ARPAT
Agenzia regionale
per la protezione ambientale
della Toscana

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

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

n. prot. 55749 cl.dp_pt.01.11.12/1.77 del - 9 GIU 2012

a mezzo: (PEC)

PEC

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

PROVINCIA DI PISTOIA
- PROTOCOLLO GENERALE -
Prot. n. 0112728 / 2012 / A
Data 08/08/2012 Class.16-02

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

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 dell'impianto di cui all'oggetto condotti da questa Agenzia nel mese di maggio 2012.

In particolare si trasmettono:

- i Rapporti di Prova n. 2708-2709-2711-2712/2012 emessi dal Dipartimento provinciale ARPAT di Firenze, in cui sono riportati i risultati delle analisi sui macroinquinanti relativi ai prelievi effettuati alla Linea 1 nei giorni 10 e 11 Maggio 2012;
- i Rapporti di Prova n. 2707-2710-2713-2714/2012 emessi dal Dipartimento provinciale ARPAT di Firenze, in cui sono riportati i risultati delle analisi sui macroinquinanti relativi ai prelievi effettuati alla Linea 3 nei giorni 8,9 e 11 Maggio 2012

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

Cordiali Saluti

Il Responsabile del Dipartimento
ARPAT di Pistoia
Dr. Claudio Coppi

Allegati:
- Rapporto di Prova n. 2707 del 08/06/2012
- Rapporto di Prova n. 2708 del 08/06/2012
- Rapporto di Prova n. 2709 del 08/06/2012
- Rapporto di Prova n. 2710 del 08/06/2012
- Rapporto di Prova n. 2711 del 08/06/2012
- Rapporto di Prova n. 2712 del 08/06/2012
- Rapporto di Prova n. 2713 del 08/06/2012
- Rapporto di Prova n. 2714 del 08/06/2012

CERMET
Il Sistema di gestione ARPAT
è certificato secondo la norma
UNI EN ISO 9001 : 2008
Registrazione n. 3198 - 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

Rapporto di Prova N. 2012-2707 *del 08/06/2012*

Richiedente: ARPAT - DIP. PISTOIA **P.IVA: 04686190481**
Indirizzo: VIA BARONI, 18 - 51100 – PISTOIA
NUM.REGISTRO: **2043** **Anno:** 2012 **Data registrazione:** 14/05/2012
Pratica N°: 54862
Campione di: EMISSIONI E 3 **Prelevato da:** DIP. ARPAT FIRENZE

Verb. Prelievo N°: 1065 **del:** 11/05/2012 **Data di prelievo:** 11/05/2012
Data (Orario) di consegna: 14/05/2012 alle 10:57
Luogo di prelievo: CIS SPA – VIA W. TOBAGI N° 16 – MONTALE – PISTOIA
Modalità di conservazione
Al prelievo: 4°C **Al trasporto:** TEMP. REFRIGERATA
In Dipartimento: TEMP. REFRIGERATA

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

Prova iniziata il: 16/05/2012 **Conclusa il:** 07/06/2012

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura
OSSIDI DI ZOLFO ESPRESSI COME BIOSSIDO DI ZOLFO (SO2)	UNI EN 14791: 2006	= 17,5	mg/Nm³
OSSIDI DI ZOLFO ESPRESSI COME BIOSSIDO DI ZOLFO (SO2)	UNI EN 14791: 2006	= 0,362	kg/h

Esecutori delle Prove
Dr. Paolo Spiniello

Responsabile supervisione tecnica
Dr. Sandro Bianchi

Note alla Prova:

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

I valori riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono al campioni le cui caratteristiche e modalità di prelievo sono riportate nel verbale n°1065 allegato.

La umidità dell'aeriforme per il calcolo della Normal-portata è stata determinata in accordo al metodo UNI EN 14790.

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

Rapporto di Prova N. 2012-2707 ***del 08/06/2012***

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

Rapporto di Prova N. 2012-2708 *del 08/06/2012*

Richiedente: ARPAT - DIP. PISTOIA **P.IVA: 04686190481**
Indirizzo: VIA BARONI, 18 - 51100 – PISTOIA
NUM.REGISTRO: 2053 **Anno:** 2012 **Data registrazione:** 14/05/2012
Pratica N°: 54862
Campione di: EMISSIONI E 1 **Prelevato da:** DIP. ARPAT FIRENZE

Verb. Prelievo N°: 1075 **del:** 11/05/2012 **Data di prelievo:** 10/05/2012
Data (Orario) di consegna: 14/05/2012 alle 10:57
Luogo di prelievo: CIS SPA – VIA W. TOBAGI N° 16 – MONTALE – PISTOIA
Modalità di conservazione
Al prelievo: 4°C **Al trasporto:** TEMP. REFRIGERATA
In Dipartimento: TEMP. REFRIGERATA

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

Prova iniziata il: 16/05/2012 **Conclusa il:** 07/06/2012

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura
OSSIDI DI ZOLFO ESPRESSI COME BIOSSIDO DI ZOLFO (SO2)	UNI EN 14791: 2006	= 0,3	mg/Nm³
OSSIDI DI ZOLFO ESPRESSI COME BIOSSIDO DI ZOLFO (SO2)	UNI EN 14791: 2006	= 0,008	kg/h

Esecutori delle Prove
Dr. Paolo Spiniello

Responsabile supervisione tecnica
Dr. Sandro Bianchi

Note alla Prova:

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

La umidità dell'aeriforme per il calcolo della Normal-portata è stata determinata in accordo al metodo UNI EN 14790.

I valori riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono al campione le cui caratteristiche e modalità di prelievo sono riportate nel verbale n°1075 allegato

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

Rapporto di Prova N. 2012-2708 *del 08/06/2012*

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

Rapporto di Prova N. 2012-2709 *del 08/06/2012*

Richiedente: ARPAT - DIP. PISTOIA **P.IVA: 04686190481**
Indirizzo: VIA BARONI, 18 - 51100 – PISTOIA
NUM.REGISTRO: 26 **Anno:** 2012 **Data registrazione:** 15/05/2012
Campione COMPOSITO >> campioni componenti: **Pratica N°:** 54862
2052 (2012) del 14/05/2012 prelevato il 10/05/2012 con verbale N. 1074 del 11/05/2012;
2051 (2012) del 14/05/2012 prelevato il 10/05/2012 con verbale N. 1073 del 11/05/2012;
2050 (2012) del 14/05/2012 prelevato il 10/05/2012 con verbale N. 1072 del 11/05/2012
Campione di: EMISSIONI ATMOSFERA **Prelevato da:** DIP. ARPAT FIRENZE

Verb.Prelievo//Rich.Prova >> vedi campioni componenti **del:** (Vedi sopra) **Data di prelievo:** (Vedi sopra)

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

Modalità di conservazione
Al prelievo: **Al trasporto:**
In Dipartimento: TEMP. REFRIGERATA

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

Prova iniziata il: 16/05/2012 **Conclusa il:** 05/06/2012

Parametro	Metodo	UC	Risultato		Unità di Misura
ACIDO CLORIDRICO (HCl)	DM 25/08/2000 GU N° 223 23/09/2000 ALL 2	01	=	1,7	mg/Nm³
ACIDO CLORIDRICO (HCl)	DM 25/08/2000 GU N° 223 23/09/2000 ALL 2	02	=	1,9	mg/Nm³
ACIDO CLORIDRICO (HCl)	DM 25/08/2000 GU N° 223 23/09/2000 ALL 2	03	=	1,4	mg/Nm³
ACIDO CLORIDRICO (HCl) - MEDIA	DM 25/08/2000 GU N° 223 23/09/2000 ALL 2		=	1,7	mg/Nm³
ACIDO CLORIDRICO (HCl) - SCARTO TIPO	DM 25/08/2000 GU N° 223 23/09/2000 ALL 2		=	0,3	mg/Nm³
ACIDO CLORIDRICO (HCl)	DM 25/08/2000 GU N° 223 23/09/2000 ALL 2		=	0,040	kg/h
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

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

Rapporto di Prova N. 2012-2709 *del 08/06/2012*

Prova iniziata il: 16/05/2012 **Conclusa il:** 05/06/2012

Parametro	Metodo	UC	Risultato		Unità di Misura
ACIDO FLUORIDRICO (HF) - SCARTO TIPO	DM 25/08/2000 GU N° 223 23/09/2000 ALL 2		=	0,0	mg/Nm³
ACIDO FLUORIDRICO (HF)	DM 25/08/2000 GU N° 223 23/09/2000 ALL 2		<	0,004	kg/h
UMIDITA' FUMI	UNI 14790: 2006		=	16,1	% v/v

Esecutori delle Prove
Dr. Paolo Spiniello
Dr. Sandro Bianchi

Responsabile supervisione tecnica
Dr. Sandro Bianchi

Note alla Prova:

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.

I valori riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono ai campioni le cui caratteristiche e modalità di prelievo sono riportate nei verbali di prelievo 1072, 1073 e 1074 allegati. Le unità campionarie UC 1, 2 e 3 si riferiscono, rispettivamente, ai campioni di cui ai verbali 1072, 1073 e 1074.

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

Rapporto di Prova N. 2012-2710 *del 08/06/2012*

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

Indirizzo: VIA BARONI, 18 - 51100 -- PISTOIA

NUM.REGISTRO: 27 **Anno:** 2012 **Data registrazione:** 15/05/2012

Campione COMPOSITO >> campioni componenti: **Pratica N°:** 54862
2042 (2012) del 14/05/2012 prelevato il 09/05/2012 con verbale N. 1064 del 11/05/2012;
2041 (2012) del 14/05/2012 prelevato il 09/05/2012 con verbale N. 1063 del 11/05/2012;
2040 (2012) del 14/05/2012 prelevato il 08/05/2012 con verbale N. 1062 del 11/05/2012

Campione di: EMISSIONI ATMOSFERA **Prelevato da:** DIP. ARPAT FIRENZE

Verb.Prelievo//Rich.Prova >> vedi campioni componenti **del:** (Vedi sopra) **Data di prelievo:** (Vedi sopra)

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

Modalità di conservazione
Al prelievo: **Al trasporto:**
In Dipartimento: TEMP. REFRIGERATA

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

Prova iniziata il: 16/05/2012 **Conclusa il:** 05/06/2012

Parametro	Metodo	UC	Risultato		Unità di Misura
ACIDO CLORIDRICO (HCl)	DM 25/08/2000 GU N° 223 23/09/2000 ALL 2	01	=	0,2	mg/Nm³
ACIDO CLORIDRICO (HCl)	DM 25/08/2000 GU N° 223 23/09/2000 ALL 2	02	=	1,5	mg/Nm³
ACIDO CLORIDRICO (HCl)	DM 25/08/2000 GU N° 223 23/09/2000 ALL 2	03	=	3,5	mg/Nm³
ACIDO CLORIDRICO (HCl) - MEDIA	DM 25/08/2000 GU N° 223 23/09/2000 ALL 2		=	1,8	mg/Nm³
ACIDO CLORIDRICO (HCl) - SCARTO TIPO	DM 25/08/2000 GU N° 223 23/09/2000 ALL 2		=	1,7	mg/Nm³
ACIDO CLORIDRICO (HCl)	DM 25/08/2000 GU N° 223 23/09/2000 ALL 2		=	0,033	kg/h
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

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

Rapporto di Prova N. 2012-2710 *del 08/06/2012*

Prova iniziata il: 16/05/2012 **Conclusa il:** 05/06/2012

Parametro	Metodo	UC	Risultato	Unità di Misura
ACIDO FLUORIDRICO (HF) - SCARTO TIPO	DM 25/08/2000 GU N° 223 23/09/2000 ALL 2		= 0,0	mg/Nm³
ACIDO FLUORIDRICO (HF)	DM 25/08/2000 GU N° 223 23/09/2000 ALL 2		< 0,001	kg/h
UMIDITA' FUMI	UNI 14790: 2006		= 30,4	% v/v

Esecutori delle Prove
Dr. Paolo Spiniello
Dr. Sandro Bianchi

Responsabile supervisione tecnica
Dr. Sandro Bianchi

Note alla Prova:

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.

I valori riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono ai campioni le cui caratteristiche e modalità di prelievo sono riportate nei verbali di prelievo 1062, 1063 e 1064 allegati. Le unitarie campionarie UC 1, 2 e 3 si riferiscono, rispettivamente, ai campioni di cui ai verbali 1062, 1063 e 1064.

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

Rapporto di Prova N. 2012-2711 *del 08/06/2012*

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

Indirizzo: VIA BARONI, 18 - 51100 -- PISTOIA

NUM.REGISTRO: 28 **Anno:** 2012 **Data registrazione:** 16/05/2012

Pratica N°: 54862

Campione COMPOSITO >> campioni componenti:
2046 (2012) del 14/05/2012 prelevato il 10/05/2012 con verbale N. 1068 del 11/05/2012;
2045 (2012) del 14/05/2012 prelevato il 10/05/2012 con verbale N. 1067 del 11/05/2012;
2044 (2012) del 14/05/2012 prelevato il 10/05/2012 con verbale N. 1066 del 11/05/2012

Campione di: EMISSIONI IN ATMOSFERA **Prelevato da:** DIP. ARPAT FIRENZE

Verb.Prelievo//Rich.Prova >> vedi campioni componenti **del:** (Vedi sopra) **Data di prelievo:** (Vedi sopra)

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

Modalità di conservazione
Al prelievo: **Al trasporto:**
In Dipartimento: TEMP. REFRIGERATA

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

Prova Iniziata il: 29/05/2012 **Conclusa il:** 07/06/2012

Parametro	Metodo	UC	Risultato		Unità di Misura
POLVERI TOTALI	UNI EN 13284-1: 2003	01	=	0,3	mg/Nm³
POLVERI TOTALI	UNI EN 13284-1: 2003	02	=	0,3	mg/Nm³
POLVERI TOTALI	UNI EN 13284-1: 2003	03	=	0,3	mg/Nm³
POLVERI TOTALI - MEDIA	UNI EN 13284-1: 2003		=	0,3	mg/Nm³
POLVERI TOTALI - SCARTO TIPO	UNI EN 13284-1: 2003		=	0,0	mg/Nm³
POLVERI TOTALI	UNI EN 13284-1: 2003		=	0,006	kg/h
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

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

Rapporto di Prova N. 2012-2711 *del 08/06/2012*

Prova iniziata il: 29/05/2012 **Conclusa il:** 07/06/2012

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

Rapporto di Prova N. 2012-2711 *del 08/06/2012*

Prova iniziata il: 29/05/2012 **Conclusa il:** 07/06/2012

Parametro	Metodo	UC	Risultato		Unità di Misura
ARSENICO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME ARSENICO	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		=	0,0000	mg/Nm³
COBALTO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME COBALTO	UNI EN 14385: 2004		<	0,002	g/h
CROMO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME CROMO	UNI EN 14385: 2004	01	=	0,0001	mg/Nm³
CROMO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME CROMO	UNI EN 14385: 2004	02	=	0,0001	mg/Nm³
CROMO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME CROMO	UNI EN 14385: 2004	03	=	0,0004	mg/Nm³
CROMO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME CROMO - MEDIA	UNI EN 14385: 2004		=	0,0002	mg/Nm³
CROMO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME CROMO - SCARTO TIPO	UNI EN 14385: 2004		=	0,0002	mg/Nm³
CROMO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME CROMO	UNI EN 14385: 2004		=	0,005	g/h
MANGANESE E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME MANGANESE	UNI EN 14385: 2004	01	=	0,0094	mg/Nm³
MANGANESE E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME MANGANESE	UNI EN 14385: 2004	02	=	0,0027	mg/Nm³
MANGANESE E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME MANGANESE	UNI EN 14385: 2004	03	=	0,0009	mg/Nm³
MANGANESE E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME MANGANESE - MEDIA	UNI EN 14385: 2004		=	0,0043	mg/Nm³
MANGANESE E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME MANGANESE - SCARTO TIPO	UNI EN 14385: 2004		=	0,0045	mg/Nm³
MANGANESE E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME MANGANESE	UNI EN 14385: 2004		=	0,098	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

Rapporto di Prova N. 2012-2711 *del 08/06/2012*

Prova iniziata il: 29/05/2012 **Conclusa il:** 07/06/2012

Parametro	Metodo	UC		Risultato	Unità di Misura
NICHEL E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME NICHEL	UNI EN 14385: 2004	01	=	0,0001	mg/Nm³
NICHEL E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME NICHEL	UNI EN 14385: 2004	02	=	0,0001	mg/Nm³
NICHEL E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME NICHEL	UNI EN 14385: 2004	03	=	0,0002	mg/Nm³
NICHEL E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME NICHEL - MEDIA	UNI EN 14385: 2004		=	0,0001	mg/Nm³
NICHEL E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME NICHEL - SCARTO TIPO	UNI EN 14385: 2004		=	0,0001	mg/Nm³
NICHEL E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME NICHEL	UNI EN 14385: 2004		=	0,003	g/h
PIOMBO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME PIOMBO	UNI EN 14385: 2004	01	=	0,0002	mg/Nm³
PIOMBO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME PIOMBO	UNI EN 14385: 2004	02	=	0,0002	mg/Nm³
PIOMBO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME PIOMBO	UNI EN 14385: 2004	03	=	0,0001	mg/Nm³
PIOMBO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME PIOMBO - MEDIA	UNI EN 14385: 2004		=	0,0002	mg/Nm³
PIOMBO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME PIOMBO - SCARTO TIPO	UNI EN 14385: 2004		=	0,0001	mg/Nm³
PIOMBO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME PIOMBO	UNI EN 14385: 2004		=	0,004	g/h
RAME E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME RAME	UNI EN 14385: 2004	01	=	0,0001	mg/Nm³
RAME E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME RAME	UNI EN 14385: 2004	02	=	0,0001	mg/Nm³
RAME E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME RAME	UNI EN 14385: 2004	03	=	0,0001	mg/Nm³
RAME E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME RAME - MEDIA	UNI EN 14385: 2004		=	0,0001	mg/Nm³
RAME E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME RAME - SCARTO TIPO	UNI EN 14385: 2004		=	0,0000	mg/Nm³
RAME E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME RAME	UNI EN 14385: 2004		=	0,002	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

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

Rapporto di Prova N. 2012-2711 *del 08/06/2012*

Prova iniziata il: 29/05/2012 **Conclusa il:** 07/06/2012

Parametro	Metodo	UC	Risultato		Unità di Misura
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		=	0,0000	mg/Nm³
VANADIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME VANADIO	UNI EN 14385: 2004		=	0,002	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
CADMIO + TALLIO - MEDIA	UNI EN 14385: 2004		=	0,0001	mg/Nm³
CADMIO + TALLIO - SCARTO TIPO	UNI EN 14385: 2004		=	0,0000	mg/Nm³
CADMIO + TALLIO	UNI EN 14385: 2004		=	0,002	g/h
Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V	UNI EN 14385: 2004	01	=	0,0100	mg/Nm³
Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V	UNI EN 14385: 2004	02	=	0,0034	mg/Nm³
Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V	UNI EN 14385: 2004	03	=	0,0020	mg/Nm³
Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V - MEDIA	UNI EN 14385: 2004		=	0,0051	mg/Nm³
Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V - SCARTO TIPO	UNI EN 14385: 2004		=	0,0043	mg/Nm³
Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V	UNI EN 14385: 2004		=	0,116	g/h
UMIDITA' FUMI	UNI 14790. 2006		=	11,2	% v/v

Esecutori delle Prova
Dr. Sandro Bianchi

Responsabile supervisione tecnica
Dr. Sandro Bianchi

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

Rapporto di Prova N. 2012-2711 ***del 08/06/2012***

Note alla Prova:

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

I valori riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono ai campioni le cui caratteristiche e modalità di prelievo sono riportate nei verbali n°1066, 1067 e 1068 allegati.

I valori preceduti dal segno "<" indicano il limite di rilevabilità. Quando inferiori al limite di rilevabilità per il calcolo della somma è stato utilizzato 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

Rapporto di Prova N. 2012-2712 *del 08/06/2012*

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

Indirizzo: VIA BARONI, 18 - 51100 -- PISTOIA

NUM.REGISTRO: **29** **Anno:** 2012 **Data registrazione:** 25/05/2012

Campione COMPOSITO >> campioni componenti: **Pratica N°:** 54862
2049 (2012) del 14/05/2012 prelevato il 10/05/2012 con verbale N. 1071 del 11/05/2012;
2048 (2012) del 14/05/2012 prelevato il 10/05/2012 con verbale N. 1070 del 11/05/2012;
2047 (2012) del 14/05/2012 prelevato il 10/05/2012 con verbale N. 1069 del 11/05/2012

Campione di: EMISSIONI ATMOSFERA **Prelevato da:** DIP. ARPAT FIRENZE

Verb.Prelievo//Rich.Prova >> vedi campioni componenti **del:** (Vedi sopra) **Data di prelievo:** (Vedi sopra)

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

Modalità di conservazione
Al prelievo: **Al trasporto:**
In Dipartimento: TEMP. REFRIGERATA

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

Prova iniziata il: 07/06/2012 **Conclusa il:** 07/06/2012

Parametro	Metodo	UC	Risultato		Unità di Misura
MERCURIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME MERCURIO	UNI EN 13211: 2003	01	<	0,0001	mg/Nm³
MERCURIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME MERCURIO	UNI EN 13211: 2003	02	<	0,0001	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		<	0,0001	mg/Nm³
MERCURIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME MERCURIO - SCARTO TIPO	UNI EN 13211: 2003		=	0,0000	mg/Nm³
MERCURIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME MERCURIO	UNI EN 13211: 2003		<	0,002	g/h
UMIDITA' FUMI	UNI 14790: 2006		=	11,2	% v/v

Esecutori delle Prove
Dr. Sandro Bianchi

Responsabile supervisione tecnica
Dr. Sandro Bianchi

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

Rapporto di Prova N. 2012-2712 ***del 08/06/2012***

Note alla Prova:

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.

I valori riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono ai campioni le cui caratteristiche e modalità di prelievo sono riportate nei verbali n° 1069, 1070 e1071allegati.

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

Rapporto di Prova N. 2012-2713 *del 08/06/2012*

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

Indirizzo: VIA BARONI, 18 - 51100 – PISTOIA

NUM.REGISTRO: 30 **Anno:** 2012 **Data registrazione:** 25/05/2012

Campione COMPOSITO >> campioni componenti: **Pratica N°:** 54862
2036 (2012) del 14/05/2012 prelevato il 09/05/2012 con verbale N. 1058 del 11/05/2012;
2035 (2012) del 14/05/2012 prelevato il 09/05/2012 con verbale N. 1057 del 11/05/2012;
2034 (2012) del 14/05/2012 prelevato il 08/05/2012 con verbale N. 1056 del 11/05/2012

Campione di: EMISSIONI IN ATMOSFERA **Prelevato da:** DIP. ARPAT FIRENZE

Verb.Prelievo//Rich.Prova >> vedi campioni componenti **del:** (Vedi sopra) **Data di prelievo:** (Vedi sopra)

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

Modalità di conservazione
Al prelievo: **Al trasporto:**
In Dipartimento: TEMP. REFRIGERATA

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

Prova iniziata il: 04/06/2012 **Conclusa il:** 07/06/2012

Parametro	Metodo	UC	Risultato		Unità di Misura
POLVERI TOTALI	UNI EN 13284-1: 2003	01	=	0,1	mg/Nm³
POLVERI TOTALI	UNI EN 13284-1: 2003	02	=	0,3	mg/Nm³
POLVERI TOTALI	UNI EN 13284-1: 2003	03	=	0,2	mg/Nm³
POLVERI TOTALI - MEDIA	UNI EN 13284-1: 2003		=	0,2	mg/Nm³
POLVERI TOTALI - SCARTO TIPO	UNI EN 13284-1: 2003		=	0,1	mg/Nm³
POLVERI TOTALI	UNI EN 13284-1: 2003		=	0,003	kg/h
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

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

Rapporto di Prova N. 2012-2713 *del 08/06/2012*

Prova iniziata il: 04/06/2012 **Conclusa il:** 07/06/2012

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

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

Rapporto di Prova N. 2012-2713 *del 08/06/2012*

Prova iniziata il: 04/06/2012 **Conclusa il:** 07/06/2012

Parametro	Metodo	UC	Risultato		Unità di Misura
ARSENICO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME ARSENICO	UNI EN 14385: 2004		=	0,003	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		=	0,0000	mg/Nm³
COBALTO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME COBALTO	UNI EN 14385: 2004		<	0,002	g/h
CROMO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME CROMO	UNI EN 14385: 2004	01	=	0,0003	mg/Nm³
CROMO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME CROMO	UNI EN 14385: 2004	02	=	0,0002	mg/Nm³
CROMO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME CROMO	UNI EN 14385: 2004	03	=	0,0002	mg/Nm³
CROMO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME CROMO - MEDIA	UNI EN 14385: 2004		=	0,0002	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		=	0,005	g/h
MANGANESE E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME MANGANESE	UNI EN 14385: 2004	01	=	0,0002	mg/Nm³
MANGANESE E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME MANGANESE	UNI EN 14385: 2004	02	=	0,0005	mg/Nm³
MANGANESE E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME MANGANESE	UNI EN 14385: 2004	03	=	0,0012	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		=	0,0005	mg/Nm³
MANGANESE E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME MANGANESE	UNI EN 14385: 2004		=	0,012	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

Rapporto di Prova N. 2012-2713 *del 08/06/2012*

Prova iniziata il: 04/06/2012 **Conclusa il:** 07/06/2012

Parametro	Metodo	UC	Risultato		Unità di Misura
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	=	0,0006	mg/Nm³
NICHEL E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME NICHEL	UNI EN 14385: 2004	03	=	0,0003	mg/Nm³
NICHEL E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME NICHEL - MEDIA	UNI EN 14385: 2004		=	0,0005	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		=	0,010	g/h
PIOMBO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME PIOMBO	UNI EN 14385: 2004	01	=	0,0004	mg/Nm³
PIOMBO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME PIOMBO	UNI EN 14385: 2004	02	=	0,0005	mg/Nm³
PIOMBO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME PIOMBO	UNI EN 14385: 2004	03	=	0,0004	mg/Nm³
PIOMBO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME PIOMBO - MEDIA	UNI EN 14385: 2004		=	0,0004	mg/Nm³
PIOMBO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME PIOMBO - SCARTO TIPO	UNI EN 14385: 2004		=	0,0001	mg/Nm³
PIOMBO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME PIOMBO	UNI EN 14385: 2004		=	0,009	g/h
RAME E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME RAME	UNI EN 14385: 2004	01	=	0,0003	mg/Nm³
RAME E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME RAME	UNI EN 14385: 2004	02	=	0,0001	mg/Nm³
RAME E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME RAME	UNI EN 14385: 2004	03	=	0,0001	mg/Nm³
RAME E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME RAME - MEDIA	UNI EN 14385: 2004		=	0,0002	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		=	0,003	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

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

Rapporto di Prova N. 2012-2713 *del 08/06/2012*

Prova iniziata il: 04/06/2012 **Conclusa il:** 07/06/2012

Parametro	Metodo	UC	Risultato	Unità di Misura
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		= 0,0000	mg/Nm³
VANADIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME VANADIO	UNI EN 14385: 2004		= 0,002	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
CADMIO + TALLIO - MEDIA	UNI EN 14385: 2004		= 0,0001	mg/Nm³
CADMIO + TALLIO - SCARTO TIPO	UNI EN 14385: 2004		= 0,0000	mg/Nm³
CADMIO + TALLIO	UNI EN 14385: 2004		= 0,002	g/h
Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V	UNI EN 14385: 2004	01	= 0,0023	mg/Nm³
Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V	UNI EN 14385: 2004	02	= 0,0021	mg/Nm³
Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V	UNI EN 14385: 2004	03	= 0,0024	mg/Nm³
Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V - MEDIA	UNI EN 14385: 2004		= 0,0023	mg/Nm³
Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V - SCARTO TIPO	UNI EN 14385: 2004		= 0,0002	mg/Nm³
Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V	UNI EN 14385: 2004		= 0,045	g/h
UMIDITA' FUMI	UNI 14790: 2006		= 13,8	% v/v

Esecutori delle Prove
Dr. Sandro Bianchi

Responsabile supervisione tecnica
Dr. Sandro Bianchi

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

Rapporto di Prova N. 2012-2713 ***del 08/06/2012***

Note alla Prova:

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

I valori riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono ai campioni le cui caratteristiche e modalità di prelievo sono riportate nei verbali n° allegato.

I valori preceduti dal segno "<" indicano il limite di rilevabilità. Quando inferiori al limite di rilevabilità per il calcolo della somma è stato utilizzato 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

Rapporto di Prova N. 2012-2714 *del 08/06/2012*

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

Indirizzo: VIA BARONI, 18 - 51100 -- PISTOIA

NUM.REGISTRO: 31 **Anno:** 2012 **Data registrazione:** 25/05/2012

Campione COMPOSITO >> campioni componenti: **Pratica N°:** 54862
2039 (2012) del 14/05/2012 prelevato il 09/05/2012 con verbale N. 1061 del 11/05/2012;
2038 (2012) del 14/05/2012 prelevato il 09/05/2012 con verbale N. 1060 del 11/05/2012;
2037 (2012) del 14/05/2012 prelevato il 08/05/2012 con verbale N. 1059 del 11/05/2012

Campione di: EMISSIONI ATMOSFERA **Prelevato da:** DIP. ARPAT FIRENZE

Verb.Prelievo//Rich.Prova >> vedi campioni componenti **del:** (Vedi sopra) **Data di prelievo:** (Vedi sopra)

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

Modalità di conservazione
Al prelievo: **Al trasporto:**
In Dipartimento: TEMP. REFRIGERATA

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

Prova iniziata il: 07/06/2012 **Conclusa il:** 07/06/2012

Parametro	Metodo	UC	Risultato		Unità di Misura
MERCURIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME MERCURIO	UNI EN 13211: 2003	01	<	0,0001	mg/Nm³
MERCURIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME MERCURIO	UNI EN 13211: 2003	02	<	0,0001	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		<	0,0001	mg/Nm³
MERCURIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME MERCURIO - SCARTO TIPO	UNI EN 13211: 2003		=	0,0000	mg/Nm³
MERCURIO E SUOI COMPOSTI, ESPRESSI COME MERCURIO	UNI EN 13211: 2003		<	0,002	g/h
UMIDITA' FUMI	UNI 14790: 2006		=	13,8	% v/v

Esecutori delle Prove
Dr. Sandro Bianchi

Responsabile supervisione tecnica
Dr. Sandro Bianchi

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

Rapporto di Prova N. 2012-2714 ***del 08/06/2012***

Note alla Prova:

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.

I valori riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono ai campioni le cui caratteristiche e modalità di prelievo sono riportate nei verbali n° 1059, 1060 e 1061 allegati.

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

```xml
<?xml version="1.0" ?>
- <Segnatura>
  - <Intestazione>
    - <Identificatore>
        <CodiceAmministrazione>ARPAT</CodiceAmministrazione>
        <CodiceAOO>ARPAT</CodiceAOO>
        <NumeroRegistrazione>0055749</NumeroRegistrazione>
        <DataRegistrazione>2012-08-08</DataRegistrazione>
      </Identificatore>
    - <Origine>
        <IndirizzoTelematico tipo="smtp"
          note="">arpat.protocollo@postacert.toscana.it</IndirizzoTelematico>
      - <Mittente>
        - <Amministrazione>
            <Denominazione>AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE
              AMBIENTALE DELLA TOSCANA</Denominazione>
          - <IndirizzoPostale>
              <Denominazione>VIA PORPORA, 22 -
                FIRENZE</Denominazione>
            </IndirizzoPostale>
          </Amministrazione>
        - <AOO>
            <Denominazione>ARPAT AOO UNICA</Denominazione>
          </AOO>
        </Mittente>
      </Origine>
    - <Destinazione confermaRicezione="si">
        <IndirizzoTelematico tipo="smtp"
          note="">provincia.pistoia@postacert.toscana.it</IndirizzoTelematico>
      - <Destinatario>
          <Denominazione>PROVINCIA DI PISTOIA</Denominazione>
        </Destinatario>
      </Destinazione>
    - <Destinazione confermaRicezione="si">
        <IndirizzoTelematico tipo="smtp"
          note="">comune.montale@postacert.toscana.it</IndirizzoTelematico>
      - <Destinatario>
          <Denominazione>COMUNE MONTALE</Denominazione>
        </Destinatario>
      </Destinazione>
      <Oggetto>IMPIANTO DI SMALTIMENTO RIFIUTI GESTITO DALLA
        SOCIETÀ LADURNER IMPIANTI SPA UBICATO IN VIA WALTER TOBAGI ,
        16 - MONTALE - TRASMISSIONE RAPPORTI DI PROVA</Oggetto>
    </Intestazione>
  - <Descrizione>
      <Documento nome="225_1107050.pdf" tipoRiferimento="MIME" />
    - <Allegati>
      - <Documento nome="Rapporto di prova 2707_2012.PDF"
          tipoRiferimento="MIME">
          <Oggetto>RAPPORTO DI PROVA 2707_2012.PDF</Oggetto>
        </Documento>
      - <Documento nome="Rapporto di prova 2708_2012.PDF"
          tipoRiferimento="MIME">
          <Oggetto>RAPPORTO DI PROVA 2708_2012.PDF</Oggetto>
        </Documento>
      - <Documento nome="Rapporto di prova 2709_2012.PDF"
```

tipoRiferimento="**MIME**">
<Oggetto>**RAPPORTO DI PROVA 2709_2012.PDF**</Oggetto>
</Documento>
- <Documento nome="**Rapporto di prova 2710_2012.PDF**"
tipoRiferimento="**MIME**">
<Oggetto>**RAPPORTO DI PROVA 2710_2012.PDF**</Oggetto>
</Documento>
- <Documento nome="**Rapporto di prova 2711_2012.PDF**"
tipoRiferimento="**MIME**">
<Oggetto>**RAPPORTO DI PROVA 2711_2012.PDF**</Oggetto>
</Documento>
- <Documento nome="**Rapporto di prova 2712_2012.PDF**"
tipoRiferimento="**MIME**">
<Oggetto>**RAPPORTO DI PROVA 2712_2012.PDF**</Oggetto>
</Documento>
- <Documento nome="**Rapporto di prova 2713_2012.PDF**"
tipoRiferimento="**MIME**">
<Oggetto>**RAPPORTO DI PROVA 2713_2012.PDF**</Oggetto>
</Documento>
- <Documento nome="**Rapporto di prova 2714_2012.PDF**"
tipoRiferimento="**MIME**">
<Oggetto>**RAPPORTO DI PROVA 2714_2012.PDF**</Oggetto>
</Documento>
</Allegati>
</Descrizione>
</Segnatura>

Da arpat.protocollo@postacert.toscana.it
A provincia.pistoia@postacert.toscana.it
Data mercoledì 8 agosto 2012 - 12:15

#FD#ARPAT\2012\55749\08-08-201214289

Si trasmette il documento protocollo ARPAT n. 2012/0055749 del 08/08/2012, avente ad oggetto IMPIANTO DI SMALTIMENTO RIFIUTI GESTITO DALLA SOCIETÀ LADURNER IMPIANTI SPA UBICATO IN VIA WALTER TOBAGI , 16 - MONTALE - TRASMISSIONE RAPPORTI DI PROVA.

Allegato(i)

Segnatura.xml (3 Kb)
225_1107050.pdf (83 Kb)
Rapporto di prova 2707_2012.PDF (67 Kb)
Rapporto di prova 2708_2012.PDF (69 Kb)
Rapporto di prova 2709_2012.PDF (111 Kb)
Rapporto di prova 2710_2012.PDF (111 Kb)
Rapporto di prova 2711_2012.PDF (336 Kb)
Rapporto di prova 2712_2012.PDF (87 Kb)
Rapporto di prova 2713_2012.PDF (339 Kb)
Rapporto di prova 2714_2012.PDF (87 Kb)

PROVINCIA DI PISTOIA
- PROTOCOLLO GENERALE -

Prot. n. 0112728 / 2012 / A

Data 08/08/2012 Class.16-02

```
  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
- <postacert tipo="posta-certificata" errore="nessuno">
  - <intestazione>
      <mittente>arpat.protocollo@postacert.toscana.it</mittente>
      <destinatari tipo="certificato">provincia.pistoia@postacert.toscana.it</destinatari>
      <risposte>arpat.protocollo@postacert.toscana.it</risposte>
      <oggetto>#FD#ARPAT\2012\55749\08-08-201214289</oggetto>
    </intestazione>
  - <dati>
      <gestore-emittente>ARUBA PEC S.p.A.</gestore-emittente>
    - <data zona="+0200">
        <giorno>08/08/2012</giorno>
        <ora>12:17:15</ora>
      </data>
      <identificativo>opec270.20120808121715.22191.04.1.15@pec.aruba.it</identificativo>
      <msgid><dcdc14802d54f0df03eae42f001c8c8b@postacert.toscana.it></msgid>
      <ricevuta tipo="completa" />
    </dati>
  </postacert>
```

Da Per conto di: arpat.protocollo@postacert.toscana.it
A provincia.pistoia@postacert.toscana.it
Data mercoledì 8 agosto 2012 - 12:17

POSTA CERTIFICATA: #FD#ARPAT\2012\55749\08-08-201214289

--Questo è un Messaggio di Posta Certificata--

Il giorno 08/08/2012 alle ore 12:17:15 (+0200) il messaggio con Oggetto "#FD#ARPAT\2012\55749\08-08-201214289" è stato inviato dal mittente "arpat.protocollo@postacert.toscana.it"
e indirizzato a:
provincia.pistoia@postacert.toscana.it
Il messaggio originale è incluso in allegato, per aprirlo cliccare sul file "postacert.eml" (nella webmail o in alcuni client di posta l'allegato potrebbe avere come nome l'oggetto del messaggio originale).
L'allegato daticert.xml contiene informazioni di servizio sulla trasmissione
L'identificativo univoco di questo messaggio è: opec270.20120808121715.22191.04.1.15@pec.aruba.it

Allegato(i)

daticert.xml (1 Kb)
postacert.eml (1294 Kb)
smime.p7s (3 Kb)

PROVINCIA DI PISTOIA
- PROTOCOLLO GENERALE -

Prot. n. 0112728 / 2012 / A

Data 08/08/2012 Class.16-02