLI **Prelevato da:** ARPAT DIP. FIRENZE/CIRCONDARIO EMPOLESE

Verb. Prelievo N°: 98 **del:** 06/06/2013 **Data di prelievo:** 04/06/2013
Data (Orario) di consegna: 06/06/2013 alle 15:30
Luogo di prelievo: CIS SPA -- VIA W. TOBAGI N° 16 -- MONTALE -- PISTOIA

Modalità di conservazione
Al prelievo: 0°C **Al trasporto:** TEMP. REFRIGERATA
In Dipartimento: TEMPERATURA AMBIENTE

Loc. Esecuz. Prova: Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio
#PT.01.11.12/1# ALLEGATO VERBALE PRELIEVO CONTENENTE ESITI ANALISI PRELIMINARI

Prova iniziata il: 11/06/2013 **Conclusa il:** 13/06/2013

Parametro	Metodo	UC	Risultato		Unità di Misura
CADMIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME CADMIO	UNI EN 14385: 2004	01	=	0,0001	mg/Nm³
CADMIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME CADMIO	UNI EN 14385: 2004	02	=	0,0001	mg/Nm³
CADMIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME CADMIO	UNI EN 14385: 2004	03	=	0,0001	mg/Nm³
CADMIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME CADMIO - MEDIA	UNI EN 14385: 2004		=	0,0001	mg/Nm³
CADMIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME CADMIO - SCARTO TIPO	UNI EN 14385: 2004		<	0,0001	mg/Nm³
CADMIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME CADMIO	UNI EN 14385: 2004		=	0,001	g/h
TALLIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME TALLIO	UNI EN 14385: 2004	01	<	0,0001	mg/Nm³
TALLIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME TALLIO	UNI EN 14385: 2004	02	<	0,0001	mg/Nm³
TALLIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME TALLIO	UNI EN 14385: 2004	03	<	0,0001	mg/Nm³
TALLIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME TALLIO - MEDIA	UNI EN 14385: 2004		<	0,0001	mg/Nm³

ARPAT
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana
Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio
50144 Firenze Via Ponte alle Mosse, 211
tel. 05532061 fax0553206218

Unità Operativa
U.O. CHIMICA I - SEDE DI FIRENZE

Rapporto di Prova N. 2013-2529 *del 14/06/2013*

Prova iniziata il: 11/06/2013 **Conclusa il:** 13/06/2013

Parametro	Metodo	UC	Risultato		Unità di Misura
TALLIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME TALLIO - SCARTO TIPO	UNI EN 14385: 2004		<	0,0001	mg/Nm³
TALLIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME TALLIO	UNI EN 14385: 2004		<	0,001	g/h
ARSENICO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME ARSENICO	UNI EN 14385: 2004	01	<	0,0001	mg/Nm³
ARSENICO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME ARSENICO	UNI EN 14385: 2004	02	<	0,0001	mg/Nm³
ARSENICO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME ARSENICO	UNI EN 14385: 2004	03	<	0,0000	mg/Nm³
ARSENICO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME ARSENICO - MEDIA	UNI EN 14385: 2004		<	0,0001	mg/Nm³
ARSENICO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME ARSENICO - SCARTO TIPO	UNI EN 14385: 2004		<	0,0001	mg/Nm³
ARSENICO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME ARSENICO	UNI EN 14385: 2004		<	0,001	g/h
ANTIMONIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME ANTIMONIO	UNI EN 14385: 2004	01	=	0,0002	mg/Nm³
ANTIMONIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME ANTIMONIO	UNI EN 14385: 2004	02	=	0,0001	mg/Nm³
ANTIMONIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME ANTIMONIO	UNI EN 14385: 2004	03	=	0,0001	mg/Nm³
ANTIMONIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME ANTIMONIO - MEDIA	UNI EN 14385: 2004		=	0,0001	mg/Nm³
ANTIMONIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME ANTIMONIO - SCARTO TIPO	UNI EN 14385: 2004		<	0,0001	mg/Nm³
ANTIMONIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME ANTIMONIO	UNI EN 14385: 2004		=	0,002	g/h
COBALTO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME COBALTO	UNI EN 14385: 2004	01	=	0,0001	mg/Nm³
COBALTO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME COBALTO	UNI EN 14385: 2004	02	<	0,0001	mg/Nm³
COBALTO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME COBALTO	UNI EN 14385: 2004	03	<	0,0001	mg/Nm³
COBALTO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME COBALTO - MEDIA	UNI EN 14385: 2004		<	0,0001	mg/Nm³
COBALTO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME COBALTO - SCARTO TIPO	UNI EN 14385: 2004		<	0,0001	mg/Nm³

ARPAT
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana
Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio
50144 Firenze Via Ponte alle Mosse, 211
tel. 05532061 fax0553206218

Unità Operativa
U.O. CHIMICA I - SEDE DI FIRENZE

Rapporto di Prova N. 2013-2529 *del 14/06/2013*

Prova iniziata il: 11/06/2013 **Conclusa il:** 13/06/2013

Parametro	Metodo	UC	Risultato		Unità di Misura
COBALTO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME COBALTO	UNI EN 14385: 2004		=	0,001	g/h
CROMO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME CROMO	UNI EN 14385: 2004	01	=	0,0026	mg/Nm³
CROMO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME CROMO	UNI EN 14385: 2004	02	=	0,0005	mg/Nm³
CROMO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME CROMO	UNI EN 14385: 2004	03	=	0,0003	mg/Nm³
CROMO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME CROMO - MEDIA	UNI EN 14385: 2004		=	0,0011	mg/Nm³
CROMO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME CROMO - SCARTO TIPO	UNI EN 14385: 2004		=	0,0013	mg/Nm³
CROMO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME CROMO	UNI EN 14385: 2004		=	0,019	g/h
MANGANESE E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME MANGANESE	UNI EN 14385: 2004	01	=	0,0158	mg/Nm³
MANGANESE E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME MANGANESE	UNI EN 14385: 2004	02	=	0,0204	mg/Nm³
MANGANESE E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME MANGANESE	UNI EN 14385: 2004	03	=	0,0050	mg/Nm³
MANGANESE E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME MANGANESE - MEDIA	UNI EN 14385: 2004		=	0,0138	mg/Nm³
MANGANESE E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME MANGANESE - SCARTO TIPO	UNI EN 14385: 2004		=	0,0079	mg/Nm³
MANGANESE E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME MANGANESE	UNI EN 14385: 2004		=	0,199	g/h
NICHEL E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME NICHEL	UNI EN 14385: 2004	01	=	0,0025	mg/Nm³
NICHEL E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME NICHEL	UNI EN 14385: 2004	02	=	0,0018	mg/Nm³
NICHEL E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME NICHEL	UNI EN 14385: 2004		=	0,0004	mg/Nm³
NICHEL E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME NICHEL - MEDIA	UNI EN 14385: 2004		=	0,0016	mg/Nm³
NICHEL E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME NICHEL - SCARTO TIPO	UNI EN 14385: 2004		=	0,0011	mg/Nm³
NICHEL E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME NICHEL	UNI EN 14385: 2004		=	0,018	g/h

ARPAT
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana
Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio
50144 Firenze Via Ponte alle Mosse, 211
tel. 05532061 fax0553206218

Unità Operativa
U.O. CHIMICA I - SEDE DI FIRENZE

Rapporto di Prova N. 2013-2529 *del 14/06/2013*

Prova iniziata il: 11/06/2013 **Conclusa il:** 13/06/2013

Parametro	Metodo	UC	Risultato		Unità di Misura
PIOMBO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME PIOMBO	UNI EN 14385: 2004	01	=	0,0213	mg/Nm³
PIOMBO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME PIOMBO	UNI EN 14385: 2004	02	=	0,0010	mg/Nm³
PIOMBO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME PIOMBO	UNI EN 14385: 2004	03	=	0,0007	mg/Nm³
PIOMBO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME PIOMBO - MEDIA	UNI EN 14385: 2004		=	0,0077	mg/Nm³
PIOMBO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME PIOMBO - SCARTO TIPO	UNI EN 14385: 2004		=	0,0118	mg/Nm³
PIOMBO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME PIOMBO	UNI EN 14385: 2004		=	0,138	g/h
RAME E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME RAME	UNI EN 14385: 2004	01	=	0,0023	mg/Nm³
RAME E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME RAME	UNI EN 14385: 2004	02	=	0,0013	mg/Nm³
RAME E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME RAME	UNI EN 14385: 2004	03	=	0,0007	mg/Nm³
RAME E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME RAME - MEDIA	UNI EN 14385: 2004		=	0,0014	mg/Nm³
RAME E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME RAME - SCARTO TIPO	UNI EN 14385: 2004		=	0,0008	mg/Nm³
RAME E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME RAME	UNI EN 14385: 2004		=	0,022	g/h
VANADIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME VANADIO	UNI EN 14385: 2004	01	=	0,0001	mg/Nm³
VANADIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME VANADIO	UNI EN 14385: 2004	02	<	0,0001	mg/Nm³
VANADIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME VANADIO	UNI EN 14385: 2004	03	<	0,0001	mg/Nm³
VANADIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME VANADIO - MEDIA	UNI EN 14385: 2004		<	0,0001	mg/Nm³
VANADIO E SUOI COMPOSTI - SCARTO TIPO	UNI EN 14385: 2004		<	0,0001	mg/Nm³
VANADIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME VANADIO	UNI EN 14385: 2004		=	0,001	g/h
CADMIO + TALLIO	UNI EN 14385: 2004	01	=	0,0001	mg/Nm³
CADMIO + TALLIO	UNI EN 14385: 2004	02	=	0,0001	mg/Nm³
CADMIO + TALLIO	UNI EN 14385: 2004	03	=	0,0001	mg/Nm³

ARPAT
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana
Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio
50144 Firenze Via Ponte alle Mosse, 211
tel. 05532061 fax0553206218

Unità Operativa
U.O. CHIMICA I - SEDE DI FIRENZE

Rapporto di Prova N. 2013-2529 *del 14/06/2013*

Prova iniziata il: 11/06/2013 **Conclusa il:** 13/06/2013

Parametro	Metodo	UC	Risultato		Unità di Misura
CADMIO + TALLIO - MEDIA	UNI EN 14385: 2004		=	0,0001	mg/Nm³
CADMIO + TALLIO - SCARTO TIPO	UNI EN 14385: 2004		<	0,0001	mg/Nm³
CADMIO + TALLIO	UNI EN 14385: 2004		=	0,001	g/h
Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V	UNI EN 14385: 2004	01	=	0,0448	mg/Nm³
Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V	UNI EN 14385: 2004	02	=	0,0252	mg/Nm³
Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V	UNI EN 14385: 2004	03	=	0,0072	mg/Nm³
Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V - MEDIA	UNI EN 14385: 2004		=	0,0257	mg/Nm³
Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V - SCARTO TIPO	UNI EN 14385: 2004		=	0,0188	mg/Nm³
Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V	UNI EN 14385: 2004		=	0,399	g/h

Note alla Prova:

I valori riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono ai campioni prelevati e alle misure effettuate in campo le cui caratteristiche e modalità di esecuzione sono riportate nel verbale n. 98 del 06/06/2013 allegato.
Le unità campionarie 01, 02 e 03 si riferiscono ai 3 prelievi effettuati in ordine cronologico secondo quanto riportato nel verbale suddetto.

I valori preceduti dal segno "<" indicano il limite di rilevabilità. Quando inferiori al limite di rilevabilità per il calcolo della somma delle concentrazioni dei vari parametri è stato utilizzato un valore pari alla metà del limite di rilevabilità.

I valori di concentrazione degli inquinanti si riferiscono ad un tenore di ossigeno nell'effluente gassoso del 11% v/v.

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione di ARPAT

Responsabile U.O.
Dr. Fabio Cioni

ARPAT

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana
Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio
50144 Firenze Via Ponte alle Mosse, 211
tel. 05532061 fax0553206218

Unità Operativa
U.O. CHIMICA I - SEDE DI FIRENZE

Rapporto di Prova N. 2013-2530 *del 14/06/2013*

Richiedente: ARPAT - DIP. PISTOIA **P.IVA: 04686190481**

Indirizzo: VIA BARONI, 18 - 51100 -- PISTOIA

NUM.REGISTRO: 2467 **Anno:** 2013 **Data registrazione:** 06/06/2013

Pratica N°: 54862

Campione di: LINEA 3 - MERCURIO **Prelevato da:** ARPAT DIP. FIRENZE/CIRCONDARIO EMPOLESE

Verb. Prelievo N°: 98 **del:** 06/06/2013 **Data di prelievo:** 04/06/2013

Data (Orario) di consegna: 06/06/2013 alle 15:30

Luogo di prelievo: CIS SPA -- VIA W. TOBAGI N° 16 -- MONTALE -- PISTOIA

Modalità di conservazione

Al prelievo: 0°C **Al trasporto:** TEMP. REFRIGERATA

In Dipartimento: TEMPERATURA AMBIENTE

Loc. Esecuz. Prova: Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio

#PT.01.11.12/1# ALLEGATO VERBALE PRELIEVO CONTENENTE ESITI ANALISI PRELIMINARI

Prova iniziata il: 11/06/2013 **Conclusa il:** 13/06/2013

Parametro	Metodo	UC	Risultato		Unità di Misura
MERCURIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME MERCURIO	UNI EN 13211: 2003	01	=	0,003	mg/Nm³
MERCURIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME MERCURIO	UNI EN 13211: 2003	02	=	0,0008	mg/Nm³
MERCURIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME MERCURIO	UNI EN 13211: 2003	03	=	0,0006	mg/Nm³
MERCURIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME MERCURIO - MEDIA	UNI EN 13211: 2003		=	0,0015	mg/Nm³
MERCURIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME MERCURIO - SCARTO TIPO	UNI EN 13211: 2003		=	0,0013	mg/Nm³
MERCURIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME MERCURIO	UNI EN 13211: 2003		=	0,027	g/h

Note alla Prova:

I valori riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono ai campioni prelevati e alle misure effettuate in campo le cui caratteristiche e modalità di esecuzione sono riportate nel verbale n. 98 del 06/06/2013 allegato.
Le unità campionarie 01, 02 e 03 si riferiscono ai 3 prelievi effettuati in ordine cronologico secondo quanto riportato nel verbale suddetto.

I valori di concentrazione degli inquinanti si riferiscono ad un tenore di ossigeno nell'effluente gassoso del 11% v/v.

ARPAT
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana
Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio
50144 Firenze Via Ponte alle Mosse, 211
tel. 05532061 fax0553206218

Unità Operativa
U.O. CHIMICA I - SEDE DI FIRENZE

Rapporto di Prova N. 2013-2530 ***del 14/06/2013***

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione di ARPAT

Responsabile U.O.
Dr. Fabio Cioni

ARPAT

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana
Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio
50144 Firenze Via Ponte alle Mosse, 211
tel. 05532061 fax0553206218

Unità Operativa
U.O. CHIMICA I - SEDE DI FIRENZE

Rapporto di Prova N. 2013-2531 *del 14/06/2013*

Richiedente: ARPAT - DIP. PISTOIA **P.IVA: 04686190481**

Indirizzo: VIA BARONI, 18 - 51100 -- PISTOIA

NUM.REGISTRO: 2468 **Anno:** 2013 **Data registrazione:** 06/06/2013

Pratica N°: 54862

Campione di: LINEA 3 - ACIDO FLUORIDRICO **Prelevato da:** ARPAT DIP. FIRENZE/CIRCONDARIO EMPOLESE

Verb. Prelievo N°: 98 **del:** 06/06/2013 **Data di prelievo:** 04/06/2013

Data (Orario) di consegna: 06/06/2013 alle 15:30

Luogo di prelievo: CIS SPA -- VIA W. TOBAGI N° 16 -- MONTALE -- PISTOIA

Modalità di conservazione

Al prelievo: 0°C **Al trasporto:** TEMP. REFRIGERATA

In Dipartimento: TEMPERATURA AMBIENTE

Loc. Esecuz. Prova: Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio

#PT.01.11.12/1# ALLEGATO VERBALE PRELIEVO CONTENENTE ESITI ANALISI PRELIMINARI

Prova iniziata il: 11/06/2013 **Conclusa il:** 13/06/2013

Parametro	Metodo	UC	Risultato		Unità di Misura
ACIDO FLUORIDRICO (HF)	DM 25/08/2000 GU N° 223 23/09/2000 ALL 2	01	<	0,1	mg/Nm³
ACIDO FLUORIDRICO (HF)	DM 25/08/2000 GU N° 223 23/09/2000 ALL 2	02	<	0,1	mg/Nm³
ACIDO FLUORIDRICO (HF)	DM 25/08/2000 GU N° 223 23/09/2000 ALL 2	03	=	0,1	mg/Nm³
ACIDO FLUORIDRICO (HF) - MEDIA	DM 25/08/2000 GU N° 223 23/09/2000 ALL 2		=	0,1	mg/Nm³
ACIDO FLUORIDRICO (HF) - SCARTO TIPO	DM 25/08/2000 GU N° 223 23/09/2000 ALL 2		<	0,1	mg/Nm³
ACIDO FLUORIDRICO (HF)	DM 25/08/2000 GU N° 223 23/09/2000 ALL 2		=	0,001	kg/h

ARPAT
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana
Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio
50144 Firenze Via Ponte alle Mosse, 211
tel. 05532061 fax0553206218

Unità Operativa
U.O. CHIMICA I - SEDE DI FIRENZE

Rapporto di Prova N. 2013-2531 *del 14/06/2013*

Note alla Prova:

I valori riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono ai campioni prelevati e alle misure effettuate in campo le cui caratteristiche e modalità di esecuzione sono riportate nel verbale allegato n. 98 del 06/06/2013 allegato.
Le unità campionarie 01, 02 e 03 si riferiscono ai 3 prelievi effettuati in ordine cronologico secondo quanto riportato nel verbale suddetto.

I valori di concentrazione degli inquinanti si riferiscono ad un tenore di ossigeno nell'effluente gassoso del 11% v/v.

I valori preceduti dal segno "<" indicano il limite di rilevabilità.

Il calcolo del valore medio di emissione dei singoli parametri, dello scarto tipo e del flusso di massa quando il dato di concentrazione relativo ad una o più unità campionarie è inferiore al limite di rilevabilità è stato effettuato utilizzando un valore pari alla metà del limite di rilevabilità.

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione di ARPAT

Responsabile U.O.
Dr. Fabio Cioni

ARPAT

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana
Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio
50144 Firenze Via Ponte alle Mosse, 211
tel. 05532061 fax0553206218

Unità Operativa
U.O. CHIMICA I - SEDE DI FIRENZE

Rapporto di Prova N. 2013-2532 *del 14/06/2013*

Richiedente: ARPAT - DIP. PISTOIA **P.IVA: 04686190481**

Indirizzo: VIA BARONI, 18 - 51100 -- PISTOIA

NUM.REGISTRO: **2469** **Anno:** 2013 **Data registrazione:** 06/06/2013

Pratica N°: 54862

Campione di: LINEA 3 - ACIDO CLORIDRICO **Prelevato da:** ARPAT DIP. FIRENZE/CIRCONDARIO EMPOLESE

Verb. Prelievo N°: 98 **del:** 06/06/2013 **Data di prelievo:** 04/06/2013

Data (Orario) di consegna: 06/06/2013 alle 15:30

Luogo di prelievo: CIS SPA -- VIA W. TOBAGI N° 16 -- MONTALE -- PISTOIA

Modalità di conservazione

Al prelievo: 0°C **Al trasporto:** TEMP. REFRIGERATA

In Dipartimento: TEMPERATURA AMBIENTE

Loc. Esecuz. Prova: Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio

#PT.01.11.12/1# ALLEGATO VERBALE PRELIEVO CONTENENTE ESITI ANALISI PRELIMINARI

Prova iniziata il: 13/06/2013 **Conclusa il:** 13/06/2013

Parametro	Metodo	UC	Risultato		Unità di Misura
ACIDO CLORIDRICO (HCl)	UNI EN 1911: 2010	01	=	2,0	mg/Nm³
ACIDO CLORIDRICO (HCl)	UNI EN 1911: 2010	02	=	3,4	mg/Nm³
ACIDO CLORIDRICO (HCl)	UNI EN 1911: 2010	03	=	3,5	mg/Nm³
ACIDO CLORIDRICO (HCl) - MEDIA	UNI EN 1911: 2010		=	2,9	mg/Nm³
ACIDO CLORIDRICO (HCl) - SCARTO TIPO	UNI EN 1911: 2010		=	0,8	mg/Nm³
ACIDO CLORIDRICO (HCl)	UNI EN 1911: 2010		=	0,054	kg/h

Note alla Prova:

I valori riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono ai campioni prelevati e alle misure effettuate in campo le cui caratteristiche e modalità di esecuzione sono riportate nel verbale n. 98 del 06/06/2013 allegato.
Le unità campionarie 01, 02 e 03 si riferiscono ai 3 prelievi effettuati in ordine cronologico secondo quanto riportato nel verbale suddetto.

I valori di concentrazione degli inquinanti si riferiscono ad un tenore di ossigeno nell'effluente gassoso del 11% v/v.

ARPAT
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana
Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio
50144 Firenze Via Ponte alle Mosse, 211
tel. 05532061 fax0553206218

Unità Operativa
U.O. CHIMICA I - SEDE DI FIRENZE

Rapporto di Prova N. 2013-2532 ***del 14/06/2013***

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione di ARPAT

Responsabile U.O.
Dr. Fabio Cioni

ARPAT

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana
Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio
50144 Firenze Via Ponte alle Mosse, 211
tel. 05532061 fax0553206218

Unità Operativa
U.O. CHIMICA I - SEDE DI FIRENZE

Rapporto di Prova N. 2013-2533 *del 14/06/2013*

Richiedente: ARPAT - DIP. PISTOIA **P.IVA: 04686190481**

Indirizzo: VIA BARONI, 18 - 51100 -- PISTOIA

NUM.REGISTRO: **2470** **Anno:** 2013 **Data registrazione:** 06/06/2013

Pratica N°: 54862

Campione di: LINEA 3 - ANIDRIDE SOLFOROSA **Prelevato da:** ARPAT DIP. FIRENZE/CIRCONDARIO EMPOLESE

Verb. Prelievo N°: 98 **del:** 06/06/2013 **Data di prelievo:** 04/06/2013

Data (Orario) di consegna: 06/06/2013 alle 15:30

Luogo di prelievo: CIS SPA -- VIA W. TOBAGI N° 16 -- MONTALE -- PISTOIA

Modalità di conservazione

Al prelievo: 0°C **Al trasporto:** TEMP. REFRIGERATA

In Dipartimento: TEMPERATURA AMBIENTE

Loc. Esecuz. Prova: Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio

#PT.01.11.12/1# ALLEGATO VERBALE PRELIEVO CONTENENTE ESITI ANALISI PRELIMINARI

Prova iniziata il: 11/06/2013 **Conclusa il:** 13/06/2013

Parametro	Metodo	UC	Risultato		Unità di Misura
OSSIDI DI ZOLFO ESPRESSI COME BIOSSIDO DI ZOLFO (SO2)	UNI EN 14791: 2006	01	=	4,7	mg/Nm³
OSSIDI DI ZOLFO ESPRESSI COME BIOSSIDO DI ZOLFO (SO2)	UNI EN 14791: 2006	02	=	1,7	mg/Nm³
OSSIDI DI ZOLFO ESPRESSI COME BIOSSIDO DI ZOLFO (SO2)	UNI EN 14791: 2006	03	<	0,1	mg/Nm³
OSSIDI DI ZOLFO ESPRESSI COME BIOSSIDO DI ZOLFO (SO2) - MEDIA	UNI EN 14791: 2006		=	2,1	mg/Nm³
OSSIDI DI ZOLFO ESPRESSI COME BIOSSIDO DI ZOLFO (SO2) - SCARTO TIPO	UNI EN 14791: 2006		=	2,1	mg/Nm³
OSSIDI DI ZOLFO ESPRESSI COME BIOSSIDO DI ZOLFO (SO2)	UNI EN 14791: 2006		=	0,086	kg/h

ARPAT
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana
Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio
50144 Firenze Via Ponte alle Mosse, 211
tel. 05532061 fax0553206218

Unità Operativa
U.O. CHIMICA I - SEDE DI FIRENZE

Rapporto di Prova N. 2013-2533 *del 14/06/2013*

Note alla Prova:

I valori riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono ai campioni prelevati e alle misure effettuate in campo le cui caratteristiche e modalità di esecuzione sono riportate nel verbale n. 98 del 06/06/2013 allegato.
Le unità campionarie 01, 02 e 03 si riferiscono ai 3 prelievi effettuati in ordine cronologico secondo quanto riportato nel verbale allegato.

I valori di concentrazione degli inquinanti si riferiscono ad un tenore di ossigeno nell'effluente gassoso del 11% v/v.

I valori preceduti dal segno "<" indicano il limite di rilevabilità.

Il calcolo del valore medio di emissione dei singoli parametri, dello scarto tipo e del flusso di massa quando il dato di concentrazione relativo ad una o più unità campionarie è inferiore al limite di rilevabilità è stato effettuato utilizzando un valore pari alla metà del limite di rilevabilità.

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione di ARPAT

Responsabile U.O.
Dr. Fabio Cioni

Da: <provincia.pistoia@postacert.toscana.it>
A: <a.merendi@provincia.pistoia.it>, <l.gentilini@provincia.pistoia.it>, <c...
Data: 02/07/2013 8.21
Oggetto: ARPAT.PROTOCOLLO@POSTACERT.TOSCANA.IT
Allegati: NONCONFORME.EML

E' stato protocollato in arrivo da ROSELLINI CATIA del PROTOCOLLO GENERALE in data 02/07/2013 con numero

GEN-GEN-2013-100529-A

il documento del mittente in oggetto riguardante:

PROTOCOLLO ARPAT N. 2013/0042828 DEL 02/07/2013, AVENTE AD OGGETTO IMPIANTO DI SMALTIMENTO RIFIUTI GESTITO DALLA SOCIETÀ LADURNER IMPIANTI SPA UBICATO IN VIA WALTER TOBAGI 16 - MONTALE - TRASMISSIONE RAPPORTI DI PROVA.

PROTOCOLLO GENERALE