

SEDE: Via Roma, 123 - 46033 Castel d'Ario (Mantova) - Italy
Tel. +39 0376 5700.1(r.a.) – Fax +39 0376 660556
info@unical-ag.com – www.unical.ag
Cap. Soc. i.v. €2.308.000 - Tribunale di Mantova n° 13262
Cod. Fiscale - P.IVA N. Iscr. RI: 01501350209
R.E.A. 163070 – Cod. Meccanografico MN 000454

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ai requisiti del D.M. 16 febbraio 2016 (Conto Termico 2.0)

Il presente documento attesta la conformità ai requisiti del D.M. 16.02.2016 che aggiorna la disciplina per l'incentivazione di interventi di piccole dimensioni per l'incremento dell'efficienza energetica e per la produzione di energia termica da fonti rinnovabili, con specifico riferimento alle caldaie a biomassa solida.

Tipo di caldaia	Stufa a pellet	
Caratteristiche e combustibile	Marca e modello	Unical 00269719 , (T.it K)
	Potenza nominale (kW)	8
	Combustibile utilizzato	Pellet classe A1 conforme alla ISO 17225-2

Sulla base di quanto certificato con **Test Report Numero K26592019 Z1** prodotto dall'istituto di certificazione **TÜV Rheinland** accreditato EN ISO/IEC 17025, con la presente si dichiara che la stufa oggetto della presente dichiarazione:

1. È conforme alla norma **UNI EN 14785: 2006**
2. Rispetta i **requisiti di rendimento termico utile maggiore dell'85%**;
3. Rispetta i **limiti di emissione della tabella 15 dell'Allegato II** del D.M 16.02.2016
4. Ha un valore di emissione di particolato primario $\leq 30 \text{ mg/Nm}^3$ rif. al 13% di O_2 , pertanto accede al coefficiente premiante **$C_e=1,2$** previsto per le stufe e termocamini a Pellet

La stufa oggetto della dichiarazione, in riferimento al combustibile impiegato, rispetta i suddetti requisiti così come specificato nella seguente tabella.

	Requisiti D.M. 16.02.2016 rif. 13% O_2	Valore misurato potenza nominale rif. 13% O_2
Rendimento	$\geq 85 \%$	90,9 %
CO	$\leq 0,36 \text{ g/Nm}^3$	0,083 g/Nm^3
PP	$\leq 30 \text{ mg/Nm}^3$	19,8 mg/Nm^3 ($C_e=1,2$)

Quanto dichiarato e i dati riportati nella tabella di cui sopra sono stati desunti direttamente dal **Test Report Numero K26592019 Z1** che si allega alla presente dichiarazione.

Direttore Tecnico con Procura Speciale
Dino LANZA

Casteldario, 23/09/2019



Rapporto sintetico in accordo a D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0)
Declaration according D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0)

Distributore / *Distributor*: **Unical AG S.p.A.**
Via Roma 123,
46033 Castel d'Ario (MN) - Italy

Marchi commerciali / *Trademarks*: **Unical**

Modello/ *Model*: **00269719**

Tipologia prodotto / *Product type*: Stufa a pellets di legna / *Wood pellet stove*

Norma di riferimento / *Reference standard*: EN 14785:2006

Rapporto di Prova di riferimento / *Reference test report*: K 26592019 Z1

Potenza termica nominale / *Nominal heat output*: 8,0 kW

Combustibile di prova / *Test fuel*: Pellet di legna / *wood pellet*

Tipo di ricarica di combustibile / *Type of fuel charging*: alimentazione automatica / *automatic load*

Requisiti D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0) <i>Requirements D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0)</i>			Risultati apparecchio <i>Appliance results</i>
Rendimento termico utile <i>Efficiency</i>	%	> 85	90,9
Particolato primario <i>Particulate matter</i>	mg/Nm ³	≤ 30	19,8 ⁽¹⁾
CO	g/Nm ³	≤ 0,36	0,083 ⁽²⁾
⁽¹⁾ Determinato applicando il metodo di misura della CEN/TS 15883 <i>Determined applying the measurement method of the CEN/TS 15883</i> ⁽²⁾ Determinato secondo la EN 14785:2006 <i>Determined according to EN 14785:2006</i> Nota: tutti i valori di concentrazione calcolati al 13% di O ₂ <i>Note: all the concentration values are calculated at 13% of O₂</i>			

I requisiti di cui al D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0),
Allegato I, articolo 2.2 c) i., ii., iii. sono soddisfatti

*Requirements of the D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0),
Annex I, article 2.2 c) i., ii., iii. are fulfilled*

Cologne, 11.07.2019
432 / mc

TÜV Rheinland Energy GmbH
Test Centre for Energy Appliances
NB 2456 (CPR)
DIN EN ISO/IEC 17025:2005
accreditation: D-PL-11120-04-00

Assessor:

Report released after review:



Dipl.-Ing. M. Ciccarelli



Dipl.-Ing. A. Pomp