

Committente: **FORMICA AMBIENTE**  
c/da Formica 72100 BRINDISI - BR

Data emissione: **04-04-2023**

Codice cliente: **78**

Categoria merceologica: <sup>(4)</sup>	EMISSIONE. Monitoraggio ambientale camino E1 - Torcia		
Punto di campionamento: <sup>(4)</sup>	FORMICA AMBIENTE - C.da Formica, snc - Brindisi		
Procedura di camp.to: <sup>(2)</sup>	-		
Documenti allegati:	Verbale n. 270223103729		
Operatore:	SCA Srl (Dott. M. Cosentino - L.Stallo)	Data accettazione:	28-02-2023
Tipo imballaggio/contenitore:	PE, Sacco tedlar	Data prelievo:	28-02-2023
Descrizione sugello:	No	Ora di prelievo:	09:00
Quantità di campione:	6 pz	Temp. all'arrivo:	8,9°C

### RAPPORTO DI PROVA 12.59\_23

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente, e i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

PARAMETRI	RISULTATI- [U] <sup>(1)</sup>	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
<b>PARAMETRI CONDOTTO</b>				
* Area (sezione) Metodo: -	0,3846 [±0,0077]	mq		28-02-2023 - 28-02-2023
* Diametro Metodo: -	0,700 [±0,014]	m		28-02-2023 - 28-02-2023
* Tipologia Metodo: -	circolare	-		28-02-2023 - 28-02-2023
<b>PARAMETRI EFFLUENTE</b>				
Portata Media Aeriforme Normalizzata Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013 (Annex A)	1880 [±130]	Nmc/h		28-02-2023 - 28-02-2023
* Temperatura Media Aeriforme Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013 (Annex A)	510,00 [±2,30]	°C		28-02-2023 - 28-02-2023
Velocità Media Aeriforme Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013 (Annex A)	4,10 [±0,26]	m/s		28-02-2023 - 28-02-2023
* Temperatura camera combustione Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013 (Annex A)	870,0 [±8,7]	°C		28-02-2023 - 28-02-2023
<b>ACIDI INORGANICI</b>				
Acido Cloridrico (HCl) Metodo: UNI EN 1911:2010 + UNI EN ISO 10304-1:2009	<0,1	mg/Nm3		28-02-2023 - 04-04-2023
* Acido Fluoridrico (HF) Metodo: ISO 15713:2006	<0,1	mg/Nm3		28-02-2023 - 04-04-2023
<b>CARBONIO ORGANICO TOTALE</b>				
Carbonio Organico Tot. (COT) Metodo: UNI EN 12619:2013	8,30 [±0,76]	mg/Nm3		28-02-2023 - 28-02-2023
<b>MONOSSIDO DI CARBONIO</b>				
Monossido di Carbonio (CO) Metodo: UNI EN 15058:2017	168,2 [±7,8]	mg/Nm3		28-02-2023 - 28-02-2023
<b>OSSIDI DI ZOLFO</b>				
* Ossidi di Zolfo (come SO2) Metodo: UNI 10393:1995	3,1 [±0,2]	mg/Nm3		28-02-2023 - 28-02-2023
<b>OSSIDO DI AZOTO</b>				
Ossidi di Azoto (NOx) espressi come NO2 Metodo: UNI EN 14792:2017	220,3 [±7,3]	mg/Nm3		28-02-2023 - 28-02-2023

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 12.59\_23

PARAMETRI	RISULTATI- [U] <sup>(1)</sup>	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
<b>POLVERI (Conv.)</b>				
Polveri totali Metodo: UNI EN 13284-1:2017	1,83 [±0,91]	mg/Nm3		07-03-2023 - 08-03-2023
<b>OSSIGENO</b>				
Ossigeno Metodo: UNI EN 14789:2017	12,80 [±0,46]	%		28-02-2023 - 28-02-2023
<b>UMIDITA'</b>				
Umidità Metodo: UNI EN 14790:2017	5,95 [±0,52]	%		28-02-2023 - 28-02-2023
<b>METANO</b>				
* Metano Metodo: EPA Method 3C	<100	mg/Nm3		03-03-2023 - 03-03-2023

#### NOTE TECNICHE

(1) Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 ovvero un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inf. e sup. indicati con [LFI-LFS] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%. I valori di incertezza di misura associati alle prove non includono l'incertezza di campionamento il cui valore e modalità di calcolo possono essere fornita al cliente, se richiesti. Per i parametri microbiologici delle matrici alimentari l'incertezza estesa è pari alla deviazione standard di riproducibilità calcolata in accordo alla norma ISO 19036.

- • Valore superiore al limite indicato per il parametro;
- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici del metodo di prova o della normativa vigente e comunque entro il range 70-130% per i composti organici e 80-120% per i composti inorganici. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Quando pertinente, la preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che posso essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);
- Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata Accredia;
- In caso di misure discontinue, la concentrazione è calcolata come media di almeno tre letture consecutive e riferita ad un'ora di funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 12.59\_23

**Il Chim. Dott.ssa Giulia Granafei**  
**Ordine dei Chimici e Fisici**  
**di Lecce e Brindisi n. 329 sez. A**

\* Prova non accreditata da ACCREDIA

(2) Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO ACCREDIA

(4) Dati forniti dal cliente

Mod 751/04 Rev.5 del 11.12.2014 Software: Cartesio Second Edition rev. 2.8.7R2d SN A15F07SCA02

Pag. 2 di 2