

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

**Data emissione: 05-06-2023**
**Codice cliente: 78**

|  |  |                    |            |
|--|--|--------------------|------------|
| Categoria merceologica: <sup>(4)</sup> | EMISSIONE. Monitoraggio ambientale presso camino E1 - Torcia |                    |            |
| Punto di campionamento: <sup>(4)</sup> | FORMICA AMBIENTE - C.da Formica, snc - Brindisi              |                    |            |
| Procedura di camp.to:                  | -  |                    |            |
| Documenti allegati:                    | Verbale n. 280423084821                                      |                    |            |
| Operatore:                             | SCA Srl (Dott. M. Cosentino - P.Chim. F. Antonazzo)          | Data accettazione: | 28-04-2023 |
| Tipo imballaggio/contenitore:          | PE, Sacco tedlar   | Data prelievo:     | 28-04-2023 |
| Descrizione sugello:                   | No   | Ora di prelievo:   | 08:30      |
| Quantità di campione:                  | 6 pz   | Temp. all'arrivo:  | 11,5 °C    |

### RAPPORTO DI PROVA 69.118\_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)<br>Metodo: -   | 0,3846 [±0,0077]              | mq     |        | 28-04-2023 - 28-04-2023 |
| * Diametro<br>Metodo: -   | 0,700 [±0,014]                | m      |        | 28-04-2023 - 28-04-2023 |
| * Tipologia<br>Metodo: -  | circolare                     | -      |        | 28-04-2023 - 28-04-2023 |
| <b>PARAMETRI EFFLUENTE</b>  |                               |        |        |                         |
| Portata Media Aeriforme Normalizzata<br>Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013 (Annex A) | 1700 [±120]                   | Nmc/h  |        | 28-04-2023 - 28-04-2023 |
| * Temperatura Media Aeriforme<br>Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013 (Annex A)        | 513,00 [±2,40]                | °C     |        | 28-04-2023 - 28-04-2023 |
| Velocità Media Aeriforme<br>Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013 (Annex A)             | 3,80 [±0,25]                  | m/s    |        | 28-04-2023 - 28-04-2023 |
| * Temperatura camera combustione<br>Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013 (Annex A)     | 862,0 [±8,6]                  | °C     |        | 28-04-2023 - 28-04-2023 |
| <b>ACIDI INORGANICI</b>   |                               |        |        |                         |
| Acido Cloridrico (HCl)<br>Metodo: UNI EN 1911:2010 + UNI EN ISO 10304-1:2009      | <0,1                          | mg/Nm3 |        | 28-04-2023 - 29-05-2023 |
| * Acido Fluoridrico (HF)<br>Metodo: ISO 15713:2006                                | <0,1                          | mg/Nm3 |        | 28-04-2023 - 29-05-2023 |
| <b>CARBONIO ORGANICO TOTALE</b>   |                               |        |        |                         |
| Carbonio Organico Tot. (COT)<br>Metodo: UNI EN 12619:2013                         | 8,90 [±0,79]                  | mg/Nm3 |        | 28-04-2023 - 28-04-2023 |
| <b>MONOSSIDO DI CARBONIO</b>  |                               |        |        |                         |
| Monossido di Carbonio (CO)<br>Metodo: UNI EN 15058:2017                           | 122,8 [±6,3]                  | mg/Nm3 |        | 28-04-2023 - 28-04-2023 |
| <b>OSSIDI DI ZOLFO</b>  |                               |        |        |                         |
| * Ossidi di Zolfo (come SO2)<br>Metodo: UNI 10393:1995                            | 3,4 [±0,2]                    | mg/Nm3 |        | 28-04-2023 - 28-04-2023 |
| <b>OSSIDO DI AZOTO</b>  |                               |        |        |                         |
| Ossidi di Azoto (NOx) espressi come NO2<br>Metodo: UNI EN 14792:2017              | 234,6 [±7,8]                  | mg/Nm3 |        | 28-04-2023 - 28-04-2023 |

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 69.118\_23

| PARAMETRI                   | RISULTATI- [U] <sup>(1)</sup> | UdM    | LIMITI | INIZIO-FINE             |
|-----------------------------|-------------------------------|--------|--------|-------------------------|
| <b>POLVERI (Conv.)</b>      |                               |        |        |                         |
| Polveri totali              | 2,2 [±1,0]                    | mg/Nm3 |        | 09-05-2023 - 10-05-2023 |
| Metodo: UNI EN 13284-1:2017 |                               |        |        |                         |
| <b>OSSIGENO</b>             |                               |        |        |                         |
| Ossigeno                    | 12,80 [±0,46]                 | %      |        | 28-04-2023 - 28-04-2023 |
| Metodo: UNI EN 14789:2017   |                               |        |        |                         |
| <b>UMIDITA'</b>             |                               |        |        |                         |
| Umidità                     | 6,42 [±0,56]                  | %      |        | 28-04-2023 - 28-04-2023 |
| Metodo: UNI EN 14790:2017   |                               |        |        |                         |
| <b>METANO</b>               |                               |        |        |                         |
| * Metano                    | <100                          | mg/Nm3 |        | 02-05-2023 - 02-05-2023 |
| Metodo: EPA Method 3C       |                               |        |        |                         |

#### 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.

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

Fine del RAPPORTO DI PROVA 69.118\_23

\* Prova non accreditata da 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