

## RAPPORTO DI PROVA N. 6192/13

**LABORATORIO CHIMICO VENETO S.R.L.**

DR. F. BORASCO



-analisi chimiche, merceologiche, batteriologiche su acque per consumo umano, acque di scarico, rifiuti emissioni gassose.  
 -rilevazioni fonometriche con consulenti qualifica  
 -analisi aria ambiente di lavoro e valutazione rischi  
 -informazione e formazione dei lavoratori alla sicurezza  
 -valutazione impatto ambientale e consulenza A.D.R. R.S.P.P.

**Spett.le**
**SAFOND - MARTINI**
**VIA TERRAGLIONI, 50  
 36030 MONTECCHIO PRECALCINO (VI)**

 Azienda con  
 Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
 certificato da CERTIQUALITY


LAB N° 0049

 Membro degli Accordi di Mutuo  
 Riconoscimento EA, IAF e ILAC

 Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual  
 Recognition Agreements

<b>Sigla del campione</b>	EMISSIONI C. 1
<b>Numero accettazione</b>	6192
<b>Campione ricevuto</b>	06/11/2013 <span style="float: right;"><b>Prelevato</b> 06/11/2013</span>
<b>Operatore</b>	Campionamento effettuato dal laboratorio (Leonardi-Balbi)
<b>Data inizio prove</b>	06/11/2013
<b>Data fine prove</b>	07/11/2013

Foglio n. 1 di 3

### RAPPORTO DI PROVA EMISSIONI IN ATMOSFERA - D.LGS. 152/06

---

<b>Campione prelevato presso la ditta</b>	SAFOND - MARTINI VIA TERRAGLIONI, 50 36030 MONTECCHIO PRECALCINO (VI)
---	---

<b>Attività produttiva svolta</b>	ESSICCAZIONE MATERIALI
-----------------------------------	------------------------

#### CAMINO NUMERO 1

<b>Relativo all'impianto di</b>	ESSICCAZIONE - ESSICCATORE
<b>Campione prelevato in data</b>	06/11/2013
<b>Prelevato da</b>	Campionamento effettuato dal laboratorio (Leonardi-Balbi)
<b>Durata del 1° prelievo</b>	dalle ore 14.30 alle ore 15.00
<b>Durata del 2° prelievo</b>	dalle ore 15.05 alle ore 15.35
<b>Durata del 3° prelievo</b>	dalle ore 15.40 alle ore 16.10

<b>Altezza del camino (m)</b>	9
-------------------------------	---

<b>Forma del camino</b>	circolare
-------------------------	-----------

<b>Diametro del camino (mm)</b>	900
---------------------------------	-----

<b>Tipo e qualità di materie prime utilizzate nell'impianto durante il prelievo, che abbiano influenza sulle emissioni</b>	SABBIE RIGENERATE = N.Q.
--	--------------------------

<b>Strumentazione utilizzata per il campionamento</b>	ISOCHECK, LIFETEK 33, ANALIZZATORE PORTATILE TOC, OPTIMA 7
---	--

# RAPPORTO DI PROVA N. 6192/13

**LABORATORIO CHIMICO VENETO S.R.L.**

DR. F. BORASCO



-analisi chimiche, merceologiche, batteriologiche su acque per consumo umano, acque di scarico, rifiuti emissioni gassose.  
-rilevazioni fonometriche con consulenti qualifica  
-analisi aria ambiente di lavoro e valutazione rischi  
-informazione e formazione dei lavoratori alla sicurezza  
-valutazione impatto ambientale e consulenza A.D.R. R.S.P.P.

Azienda con  
**Sistema di Gestione Ambientale**  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
certificato da **CERTIQUALITY**



LAB N° 0049

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Foglio n. 2 di 3

## RISULTATI ANALITICI

PARAMETRO	VALORE	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI DI LEGGE
Sezione camino circolare	0,636	m2	
Temperatura dell'effluente	374	K	
Pressione atmosferica	1010	hPa	
Umidità	3,3	%	
Tenore di Ossigeno	18,60	%	
Anidride carbonica	0,7	%	
Velocità	13,71	m/s	
Massa molare media	28,52	g/mol	
Portata camino circolare	22947	Nm <sup>3</sup> /h	± 1.378 Nm <sup>3</sup> /h

UNI 10169:2001

Per quanto riguarda la prova della Portata, si precisa quanto segue:

- la prova è stata determinata direttamente nel sito di prelievo;
- il prelievo è stato eseguito durante il funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose;
- la temperatura dell'effluente, il tenore di ossigeno e l'umidità sono parametri a corredo della prova;
- il coefficiente di taratura del tubo di Pitot è pari a 0,821;
- qualora sia indicato un limite sul parametro portata, lo stesso si ritiene rispettato a fronte di un valore misurato con un range di variabilità di +/- 20% (v. Decreto autorizzativo).

### INQUINANTE

INQUINANTE	VALORE (mg/Nmc)	INCERTEZZA DI MISURA (mg/Nmc)	LIMITI DI LEGGE (mg/Nmc)	FLUSSO DI MASSA (kg/h)
Polveri in basse concentrazioni	17,0	± 1,4	20,0 (278)	0,534

UNI EN 13284-1:2003

- Il campionamento soddisfa la conformità ai requisiti del punto 5.2 della norma di riferimento;
- sono stati utilizzati filtri in fibra di quarzo con porosità 0,8 um e diametro 47 mm ed un ugello da 6 mm;
- la temperatura di filtrazione corrisponde alla temperatura dell'effluente;
- la temperatura di condizionamento pre-campionamento è impostata a 180°C, quella di post-campionamento a 160 °C;
- il valore in concentrazione delle polveri è dato dalla somma delle polveri raccolte sul filtro e nella soluzione di risciacquo;
- le registrazioni riguardanti le prove/fasi di prova vengono conservate presso il laboratorio;
- la prova di tenuta ha dato esito positivo;
- il valore di bianco complessivo risulta < al limite di rilevabilità, pari a 0,82 mg/Nmc;
- il prelievo è stato eseguito in condizioni isocinetiche.

Carbonio organico totale (T.O.C.) a basse concentrazioni

6,9 ± 0,5 20,0 (278) 2.2E-001

UNI EN 12619:2002

Per quanto riguarda la prova per la determinazione del carbonio organico volatile, si precisa quanto segue. 1) L'apparecchiatura FID 2001 utilizzata è conforme ai requisiti prestazionali minimi previsti dal prospetto 1 delle norme di riferimento, è stata tarata all'inizio e alla fine del ciclo di misure con gas certificati e azzerata con aria pura al 99,999%; 2) L'intervallo di misura previsto è da 0 a 20 mg/mc; 3) I gas di taratura dell'apparecchiatura FID 2001 sono costituiti da miscele di gas propano e metano tarate, contenenti rispettivamente 5,006 ppmol di propano e 20,47 ppmol di metano; 4) Lo strumento è stato sottoposto a verifica con gas di controllo in data 30.01.12; 5) i controlli di funzionalità dell'apparecchiatura FID 2001 hanno dato esito positivo; 6) i valori intermedi determinati nella misura del TOC vengono conservati sul brogliaccio di prelievo, in possesso del Laboratorio Chimico Veneto s.r.l..

Ossidi di azoto (classe V)*	45,5	± 4,6	1700,0 (278)	1,429
Ossidi di zolfo (classe V)*	5,4	± 0,5	500,0 (278)	0,168

Metodo interno N. 43 (elettrochimica)

UNI 10393:1995

FINE RAPPORTO

(278) Autorizzazione N. REG. 142 del 13/07/2010

\* = prova non accreditata da ACCREDIA

# RAPPORTO DI PROVA N. 6192/13

LABORATORIO CHIMICO VENETO S.R.L.

DR. F. BORASCO



-analisi chimiche, merceologiche, batteriologiche su acque per consumo umano, acque di scarico, rifiuti emissioni gassose.  
-rilevazioni fonometriche con consulenti qualifica  
-analisi aria ambiente di lavoro e valutazione rischi  
-informazione e formazione dei lavoratori alla sicurezza  
-valutazione impatto ambientale e consulenza A.D.R. R.S.P.P.

Azienda con  
Sistema di Gestione Ambientale  
UNI EN ISO 14001:2004  
certificato da CERTIQUALITY



LAB N° 0049

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Foglio n. 3 di 3

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Tutti i parametri analizzati rispettano i limiti previsti dal Decreto autorizzativo in essere.

Gli Analisti

LEONARDI ROBERTO

Data di emissione :

14/11/2013

Il Direttore di Laboratorio  
dr. F. Borasco

File timbrato e firmato con profilo di ruolo Infocert dal dr Borasco



- Il dr F. Borasco si avvale delle strutture analitiche-organizzative del Laboratorio Chimico Veneto s.r.l.
- Il presente Rapporto di prova è valido a tutti gli effetti di legge (R.D. 01/03/1928 n. 842)
- La riproduzione parziale del presente Rapporto di prova deve essere autorizzata esplicitamente dal laboratorio.
- I dati e i risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.
- Il prelievo è stato eseguito durante il funzionamento a massimo regime dell'impianto.
- Il tempo di conservazione del campione coincide con quello dell'analisi.
- L'incertezza di misura dichiarata è da intendersi come incertezza estesa, calcolata con un fattore di copertura  $k = 2$ , corrispondente ad un livello di confidenza del 95%. Se assente, è da ritenersi  $< 0,1$  mg/Nmc.
- I valori espressi come "inferiori a" sono da intendersi come non quantificabili, in base alla metodica analitica utilizzata. N.Q. = Non Quantificabile.
- I valori certificati si riferiscono alla media di n. 3 letture consecutive eseguite durante almeno 1 ora di funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose. Non è stato ritenuto necessario applicare tempi di campionamento più lunghi, in quanto trattasi di lavorazione continua e regolare e di valori misurati pienamente rappresentativi dell'emissione monitorata.
- Le incertezze che nel numero di cifre decimali stabilito non risultano diverse da zero non compaiono nel RDP ma vengono comunque conteggiate nel calcolo della somma.

# RAPPORTO DI PROVA N. 6193/13

**LABORATORIO CHIMICO VENETO S.R.L.**

**DR. F. BORASCO**



-analisi chimiche, merceologiche, batteriologiche su:  
acque potabili, acque di scarico, rifiuti, emissioni gassose  
-rilevazioni fonometriche con consulenti qualificati  
-analisi aria ambiente di lavoro e valutazione rischi  
-informazione e formazione dei lavoratori alla sicurezza  
-ecogestione ambientale e consulenza A.D.R.

**Spett.le**

**SAFOND - MARTINI**

**VIA TERRAGLIONI, 50  
36030 MONTECCHIO PRECALCINO (VI)**

Azienda con  
Sistema di Gestione Ambientale  
UNI EN ISO 14001:2004  
certificato da CERTIQUALITY



LAB N° 0049

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual  
Recognition Agreements

**Sigla del campione** EMISSIONI C. 2  
**Numero accettazione** 6193  
**Campione ricevuto** 06/11/2013 **Prelevato** 06/11/2013  
**Operatore** Campionamento effettuato dal laboratorio (Leonardi-Balbi)  
**Data inizio prove** 06/11/2013  
**Data fine prove** 07/11/2013

Foglio n. 1 di 4

## RAPPORTO DI PROVA EMISSIONI IN ATMOSFERA - D.LGS. 152/06

**Campione prelevato presso la ditta** SAFOND - MARTINI  
VIA TERRAGLIONI, 50  
36030 MONTECCHIO PRECALCINO (VI)

**Attività produttiva svolta** ESSICCAZIONE MATERIALI

**CAMINO NUMERO** 2

**Relativo all'impianto di** ESSICCAZIONE - FLUID - BED  
**Campione prelevato in data** 06/11/2013  
**Prelevato da** Campionamento effettuato dal laboratorio (Leonardi-Balbi)  
**Durata del 1° prelievo** dalle ore 09.15 alle ore 09.45  
**Durata del 2° prelievo** dalle ore 09.50 alle ore 10.20  
**Durata del 3° prelievo** dalle ore 10.25 alle ore 10.55

**Altezza del camino (m)** 7

**Forma del camino** circolare

**Diametro del camino (mm)** 900

**Tipo e qualità di materie prime utilizzate nell'impianto durante il prelievo, che abbiano influenza sulle emissioni** SABBIE RIGENERATE = N.Q.

**Strumentazione utilizzata per il campionamento** ISOSPEED, ISODUST ZAMBELLI, ANALIZZATORE PORTATILE TOC

# RAPPORTO DI PROVA N. 6193/13

**LABORATORIO CHIMICO VENETO S.R.L.**

**DR. F. BORASCO**



-analisi chimiche, merceologiche, batteriologiche su:  
acque potabili, acque di scarico, rifiuti, emissioni gassose  
-rilevazioni fonometriche con consulenti qualificati  
-analisi aria ambiente di lavoro e valutazione rischi  
-informazione e formazione dei lavoratori alla sicurezza  
-ecogestione ambientale e consulenza A.D.R.

Azienda con  
Sistema di Gestione Ambientale  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
certificato da CERTIQUALITY



LAB N° 0049

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Foglio n. 2 di 4

## RISULTATI ANALITICI

PARAMETRO	VALORE	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI DI LEGGE
Sezione camino circolare	0,636	m2	
Temperatura dell'effluente	317	K	
Pressione atmosferica	1010	hPa	
Umidità	1,7	%	
Tenore di Ossigeno	19,70	%	
Anidride carbonica	0,0	%	
Velocità	12,97	m/s	
Massa molare media	28,62	g/mol	
Portata camino circolare	25609	Nm <sup>3</sup> /h	± 1.304 Nm <sup>3</sup> /h

UNI 10169:2001

Per quanto riguarda la prova della Portata, si precisa quanto segue:

- la prova è stata determinata direttamente nel sito di prelievo;
- il prelievo è stato eseguito durante il funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose;
- la temperatura dell'effluente, il tenore di ossigeno e l'umidità sono parametri a corredo della prova;
- il coefficiente di taratura del tubo di Pitot è pari a 0,821;
- qualora sia indicato un limite sul parametro portata, lo stesso si ritiene rispettato a fronte di un valore misurato con un range di variabilità di +/- 20% (v. Decreto autorizzativo).

INQUINANTE	VALORE (mg/Nmc)	INCERTEZZA DI MISURA (mg/Nmc)	LIMITI DI LEGGE (mg/Nmc)	FLUSSO DI MASSA (kg/h)	LIMITI DI LEGGE (kg/h)
Polveri in basse concentrazioni	2,0	± 0,2	20,0 <sup>(278)</sup>	0,058	2,0 <sup>(278)</sup>

UNI EN 13284-1:2003

- Il campionamento soddisfa la conformità ai requisiti del punto 5.2 della norma di riferimento;
- sono stati utilizzati filtri in fibra di quarzo con porosità 0,8 um e diametro 47 mm ed un ugello da 6 mm;
- la temperatura di filtrazione corrisponde alla temperatura dell'effluente;
- la temperatura di condizionamento pre-campionamento è impostata a 180°C, quella di post-campionamento a 160 °C;
- il valore in concentrazione delle polveri è dato dalla somma delle polveri raccolte sul filtro e nella soluzione di risciacquo;
- le registrazioni riguardanti le prove/fasi di prova vengono conservate presso il laboratorio;
- la prova di tenuta ha dato esito positivo;
- il valore di bianco complessivo risulta < al limite di rilevabilità, pari a 0,82 mg/Nmc;
- il prelievo è stato eseguito in condizioni isocinetiche.

Carbonio organico totale (T.O.C.) a basse concentrazioni	3,5	± 0,2	20,0 <sup>(278)</sup>	1.0E-001	-
--	-----	-------	-----------------------	----------	---

UNI EN 12619:2002

Per quanto riguarda la prova per la determinazione del carbonio organico volatile, si precisa quanto segue. 1) L'apparecchiatura FID 2001 utilizzata è conforme ai requisiti prestazionali minimi previsti dal prospetto 1 delle norme di riferimento, è stata tarata all'inizio e alla fine del ciclo di misure con gas certificati e azzerata con aria pura al 99,999%; 2) L'intervallo di misura previsto è da 0 a 20 mg/mc; 3) I gas di taratura dell'apparecchiatura FID 2001 sono costituiti da miscele di gas propano e metano tarate, contenenti rispettivamente 5,006 ppmol di propano e 20,47 ppmol di metano; 4) Lo strumento è stato sottoposto a verifica con gas di controllo in data 30.01.12; 5) I controlli di funzionalità dell'apparecchiatura FID 2001 hanno dato esito positivo; 6) i valori intermedi determinati nella misura del TOC vengono conservati sul brogliaccio di prelievo, in possesso del Laboratorio Chimico Veneto s.r.l..

FINE RAPPORTO

(278) Autorizzazione N. REG. 142 del 13/07/2010

# RAPPORTO DI PROVA N. 6193/13

**LABORATORIO CHIMICO VENETO S.R.L.**

**DR. F. BORASCO**



-analisi chimiche, merceologiche, batteriologiche su:  
acque potabili, acque di scarico, rifiuti, emissioni gassose  
-rilevazioni fonometriche con consulenti qualificati  
-analisi aria ambiente di lavoro e valutazione rischi  
-informazione e formazione dei lavoratori alla sicurezza  
-ecogestione ambientale e consulenza A.D.R.

Azienda con  
Sistema di Gestione e Ambientale  
UNI EN ISO 14001:2004  
certificato da CERTIQUALITY



LAB N° 0049

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual  
Recognition Agreements

Foglio n. 3 di 4

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Tutti i parametri analizzati rispettano i limiti previsti dal Decreto autorizzativo in essere.

Gli Analisti

LEONARDI ROBERTO

Data di emissione :

14/11/2013

File timbrato e firmato con profilo  
di ruolo Infocert dal dr Borasco

Il Direttore di Laboratorio  
dott. F. Borasco



## RAPPORTO DI PROVA N. 6193/13

**LABORATORIO CHIMICO VENETO S.R.L.**

**DR. F. BORASCO**



-analisi chimiche, merceologiche, batteriologiche su:  
acque potabili, acque di scarico, rifiuti, emissioni gassose  
-rilevazioni fonometriche con consulenti qualificati  
-analisi aria ambiente di lavoro e valutazione rischi  
-informazione e formazione dei lavoratori alla sicurezza  
-ecogestione ambientale e consulenza A.D.R.

Azienda con  
Sistema di Gestione Ambientale  
UNI EN ISO 14001:2004  
certificato da CERTIQUALITY



LAB N° 0049

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual  
Recognition Agreements

- Il dr F. Borasco si avvale delle strutture analitiche-organizzative del Laboratorio Chimico Veneto s.r.l.
- Il presente Rapporto di prova è valido a tutti gli effetti di legge (R.D. 01/03/1928 n. 842)
- La riproduzione parziale del presente Rapporto di prova deve essere autorizzata esplicitamente dal laboratorio.
- I dati e i risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.
- Il prelievo è stato eseguito durante il funzionamento a massimo regime dell'impianto.
- Il tempo di conservazione del campione coincide con quello dell'analisi.
- L'incertezza di misura dichiarata è da intendersi come incertezza estesa, calcolata con un fattore di copertura  $k = 2$ , corrispondente ad un livello di confidenza del 95%. Se assente, è da ritenersi  $< 0,1$  mg/Nmc.
- I valori espressi come "inferiori a" sono da intendersi come non quantificabili, in base alla metodica analitica utilizzata. N.Q. = Non Quantificabile.
- I valori certificati si riferiscono alla media di n. 3 letture consecutive eseguite durante almeno 1 ora di funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose. Non è stato ritenuto necessario applicare tempi di campionamento più lunghi, in quanto trattasi di lavorazione continua e regolare e di valori misurati pienamente rappresentativi dell'emissione monitorata.
- Le incertezze che nel numero di cifre decimali stabilito non risultano diverse da zero non compaiono nel RDP ma vengono comunque conteggiate nel calcolo della somma.

# RAPPORTO DI PROVA N. 6194/13

**LABORATORIO CHIMICO VENETO S.R.L.**

**DR. F. BORASCO**



-analisi chimiche, merceologiche, batteriologiche su:  
acque potabili, acque di scarico, rifiuti, emissioni gassose  
-rilevazioni fonometriche con consulenti qualificati  
-analisi aria ambiente di lavoro e valutazione rischi  
-informazione e formazione dei lavoratori alla sicurezza  
-ecogestione ambientale e consulenza A.D.P.

**Spett.le**

**SAFOND - MARTINI**

**VIA TERRAGLIONI, 50  
36030 MONTECCHIO PRECALCINO (VI)**

Azienda con  
Sistema di Gestione Ambientale  
UNI EN ISO 14001:2004  
certificato da CERTIQUALITY



LAB N° 0049

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual  
Recognition Agreements

**Sigla del campione** EMISSIONI C. 3  
**Numero accettazione** 6194  
**Campione ricevuto** 06/11/2013 **Prelevato** 06/11/2013  
**Operatore** Campionamento effettuato dal laboratorio (Leonardi-Balbi)  
**Data inizio prove** 06/11/2013  
**Data fine prove** 07/11/2013

Foglio n. 1 di 4

## RAPPORTO DI PROVA EMISSIONI IN ATMOSFERA - D.LGS. 152/06

**Campione prelevato presso la ditta** SAFOND - MARTINI  
VIA TERRAGLIONI, 50  
36030 MONTECCHIO PRECALCINO (VI)

**Attività produttiva svolta** ESSICCAZIONE MATERIALI

**CAMINO NUMERO** 3

**Relativo all'impianto di** ESSICCAZIONE - FINALE  
**Campione prelevato in data** 06/11/2013  
**Prelevato da** Campionamento effettuato dal laboratorio (Leonardi-Balbi)  
**Durata del 1° prelievo** dalle ore 11.10 alle ore 11.40  
**Durata del 2° prelievo** dalle ore 11.45 alle ore 12.15  
**Durata del 3° prelievo** dalle ore 12.20 alle ore 12.50

**Altezza del camino (m)** 7

**Forma del camino** circolare

**Diametro del camino (mm)** 350

**Tipo e qualità di materie prime utilizzate nell'impianto durante il prelievo, che abbiano influenza sulle emissioni** SABBIE RIGENERATE = N.Q.

**Strumentazione utilizzata per il campionamento** ISOCHECK, LIFETEK 33, ANALIZZATORE PORTATILE TOC

# RAPPORTO DI PROVA N. 6194/13

## LABORATORIO CHIMICO VENETO S.R.L.

**DR. F. BORASCO**



-analisi chimiche, merceologiche, batteriologiche su:  
 -acque potabili, acque di scarico, rifiuti, emissioni gassose  
 -rilevazioni fonometriche con consulenti qualificati  
 -analisi aria ambiente di lavoro e valutazione rischi  
 -informazione e formazione dei lavoratori alla sicurezza  
 -ecogestione ambientale e consulenza A.D.R.

Azienda con  
**Sistema di Gestione Ambientale**  
**UNI EN ISO 14001:2004**  
 certificato da CERTIQUALITY



LAB N° 0049

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Foglio n. 2 di 4

### RISULTATI ANALITICI

PARAMETRO	VALORE	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI DI LEGGE
Sezione camino circolare	0,096	m2	
Temperatura dell'effluente	300	K	
Pressione atmosferica	1010	hPa	
Umidità	1,6	%	
Tenore di Ossigeno	19,70	%	
Anidride carbonica	0,0	%	
Velocità	10,23	m/s	
Massa molare media	28,63	g/mol	
Portata camino circolare	3221	Nm <sup>3</sup> /h	± 155 Nm <sup>3</sup> /h

**UNI 10169:2001**

Per quanto riguarda la prova della Portata, si precisa quanto segue:

- la prova è stata determinata direttamente nel sito di prelievo;
- il prelievo è stato eseguito durante il funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose;
- la temperatura dell'effluente, il tenore di ossigeno e l'umidità sono parametri a corredo della prova;
- il coefficiente di taratura del tubo di Pitot è pari a 0,821;
- qualora sia indicato un limite sul parametro portata, lo stesso si ritiene rispettato a fronte di un valore misurato con un range di variabilità di +/- 20% (v. Decreto autorizzativo).

INQUINANTE	VALORE (mg/Nmc)	INCERTEZZA DI MISURA (mg/Nmc)	LIMITI DI LEGGE (mg/Nmc)	FLUSSO DI MASSA (kg/h)	LIMITI DI LEGGE (kg/h)
Polveri in basse concentrazioni	2,2	± 0,2	20,0 <sup>(278)</sup>	0,008	2,0 <sup>(278)</sup>

**UNI EN 13284-1:2003**

- Il campionamento soddisfa la conformità ai requisiti del punto 5.2 della norma di riferimento;
- sono stati utilizzati filtri in fibra di quarzo con porosità 0,8 um e diametro 47 mm ed un ugello da 6 mm;
- la temperatura di filtrazione corrisponde alla temperatura dell'effluente;
- la temperatura di condizionamento pre-campionamento è impostata a 180°C, quella di post-campionamento a 160 °C;
- il valore in concentrazione delle polveri è dato dalla somma delle polveri raccolte sul filtro e nella soluzione di risciacquo;
- le registrazioni riguardanti le prove/fasi di prova vengono conservate presso il laboratorio;
- la prova di tenuta ha dato esito positivo;
- il valore di bianco complessivo risulta < al limite di rilevanza, pari a 0,82 mg/Nmc;
- il prelievo è stato eseguito in condizioni isocinetiche.

Carbonio organico totale (T.O.C.) a basse concentrazioni	3,0	± 0,2	20,0 <sup>(278)</sup>	1.0E-002	-
--	-----	-------	-----------------------	----------	---

**UNI EN 12619:2002**

Per quanto riguarda la prova per la determinazione del carbonio organico volatile, si precisa quanto segue. 1) L'apparecchiatura FID 2001 utilizzata è conforme ai requisiti prestazionali minimi previsti dal prospetto 1 delle norme di riferimento, è stata tarata all'inizio e alla fine del ciclo di misure con gas certificati e azzerata con aria pura al 99,999%; 2) L'intervallo di misura previsto è da 0 a 20 mg/mc; 3) I gas di taratura dell'apparecchiatura FID 2001 sono costituiti da miscele di gas propano e metano tarate, contenenti rispettivamente 5,006 ppmol di propano e 20,47 ppmol di metano; 4) Lo strumento è stato sottoposto a verifica con gas di controllo in data 30.01.12; 5) i controlli di funzionalità dell'apparecchiatura FID 2001 hanno dato esito positivo; 6) i valori intermedi determinati nella misura del TOC vengono conservati sul brogliaccio di prelievo, in possesso del Laboratorio Chimico Veneto s.r.l..

FINE RAPPORTO

(278) Autorizzazione N. REG. 142 del 13/07/2010

# RAPPORTO DI PROVA N. 6194/13

**LABORATORIO CHIMICO VENETO S.R.L.**

**DR. F. BORASCO**



-analisi chimiche, merceologiche, batteriologiche su:  
acque potabili, acque di scarico, rifiuti, emissioni gassose  
-rilevazioni fonometriche con consulenti qualificati  
-analisi aria ambiente di lavoro e valutazione rischi  
-informazione e formazione dei lavoratori alla sicurezza  
-ecogestione ambientale e consulenza A.D.R.

Azienda con  
Sistema di Gestione Ambientale  
UNI EN ISO 14001:2004  
certificato da CERTIQUALITY



LAB N° 0049

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual  
Recognition Agreements

Foglio n. 3 di 4

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Tutti i parametri analizzati rispettano i limiti previsti dal Decreto autorizzativo in essere.

Gli Analisti

LEONARDI ROBERTO

Data di emissione :

14/11/2013

Il Direttore di Laboratorio  
dott. F. Borasco

File timbrato e firmato con profilo  
di ruolo Infocert dal dr Borasco



## RAPPORTO DI PROVA N. 6194/13

### LABORATORIO CHIMICO VENETO S.R.L.

DR. F. BORASCO



-analisi chimiche, merceologiche, batteriologiche su:  
-acque potabili, acque di scarico, rifiuti, emissioni gassose  
-rilevazioni fonometriche con consulenti qualificati  
-analisi aria ambiente di lavoro e valutazione rischi  
-informazione e formazione dei lavoratori alla sicurezza  
-ecogestione ambientale e consulenza A.D.R.

Azienda con  
Sistema di Gestione Ambientale  
UNI EN ISO 14001:2004  
certificato da CERTIQUALITY



LAB N° 0049

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual  
Recognition Agreements

- Il dr F. Borasco si avvale delle strutture analitiche-organizzative del Laboratorio Chimico Veneto s.r.l.
- Il presente Rapporto di prova è valido a tutti gli effetti di legge (R.D. 01/03/1928 n. 842)
- La riproduzione parziale del presente Rapporto di prova deve essere autorizzata esplicitamente dal laboratorio.
- I dati e i risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.
- Il prelievo è stato eseguito durante il funzionamento a massimo regime dell'impianto.
- Il tempo di conservazione del campione coincide con quello dell'analisi.
- L'incertezza di misura dichiarata è da intendersi come incertezza estesa, calcolata con un fattore di copertura  $k = 2$ , corrispondente ad un livello di confidenza del 95%. Se assente, è da ritenersi  $< 0,1$  mg/Nmc.
- I valori espressi come "inferiori a" sono da intendersi come non quantificabili, in base alla metodica analitica utilizzata. N.Q. = Non Quantificabile.
- I valori certificati si riferiscono alla media di n. 3 letture consecutive eseguite durante almeno 1 ora di funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose. Non è stato ritenuto necessario applicare tempi di campionamento più lunghi, in quanto trattasi di lavorazione continua e regolare e di valori misurati pienamente rappresentativi dell'emissione monitorata.
- Le incertezze che nel numero di cifre decimali stabilito non risultano diverse da zero non compaiono nel RDP ma vengono comunque conteggiate nel calcolo della somma.

# RAPPORTO DI PROVA N. 6195/13

**LABORATORIO CHIMICO VENETO S.R.L.**

**DR. F. BORASCO**



-analisi chimiche, merceologiche, batteriologiche su:  
acque potabili, acque di scarico, rifiuti, emissioni gassose  
-rilevazioni fonometriche con consulenti qualificati  
-analisi aria ambiente di lavoro e valutazione rischi  
-informazione e formazione dei lavoratori alla sicurezza  
-ecogestione ambientale e consulenza A.D.R.

**Spett.le**

**SAFOND - MARTINI**

**VIA TERRAGLIONI, 50  
36030 MONTECCHIO PRECALCINO (VI)**

Azienda con  
Sistema di Gestione Ambientale  
UNI EN ISO 14001:2004  
certificato da CERTIQUALITY



LAB N° 0049

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual  
Recognition Agreements

**Sigla del campione** EMISSIONI C. 4  
**Numero accettazione** 6195  
**Campione ricevuto** 06/11/2013 **Prelevato** 06/11/2013  
**Operatore** Campionamento effettuato dal laboratorio (Leonardi-Balbi)  
**Data inizio prove** 06/11/2013  
**Data fine prove** 07/11/2013

Foglio n. 1 di 4

## RAPPORTO DI PROVA EMISSIONI IN ATMOSFERA - D.LGS. 152/06

**Campione prelevato presso la ditta** SAFOND - MARTINI  
VIA TERRAGLIONI, 50  
36030 MONTECCHIO PRECALCINO (VI)

**Attività produttiva svolta** ESSICCAZIONE MATERIALI

**CAMINO NUMERO** 4

**Relativo all'impianto di** ESSICCAZIONE - INTERMEDIO  
**Campione prelevato in data** 06/11/2013  
**Prelevato da** Campionamento effettuato dal laboratorio (Leonardi-Balbi)  
**Durata del 1° prelievo** dalle ore 13.50 alle ore 14.20  
**Durata del 2° prelievo** dalle ore 14.25 alle ore 14.55  
**Durata del 3° prelievo** dalle ore 15.00 alle ore 15.30

**Altezza del camino (m)** 4

**Forma del camino** circolare

**Diametro del camino (mm)** 300

**Tipo e qualità di materie prime utilizzate nell'impianto durante il prelievo, che abbiano influenza sulle emissioni** SABBIE RIGENERATE = N.Q.

**Strumentazione utilizzata per il campionamento** ISOSPEED, ISODUST ZAMBELLI, ANALIZZATORE PORTATILE TOC

# RAPPORTO DI PROVA N. 6195/13

**LABORATORIO CHIMICO VENETO S.R.L.**

**DR. F. BORASCO**



-analisi chimiche, merceologiche, batteriologiche su:  
acque potabili, acque di scarico, rifiuti, emissioni gassose  
-rilevazioni fonometriche con consulenti qualificati  
-analisi aria ambiente di lavoro e valutazione rischi  
-informazione e formazione dei lavoratori alla sicurezza  
-ecogestione ambientale e consulenza A.D.R.

Azienda con  
Sistema di Gestione Ambientale  
UNI EN ISO 14001:2004  
certificato da CERTIQUALITY



LAB N° 0049  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual  
Recognition Agreements

Foglio n. 2 di 4

## RISULTATI ANALITICI

PARAMETRO	VALORE	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI DI LEGGE
Sezione camino circolare	0,071	m2	
Temperatura dell'effluente	325	K	
Pressione atmosferica	1010	hPa	
Umidità	1,7	%	
Tenore di Ossigeno	19,70	%	
Anidride carbonica	0,0	%	
Velocità	14,62	m/s	
Massa molare media	28,63	g/mol	
Portata camino circolare	3144	Nm <sup>3</sup> /h	± 164 Nm <sup>3</sup> /h

UNI 10169:2001

Per quanto riguarda la prova della Portata, si precisa quanto segue:

- la prova è stata determinata direttamente nel sito di prelievo;
- il prelievo è stato eseguito durante il funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose;
- la temperatura dell'effluente, il tenore di ossigeno e l'umidità sono parametri a corredo della prova;
- il coefficiente di taratura del tubo di Pitot è pari a 0,821;
- qualora sia indicato un limite sul parametro portata, lo stesso si ritiene rispettato a fronte di un valore misurato con un range di variabilità di +/- 20% (v. Decreto autorizzativo).

INQUINANTE	VALORE (mg/Nmc)	INCERTEZZA DI MISURA (mg/Nmc)	LIMITI DI LEGGE (mg/Nmc)	FLUSSO DI MASSA (kg/h)	LIMITI DI LEGGE (kg/h)
Polveri in basse concentrazioni	3,5	± 0,3	20,0 <sup>(278)</sup>	0,013	2,0 <sup>(278)</sup>

UNI EN 13284-1:2003

- Il campionamento soddisfa la conformità ai requisiti del punto 5.2 della norma di riferimento;
- sono stati utilizzati filtri in fibra di quarzo con porosità 0,8 um e diametro 47 mm ed un ugello da 6 mm;
- la temperatura di filtrazione corrisponde alla temperatura dell'effluente;
- la temperatura di condizionamento pre-campionamento è impostata a 180°C, quella di post-campionamento a 160 °C;
- il valore in concentrazione delle polveri è dato dalla somma delle polveri raccolte sul filtro e nella soluzione di risciacquo;
- le registrazioni riguardanti le prove/fasi di prova vengono conservate presso il laboratorio;
- la prova di tenuta ha dato esito positivo;
- il valore di bianco complessivo risulta < al limite di rilevabilità, pari a 0,82 mg/Nmc;
- il prelievo è stato eseguito in condizioni isocinetiche.

Carbonio organico totale (T.O.C.) a basse concentrazioni	4,7	± 0,3	20,0 <sup>(278)</sup>	1.8E-002	-
--	-----	-------	-----------------------	----------	---

UNI EN 12619:2002

Per quanto riguarda la prova per la determinazione del carbonio organico volatile, si precisa quanto segue. 1) L'apparecchiatura FID 2001 utilizzata è conforme ai requisiti prestazionali minimi previsti dal prospetto 1 delle norme di riferimento, è stata tarata all'inizio e alla fine del ciclo di misure con gas certificati e azzerata con aria pura al 99,999%; 2) L'intervallo di misura previsto è da 0 a 20 mg/mc; 3) I gas di taratura dell'apparecchiatura FID 2001 sono costituiti da miscele di gas propano e metano tarate, contenenti rispettivamente 5,006 ppmol di propano e 20,47 ppmol di metano; 4) Lo strumento è stato sottoposto a verifica con gas di controllo in data 30.01.12; 5) i controlli di funzionalità dell'apparecchiatura FID 2001 hanno dato esito positivo; 6) i valori intermedi determinati nella misura del TOC vengono conservati sul brogliaccio di prelievo, in possesso del Laboratorio Chimico Veneto s.r.l..

FINE RAPPORTO

(278) Autorizzazione N. REG. 142 del 13/07/2010

# RAPPORTO DI PROVA N. 6195/13

**LABORATORIO CHIMICO VENETO S.R.L.**

**DR. F. BORASCO**



- analisi chimiche, merceologiche, batteriologiche su:  
acque potabili, acque di scarico, rifiuti, emissioni gassose
- rilevazioni fonometriche con consulenti qualificati
- analisi aria ambiente di lavoro e valutazione rischi
- informazione e formazione dei lavoratori alla sicurezza
- ecogestione ambientale e consulenza A.D.R.

Azienda con  
Sistema di Gestione Ambientale  
UNI EN ISO 14001:2004  
certificato da CERTIQUALITY



LAB N° 0049

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual  
Recognition Agreements

Foglio n. 3 di 4

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Tutti i parametri analizzati rispettano i limiti previsti dal Decreto autorizzativo in essere.

Gli Analisti

LEONARDI ROBERTO

Data di emissione :

14/11/2013

Il Direttore di Laboratorio  
dott. F. Borasco

File timbrato e firmato con profilo  
di ruolo Infocert dal dr Borasco



## RAPPORTO DI PROVA N. 6195/13

### LABORATORIO CHIMICO VENETO S.R.L.

DR. F. BORASCO



-analisi chimiche, merceologiche, batteriologiche su:  
acque potabili, acque di scarico, rifiuti, emissioni gassose  
-rilevazioni fonometriche con consulenti qualificati  
-analisi aria ambiente di lavoro e valutazione rischi  
-informazione e formazione dei lavoratori alla sicurezza  
-ecogestione ambientale e consulenza A.D.R.

Azienda con  
Sistema di Gestione Ambientale  
UNI EN ISO 14001:2004  
certificato da CERTIQUALITY



LAB N° 0049

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual  
Recognition Agreements

- Il dr F. Borasco si avvale delle strutture analitiche-organizzative del Laboratorio Chimico Veneto s.r.l.
- Il presente Rapporto di prova è valido a tutti gli effetti di legge (R.D. 01/03/1928 n. 842)
- La riproduzione parziale del presente Rapporto di prova deve essere autorizzata esplicitamente dal laboratorio.
- I dati e i risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.
- Il prelievo è stato eseguito durante il funzionamento a massimo regime dell'impianto.
- Il tempo di conservazione del campione coincide con quello dell'analisi.
- L'incertezza di misura dichiarata è da intendersi come incertezza estesa, calcolata con un fattore di copertura  $k = 2$ , corrispondente ad un livello di confidenza del 95%. Se assente, è da ritenersi  $< 0,1$  mg/Nmc.
- I valori espressi come "inferiori a" sono da intendersi come non quantificabili, in base alla metodica analitica utilizzata. N.Q. = Non Quantificabile.
- I valori certificati si riferiscono alla media di n. 3 letture consecutive eseguite durante almeno 1 ora di funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose. Non è stato ritenuto necessario applicare tempi di campionamento più lunghi, in quanto trattasi di lavorazione continua e regolare e di valori misurati pienamente rappresentativi dell'emissione monitorata.
- Le incertezze che nel numero di cifre decimali stabilito non risultano diverse da zero non compaiono nel RDP ma vengono comunque contegiate nel calcolo della somma.

# RAPPORTO DI PROVA N. 6196/13

**LABORATORIO CHIMICO VENETO S.R.L.**

**DR. F. BORASCO**



-analisi chimiche, merceologiche, batteriologiche su:  
-acque potabili, acque di scarico, rifiuti, emissioni gassose  
-rilevazioni fonometriche con consulenti qualificati  
-analisi aria ambiente di lavoro e valutazione rischi  
-informazione e formazione dei lavoratori alla sicurezza  
-ecogestione ambientale e consulenza A.D.R.

**Spett.le**

**SAFOND - MARTINI**

**VIA TERRAGLIONI, 50  
36030 MONTECCHIO PRECALCINO (VI)**

Azienda con  
Sistema di Gestione Ambientale  
UNI EN ISO 14001:2004  
certificato da CERTIQUALITY



LAB N° 0049

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual  
Recognition Agreements

**Sigla del campione** EMISSIONI C. 6  
**Numero accettazione** 6196  
**Campione ricevuto** 06/11/2013 **Prelevato** 06/11/2013  
**Operatore** Campionamento effettuato dal laboratorio (Leonardi-Balbi)  
**Data inizio prove** 06/11/2013  
**Data fine prove** 07/11/2013

Foglio n. 1 di 4

## RAPPORTO DI PROVA EMISSIONI IN ATMOSFERA - D.LGS. 152/06

**Campione prelevato presso la ditta** SAFOND - MARTINI  
VIA TERRAGLIONI, 50  
36030 MONTECCHIO PRECALCINO (VI)

**Attività produttiva svolta** ESSICCAZIONE MATERIALI

**CAMINO NUMERO 6**

**Relativo all'impianto di** CROMITE - CROMITE  
**Campione prelevato in data** 06/11/2013  
**Prelevato da** Campionamento effettuato dal laboratorio (Leonardi-Balbi)  
**Durata del 1° prelievo** dalle ore 09.00 alle ore 09.30  
**Durata del 2° prelievo** dalle ore 09.35 alle ore 10.05  
**Durata del 3° prelievo** dalle ore 10.10 alle ore 10.40

**Altezza del camino (m)** 3  
**Forma del camino** circolare  
**Diametro del camino (mm)** 200  
**Dimensioni del camino (mm)** x  
**Tipo e qualità di materie prime utilizzate nell'impianto durante il prelievo, che abbiano influenza sulle emissioni** SABBIE RIGENERATE = N.Q.  
**Strumentazione utilizzata per il campionamento** ISOCHECK, LIFETEK 33

# RAPPORTO DI PROVA N. 6196/13

**LABORATORIO CHIMICO VENETO S.R.L.**

**DR. F. BORASCO**



-analisi chimiche, merceologiche, batteriologiche su:  
acque potabili, acque di scarico, rifiuti, emissioni gassose  
-rilevazioni fonometriche con consulenti qualificati  
-analisi aria ambiente di lavoro e valutazione rischi  
-informazione e formazione dei lavoratori alla sicurezza  
-ecogestione ambientale e consulenza A.D.R.

Azienda con  
Sistema di Gestione Ambientale  
UNI EN ISO 14001:2004  
certificato da CERTIQUALITY



LAB N° 0049

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual  
Recognition Agreements

Foglio n. 2 di 4

## RISULTATI ANALITICI

PARAMETRO	VALORE	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI DI LEGGE
Sezione camino circolare	0,031	m2	
Temperatura dell'effluente	293	K	
Pressione atmosferica	1010	hPa	
Umidità	1,6	%	
Tenore di Ossigeno	19,70	%	
Anidride carbonica	0,0	%	
Velocità	23,91	m/s	
Massa molare media	28,62	g/mol	
Portata camino circolare	2494	Nm <sup>3</sup> /h	± 117 Nm <sup>3</sup> /h

UNI 10169:2001

Per quanto riguarda la prova della Portata, si precisa quanto segue:

- la prova è stata determinata direttamente nel sito di prelievo;
- il prelievo è stato eseguito durante il funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose;
- la temperatura dell'effluente, il tenore di ossigeno e l'umidità sono parametri a corredo della prova;
- il coefficiente di taratura del tubo di Pitot è pari a 0,821;
- qualora sia indicato un limite sul parametro portata, lo stesso si ritiene rispettato a fronte di un valore misurato con un range di variabilità di +/- 20% (v. Decreto autorizzativo).

INQUINANTE	VALORE (mg/Nmc)	INCERTEZZA DI MISURA (mg/Nmc)	LIMITI DI LEGGE (mg/Nmc)	FLUSSO DI MASSA (kg/h)	LIMITI DI LEGGE (kg/h)
Polveri in basse concentrazioni	2,6	± 0,2	20,0 <sup>(278)</sup>	0,007	2,0 <sup>(278)</sup>

UNI EN 13284-1:2003

- Il campionamento soddisfa la conformità ai requisiti del punto 5.2 della norma di riferimento;
- sono stati utilizzati filtri in fibra di quarzo con porosità 0,8 um e diametro 47 mm ed un ugello da 6 mm;
- la temperatura di filtrazione corrisponde alla temperatura dell'effluente;
- la temperatura di condizionamento pre-campionamento è impostata a 180°C, quella di post-campionamento a 160 °C;
- il valore in concentrazione delle polveri è dato dalla somma delle polveri raccolte sul filtro e nella soluzione di risciacquo;
- le registrazioni riguardanti le prove/fasi di prova vengono conservate presso il laboratorio;
- la prova di tenuta ha dato esito positivo;
- il valore di bianco complessivo risulta < al limite di rilevabilità, pari a 0,82 mg/Nmc;
- il prelievo è stato eseguito in condizioni isocinetiche.

FINE RAPPORTO

(278) Autorizzazione N. REG. 142 del 13/07/2010

# RAPPORTO DI PROVA N. 6196/13

**LABORATORIO CHIMICO VENETO S.R.L.**

**DR. F. BORASCO**



-analisi chimiche, merceologiche, batteriologiche su:  
acque potabili, acque di scarico, rifiuti, emissioni gassose  
-rilevazioni fonometriche con consulenti qualificati  
-analisi aria ambiente di lavoro e valutazione rischi  
-informazione e formazione dei lavoratori alla sicurezza  
-ecogestione ambientale e consulenza A.D.R.

Azienda con  
Sistema di Gestione Ambientale  
UNI EN ISO 14001:2004  
certificato da CERTIQUALITY



LAB N° 0049

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual  
Recognition Agreements

Foglio n. 3 di 4

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Tutti i parametri analizzati rispettano i limiti previsti dal Decreto autorizzativo in essere.

Gli Analisti

LEONARDI ROBERTO

Data di emissione :

14/11/2013

Il Direttore di Laboratorio  
dott. F. Borasco

File timbrato e firmato con profilo  
di ruolo Infocert dal dr Borasco



## RAPPORTO DI PROVA N. 6196/13

**LABORATORIO CHIMICO VENETO S.R.L.**

**DR. F. BORASCO**



-analisi chimiche, merceologiche, batteriologiche su:  
acque potabili, acque di scarico, rifiuti, emissioni gassose  
-rilevazioni fonometriche con consulenti qualificati  
-analisi aria ambiente di lavoro e valutazione rischi  
-informazione e formazione dei lavoratori alla sicurezza  
-ecogestione ambientale e consulenza A.D.R.

Azienda con  
Sistema di Gestione Ambientale  
UNI EN ISO 14001:2004  
certificato da CERTIQUALITY



LAB N° 0049

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual  
Recognition Agreements

- Il dr F. Borasco si avvale delle strutture analitiche-organizzative del Laboratorio Chimico Veneto s.r.l.
- Il presente Rapporto di prova è valido a tutti gli effetti di legge (R.D. 01/03/1928 n. 842)
- La riproduzione parziale del presente Rapporto di prova deve essere autorizzata esplicitamente dal laboratorio.
- I dati e i risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.
- Il prelievo è stato eseguito durante il funzionamento a massimo regime dell'impianto.
- Il tempo di conservazione del campione coincide con quello dell'analisi.
- L'incertezza di misura dichiarata è da intendersi come incertezza estesa, calcolata con un fattore di copertura  $k = 2$ , corrispondente ad un livello di confidenza del 95%. Se assente, è da ritenersi  $< 0,1$  mg/Nmc.
- I valori espressi come "inferiori a" sono da intendersi come non quantificabili, in base alla metodica analitica utilizzata. N.Q. = Non Quantificabile.
- I valori certificati si riferiscono alla media di n. 3 letture consecutive eseguite durante almeno 1 ora di funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose. Non è stato ritenuto necessario applicare tempi di campionamento più lunghi, in quanto trattasi di lavorazione continua e regolare e di valori misurati pienamente rappresentativi dell'emissione monitorata.
- Le incertezze che nel numero di cifre decimali stabilito non risultano diverse da zero non compaiono nel RDP ma vengono comunque conteggiate nel calcolo della somma.



## LABORATORIO CHIMICO VENETO S.R.L.

-analisi chimiche, merceologiche, batteriologiche su:  
acque per consumo umano, acque di scarico,  
rifiuti, emissioni gassose  
-rilevazioni fonometriche con consulenti qualificati  
-analisi aria ambiente di lavoro e valutazione rischi  
-informazione e formazione dei lavoratori alla sicurezza  
-valutazione impatto ambientale e consulenza A.D.R. e R.S.P.P.



LAB N°0049

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

## VERBALE DI CAMPIONAMENTO E PRELIEVO

In data **6 novembre 2013** è stato eseguito il campionamento delle emissioni in atmosfera emesse dai **camini n. 1, 2, 3, 4, e 6** presso la ditta **“SAFOND MARTINI”**, sita nel comune di **Montecchio Precalcino (VI)** in **Via Terragioni n. 50**.

In merito a quanto sopra esposto si esprimono le seguenti considerazioni:

- 1) Il campionamento è stato eseguito con le attività lavorative in pieno svolgimento e gli impianti interessati funzionanti a pieno regime;
- 2) Erano presenti e funzionanti i seguenti impianti di abbattimento:  
CAMINI N. 1, 2, 3, 4, e 6 : **FILTRI A MANICHE**;
- 3) Gli inquinanti analizzati e determinati sono stati scelti in base alla costituzione chimica delle materie prime utilizzate nel processo produttivo;
- 4) Il campionamento è stato eseguito conformemente alle metodiche normate di riferimento, riportate nei rapporti di prova;
- 5) Durante il campionamento non si sono verificate situazioni anomale o tali da pregiudicare la riuscita del campionamento stesso.

Data di compilazione

Vicenza, 6/11/2013

**LABORATORIO CHIMICO  
VENETO** s.r.l.  
Via Divisione Folgore, 3 | Tel. 0 920676 r.a  
36100 V I C E N Z A  
Cod. Fisc. e Part. IVA 02174340248