

CERTIFICATO DI ANALISI DELLE MISURE DEGLI EFFLUENTI GASSOSI E DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA DEL 20/06/2016

Certificato valido a tutti gli effetti di legge: art. 16 R.D. 842/1928 – art 16 e 18 Legge 679 del 19.07.57 – dm 21.06.1978 – art 8 dm 25.03.1986

RIFERIMENTO NORMATIVO:

D. Lgs. 152 del 03/04/06 Art. 269

RIFERIMENTO TECNICO

UNICHIM 13284; UNI 10263; ISTISAN 98/02

Falegnameria Fratelli Rubicondo S.r.l.

**VIA PIANODARDINE ZONA INDUSTRIALE
AVELLINO**

OGGETTO: CONTROLLI PERIODICI DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA

**COME PREVISTO DAL DECRETO DIRIGENZIALE
DI AUTORIZZAZIONE N. 297 DEL 12/05/2015**

Il Tecnico

Dott. Chim. Giuseppe Mazza

Ponte, 20 Giugno 2016

CERTIFICATO DI ANALISI DELLE MISURE DEGLI EFFLUENTI GASSOSI E DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA DEL 20/06/2016

Certificato valido a tutti gli effetti di legge: art. 16 R.D. 842/1928 – art 16 e 18 Legge 679 del 19.07.57 – dm 21.06.1978 – art 8 dm 25.03.1986

COMMITTENTE	FALEGNAMERIA FRATELLI RUBICONDO SRL – VIA PIANODARDINE ZONA INDUSTRIALE – AVELLINO	
NATURA DEL CAMPIONE	EFFLUENTI GASSOSI DAI PUNTI DI EMISSIONE DEL CICLO DI PRODUZIONE	
TIPOLOGIA DI ANALISI	Determinazione di parametri di emissione	
RESPONSABILE DEL CAMPIONAMENTO/SOPRALLUOGO	Dott. Giuseppe Mazza	
CAMPIONAMENTO/SOPRALLUOGO DEL		17/05/16
PUNTO DI CAMPIONAMENTO/SOPRALLUOGO	Tronchetti di campionamento camini + Emissioni DIFFUSE	

Si è proceduto al campionamento ed alle analisi dei livelli di inquinanti presso l'azienda.

I punti di campionamento utilizzati per le determinazioni sono stati i seguenti:

- E1 Impianto Lavorazione del Legno
- E2 Impianto Lavorazione del Legno
- E3 Impianto Lavorazione del Legno (Silos)
- E4 Lavorazioni meccaniche
- E5 Centro Calibratrice Spazzolatrice
- E6 Bricchettatrice-pellettatrice
- E7 Cabina di verniciatura ad acqua
- E8 Cabina di verniciatura (disMESSO)
- E9 Linea verniciatura

Materiali utilizzati campionamento ed analisi:

Pompa ZS zambelli modello ZB1
Pompa di campionamento modello Air Cube della Analitica Strumenti
Campionatori per polveri costituiti da cestello in acciaio del diametro 47 mm o 37 mm o 25 mm
Membrane in PVC da 0,45 µm della Millipore
Membrane in esteri di cellulosa della AvanteC
Bilancia analitica con precisione 0,01mg – 0,00001g

Metodi di campionamento ed analisi utilizzati di norma presso il laboratorio:

Per le determinazioni si è fatto riferimento alle metodiche UNICHIM (DGRC 4102/92) ed ai metodi inseriti nel D. Lgs. 152/06. Si è fatto riferimento anche al D. Lgs. 81/2008

Direttore Tecnico Dott. Giuseppe Mazza – Iscritto all'Ordine dei Chimici della Campania n. 1147
Laboratorio n° 111 BN iscritto nel registro regionale dei laboratori di analisi che effettuano prove analitiche relative all'autocontrollo-
DDGRC n. 50 del 29/04/2015

Artea Srl Via Piana Sn 82030 Ponte Bn - Tel/Fax 0824 874 510 - e-mail: info@artearsl.eu - pec: artearsl@registerpec.it
Sito internet: www.artearsl.eu Capitale sociale € 25000,00 i.v. - P. IVA e CF 01401230626

CERTIFICATO DI ANALISI DELLE MISURE DEGLI EFFLUENTI GASSOSI E DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA DEL 20/06/2016

Certificato valido a tutti gli effetti di legge: art. 16 R.D. 842/1928 – art 16 e 18 Legge 679 del 19.07.57 – dm 21.06.1978 – art 8 dm 25.03.1986

DETERMINAZIONI DI QUALITA' DELL'ARIA EMESSA: controlli del 17/05/2016 ore 09,00 – 12,30

E1	Lavorazione del Legno
-----------	------------------------------

<i>Parametro</i>	<i>U.M.</i>	<i>Valore</i>	<i>Incertezza</i>
Polveri tot	mg/Nm ³	0.62	0,3
Sezione	m ²	0.09	---
Portata	Nm ³ /ora	7850	250
Velocità	m/sec	24.0	1.5
Flusso di massa	Kg/ora	0.005	0.001
T	°C	22.7	0.1

E2	Lavorazione del Legno
-----------	------------------------------

<i>Parametro</i>	<i>U.M.</i>	<i>Valore</i>	<i>Incertezza</i>
Polveri tot	mg/Nm ³	0.75	0,3
sezione	m ²	0.51	---
Portata	Nm ³ /ora	22500	250
Velocità	m/sec	12.5	1.5
Flusso di massa	Kg/ora	0.017	0.001
T	°C	22.5	0.1

Direttore Tecnico Dott. Giuseppe Mazza – Iscritto all'Ordine dei Chimici della Campania n. 1147
Laboratorio n° 111 BN iscritto nel registro regionale dei laboratori di analisi che effettuano prove analitiche relative all'autocontrollo-
DDGRC n. 50 del 29/04/2015

Artea Srl Via Piana Sn 82030 Ponte Bn - Tel/Fax 0824 874 510 - e-mail: info@artearsl.eu - pec: artearsl@registerpec.it
Sito internet: www.artearsl.eu Capitale sociale € 25000,00 i.v. - P. IVA e CF 01401230626

CERTIFICATO DI ANALISI DELLE MISURE DEGLI EFFLUENTI GASSOSI E DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA DEL 20/06/2016

Certificato valido a tutti gli effetti di legge: art. 16 R.D. 842/1928 – art 16 e 18 Legge 679 del 19.07.57 – dm 21.06.1978 – art 8 dm 25.03.1986

E3	Impianto Lavorazione del Legno (Silos)
-----------	---

<i>Parametro</i>	<i>U.M.</i>	<i>Valore</i>	<i>Incertezza</i>
Polveri tot	mg/Nm ³	0.50	0,3
sezione	m ²	0.30	---
Portata	Nm ³ /ora	13500	250
Velocità	m/sec	12.4	1.5
Flusso di massa	Kg/ora	0.007	0.001
T	°C	22.9	0.1

E4	Lavorazioni meccaniche
-----------	-------------------------------

<i>Parametro</i>	<i>U.M.</i>	<i>Valore</i>	<i>Incertezza</i>
Polveri tot	mg/Nm ³	0.75	0,3
sezione	m ²	0.36	---
Portata	Nm ³ /ora	12000	250
Velocità	m/sec	9.3	1.5
Flusso di massa	Kg/ora	0.010	0.001
T	°C	23.2	0.1

Direttore Tecnico Dott. Giuseppe Mazza – Iscritto all'Ordine dei Chimici della Campania n. 1147
Laboratorio n° 111 BN iscritto nel registro regionale dei laboratori di analisi che effettuano prove analitiche relative all'autocontrollo-
DDGRC n. 50 del 29/04/2015

Artea Srl Via Piana Sn 82030 Ponte Bn - Tel/Fax 0824 874 510 - e-mail: info@artearl.eu - pec: artearl@registerpec.it
Sito internet: www.artearl.eu Capitale sociale € 25000,00 i.v. - P. IVA e CF 01401230626

CERTIFICATO DI ANALISI DELLE MISURE DEGLI EFFLUENTI GASSOSI E DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA DEL 20/06/2016

Certificato valido a tutti gli effetti di legge: art. 16 R.D. 842/1928 – art 16 e 18 Legge 679 del 19.07.57 – dm 21.06.1978 – art 8 dm 25.03.1986

E5	Centro calibratrice spazzolatrice
-----------	--

<i>Parametro</i>	<i>U.M.</i>	<i>Valore</i>	<i>Incertezza</i>
Polveri tot	mg/Nm ³	0.50	0,3
sezione	m ²	0.16	---
Portata	Nm ³ /ora	12000	250
Velocità	m/sec	8.3	1.5
Flusso di massa	Kg/ora	0.006	0.001
T	°C	23.5	0.1

E6	Bricchettatrice pellettatrice
-----------	--------------------------------------

<i>Parametro</i>	<i>U.M.</i>	<i>Valore</i>	<i>Incertezza</i>
Polveri tot	mg/Nm ³	0.22	0,3
sezione	m ²	0.049	---
Portata	Nm ³ /ora	1200	250
Velocità	m/sec	6.6	1.5
Flusso di massa	Kg/ora	0.0002	0.001
T	°C	22.9	0.1

Questo sistema comunque riemette all'interno del silos con un sistema di captazione interna dando una ulteriore protezione e una reimmissione delle polveri non bricchettate all'interno del silos di contenimento della segatura.

CERTIFICATO DI ANALISI DELLE MISURE DEGLI EFFLUENTI GASSOSI E DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA DEL 20/06/2016

Certificato valido a tutti gli effetti di legge: art. 16 R.D. 842/1928 – art 16 e 18 Legge 679 del 19.07.57 – dm 21.06.1978 – art 8 dm 25.03.1986

E7	Cabina Verniciatura ad acqua
-----------	-------------------------------------

<i>Parametro</i>	<i>U.M.</i>	<i>Valore</i>	<i>Incertezza</i>
Polveri tot	mg/Nm ³	0.32	0,3
sezione	m ²	0.096	---
Portata	Nm ³ /ora	6950	250
Velocità	m/sec	20.0	1.5
Flusso di massa	Kg/ora	0.002	0.001
T	°C	22.5	0.1

E8	Cabina
DISMESSO	

E9	Linea Verniciatura
-----------	---------------------------

<i>Parametro</i>	<i>U.M.</i>	<i>Valore</i>	<i>Incertezza</i>
Polveri tot	mg/Nm ³	0.41	0,3
sezione	m ²	0.096	---
Portata	Nm ³ /ora	7800	250
Velocità	m/sec	22.5	1.5
Flusso di massa	Kg/ora	0.003	0.001
T	°C	22.9	0.1

Direttore Tecnico Dott. Giuseppe Mazza – Iscritto all'Ordine dei Chimici della Campania n. 1147
Laboratorio n° 111 BN iscritto nel registro regionale dei laboratori di analisi che effettuano prove analitiche relative all'autocontrollo-
DDGRC n. 50 del 29/04/2015

Artea Srl Via Piana Sn 82030 Ponte Bn - Tel/Fax 0824 874 510 - e-mail: info@artearsl.eu - pec: artearsl@registerpec.it
Sito internet: www.artearsl.eu Capitale sociale € 25000,00 i.v. - P. IVA e CF 01401230626



Azienda con Sistema di Gestione Certificato
UNI EN ISO 9001: 2008 e UNI EN ISO 14001: 2004.



Laboratorio n° 111 BN iscritto nel registro regionale dei laboratori
di analisi che effettuano prove analitiche relative all'autocontrollo
DDGRC n. 50 del 29/04/2015



CERTIFICATO DI ANALISI DELLE MISURE DEGLI EFFLUENTI GASSOSI E DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA DEL 20/06/2016

Certificato valido a tutti gli effetti di legge: art. 16 R.D. 842/1928 – art 16 e 18 Legge 679 del 19.07.57 – dm 21.06.1978 – art 8 dm 25.03.1986

GIUDIZIO ANALITICO:

L'analisi ha riscontrato un rispetto dei limiti di emissione imposti dalla normativa vigente (D. Lgs. 152/06; DGRC n. 4102 del 5/8/92 così come integrata e modificata dalla DGRC 243 del 08/05/2015).

IL CHIMICO

Direttore Tecnico Dott. Giuseppe Mazza – Iscritto all'Ordine dei Chimici della Campania n. 1147
Laboratorio n° 111 BN iscritto nel registro regionale dei laboratori di analisi che effettuano prove analitiche relative all'autocontrollo-
DDGRC n. 50 del 29/04/2015
Artea Srl Via Piana Sn 82030 Ponte Bn - Tel/Fax 0824 874 510 - e-mail: info@artearl.eu - pec: artearl@registerpec.it
Sito internet: www.artearl.eu Capitale sociale € 25000,00 i.v. - P. IVA e CF 01401230626