

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

Produttore / *Manufacturer:* **UNICAL AG S.P.A.**
Via Roma 123
I-43033 Castel D`Ario (MN)

Marchio commerciale / *Trademark:* **UNICAL**

Modelli / *Models:* **00271543**

Tipologia prodotti / *Product types:* Stufe a pellets di legna / *Wood pellet stoves*

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

Rapporto di Prova di riferimento / *Reference test report:* K 3089 2021 Z1

Potenza termica nominale / *Nominal heat output:* 17,1 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	95,0
Particolato primario <i>Particulate matter</i>	mg/Nm ³	≤ 30	15 ⁽¹⁾
CO	g/Nm ³	≤ 0,36	0,055 ⁽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, 14.05.2021
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

Digital signiert von: Ansgar Pomp
Name: CN = Ansgar Pomp, email = ansgar.pomp@de.tuv.com C
DE, O = TÜV Rheinland Energy GmbH, OU = Test Centre for Energy Appliances
Datum: 2021.05.14 14:19:53 +0200

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	Termocamino a pellet	
Caratteristiche e combustibile	Marca e modello	UNICAL 00271023 (ONDA 24 A)
	Potenza nominale (kW)	22.8
	Combustibile utilizzato	Pellet classe A1 conforme alla ISO 17225-2

Sulla base di quanto certificato nel rapporto di prova K 2945 2020 del 07/10/2020 emesso da TÜV Rheinland Energy GmbH organismo notificato n° 2456 accreditato EN ISO/IEC 17025, con la presente si dichiara che la caldaia oggetto della presente dichiarazione:

1. È conforme alla norma **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 uguale a $PP \leq 15 \text{ mg/Nm}^3$ rif. al 13% di O₂, pertanto accede al coefficiente premiante **C_e=1,5** previsto per le stufe e termocamini a Pellet.

La caldaia 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	≥ 85 %	94.9 %
CO	≤ 0,36 g/Nm ³	0.036 g/Nm ³
PP	≤ 30 mg/Nm ³	10 mg/Nm ³ (C _e =1,5)

Quanto dichiarato e i dati riportati nella tabella di cui sopra sono stati desunti direttamente dal rapporto di prova K 2945 2020 emesso da TÜV Rheinland Energy GmbH. organismo notificato n° 2456 accreditato EN ISO/IEC 17025

Direzione Tecnica
Gian Luca Angiolini

Casteldario 17 marzo 2021



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	Termocamino a pellet	
Caratteristiche e combustibile	Marca e modello	UNICAL 00271024 (ONDA 28 A)
	Potenza nominale (kW)	25.86
	Combustibile utilizzato	Pellet classe A1 conforme alla ISO 17225-2

Sulla base di quanto certificato nel rapporto di prova K 2946 2020 del 07/10/2020 emesso da TÜV Rheinland Energy GmbH organismo notificato n° 2456 accreditato EN ISO/IEC 17025, con la presente si dichiara che la caldaia oggetto della presente dichiarazione:

1. È conforme alla norma **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 uguale a $PP \leq 15 \text{ mg/Nm}^3$ rif. al 13% di O₂, pertanto accede al coefficiente premiante **C_e=1,5** previsto per le stufe e termocamini a Pellet.

La caldaia 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	≥ 85 %	94.56 %
CO	≤ 0,36 g/Nm ³	0.019 g/Nm ³
PP	≤ 30 mg/Nm ³	12.9 mg/Nm ³ (C _e =1,5)

Quanto dichiarato e i dati riportati nella tabella di cui sopra sono stati desunti direttamente dal rapporto di prova K 2946 2020 emesso da TÜV Rheinland Energy GmbH. organismo notificato n° 2456 accreditato EN ISO/IEC 17025

Direzione Tecnica
Gian Luca Angiolini

Casteldario 17 marzo 2021

