



# SCAR Labs

Quality Analysis...  
Chemical Research



**ACCREDIA**  
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0432

**SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611**

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy  
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analisi-scar.it - Web: www.analisi-scar.it

**spett. CoFren srl**  
**via Pianodardine -**  
**AVELLINO**

## RAPPORTO DI PROVA N. RP 19-007-0158 DEL 23/12/2019

### **DETERMINAZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DEL REFLUO GASSOSO PROVENIENTE DALLO STABILIMENTO INDUSTRIALE**

**CoFren srl DI AVELLINO - via Pianodardine**

**dal 02/12/2019 al 06/12/2019**

Rilievo del

Unità operativa

**Pressa di stampaggio, calibratrice, rettificatrice,  
segatrice**

Punto di emissione

**E01**

Altezza del punto di emissione

**12 m**

Geometria del camino

**circolare**

**160 (+/- 1 cm)<sup>S</sup>**

Superficie del punto di prelievo

**2,01 (+/- 0,03 mq)<sup>S</sup>**

Velocità media

**11,2 (+/- 1,1 m/s)**

Temperatura media dei fumi

**38 (+/- 1 °C)<sup>S</sup>**

Portata media

**71127 +/- 7823 Nmc/h (0 °C e 1atm)**

Sistemi di abbattimento

**Filtri a maniche**

SOSTANZE DETERMINATE	CONCENTRAZIONE mg/Nmc	Incertezza Estesa (+/-) mg/Nmc	EMISSIONE ORARIA g/h	Incertezza Estesa (+/-) g/h	Limiti D.Lgs. 152/06	
					mg/Nmc	g/h
<b>Polveri</b>	<b>4,21</b>	<b>0,80</b>	<b>299,44</b>	<b>7,49</b>	<b>50</b>	<b>500</b>
<b>S.O.V. totali (Classe IV e V)</b>	<b>10,45</b>	<b>2,61</b>	<b>743,27</b>	<b>141,22</b>	<b>300</b>	<b>3000</b>

**GIUDIZIO: i risultati ottenuti, nel periodo dei campionamenti effettuati, rispettano i limiti di  
emissione contemplati nel D.Lgs. 152/06**

Il Direttore Tecnico  
**Dr. Chimico A. Mastrolanni**



**Note:**

*Risultati medi ottenuti mediante 3 misure discontinue effettuate negli intervalli di massima attività degli impianti*

*Incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 ed un livello di probabilità del 95%*

*§ Stima dell'incertezza estesa delle misure sperimentali effettuate.*

*L'accreditamento per la norma 17025:2005 è riferito alle sole indagini analitiche e non si estende al campionamento*

*Analisi eseguite presso la sede del laboratorio SCAR LABS srl. I risultati si riferiscono al campione prelevato.*

*Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto di prova senza l'approvazione scritta del laboratorio SCAR LABS srl.*

*Si esenta Accredia da tutte le responsabilità legate ai risultati di prova e/o eventuali giudizi fondati su di essi.*

*Il rapporto di prova non è redatto ai fini della certificazione del campione e/o del prodotto.*

LABORATORIO CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008 - CERTIFICATO CERTIV - LABORATORIO CON SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE UNI EN ISO 14001:2004

Laboratorio Accreditato ACCREDIA n° 0432 - UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 - Associato Unichim  
Riconosciuto dal Ministero della Sanità per l'autocontrollo prodotti alimentari HACCP Prot. N° 600.5/59.907/1901  
Iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi all'industria alimentare D.D. n°106 del 23/07/2015  
Qualificato dal Ministero della Sanità per il controllo dell'amianto D.M. 07/07/97 con numero 237CAM14  
Laboratorio Accreditato dalla Regione Campania con Delib. Reg. 645/2002 e 2934/2002

Il cliente/ditta si impegna a ritirare il residuo del campione (se presente) all'atto del ritiro della certificazione analitica (emissione del rapporto di prova), salvo specifiche richieste.  
Il campione per le prove chimico-fisiche rimarrà in laboratorio per un periodo non superiore a 15 gg dall'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo specifiche richieste.



SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy  
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analysiscar.it - Web: www.analysiscar.it

**spett. CoFren srl**  
**via Pianodardine -**  
**AVELLINO**

**RAPPORTO DI PROVA N. RP 19-007-0159 DEL 23/12/2019**

**DETERMINAZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DEL REFLUO  
GASSOSO PROVENIENTE DALLO STABILIMENTO INDUSTRIALE**

**CoFren srl DI AVELLINO - via Pianodardine**

Rilievo del **dal 02/12/2019 al 06/12/2019**

Unità operativa

**Mescolatore**

Punto di emissione

**E02**

Altezza del punto di emissione

**12 m**

Geometria del camino

**circolare**

**50 (+/- 1 cm)<sup>S</sup>**

Superficie del punto di prelievo

**0,20 (+/- 0,03 mq)<sup>S</sup>**

Velocità media

**8,9 (+/- 0,8 m/s)**

Temperatura media dei fumi

**38 (+/- 1 °C)<sup>S</sup>**

Portata media

**5514 +/- 606 Nmc/h (0 °C e 1atm)**

Sistemi di abbattimento

**Filtro a carbone attivo con prefiltro in fibra di vetro**

SOSTANZE DETERMINATE	CONCENTRAZIONE mg/Nmc	Incertezza Estesa (+/-) mg/Nmc	EMISSIONE ORARIA g/h	Incertezza Estesa (+/-) g/h	Limiti D.Lgs. 152/06	
					mg/Nmc	g/h
<b>Polveri</b>	<b>4,19</b>	<b>0,80</b>	<b>23,10</b>	<b>0,58</b>	<b>50</b>	<b>500</b>
<b>S.O.V. totali (Classe IV e V)</b>	<b>22,61</b>	<b>5,65</b>	<b>124,68</b>	<b>23,69</b>	<b>300</b>	<b>3000</b>

**GIUDIZIO: i risultati ottenuti, nel periodo dei campionamenti effettuati, rispettano i limiti di emissione contemplati nel D.Lgs. 152/06**

Il Direttore Tecnico  
**Dr. Chimico A. Mastroianni**



**Note:**

*Risultati medi ottenuti mediante 3 misure discontinue effettuate negli intervalli di massima attività degli impianti*

*Incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 ed un livello di probabilità del 95%*

*§ Stima dell'incertezza estesa delle misure sperimentali effettuate.*

*L'accreditamento per la norma 17025:2005 è riferito alle sole indagini analitiche e non si estende al campionamento*

*Analisi eseguite presso la sede del laboratorio SCAR LABS srl. I risultati si riferiscono al campione prelevato.*

*Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto di prova senza l'approvazione scritta del laboratorio SCAR LABS srl.*

*Si esenta Accredia da tutte le responsabilità legate ai risultati di prova e/o eventuali giudizi fondati su di essi.*

*Il rapporto di prova non è redatto ai fini della certificazione del campione e/o del prodotto.*

LABORATORIO CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008 - CERTIFICATO CERTIW - LABORATORIO CON SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE UNI EN ISO 14001:2004

Laboratorio Accreditato ACCREDIA n° 0432 - UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 - Associato Unichim  
Riconosciuto dal Ministero della Sanità per l'autocontrollo prodotti alimentari HACCP Prot. N° 600.5/59.907/1901  
Iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi all'industria alimentare D.D. n°106 del 23/07/2015  
Qualificato dal Ministero della Sanità per il controllo dell'amianto D.M. 07/07/97 con numero 237CAM14  
Laboratorio Accreditato dalla Regione Campania con Delib. Reg. 645/2002 e 2934/2002

Il cliente/ditta si impegna a ritirare il residuo del campione (se presente) all'atto del ritiro della certificazione analitica (emissione del rapporto di prova), salvo specifiche richieste.  
Il campione per le prove chimico-fisiche rimarrà in laboratorio per un periodo non superiore a 15 gg dall'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo specifiche richieste.  
Il campione per le prove microbiologiche sarà smaltito immediatamente dopo l'analisi.



SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy  
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analisi-scar.it - Web: www.analisi-scar.it

**spett. CoFren srl**  
**via Pianodardine -**  
**AVELLINO**

**RAPPORTO DI PROVA N. RP 19-007-0160 DEL 23/12/2019**

**DETERMINAZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DEL REFLUO  
GASSOSO PROVENIENTE DALLO STABILIMENTO INDUSTRIALE  
CoFren srl DI AVELLINO - via Pianodardine**

Rilievo del **dal 02/12/2019 al 06/12/2019**

Unità operativa **Mescolatore**

Punto di emissione	<b>E03</b>
Altezza del punto di emissione	<b>12 m</b>
Geometria del camino	<b>circolare</b>
Superficie del punto di prelievo	<b>80 (+/- 1 cm)<sup>S</sup></b>
Velocità media	<b>0,50 (+/- 0,03 mq)<sup>S</sup></b>
Temperatura media dei fumi	<b>9,7 (+/- 0,9 m/s)</b>
Portata media	<b>31 (+/- 1 °C)<sup>S</sup></b>
Sistemi di abbattimento	<b>15755 +/- 1733 Nmc/h (0 °C e 1atm)</b>
	<b>Filtri a maniche</b>

SOSTANZE DETERMINATE	CONCENTRAZIONE mg/Nmc	Incertezza Estesa (+/-) mg/Nmc	EMISSIONE ORARIA g/h	Incertezza Estesa (+/-) g/h	Limiti D.Lgs. 152/06	
					mg/Nmc	g/h
<b>Polveri</b>	<b>5,44</b>	<b>1,03</b>	<b>85,71</b>	<b>2,14</b>	<b>50</b>	<b>500</b>
<b>Rame*</b>	<b>0,084</b>	<b>0,018</b>	<b>1,323</b>	<b>0,278</b>	<b>5</b>	<b>25</b>
<b>S.O.V. totali (Classe IV e V)</b>	<b>10,23</b>	<b>2,56</b>	<b>161,17</b>	<b>30,62</b>	<b>300</b>	<b>3000</b>

**GIUDIZIO: i risultati ottenuti, nel periodo dei campionamenti effettuati, rispettano i limiti di emissione contemplati nel D.Lgs. 152/06**

Il Direttore Tecnico  
Dr. Chimico A. Mastroianni



**Note:**

Risultati medi ottenuti mediante 3 misure discontinue effettuate negli intervalli di massima attività degli impianti

Incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 ed un livello di probabilità del 95%

§ Stima dell'incertezza estesa delle misure sperimentali effettuate.

\* Le prove riportate in questo RP contrassegnate dall'asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia di questo laboratorio.

L'accreditamento per la norma 17025:2005 è riferito alle sole indagini analitiche e non si estende al campionamento

Analisi eseguite presso la sede del laboratorio SCAR LABS srl. I risultati si riferiscono al campione prelevato.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto di prova senza l'approvazione scritta del laboratorio SCAR LABS srl.

Si esenta Accredia da tutte le responsabilità legate ai risultati di prova e/o eventuali giudizi fondati su di essi.

Il rapporto di prova non è redatto ai fini della certificazione del campione e/o del prodotto.

LABORATORIO CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008 - CERTIFICATO CERTIF - LABORATORIO CON SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE UNI EN ISO 14001:2004

Laboratorio Accreditato ACCREDIA n° 0432 - UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 - Associato Unichim  
Riconosciuto dal Ministero della Sanità per l'autocontrollo prodotti alimentari HACCP Prot. N° 600.5/59.907/1901  
Iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi all'industria alimentare D.D. n°106 del 23/07/2015  
Qualificato dal Ministero della Sanità per il controllo dell'amianto D.M. 07/07/97 con numero 237CAM14  
Laboratorio Accreditato dalla Regione Campania con Delib. Reg. 645/2002 e 2934/2002

Il cliente/dati si impegna a ritirare il residuo del campione (se presente) all'atto del ritiro della certificazione analitica (emissione del rapporto di prova), salvo specifiche richieste.  
Il campione per le prove chimico-fisiche rimarrà in laboratorio per un periodo non superiore a 15 gg dall'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo specifiche richieste.  
Il campione per le prove microbiologiche sarà smaltito immediatamente dopo l'analisi.



**spett. CoFren srl**  
**via Pianodardine -**  
**AVELLINO**

**RAPPORTO DI PROVA N. RP 19-007-0161 DEL 23/12/2019**

**DETERMINAZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DEL REFLUO  
GASSOSO PROVENIENTE DALLO STABILIMENTO INDUSTRIALE  
CoFren srl DI AVELLINO - via Pianodardine**

Rilievo del **dal 02/12/2019 al 06/12/2019**

Unità operativa **Robot di spalmatura**

Punto di emissione	<b>E04</b>	
Altezza del punto di emissione	<b>12 m</b>	
Geometria del camino	<b>circolare</b>	<b>42 (+/- 1 cm)<sup>S</sup></b>
Superficie del punto di prelievo	<b>0,14 (+/- 0,03 mq)<sup>S</sup></b>	
Velocità media	<b>5,6 (+/- 0,5 m/s)</b>	
Temperatura media dei fumi	<b>22 (+/- 1 °C)<sup>S</sup></b>	
Portata media	<b>2583 +/- 284 Nmc/h (0 °C e 1atm)</b>	

Sistemi di abbattimento **Filtro andreaire con prefiltro in fibra di vetro e carboni attivi**

SOSTANZE DETERMINATE	CONCENTRAZIONE	Incertezza Estesa (+/-)	EMISSIONE ORARIA	Incertezza Estesa (+/-)	Limiti D.Lgs. 152/06	
	mg/Nmc	mg/Nmc	g/h	g/h	mg/Nmc	g/h
<b>Polveri</b>	<b>1,15</b>	<b>0,22</b>	<b>2,97</b>	<b>0,07</b>	<b>50</b>	<b>500</b>
<b>S.O.V. totali (Classe IV e V)</b>	<b>25,31</b>	<b>4,81</b>	<b>65,39</b>	<b>12,42</b>	<b>300</b>	<b>3000</b>

**GIUDIZIO: i risultati ottenuti, nel periodo dei campionamenti effettuati, rispettano i limiti di emissione contemplati nel D.Lgs. 152/06**

Il Direttore Tecnico  
Dr. Chimico **Al. Mastroianni**



**Note:**

Risultati medi ottenuti mediante 3 misure discontinue effettuate negli intervalli di massima attività degli impianti.

Incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 ed un livello di probabilità del 95%

§ Stima dell'incertezza estesa delle misure sperimentali effettuate.

L'accreditamento per la norma 17025:2005 è riferito alle sole indagini analitiche e non si estende al campionamento.

Analisi eseguite presso la sede del laboratorio SCAR LABS srl. I risultati si riferiscono al campione prelevato.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto di prova senza l'approvazione scritta del laboratorio SCAR LABS srl.

Si esenta Accredia da tutte le responsabilità legate ai risultati di prova e/o eventuali giudizi fondati su di essi.

Il rapporto di prova non è redatto ai fini della certificazione del campione e/o del prodotto.



SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy  
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analisi-scar.it - Web: www.analisi-scar.it

**spett. CoFren srl**  
**via Pianodardine -**  
**AVELLINO**

**RAPPORTO DI PROVA N. RP 19-007-0162 DEL 23/12/2019**

**DETERMINAZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DEL REFLUO  
GASSOSO PROVENIENTE DALLO STABILIMENTO INDUSTRIALE  
CoFren srl DI AVELLINO - via Pianodardine**

Rilievo del **dal 02/12/2019 al 06/12/2019**

Unità operativa **Pressa di stampaggio**

Punto di emissione **E05**

Altezza del punto di emissione **12 m**

Geometria del cammino **circolare** **60 (+/- 1 cm)<sup>S</sup>**

Superficie del punto di prelievo **0,28 (+/- 0,03 mq)<sup>S</sup>**

Velocità media **3,9 (+/- 0,3 m/s)**

Temperatura media dei fumi **29 (+/- 1 °C)<sup>S</sup>**

Portata media **3587 +/- 394 Nmc/h (0 °C e 1atm)**

Sistemi di abbattimento **Filtro a carboni attivi**

SOSTANZE DETERMINATE	CONCENTRAZIONE mg/Nmc	Incertezza Estesa (+/-) mg/Nmc	EMISSIONE ORARIA g/h	Incertezza Estesa (+/-) g/h	Limiti D.Lgs. 152/06	
					mg/Nmc	g/h
Polveri	4,07	0,77	14,60	0,36	50	500
S.O.V. totali (Classe IV e V)	7,34	1,84	26,33	5,00	300	3000

**GIUDIZIO: i risultati ottenuti, nel periodo dei campionamenti effettuati, rispettano i limiti di emissione contemplati nel D.Lgs. 152/06**

Il Direttore Tecnico  
**Dr. Chimico A. Mastroianni**



**Note:**

*Risultati medi ottenuti mediante 3 misure discontinue effettuate negli intervalli di massima attività degli impianti*

*Incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 ed un livello di probabilità del 95%*

*§ Stima dell'incertezza estesa delle misure sperimentali effettuate.*

*L'accreditamento per la norma 17025:2005 è riferito alle sole indagini analitiche e non si estende al campionamento*

*Analisi eseguite presso la sede del laboratorio SCAR LABS srl. I risultati si riferiscono al campione prelevato.*

*Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto di prova senza l'approvazione scritta del laboratorio SCAR LABS srl.*

*Si esenta Accredia da tutte le responsabilità legate ai risultati di prova e/o eventuali giudizi fondati su di essi.*

*Il rapporto di prova non è redatto ai fini della certificazione del campione e/o del prodotto.*



SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy  
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analisi scar.it - Web: www.analisi scar.it

**spett. CoFren srl**  
**via Pianodardine -**  
**AVELLINO**

**RAPPORTO DI PROVA N. RP 19-007-0163 DEL 23/12/2019**

**DETERMINAZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DEL REFLUO  
GASSOSO PROVENIENTE DALLO STABILIMENTO INDUSTRIALE  
CoFren srl DI AVELLINO - via Pianodardine**

Rilievo del **dal 02/12/2019 al 06/12/2019**

Unità operativa

Forno

Punto di emissione	E06	
Altezza del punto di emissione	12 m	
Geometria del camino	circolare	
Superficie del punto di prelievo	25 (+/- 1 cm) <sup>S</sup>	
Velocità media	0,05 (+/- 0,03 mq) <sup>S</sup>	
Temperatura media dei fumi	9,5 (+/- 0,9 m/s)	
Portata media	77 (+/- 1 °C) <sup>S</sup>	
Portata media	1309 +/- 143	Nmc/h (0 °C e 1atm)
Sistemi di abbattimento	/	

SOSTANZE DETERMINATE	CONCENTRAZIONE	Incertezza Estesa (+/-)	EMISSIONE ORARIA	Incertezza Estesa (+/-)	Limiti D.Lgs. 152/06	
					mg/Nmc	g/h
Polveri	1,25	0,24	1,64	0,04	50	500
S.O.V. totali (Classe IV e V)	10,23	2,56	13,39	2,54	300	3000

**GIUDIZIO: i risultati ottenuti, nel periodo dei campionamenti effettuati, rispettano i limiti di emissione contemplati nel D.Lgs. 152/06**

Il Direttore Tecnico  
Dr. Chimico A. Mastroianni

**Note:**

Risultati medi ottenuti mediante 3 misure discontinue effettuate negli intervalli di massima attività degli impianti

Incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 ed un livello di probabilità del 95%

§ Stima dell'incertezza estesa delle misure sperimentali effettuate.

L'accreditamento per la norma 17025:2005 è riferito alle sole indagini analitiche e non si estende al campionamento

Analisi eseguite presso la sede del laboratorio SCAR LABS srl. I risultati si riferiscono al campione prelevato.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto di prova senza l'approvazione scritta del laboratorio SCAR LABS srl.

Si esenta Accredia da tutte le responsabilità legate ai risultati di prova e/o eventuali giudizi fondati su di essi.

Il rapporto di prova non è redatto ai fini della certificazione del campione e/o del prodotto.



SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy  
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analisi scar.it - Web: www.analisci scar.it

**spett. CoFren srl**  
**via Pianodardine -**  
**AVELLINO**

**RAPPORTO DI PROVA N. RP 19-007-0164 DEL 23/12/2019**

**DETERMINAZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DEL REFLUO  
GASSOSO PROVENIENTE DALLO STABILIMENTO INDUSTRIALE**

**CoFren srl DI AVELLINO - via Pianodardine**

Rilievo del **dal 02/12/2019 al 06/12/2019**

Unità operativa

Forno

Punto di emissione

E07

Altezza del punto di emissione

12 m

Geometria del camino

Quadrata

25x25 (+/- 1 cm)<sup>S</sup>

Superficie del punto di prelievo

0,06 (+/- 0,03 mq)<sup>S</sup>

Velocità media

8,5 (+/- 0,8 m/s)

Temperatura media dei fumi

99 (+/- 1 °C)<sup>S</sup>

Portata media

1404 +/- 154 Nmc/h (0 °C e 1atm)

Sistemi di abbattimento

/

SOSTANZE DETERMINATE	CONCENTRAZIONE mg/Nmc	Incertezza Estesa (+/-) mg/Nmc	EMISSIONE ORARIA g/h	Incertezza Estesa (+/-) g/h	Limiti D.Lgs. 152/06	
					mg/Nmc	g/h
Polveri	0,98	0,19	1,38	0,03	50	500
S.O.V. totali (Classe IV e V)	12,21	3,05	17,14	3,26	300	3000

**GIUDIZIO:** i risultati ottenuti, nel periodo dei campionamenti effettuati, rispettano i limiti di emissione contemplati nel D.Lgs. 152/06

Il Direttore Tecnico  
Dr. Chimico A. Mastroianni



**Note:**

Risultati medi ottenuti mediante 3 misure discontinue effettuate negli intervalli di massima attività degli impianti

Incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 ed un livello di probabilità del 95%

§ Stima dell'incertezza estesa delle misure sperimentali effettuate.

L'accreditamento per la norma 17025:2005 è riferito alle sole indagini analitiche e non si estende al campionamento

Analisi eseguite presso la sede del laboratorio SCAR LABS srl. I risultati si riferiscono al campione prelevato.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto di prova senza l'approvazione scritta del laboratorio SCAR LABS srl.

Si esenta Accredia da tutte le responsabilità legate ai risultati di prova e/o eventuali giudizi fondati su di essi.

Il rapporto di prova non è redatto ai fini della certificazione del campione e/o del prodotto.



SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy  
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analisi-scar.it - Web: www.analisi-scar.it

**spett. CoFren srl**  
**via Pianodardine**  
**AVELLINO**

**RAPPORTO DI PROVA N. RP 19-007-0165 DEL 23/12/2019**

**DETERMINAZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DEL REFLUO  
GASSOSO PROVENIENTE DALLO STABILIMENTO INDUSTRIALE**

**CoFren srl DI AVELLINO - via Pianodardine**

Rilievo del **dal 02/12/2019 al 06/12/2019**

Unità operativa

Forno

Punto di emissione	E08	
Altezza del punto di emissione	12 m	
Geometria del camino	Quadrata	25x25 (+/- 1 cm) <sup>S</sup>
Superficie del punto di prelievo	0,06 (+/- 0,03 mq) <sup>S</sup>	
Velocità media	10,1 (+/- 1 m/s)	
Temperatura media dei fumi	77 (+/- 1 °C) <sup>S</sup>	
Portata media	1773 +/- 194	Nmc/h (0 °C e 1atm)
Sistemi di abbattimento	/	

SOSTANZE DETERMINATE	CONCENTRAZIONE	Incertezza Estesa (+/-)	EMISSIONE ORARIA	Incertezza Estesa (+/-)	Limiti D.Lgs. 152/06	
	mg/Nmc	mg/Nmc	g/h	g/h	mg/Nmc	g/h
Polveri	1,32	0,25	2,34	0,06	50	500
S.O.V. totali (Classe IV e V)	13,74	3,44	24,35	4,63	300	3000

**GIUDIZIO: i risultati ottenuti, nel periodo dei campionamenti effettuati, rispettano i limiti di emissione contemplati nel D.Lgs. 152/06**

Il Direttore Tecnico  
Dr. Chimico A. Mastroianni

**Note:**

Risultati medi ottenuti mediante 3 misure discontinue effettuate negli intervalli di massima attività degli impianti

Incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 ed un livello di probabilità del 95%

§ Stima dell'incertezza estesa delle misure sperimentali effettuate.

L'accreditamento per la norma 17025:2005 è riferito alle sole indagini analitiche e non si estende al campionamento

Analisi eseguite presso la sede del laboratorio SCAR LABS srl. I risultati si riferiscono al campione prelevato.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto di prova senza l'approvazione scritta del laboratorio SCAR LABS srl.

Si esenta Accredia da tutte le responsabilità legate ai risultati di prova e/o eventuali giudizi fondati su di essi.

Il rapporto di prova non è redatto ai fini della certificazione del campione e/o del prodotto.



SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy  
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analisi-scar.it - Web: www.analisi-scar.it

**spett. CoFren srl**  
**via Pianodardine -**  
**AVELLINO**

**RAPPORTO DI PROVA N. RP 19-007-0166 DEL 23/12/2019**

**DETERMINAZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DEL REFLUO  
GASSOSO PROVENIENTE DALLO STABILIMENTO INDUSTRIALE  
CoFren srl DI AVELLINO - via Pianodardine**

Rilievo del **dal 02/12/2019 al 06/12/2019**

Unità operativa	Forno
Punto di emissione	E09
Altezza del punto di emissione	12 m
Geometria del camino	circolare 18 (+/- 1 cm) <sup>S</sup>
Superficie del punto di prelievo	0,03 (+/- 0,03 mq) <sup>S</sup>
Velocità media	7,41 (+/- 0,7 m/s)
Temperatura media dei fumi	38 (+/- 1 °C) <sup>S</sup>
Portata media	596 +/- 65 Nmc/h (0 °C e 1atm)
Sistemi di abbattimento	Sistema a cortine di fiamma

SOSTANZE DETERMINATE	CONCENTRAZIONE mg/Nmc	Incertezza Estesa (+/-) mg/Nmc	EMISSIONE ORARIA g/h	Incertezza Estesa (+/-) g/h	Limiti D.Lgs. 152/06	
					mg/Nmc	g/h
Polveri	2,09	0,40	1,24	0,03	50	500
S.O.V. totali (Classe IV e V)	4,51	1,13	2,69	0,51	300	3000

**GIUDIZIO: i risultati ottenuti, nel periodo dei campionamenti effettuati, rispettano i limiti di emissione contemplati nel D.Lgs. 152/06**

Il Direttore Tecnico  
Dr. Chimico A. Mastroianni



**Note:**

Risultati medi ottenuti mediante 3 misure discontinue effettuate negli intervalli di massima attività degli impianti  
Incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 ed un livello di probabilità del 95%

§ Stima dell'incertezza estesa delle misure sperimentali effettuate.

L'accreditamento per la norma 17025:2005 è riferito alle sole indagini analitiche e non si estende al campionamento

Analisi eseguite presso la sede del laboratorio SCAR LABS srl. I risultati si riferiscono al campione prelevato.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto di prova senza l'approvazione scritta del laboratorio SCAR LABS srl.

Si esenta Accredia da tutte le responsabilità legate ai risultati di prova e/o eventuali giudizi fondati su di essi.

Il rapporto di prova non è redatto ai fini della certificazione del campione e/o del prodotto.



SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy  
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analisi-scar.it - Web: www.analisi-scar.it

**spett. CoFren srl**  
**via Pianodardine -**  
**AVELLINO**

**RAPPORTO DI PROVA N. RP 19-007-0167 DEL 23/12/2019**

**DETERMINAZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DEL REFLUO  
GASSOSO PROVENIENTE DALLO STABILIMENTO INDUSTRIALE  
CoFren srl DI AVELLINO - via Pianodardine**

Rilievo del **dal 02/12/2019 al 06/12/2019**

Unità operativa

Forno

Punto di emissione	<b>E10</b>	
Altezza del punto di emissione	<b>12 m</b>	
Geometria del camino	<b>circolare</b>	<b>18 (+/- 1 cm)<sup>S</sup></b>
Superficie del punto di prelievo	<b>0,03 (+/- 0,03 mq)<sup>S</sup></b>	
Velocità media	<b>4,8 (+/- 0,4 m/s)</b>	
Temperatura media dei fumi	<b>29 (+/- 1 °C)<sup>S</sup></b>	
Portata media	<b>397 +/- 43</b>	<b>Nmc/h (0 °C e 1atm)</b>
Sistemi di abbattimento	<b>Sistema a cortine di fiamma</b>	

SOSTANZE DETERMINATE	CONCENTRAZIONE mg/Nmc	Incertezza Estesa (+/-) mg/Nmc	EMISSIONE ORARIA g/h	Incertezza Estesa (+/-) g/h	Limiti D.Lgs. 152/06	
					mg/Nmc	g/h
Polveri	<b>2,41</b>	<b>0,46</b>	<b>0,96</b>	<b>0,02</b>	<b>50</b>	<b>500</b>

**GIUDIZIO: i risultati ottenuti, nel periodo dei campionamenti effettuati, rispettano i limiti di emissione contemplati nel D.Lgs. 152/06**

Il Direttore Tecnico  
**Dr. Chimico A. Mastroianni**



**Note:**

*Risultati medi ottenuti mediante 3 misure discontinue effettuate negli intervalli di massima attività degli impianti*

*Incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 ed un livello di probabilità del 95%*

*§ Stima dell'incertezza estesa delle misure sperimentali effettuate.*

*L'accreditamento per la norma 17025:2005 è riferito alle sole indagini analitiche e non si estende al campionamento*

*Analisi eseguite presso la sede del laboratorio SCAR LABS srl. I risultati si riferiscono al campione prelevato.*

*Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto di prova senza l'approvazione scritta del laboratorio SCAR LABS srl.*

*Si esenta Accredia da tutte le responsabilità legate ai risultati di prova e/o eventuali giudizi fondati su di essi.*

*Il rapporto di prova non è redatto ai fini della certificazione del campione e/o del prodotto.*



SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy  
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analisi-scar.it - Web: www.analisi-scar.it

**spett. CoFren srl**  
**via Pianodardine -**  
**AVELLINO**

**RAPPORTO DI PROVA N. RP 19-007-0168 DEL 23/12/2019**

**DETERMINAZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DEL REFLUO  
GASSOSO PROVENIENTE DALLO STABILIMENTO INDUSTRIALE**

**CoFren srl DI AVELLINO - via Pianodardine**

Rilievo del **dal 02/12/2019 al 06/12/2019**

Unità operativa

Forno

Punto di emissione

E11

Altezza del punto di emissione

12 m

Geometria del camino

circolare

50 (+/- 1 cm)<sup>S</sup>

Superficie del punto di prelievo

0,20 (+/- 0,03 mq)<sup>S</sup>

Velocità media

4,9 (+/- 0,4 m/s)

Temperatura media dei fumi

35 (+/- 1 °C)<sup>S</sup>

Portata media

3068 +/- 337 Nmc/h (0 °C e 1atm)

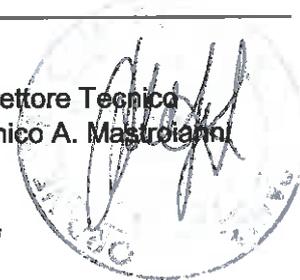
Sistemi di abbattimento

/

SOSTANZE DETERMINATE	CONCENTRAZIONE	Incertezza Estesa (+/-)	EMISSIONE ORARIA	Incertezza Estesa (+/-)	Limiti D.Lgs. 152/06	
	mg/Nmc	mg/Nmc	g/h	g/h	mg/Nmc	g/h
<b>Polveri</b>	<b>1,03</b>	<b>0,20</b>	<b>3,16</b>	<b>0,08</b>	<b>50</b>	<b>500</b>
<b>S.O.V. totali (Classe IV e V)</b>	<b>6,64</b>	<b>1,66</b>	<b>20,37</b>	<b>3,87</b>	<b>300</b>	<b>3000</b>

**GIUDIZIO: I risultati ottenuti, nel periodo dei campionamenti effettuati, rispettano i limiti di emissione contemplati nel D.Lgs. 152/06**

Il Direttore Tecnico  
Dr. Chimico A. Mastroianni



**Note:**

*Risultati medi ottenuti mediante 3 misure discontinue effettuate negli intervalli di massima attività degli impianti*

*Incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 ed un livello di probabilità del 95%*

*§ Stima dell'incertezza estesa delle misure sperimentali effettuate.*

*L'accreditamento per la norma 17025:2005 è riferito alle sole indagini analitiche e non si estende al campionamento*

*Analisi eseguite presso la sede del laboratorio SCAR LABS srl. I risultati si riferiscono al campione prelevato.*

*Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto di prova senza l'approvazione scritta del laboratorio SCAR LABS srl.*

*Si esenta Accredia da tutte le responsabilità legate ai risultati di prova e/o eventuali giudizi fondati su di essi.*

*Il rapporto di prova non è redatto ai fini della certificazione del campione e/o del prodotto.*



SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy  
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analisi-scar.it - Web: www.analisi-scar.it

**spett. CoFren srl**  
**via Pianodardine -**  
**AVELLINO**

**RAPPORTO DI PROVA N. RP 19-007-0169 DEL 23/12/2019**

**DETERMINAZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DEL REFLUO  
GASSOSO PROVENIENTE DALLO STABILIMENTO INDUSTRIALE  
CoFren srl DI AVELLINO - via Pianodardine**

Rilievo del	dal 02/12/2019 al 06/12/2019	
Unità operativa	Robot di saldatura	
Punto di emissione	E12	
Altezza del punto di emissione	12 m	
Geometria del camino	circolare	60 (+/- 1 cm) <sup>S</sup>
Superficie del punto di prelievo	0,28 (+/- 0,03 mq) <sup>S</sup>	
Velocità media	11,2 (+/- 1,1 m/s)	
Temperatura media dei fumi	30 (+/- 1 °C) <sup>S</sup>	
Portata media	10266 +/- 1129 Nmc/h (0 °C e 1atm)	
Sistemi di abbattimento	Filtro in poliestere antistatico con Venturi esterno	

SOSTANZE DETERMINATE	CONCENTRAZIONE	Incertezza Estesa (+/-)	EMISSIONE ORARIA	Incertezza Estesa (+/-)	Limiti D.Lgs. 152/06	
	mg/Nmc	mg/Nmc	g/h	g/h	mg/Nmc	g/h
Polveri	0,54	0,10	5,54	0,14	50	500
S.O.V. totali (Classe IV e V)	7,34	1,84	75,35	14,32	300	3000

**GIUDIZIO: i risultati ottenuti, nel periodo dei campionamenti effettuati, rispettano i limiti di emissione contemplati nel D.Lgs. 152/06**

Il Direttore Tecnico  
Dr. Chimico A. Mastrolia

**Note:**

Risultati medi ottenuti mediante 3 misure discontinue effettuate negli intervalli di massima attività degli impianti

Incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 ed un livello di probabilità del 95%

§ Stima dell'incertezza estesa delle misure sperimentali effettuate.

L'accreditamento per la norma 17025:2005 è riferito alle sole indagini analitiche e non si estende al campionamento

Analisi eseguite presso la sede del laboratorio SCAR LABS srl. I risultati si riferiscono al campione prelevato.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto di prova senza l'approvazione scritta del laboratorio SCAR LABS srl.

Si esenta Accredia da tutte le responsabilità legate ai risultati di prova e/o eventuali giudizi fondati su di essi.

Il rapporto di prova non è redatto ai fini della certificazione del campione e/o del prodotto.



SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy  
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analysiscar.it - Web: www.analysiscar.it

**spett. CoFren srl**  
**via Pianodardine -**  
**AVELLINO**

**RAPPORTO DI PROVA N. RP 19-007-0170 DEL 23/12/2019**

**DETERMINAZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DEL REFLUO  
GASSOSO PROVENIENTE DALLO STABILIMENTO INDUSTRIALE  
CoFren srl DI AVELLINO - via Pianodardine**

Rilievo del **dal 02/12/2019 al 06/12/2019**

Unità operativa **Forno**

Punto di emissione **E13**

Altezza del punto di emissione **12 m**

Geometria del camino **circolare** **90 (+/- 1 cm)<sup>S</sup>**

Superficie del punto di prelievo **0,64 (+/- 0,03 mq)<sup>S</sup>**

Velocità media **9,2 (+/- 0,9 m/s)**

Temperatura media dei fumi **330 (+/- 1 °C)<sup>S</sup>**

Portata media **9534 +/- 1048 Nmc/h (0 °C e 1atm)**

Sistemi di abbattimento **Sistema a cortine di fiamma**

SOSTANZE DETERMINATE	CONCENTRAZIONE mg/Nmc	Incertezza Estesa (+/-) mg/Nmc	EMISSIONE ORARIA g/h	Incertezza Estesa (+/-) g/h	Limiti D.Lgs. 152/06	
					mg/Nmc	g/h
Polveri	3,21	0,61	30,61	0,77	50	500
NOx	115,30	17,30	1099,31	164,90	500	5000

**GIUDIZIO: i risultati ottenuti, nel periodo dei campionamenti effettuati, rispettano i limiti di emissione contemplati nel D.Lgs. 152/06**

Il Direttore Tecnico  
Dr. Chimico A. Mastrogianini

**Note:**

*Risultati medi ottenuti mediante 3 misure discontinue effettuate negli intervalli di massima attività degli impianti*

*Incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 ed un livello di probabilità del 95%*

*§ Stima dell'incertezza estesa delle misure sperimentali effettuate.*

*\* Le prove riportate in questo RP contrassegnate dall'asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia di questo laboratorio.*

*L'accreditamento per la norma 17025:2005 è riferito alle sole indagini analitiche e non si estende al campionamento*

*Analisi eseguite presso la sede del laboratorio SCAR LABS srl. I risultati si riferiscono al campione prelevato.*

*Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto di prova senza l'approvazione scritta del laboratorio SCAR LABS srl.*

*Si esenta Accredia da tutte le responsabilità legate ai risultati di prova e/o eventuali giudizi fondati su di essi.*

*Il rapporto di prova non è redatto ai fini della certificazione del campione e/o del prodotto.*



SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy  
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analisi-scar.it - Web: www.analisi-scar.it

**spett. CoFren srl**  
**via Pianodardine -**  
**AVELLINO**

**RAPPORTO DI PROVA N. RP 19-007-0171 DEL 23/12/2019**

**DETERMINAZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DEL REFLUO  
GASSOSO PROVENIENTE DALLO STABILIMENTO INDUSTRIALE**

**CoFren srl DI AVELLINO - via Pianodardine**

Rilievo del	dal 02/12/2019 al 06/12/2019	
Unità operativa	Tunnel di raffreddamento	
Punto di emissione	E14	
Altezza del punto di emissione	12 m	
Geometria del camino	circolare	
Superficie del punto di prelievo	0,24 (+/- 0,03 mq) <sup>S</sup>	
Velocità media	7,9 (+/- 0,7 m/s)	
Temperatura media dei fumi	35 (+/- 1 °C) <sup>S</sup>	
Portata media	5986 +/- 658	Nmc/h (0 °C e 1atm)
Sistemi di abbattimento	/	

SOSTANZE DETERMINATE	CONCENTRAZIONE mg/Nmc	Incertezza Estesa (+/-)	EMISSIONE ORARIA g/h	Incertezza Estesa (+/-)	Limiti D.Lgs. 152/06	
		mg/Nmc		g/h	mg/Nmc	g/h
Polveri	3,51	0,67	21,01	0,11	50	500

**GIUDIZIO: i risultati ottenuti, nel periodo dei campionamenti effettuati, rispettano i limiti di emissione contemplati nel D.Lgs. 152/06**

Il Direttore Tecnico  
Dr. Chimico A. Mastroianni

**Note:**

Risultati medi ottenuti mediante 3 misure discontinue effettuate negli intervalli di massima attività degli impianti

Incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  ed un livello di probabilità del 95%

§ Stima dell'incertezza estesa delle misure sperimentali effettuate.

L'accreditamento per la norma 17025:2005 è riferito alle sole indagini analitiche e non si estende al campionamento

Analisi eseguite presso la sede del laboratorio SCAR LABS srl. I risultati si riferiscono al campione prelevato.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto di prova senza l'approvazione scritta del laboratorio SCAR LABS srl.

Si esenta Accredia da tutte le responsabilità legate ai risultati di prova e/o eventuali giudizi fondati su di essi.

Il rapporto di prova non è redatto ai fini della certificazione del campione e/o del prodotto.



SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy  
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analisi-scar.it - Web: www.analisi-scar.it

**spett. CoFren srl**  
**via Pianodardine -**  
**AVELLINO**

**RAPPORTO DI PROVA N. RP 19-007-0172 DEL 23/12/2019**

**DETERMINAZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DEL REFLUO  
GASSOSO PROVENIENTE DALLO STABILIMENTO INDUSTRIALE**

**CoFren srl DI AVELLINO - via Pianodardine**

Rilievo del	dal 02/12/2019 al 06/12/2019	
Unità operativa	Tunnel di raffreddamento	
Punto di emissione	E15	
Altezza del punto di emissione	12 m	
Geometria del camino	circolare	
Superficie del punto di prelievo	0,20 (+/- 0,03 mq) <sup>S</sup>	
Velocità media	9,7 (+/- 0,9 m/s)	
Temperatura media dei fumi	38 (+/- 1 °C) <sup>S</sup>	
Portata media	6016 +/- 661	Nmc/h (0 °C e 1atm)
Sistemi di abbattimento	/	

SOSTANZE DETERMINATE	CONCENTRAZIONE	Incertezza Estesa (+/-)	EMISSIONE ORARIA	Incertezza Estesa (+/-)	Limiti D.Lgs. 152/06	
	mg/Nmc	mg/Nmc	g/h	g/h	mg/Nmc	g/h
Polveri	3,15	0,60	18,95	0,47	50	500

**GIUDIZIO: i risultati ottenuti, nel periodo dei campionamenti effettuati, rispettano i limiti di emissione contemplati nel D.Lgs. 152/06**

Il Direttore Tecnico  
Dr. Chimico A. Mastrolanni

**Note:**

*Risultati medi ottenuti mediante 3 misure discontinue effettuate negli intervalli di massima attività degli impianti*

*Incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 ed un livello di probabilità del 95%*

*§ Stima dell'incertezza estesa delle misure sperimentali effettuate.*

*L'accreditamento per la norma 17025:2005 è riferito alle sole indagini analitiche e non si estende al campionamento*

*Analisi eseguite presso la sede del laboratorio SCAR LABS srl. I risultati si riferiscono al campione prelevato.*

*Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto di prova senza l'approvazione scritta del laboratorio SCAR LABS srl.*

*Si esenta Accredia da tutte le responsabilità legate ai risultati di prova e/o eventuali giudizi fondati su di essi.*

*Il rapporto di prova non è redatto ai fini della certificazione del campione e/o del prodotto.*



SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy  
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analisi-scar.it - Web: www.analisi-scar.it

**spett. CoFren srl**  
**via Pianodardine -**  
**AVELLINO**

**RAPPORTO DI PROVA N. RP 19-007-0173 DEL 23/12/2019**

**DETERMINAZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DEL REFLUO  
GASSOSO PROVENIENTE DALLO STABILIMENTO INDUSTRIALE**

**CoFren srl DI AVELLINO - via Pianodardine**

Rilievo del	dal 02/12/2019 al 06/12/2019	
Unità operativa	Forno	
Punto di emissione	E16	
Altezza del punto di emissione	12 m	
Geometria del camino	rettangolare	30x45 (+/- 1 cm) <sup>S</sup>
Superficie del punto di prelievo	0,14 (+/- 0,03 mq) <sup>S</sup>	
Velocità media	30,2 (+/- 3 m/s)	
Temperatura media dei fumi	65 (+/- 1 °C) <sup>S</sup>	
Portata media	11855 +/- 1304 Nmc/h (0 °C e 1atm)	
Sistemi di abbattimento	Sistema a cortine di fiamma	

SOSTANZE DETERMINATE	CONCENTRAZIONE mg/Nmc	Incertezza Estesa (+/-)	EMISSIONE ORARIA g/h	Incertezza Estesa (+/-)	Limiti D.Lgs. 152/06	
		mg/Nmc		g/h	mg/Nmc	g/h
Polveri	4,25	0,81	50,38	1,26	50	500

**GIUDIZIO: i risultati ottenuti, nel periodo dei campionamenti effettuati, rispettano i limiti di emissione contemplati nel D.Lgs. 152/06**

Il Direttore Tecnico  
Dr. Chimico A. Mastropianni

**Note:**

*Risultati medi ottenuti mediante 3 misure discontinue effettuate negli intervalli di massima attività degli impianti*

*Incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 ed un livello di probabilità del 95%*

*§ Stima dell'incertezza estesa delle misure sperimentali effettuate.*

*L'accreditamento per la norma 17025:2005 è riferito alle sole indagini analitiche e non si estende al campionamento*

*Analisi eseguite presso la sede del laboratorio SCAR LABS srl. I risultati si riferiscono al campione prelevato.*

*Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto di prova senza l'approvazione scritta del laboratorio SCAR LABS srl.*

*Si esenta Accredia da tutte le responsabilità legate ai risultati di prova e/o eventuali giudizi fondati su di essi.*

*Il rapporto di prova non è redatto ai fini della certificazione del campione e/o del prodotto.*



SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy  
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analisi-scar.it - Web: www.analisi-scar.it

**spett. CoFren srl**  
**via Pianodardine -**  
**AVELLINO**

**RAPPORTO DI PROVA N. RP 19-007-0174 DEL 23/12/2019**

**DETERMINAZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DEL REFLUO**  
**GASSOSO PROVENIENTE DALLO STABILIMENTO INDUSTRIALE**  
**CoFren srl DI AVELLINO - via Pianodardine**

Rilievo del **dal 02/12/2019 al 06/12/2019**

Unità operativa	Sistemi di test
Punto di emissione	E17
Altezza del punto di emissione	12 m
Geometria del camino	circolare 90 (+/- 1 cm) <sup>S</sup>
Superficie del punto di prelievo	0,64 (+/- 0,03 mq) <sup>S</sup>
Velocità media	7,7 (+/- 0,7 m/s)
Temperatura media dei fumi	37 (+/- 1 °C) <sup>S</sup>
Portata media	15522 +/- 1707 Nm <sup>3</sup> /h (0 °C e 1atm)
Sistemi di abbattimento	Filtro a maniche

SOSTANZE DETERMINATE	CONCENTRAZIONE mg/Nmc	Incertezza Estesa (+/-) mg/Nmc	EMISSIONE ORARIA g/h	Incertezza Estesa (+/-) g/h	Limiti D.Lgs. 152/06	
					mg/Nmc	g/h
Polveri	1,89	0,36	29,34	0,73	50	500

**GIUDIZIO: i risultati ottenuti, nel periodo dei campionamenti effettuati, rispettano i limiti di emissione contemplati nel D.Lgs. 152/06**

Il Direttore Tecnico  
Dr. Chimico A. Mastroianni

**Note:**

Risultati medi ottenuti mediante 3 misure discontinue effettuate negli intervalli di massima attività degli impianti.

Incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 ed un livello di probabilità del 95%

§ Stima dell'incertezza estesa delle misure sperimentali effettuate.

L'accreditamento per la norma 17025:2005 è riferito alle sole indagini analitiche e non si estende al campionamento

Analisi eseguite presso la sede del laboratorio SCAR LABS srl. I risultati si riferiscono al campione prelevato.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto di prova senza l'approvazione scritta del laboratorio SCAR LABS srl.

Si esenta Accredia da tutte le responsabilità legate ai risultati di prova e/o eventuali giudizi fondati su di essi.

Il rapporto di prova non è redatto ai fini della certificazione del campione e/o del prodotto.



SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy  
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analisi-scar.it - Web: www.analisi-scar.it

**spett. CoFren srl**  
**via Pianodardine -**  
**AVELLINO**

**RAPPORTO DI PROVA N. RP 19-007-0175 DEL 23/12/2019**

**DETERMINAZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DEL REFLUO  
GASSOSO PROVENIENTE DALLO STABILIMENTO INDUSTRIALE  
CoFren srl DI AVELLINO - via Pianodardine**

Rilievo del **dal 02/12/2019 al 06/12/2019**

Unità operativa	Sistemi di test
Punto di emissione	E18
Altezza del punto di emissione	12 m
Geometria del camino	circolare 70 (+/- 1 cm) <sup>S</sup>
Superficie del punto di prelievo	0,38 (+/- 0,03 mq) <sup>S</sup>
Velocità media	8,8 (+/- 0,8 m/s)
Temperatura media dei fumi	30 (+/- 1 °C) <sup>S</sup>
Portata media	10979 +/- 1207 Nmc/h (0 °C e 1atm)
Sistemi di abbattimento	Filtro a maniche

SOSTANZE DETERMINATE	CONCENTRAZIONE mg/Nmc	Incertezza Estesa (+/-) mg/Nmc	EMISSIONE ORARIA g/h	Incertezza Estesa (+/-) g/h	Limiti D.Lgs. 152/06	
					mg/Nmc	g/h
Polveri	1,85	0,35	20,31	0,51	50	500

**GIUDIZIO: i risultati ottenuti, nel periodo dei campionamenti effettuati, rispettano i limiti di emissione contemplati nel D.Lgs. 152/06**

Il Direttore Tecnico  
Dr. Chimico A. Mastrolanpi

**Note:**

Risultati medi ottenuti mediante 3 misure discontinue effettuate negli intervalli di massima attività degli impianti

Incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  ed un livello di probabilità del 95%

§ Stima dell'incertezza estesa delle misure sperimentali effettuate.

L'accreditamento per la norma 17025:2005 è riferito alle sole indagini analitiche e non si estende al campionamento

Analisi eseguite presso la sede del laboratorio SCAR LABS srl. I risultati si riferiscono al campione prelevato.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto di prova senza l'approvazione scritta del laboratorio SCAR LABS srl.

Si esenta Accredia da tutte le responsabilità legate ai risultati di prova e/o eventuali giudizi fondati su di essi.

Il rapporto di prova non è redatto ai fini della certificazione del campione e/o del prodotto.



SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy  
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analisi-scar.it - Web: www.analisi-scar.it

**spett. CoFren srl**  
**via Pianodardine -**  
**AVELLINO**

**RAPPORTO DI PROVA N. RP 19-007-0176 DEL 23/12/2019**

**DETERMINAZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DEL REFLUO  
GASSOSO PROVENIENTE DALLO STABILIMENTO INDUSTRIALE  
CoFren srl DI AVELLINO - via Pianodardine**

Rilievo del **dal 02/12/2019 al 06/12/2019**

Unità operativa

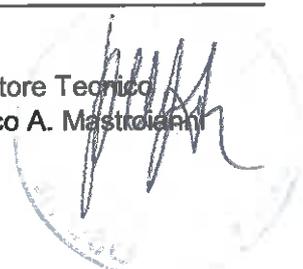
Sistemi di test

Punto di emissione	<b>E19</b>	
Altezza del punto di emissione	<b>12 m</b>	
Geometria del camino	<b>circolare</b>	<b>90 (+/- 1 cm)<sup>S</sup></b>
Superficie del punto di prelievo	<b>0,64 (+/- 0,03 mq)<sup>S</sup></b>	
Velocità media	<b>8,8 (+/- 0,8 m/s)</b>	
Temperatura media dei fumi	<b>25 (+/- 1 °C)<sup>S</sup></b>	
Portata media	<b>18454 +/- 2029 Nmc/h (0 °C e 1atm)</b>	
Sistemi di abbattimento	<b>Filtro a maniche</b>	

SOSTANZE DETERMINATE	CONCENTRAZIONE mg/Nmc	Incertezza Estesa (+/-) mg/Nmc	EMISSIONE ORARIA g/h	Incertezza Estesa (+/-) g/h	Limiti D.Lgs. 152/06	
					mg/Nmc	g/h
Polveri	<b>1,67</b>	<b>0,32</b>	<b>30,82</b>	<b>0,77</b>	<b>50</b>	<b>500</b>

**GIUDIZIO: i risultati ottenuti, nel periodo dei campionamenti effettuati, rispettano i limiti di emissione contemplati nel D.Lgs. 152/06**

Il Direttore Tecnico  
Dr. Chimico A. Mastroianni



**Note:**

*Risultati medi ottenuti mediante 3 misure discontinue effettuate negli intervalli di massima attività degli impianti*

*Incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 ed un livello di probabilità del 95%*

*§ Stima dell'incertezza estesa delle misure sperimentali effettuate.*

*L'accreditamento per la norma 17025:2005 è riferito alle sole indagini analitiche e non si estende al campionamento*

*Analisi eseguite presso la sede del laboratorio SCAR LABS srl. I risultati si riferiscono al campione prelevato.*

*Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto di prova senza l'approvazione scritta del laboratorio SCAR LABS srl.*

*Si esenta Accredia da tutte le responsabilità legate ai risultati di prova e/o eventuali giudizi fondati su di essi.*

*Il rapporto di prova non è redatto ai fini della certificazione del campione e/o del prodotto.*



SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy  
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analisi-scar.it - Web: www.analisi-scar.it

**spett. CoFren srl**  
**via Pianodardine -**  
**AVELLINO**

**RAPPORTO DI PROVA N. RP 19-007-0177 DEL 23/12/2019**

**DETERMINAZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DEL REFLUO  
GASSOSO PROVENIENTE DALLO STABILIMENTO INDUSTRIALE**

**CoFren srl DI AVELLINO - via Pianodardine**

Rilievo del **dal 02/12/2019 al 06/12/2019**

Unità operativa

Forno

Punto di emissione	E26	
Altezza del punto di emissione	12 m	
Geometria del camino	circolare	
Superficie del punto di prelievo	18 (+/- 1 cm) <sup>S</sup>	
Velocità media	0,03 (+/- 0,03 mq) <sup>S</sup>	
Temperatura media dei fumi	9,6 (+/- 0,9 m/s)	
Portata media	25 (+/- 1 °C) <sup>S</sup>	
Sistemi di abbattimento	805 +/- 88 Nmc/h (0 °C e 1atm)	
	Sistema a cortine di fiamma	

SOSTANZE DETERMINATE	CONCENTRAZIONE mg/Nmc	Incertezza Estesa (+/-) mg/Nmc	EMISSIONE ORARIA g/h	Incertezza Estesa (+/-) g/h	Limiti D.Lgs. 152/06	
					mg/Nmc	g/h
Polveri	3,21	0,61	2,58	0,06	50	500
S.O.V. totali (Classe IV e V)	4,18	1,05	3,37	0,64	300	3000

**GIUDIZIO: i risultati ottenuti, nel periodo dei campionamenti effettuati, rispettano i limiti di emissione contemplati nel D.Lgs. 152/06**

Il Direttore Tecnico  
Dr. Chimico A. Mastroianni

**Note:**

Risultati medi ottenuti mediante 3 misure discontinue effettuate negli intervalli di massima attività degli impianti

Incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 ed un livello di probabilità del 95%

§ Stima dell'incertezza estesa delle misure sperimentali effettuate.

L'accreditamento per la norma 17025:2005 è riferito alle sole indagini analitiche e non si estende al campionamento

Analisi eseguite presso la sede del laboratorio SCAR LABS srl. I risultati si riferiscono al campione prelevato.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto di prova senza l'approvazione scritta del laboratorio SCAR LABS srl.

Si esenta Accredia da tutte le responsabilità legate ai risultati di prova e/o eventuali giudizi fondati su di essi.

Il rapporto di prova non è redatto ai fini della certificazione del campione e/o del prodotto.



SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy  
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analisi-scar.it - Web: www.analisi-scar.it

spett. CoFren srl  
via Pianodardine -  
AVELLINO

**RAPPORTO DI PROVA N. RP 19-007-0178 DEL 23/12/2019**

**DETERMINAZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DEL REFLUO  
GASSOSO PROVENIENTE DALLO STABILIMENTO INDUSTRIALE  
CoFren srl DI AVELLINO - via Pianodardine**

Rilievo del **dal 02/12/2019 al 06/12/2019**

Unità operativa	Forno
Punto di emissione	E27
Altezza del punto di emissione	12 m
Geometria del camino	circolare 18 (+/- 1 cm) <sup>S</sup>
Superficie del punto di prelievo	0,03 (+/- 0,03 mq) <sup>S</sup>
Velocità media	9,6 (+/- 0,9 m/s)
Temperatura media dei fumi	42 (+/- 1 °C) <sup>S</sup>
Portata media	762 +/- 83 Nmc/h (0 °C e 1atm)
Sistemi di abbattimento	Sistema a cortine di fiamma

SOSTANZE DETERMINATE	CONCENTRAZIONE mg/Nmc	Incertezza Estesa (+/-) mg/Nmc	EMISSIONE ORARIA g/h	Incertezza Estesa (+/-) g/h	Limiti D.Lgs. 152/06	
					mg/Nmc	g/h
Polveri	2,54	0,48	1,93	0,05	50	500

**GIUDIZIO: i risultati ottenuti, nel periodo dei campionamenti effettuati, rispettano i limiti di emissione contemplati nel D.Lgs. 152/06**

Il Direttore Tecnico  
Dr. Chimico A. Mastrolanni

**Note:**

Risultati medi ottenuti mediante 3 misure discontinue effettuate negli intervalli di massima attività degli impianti

Incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  ed un livello di probabilità del 95%

§ Stima dell'incertezza estesa delle misure sperimentali effettuate.

L'accreditamento per la norma 17025:2005 è riferito alle sole indagini analitiche e non si estende al campionamento

Analisi eseguite presso la sede del laboratorio SCAR LABS srl. I risultati si riferiscono al campione prelevato.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto di prova senza l'approvazione scritta del laboratorio SCAR LABS srl.

Si esenta Accredia da tutte le responsabilità legate ai risultati di prova e/o eventuali giudizi fondati su di essi.

Il rapporto di prova non è redatto ai fini della certificazione del campione e/o del prodotto.



SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy  
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analisi-scar.it - Web: www.analisi-scar.it

**spett. CoFren srl**  
**via Pianodardine -**  
**AVELLINO**

**RAPPORTO DI PROVA N. RP 19-007-0179 DEL 23/12/2019**

**DETERMINAZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DEL REFLUO  
GASSOSO PROVENIENTE DALLO STABILIMENTO INDUSTRIALE  
CoFren srl DI AVELLINO - via Pianodardine**

Rilievo del **dal 02/12/2019 al 06/12/2019**

Unità operativa **Saldatrice manuale**

Punto di emissione	<b>E28</b>
Altezza del punto di emissione	<b>12 m</b>
Geometria del camino	<b>circolare</b>
Superficie del punto di prelievo	<b>25 (+/- 1 cm)<sup>S</sup></b>
Velocità media	<b>0,05 (+/- 0,03 mq)<sup>S</sup></b>
Temperatura media dei fumi	<b>6,3 (+/- 0,6 m/s)</b>
Portata media	<b>31 (+/- 1 °C)<sup>S</sup></b>
Sistemi di abbattimento	<b>999 +/- 109 Nmc/h (0 °C e 1atm)</b>
	<b>Filtro elettrostatico</b>

SOSTANZE DETERMINATE	CONCENTRAZIONE mg/Nmc	Incertezza Estesa (+/-) mg/Nmc	EMISSIONE ORARIA g/h	Incertezza Estesa (+/-) g/h	Limiti D.Lgs. 152/06	
					mg/Nmc	g/h
<b>Polveri</b>	<b>3,05</b>	<b>0,58</b>	<b>3,05</b>	<b>0,08</b>	<b>50</b>	<b>500</b>

**GIUDIZIO: i risultati ottenuti, nel periodo dei campionamenti effettuati, rispettano i limiti di emissione contemplati nel D.Lgs. 152/06**

Il Direttore Tecnico  
Dr. Chimico A. Mastroianni

**Note:**

*Risultati medi ottenuti mediante 3 misure discontinue effettuate negli intervalli di massima attività degli impianti*

*Incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 ed un livello di probabilità del 95%*

*§ Stima dell'incertezza estesa delle misure sperimentali effettuate.*

*L'accreditamento per la norma 17025:2005 è riferito alle sole indagini analitiche e non si estende al campionamento*

*Analisi eseguite presso la sede del laboratorio SCAR LABS srl. I risultati si riferiscono al campione prelevato.*

*Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto di prova senza l'approvazione scritta del laboratorio SCAR LABS srl.*

*Si esenta Accredia da tutte le responsabilità legate ai risultati di prova e/o eventuali giudizi fondati su di essi.*

*Il rapporto di prova non è redatto ai fini della certificazione del campione e/o del prodotto.*



SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy  
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analisi-scar.it - Web: www.analisi-scar.it

**spett. CoFren srl**  
**via Pianodardine -**  
**AVELLINO**

**RAPPORTO DI PROVA N. RP 19-007-0180 DEL 23/12/2019**

**DETERMINAZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DEL REFLUO  
GASSOSO PROVENIENTE DALLO STABILIMENTO INDUSTRIALE  
CoFren srl DI AVELLINO - via Pianodardine**

Rilievo del **dal 02/12/2019 al 06/12/2019**

Unità operativa

Pressa di stampaggio

Punto di emissione	E29
Altezza del punto di emissione	12 m
Geometria del camino	circolare
Superficie del punto di prelievo	0,05 (+/- 0,03 mq) <sup>S</sup>
Velocità media	8,1 (+/- 0,8 m/s)
Temperatura media dei fumi	31 (+/- 1 °C) <sup>S</sup>
Portata media	1285 +/- 141 Nmc/h (0 °C e 1atm)
Sistemi di abbattimento	Filtro metallico ondulato

SOSTANZE DETERMINATE	CONCENTRAZIONE mg/Nmc	Incertezza Estesa (+/-) mg/Nmc	EMISSIONE ORARIA g/h	Incertezza Estesa (+/-) g/h	Limiti D.Lgs. 152/06	
					mg/Nmc	g/h
Polveri	1,78	0,34	2,29	0,06	50	500
S.O.V. totali (Classe IV e V)	16,87	4,22	21,67	4,12	300	3000

**GIUDIZIO: i risultati ottenuti, nel periodo dei campionamenti effettuati, rispettano i limiti di emissione contemplati nel D.Lgs. 152/06**

Il Direttore Tecnico  
Dr. Chimico A. Mastroianni

**Note:**

Risultati medi ottenuti mediante 3 misure discontinue effettuate negli intervalli di massima attività degli impianti  
Incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 ed un livello di probabilità del 95%

§ Stima dell'incertezza estesa delle misure sperimentali effettuate.

L'accreditamento per la norma 17025:2005 è riferito alle sole indagini analitiche e non si estende al campionamento

Analisi eseguite presso la sede del laboratorio SCAR LABS srl. I risultati si riferiscono al campione prelevato.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto di prova senza l'approvazione scritta del laboratorio SCAR LABS srl.

Si esenta Accredia da tutte le responsabilità legate ai risultati di prova e/o eventuali giudizi fondati su di essi.

Il rapporto di prova non è redatto ai fini della certificazione del campione e/o del prodotto.



SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CF) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CF) Italy  
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analysiscar.it - Web: www.analysiscar.it

**spett. CoFren srl**  
**via Pianodardine -**  
**AVELLINO**

**RAPPORTO DI PROVA N. RP 19-007-0181 DEL 23/12/2019**

**DETERMINAZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DEL REFLUO  
GASSOSO PROVENIENTE DALLO STABILIMENTO INDUSTRIALE**

**CoFren srl DI AVELLINO - via Pianodardine**

Rilievo del **dal 02/12/2019 al 06/12/2019**

Unità operativa **Impianto oleodinamico**

Punto di emissione	<b>E30</b>	
Altezza del punto di emissione	<b>12 m</b>	
Geometria del camino	<b>circolare</b>	
Superficie del punto di prelievo	<b>40 (+/- 1 cm)<sup>S</sup></b>	
Velocità media	<b>0,13 (+/- 0,03 mq)<sup>S</sup></b>	
Temperatura media dei fumi	<b>9,1 (+/- 0,9 m/s)</b>	
Portata media	<b>60 (+/- 1 °C)<sup>S</sup></b>	
Portata media	<b>3373 +/- 371</b>	<b>Nmc/h (0 °C e 1atm)</b>
Sistemi di abbattimento	<b>/</b>	

SOSTANZE DETERMINATE	CONCENTRAZIONE mg/Nmc	Incertezza Estesa (+/-) mg/Nmc	EMISSIONE ORARIA g/h	Incertezza Estesa (+/-) g/h	Limiti D.Lgs. 152/06	
					mg/Nmc	g/h
Polveri	<b>0,94</b>	<b>0,18</b>	<b>3,17</b>	<b>0,08</b>	<b>50</b>	<b>500</b>

**GIUDIZIO: i risultati ottenuti, nel periodo dei campionamenti effettuati, rispettano i limiti di emissione contemplati nel D.Lgs. 152/06**

Il Direttore Tecnico  
Dr. Chimico A. Mestrolanti

**Note:**

*Risultati medi ottenuti mediante 3 misure discontinue effettuate negli intervalli di massima attività degli impianti*

*Incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 ed un livello di probabilità del 95%*

*§ Stima dell'incertezza estesa delle misure sperimentali effettuate.*

*L'accreditamento per la norma 17025:2005 è riferito alle sole indagini analitiche e non si estende al campionamento*

*Analisi eseguite presso la sede del laboratorio SCAR LABS srl. I risultati si riferiscono al campione prelevato.*

*Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto di prova senza l'approvazione scritta del laboratorio SCAR LABS srl.*

*Si esenta Accredia da tutte le responsabilità legate ai risultati di prova e/o eventuali giudizi fondati su di essi.*

*Il rapporto di prova non è redatto ai fini della certificazione del campione e/o del prodotto.*



SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy  
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analisi-scar.it - Web: www.analisi-scar.it

**spett. CoFren srl**  
**via Pianodardine -**  
**AVELLINO**

**RAPPORTO DI PROVA N. RP 19-007-0182 DEL 23/12/2019**

**DETERMINAZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DEL REFLUO  
GASSOSO PROVENIENTE DALLO STABILIMENTO INDUSTRIALE  
CoFren srl DI AVELLINO - via Pianodardine**

Rilievo del **dal 02/12/2019 al 06/12/2019**

Unità operativa **Segatrice, rettificatrice**

Punto di emissione **E31**

Altezza del punto di emissione **12 m**

Geometria del camino **circolare** **90 (+/- 1 cm)<sup>S</sup>**

Superficie del punto di prelievo **0,64 (+/- 0,03 mq)<sup>S</sup>**

Velocità media **11,4 (+/- 1,1 m/s)**

Temperatura media dei fumi **39 (+/- 1 °C)<sup>S</sup>**

Portata media **22833 +/- 2511 Nm<sup>3</sup>/h (0 °C e 1atm)**

Sistemi di abbattimento **Filtri a maniche**

SOSTANZE DETERMINATE	CONCENTRAZIONE mg/Nmc	Incertezza Estesa (+/-) mg/Nmc	EMISSIONE ORARIA g/h	Incertezza Estesa (+/-) g/h	Limiti D.Lgs. 152/06	
					mg/Nmc	g/h
Polveri	1,53	0,29	34,94	0,87	50	500

**GIUDIZIO: i risultati ottenuti, nel periodo dei campionamenti effettuati, rispettano i limiti di emissione contemplati nel D.Lgs. 152/06**

Il Direttore Tecnico  
Dr. Chimico A. Mastrolanni

**Note:**

*Risultati medi ottenuti mediante 3 misure discontinue effettuate negli intervalli di massima attività degli impianti*

*Incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 ed un livello di probabilità del 95%*

*§ Stima dell'incertezza estesa delle misure sperimentali effettuate.*

*L'accreditamento per la norma 17025:2005 è riferito alle sole indagini analitiche e non si estende al campionamento*

*Analisi eseguite presso la sede del laboratorio SCAR LABS srl. I risultati si riferiscono al campione prelevato.*

*Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto di prova senza l'approvazione scritta del laboratorio SCAR LABS srl.*

*Si esenta Accredia da tutte le responsabilità legate ai risultati di prova e/o eventuali giudizi fondati su di essi.*

*Il rapporto di prova non è redatto ai fini della certificazione del campione e/o del prodotto.*



SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy  
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analisi-scar.it - Web: www.analisi-scar.it

**spett. CoFren srl**  
**via Pianodardine -**  
**AVELLINO**

**RAPPORTO DI PROVA N. RP 19-007-0183 DEL 23/12/2019**

**DETERMINAZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DEL REFLUO  
GASSOSO PROVENIENTE DALLO STABILIMENTO INDUSTRIALE**

**CoFren srl DI AVELLINO - via Pianodardine**

Rilievo del **dal 02/12/2019 al 06/12/2019**

Unità operativa

**Pressa di stampaggio**

Punto di emissione	<b>E32</b>
Altezza del punto di emissione	<b>12 m</b>
Geometria del camino	<b>circolare</b>
Superficie del punto di prelievo	<b>90 (+/- 1 cm)<sup>S</sup></b>
Velocità media	<b>0,64 (+/- 0,03 mq)<sup>S</sup></b>
Temperatura media dei fumi	<b>12,6 (+/- 1,2 m/s)</b>
Portata media	<b>28 (+/- 1 °C)<sup>S</sup></b>
Sistemi di abbattimento	<b>26159 +/- 2877 Nm<sup>3</sup>/h (0 °C e 1atm)</b>
	<b>Filtri a maniche</b>

SOSTANZE DETERMINATE	CONCENTRAZIONE mg/Nmc	Incertezza Estesa (+/-) mg/Nmc	EMISSIONE ORARIA g/h	Incertezza Estesa (+/-) g/h	Limiti D.Lgs. 152/06	
					mg/Nmc	g/h
<b>Polveri</b>	<b>2,16</b>	<b>0,41</b>	<b>56,50</b>	<b>1,41</b>	<b>50</b>	<b>500</b>
<b>S.O.V. totali</b> (Classe IV e V)	<b>13,05</b>	<b>3,26</b>	<b>341,38</b>	<b>64,86</b>	<b>300</b>	<b>3000</b>

**GIUDIZIO: i risultati ottenuti, nel periodo dei campionamenti effettuati, rispettano i limiti di emissione contemplati nel D.Lgs. 152/06**

Il Direttore Tecnico  
**Dr. Chimico A. Mastrolanni**

**Note:**

*Risultati medi ottenuti mediante 3 misure discontinue effettuate negli intervalli di massima attività degli impianti*

*Incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 ed un livello di probabilità del 95%*

*§ Stima dell'incertezza estesa delle misure sperimentali effettuate.*

*L'accreditamento per la norma 17025:2005 è riferito alle sole indagini analitiche e non si estende al campionamento*

*Analisi eseguite presso la sede del laboratorio SCAR LABS srl. I risultati si riferiscono al campione prelevato.*

*Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto di prova senza l'approvazione scritta del laboratorio SCAR LABS srl.*

*Si esenta Accredia da tutte le responsabilità legate ai risultati di prova e/o eventuali giudizi fondati su di essi.*

*Il rapporto di prova non è redatto ai fini della certificazione del campione e/o del prodotto.*



SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy  
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analisi-scar.it - Web: www.analisi-scar.it

**spett. CoFren srl**  
**via Pianodardine -**  
**AVELLINO**

**RAPPORTO DI PROVA N. RP 19-007-0184 DEL 23/12/2019**

**DETERMINAZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DEL REFLUO  
GASSOSO PROVENIENTE DALLO STABILIMENTO INDUSTRIALE  
CoFren srl DI AVELLINO - via Pianodardine**

Rilievo del **dal 02/12/2019 al 06/12/2019**

Unità operativa	Forno
Punto di emissione	E34
Altezza del punto di emissione	12 m
Geometria del camino	circolare 18 (+/- 1 cm) <sup>S</sup>
Superficie del punto di prelievo	0,03 (+/- 0,03 mq) <sup>S</sup>
Velocità media	7,6 (+/- 0,7 m/s)
Temperatura media dei fumi	65 (+/- 1 °C) <sup>S</sup>
Portata media	562 +/- 61 Nmc/h (0 °C e 1atm)
Sistemi di abbattimento	Sistema a cortine di fiamma

SOSTANZE DETERMINATE	CONCENTRAZIONE mg/Nmc	Incertezza Estesa (+/-) mg/Nmc	EMISSIONE ORARIA g/h	Incertezza Estesa (+/-) g/h	Limiti D.Lgs. 152/06	
					mg/Nmc	g/h
Polveri	4,13	0,78	2,32	0,06	50	500
S.O.V. totali (Classe IV e V)	12,31	3,08	6,92	1,31	300	3000

**GIUDIZIO: i risultati ottenuti, nel periodo dei campionamenti effettuati, rispettano i limiti di emissione contemplati nel D.Lgs. 152/06**

Il Direttore Tecnico  
Dr. Chimico A. Mastrolanni

**Note:**

Risultati medi ottenuti mediante 3 misure discontinue effettuate negli intervalli di massima attività degli impianti

Incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 ed un livello di probabilità del 95%

§ Stima dell'incertezza estesa delle misure sperimentali effettuate.

L'accreditamento per la norma 17025:2005 è riferito alle sole indagini analitiche e non si estende al campionamento

Analisi eseguite presso la sede del laboratorio SCAR LABS srl. I risultati si riferiscono al campione prelevato.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto di prova senza l'approvazione scritta del laboratorio SCAR LABS srl.

Si esenta Accredia da tutte le responsabilità legate ai risultati di prova e/o eventuali giudizi fondati su di essi.

Il rapporto di prova non è redatto ai fini della certificazione del campione e/o del prodotto.



SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy  
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analisi-scar.it - Web: www.analisi-scar.it

**spett. CoFren srl**  
**via Pianodardine -**  
**AVELLINO**

**RAPPORTO DI PROVA N. RP 19-007-0185 DEL 23/12/2019**

**DETERMINAZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DEL REFLUO  
GASSOSO PROVENIENTE DALLO STABILIMENTO INDUSTRIALE  
CoFren srl DI AVELLINO - via Pianodardine**

Rilievo del **dal 02/12/2019 al 06/12/2019**

Unità operativa **Forno**

Punto di emissione **E35**

Altezza del punto di emissione **12 m**

Geometria del camino **circolare** **18 (+/- 1 cm)<sup>S</sup>**

Superficie del punto di prelievo **0,03 (+/- 0,03 mq)<sup>S</sup>**

Velocità media **9,8 (+/- 0,9 m/s)**

Temperatura media dei fumi **40 (+/- 1 °C)<sup>S</sup>**

Portata media **783 +/- 86 Nmc/h (0 °C e 1atm)**

Sistemi di abbattimento **Sistema a cortine di fiamma**

SOSTANZE DETERMINATE	CONCENTRAZIONE mg/Nmc	Incertezza Estesa (+/-) mg/Nmc	EMISSIONE ORARIA g/h	Incertezza Estesa (+/-) g/h	Limiti D.Lgs. 152/06	
					mg/Nmc	g/h
Polveri	3,12	0,59	2,44	0,06	50	500

**GIUDIZIO: i risultati ottenuti, nel periodo dei campionamenti effettuati, rispettano i limiti di emissione contemplati nel D.Lgs. 152/06**

Il Direttore Tecnico  
Dr. Chimico A. Mastroianni

**Note:**

*Risultati medi ottenuti mediante 3 misure discontinue effettuate negli intervalli di massima attività degli impianti*

*Incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 ed un livello di probabilità del 95%*

*§ Stima dell'incertezza estesa delle misure sperimentali effettuate.*

*L'accreditamento per la norma 17025:2005 è riferito alle sole indagini analitiche e non si estende al campionamento*

*Analisi eseguite presso la sede del laboratorio SCAR LABS srl. I risultati si riferiscono al campione prelevato.*

*Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto di prova senza l'approvazione scritta del laboratorio SCAR LABS srl.*

*Si esenta Accredia da tutte le responsabilità legate ai risultati di prova e/o eventuali giudizi fondati su di essi.*

*Il rapporto di prova non è redatto ai fini della certificazione del campione e/o del prodotto.*



SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy  
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analysiscar.it - Web: www.analysiscar.it

**spett. CoFren srl**  
**via Pianodardine -**  
**AVELLINO**

**RAPPORTO DI PROVA N. RP 19-007-0186 DEL 23/12/2019**

**DETERMINAZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DEL REFLUO  
GASSOSO PROVENIENTE DALLO STABILIMENTO INDUSTRIALE  
CoFren srl DI AVELLINO - via Pianodardine**

Rilievo del **dal 02/12/2019 al 06/12/2019**

Unità operativa

Forno

Punto di emissione

E36

Altezza del punto di emissione

12 m

Geometria del camino

circolare

18 (+/- 1 cm)<sup>S</sup>

Superficie del punto di prelievo

0,03 (+/- 0,03 mq)<sup>S</sup>

Velocità media

11,2 (+/- 1,1 m/s)

Temperatura media dei fumi

71 (+/- 1 °C)<sup>S</sup>

Portata media

814 +/- 89 Nmc/h (0 °C e 1atm)

Sistemi di abbattimento

Sistema a cortine di fiamma

SOSTANZE DETERMINATE	CONCENTRAZIONE mg/Nmc	Incertezza Estesa (+/-) mg/Nmc	EMISSIONE ORARIA g/h	Incertezza Estesa (+/-) g/h	Limiti D.Lgs. 152/06	
					mg/Nmc	g/h
Polveri	1,11	0,21	0,90	0,02	50	500
S.O.V. totali (Classe IV e V)	9,54	2,39	7,76	1,48	300	3000

**GIUDIZIO: i risultati ottenuti, nel periodo dei campionamenti effettuati, rispettano i limiti di emissione contemplati nel D.Lgs. 152/06**

Il Direttore Tecnico  
Dr. Chimico A. Mastroianni

**Note:**

Risultati medi ottenuti mediante 3 misure discontinue effettuate negli intervalli di massima attività degli impianti

Incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 ed un livello di probabilità del 95%

§ Stima dell'incertezza estesa delle misure sperimentali effettuate.

L'accreditamento per la norma 17025:2005 è riferito alle sole indagini analitiche e non si estende al campionamento

Analisi eseguite presso la sede del laboratorio SCAR.LABS srl. I risultati si riferiscono al campione prelevato.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto di prova senza l'approvazione scritta del laboratorio SCAR LABS srl.

Si esenta Accredia da tutte le responsabilità legate ai risultati di prova e/o eventuali giudizi fondati su di essi.

Il rapporto di prova non è redatto ai fini della certificazione del campione e/o del prodotto.



SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy  
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analisi-scar.it - Web: www.analisi-scar.it

**spett. CoFren srl**  
**via Pianodardine -**  
**AVELLINO**

**RAPPORTO DI PROVA N. RP 19-007-0187 DEL 23/12/2019**

**DETERMINAZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DEL REFLUO  
GASSOSO PROVENIENTE DALLO STABILIMENTO INDUSTRIALE**

**CoFren srl DI AVELLINO - via Pianodardine**

Rilievo del **dal 02/12/2019 al 06/12/2019**

Unità operativa **Forno**

Punto di emissione **E37**

Altezza del punto di emissione **12 m**

Geometria del camino **circolare** **18 (+/- 1 cm)<sup>S</sup>**

Superficie del punto di prelievo **0,03 (+/- 0,03 mq)<sup>S</sup>**

Velocità media **10,2 (+/- 1 m/s)**

Temperatura media dei fumi **42 (+/- 1 °C)<sup>S</sup>**

Portata media **809 +/- 89 Nmc/h (0 °C e 1atm)**

Sistemi di abbattimento **Sistema a cortine di fiamma**

SOSTANZE DETERMINATE	CONCENTRAZIONE mg/Nmc	Incertezza Estesa (+/-) mg/Nmc	EMISSIONE ORARIA g/h	Incertezza Estesa (+/-) g/h	Limiti D.Lgs. 152/06	
					mg/Nmc	g/h
Polveri	1,49	0,28	1,21	0,03	50	500

**GIUDIZIO: i risultati ottenuti, nel periodo dei campionamenti effettuati, rispettano i limiti di emissione contemplati nel D.Lgs. 152/06**

Il Direttore Tecnico  
**Dr. Chimico A. Mastroianni**

**Note:**

*Risultati medi ottenuti mediante 3 misure discontinue effettuate negli intervalli di massima attività degli impianti*

*Incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 ed un livello di probabilità del 95%*

*§ Stima dell'incertezza estesa delle misure sperimentali effettuate.*

*L'accreditamento per la norma 17025:2005 è riferito alle sole indagini analitiche e non si estende al campionamento*

*Analisi eseguite presso la sede del laboratorio SCAR LABS srl. I risultati si riferiscono al campione prelevato.*

*Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto di prova senza l'approvazione scritta del laboratorio SCAR LABS srl.*

*Si esenta Accredia da tutte le responsabilità legate ai risultati di prova e/o eventuali giudizi fondati su di essi.*

*Il rapporto di prova non è redatto ai fini della certificazione del campione e/o del prodotto.*



SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy  
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analysiscar.it - Web: www.analysiscar.it

**spett. CoFren srl**  
**via Pianodardine -**  
**AVELLINO**

**RAPPORTO DI PROVA N. RP 19-007-0188 DEL 23/12/2019**

**DETERMINAZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DEL REFLUO  
GASSOSO PROVENIENTE DALLO STABILIMENTO INDUSTRIALE**

**CoFren srl DI AVELLINO - via Pianodardine**

Rilievo del **dal 02/12/2019 al 06/12/2019**

Unità operativa **Sabbiatrice**

Punto di emissione	<b>E38</b>
Altezza del punto di emissione	<b>12 m</b>
Geometria del camino	<b>circolare</b>
Superficie del punto di prelievo	<b>35 (+/- 1 cm)<sup>S</sup></b>
Velocità media	<b>0,10 (+/- 0,03 mq)<sup>S</sup></b>
Temperatura media dei fumi	<b>12,6 (+/- 1,2 m/s)</b>
Portata media	<b>29 (+/- 1 °C)<sup>S</sup></b>
Sistemi di abbattimento	<b>3943 +/- 433 Nmc/h (0 °C e 1atm)</b>
	<b>Filtro a cartuccia</b>

SOSTANZE DETERMINATE	CONCENTRAZIONE	Incertezza Estesa (+/-)	EMISSIONE ORARIA	Incertezza Estesa (+/-)	Limiti D.Lgs. 152/06	
	mg/Nmc	mg/Nmc	g/h	g/h	mg/Nmc	g/h
Polveri	<b>7,34</b>	<b>1,39</b>	<b>28,94</b>	<b>0,72</b>	<b>50</b>	<b>500</b>

**GIUDIZIO: i risultati ottenuti, nel periodo dei campionamenti effettuati, rispettano i limiti di emissione contemplati nel D.Lgs. 152/06**

Il Direttore Tecnico  
**Dr. Chimico A. Mastroianni**

**Note:**

*Risultati medi ottenuti mediante 3 misure discontinue effettuate negli intervalli di massima attività degli impianti*

*Incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 ed un livello di probabilità del 95%*

*§ Stima dell'incertezza estesa delle misure sperimentali effettuate.*

*L'accreditamento per la norma 17025:2005 è riferito alle sole indagini analitiche e non si estende al campionamento*

*Analisi eseguite presso la sede del laboratorio SCAR LABS srl. I risultati si riferiscono al campione prelevato.*

*Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto di prova senza l'approvazione scritta del laboratorio SCAR LABS srl.*

*Si esenta Accredia da tutte le responsabilità legate ai risultati di prova e/o eventuali giudizi fondati su di essi.*

*Il rapporto di prova non è redatto ai fini della certificazione del campione e/o del prodotto.*



SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy  
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analysiscar.it - Web: www.analysiscar.it

**spett. CoFren srl**  
**via Pianodardine -**  
**AVELLINO**

**RAPPORTO DI PROVA N. RP 19-007-0189 DEL 23/12/2019**

**DETERMINAZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DEL REFLUO  
GASSOSO PROVENIENTE DALLO STABILIMENTO INDUSTRIALE**

**CoFren srl DI AVELLINO - via Pianodardine**

Rilievo del **dal 02/12/2019 al 06/12/2019**

Unità operativa

Forno

Punto di emissione

E39

Altezza del punto di emissione

12 m

Geometria del camino

circolare

18 (+/- 1 cm)<sup>S</sup>

Superficie del punto di prelievo

0,03 (+/- 0,03 mq)<sup>S</sup>

Velocità media

10,4 (+/- 1 m/s)

Temperatura media dei fumi

50 (+/- 1 °C)<sup>S</sup>

Portata media

805 +/- 88 Nmc/h (0 °C e 1atm)

Sistemi di abbattimento

Sistema a cortine di fiamma

SOSTANZE DETERMINATE	CONCENTRAZIONE mg/Nmc	Incertezza Estesa (+/-) mg/Nmc	EMISSIONE ORARIA g/h	Incertezza Estesa (+/-) g/h	Limiti D.Lgs. 152/06	
					mg/Nmc	g/h
Polveri	2,87	0,55	2,31	0,06	50	500
S.O.V. totali (Classe IV e V)	15,62	3,91	12,57	2,39	300	3000

**GIUDIZIO: i risultati ottenuti, nel periodo dei campionamenti effettuati, rispettano i limiti di emissione contemplati nel D.Lgs. 152/06**

Il Direttore Tecnico  
Dr. Chimico A. Mastroianni

**Note:**

*Risultati medi ottenuti mediante 3 misure discontinue effettuate negli intervalli di massima attività degli impianti*

*Incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 ed un livello di probabilità del 95%*

*§ Stima dell'incertezza estesa delle misure sperimentali effettuate.*

*L'accreditamento per la norma 17025:2005 è riferito alle sole indagini analitiche e non si estende al campionamento*

*Analisi eseguite presso la sede del laboratorio SCAR LABS srl. I risultati si riferiscono al campione prelevato.*

*Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto di prova senza l'approvazione scritta del laboratorio SCAR LABS srl.*

*Si esenta Accredia da tutte le responsabilità legate ai risultati di prova e/o eventuali giudizi fondati su di essi.*

*Il rapporto di prova non è redatto ai fini della certificazione del campione e/o del prodotto.*



SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy  
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analysiscar.it - Web: www.analysiscar.it

**spett. CoFren srl**  
**via Pianodardine -**  
**AVELLINO**

**RAPPORTO DI PROVA N. RP 19-007-0190 DEL 23/12/2019**

**DETERMINAZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DEL REFLUO  
GASSOSO PROVENIENTE DALLO STABILIMENTO INDUSTRIALE  
CoFren srl DI AVELLINO - via Pianodardine**

Rilievo del **dal 02/12/2019 al 06/12/2019**

Unità operativa

Forno

Punto di emissione

E40

Altezza del punto di emissione

12 m

Geometria del camino

circolare

18 (+/- 1 cm)<sup>S</sup>

Superficie del punto di prelievo

0,03 (+/- 0,03 mq)<sup>S</sup>

Velocità media

10,8 (+/- 1 m/s)

Temperatura media dei fumi

39 (+/- 1 °C)<sup>S</sup>

Portata media

865 +/- 95 Nmc/h (0 °C e 1atm)

Sistemi di abbattimento

Sistema a cortine di fiamma

SOSTANZE DETERMINATE	CONCENTRAZIONE mg/Nmc	Incertezza Estesa (+/-) mg/Nmc	EMISSIONE ORARIA g/h	Incertezza Estesa (+/-) g/h	Limiti D.Lgs. 152/06	
					mg/Nmc	g/h
Polveri	2,27	0,43	1,96	0,05	50	500

**GIUDIZIO: i risultati ottenuti, nel periodo dei campionamenti effettuati, rispettano i limiti di emissione contemplati nel D.Lgs. 152/06**

Il Direttore Tecnico  
Dr. Chimico A. Mastroianni

**Note:**

Risultati medi ottenuti mediante 3 misure discontinue effettuate negli intervalli di massima attività degli impianti

Incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  ed un livello di probabilità del 95%

§ Stima dell'incertezza estesa delle misure sperimentali effettuate.

L'accreditamento per la norma 17025:2005 è riferito alle sole indagini analitiche e non si estende al campionamento

Analisi eseguite presso la sede del laboratorio SCAR LABS srl. I risultati si riferiscono al campione prelevato.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto di prova senza l'approvazione scritta del laboratorio SCAR LABS srl.

Si esenta Accredia da tutte le responsabilità legate ai risultati di prova e/o eventuali giudizi fondati su di essi.

Il rapporto di prova non è redatto ai fini della certificazione del campione e/o del prodotto.



SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy  
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analisi-scar.it - Web: www.analisi-scar.it

**spett. CoFren srl**  
**via Pianodardine -**  
**AVELLINO**

**RAPPORTO DI PROVA N. RP 19-007-0191 DEL 23/12/2019**

**DETERMINAZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DEL REFLUO  
GASSOSO PROVENIENTE DALLO STABILIMENTO INDUSTRIALE  
CoFren srl DI AVELLINO - via Pianodardine**

Rilievo del **dal 02/12/2019 al 06/12/2019**

Unità operativa

Forno

Punto di emissione	E41
Altezza del punto di emissione	12 m
Geometria del camino	circolare 18 (+/- 1 cm) <sup>S</sup>
Superficie del punto di prelievo	0,03 (+/- 0,03 mq) <sup>S</sup>
Velocità media	8,3 (+/- 0,8 m/s)
Temperatura media dei fumi	51 (+/- 1 °C) <sup>S</sup>
Portata media	640 +/- 70 Nmc/h (0 °C e 1atm)
Sistemi di abbattimento	Sistema a cortine di fiamma

SOSTANZE DETERMINATE	CONCENTRAZIONE mg/Nmc	Incertezza Estesa (+/-) mg/Nmc	EMISSIONE ORARIA g/h	Incertezza Estesa (+/-) g/h	Limiti D.Lgs. 152/06	
					mg/Nmc	g/h
Polveri	3,12	0,59	2,00	0,05	50	500
S.O.V. totali (Classe IV e V)	11,04	2,76	7,07	1,34	300	3000

**GIUDIZIO: i risultati ottenuti, nel periodo del campionamenti effettuati, rispettano i limiti di emissione contemplati nel D.Lgs. 152/06**

Il Direttore Tecnico  
Dr. Chimico A. Mastroianni

**Note:**

Risultati medi ottenuti mediante 3 misure discontinue effettuate negli intervalli di massima attività degli impianti

Incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 ed un livello di probabilità del 95%

§ Stima dell'incertezza estesa delle misure sperimentali effettuate.

L'accreditamento per la norma 17025:2005 è riferito alle sole indagini analitiche e non si estende al campionamento

Analisi eseguite presso la sede del laboratorio SCAR LABS srl. I risultati si riferiscono al campione prelevato.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto di prova senza l'approvazione scritta del laboratorio SCAR LABS srl.

Si esenta Accredia da tutte le responsabilità legate ai risultati di prova e/o eventuali giudizi fondati su di essi.

Il rapporto di prova non è redatto ai fini della certificazione del campione e/o del prodotto.



SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy  
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analisi scar.it - Web: www.analiscar.it

**spett. CoFren srl**  
**via Pianodardine -**  
**AVELLINO**

**RAPPORTO DI PROVA N. RP 19-007-0192 DEL 23/12/2019**

**DETERMINAZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DEL REFLUO  
GASSOSO PROVENIENTE DALLO STABILIMENTO INDUSTRIALE  
CoFren srl DI AVELLINO - via Pianodardine**

Rilievo del **dal 02/12/2019 al 06/12/2019**

Unità operativa

Forno

Punto di emissione

E42

Altezza del punto di emissione

12 m

Geometria del camino

circolare

18 (+/- 1 cm)<sup>S</sup>

Superficie del punto di prelievo

0,03 (+/- 0,03 mq)<sup>S</sup>

Velocità media

9,8 (+/- 0,9 m/s)

Temperatura media dei fumi

30 (+/- 1 °C)<sup>S</sup>

Portata media

808 +/- 88 Nmc/h (0 °C e 1atm)

Sistemi di abbattimento

Sistema a cortine di fiamma

SOSTANZE DETERMINATE	CONCENTRAZIONE mg/Nmc	Incertezza Estesa (+/-) mg/Nmc	EMISSIONE ORARIA g/h	Incertezza Estesa (+/-) g/h	Limiti D.Lgs. 152/06	
					mg/Nmc	g/h
Polveri	3,12	0,59	2,52	0,06	50	500

**GIUDIZIO: i risultati ottenuti, nel periodo dei campionamenti effettuati, rispettano i limiti di emissione contemplati nel D.Lgs. 152/06**

Il Direttore Tecnico  
Dr. Chimico A. Mastroianni

**Note:**

Risultati medi ottenuti mediante 3 misure discontinue effettuate negli intervalli di massima attività degli impianti

Incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 ed un livello di probabilità del 95%

§ Stima dell'incertezza estesa delle misure sperimentali effettuate.

L'accreditamento per la norma 17025:2005 è riferito alle sole indagini analitiche e non si estende al campionamento

Analisi eseguite presso la sede del laboratorio SCAR LABS srl. I risultati si riferiscono al campione prelevato.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto di prova senza l'approvazione scritta del laboratorio SCAR LABS srl.

Si esenta Accredia da tutte le responsabilità legate ai risultati di prova e/o eventuali giudizi fondati su di essi.

Il rapporto di prova non è redatto ai fini della certificazione del campione e/o del prodotto.



SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy  
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analisi-scar.it - Web: www.analisi-scar.it

**spett. CoFren srl**  
**via Pianodardine -**  
**AVELLINO**

**RAPPORTO DI PROVA N. RP 19-007-0193 DEL 23/12/2019**

**DETERMINAZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DEL REFLUO  
GASSOSO PROVENIENTE DALLO STABILIMENTO INDUSTRIALE  
CoFren srl DI AVELLINO - via Pianodardine**

Rilievo del **dal 02/12/2019 al 06/12/2019**

Unità operativa

Forno

Punto di emissione

E43

Altezza del punto di emissione

12 m

Geometria del camino

circolare

18 (+/- 1 cm)<sup>S</sup>

Superficie del punto di prelievo

0,03 (+/- 0,03 mq)<sup>S</sup>

Velocità media

10,5 (+/- 1 m/s)

Temperatura media dei fumi

27 (+/- 1 °C)<sup>S</sup>

Portata media

875 +/- 96 Nmc/h (0 °C e 1atm)

Sistemi di abbattimento

Sistema a cortine di fiamma

SOSTANZE DETERMINATE	CONCENTRAZIONE mg/Nmc	Incertezza Estesa (+/-) mg/Nmc	EMISSIONE ORARIA g/h	Incertezza Estesa (+/-) g/h	Limiti D.Lgs. 152/06	
					mg/Nmc	g/h
Polveri	3,16	0,60	2,76	0,07	50	500
S.O.V. totali (Classe IV e V)	6,54	1,64	5,72	1,09	300	3000

**GIUDIZIO: i risultati ottenuti, nel periodo dei campionamenti effettuati, rispettano i limiti di emissione contemplati nel D.Lgs. 152/06**

Il Direttore Tecnico  
Dr. Chimico **Al. Mastrolanni**

**Note:**

Risultati medi ottenuti mediante 3 misure discontinue effettuate negli intervalli di massima attività degli impianti

Incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 ed un livello di probabilità del 95%

§ Stima dell'incertezza estesa delle misure sperimentali effettuate.

L'accreditamento per la norma 17025:2005 è riferito alle sole indagini analitiche e non si estende al campionamento

Analisi eseguite presso la sede del laboratorio SCAR LABS srl. I risultati si riferiscono al campione prelevato.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto di prova senza l'approvazione scritta del laboratorio SCAR LABS srl.

Si esenta Accredia da tutte le responsabilità legate ai risultati di prova e/o eventuali giudizi fondati su di essi.

Il rapporto di prova non è redatto ai fini della certificazione del campione e/o del prodotto.



SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy  
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analysiscar.it - Web: www.analysiscar.it

**spett. CoFren srl**  
**via Pianodardine -**  
**AVELLINO**

**RAPPORTO DI PROVA N. RP 19-007-0194 DEL 23/12/2019**

**DETERMINAZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DEL REFLUO  
GASSOSO PROVENIENTE DALLO STABILIMENTO INDUSTRIALE**

**CoFren srl DI AVELLINO - via Pianodardine**

Rilievo del **dal 02/12/2019 al 06/12/2019**

Unità operativa

Forno

Punto di emissione

E44

Altezza del punto di emissione

12 m

Geometria del camino

circolare

18 (+/- 1 cm)<sup>S</sup>

Superficie del punto di prelievo

0,03 (+/- 0,03 mq)<sup>S</sup>

Velocità media

8,9 (+/- 0,8 m/s)

Temperatura media dei fumi

60 (+/- 1 °C)<sup>S</sup>

Portata media

668 +/- 73 Nmc/h (0 °C e 1atm)

Sistemi di abbattimento

Sistema a cortine di fiamma

SOSTANZE DETERMINATE	CONCENTRAZIONE	Incertezza Estesa (+/-)	EMISSIONE ORARIA	Incertezza Estesa (+/-)	Limiti D.Lgs. 152/06	
	mg/Nmc	mg/Nmc	g/h	g/h	mg/Nmc	g/h
Polveri	1,23	0,23	0,82	0,02	50	500

**GIUDIZIO: i risultati ottenuti, nel periodo dei campionamenti effettuati, rispettano i limiti di emissione contemplati nel D.Lgs. 152/06**

Il Direttore Tecnico  
**Dr. Chimico A. Mastroianni**

**Note:**

*Risultati medi ottenuti mediante 3 misure discontinue effettuate negli intervalli di massima attività degli impianti*

*Incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 ed un livello di probabilità del 95%*

*§ Stima dell'incertezza estesa delle misure sperimentali effettuate.*

*L'accreditamento per la norma 17025:2005 è riferito alle sole indagini analitiche e non si estende al campionamento*

*Analisi eseguite presso la sede del laboratorio SCAR LABS srl. I risultati si riferiscono al campione prelevato.*

*Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto di prova senza l'approvazione scritta del laboratorio SCAR LABS srl.*

*Si esenta Accredia da tutte le responsabilità legate ai risultati di prova e/o eventuali giudizi fondati su di essi.*

*Il rapporto di prova non è redatto ai fini della certificazione del campione e/o del prodotto.*



SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy  
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analisi-scar.it - Web: www.analisi-scar.it

**spett. CoFren srl**  
**via Pianodardine -**  
**AVELLINO**

**RAPPORTO DI PROVA N. RP 19-007-0195 DEL 23/12/2019**

**DETERMINAZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DEL REFLUO  
GASSOSO PROVENIENTE DALLO STABILIMENTO INDUSTRIALE**

**CoFren srl DI AVELLINO - via Pianodardine**

Rilievo del **dal 02/12/2019 al 06/12/2019**

Unità operativa	Forno
Punto di emissione	E45
Altezza del punto di emissione	12 m
Geometria del camino	circolare 18 (+/- 1 cm) <sup>S</sup>
Superficie del punto di prelievo	0,03 (+/- 0,03 mq) <sup>S</sup>
Velocità media	10,7 (+/- 1 m/s)
Temperatura media dei fumi	33 (+/- 1 °C) <sup>S</sup>
Portata media	874 +/- 96 Nmc/h (0 °C e 1atm)
Sistemi di abbattimento	Sistema a cortine di fiamma

SOSTANZE DETERMINATE	CONCENTRAZIONE mg/Nmc	Incertezza Estesa (+/-) mg/Nmc	EMISSIONE ORARIA g/h	Incertezza Estesa (+/-) g/h	Limiti D.Lgs. 152/06	
					mg/Nmc	g/h
Polveri	2,74	0,52	2,39	0,06	50	500
S.O.V. totali (Classe IV e V)	5,98	1,50	5,23	0,99	300	3000

**GIUDIZIO: i risultati ottenuti, nel periodo dei campionamenti effettuati, rispettano i limiti di emissione contemplati nel D.Lgs. 152/06**

Il Direttore Tecnico  
Dr. Chimico A. Mastroianni

**Note:**

Risultati medi ottenuti mediante 3 misure discontinue effettuate negli intervalli di massima attività degli impianti

Incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  ed un livello di probabilità del 95%

§ Stima dell'incertezza estesa delle misure sperimentali effettuate.

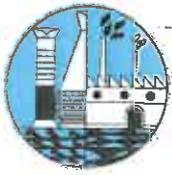
L'accredimento per la norma 17025:2005 è riferito alle sole indagini analitiche e non si estende al campionamento

Analisi eseguite presso la sede del laboratorio SCAR LABS srl. I risultati si riferiscono al campione prelevato.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto di prova senza l'approvazione scritta del laboratorio SCAR LABS srl.

Si esenta Accredia da tutte le responsabilità legate ai risultati di prova e/o eventuali giudizi fondati su di essi.

Il rapporto di prova non è redatto ai fini della certificazione del campione e/o del prodotto.



SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy  
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analysiscar.it - Web: www.analysiscar.it

**spett. CoFren srl**  
**via Pianodardine -**  
**AVELLINO**

**RAPPORTO DI PROVA N. RP 19-007-0196 DEL 23/12/2019**

**DETERMINAZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DEL REFLUO  
GASSOSO PROVENIENTE DALLO STABILIMENTO INDUSTRIALE  
CoFren srl DI AVELLINO - via Pianodardine**

Rilievo del **dal 02/12/2019 al 06/12/2019**

Unità operativa

Forno

Punto di emissione	E46	
Altezza del punto di emissione	12 m	
Geometria del camino	circolare	
Superficie del punto di prelievo	18 (+/- 1 cm) <sup>S</sup>	
Velocità media	0,03 (+/- 0,03 mq) <sup>S</sup>	
Temperatura media dei fumi	8,5 (+/- 0,8 m/s)	
Portata media	69 (+/- 1 °C) <sup>S</sup>	
Portata media	621 +/- 68	Nmc/h (0 °C e 1atm)
Sistemi di abbattimento	Sistema a cortine di fiamma	

SOSTANZE DETERMINATE	CONCENTRAZIONE mg/Nmc	Incertezza Estesa (+/-) mg/Nmc	EMISSIONE ORARIA g/h	Incertezza Estesa (+/-) g/h	Limiti D.Lgs. 152/06	
					mg/Nmc	g/h
Polveri	1,77	0,34	1,10	0,03	50	500

**GIUDIZIO: i risultati ottenuti, nel periodo dei campionamenti effettuati, rispettano i limiti di emissione contemplati nel D.Lgs. 152/06**

Il Direttore Tecnico  
Dr. Chimico A. Mastroianni

**Note:**

Risultati medi ottenuti mediante 3 misure discontinue effettuate negli intervalli di massima attività degli impianti

Incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  ed un livello di probabilità del 95%

§ Stima dell'incertezza estesa delle misure sperimentali effettuate.

L'accreditamento per la norma 17025:2005 è riferito alle sole indagini analitiche e non si estende al campionamento

Analisi eseguite presso la sede del laboratorio SCAR LABS srl. I risultati si riferiscono al campione prelevato.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto di prova senza l'approvazione scritta del laboratorio SCAR LABS srl.

Si esenta Accredia da tutte le responsabilità legate ai risultati di prova e/o eventuali giudizi fondati su di essi.

Il rapporto di prova non è redatto ai fini della certificazione del campione e/o del prodotto.



SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy  
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analisi-scar.it - Web: www.analisi-scar.it

**spett. CoFren srl**  
**via Pianodardine -**  
**AVELLINO**

**RAPPORTO DI PROVA N. RP 19-007-0197 DEL 23/12/2019**

**DETERMINAZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DEL REFLUO  
GASSOSO PROVENIENTE DALLO STABILIMENTO INDUSTRIALE  
CoFren srl DI AVELLINO - via Pianodardine**

Rilievo del **dal 02/12/2019 al 06/12/2019**

Unità operativa

Forno

Punto di emissione	<b>E47</b>
Altezza del punto di emissione	<b>12 m</b>
Geometria del camino	<b>circolare</b>
Superficie del punto di prelievo	<b>18 (+/- 1 cm)<sup>S</sup></b>
Velocità media	<b>0,03 (+/- 0,03 mq)<sup>S</sup></b>
Temperatura media dei fumi	<b>6,9 (+/- 0,6 m/s)</b>
Portata media	<b>27 (+/- 1 °C)<sup>S</sup></b>
Sistemi di abbattimento	<b>575 +/- 63 Nmc/h (0 °C e 1atm)</b>
	<b>Sistema a cortine di fiamma</b>

SOSTANZE DETERMINATE	CONCENTRAZIONE mg/Nmc	Incertezza Estesa (+/-) mg/Nmc	EMISSIONE ORARIA g/h	Incertezza Estesa (+/-) g/h	Limiti D.Lgs. 152/06	
					mg/Nmc	g/h
Polveri	<b>2,27</b>	<b>0,43</b>	<b>1,31</b>	<b>0,03</b>	<b>50</b>	<b>500</b>
S.O.V. totali (Classe IV e V)	<b>4,31</b>	<b>1,08</b>	<b>2,48</b>	<b>0,47</b>	<b>300</b>	<b>3000</b>

**GIUDIZIO: i risultati ottenuti, nel periodo dei campionamenti effettuati, rispettano i limiti di emissione contemplati nel D.Lgs. 152/06**

Il Direttore Tecnico  
Dr. Chimico A. Mastrolanni

**Note:**

*Risultati medi ottenuti mediante 3 misure discontinue effettuate negli intervalli di massima attività degli impianti*

*Incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 ed un livello di probabilità del 95%*

*§ Stima dell'incertezza estesa delle misure sperimentali effettuate.*

*L'accreditamento per la norma 17025:2005 è riferito alle sole indagini analitiche e non si estende al campionamento*

*Analisi eseguite presso la sede del laboratorio SCAR LABS srl. I risultati si riferiscono al campione prelevato.*

*Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto di prova senza l'approvazione scritta del laboratorio SCAR LABS srl.*

*Si esenta Accredia da tutte le responsabilità legate ai risultati di prova e/o eventuali giudizi fondati su di essi.*

*Il rapporto di prova non è redatto ai fini della certificazione del campione e/o del prodotto.*



SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy  
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analisi-scar.it - Web: www.analisi-scar.it

**spett. CoFren srl**  
**via Pianodardine**  
**AVELLINO**

**RAPPORTO DI PROVA N. RP 19-007-0198 DEL 23/12/2019**

**DETERMINAZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DEL REFLUO  
GASSOSO PROVENIENTE DALLO STABILIMENTO INDUSTRIALE  
CoFren srl DI AVELLINO - via Pianodardine**

Rilievo del **dal 02/12/2019 al 06/12/2019**

Unità operativa

Forno

Punto di emissione	E48					
Altezza del punto di emissione	12 m					
Geometria del camino	circolare					
Superficie del punto di prelievo	18 (+/- 1 cm) <sup>S</sup>					
Velocità media	0,03 (+/- 0,03 mq) <sup>S</sup>					
Temperatura media dei fumi	8,3 (+/- 0,8 m/s)					
Portata media	41 (+/- 1 °C) <sup>S</sup>					
Sistemi di abbattimento	661 +/- 72 Nmc/h (0 °C e 1atm)					
	Sistema a cortine di fiamma					
SOSTANZE DETERMINATE	CONCENTRAZIONE	Incertezza Estesa (+/-)	EMISSIONE ORARIA	Incertezza Estesa (+/-)	Limiti D.Lgs. 152/06	
	mg/Nmc	mg/Nmc	g/h	g/h	mg/Nmc	g/h
Polveri	1,54	0,29	1,02	0,03	50	500

**GIUDIZIO: i risultati ottenuti, nel periodo dei campionamenti effettuati, rispettano i limiti di emissione contemplati nel D.Lgs. 152/06**

Il Direttore Tecnico  
Dr. Chimico A. Mastroragni

**Note:**

Risultati medi ottenuti mediante 3 misure discontinue effettuate negli intervalli di massima attività degli impianti  
Incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  ed un livello di probabilità del 95%

§ Stima dell'incertezza estesa delle misure sperimentali effettuate.

L'accreditamento per la norma 17025:2005 è riferito alle sole indagini analitiche e non si estende al campionamento

Analisi eseguite presso la sede del laboratorio SCAR LABS srl. I risultati si riferiscono al campione prelevato.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto di prova senza l'approvazione scritta del laboratorio SCAR LABS srl.

Si esenta Accredia da tutte le responsabilità legate ai risultati di prova e/o eventuali giudizi fondati su di essi.

Il rapporto di prova non è redatto ai fini della certificazione del campione e/o del prodotto.