



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

RAPPORTO DI PROVA N° 21GR09670

Pag. 1 di 3

Data di emissione: **03/12/2021**

Codice campione: **21GR09670**

Committente: **PUCCIONI 1888 s.r.l.**

Data ricevimento: **07/10/2021**

Via: **Osca, 89**

Città: **66054 VASTO (CH)**

Data prelievo: **05/10/2021**

Ora Inizio: **09.45** Ora Fine: **10.20**

Luogo e punto di prelievo: **PUCCIONI 1888 SRL**

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

Data inizio prove: **08/10/2021** Data fine prove: **03/12/2021**

Descrizione campione: **CAMINO E2 - INSACCO C**

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		11,0			
* 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		9,0			
* Temperatura ambiente	°C		24,0			
* PARAMETRI						
* Temperatura effluenti	°C		22			UNI 10169:2001
* Pressione dei fumi	KPa		102			UNI 10169:2001
* Velocità dei fumi	m/s		7,5			UNI 10169:2001



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

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

RAPPORTO DI PROVA N° 21GR09670

Pag. 2 di 3

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
* Portata effettiva umida	m ³ /h		5299			UNI 10169:2001
* Portata normalizzata umida	Nmc/h		4917			UNI 10169:2001
* Umidità dei fumi	%		1,3			UNI 10169:2001
* Portata normalizzata secca	Nmc/h		4853			UNI 10169:2001

21GR09670/01 CAMINO E2 - INSACCO C

Data Ricevimento: 07/10/2021

Data Inizio Analisi: 08/10/2021

Data Fine Analisi: 03/12/2021

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Polveri totali	mg/Nmc		3,8	0.5	5	UNI EN 13284-1:2017
Polveri flusso massa	g/h		18,4		30	Da Calcolo

N°diametri utilizzati per la misura della velocità e delle polveri:2

Tratto rettilineo rispetto alla sezione di campionamento:

-inferiore a 5 diametri idraulici prima della sezione;

-inferiore a 5 diametri idraulici dopo la sezione.

Limiti: Valore di Riferimento Q.R.E.



RAPPORTO DI PROVA N° 21GR09670

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

Pag. 3 di 3

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 campionario 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 campionario 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.

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

**Resp. di laboratorio Dott. Francesco
D'Alessandro**

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente



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

RAPPORTO DI PROVA N° 21GR11675

Data di emissione: **30/12/2021** Pag. 1 di 4
 Codice campione: **21GR11675** **Committente: PUCCIONI 1888 s.r.l.**
 Data ricevimento: **09/12/2021** Via: **Oscia 89**
 Data prelievo: **03/12/2021** Città: **66054 VASTO (CH)**
 Luogo e punto di prelievo: -
 Campionamento eseguito da: **ns. Tecnico (PG 03 rev. 13 del 19/07/2021)**

Data inizio prove: **07/12/2021** Data fine prove: **30/12/2021**
 Descrizione campione: **Emissioni in atmosfera - camino E5 - Granulazione, essiccazione, raffreddamento, frantumazione, vagliatura, e abbattimento gas di reazione Kuhlmann**

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		45,0			
* Sezione al punto di prelievo			circolare			
* Diametro del camino al punto di prelievo	m		1,70			
* Direzione del flusso allo sbocco			verticale			
* Altezza del punto di prelievo	m		25,0			
* Temperatura ambiente	°C		12,0			
* PARAMETRI						
* Temperatura effluenti	°C		63			UNI 10169:2001
* Pressione dei fumi	KPa		100,17			UNI 10169:2001
* Velocità dei fumi	m/s		16,9			UNI 10169:2001
* Portata effettiva umida	m ³ /h		138025			UNI 10169:2001

RAPPORTO DI PROVA N° 21GR11675

LAB N° 0128A L

 Membro degli Accordi di Mutuo

 Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 4

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
* Portata normalizzata umida	Nmc/h		110867			UNI 10169:2001
* Umidità dei fumi	%		8,8			UNI 10169:2001
* Portata normalizzata secca	Nmc/h		101111			UNI 10169:2001



RAPPORTO DI PROVA N° 21GR11675

Pag. 3 di 4

21GR11675/01 Emissioni in atmosfera - camino E5 - Granulazione, essiccazione, raffreddamento, frantumazione, vagliatura, e abbat
Data Ricevimento: 09/12/2021 Data Inizio Analisi: 07/12/2021 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		0,8	0.5	15	UNI EN 13284-1:2017
Polveri flusso massa	g/h		80,9		2100	Da Calcolo
* Acido Cloridrico	mg/Nmc		7,0		10	D.M. 25/08/2000 SO GU n°223 23/09/2000 All. 2
* Acido Cloridrico (HCl) flusso massa	g/h		707,80		1400	Da Calcolo
Acido Fluoridrico (HF)	mg/Nmc		n.r.	0.5	5	DM 25/08/2000 SO n° 158 GU n° 223 23/09/2000 All 2
* Acido Fluoridrico (HF) flusso massa	g/h		n.r.	50.6	700	Da Calcolo
Ossidi di Azoto (NO2)	mg/Nmc		31,0	1	50	UNI EN 14792:2017
Ossidi di Azoto flusso massa	g/h		3134,4		7000	Da Calcolo
* Ossidi di zolfo	mg/Nm ³		n.r.	1.0	50	DM 25/08/2000 SO n° 158 GU n° 223 23/09/2000 All 1
Ossidi di Zolfo (SO2) flusso massa	g/h		n.r.	101.1	7000	Da Calcolo
Ammoniaca	mg/Nmc		n.r.	0.1	15	M.U. 632:1984
Ammoniaca flusso massa	g/h		n.r.	10.1	2100	Da Calcolo
Composti organici volatili (I) Tab. D	mg/Nmc		n.r.	0.8	3,5	UNI CEN/TS 13649:2015
* S.O.V. (I) Tab. D flusso massa	g/h		n.r.	80.9	490	Da Calcolo
Composti organici volatili (II) Tab. D	mg/Nmc		n.r.	0.8	15	UNI CEN/TS 13649:2015
* S.O.V. (II) Tab. D flusso massa	g/h		n.r.	80.9	2100	Da Calcolo
* Carbonio Organico totale	mg/mc		21,0	0.1	50	UNI EN 12619:2017

RAPPORTO DI PROVA N° 21GR11675

Pag. 4 di 4

21GR11675/01 Emissioni in atmosfera - camino E5 - Granulazione, essiccazione, raffreddamento, frantumazione, vagliatura, e abbat
Data Ricevimento: 09/12/2021 Data Inizio Analisi: 07/12/2021 Data Fine Analisi: 30/12/2021

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore LOQ	Limiti	Metodo di prova
Carbonio organico totale flusso massa	g/h		2123,3	7000	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.

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

Resp. di laboratorio Dott. Francesco
D'Alessandro

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

RAPPORTO DI PROVA N° 21GR10035

Data di emissione: **01/12/2021** Pag. 1 di 3

Codice campione: **21GR10035** **Committente: PUCCIONI 1888 s.r.l.**

Data ricevimento: **19/10/2021** Via: Osea, 89

Data prelievo: **15/10/2021** Città: 66054 VASTO (CH)

Ora Inizio: **14.15** Ora Fine: **15.15**

Luogo e punto di prelievo: **PUCCIONI 1888 SRL**

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

Data inizio prove: **19/10/2021** Data fine prove: **01/12/2021**

Descrizione campione: **Effluenti gassosi - E7 - macinazione fosforite II**

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		22,0			
* Sezione al punto di prelievo			circolare			
* Diametro del camino al punto di prelievo	m		0,45			
* Direzione del flusso allo sbocco			orizzontale			
* Altezza del punto di prelievo	m		22,0			
* Temperatura ambiente	°C		16,0			
* PARAMETRI						
* Temperatura effluenti	°C		19			UNI 10169:2001
* Pressione dei fumi	KPa		100,20			UNI 10169:2001
* Velocità dei fumi	m/s		8,8			UNI 10169:2001



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
www.lifeanalytics.it



RAPPORTO DI PROVA N° 21GR10035

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

Pag. 2 di 3

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
* Portata effettiva umida	m ³ /h		5036			UNI 10169:2001
* Portata normalizzata umida	Nmc/h		4635			UNI 10169:2001
* Umidità dei fumi	%		1,0			UNI 10169:2001
* Portata normalizzata secca	Nmc/h		4608			UNI 10169:2001

21GR10035/01 Effluenti gassosi - E7 - macinazione fosforite II

Data Ricevimento: 19/10/2021

Data Inizio Analisi: 19/10/2021

Data Fine Analisi: 01/12/2021

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Polveri totali	mg/Nmc		0,3		30	UNI EN 13284-1:2017
Polveri flusso massa	g/h		1,4		150	Da Calcolo

Tratto rettilineo rispetto alla sezione di campionamento:

- inferiore a 5 diametri idraulici prima della sezione ;
- inferiore a 5 diametri idraulici dopo la sezione

Limiti: Valore di Riferimento Q.R.E.



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

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

RAPPORTO DI PROVA N° 21GR10035



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

Pag. 3 di 3

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.

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

**Resp. di laboratorio Dott. Francesco
D'Alessandro**

Documento firmato digitalmente ai sensi 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

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

RAPPORTO DI PROVA N° 21GR10488

Pag. 1 di 3

Data di emissione: **06/12/2021**

Codice campione: **21GR10488** **Committente: PUCCIONI 1888 s.r.l.**

Data ricevimento: **29/10/2021** Via: **Osca, 89**

Data prelievo: **27/10/2021** Città: **66054 VASTO (CH)**

Ora Inizio: **11.20** Ora Fine: **12.10**

Luogo e punto di prelievo: **PUCCIONI 1888 SRL**

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

Data inizio prove: **29/10/2021** Data fine prove: **06/12/2021**

Descrizione campione: **EMISSIONI INATMOSFERA - CAMINO E8 - FASI ALIMENTAZIONE IMPIANTO**

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		8,0		
* Sezione al punto di prelievo			circolare		
* Diametro del camino al punto di prelievo	m		0,70		
* Direzione del flusso allo sbocco			orizzontale		
* Altezza del punto di prelievo	m		6,4		
* Temperatura ambiente	°C		19,0		
* PARAMETRI					
* Temperatura effluenti	°C		22		UNI 10169:2001
* Pressione dei fumi	KPa		101,2		UNI 10169:2001
* Velocità dei fumi	m/s		6,7		UNI 10169:2001



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

RAPPORTO DI PROVA N° 21GR10488

Pag. 2 di 3

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
* Portata effettiva umida	m ³ /h		9278			UNI 10169:2001
* Portata normalizzata umida	Nmc/h		8575			UNI 10169:2001
* Umidità dei fumi	%		1,2			UNI 10169:2001
* Portata normalizzata secca	Nmc/h		8472			UNI 10169:2001

21GR10488/01 EMISSIONI INATMOSFERA - CAMINO E8 - FASI ALIMENTAZIONE IMPIANTO

Data Ricevimento: 29/10/2021

Data Inizio Analisi: 29/10/2021

Data Fine Analisi: 06/12/2021

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Polveri totali	mg/Nmc		0,9	0.5	5	UNI EN 13284-1:2017
Polveri flusso massa	g/h		7,6		50	Da Calcolo

Tratto rettilineo rispetto alla sezione di campionamento:

- inferiore a 5 diametri idraulici prima della sezione;
- inferiore a 2 diametri idraulici dopo la sezione

Limiti: Valore di Riferimento Q.R.E.



RAPPORTO DI PROVA N° 21GR10488



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

Pag. 3 di 3

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.

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

Resp. di laboratorio Dott. Francesco
D'Alessandro

Documento firmato digitalmente ai sensi 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

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



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

RAPPORTO DI PROVA N° 21GR11944

Pag. 1 di 3

Data di emissione: **28/12/2021**
 Codice campione: **21GR11944** **Committente: PUCCIONI 1888 s.r.l.**
 Data ricevimento: **15/12/2021** Via: **Oscia, 89**
 Data prelievo: **13/12/2021** Città: **66054 VASTO (CH)**
 Ora Inizio: **11.45** Ora Fine: **15.20**
 Luogo e punto di prelievo: ---

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

Data inizio prove: **15/12/2021** Data fine prove: **28/12/2021**

Descrizione campione: **Camino E9 - TRASPORTO E STOCCAGGIO FOSFORITE MACINATA**

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		17,0		
* Sezione al punto di prelievo			circolare		
* Diametro del camino al punto di prelievo	m		0,20		
* Direzione del flusso allo sbocco			orizzontale		
* Altezza del punto di prelievo	m		17,0		
* Temperatura ambiente	°C		10,0		
* PARAMETRI					
* Temperatura effluenti	°C		14		UNI 10169:2001
* Pressione dei fumi	KPa		100,15		UNI 10169:2001
* Velocità dei fumi	m/s		6,4		UNI 10169:2001



RAPPORTO DI PROVA N° 21GR11944

Pag. 2 di 3

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
* Portata effettiva umida	m³/h		723			UNI 10169:2001
* Portata normalizzata umida	Nmc/h		680			UNI 10169:2001
* Umidità dei fumi	%		1,3			UNI 10169:2001
* Portata normalizzata secca	Nmc/h		671			UNI 10169:2001

21GR11944/01 Camino E9 - TRASPORTO E STOCCAGGIO FOSFORITE MACINATA
Data Ricevimento: 15/12/2021 Data Inizio Analisi: 15/12/2021 Data Fine Analisi: 28/12/2021

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Polveri totali	mg/Nmc		8,9	0.5	15	UNI EN 13284-1:2017
Polveri flusso massa	g/h		6,0		30	Da Calcolo

Tratto rettilineo rispetto alla sezione di campionamento:
-inferiore a 5 diametri idraulici prima della sezione

Limiti: Valore di Riferimento Q.R.E.



RAPPORTO DI PROVA N° 21GR11944



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

Pag. 3 di 3

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.

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

Resp. di laboratorio Dott. Francesco
D'Alessandro

Documento firmato digitalmente ai sensi 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

www.lifeanalytics.it



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

RAPPORTO DI PROVA N° 21GR11945

Pag. 1 di 3

Data di emissione: 28/12/2021

Codice campione: 21GR11945

Committente: PUCCIONI 1888 s.r.l.

Data ricevimento: 15/12/2021

Via: Oasca, 89

Città: 66054 VASTO (CH)

Data prelievo: 13/12/2021

Ora Inizio: 14.50

Ora Fine: 15.40

Luogo e punto di prelievo: ---

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

Data inizio prove: 15/12/2021

Data fine prove: 28/12/2021

Descrizione campione: **Camino E17- MACINAZIONE FOSFORITE III**

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		20,0		
* Sezione al punto di prelievo			circolare		
* Diametro del camino al punto di prelievo	m		0,45		
* Direzione del flusso allo sbocco			orizzontale		
* Altezza del punto di prelievo	m		20,0		
* Temperatura ambiente	°C		10,0		
* PARAMETRI					
* Temperatura effluenti	°C		16		UNI 10169:2001
* Pressione dei fumi	KPa		100,15		UNI 10169:2001
* Velocità dei fumi	m/s		5,3		UNI 10169:2001



RAPPORTO DI PROVA N° 21GR11945

Pag. 2 di 3

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
* Portata effettiva umida	m ³ /h		3033			UNI 10169:2001
* Portata normalizzata umida	Nmc/h		2832			UNI 10169:2001
* Umidità dei fumi	%		1,1			UNI 10169:2001
* Portata normalizzata secca	Nmc/h		2801			UNI 10169:2001

21GR11945/01 Camino E17 - MACINAZIONE FOSFORITE III
 Data Ricevimento: 15/12/2021 Data Inizio Analisi: 15/12/2021 Data Fine Analisi: 28/12/2021

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Polveri totali	mg/Nmc		5,3	0.5	30	UNI EN 13284-1:2017
Polveri flusso massa	g/h		14,8		150	Da Calcolo

Tratto rettilineo rispetto alla sezione di campionamento:
 -inferiore a 5 diametri idraulici prima della sezione ;
 -inferiore a 5 diametri idraulici dopo la sezione

Limiti: Valore di Riferimento Q.R.E.



RAPPORTO DI PROVA N° 21GR11945



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

Pag. 3 di 3

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 campionario 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 campionario 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.

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

Resp. di laboratorio Dott. Francesco
D'Alessandro

Documento firmato digitalmente ai sensi 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

www.lifeanalytics.it



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

RAPPORTO DI PROVA N° 21GR10490

Pag. 1 di 3

Data di emissione:	06/12/2021		
Codice campione:	21GR10490	Committente:	PUCCIONI 1888 s.r.l.
Data ricevimento:	29/10/2021	Via:	Oscia, 89
Data prelievo:	27/10/2021	Città:	66054 VASTO (CH)
Ora Inizio:	12.20	Ora Fine:	13.10
Luogo e punto di prelievo: PUCCIONI 1888 SRL			
Campionamento eseguito da: Personale tecnico Lifeanalytics sede di Ortona			

Data inizio prove:	29/10/2021	Data fine prove:	06/12/2021
Descrizione campione: EMISSIONI IN ATMOSFERA - CAMINO E18 - MACINAZIONE FOSFORITE IV			

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		22,0			
* Sezione al punto di prelievo			circolare			
* Diametro del camino al punto di prelievo	m		0,35			
* Direzione del flusso allo sbocco			orizzontale			
* Altezza del punto di prelievo	m		22,0			
* Temperatura ambiente	°C		19,0			
* PARAMETRI						
* Temperatura effluenti	°C		39			UNI 10169:2001
* Pressione dei fumi	KPa		101,20			UNI 10169:2001
* Velocità dei fumi	m/s		5,0			UNI 10169:2001

RAPPORTO DI PROVA N° 21GR10490



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

Pag. 2 di 3

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
* Portata effettiva umida	m ³ /h		1731			UNI 10169:2001
* Portata normalizzata umida	Nmc/h		1513			UNI 10169:2001
* Umidità dei fumi	%		1,4			UNI 10169:2001
* Portata normalizzata secca	Nmc/h		1492			UNI 10169:2001

21GR10490/01 EMISSIONI IN ATMOSFERA - CAMINO E18 - MACINAZIONE FOSFORITE IV

Data Ricevimento: 29/10/2021

Data Inizio Analisi: 29/10/2021

Data Fine Analisi: 06/12/2021

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Polveri totali	mg/Nmc		1,2	0.5	30	UNI EN 13284-1:2017
Polveri flusso massa	g/h		1,8		150	Da Calcolo

Tratto rettilineo rispetto alla sezione di campionamento:

- inferiore a 5 diametri idraulici prima della sezione;
- inferiore a 5 diametri idraulici dopo la sezione

Limiti: Valore di Riferimento Q.R.E.



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

www.lifeanalytics.it

RAPPORTO DI PROVA N° 21GR10490



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

Pag. 3 di 3

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.

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

**Resp. di laboratorio Dott. Francesco
D'Alessandro**

Documento firmato digitalmente ai sensi 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

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



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

RAPPORTO DI PROVA N° 21GR10486

Pag. 1 di 3

Data di emissione: **06/12/2021**

Codice campione: **21GR10486** **Committente: PUCCIONI 1888 s.r.l.**

Data ricevimento: **29/10/2021** Via: **Osca, 89**

Data prelievo: **27/10/2021** Città: **66054 VASTO (CH)**

Ora Inizio: **10.15** Ora Fine: **11.05**

Luogo e punto di prelievo: **PUCCIONI 1888 SRL**

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

Data inizio prove: **29/10/2021** Data fine prove: **06/12/2021**

Descrizione campione: **EMISSIONI INATMOSFERA - CAMINO E19 - SACCONI VAGLIATURE**

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		11,5		
* Sezione al punto di prelievo			rettangolare		
* Dimensioni del camino al punto di prelievo	m		0,54 x 0,35		
* Direzione del flusso allo sbocco			orizzontale		
* Altezza del punto di prelievo	m		11,1		
* Temperatura ambiente	°C		18		
* PARAMETRI					
* Temperatura effluenti	°C		19		UNI 10169:2001
* Pressione dei fumi	KPa		101,0		UNI 10169:2001
* Velocità dei fumi	m/s		11,1		UNI 10169:2001



RAPPORTO DI PROVA N° 21GR10486

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

Pag. 2 di 3

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
* Portata effettiva umida	m ³ /h		7552			UNI 10169:2001
* Portata normalizzata umida	Nmc/h		7052			UNI 10169:2001
* Umidità dei fumi	%		1,2			UNI 10169:2001
* Portata normalizzata secca	Nmc/h		6967			UNI 10169:2001

21GR10486/01 EMISSIONI INATMOSFERA - CAMINO E19 - SACCONI VAGLIATURE

Data Ricevimento: 29/10/2021

Data Inizio Analisi: 29/10/2021

Data Fine Analisi: 06/12/2021

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Polveri totali	mg/Nmc		0,6	0,5	10	UNI EN 13284-1:2017
Polveri flusso massa	g/h		4,2		70	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.



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

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

RAPPORTO DI PROVA N° 21GR10486

LAB N° 0128 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**

Documento firmato digitalmente ai sensi 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

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

RAPPORTO DI PROVA N° 21GR10037

Pag. 1 di 3

Data di emissione: **01/12/2021**

Codice campione: **21GR10037** **Committente: PUCCIONI 1888 s.r.l.**

Data ricevimento: **19/10/2021** Via: **Osca, 89**

Data prelievo: **15/10/2021** Città: **66054 VASTO (CH)**

Ora Inizio: **14.30** Ora Fine: **15.20**

Luogo e punto di prelievo: **PUCCIONI 1888 SRL**

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

Data inizio prove: **19/10/2021** Data fine prove: **01/12/2021**

Descrizione campione: **Effluenti gassosi - E20 - sacconi confezionamento**

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		9,1			
* Sezione al punto di prelievo			circolare			
* Diametro del camino al punto di prelievo	m		0,30			
* Direzione del flusso allo sbocco			verticale			
* Altezza del punto di prelievo	m		4,2			
* Temperatura ambiente	°C		16,0			
* PARAMETRI						
* Temperatura effluenti	°C		19			UNI 10169:2001
* Pressione dei fumi	KPa		100,20			UNI 10169:2001
* Portata effettiva umida	m ³ /h		1348			UNI 10169:2001



RAPPORTO DI PROVA N° 21GR10037

Pag. 2 di 3

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
* Portata normalizzata umida	Nmc/h		1246			UNI 10169:2001
* Umidità dei fumi	%		1,0			UNI 10169:2001
* Portata normalizzata secca	Nmc/h		1233			UNI 10169:2001

21GR10037/01 Effluenti gassosi - E20 - sacconi confezionamento

Data Ricevimento: 19/10/2021

Data Inizio Analisi: 19/10/2021

Data Fine Analisi: 01/12/2021

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Polveri totali	mg/Nmc		0,8	0,5	10	UNI EN 13284-1:2017
Polveri flusso massa	g/h		1,0		50	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.

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



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

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

RAPPORTO DI PROVA N° 21GR10037



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

Pag. 3 di 3

**Resp. di laboratorio Dott. Francesco
D'Alessandro**

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

