

Certificato ambientale n. 1880-CPR-081-009-22

**CERTIFICAZIONE AMBIENTALE DEI GENERATORI DI CALORE  
ALIMENTATI A BIOMASSE COMBUSTIBILI SOLIDE****MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE  
DECRETO 7 NOVEMBRE 2017, N. 186**

**Produttore:** UNICAL AG SPA  
VIA ROMA 123  
CASTEL D'ARIO (MN)  
ITALIA

**Modello:** 00274138  
**Trademark:** UNICAL, SCHUSTER, ITALICAL, ARIEL

**Tipo di generatore/norma:** stufe a legna / EN 13240  
**Potenza nominale kW:** 10,9  
**Combustibile:** legna

**Laboratorio di prova:** NB 1880 ACTECO SRL  
via Amman n.41  
33084 Cordenons (PN)  
Italia

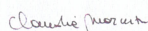
**Confronto delle prestazioni del generatore di calore con i limiti stabiliti dal decreto 7 novembre 2017, n.186**

VALORI CERTIFICATI			LIMITI all.1 D.M. 7/11/2017, n.186			
			5 stelle	4 stelle	3 stelle	2 stelle
PP	mg/Nm <sup>3</sup>	14	25	30	40	75
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	34	35	70	100	150
NOx	mg/Nm <sup>3</sup>	98	100	160	200	200
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	499	650	1250	1500	2000
$\eta$	%	85,5	85	77	75	75

PP = particolato primario, COT = carbonio organico totale, NOx = ossidi di azoto, CO = monossido di carbonio,  $\eta$  = rendimento  
Tutti i valori indicati si riferiscono al gas secco in condizioni normali (273 K e 1013 mbar) con una concentrazione volumetrica di O<sub>2</sub> residuo pari al 13%.

**CLASSE ENERGETICA DI APPARTENENZA:****5 STELLE**

I risultati delle prove eseguite sull'apparecchio oggetto del presente Certificato di conformità sono contenuti nel Rapporto di prova 1880-CPR-081-008-22 datato 14 febbraio 2023.

**Data di emissione:** 14.02.2023**Responsabile del laboratorio**  
dr.ssa Claudia MarcuzziFirmato  
digitalmente da  
MARCUZZI CLAUDIA  
Data: 2023.02.14  
17:32:35 +01'00'

Come da allegato all'attestato inerente il report tecnico n. 1880-CPR-081-008-22 del 14/02/2023

*How from annex to the declaration concerning Technical report n. 1880-CPR-081-008-22 of the 14/02/2023*

E in conformità al punto 9.2.1 della norma EN 14785:2006, l'azienda Unical AG SpA dichiara che gli apparecchi:

*And according to sub-clause 9.2.1 of the standard EN 14785:2006, the company Unical AG SpA declare that the appliances:*

Modelli / Models con (ID MODEL)	00274138
---------------------------------	----------

sono rappresentativi della famiglia a cui appartengono i seguenti modelli:

*are representative of the family to which belong the following models:*

Marchio commerciale Trade mark	UNICAL	
Modelli / Models	00274138	LENI 13 - 5★

Direttore Divisione Bioenergy

  
Nicola Micheletti  
Unical AG S.p.A.  
SEDE: Via Roma, 123 - CASTEL D'ARIO (MN)  
C.F. / P. IVA 01501350209  
DIVISIONE: Viale Europa, 3/5  
36053 Gambellara (VI)

Gambellara, 14/02/2023