

Spett.le  
**NOVOLEGNO SPA**  
Zona Ind.le, fraz. Pianodardine  
83030 Montefredane (AV)

**Data emissione:** 19/12/2018

**Committente:** NOVOLEGNO SPA – Zona Industriale fraz. Pianodardine – Montefredane (AV)

**Descrizione:** Emissioni in atmosfera – E7A camino “Ciclo Filtro SILO polveri 1”

**Data campionamento:** 06/12/2018      **Condizioni ambientali:** soleggiato

**Campionamento effettuato da:** Tecnici Lab. IAN CHEM srl

**Metodo di campionamento:** ---

**Data ricevimento campione:** 06/12/2018

**Data inizio prove:** 07/12/2018      **Data fine prove:** 10/12/2018

**RISULTATI DELLE PROVE**

Parametro	U.M.	Metodo di analisi	Risultato	Limiti
Temperatura	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	18,4	
Sezione camino (rett.)	m <sup>2</sup>	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	0,2	
Portata normalizzata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	2.340	
Polveri Totali	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 13284-1:2003	<0,1	3

Limite di riferimento:

D.D. Regione Campania n.77 del 14/10/2016

**Descrizione:** Emissioni in atmosfera – E7B camino “Ciclo Filtro SILO polveri 2”

**Data campionamento:** 06/12/2018      **Condizioni ambientali:** soleggiato

**Campionamento effettuato da:** Tecnici Lab. IAN CHEM srl

**Metodo di campionamento:** ---

**Data ricevimento campione:** 06/12/2018

**Data inizio prove:** 07/12/2018      **Data fine prove:** 10/12/2018

**RISULTATI DELLE PROVE**

Parametro	U.M.	Metodo di analisi	Risultato	Limiti
Temperatura	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	20,7	
Sezione camino (rett.)	m <sup>2</sup>	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	0,2	
Portata normalizzata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	2.420	
Polveri Totali	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 13284-1:2003	<0,1	3

Limite di riferimento:

D.D. Regione Campania n.77 del 14/10/2016

Committente: NOVOLEGNO SPA – Zona Industriale fraz. Pianodardine – Montefredane (AV)

Descrizione: Emissioni in atmosfera – E13 camino Saldatrice OFFICINA

Data campionamento: 04/12/2018 Condizioni ambientali: soleggiato

Campionamento effettuato da: Tecnici Lab. IAN CHEM srl

Metodo di campionamento: ---

Data ricevimento campione: 04/12/2018

Data inizio prove: 05/12/2018 Data fine prove: 07/12/2018

**RISULTATI DELLE PROVE**

Parametro	U.M.	Metodo di analisi	Risultato	Limite
Temperatura	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	19,8	
Sezione camino (circ.)	m <sup>2</sup>	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	0,02	
Portata normalizzata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	1.080	
Polveri Totali	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 13284-1:2003	0,9	5

Limite di riferimento:

D.D. Regione Campania n.77 del 14/10/2016

Descrizione: Emissioni in atmosfera – E19 camino – Filtro Polveri FLAKT Linea NX

Data campionamento: 04/12/2018 Condizioni ambientali: soleggiato

Campionamento effettuato da: Tecnici Lab. IAN CHEM srl

Metodo di campionamento: ---

Data ricevimento campione: 04/12/2018

Data inizio prove: 05/12/2018 Data fine prove: 07/12/2018

**RISULTATI DELLE PROVE**

Parametro	U.M.	Metodo di analisi	Risultato	Limite
Temperatura	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	18,9	
Sezione camino (rett.)	m <sup>2</sup>	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	2,0	
Portata normalizzata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	118.120	
Polveri Totali	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 13284-1:2003	2,0	3

Limite di riferimento:

D.D. Regione Campania n.77 del 14/10/2016

Committente: NOVOLEGNO SPA – Zona Industriale fraz. Pianodardine – Montefredane (AV)

Descrizione: Emissioni in atmosfera – E17 camino Essiccatoio I stadio Linea NX

Data campionamento: 13/12/2018 Condizioni ambientali: soleggiato

Campionamento effettuato da: Tecnici Lab. IANCHEM srl

Metodo di campionamento: ---

Data ricevimento campione: 13/12/2018

Data inizio prove: 14/12/2018 Data fine prove: 17/12/2018

### RISULTATI DELLE PROVE

Parametro	U.M.	Metodo di analisi	Risultato	Limite
Temperatura	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	70,1	
Sezione camino (circ.)	m <sup>2</sup>	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	2,54	
Portata normalizzata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	145.210	
Polveri Totali	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 13284-1:2003	8,1	20
Formaldeide	mg/Nm <sup>3</sup>	EPA M316	9,4	15
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 12619:2013	88	120
Monossido di Carbonio (CO)	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 15058:2006	164	200
Ossidi di azoto (come NO <sub>2</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 14792:2006	76	150
Biossido di Zolfo (SO <sub>2</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 14791:2006	31	50
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	UNICHIM 632:84	82	125
Cloruri (come HCl)	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 1911:2010	2,1	10
Fluoro e suoi composti (come HF)	mg/Nm <sup>3</sup>	ISO 15713:2006	0,2	1
PCDD/PCDF	ng/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-3:2006	<0,01	0,1
PCB diossina simili	ng/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 1948-4:2006	<0,01	0,1
I.P.A.	mg/Nm <sup>3</sup>	DM 25/08/2000 All.3	<0,001	0,01
Metalli (Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V+Sn)	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 14385:2004	<0,01	0,5
Totale Cadmio + Tallio	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 14385:2004	<0,001	0,05
Mercurio (Hg)	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 13211:2003	<0,001	0,05

Limite di riferimento:

D.D. Regione Campania n.77 del 14/10/2016

Committente: **NOVOLEGNO SPA – Zona Industriale fraz. Pianodardine – Montefredane (AV)**

Descrizione: **Emissioni in atmosfera – E18 camino Essiccatoio II stadio Linea NX**

Data campionamento: **13/12/2018** Condizioni ambientali: **soleggiato**

Campionamento effettuato da: **Tecnici Lab. IANCHEM srl**

Metodo di campionamento: **---**

Data ricevimento campione: **13/12/2018**

Data inizio prove: **14/12/2018** Data fine prove: **17/12/2018**

### RISULTATI DELLE PROVE

Parametro	U.M.	Metodo di analisi	Risultato	Limite
Temperatura	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	65,1	
Sezione camino (circ.)	m <sup>2</sup>	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	1,0	
Portata normalizzata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	64.430	
Polveri Totali	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 13284-1:2003	9,6	20
Formaldeide	mg/Nm <sup>3</sup>	EPA M316	10,6	15
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 12619:2013	74	120
Monossido di Carbonio (CO)	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 15058:2006	124	200
Ossidi di azoto (come NO <sub>2</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 14792:2006	102	150
Biossido di Zolfo (SO <sub>2</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 14791:2006	37	50
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	UNICHIM 632:84	79	125
Cloruri (come HCl)	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 1911:2010	2,7	10
Fluoro e suoi composti (come HF)	mg/Nm <sup>3</sup>	ISO 15713:2006	0,3	1
PCDD/PCDF	ng/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-3:2006	<0,01	0,1
PCB diossina simili	ng/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 1948-4:2006	<0,01	0,1
I.P.A.	mg/Nm <sup>3</sup>	DM 25/08/2000 All.3	<0,001	0,01
Metalli (Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V+Sn)	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 14385:2004	<0,01	0,5
Totale Cadmio + Tallio	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 14385:2004	<0,001	0,05
Mercurio (Hg)	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 13211:2003	<0,001	0,05

Limite di riferimento:

D.D. Regione Campania n.77 del 14/10/2016

Committente: **NOVOLEGNO SPA – Zona Industriale fraz. Pianodardine – Montefredane (AV)**

Descrizione: **Emissioni in atmosfera – E20 camino Filtro LEVIGA Linea NX**

Data campionamento: **04/12/2018** Condizioni ambientali: **soleggiato**

Campionamento effettuato da: **Tecnici Lab. IANICHEM srl**

Metodo di campionamento: **---**

Data ricevimento campione: **04/12/2018**

Data inizio prove: **05/12/2018** Data fine prove: **06/12/2018**

RISULTATI DELLE PROVE

Parametro	U.M.	Metodo di analisi	Risultato	Limite
Temperatura	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	29,8	
Sezione camino (rett.)	m <sup>2</sup>	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	1,0	
Portata normalizzata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	70.100	
Polveri Totali	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 13284-1:2003	0,6	3

Limite di riferimento:

D.D. Regione Campania n.77 del 14/10/2016

Descrizione: **Emissioni in atmosfera – E21 camino – Cicloncino area sfibratura Linea NX**

Data campionamento: **13/12/2018** Condizioni ambientali: **soleggiato**

Campionamento effettuato da: **Tecnici Lab. IANICHEM srl**

Metodo di campionamento: **---**

Data ricevimento campione: **13/12/2018**

Data inizio prove: **14/12/2018** Data fine prove: **17/12/2018**

RISULTATI DELLE PROVE

Parametro	U.M.	Metodo di analisi	Risultato	Limite
Temperatura	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	31,1	
Sezione camino (circ.)	m <sup>2</sup>	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	0,5	
Portata normalizzata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	8.620	
Polveri Totali	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 13284-1:2003	2,0	5

Limite di riferimento:

D.D. Regione Campania n.77 del 14/10/2016

Committente: NOVOLEGNO SPA – Zona Industriale fraz. Pianodardine – Montefredane (AV)

Descrizione: Emissioni in atmosfera – E22 camino Filtro ciclone Silo 7000 Linea NX

Data campionamento: 06/12/2018 Condizioni ambientali: soleggiato

Campionamento effettuato da: Tecnici Lab. IAN CHEM srl

Metodo di campionamento: ---

Data ricevimento campione: 06/12/2018

Data inizio prove: 07/12/2018

Data fine prove: 10/12/2018

RISULTATI DELLE PROVE

Parametro	U.M.	Metodo di analisi	Risultato	Limite
Temperatura	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	17,9	
Sezione camino (rett.)	m <sup>2</sup>	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	0,66	
Portata normalizzata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	1.820	
Polveri Totali	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 13284-1:2003	<0,1	3

Limite di riferimento:

D.D. Regione Campania n.77 del 14/10/2016

**Parere ed interpretazioni:**

I dati sono conformi ai limiti previsti dal Decreto Dirigenziale di autorizzazione n° 77 del 14/10/2016.

Il Responsabile del Laboratorio  
Il Chimico Dr. C.A. Iannace



Spett.le  
**NOVOLEGNO SPA**  
Zona Ind.le, fraz. Pianodardine  
83030 Montefredane (AV)

Data emissione: 28/03/2018

Descrizione: Emissioni in atmosfera – E17 camino Essiccatoio I stadio Linea NX

Data campionamento: 22/03/2018 Condizioni ambientali: poco nuvoloso

Campionamento effettuato da: Tecnici Lab. IANCHEM srl

Metodo di campionamento: Piano monitoraggio A.I.A. (D.D. n.77 del 14/10/2016)

Data ricevimento campione: 22/03/2018

Data inizio prove: 26/03/2018 Data fine prove: 28/03/2018

**RISULTATI DELLE PROVE**

Parametro	U.M.	Metodo di analisi	Risultato	Limite
Temperatura	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	68,4	
Sezione camino (circ.)	m <sup>2</sup>	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	2,54	
Portata normalizzata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	146.115	
Polveri Totali	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 13284-1:2003	6,7	20
Formaldeide	mg/Nm <sup>3</sup>	EPA M316	5,4	15
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 12619:2013	87	120
Monossido di Carbonio (CO)	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 15058:2006	126	200
Ossidi di azoto (come NO <sub>2</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 14792:2006	70	150
Biossido di Zolfo (SO <sub>2</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 14791:2006	31	50
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	UNICHIM 632:84	65	125
Cloruri (come HCl)	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 1911:2010	4,8	10
Fluoro e suoi composti (come HF)	mg/Nm <sup>3</sup>	ISO 15713:2006	0,3	1
PCDD/PCDF	ng/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-3:2006	<0,01	0,1
PCB diossina simili	ng/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 1948-4:2006	<0,01	0,1
I.P.A.	mg/Nm <sup>3</sup>	DM 25/08/2000 All.3	<0,001	0,01
Metalli (Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V+Sn)	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 14385:2004	<0,01	0,5
Totale Cadmio + Tallio	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 14385:2004	<0,001	0,05
Mercurio (Hg)	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 13211:2003	<0,001	0,05

Limite di riferimento:

D.D. Regione Campania n.77 del 14/10/2016

## SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 181004-00

Descrizione: Emissioni in atmosfera – E18 camino Essiccatoio Il stadio Linea NX

Data campionamento: 22/03/2018 Condizioni ambientali: poco nuvoloso

Campionamento effettuato da: Tecnici Lab. IANCHEM srl

Metodo di campionamento: Piano monitoraggio A.I.A. (D.D. n.77 del 14/10/2016)

Data ricevimento campione: 22/03/2018

Data inizio prove: 26/03/2018

Data fine prove: 28/03/2018

### RISULTATI DELLE PROVE

Parametro	U.M.	Metodo di analisi	Risultato	Limite
Temperatura	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	59,4	
Sezione camino (circ.)	m <sup>2</sup>	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	1,4	
Portata normalizzata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	64.954	
Polveri Totali	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 13284-1:2003	11,4	20
Formaldeide	mg/Nm <sup>3</sup>	EPA M316	6,3	15
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 12619:2013	65	120
Monossido di Carbonio (CO)	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 15058:2006	108	200
Ossidi di azoto (come NO <sub>2</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 14792:2006	112	150
Biossido di Zolfo (SO <sub>2</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 14791:2006	32,8	50
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	UNICHIM 632:84	62,4	125
Cloruri (come HCl)	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 1911:2010	5,5	10
Fluoro e suoi composti (come HF)	mg/Nm <sup>3</sup>	ISO 15713:2006	0,4	1
PCDD/PCDF	ng/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-3:2006	<0,01	0,1
PCB diossina simili	ng/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 1948-4:2006	<0,01	0,1
I.P.A.	mg/Nm <sup>3</sup>	DM 25/08/2000 All.3	<0,001	0,01
Metalli (Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V+Sn)	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 14385:2004	<0,01	0,5
Totale Cadmio + Tallio	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 14385:2004	<0,001	0,05
Mercurio (Hg)	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 13211:2003	<0,001	0,05

Limite di riferimento:

D.D. Regione Campania n.77 del 14/10/2016

Note: i risultati analitici sono riferiti all'effluente gassoso secco, alla temperatura di 0°C, alla pressione di 101,3 kPa.

#### **Parere ed interpretazioni:**

I dati sono conformi ai limiti previsti dal Decreto Dirigenziale di autorizzazione n° 77 del 14/10/2016.

Il Responsabile del Laboratorio  
Il Chimico Dr. C.A. Iannace





Spett.le  
**NOVOLEGNO SPA**  
Zona Ind.le, fraz. Pianodardine  
83030 Montefredane (AV)

Data emissione: 25/06/2018

Committente: **NOVOLEGNO SPA – Zona Industriale fraz. Pianodardine – Montefredane (AV)**

Descrizione: **Emissioni in atmosfera – E17 camino Essiccatoio I stadio Linea NX**

Data campionamento: **20/06/2018** Condizioni ambientali: **soleggiato**

Campionamento effettuato da: **Tecnici Lab. IAN CHEM srl**

Metodo di campionamento: ---

Data ricevimento campione: **20/06/2018**

Data inizio prove: **20/06/2018** Data fine prove: **25/06/2018**

**RISULTATI DELLE PROVE**

Parametro	U.M.	Metodo di analisi	Risultato	Limite
Temperatura	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	69,2	
Sezione camino (circ.)	m <sup>2</sup>	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	2,54	
Portata normalizzata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	144.880	
Polveri Totali	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 13284-1:2003	16,2	20
Formaldeide	mg/Nm <sup>3</sup>	EPA M316	9,8	15
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 12619:2013	96	120
Monossido di Carbonio (CO)	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 15058:2006	182	200
Ossidi di azoto (come NO <sub>2</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 14792:2006	74	150
Biossido di Zolfo (SO <sub>2</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 14791:2006	31	50
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	UNICHIM 632:84	86	125
Cloruri (come HCl)	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 1911:2010	6,2	10
Fluoro e suoi composti (come HF)	mg/Nm <sup>3</sup>	ISO 15713:2006	0,8	1
PCDD/PCDF	ng/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-3:2006	<0,01	0,1
PCB diossina simili	ng/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 1948-4:2006	<0,01	0,1
I.P.A.	mg/Nm <sup>3</sup>	DM 25/08/2000 All.3	<0,001	0,01
Metalli (Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V+Sn)	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 14385:2004	<0,01	0,5
Totale Cadmio + Tallio	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 14385:2004	<0,001	0,05
Mercurio (Hg)	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 13211:2003	<0,001	0,05

Limite di riferimento:

D.D. Regione Campania n.77 del 14/10/2016



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 182197-00**

Descrizione: Emissioni in atmosfera – E18 camino Essiccatoio II stadio Linea NX

Data campionamento: 20/06/2018 Condizioni ambientali: soleggiato

Campionamento effettuato da: Tecnici Lab. IANCHEM srl

Metodo di campionamento: ---

Data ricevimento campione: 20/06/2018

Data inizio prove: 20/06/2018 Data fine prove: 25/06/2018

**RISULTATI DELLE PROVE**

Parametro	U.M.	Metodo di analisi	Risultato	Limite
Temperatura	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	66,2	
Sezione camino (circ.)	m <sup>2</sup>	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	1,0	
Portata normalizzata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	64850	
Polveri Totali	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 13284-1:2003	12,1	20
Formaldeide	mg/Nm <sup>3</sup>	EPA M316	9,8	15
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 12619:2013	72	120
Monossido di Carbonio (CO)	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 15058:2006	122	200
Ossidi di azoto (come NO <sub>2</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 14792:2006	131	150
Biossido di Zolfo (SO <sub>2</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 14791:2006	39,2	50
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	UNICHIM 632:84	101	125
Cloruri (come HCl)	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 1911:2010	3,7	10
Fluoro e suoi composti (come HF)	mg/Nm <sup>3</sup>	ISO 15713:2006	0,6	1
PCDD/PCDF	ng/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-3:2006	<0,01	0,1
PCB diossina simili	ng/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 1948-4:2006	<0,01	0,1
I.P.A.	mg/Nm <sup>3</sup>	DM 25/08/2000 All.3	<0,001	0,01
Metalli (Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V+Sn)	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 14385:2004	<0,01	0,5
Totale Cadmio + Tallio	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 14385:2004	<0,001	0,05
Mercurio (Hg)	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 13211:2003	<0,001	0,05

Limite di riferimento:

D.D. Regione Campania n.77 del 14/10/2016



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 182197-00**

*Descrizione:* Emissioni in atmosfera – E19 camino – Filtro Polveri FLAKT Linea NX

*Data campionamento:* 19/06/2018      *Condizioni ambientali:* soleggiato

*Campionamento effettuato da:* Tecnici Lab. IANCHEM srl

*Metodo di campionamento:* ---

*Data ricevimento campione:* 19/06/2018

*Data inizio prove:* 19/06/2018      *Data fine prove:* 25/06/2018

**RISULTATI DELLE PROVE**

Parametro	U.M.	Metodo di analisi	Risultato	Limite
Temperatura	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	41	
Sezione camino (rett.)	m <sup>2</sup>	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	2,0	
Portata normalizzata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	119.005	
Polveri Totali	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 13284-1:2003	0,8	3

Limite di riferimento:

D.D. Regione Campania n.77 del 14/10/2016

*Descrizione:* Emissioni in atmosfera – E20 camino Filtro LEVIGA Linea NX

*Data campionamento:* 19/06/2018      *Condizioni ambientali:* soleggiato

*Campionamento effettuato da:* Tecnici Lab. IANCHEM srl

*Metodo di campionamento:* ---

*Data ricevimento campione:* 19/06/2018

*Data inizio prove:* 20/06/2018      *Data fine prove:* 25/06/2018

**RISULTATI DELLE PROVE**

Parametro	U.M.	Metodo di analisi	Risultato	Limite
Temperatura	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	42,8	
Sezione camino (rett.)	m <sup>2</sup>	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	1,0	
Portata normalizzata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	69.860	
Polveri Totali	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 13284-1:2003	1,1	3

Limite di riferimento:

D.D. Regione Campania n.77 del 14/10/2016



## SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 182197-00

Descrizione: **Emissioni in atmosfera – E7A camino “Ciclo Filtro SILO polveri 1”**

Data campionamento: **20/06/2018** Condizioni ambientali: **soleggiato**

Campionamento effettuato da: **Tecnici Lab. IANCHEM srl**

Metodo di campionamento: ---

Data ricevimento campione: **20/06/2018**

Data inizio prove: **20/06/2018** Data fine prove: **25/06/2018**

### RISULTATI DELLE PROVE

Parametro	U.M.	Metodo di analisi	Risultato	Limiti
Temperatura	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	29,3	
Sezione camino (rett.)	m <sup>2</sup>	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	0,2	
Portata normalizzata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	2.650	
Polveri Totali	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 13284-1:2003	<0,1	3

Limite di riferimento:

D.D. Regione Campania n.77 del 14/10/2016

Descrizione: **Emissioni in atmosfera – E7B camino “Ciclo Filtro SILO polveri 2”**

Data campionamento: **20/06/2018** Condizioni ambientali: **soleggiato**

Campionamento effettuato da: **Tecnici Lab. IANCHEM srl**

Metodo di campionamento: ---

Data ricevimento campione: **20/06/2018**

Data inizio prove: **20/06/2018** Data fine prove: **25/06/2018**

### RISULTATI DELLE PROVE

Parametro	U.M.	Metodo di analisi	Risultato	Limiti
Temperatura	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	28,2	
Sezione camino (rett.)	m <sup>2</sup>	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	0,2	
Portata normalizzata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	2.915	
Polveri Totali	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 13284-1:2003	<0,1	3

Limite di riferimento:

D.D. Regione Campania n.77 del 14/10/2016



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 182197-00**

Descrizione: **Emissioni in atmosfera – E13 camino Saldatrice OFFICINA**

Data campionamento: **19/06/2018** Condizioni ambientali: **soleggiato**

Campionamento effettuato da: **Tecnici Lab. IANCHEM srl**

Metodo di campionamento: ---

Data ricevimento campione: **19/06/2018**

Data inizio prove: **19/06/2018** Data fine prove: **25/06/2018**

**RISULTATI DELLE PROVE**

Parametro	U.M.	Metodo di analisi	Risultato	Limite
Temperatura	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	26,4	
Sezione camino (circ.)	m <sup>2</sup>	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	0,02	
Portata normalizzata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	1.121	
Polveri Totali	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 13284-1:2003	0,5	5

Limite di riferimento:

D.D. Regione Campania n.77 del 14/10/2016

Descrizione: **Emissioni in atmosfera – E21 camino – Cicloncino area sfibratura Linea NX**

Data campionamento: **19/06/2018** Condizioni ambientali: **soleggiato**

Campionamento effettuato da: **Tecnici Lab. IANCHEM srl**

Metodo di campionamento: ---

Data ricevimento campione: **19/06/2018**

Data inizio prove: **19/06/2018** Data fine prove: **25/06/2018**

**RISULTATI DELLE PROVE**

Parametro	U.M.	Metodo di analisi	Risultato	Limite
Temperatura	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	32,2	
Sezione camino (circ.)	m <sup>2</sup>	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	0,5	
Portata normalizzata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	8.991	
Polveri Totali	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 13284-1:2003	2,3	5

Limite di riferimento:

D.D. Regione Campania n.77 del 14/10/2016



Descrizione: **Emissioni in atmosfera – E22 camino Filtro ciclone Silo 7000 Linea NX**

Data campionamento: **19/06/2018** Condizioni ambientali: **soleggiato**

Campionamento effettuato da: **Tecnici Lab. IANCHEM srl**

Metodo di campionamento: **---**

Data ricevimento campione: **19/06/2018**

Data inizio prove: **20/06/2018** Data fine prove: **25/06/2018**

**RISULTATI DELLE PROVE**

Parametro	U.M.	Metodo di analisi	Risultato	Limite
Temperatura	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	28,2	
Sezione camino (rett.)	m <sup>2</sup>	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	0,56	
Portata normalizzata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	1.790	
Polveri Totali	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 13284-1:2003	0,09	3

Limite di riferimento:

D.D. Regione Campania n.77 del 14/10/2016

Note: i risultati analitici sono riferiti all'effluente gassoso secco, alla temperatura di 0°C, alla pressione di 101,3 kPa.

**Parere ed interpretazioni:**

I dati sono conformi ai limiti previsti dal Decreto Dirigenziale di autorizzazione n° 77 del 14/10/2016.

Il Responsabile del Laboratorio  
Il Chimico Dr. C.A. Iannace



Spett.le  
**NOVOLEGNO SPA**  
Zona Ind.le, fraz. Pianodardine  
83030 Montefredane (AV)

Data emissione: 24/09/2018

Descrizione: Emissioni in atmosfera – E17 camino Essiccatoio I stadio Linea NX

Data campionamento: 20/09/2018 Condizioni ambientali: poco nuvoloso

Campionamento effettuato da: Tecnici Lab. IANCHEM srl

Metodo di campionamento: Piano monitoraggio A.I.A. (D.D. n.77 del 14/10/2016)

Data ricevimento campione: 20/09/2018

Data inizio prove: 20/09/2018

Data fine prove: 24/09/2018

**RISULTATI DELLE PROVE**

Parametro	U.M.	Metodo di analisi	Risultato	Limite
Temperatura	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	69,9	
Sezione camino (circ.)	m <sup>2</sup>	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	2,54	
Portata normalizzata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	146.086	
Polveri Totali	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 13284-1:2003	4,2	20
Formaldeide	mg/Nm <sup>3</sup>	EPA M316	6,3	15
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 12619:2013	91	120
Monossido di Carbonio (CO)	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 15058:2006	115	200
Ossidi di azoto (come NO <sub>2</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 14792:2006	62	150
Biossido di Zolfo (SO <sub>2</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 14791:2006	29	50
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	UNICHIM 632:84	57	125
Cloruri (come HCl)	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 1911:2010	3,0	10
Fluoro e suoi composti (come HF)	mg/Nm <sup>3</sup>	ISO 15713:2006	0,2	1
PCDD/PCDF	ng/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-3:2006	<0,01	0,1
PCB diossina simili	ng/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 1948-4:2006	<0,01	0,1
I.P.A.	mg/Nm <sup>3</sup>	DM 25/08/2000 All.3	<0,001	0,01
Metalli (Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V+Sn)	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 14385:2004	<0,01	0,5
Totale Cadmio + Tallio	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 14385:2004	<0,001	0,05
Mercurio (Hg)	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 13211:2003	<0,001	0,05

Limite di riferimento:

D.D. Regione Campania n.77 del 14/10/2016



LABORATORIO DI ANALISI  
CHIMICHE MICROBIOLOGICHE

**IAN CHEM srl**

AMBIENTE • SICUREZZA • QUALITÀ  
RIFIUTI • RUMORE • ALIMENTI  
PROGETTAZIONI CIVILI • INDUSTRIALI  
CENTRO DI FORMAZIONE

Descrizione: Emissioni in atmosfera – E18 camino Essiccatoio Il stadio Linea NX

Data campionamento: 20/09/2018 Condizioni ambientali: poco nuvoloso

Campionamento effettuato da: Tecnici Lab. IANCHEM srl

Metodo di campionamento: Piano monitoraggio A.I.A. (D.D. n.77 del 14/10/2016)

Data ricevimento campione: 20/09/2018

Data inizio prove: 20/09/2018 Data fine prove: 24/09/2018

**RISULTATI DELLE PROVE**

Parametro	U.M.	Metodo di analisi	Risultato	Limite
Temperatura	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	62,1	
Sezione camino (circ.)	m <sup>2</sup>	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	1,4	
Portata normalizzata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	64.865	
Polveri Totali	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 13284-1:2003	11,4	20
Formaldeide	mg/Nm <sup>3</sup>	EPA M316	6,2	15
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 12619:2013	72	120
Monossido di Carbonio (CO)	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 15058:2006	98	200
Ossidi di azoto (come NO <sub>2</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 14792:2006	102	150
Biossido di Zolfo (SO <sub>2</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 14791:2006	36,2	50
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	UNICHIM 632:84	55,2	125
Cloruri (come HCl)	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 1911:2010	4,6	10
Fluoro e suoi composti (come HF)	mg/Nm <sup>3</sup>	ISO 15713:2006	0,3	1
PCDD/PCDF	ng/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-3:2006	<0,01	0,1
PCB diossina simili	ng/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 1948-4:2006	<0,01	0,1
I.P.A.	mg/Nm <sup>3</sup>	DM 25/08/2000 All.3	<0,001	0,01
Metalli (Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V+Sn)	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 14385:2004	<0,01	0,5
Totale Cadmio + Tallio	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 14385:2004	<0,001	0,05
Mercurio (Hg)	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 13211:2003	<0,001	0,05

Limite di riferimento:

D.D. Regione Campania n.77 del 14/10/2016

Note: i risultati analitici sono riferiti all'effluente gassoso secco, alla temperatura di 0°C, alla pressione di 101,3 kPa.

**Parere ed interpretazioni:**

I dati sono conformi ai limiti previsti dal Decreto Dirigenziale di autorizzazione n° 77 del 14/10/2016.

Il Responsabile del Laboratorio  
Il Chimico Dr. C. Annace







Spett.le  
**NOVOLEGNO SPA**  
Zona Ind.le, fraz. Pianodardine  
83030 Montefredane (AV)

**Data emissione:** 03/12/2018

**Committente:** NOVOLEGNO SPA – Zona Industriale fraz. Pianodardine – Montefredane (AV)

**Descrizione:** Emissioni in atmosfera – MESSA A REGIME - E14 camino “Cippatura”

**Data campionamento:** 27/11/2018 **Condizioni ambientali:** soleggiato

**Campionamento effettuato da:** Tecnici Lab. IANICHEM srl

**Metodo di campionamento:** ---

**Data ricevimento campione:** 27/11/2018

**Data inizio prove:** 28/11/2018 **Data fine prove:** 30/11/2018

RISULTATI DELLE PROVE

Parametro	U.M.	Metodo di analisi	Risultato	Limiti
Temperatura	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	19,4	
Sezione camino (rett.)	m <sup>2</sup>	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	0,8	
Portata normalizzata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	28.860	
Polveri Totali	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 13284-1:2003	0,4	3

Limite di riferimento:

D.D. Regione Campania n.77 del 14/10/2016

**Parere ed interpretazioni:**

I dati sono conformi ai limiti previsti dal Decreto Dirigenziale di autorizzazione n° 77 del 14/10/2016.

Il Responsabile del Laboratorio  
Il Chimico Dr. C.A. Iannace

Spett.le  
**NOVOLEGNO SPA**  
Zona Ind.le, fraz. Pianodardine  
83030 Montefredane (AV)

**Data emissione:** 19/12/2018

**Committente:** NOVOLEGNO SPA – Zona Industriale fraz. Pianodardine – Montefredane (AV)

**Descrizione:** Emissioni in atmosfera – MESSA A REGIME - E14 camino “Cippatura”

**Data campionamento:** 06/12/2018 **Condizioni ambientali:** soleggiato

**Campionamento effettuato da:** Tecnici Lab. IANICHEM srl

**Metodo di campionamento:** ---

**Data ricevimento campione:** 06/12/2018

**Data inizio prove:** 07/12/2018 **Data fine prove:** 10/12/2018

RISULTATI DELLE PROVE

Parametro	U.M.	Metodo di analisi	Risultato	Limiti
Temperatura	°C	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	18,9	
Sezione camino (rett.)	m <sup>2</sup>	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	0,8	
Portata normalizzata	Nm <sup>3</sup> /h	UNI EN ISO 16911-1:2013 annex A	28.780	
Polveri Totali	mg/Nm <sup>3</sup>	UNI EN 13284-1:2003	0,3	3

Limite di riferimento:

D.D. Regione Campania n.77 del 14/10/2016

**Parere ed interpretazioni:**

I dati sono conformi ai limiti previsti dal Decreto Dirigenziale di autorizzazione n° 77 del 14/10/2016.

**Il Responsabile del Laboratorio**  
Il Chimico Dr. C.A. Iannace

