



LAB N° 0128A L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

## RAPPORTO DI PROVA N° 21GR11440

Data di emissione: **30/12/2021** Pag. 1 di 3

Codice campione: **21GR11440** **Committente:** F.LLI NERVEGNA AUTOTRASPORTI s.r.l.

Data ricevimento: **30/11/2021** Via: Zona Ind.le C.da Tamarete

Città: 66026 ORTONA (CH)

Data prelievo: **26/11/2021**

Ora Inizio: **14.15** Ora Fine: **14.50**

Luogo e punto di prelievo: -

Campionamento eseguito da: **Personale tecnico Lifeanalytics sede di Ortona**

Data inizio prove: **29/11/2021** Data fine prove: **30/12/2021**

Descrizione campione: **Emissioni in atmosfera - camino E1 - aspirazione e abbattimento polveri da capannone 75 x 30**

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Emittente.

### RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
* IDENTIFICAZIONE DEL PUNTO DI PRELIEVO E CONDIZIONI AMBIENTALI						
* altezza del punto di emissione dal suolo	m		13,0			
* Sezione al punto di prelievo			circolare			
* Diametro del camino al punto di prelievo	m		0,60			
* Direzione del flusso allo sbocco			verticale			
* Altezza del punto di prelievo	m		8,3			
* Temperatura ambiente	°C		17,0			
* PARAMETRI						
* Temperatura effluenti	°C		16			UNI 10169:2001
* Pressione dei fumi	KPa		99,96			UNI 10169:2001
* Velocità dei fumi	m/s		13,1			UNI 10169:2001



**RAPPORTO DI PROVA N° 21GR11440**

Pag. 2 di 3

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
* Portata effettiva umida	m <sup>3</sup> /h		<b>13327</b>			UNI 10169:2001
* Portata normalizzata umida	Nmc/h		<b>12420</b>			UNI 10169:2001
* Umidità dei fumi	%		<b>1,1</b>			UNI 10169:2001
* Portata normalizzata secca	Nmc/h		<b>12283</b>			UNI 10169:2001

**21GR11440/01** Emissioni in atmosfera - camino E1 - aspirazione e abbattimento polveri da capannone 75 x 30  
Data Ricevimento: Data Inizio Analisi: 29/11/2021 Data Fine Analisi: 30/12/2021

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Polveri totali	mg/Nmc		<b>1,4</b>	0.5	10	UNI EN 13284-1:2017
Polveri flusso massa	g/h		<b>17,2</b>		150	Da Calcolo

Limiti: Valore di Riferimento Q.R.E.

**Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:**

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.  
Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso.  
Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa riportata è stimata in conformità alla norma UNI EN ISO 19036:2020 e successive integrazioni ed è valutata sulla base del solo contributo tecnico di riproducibilità, a meno che diversamente indicato nelle note dell'RD.  
I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.  
Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.  
'n.r.': < al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ).  
Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.  
LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.  
LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.  
Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.  
NR/R: Non rilevabile; Rilevabile  
Rec%: Recupero%, quando indicato rappresenta il valore del recupero che è stato applicato ai risultati, relativamente agli analiti risultati superiori al rispettivo LOQ.  
Qualora il campionatore non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campione e del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso; i risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono, in tal caso, esclusivamente al campione così come ricevuto. Qualora il campionatore sia un tecnico del Laboratorio, le informazioni fornite dal cliente sono esplicitate. Il Laboratorio declina la responsabilità dei dati forniti dal cliente qualora abbiano influenza sulla validità dei risultati.  
Le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o specifiche del cliente, se riportate, non tengono conto del contributo dell'incertezza di misura, tranne nei casi in cui la regola decisionale sia contenuta nella specifica stessa.  
Esclusioni dell'accreditamento ISO 17604:2015: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 8 della norma ISO 17604:2015 ed il cap. 9 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.  
Esclusioni dell'accreditamento ISO 18593:2018: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 7 della norma ISO 18593:2018 ed il cap. 8 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

## RAPPORTO DI PROVA N° 21GR11440



LAB N° 0128A L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 3 di 3

(\*): i parametri contrassegnati con l'asterisco identificano prova non accreditata da Accredia





LAB N° 0128A L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

## RAPPORTO DI PROVA N° 21GR11442

Pag. 1 di 3

Data di emissione: **30/12/2021**

Codice campione: **21GR11442**      **Committente:** F.LLI NERVEGNA AUTOTRASPORTI s.r.l.

Data ricevimento: **30/11/2021**      Via: Zona Ind.le C.da Tamarete

Data prelievo: **26/11/2021**      Città: 66026 ORTONA (CH)

Ora Inizio: **14.30**      Ora Fine: **15.30**

Luogo e punto di prelievo: -

Campionamento eseguito da: **Personale tecnico Lifeanalytics sede di Ortona**

Data inizio prove: **29/11/2021**      Data fine prove: **30/12/2021**

Descrizione campione: **Emissioni in atmosfera - camino E2 - aspirazione e abbattimento polveri da capannone 100 x 30**

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Emittente.

### RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore LOQ	Limiti	Metodo di prova
* IDENTIFICAZIONE DEL PUNTO DI PRELIEVO E CONDIZIONI AMBIENTALI					
* altezza del punto di emissione dal suolo	m		13,0		
* Sezione al punto di prelievo			circolare		
* Diametro del camino al punto di prelievo	m		0,50		
* Direzione del flusso allo sbocco			verticale		
* Altezza del punto di prelievo	m		8,3		
* Temperatura ambiente	°C		17,0		
* PARAMETRI					
* Temperatura effluenti	°C		16		UNI 10169:2001
* Pressione dei fumi	KPa		99,96		UNI 10169:2001
* Velocità dei fumi	m/s		15,2		UNI 10169:2001



RAPPORTO DI PROVA N° 21GR11442

Pag. 2 di 3

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
* Portata effettiva umida	m <sup>3</sup> /h		10739			UNI 10169:2001
* Portata normalizzata umida	Nmc/h		10007			UNI 10169:2001
* Umidità dei fumi	%		1,1			UNI 10169:2001
* Portata normalizzata secca	Nmc/h		9897			UNI 10169:2001

**21GR11442/01** Emissioni in atmosfera - camino E2 - aspirazione e abbattimento polveri da capannone 100 x 30

Data Ricevimento:

Data Inizio Analisi: 29/11/2021

Data Fine Analisi: 30/12/2021

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Polveri totali	mg/Nmc		0,6	0.5	15	UNI EN 13284-1:2017
Polveri flusso massa	g/h		5,9		165	Da Calcolo

Limiti: Valore di Riferimento Q.R.E.

Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso. Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa riportata è stimata in conformità alla norma UNI EN ISO 19036:2020 e successive integrazioni ed è valutata sulla base del solo contributo tecnico di riproducibilità, a meno che diversamente indicato nelle note dell'RDP.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.

Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.': < al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ).

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

NR/R: Non rilevabile; Rilevabile

Rec%: Recupero%, quando indicato rappresenta il valore del recupero che è stato applicato ai risultati, relativamente agli analiti risultati superiori al rispettivo LOQ.

Qualora il campionatore non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campione e del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso; i risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono, in tal caso, esclusivamente al campione così come ricevuto. Qualora il campionatore sia un tecnico del Laboratorio, le informazioni fornite dal cliente sono esplicitate. Il Laboratorio declina la responsabilità dei dati forniti dal cliente qualora abbiano influenza sulla validità dei risultati.

Le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o specifiche del cliente, se riportate, non tengono conto del contributo dell'incertezza di misura, tranne nei casi in cui la regola decisionale sia contenuta nella specifica stessa.

Esclusioni dell'accreditamento ISO 17604:2015: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 8 della norma ISO 17604:2015 ed il cap. 9 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Esclusioni dell'accreditamento ISO 18593:2018: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 7 della norma ISO 18593:2018 ed il cap. 8 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

**RAPPORTO DI PROVA N° 21GR11442**



LAB N° 0128A L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 3 di 3

(\*): i parametri contrassegnati con l'asterisco identificano prova non accreditata da Accredia

Resp. di laboratorio Dott. Francesco  
D'Alessandro  
D'ALESSANDRO  
Documento firmato digitalmente in conformità della normativa vigente



Lifeanalytics S.r.l.

Via Pezza Alta 22 - 31046 Oderzo (TV)

P.IVA 14996171006 C.F. 03670110265

Tel +39 0422 1721991 - Fax +39 0422 1569929

[servizioclienti@lifeanalytics.it](mailto:servizioclienti@lifeanalytics.it)

[www.lifeanalytics.it](http://www.lifeanalytics.it)

Laboratorio iscritto nell'elenco regionale di cui alla  
L.88/2009 ed all'Accordo Rep. n.78/CSR/2010 con il 21