

## RAPPORTO DI PROVA N° 21/0382

Data emissione 30/03/2021

Spett.le  
Autocarrozzerie" Riunite soc. Coop.a.r.l."  
Rampa San Modestino, n. 5  
83100 AVELLINO (AV)

<b>Tipo campione</b>	Emissioni in atmosfera	
<b>Data ricevimento campione</b>	16/03/2021	
<b>Descrizione campione</b>	filtro in millipore 0,45 micron + fiala di carbone attivo	
<b>Luogo del prelievo</b>	Rampa San Modestino, n. 5 - 83100 Avellino	<b>Data prelievo</b> 16/03/2021
<b>Campionatore</b>	ns personale tecnico	
<b>Confezione campione</b>	portafiltro	
<b>Altra documentazione</b>	cabina di verniciatura (E1)	
<b>Caratteristiche dell'aeriforme</b>	UNI EN ISO 16911-1:2013	

Denominazione emissione	<i>cabina di verniciatura</i>
Punto di emissione	<i>E1</i>
Altezza di emissione	<i>7 m</i>
Atto normativo di riferimento	<i>Prot. N.0812654 del 02/10/2008 della Regione Campania</i>
Condizioni di marcia	<i>pieno regime</i>
Condizioni metereologiche	<i>nuvoloso</i>

### caratterizzazione del flusso gassoso

Forma geometrica del condotto:	<i>quadrato</i>
Diametro del condotto (m):	<i>0,6x0,6</i>
Sezione condotto (m <sup>2</sup> ):	<i>0,36</i>
Temperatura ambiente (°C):	<i>11</i>
Temperatura assoluta del gas (°C):	<i>26</i>
Velocità media flusso gassoso (m/s):	<i>6,41</i>
Portata media Normalizzata (Nm <sup>3</sup> /h):	<i>8314</i>

### Pareri ed Interpretazioni

i parametri esaminati hanno valori inferiori alle concentrazioni limite di emissione del Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n.152.

**Protocollo Campione** 16/03/2021/00002 del 16/03/21

Indagine eseguita Metodo	Class.	Valore di emissione			Soglia di rilevanza			Data inizio Data fine
		U.M	Concentrazione	LQ	U.M	Flusso di massa	LQ	
Polveri UNI EN 13284-1:2003		mg/Nm <sup>3</sup>	1,28	0,20	g/h	10,64	16/03/2021	

## SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 21/0382

Data emissione 30/03/2021

Indagine eseguita Metodo	Class.	Valore di emissione			Soglia di rilevanza			Data inizio Data fine
		U.M	Concentrazione	LQ	U.M	Flusso di massa	LQ	
COV UNI EN 13649:2015		mg/Nm <sup>3</sup>	8,4	1	kg/h	69,83		16/03/2021

### Pareri ed Interpretazioni

i parametri esaminati hanno valori inferiori alle concentrazioni limite di emissione del Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n.152.

**Protocollo Campione** 16/03/2021/00002 del 16/03/21

Indagine eseguita Metodo	Risultato	U.M	LQ	Data inizio Data fine
Carbonio Organico Totale (COT) UNI EN 12619:2013	<8,4	mg/Nm <sup>3</sup>		16/03/2021

### Pareri ed Interpretazioni

i parametri esaminati hanno valori inferiori alle concentrazioni limite di emissione del Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n.152.

Note Riferimenti legislativi= D.LGS 152 3 aprile 2006 (e s.m.i.) "Norme in materia ambientale" - Allegati alla parte V

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

Il presente Rapporto di Prova non deve essere riprodotto, senza l'approvazione scritta del laboratorio. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti.

**Conservazione del campione dopo le prove.** Se la quantità e la natura del campione e il metodo di prova consentono l'eventuale ripetizione di analisi, un'aliquota del campione di laboratorio è conservata per un massimo di 30 giorni dal termine delle stesse, salvo diverse disposizioni di legge.

**Conservazione della documentazione relativa alle prove.** Le registrazioni tecniche delle prove effettuate sono conservate dal Laboratorio per 24 mesi, i Rapporti di Prova per 48 mesi. Al termine di tale periodo tutte le registrazioni saranno distrutte in maniera tale da proteggere la riservatezza dei dati del cliente e saranno smaltite secondo le leggi vigenti al momento dello smaltimento.

**U.M.** = Unità di misura

**LQ** = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

**Incerteza.** L'incerteza riportata è l'incerteza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura  $k=2$  e livello di probabilità  $p=95\%$ . Per le prove microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del  $95\%$  e  $k=2$ , o l'intervallo di confidenza stesso.

Fine Rapporto di prova

**Il Responsabile del Laboratorio**

dot. chim. Marcello Monaco  
chimico



pagina 2 di 2

Laboratorio Urciuolo S.r.l.  
Consulenza Ambientale  
Analisi Chimiche

## RAPPORTO DI PROVA N° 21/0383

Data emissione 30/03/2021

Spett.le  
Autocarrozzerie" Riunite soc. Coop.a.r.l."  
Rampa San Modestino, n. 5  
83100 AVELLINO (AV)

**Tipo campione** Emissioni in atmosfera  
**Data ricevimento campione** 16/03/2021  
**Descrizione campione** filtro in fibra di vetro da 47 mm  
**Luogo del prelievo** Rampa San Modestino, n.5 - 83100 Avellino **Data prelievo** 16/03/2021  
**Campionatore** ns personale tecnico  
**Confezione campione** portafiltra  
**Altra documentazione** fase di essiccazione camino (E2)  
**Caratteristiche dell'aeriforme** UNI EN ISO 16911-1:2013

Denominazione emissione *prodotti della combustione*  
Punto di emissione *E2*  
Altezza di emissione *7 m*  
Atto normativo di riferimento *Prot. N.0812654 del 02/10/2008 della Regione Campania*  
Condizioni di marcia *pieno regime*  
Condizioni metereologiche *nuvoloso*

### caratterizzazione del flusso gassoso

Forma geometrica del condotto: *circolare*  
Diametro del condotto (m): *0,250*  
Sezione condotto (m<sup>2</sup>): *0,049*  
Temperatura ambiente (°C): *11*  
Temperatura assoluta del gas (°C): *89*  
Velocità media flusso gassoso (m/s): *1,63*  
Portata media Normalizzata (Nm<sup>3</sup>/h): *287*

### Pareri ed Interpretazioni

Le concentrazioni sono riferite ad un contenuto di ossigeno del 3% ed i valori riscontrati rientrano nei limiti stabiliti dalla delibera della Regione Campania n. 4102 del 05/08/1992.

**Protocollo Campione** 16/03/2021/00003 del 16/03/21

Indagine eseguita Metodo	Class.	Valore di emissione			Soglia di rilevanza			Data inizio Data fine
		U.M	Concentrazione	LQ	U.M	Flusso di massa	LQ	
Polveri UNI EN 13284-1:2003		mg/Nm <sup>3</sup>	<LQ	0,20	g/h	<0,05	0,05	16/03/2021

## SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 21/0383

Data emissione 30/03/2021

Indagine eseguita Metodo	Class.	Valore di emissione			Soglia di rilevanza			Data inizio Data fine
		U.M	Concentrazione	LQ	U.M	Flusso di massa	LQ	
Ossidi di azoto (no2) celle elettrochimiche	Tab C classe V	mg/Nm <sup>3</sup>	82,9	0,1	g/h	23,79		16/03/2021
Ossidi di zolfo (so3) celle elettrochimiche	Tab C classe V	mg/Nm <sup>3</sup>	0,92	0,1	g/h	0,26		16/03/2021

### Pareri ed Interpretazioni

Le concentrazioni sono riferite ad un contenuto di ossigeno del 3% ed i valori riscontrati rientrano nei limiti stabiliti dalla delibera della Regione Campania n. 4102 del 05/08/1992.

Note Riferimenti legislativi= D.LGS 152 3 aprile 2006 (e s.m.i.) "Norme in materia ambientale" - Allegati alla parte V

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

Il presente Rapporto di Prova non deve essere riprodotto, senza l'approvazione scritta del laboratorio. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti.

**Conservazione del campione dopo le prove.** Se la quantità e la natura del campione e il metodo di prova consentono l'eventuale ripetizione di analisi, un'aliquota del campione di laboratorio è conservata per un massimo di 30 giorni dal termine delle stesse, salvo diverse disposizioni di legge.

**Conservazione della documentazione relativa alle prove.** Le registrazioni tecniche delle prove effettuate sono conservate dal Laboratorio per 24 mesi, i Rapporti di Prova per 48 mesi. Al termine di tale periodo tutte le registrazioni saranno distrutte in maniera tale da proteggere la riservatezza dei dati del cliente e saranno smaltite secondo le leggi vigenti al momento dello smaltimento.

**U.M.** = Unità di misura

**LQ** = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

**Incerteza.** L'incerteza riportata è l'incerteza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura k=2 e livello di probabilità p=95%. Per le prove microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% e k=2, o l'intervallo di confidenza stesso.

Fine Rapporto di prova

Il Responsabile del Laboratorio

dot. chim. Marcello Monaco  
chimico



pagina 2 di 2

Laboratorio Urciuolo S.r.l.  
Consulenza Ambientale  
Analisi Chimiche

## RAPPORTO DI PROVA N° 21/0384

Data emissione 30/03/2021

Spett.le  
Autocarrozzerie" Riunite soc. Coop.a.r.l."  
Rampa San Modestino, n. 5  
83100 AVELLINO (AV)

<b>Tipo campione</b>	Emissione Diffusa	
<b>Data ricevimento campione</b>	16/03/2021	
<b>Descrizione campione</b>	filtro in millipore 0,45 micron	
<b>Luogo del prelievo</b>	Rampa San Modestino, n. 5 - 83100 Avellino	<b>Data prelievo</b> 16/03/2021
<b>Campionatore</b>	ns personale tecnico	
<b>Confezione campione</b>	portafiltro	
<b>Altra documentazione</b>	fase di carteggiatura (P1)	

**Protocollo Campione** 16/03/2021/00004 del 16/03/21

Denominazione emissione	<i>carteggiatura</i>
Punto di emissione	<i>P1</i>
Atto normativo di riferimento	<i>Prot. N.0812654 del 02/10/2008 della Regione Campania</i>
Condizioni di marcia	<i>pieno regime</i>
Condizioni metereologiche	<i>nuvoloso</i>

Indagine eseguita Metodo	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Data inizio Data fine
Polveri NIOSH0500	<b>0,61</b>	mg/m <sup>3</sup>	0,1	≤ 10	TLV-TWA	16/03/21 30/03/21

### Pareri ed Interpretazioni

Il valore riscontrato è inferiore al limite TLV-TWA.

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

Il presente Rapporto di Prova non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione scritta del laboratorio. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti.

**Conservazione del campione dopo le prove.** Se la quantità e la natura del campione e il metodo di prova consentono l'eventuale ripetizione di analisi, un'aliquota del campione di laboratorio è conservata per un massimo di 30 giorni dal termine delle stesse, salvo diverse disposizioni di legge.

**Conservazione della documentazione relativa alle prove.** Le registrazioni tecniche delle prove effettuate sono conservate dal Laboratorio per 24 mesi, i Rapporti di Prova per 48 mesi. Al termine di tale periodo tutte le registrazioni saranno distrutte in maniera tale da proteggere la riservatezza dei dati del cliente e saranno smaltite secondo le leggi vigenti al momento dello smaltimento.



---

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 21/0384**

---

Data emissione 30/03/2021

**U.M.** = Unità di misura

**LQ** = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

**Incerteza.** L'incerteza riportata è l'incerteza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura  $k=2$  e livello di probabilità  $p=95\%$ . Per le prove microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del  $95\%$  e  $k=2$ , o l'intervallo di confidenza stesso.

.....  
*Fine Rapporto di prova*  
.....

Modello \_\_\_\_\_ Rev 01/01/2020

Largo Ponte Ferriera n. 77-83100 Avellino  
P.iva 02870020647  
Tel-Fax 0825/74269  
laburciuolo@libero.it  
laboratoriourciuolo@legalmail.it

**Il Responsabile del Laboratorio**

dot. chim. Marcello Monaco  
Chimico



Pagina 2 di 2

Laboratorio Urciuolo S.r.l.  
Consulenza Ambientale  
Analisi Chimiche  
Analisi Microbiologiche

Amianto- 275CAM10 Ministero della Salute



## RAPPORTO DI PROVA N° 21/0385

Data emissione 30/03/2021

Spett.le  
Autocarrozzerie" Riunite soc. Coop.a.r.l."  
Rampa San Modestino, n. 5  
83100 AVELLINO (AV)

**Tipo campione** Emissioni in atmosfera  
**Data ricevimento campione** 23/03/2021  
**Descrizione campione** filtro in millipore 0,45 micron + fiala di carbone attivo  
**Luogo del prelievo** Rampa San Modestino, n. 5 - 83100 Avellino **Data prelievo** 23/03/2021  
**Campionatore** ns personale tecnico  
**Confezione campione** portafiltro  
**Altra documentazione** Cabina di Verniciatura (E1)  
**Caratteristiche dell'aeriforme** UNI EN ISO 16911-1:2013

Denominazione emissione *cabina verniciatura*  
Punto di emissione *E1*  
Altezza di emissione *7 m*  
Atto normativo di riferimento *Prot. N. 0812654 del 02/10/2008 della Regione Campania*  
Condizioni di marcia *pieno regime*  
Condizioni metereologiche *coperto*

### caratterizzazione del flusso gassoso

Forma geometrica del condotto: *quadrata*  
Diametro del condotto (m): *0,6x0,6*  
Sezione condotto (m<sup>2</sup>): *0,36*  
Temperatura ambiente (°C): *14*  
Temperatura assoluta del gas (°C): *27*  
Velocità media flusso gassoso (m/s): *6,30*  
Portata media Normalizzata (Nm<sup>3</sup>/h): *8170*

### Pareri ed Interpretazioni

i parametri esaminati hanno valori inferiori alle concentrazioni limite di emissione del Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n.152.

**Protocollo Campione** 23/03/2021/00002 del 23/03/21

Indagine eseguita Metodo	Class.	Valore di emissione			Soglia di rilevanza			Data inizio Data fine
		U.M	Concentrazione	LQ	U.M	Flusso di massa	LQ	
Polveri UNI EN 13284-1:2003		mg/Nm <sup>3</sup>	1,28	0,20	g/h	10,46	23/03/2021	

## SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 21/0385

Data emissione 30/03/2021

Indagine eseguita Metodo	Class.	Valore di emissione			Soglia di rilevanza			Data inizio Data fine
		U.M	Concentrazione	LQ	U.M	Flusso di massa	LQ	
COV UNI EN 13649:2015		mg/Nm <sup>3</sup>	7,9	1	kg/h	64,54	23/03/2021	

### Pareri ed Interpretazioni

i parametri esaminati hanno valori inferiori alle concentrazioni limite di emissione del Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n.152.

**Protocollo Campione** 23/03/2021/00002 del 23/03/21

Indagine eseguita Metodo	Risultato	U.M	LQ	Data inizio Data fine
Carbonio Organico Totale (COT) UNI EN 12619:2013	<7,9	mg/Nm <sup>3</sup>		23/03/2021

### Pareri ed Interpretazioni

i parametri esaminati hanno valori inferiori alle concentrazioni limite di emissione del Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n.152.

Note Riferimenti legislativi= D.LGS 152 3 aprile 2006 (e s.m.i.) "Norme in materia ambientale" - Allegati alla parte V

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

Il presente Rapporto di Prova non deve essere riprodotto, senza l'approvazione scritta del laboratorio. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti.

**Conservazione del campione dopo le prove.** Se la quantità e la natura del campione e il metodo di prova consentono l'eventuale ripetizione di analisi, un'aliquota del campione di laboratorio è conservata per un massimo di 30 giorni dal termine delle stesse, salvo diverse disposizioni di legge.

**Conservazione della documentazione relativa alle prove.** Le registrazioni tecniche delle prove effettuate sono conservate dal Laboratorio per 24 mesi, i Rapporti di Prova per 48 mesi. Al termine di tale periodo tutte le registrazioni saranno distrutte in maniera tale da proteggere la riservatezza dei dati del cliente e saranno smaltite secondo le leggi vigenti al momento dello smaltimento.

**U.M.** = Unità di misura

**LQ** = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

**Incerteza.** L'incerteza riportata è l'incerteza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura k=2 e livello di probabilità p=95%. Per le prove microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% e k=2, o l'intervallo di confidenza stesso.

Fine Rapporto di prova

**Il Responsabile del Laboratorio**

dot. chim. Marcello Monaco  
chimico



pagina 2 di 2

## RAPPORTO DI PROVA N° 21/0386

Data emissione 31/03/2021

Spett.le  
Autocarrozzerie" Riunite soc. Coop.a.r.l."  
Rampa San Modestino, n. 5  
83100 AVELLINO (AV)

<b>Tipo campione</b>	Emissioni in atmosfera	
<b>Data ricevimento campione</b>	23/03/2021	
<b>Descrizione campione</b>	filtro in fibra di vetro 47 mm	
<b>Luogo del prelievo</b>	Rampa San Modestino, n. 5 - 83100 Avellino	<b>Data prelievo</b> 23/03/2021
<b>Campionatore</b>	ns personale tecnico	
<b>Confezione campione</b>	portafiltro	
<b>Altra documentazione</b>	fase di essiccazione (E2)	
<b>Caratteristiche dell'aeriforme</b>	UNI EN ISO 16911-1:2013	

Denominazione emissione	<i>prodotti della combustione</i>
Punto di emissione	<i>E2</i>
Altezza di emissione	<i>7 m</i>
Atto normativo di riferimento	<i>Prot. N. 0812654 del 02/10/2008 della Regione Campania</i>
Condizioni di marcia	<i>pieno regime</i>
Condizioni metereologiche	<i>coperto</i>

### caratterizzazione del flusso gassoso

Forma geometrica del condotto:	<i>circolare</i>
Diametro del condotto (m):	<i>0,25</i>
Sezione condotto (m <sup>2</sup> ):	<i>0,049</i>
Temperatura ambiente (°C):	<i>12</i>
Temperatura assoluta del gas (°C):	<i>94</i>
Velocità media flusso gassoso (m/s):	<i>1,76</i>
Portata media Normalizzata (Nm <sup>3</sup> /h):	<i>311</i>

### Pareri ed Interpretazioni

Le concentrazioni sono riferite ad un contenuto di ossigeno del 3% ed i valori riscontrati rientrano nei limiti stabiliti dalla delibera della Regione Campania n. 4102 del 05/08/1992.

**Protocollo Campione** 23/03/2021/00003 del 23/03/21

Indagine eseguita Metodo	Class.	Valore di emissione			Soglia di rilevanza			Data inizio Data fine
		U.M	Concentrazione	LQ	U.M	Flusso di massa	LQ	
Polveri UNI EN 13284-1:2003		mg/Nm <sup>3</sup>	<LQ	0,20	g/h	<0,05	0,05	23/03/2021

## SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 21/0386

Data emissione 31/03/2021

Indagine eseguita Metodo	Class.	Valore di emissione			Soglia di rilevanza			Data inizio Data fine
		U.M	Concentrazione	LQ	U.M	Flusso di massa	LQ	
Ossidi di azoto (no2) celle elettrochimiche	Tab C classe V	mg/Nm <sup>3</sup>	79,4	0,1	g/h	24,70		23/03/2021
Ossidi di zolfo (so3) celle elettrochimiche	Tab C classe V	mg/Nm <sup>3</sup>	0,85	0,1	g/h	0,26		23/03/2021

### Pareri ed Interpretazioni

Le concentrazioni sono riferite ad un contenuto di ossigeno del 3% ed i valori riscontrati rientrano nei limiti stabiliti dalla delibera della Regione Campania n. 4102 del 05/08/1992.

Note Riferimenti legislativi= D.LGS 152 3 aprile 2006 (e s.m.i.) "Norme in materia ambientale" - Allegati alla parte V

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

Il presente Rapporto di Prova non deve essere riprodotto, senon integralmente, senza l'approvazione scritta del laboratorio. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti.

**Conservazione del campione dopo le prove.** Se la quantità e la natura del campione e il metodo di prova consentono l'eventuale ripetizione di analisi, un'aliquota del campione di laboratorio è conservata per un massimo di 30 giorni dal termine delle stesse, salvo diverse disposizioni di legge.

**Conservazione della documentazione relativa alle prove.** Le registrazioni tecniche delle prove effettuate sono conservate dal Laboratorio per 24 mesi, i Rapporti di Prova per 48 mesi. Al termine di tale periodo tutte le registrazioni saranno distrutte in maniera tale da proteggere la riservatezza dei dati del cliente e saranno smaltite secondo le leggi vigenti al momento dello smaltimento.

**U.M.** = Unità di misura

**LQ** = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

**Incerteza.** L'incerteza riportata è l'incerteza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura k=2 e livello di probabilità p=95%. Per le prove microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% e k=2, o l'intervallo di confidenza stesso.

Fine Rapporto di prova

Il Responsabile del Laboratorio

dot. chim. Marcello Monaco  
chimico



pagina 2 di 2

Laboratorio Urciuolo S.r.l.  
Consulenza Ambientale  
Analisi Chimiche