

## VERBALE EMISSIONI CONVOGLIATE

Field	Value
<b>INFORMAZIONI GENERALI</b>	
ID Modulo	Mod.751/64_rev.4_del_07/02/2023
ID Report	VERBALE EMISSIONI CONVOGLIATE n° 270623090557
ID Intervento	1430_2023
Committente	FORMICA AMBIENTE
Indirizzo	c/da Formica
Comune	BRINDISI
CAP	72100
Referente del committente	Marcello Caramuscio
Riferimento offerta	536-8-2020
Data e ora campionamento	27/6/2023 09:10
Sito di campionamento	Formica Ambiente - c.da Formica Brindisi
Azienda che esegue il prelievo	S.C.A. Servizi Chimici Ambientali
Operatore/i di campo	Maurizio Cosentino - Angelo Lavino
Riferimento piano di misurazione	260623141423
<b>PARAMETRI METEOCLIMATICI</b>	
Condizioni meteo	Sereno
Pressione atmosferica (mbar)	1013
Temperatura ambiente (°C)	29.2
Umidità (%)	42%
Direzione del vento	N
Velocità del vento (Km/h)	19
<b>CARATTERISTICHE GEOMETRICHE DEL CONDOTTO</b>	
ID camino	Torcia E1
Forma geometrica	Circolare
Diametro (m)	0.7
Sezione (mq)	0.38465
Numero di bocchelli	2
Numero di affondamenti per asse di campionamento	2
Note	Temperatura camera di combustione 882 °C
Calcolo umidità	SI
<b>CALCOLO UMIDITA' (UNI EN 14790)</b>	
ID Bilancia	App 169
Controllo bilancia (1000 +/- 0,3 g)	1000.1
Peso iniziale trappola (g)	175.9
Peso finale trappola (g)	178.9
Massa totale acqua (g)	3.0
Volume campionato Norm (mc)	0.059
Umidità calcolata (%v)	6.14%
<b>PARAMETRI FLUIDODINAMICI (UNI EN ISO 16911-1)</b>	
ID Pitot	Att 656
Test tenuta Pitot ( +/- 24,5 Pa)	9.1
ID Elaboratore	Att 420
Concentrazione O2 (%)	12.6%
Concentrazione CO2 (%)	7%
Umidità (%)	6.14%

Field	Value
Temperatura (°C)	478
Velocità media (m/s)	3.0
Portata Normalizzata (Nmc/h)	1470
Angolo di swirl ( <15 ° )	10.1
DATI DI CAMPIONAMENTO	
Parametri	Table 1, 4 rows
Analisi in campo	SI
ID analizzatore	App 162 , App 140
ID gas di taratura (zero/span)	Gas zero 931/21 (azoto);; Gas zero 930/21 (aria);; Gas di span 932/21 (O2 19.99%, CO2 10%);; Gas di span 2951/22 (CO 146,9 ppm; NO 150,9 ppm);; Gas di span 2949/22 (propano - COT - 32.13 mgC/m3);
Dettaglio analisi di campo	Table 2, 6 rows
INFORMAZIONI AGGIUNTIVE	
Trasporto campioni a cura di	S.C.A. Servizi Chimici Ambientali srl
Nominativo referente del cliente	Maurizio Greco

**Table 1: Parametri**

Parametro/metodo	ID pompa	ID supporto	Test di tenuta (<2 %)	Portata aspirazione (L/min)	Ora inizio prelievo	Durata prelievo (min)	Isocinetismo (-5÷15%)	Volume campionato (L)	Volume norm. campionato (Nmc)	Temperatura contatore (°C)	Pressione contatore (Pa)	Bianco di campo
Polveri/UNI EN 13284-1	Att 415	Filtro N. 0,14891	0,2%	4	09:25	30	0.2%		0.120			0.14909
HCl/UNI EN 1911	Att 700	Soluzione di assorbimento	0.2%	2	09:20	30			0.058			
HF/ISO 15713	Att 700	Soluzione di assorbimento	0.3%	2	10:05	30			0.058			
Metano/EPA 3C	Att 555	Sacca Tedlar			10:10			5				

**Table 2: Dettaglio analisi di campo**

Parametro/metodo	Taratura	Test tenuta (<2% span)	Ora inizio analisi	Ora fine analisi	Valore concentrazione SPAN	Valore controllo zero	Esito controllo zero (<2 % span)	Valore controllo span	Esito controllo span (<2% span)
O2/UNI EN 14789	SI	0.3%	10:25	11:10	19.99	0.13	0.65%	20.05	0.3%
CO2/ISO 12039	SI	0.5%	10:25	11:10	10.2	0.15	1.47%	10.15	-0.49%
CO/UNI EN 15058	SI	0.6%	10:25	11:05	147.6	0.12	0.08%	148.0	0.27%
SO2/UNI EN 10393	SI	0.7%	10:25	11:10					
NOx/UNI EN 14792	SI	0.5%	10:25	11:10	150.2	0.5	0.33%	149.8	-0.27%
COT/UNI EN 12619	SI	0.3%	10:25	11:10	33.05	0.4	1.21%	33.25	0.61%

27/06/2023 12:31:13 40.6440 17.7821



Firma referente del cliente

27/06/2023 15:40:55



Firma operatore