



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 19-007-0199 DEL 23/12/2019**

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

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

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

Temperatura media dei fumi **32 (+/- 1 °C)<sup>S</sup>**

Portata media **67301 +/- 7403 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
Polveri	3,87	0,74	260,46	49,49	50	500
S.O.V. totali (Classe IV e V)	9,54	2,39	642,05	121,99	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. Mastriani

**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 19-007-0200 DEL 23/12/2019**

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

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

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

10,2 (+/- 1 m/s)

Temperatura media dei fumi

42 (+/- 1 °C)<sup>S</sup>

Portata media

6243 +/- 686 Nmc/h (0 °C e 1atm)

Sistemi di abbattimento

Filtro a carbone attivo con prefiltra 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
Polveri	4,31	0,82	26,91	0,67	50	500
S.O.V. totali (Classe IV e V)	25,41	6,35	158,65	7,93	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 (CB) 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 19-007-0201 DEL 23/12/2019**

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

**CoFren srl DI AVELLINO - via Pianodardine**

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

Unità operativa

Mescolatore

Punto di emissione	E03					
Altezza del punto di emissione	12 m					
Geometria del camino	circolare					
Superficie del punto di prelievo	0,50 (+/- 0,03 mq) <sup>S</sup>					
Velocità media	11,1 (+/- 1,1 m/s)					
Temperatura media dei fumi	42 (+/- 1 °C) <sup>S</sup>					
Portata media	17399 +/- 1913 Nmc/h (0 °C e 1atm)					
Sistemi di abbattimento	Filtri a maniche					
<b>SOSTANZE</b>	<b>CONCENTRAZIONE</b>	<b>Incertezza Estesa (+/-)</b>	<b>EMISSIONE ORARIA</b>	<b>Incertezza Estesa (+/-)</b>	<b>Limiti D.Lgs. 152/06</b>	
<b>DETERMINATE</b>	<b>mg/Nmc</b>	<b>mg/Nmc</b>	<b>g/h</b>	<b>g/h</b>	<b>mg/Nmc</b>	<b>g/h</b>
<b>Polveri</b>	<b>4,97</b>	<b>0,94</b>	<b>86,47</b>	<b>4,32</b>	<b>50</b>	<b>500</b>
<b>Rame*</b>	<b>0,066</b>	<b>0,014</b>	<b>1,148</b>	<b>0,345</b>	<b>5</b>	<b>25</b>
<b>S.O.V. totali</b> (Classe IV e V)	<b>11,08</b>	<b>2,77</b>	<b>192,78</b>	<b>36,63</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 CERTIV - LABORATORIO CON SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE UNI EN ISO 14001:2004



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 19-007-0202 DEL 23/12/2019**

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

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

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>
Superficie del punto di prelievo	<b>0,14 (+/- 0,03 mq)<sup>S</sup></b>
Velocità media	<b>6,3 (+/- 0,6 m/s)</b>
Temperatura media dei fumi	<b>26 (+/- 1 °C)<sup>S</sup></b>
Portata media	<b>2867 +/- 315 Nm<sup>3</sup>/h (0 °C e 1atm)</b>

Sistemi di abbattimento **Filtro andreaire con prefiltro in fibra di vetro e 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	<b>1,47</b>	<b>0,28</b>	<b>4,22</b>	<b>0,80</b>	<b>50</b>	<b>500</b>
S.O.V. totali (Classe IV e V)	<b>23,48</b>	<b>5,87</b>	<b>67,33</b>	<b>12,79</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@analysiscar.it - Web: www.analysiscar.it

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

**RAPPORTO DI PROVA N. RP 19-007-0203 DEL 23/12/2019**

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

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

Unità operativa **Pressa di stampaggio**

Punto di emissione **E05**

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 **4,5 (+/- 0,4 m/s)**

Temperatura media dei fumi **33 (+/- 1 °C)<sup>S</sup>**

Portata media **4084 +/- 449 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	4,97	0,94	20,30	1,83	50	500
S.O.V. totali (Classe IV e V)	5,49	1,37	22,42	4,26	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. 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 19-007-0204 DEL 23/12/2019**

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

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

Unità operativa **Forno**

Punto di emissione	<b>E06</b>
Altezza del punto di emissione	<b>12 m</b>
Geometria del camino	<b>circolare 25 (+/- 1 cm)<sup>S</sup></b>
Superficie del punto di prelievo	<b>0,05 (+/- 0,03 mq)<sup>S</sup></b>
Velocità media	<b>9,2 (+/- 0,9 m/s)</b>
Temperatura media dei fumi	<b>73 (+/- 1 °C)<sup>S</sup></b>
Portata media	<b>1282 +/- 141 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>1,11</b>	<b>0,21</b>	<b>1,42</b>	<b>0,27</b>	<b>50</b>	<b>500</b>
S.O.V. totali (Classe IV e V)	<b>10,11</b>	<b>2,53</b>	<b>12,96</b>	<b>2,46</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 19-007-0205 DEL 23/12/2019**

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

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

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	8,3 (+/- 0,8 m/s)		
Temperatura media dei fumi	115 (+/- 1 °C) <sup>S</sup>		
Portata media	1314	+/- 144	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	0,85	0,16	1,12	0,21	50	500
S.O.V. totali (Classe IV e V)	10,84	2,71	14,24	2,71	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 19-007-0206 DEL 23/12/2019**

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

**CoFren srl DI AVELLINO - via Pianodardine**

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

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	9,7 (+/- 0,9 m/s)		
Temperatura media dei fumi	81 (+/- 1 °C) <sup>S</sup>		
Portata media	1683	+/- 185	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	1,22	0,23	2,05	0,39	50	500
S.O.V. totali (Classe IV e V)	13,06	3,27	21,98	4,18	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 19-007-0207 DEL 23/12/2019**

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

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

Unità operativa **Forno**

Punto di emissione	<b>E09</b>
Altezza del punto di emissione	<b>12 m</b>
Geometria del camino	<b>circolare</b>
Superficie del punto di prelievo	<b>0,03 (+/- 0,03 mq)<sup>S</sup></b>
Velocità media	<b>6,54 (+/- 0,6 m/s)</b>
Temperatura media dei fumi	<b>32 (+/- 1 °C)<sup>S</sup></b>
Portata media	<b>536 +/- 58 Nmc/h (0 °C e 1atm)</b>
Sistemi di abbattimento	<b>Sistema a cortine di fiamma</b>

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
<b>Polveri</b>	<b>2,11</b>	<b>0,40</b>	<b>1,13</b>	<b>0,21</b>	<b>50</b>	<b>500</b>
<b>S.O.V. totali (Classe IV e V)</b>	<b>5,06</b>	<b>1,27</b>	<b>2,71</b>	<b>0,52</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 19-007-0208 DEL 23/12/2019**

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

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

Unità operativa **Forno**

Punto di emissione **E10**

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

Temperatura media dei fumi **30 (+/- 1 °C)<sup>S</sup>**

Portata media **363 +/- 39 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	2,33	0,44	0,85	0,16	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 19-007-0209 DEL 23/12/2019**

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

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

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

4,8 (+/- 0,4 m/s)

Temperatura media dei fumi

31 (+/- 1 °C)<sup>S</sup>

Portata media

3045 +/- 334 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	0,79	0,15	2,41	0,46	50	500
S.O.V. totali (Classe IV e V)	5,61	1,40	17,08	3,25	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 19-007-0210 DEL 23/12/2019**

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

Rilievo del	dal 06/12/2019 al 12/12/2019					
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	10,9 (+/- 1 m/s)					
Temperatura media dei fumi	32 (+/- 1 °C) <sup>S</sup>					
Portata media	9926 +/- 1091 Nm <sup>3</sup> /h (0 °C e 1atm)					
Sistemi di abbattimento	Filtro in poliestere antistatico con Venturi esterno					
<b>SOSTANZE</b>	<b>CONCENTRAZIONE</b>	<b>Incertezza Estesa (+/-)</b>	<b>EMISSIONE ORARIA</b>	<b>Incertezza Estesa (+/-)</b>	<b>Limiti D.Lgs. 152/06</b>	
<b>DETERMINATE</b>	<b>mg/Nmc</b>	<b>mg/Nmc</b>	<b>g/h</b>	<b>g/h</b>	<b>mg/Nmc</b>	<b>g/h</b>
<b>Polveri</b>	<b>0,67</b>	<b>0,13</b>	<b>6,65</b>	<b>1,26</b>	<b>50</b>	<b>500</b>
<b>S.O.V. totali</b> <i>(Classe IV e V)</i>	<b>8,41</b>	<b>2,10</b>	<b>83,48</b>	<b>15,86</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. 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 19-007-0211 DEL 23/12/2019**

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

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

Unità operativa

Forno

Punto di emissione	E13
Altezza del punto di emissione	12 m
Geometria del camino	circolare
Superficie del punto di prelievo	0,64 (+/- 0,03 mq) <sup>S</sup>
Velocità media	8,7 (+/- 0,8 m/s)
Temperatura media dei fumi	323 (+/- 1 °C) <sup>S</sup>
Portata media	9122 +/- 1003 Nmc/h (0 °C e 1 atm)
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	4,05	0,77	36,94	7,02	50	500
NOx	108,40	16,26	988,83	148,32	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. 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.

\* 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 19-007-0212 DEL 23/12/2019**

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

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

Unità operativa **Tunnel di raffreddamento**

Punto di emissione	<b>E14</b>		
Altezza del punto di emissione	<b>12 m</b>		
Geometria del camino	<b>circolare</b>	<b>55 (+/- 1 cm)<sup>S</sup></b>	
Superficie del punto di prelievo	<b>0,24 (+/- 0,03 mq)<sup>S</sup></b>		
Velocità media	<b>7,3 (+/- 0,7 m/s)</b>		
Temperatura media dei fumi	<b>32 (+/- 1 °C)<sup>S</sup></b>		
Portata media	<b>5586</b>	<b>+/- 614</b>	<b>Nmc/h (0 °C e 1atm)</b>
Sistemi di abbattimento	<b>/</b>		

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	<b>3,12</b>	<b>0,59</b>	<b>17,43</b>	<b>2,61</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 19-007-0213 DEL 23/12/2019**

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

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

Unità operativa **Tunnel di raffreddamento**

Punto di emissione **E15**

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 **9,1 (+/- 0,9 m/s)**

Temperatura media dei fumi **35 (+/- 1 °C)<sup>S</sup>**

Portata media **5699 +/- 626 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	2,94	0,56	16,75	3,18	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 19-007-0214 DEL 23/12/2019**

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

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

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	29,2 (+/- 2,9 m/s)
Temperatura media dei fumi	61 (+/- 1 °C) <sup>S</sup>
Portata media	11599 +/- 1275 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	4,81	0,91	55,79	10,60	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 Pepla" - 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 19-007-0215 DEL 23/12/2019**

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

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

Unità operativa **Sistemi di test**

Punto di emissione	<b>E17</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>7,2 (+/- 0,7 m/s)</b>	
Temperatura media dei fumi	<b>30 (+/- 1 °C)<sup>S</sup></b>	
Portata media	<b>14849 +/- 1633 Nmc/h (0 °C e 1atm)</b>	

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
<b>Polveri</b>	<b>1,64</b>	<b>0,31</b>	<b>24,35</b>	<b>4,63</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 19-007-0216 DEL 23/12/2019**

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

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

Unità operativa

Sistemi di test

Punto di emissione	<b>E18</b>	
Altezza del punto di emissione	12 m	
Geometria del camino	circolare	70 (+/- 1 cm) <sup>5</sup>
Superficie del punto di prelievo	0,38 (+/- 0,03 mq) <sup>5</sup>	
Velocità media	8,3 (+/- 0,8 m/s)	
Temperatura media dei fumi	32 (+/- 1 °C) <sup>5</sup>	
Portata media	10287 +/- 1131 Nmc/h (0 °C e 1atm)	

Sistemi di abbattimento

Filtro a maniche

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	2,05	0,39	21,09	4,01	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 19-007-0217 DEL 23/12/2019**

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

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

Unità operativa

Sistemi di test

Punto di emissione	E19	
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	9,4 (+/- 0,9 m/s)	
Temperatura media dei fumi	31 (+/- 1 °C) <sup>S</sup>	
Portata media	19323 +/- 2125 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	1,06	0,20	20,48	3,89	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.analiscar.it

spett. CoFren srl  
via Pianodardine -  
AVELLINO

**RAPPORTO DI PROVA N. RP 19-007-0218 DEL 23/12/2019**

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

Rilievo del

dal 06/12/2019 al 12/12/2019

Unità operativa

Forno

Punto di emissione

E26

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

8,4 (+/- 0,8 m/s)

Temperatura media dei fumi

32 (+/- 1 °C)<sup>S</sup>

Portata media

688 +/- 75 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	3,87	0,74	2,66	0,51	50	500
S.O.V. totali (Classe IV e V)	3,26	0,82	2,24	0,43	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. Mastrolonzi

**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 19-007-0219 DEL 23/12/2019**

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

CoFren srl DI AVELLINO - via Pianodardine

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

Unità operativa

Forno

Punto di emissione	E27					
Altezza del punto di emissione	12 m					
Geometria del camino	circolare					
Superficie del punto di prelievo	0,03 (+/- 0,03 mq) <sup>S</sup>					
Velocità media	10,2 (+/- 1 m/s)					
Temperatura media dei fumi	39 (+/- 1 °C) <sup>S</sup>					
Portata media	817 +/- 89 Nm <sup>3</sup> /h (0 °C e 1atm)					
Sistemi di abbattimento	Sistema a cortine di fiamma					
<b>SOSTANZE</b>	<b>CONCENTRAZIONE</b>	<b>Incertezza Estesa (+/-)</b>	<b>EMISSIONE ORARIA</b>	<b>Incertezza Estesa (+/-)</b>	<b>Limiti D.Lgs. 152/06</b>	
<b>DETERMINATE</b>	<b>mg/Nmc</b>	<b>mg/Nmc</b>	<b>g/h</b>	<b>g/h</b>	<b>mg/Nmc</b>	<b>g/h</b>
<b>Polveri</b>	<b>2,91</b>	<b>0,55</b>	<b>2,38</b>	<b>0,45</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 19-007-0220 DEL 23/12/2019**

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

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

Unità operativa **Saldatrice manuale**

Punto di emissione **E28**

Altezza del punto di emissione **12 m**

Geometria del camino **circolare** **25 (+/- 1 cm)<sup>s</sup>**

Superficie del punto di prelievo **0,05 (+/- 0,03 mq)<sup>s</sup>**

Velocità media **7,2 (+/- 0,7 m/s)**

Temperatura media dei fumi **26 (+/- 1 °C)<sup>s</sup>**

Portata media **1161 +/- 127 Nmc/h (0 °C e 1atm)**

Sistemi di abbattimento **Filtro elettrostatico**

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	2,72	0,52	3,16	0,60	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.*

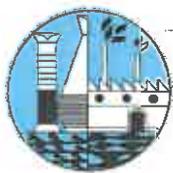
*L'accreditamento per la norma 17025:2005 è riferito alle sole indagini analitiche e non si estende al campionamento*

*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 19-007-0221 DEL 23/12/2019**

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

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

Unità operativa **Pressa di stampaggio**

Punto di emissione	<b>E29</b>
Altezza del punto di emissione	<b>12 m</b>
Geometria del camino	<b>circolare</b>
Superficie del punto di prelievo	<b>0,05 (+/- 0,03 mq)<sup>S</sup></b>
Velocità media	<b>6,9 (+/- 0,6 m/s)</b>
Temperatura media dei fumi	<b>29 (+/- 1 °C)<sup>S</sup></b>
Portata media	<b>1102 +/- 121 Nmc/h (0 °C e 1atm)</b>

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	<b>2,15</b>	<b>0,41</b>	<b>2,37</b>	<b>0,45</b>	<b>50</b>	<b>500</b>
S.O.V. totali (Classe IV e V)	<b>18,41</b>	<b>4,60</b>	<b>20,28</b>	<b>3,85</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. Maestrolanti

**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 19-007-0222 DEL 23/12/2019**

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

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

Unità operativa **Impianto oleodinamico**

Punto di emissione **E30**

Altezza del punto di emissione **12 m**

Geometria del camino **circolare** **40 (+/- 1 cm)<sup>s</sup>**

Superficie del punto di prelievo **0,13 (+/- 0,03 mq)<sup>s</sup>**

Velocità media **9,4 (+/- 0,9 m/s)**

Temperatura media dei fumi **60 (+/- 1 °C)<sup>s</sup>**

Portata media **3484 +/- 383 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	1,48	0,28	5,16	0,98	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 19-007-0223 DEL 23/12/2019**

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

Rilievo del	dal 06/12/2019 al 12/12/2019					
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	12,7 (+/- 1,2 m/s)					
Temperatura media dei fumi	39 (+/- 1 °C) <sup>S</sup>					
Portata media	25437 +/- 2798 Nmc/h (0 °C e 1atm)					
Sistemi di abbattimento	Filtri a maniche					
<b>SOSTANZE</b>	<b>CONCENTRAZIONE</b>	<b>Incertezza</b>	<b>EMISSIONE</b>	<b>Incertezza</b>	<b>Limiti D.Lgs. 152/06</b>	
<b>DETERMINATE</b>		<b>Estesa</b>	<b>ORARIA</b>	<b>Estesa</b>		
	<b>mg/Nmc</b>	<b>(+/-)</b>	<b>g/h</b>	<b>(+/-)</b>	<b>mg/Nmc</b>	<b>g/h</b>
<b>Polveri</b>	<b>1,21</b>	<b>0,23</b>	<b>30,78</b>	<b>5,85</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 19-007-0224 DEL 23/12/2019**

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

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

Unità operativa

Pressa di stampaggio

Punto di emissione	E32	
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	10,8 (+/- 1 m/s)	
Temperatura media dei fumi	32 (+/- 1 °C) <sup>S</sup>	
Portata media	22128 +/- 2434 Nmc/h (0 °C e 1atm)	

SOSTANZE		Incertezza		EMMISSIONE		Incertezza		Limiti D.Lgs. 152/06	
DETERMINATE	CONCENTRAZIONE	Estesa	ORARIA	Estesa	ORARIA	mg/Nmc	g/h	mg/Nmc	g/h
	mg/Nmc	(+/-)		(+/-)					
Polveri	2,77	0,53	61,29	11,65	50	500			
S.O.V. totali (Classe IV e V)	12,29	3,07	271,95	51,67	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 19-007-0225 DEL 23/12/2019**

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

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

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

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

Temperatura media dei fumi

69 (+/- 1 °C)<sup>S</sup>

Portata media

819 +/- 90 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	3,97	0,20	3,25	0,05	50	500
S.O.V. totali (Classe IV e V)	12,84	3,21	10,51	2,00	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 19-007-0226 DEL 23/12/2019**

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

**CoFren srl DI AVELLINO - via Pianodardine**

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

Unità operativa	Forno
Punto di emissione	E35
Altezza del punto di emissione	12 m
Geometria del camino	circolare 18 (+/- 1 cm) <sup>§</sup>
Superficie del punto di prelievo	0,03 (+/- 0,03 mq) <sup>§</sup>
Velocità media	8,5 (+/- 0,8 m/s)
Temperatura media dei fumi	36 (+/- 1 °C) <sup>§</sup>
Portata media	688 +/- 75 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	2,89	0,55	1,99	0,38	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 19-007-0227 DEL 23/12/2019**

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

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

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

65 (+/- 1 °C)<sup>S</sup>

Portata media

828 +/- 91 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	1,24	0,24	1,03	0,20	50	500
S.O.V. totali (Classe IV e V)	8,12	2,03	6,73	1,28	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. Mastoianni

**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 19-007-0228 DEL 23/12/2019**

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

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

Unità operativa

Forno

Punto di emissione

E37

Altezza del punto di emissione

12 m

Geometria del camino

circolare

18 (+/- 1 cm)<sup>§</sup>

Superficie del punto di prelievo

0,03 (+/- 0,03 mq)<sup>§</sup>

Velocità media

9,3 (+/- 0,9 m/s)

Temperatura media dei fumi

37 (+/- 1 °C)<sup>§</sup>

Portata media

750 +/- 82 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	2,17	0,41	1,63	0,31	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.analiscar.it

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

**RAPPORTO DI PROVA N. RP 19-007-0229 DEL 23/12/2019**

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

**CoFren srl DI AVELLINO - via Pianodardine**

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

Unità operativa

**Sabbiatrice**

Punto di emissione

**E38**

Altezza del punto di emissione

**12 m**

Geometria del camino

**circolare**

**35 (+/- 1 cm)<sup>S</sup>**

Superficie del punto di prelievo

**0,10 (+/- 0,03 mq)<sup>S</sup>**

Velocità media

**12,8 (+/- 1,2 m/s)**

Temperatura media dei fumi

**37 (+/- 1 °C)<sup>S</sup>**

Portata media

**3902 +/- 429 Nmc/h (0 °C e 1atm)**

Sistemi di abbattimento

**Filtro a cartuccia**

**SOSTANZE**

**CONCENTRAZIONE**

Incertezza  
Estesa  
(+/-)

**EMISSIONE  
ORARIA**

Incertezza  
Estesa  
(+/-)

**Limiti D.Lgs. 152/06**

**DETERMINATE**

**mg/Nmc**

**mg/Nmc**

**g/h**

**g/h**

**mg/Nmc**

**g/h**

**Polveri**

**6,12**

**1,16**

**23,88**

**4,54**

**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. Mastroljanni

**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 19-007-0230 DEL 23/12/2019**

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

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

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	11,6 (+/- 1,1 m/s)
Temperatura media dei fumi	44 (+/- 1 °C) <sup>S</sup>
Portata media	915 +/- 100 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	2,85	0,23	50	500
S.O.V. totali (Classe IV e V)	17,21	4,30	15,74	2,99	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'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 19-007-0231 DEL 23/12/2019**

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

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

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	11,5 (+/- 1,1 m/s)					
Temperatura media dei fumi	35 (+/- 1 °C) <sup>S</sup>					
Portata media	933 +/- 102 Nmc/h (0 °C e 1atm)					
Sistemi di abbattimento	Sistema a cortine di fiamma					
SOSTANZE	CONCENTRAZIONE	Incertezza Estesa (+/-)	EMISSIONE ORARIA	Incertezza Estesa (+/-)	Limiti D.Lgs. 152/06	
DETERMINATE	mg/Nmc	mg/Nmc	g/h	g/h	mg/Nmc	g/h
Polveri	2,03	0,39	1,89	0,36	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 19-007-0232 DEL 23/12/2019**

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

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

Unità operativa

Forno

Punto di emissione	E41
Altezza del punto di emissione	12 m
Geometria del camino	circolare
Superficie del punto di prelievo	0,03 (+/- 0,03 mq) <sup>S</sup>
Velocità media	7,4 (+/- 0,7 m/s)
Temperatura media dei fumi	47 (+/- 1 °C) <sup>S</sup>
Portata media	578 +/- 63 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	2,71	0,51	1,57	0,30	50	500
S.O.V. totali (Classe IV e V)	10,05	2,51	5,81	1,10	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 19-007-0233 DEL 23/12/2019**

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

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

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

9,1 (+/- 0,9 m/s)

Temperatura media dei fumi

27 (+/- 1 °C)<sup>S</sup>

Portata media

758 +/- 83 Nm<sup>3</sup>/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	2,83	0,54	2,15	0,41	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 19-007-0234 DEL 23/12/2019**

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

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

Unità operativa

Forno

Punto di emissione	E43	
Altezza del punto di emissione	12 m	
Geometria del camino	circolare	
Superficie del punto di prelievo	0,03 (+/- 0,03 mq) <sup>§</sup>	
Velocità media	11,2 (+/- 1,1 m/s)	
Temperatura media dei fumi	33 (+/- 1 °C) <sup>§</sup>	
Portata media	915 +/- 100 Nm <sup>3</sup> /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	3,03	0,58	2,77	0,53	50	500
S.O.V. totali (Classe IV e V)	4,88	1,22	4,46	0,85	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 19-007-0235 DEL 23/12/2019**

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

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

Unità operativa	Forno					
Punto di emissione	E44					
Altezza del punto di emissione	12 m					
Geometria del cammino	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	63 (+/- 1 °C) <sup>S</sup>					
Portata media	714 +/- 78 Nm <sup>3</sup> /h (0 °C e 1atm)					
Sistemi di abbattimento	Sistema a cortine di fiamma					
<b>SOSTANZE</b>	<b>CONCENTRAZIONE</b>	<b>Incertezza Estesa (+/-)</b>	<b>EMISSIONE ORARIA</b>	<b>Incertezza Estesa (+/-)</b>	<b>Limiti D.Lgs. 152/06</b>	
<b>DETERMINATE</b>	<b>mg/Nmc</b>	<b>mg/Nmc</b>	<b>g/h</b>	<b>g/h</b>	<b>mg/Nmc</b>	<b>g/h</b>
<b>Polveri</b>	<b>1,44</b>	<b>0,27</b>	<b>1,03</b>	<b>0,20</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 19-007-0236 DEL 23/12/2019**

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

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

Unità operativa

Forno

Punto di emissione	E45
Altezza del punto di emissione	12 m
Geometria del camino	circolare
Superficie del punto di prelievo	0,03 (+/- 0,03 mq) <sup>S</sup>
Velocità media	9,5 (+/- 0,9 m/s)
Temperatura media dei fumi	27 (+/- 1 °C) <sup>S</sup>
Portata media	792 +/- 87 Nm <sup>3</sup> /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	2,69	0,51	2,13	0,40	50	500
S.O.V. totali (Classe IV e V)	6,23	1,56	4,93	0,94	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. Mastrobianchi

**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 19-007-0237 DEL 23/12/2019**

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

**CoFren srl DI AVELLINO - via Pianodardine**

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

Unità operativa	Forno					
Punto di emissione	E46					
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	10,3 (+/- 1 m/s)					
Temperatura media dei fumi	64 (+/- 1 °C) <sup>s</sup>					
Portata media	764 +/- 84 Nm <sup>3</sup> /h (0 °C e 1atm)					
Sistemi di abbattimento	Sistema a cortine di fiamma					
<b>SOSTANZE</b>	<b>CONCENTRAZIONE</b>	<b>Incertezza Estesa (+/-)</b>	<b>EMISSIONE ORARIA</b>	<b>Incertezza Estesa (+/-)</b>	<b>Limiti D.Lgs. 152/06</b>	
<b>DETERMINATE</b>	<b>mg/Nmc</b>	<b>mg/Nmc</b>	<b>g/h</b>	<b>g/h</b>	<b>mg/Nmc</b>	<b>g/h</b>
<b>Polveri</b>	<b>2,31</b>	<b>0,28</b>	<b>1,76</b>	<b>0,34</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. Wasioianni

**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 19-007-0238 DEL 23/12/2019**

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

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

Unità operativa

Forno

Punto di emissione	E47					
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	5,4 (+/- 0,5 m/s)					
Temperatura media dei fumi	33 (+/- 1 °C) <sup>S</sup>					
Portata media	441 +/- 48 Nmc/h (0 °C e 1atm)					
Sistemi di abbattimento	Sistema a cortine di fiamma					
<b>SOSTANZE</b>	<b>CONCENTRAZIONE</b>	<b>Incertezza Estesa (+/-)</b>	<b>EMISSIONE ORARIA</b>	<b>Incertezza Estesa (+/-)</b>	<b>Limiti D.Lgs. 152/06</b>	
<b>DETERMINATE</b>	<b>mg/Nmc</b>	<b>mg/Nmc</b>	<b>g/h</b>	<b>g/h</b>	<b>mg/Nmc</b>	<b>g/h</b>
Polveri	2,09	0,40	0,92	0,18	50	500
S.O.V. totali (Classe IV e V)	4,17	1,04	1,84	0,35	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 19-007-0239 DEL 23/12/2019**

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

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

Unità operativa

Forno

Punto di emissione

E48

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

37 (+/- 1 °C)<sup>S</sup>

Portata media

774 +/- 85 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	1,77	0,34	1,37	0,26	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. 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.