

RELAZIONE TECNICA

OGGETTO: Controlli periodici impianti autorizzati ai sensi del D.lgs del
03/04/2006 N°152 e succ. Mod. Ed int.
Autorizzazione con D.D. N°97 del 02/10/2008

DITTA: Autocarrozzerie "Riunite soc. Coop.a.r.l."
Rampa San Modestino, n°5
83100 Avellino

Avellino, li 28/09/2017

IL DIRETTORE DI LABORATORIO
dott. chim. Marcello Monaco



Il sottoscritto dot. Chim. Marcello Monaco iscritto all'Ordine dei Chimici della Regione Campania, al n° 1369, in qualità di responsabile del Laboratorio Urciuolo S.r.l. sito al Largo Ponte Ferriera n°77 di Avellino, ha effettuato le misurazioni delle emissioni presso l' Autocarrozzerie “Riunite soc.coop.a.r.l.” con sede alla Rampa San Modestino, n°5 Avellino, per i controlli periodici delle emissioni relativamente agli impianti autorizzati, ai sensi D.Lgs. 152/2006 e succ. mod. ed int. - Parte V art 269 comma 2. Le indagini sono state effettuate nei seguenti giorni: 14/09/2017 e 19/09/2017. Lo strumento usato per il prelievo è stato un campionatore ambientale della Tecora modello Bravo M2 matricola 25779926 a flusso regolabile. I filtri per le polveri sono dei Sartorius Stedim con porosità di 0,45 micron. I gas di combustione sono stati determinati mediante un analizzatore automatico MRU AIR fair modello Optima7 di serie 305085.

I prelievi sono stati effettuati secondo le norme UNI EN: 16911 – 13284 – 13649.

Sono stati eseguiti complessivamente n° 6 prelievi in accordo alle norme UNI EN e altrettante analisi con impianti a regime e nelle condizioni più gravose.

Negli allegati sono riportati i certificati con i risultati ottenuti.

CONCLUSIONI

Le emissioni in atmosfera della ditta "Autocarrozzerie" Riunite soc. Coop.a.r.l. situata in Rampa San Modestino, n°5, 83100 Avellino, determinate per via analitica, rispettano comunque, i valori limiti fissati dalla Regione Campania con D.G.R. N°4102 del 5/9/92 e succ. mod. e int. E, per quanto non contenute in essa dal medesimo D.Lgs. 152/2006 e succ. mod. ed int. Inoltre nelle emissioni non sono presenti sostanze da ritenersi cancerogene e/o teratogene e/o mutagene né di tossicità e cumulabilità particolarmente elevate.

Avellino, li 28/09/2017

IL DIRETTORE DI LABORATORIO
dott. chim. Marcello Monaco





CERTIFICATO DI ANALISI

N. 01360

DEL 28/09/2017

Certificato valido a tutti gli effetti di legge R.D. 842/28 art. 16

Oggetto:	analisi aria
Committente:	Autocarrozzerie" Riunite soc. Coop.a.r.l." Rampa San Modestino, n°5 - 83100 Avellino
Provenienza:	carteggiatura
Data prelievo:	a cura del nst personale tecnico (rif. verbale di prelievo n. 01312 del 19/09/2017)
Analisi richiesta:	Polveri diffuse
Metodiche di campionamento ed analisi:	NIOSH 0500
Postazione:	P1 - carteggiatura

Parametri	Valore misurato	Valore limite
Polveri totali	0,55	10 TLV - TWA

GIUDIZIO: i valori riscontrati sono inferiori al limite TLV-TWA.

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO
dott. chim. Marcello Monaco





CERTIFICATO DI ANALISI

N. 01355

DEL 28/09/2017

Certificato valido a tutti gli effetti di legge R.D. 842/28 art. 16

Oggetto:	analisi aria
Committente:	Autocarrozzerie" Riunite soc. Coop.a.r.l." Rampa San Modestino, n°5 - 83100 Avellino
Provenienza:	cabina di verniciatura
Data prelievo:	a cura del nst personale tecnico (rif. verbale di prelievo n. 01288 del 14/09/2017)
Analisi richiesta:	Polveri e COV
Metodiche di analisi e campionamento:	COV: UNI EN 13649:2015 polveri: UNI EN 13284-1:2003
Dati analitici del camino – Venturi scrubber	
Camino:	E1
Area sbocco camino:	0,36 m ²
Velocità:	6,33 m/s
Direzione del flusso:	verticale
Temperatura di emissione:	ambiente
Portata:	8210 m ³ /h
Tipo di abbattimento:	carboni attivi

Parametri	Valore misurato	Valore limite
Polveri totali	1,14 mg/Nm ³	3 mg/Nm ³
Flusso di massa polveri totali	0,0093 Kg/h	0,06 Kg/h
COV	8,9	150 mg/Nm ³
Flusso di massa C.O.V.	0,073,	2,0 Kg/h
Carbonio Organico Totale	<8,9	

GIUDIZIO: i valori riscontrati, ai sensi del decreto legislativo 3 aprile 2006, n.152, rientrano nei limiti stabiliti.

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO
dott. chim. Marcello Monaco





CERTIFICATO DI ANALISI

N. 01356

DEL 28/09/2017

Certificato valido a tutti gli effetti di legge R.D. 842/28 art. 16

Oggetto:	analisi aria
Committente:	Autocarrozzerie" Riunite soc. Coop.a.r.l." Rampa San Modestino, n°5 - 83100 Avellino
Provenienza:	Fase di essiccazione
Data prelievo:	a cura del nst personale tecnico (rif. verbale di prelievo n. 01289 del 14/09/2017)
Analisi richiesta:	prodotti della combustione e polveri
Metodiche di campionamento ed analisi:	polveri:UNI EN 13284-1:2003 prodotti combustione: celle elettrochimiche
Dati analitici del camino – Venturi scrubber	
Camino	E2
Area sbocco camino:	0,049 m ²
Velocità:	1,68 m/s
Direzione del flusso:	verticale
Temperatura di emissione:	85°C
Portata:	296 m ³ /h
Tipo di abbattimento:	filtri paintstop e filtri a carbone attivo
Alimentazione:	gasolio

Parametri	Valore misurato	Flusso di massa	Valore limite
Polveri totali	0,04	0,00001 Kg/h	70 mg/Nm ³
Biossido di azoto	84,6	0,025 Kg/h	500 mg/Nm ³
Biossido di zolfo	1,2	0,0003 Kg/h	1700 mg/Nm ³

GIUDIZIO: 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.

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO
dott. chim. Marcello Monaco





CERTIFICATO DI ANALISI	N. 01357	DEL 28/09/2017
Certificato valido a tutti gli effetti di legge R.D. 842/28 art. 16		

Oggetto:	analisi aria
Committente:	Autocarrozzerie" Riunite soc. Coop.a.r.l." Rampa San Modestino, n°5 - 83100 Avellino
Provenienza:	carteggiatura
Data prelievo:	a cura del nst personale tecnico (rif. verbale di prelievo n. 01290 del 14/09/2017)
Analisi richiesta:	Polveri diffuse
Metodiche di campionamento ed analisi:	NIOSH 0500
Postazione:	P1 - carteggiatura

Parametri	Valore misurato	Valore limite
Polveri totali	0,53	10 TLV - TWA

GIUDIZIO: i valori riscontrati sono inferiori al limite TLV-TWA.

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO
dott. chim. Marcello Monaco





CERTIFICATO DI ANALISI

N. 01358

DEL 28/09/2017

Certificato valido a tutti gli effetti di legge R.D. 842/28 art. 16

Oggetto:	analisi aria
Committente:	Autocarrozzerie" Riunite soc. Coop.a.r.l." Rampa San Modestino, n°5 - 83100 Avellino
Provenienza:	cabina di verniciatura
Data prelievo:	a cura del nst personale tecnico (rif. verbale di prelievo n. 01310 del 19/09/2017)
Analisi richiesta:	Polveri e COV
Metodiche di analisi e campionamento:	COV: UNI EN 13649:2015 polveri: UNI EN 13284-1:2003
Dati analitici del camino – Venturi scrubber	
Camino:	E1
Area sbocco camino:	0,36 m ²
Velocità:	6,32 m/s
Direzione del flusso:	verticale
Temperatura di emissione:	ambiente
Portata:	8190 m ³ /h
Tipo di abbattimento:	carboni attivi

Parametri	Valore misurato	Valore limite
Polveri totali	1,08 mg/Nm ³	3 mg/Nm ³
Flusso di massa polveri totali	0,0088 Kg/h	0,06 Kg/h
COV	9,2	150 mg/Nm ³
Flusso di massa C.O.V.	0,075	2,0 Kg/h
Carbonio Organico Totale	<9,2	

GIUDIZIO: i valori riscontrati, ai sensi del decreto legislativo 3 aprile 2006, n.152, rientrano nei limiti stabiliti.

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO
dott. chim. Marcello Monaco





CERTIFICATO DI ANALISI

N. 01359

DEL 28/09/2017

Certificato valido a tutti gli effetti di legge R.D. 842/28 art. 16

Oggetto:	analisi aria
Committente:	Autocarrozzerie" Riunite soc. Coop.a.r.l." Rampa San Modestino, n°5 - 83100 Avellino
Provenienza:	Fase di essiccazione
Data prelievo:	a cura del nst personale tecnico (rif. verbale di prelievo n. 01311 del 19/09/2017)
Analisi richiesta:	prodotti della combustione e polveri
Metodiche di campionamento ed analisi:	polveri:UNI EN 13284-1:2003 prodotti combustione: celle elettrochimiche
Dati analitici del camino – Venturi scrubber	
Camino	E2
Area sbocco camino:	0,049 m ²
Velocità:	1,69 m/s
Direzione del flusso:	verticale
Temperatura di emissione:	85°C
Portata:	299 m ³ /h
Tipo di abbattimento:	filtri paintstop e filtri a carbone attivo
Alimentazione:	gasolio

Parametri	Valore misurato	Flusso di massa	Valore limite
Polveri totali	0,08	0,00002 Kg/h	70 mg/Nm ³
Biossido di azoto	85,7	0,026 Kg/h	500 mg/Nm ³
Biossido di zolfo	0,9	0,00027 Kg/h	1700 mg/Nm ³

GIUDIZIO: 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.

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO
dott. chim. Marcello Monaco

