

Rapporto di prova n° **21EC00676** del **10/02/2021**

Rif. accettazione: **21-000296**

Produttore
ROSA' PATRIMONIO S.r.l.
Via Cavallini
36027 ROSA' (VI)

Committente
COMUNE DI ROSA'
Via Roma, 2
36027 ROSA' (VI)

Misure alle emissioni in atmosfera

Emissione n: **1**
Descrizione impianto: **Centrale termica a biomassa legnosa**
Tipo Abbattimento: **Filtro a tessuto (maniche)**
In / Out Abbattimento: **out**

Caratteristiche del punto di emissione

Tipo di condotto: **Circolare**
Dimensione della sezione* (m): **0.82** Area della sezione punto di prelievo (m²): **0.528**
Campionamento a cura di: **Tecnico Ecochem S.p.A.**

* Nel caso di sezioni con più di quattro lati il valore riportato è riferito alla misura del singolo lato.

VALORE MEDIO PONDERATO DELLE MISURE ESEGUITE

PARAMETRI FISICI		U.M.	Valore
Data inizio: 21/01/2021 data fine: 21/01/2021			
Temperatura	in conformità a UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	°C	75
Umidità	UNI EN 14790:2017	g/Nm ³	59,3
Ossigeno misurato	UNI EN 14789:2017	%v/v	15,8
Anidride carbonica	ISO 12039:2001	%v/v	5,1
Massa volumica	in conformità a UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	Kg/m ³	0,990
Pressione atmosferica	in conformità a UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	mbar	1002
Velocità media	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	m/s	3,7
Portata flusso umido medio	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	m ³ /h	7081
Portata effluente secca	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	Nm ³ /h	5088
Concentrazioni riferite ad un tenore di ossigeno del		%	11

Campionamento:	Data inizio	Ora inizio	Data fine	Ora fine
Ciclo 1 di 3	21/01/2021	09.30.00	21/01/2021	10.30.00
Ciclo 2 di 3	21/01/2021	10.30.00	21/01/2021	11.30.00
Ciclo 3 di 3	21/01/2021	11.30.00	21/01/2021	12.30.00

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio

Pagina 1 di 2

Segue Rapporto di prova n°: **21EC00676** del **10/02/2021**

Parametro Metodo	Prova 1	Prova 2	Prova 3	Media	U.M.	Data fine
Monossido di carbonio (CO)						
Monossido di carbonio UNI EN 15058:2017	23,7	21,3	23,3	22,8	mg/Nmc	09/02/2021
	62,582	56,477	61,565	60,208	g/h	09/02/2021
Ossidi di azoto (espressi come NO2)						
Ossidi azoto (come NO2) UNI EN 14792:2017	179	179	174	177	mg/Nmc	09/02/2021
	473	475	461	470	g/h	09/02/2021
Ossidi di zolfo (SO2)						
* Ossidi zolfo (come SO2) UNI EN 14791:2017	151	138	< 8,4	96,3	mg/Nmc	09/02/2021
	399	365	< 22,123	255	g/h	09/02/2021
Polveri						
Polveri UNI EN 13284-1:2017	10,7	15,7	3,9	10,1	mg/Nmc	09/02/2021
	28,188	41,589	10,288	26,688	g/h	09/02/2021

(*): prova non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile Tecnico

Dr. Luca Tonello



Questo rapporto di prova è firmato digitalmente.

L'azienda ha dichiarato di avere provveduto a far sì che i campionamenti venissero effettuati in condizioni di massimo carico produttivo e con l'utilizzo di materie prime o prodotti conformi a quanto indicato nella pratica autorizzativa.

Ulteriori informazioni riguardanti il campionamento, l'analisi e l'incertezza di misura associata al risultato delle prove sono presenti all'interno del documento "Allegato generale ai rapporti di prova - Emissioni in atmosfera", consultabile al sito www.ecochemgroup.it, il quale è parte integrante del presente rapporto di prova.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova.

Nel caso il campione sia stato fornito dal Committente i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Ove possibile il campione verrà conservato per 10 gg dopo la data di emissione del rapporto di prova e quindi smaltito.

Il rapporto di prova e le relative registrazioni saranno conservate presso la sede di Ecochem S.p.A. per 5 anni.

Ecochem S.p.A. declina ogni responsabilità per le informazioni fornite dal Committente e sui risultati che potrebbero esserne influenzati.

Informazioni fornite dal Committente: produttore, descrizione impianto, sigla emissione.

Eventuali osservazioni, opinioni ed interpretazioni non rientrano nel campo dell'accreditamento

Fine del Rapporto di Prova n° **21EC00676**