

# Certificate

Con la presente Kiwa Italia S.p.A. attesta che l'apparecchio per il riscaldamento domestico alimentato a pellet:

*Kiwa Italia S.p.A. hereby declares that the residential space heating appliance fired by pellet:*

**Stufa a pellet / Pellet stove**

Marchio commerciale / Trade mark: **CS THERMOS**

Modello / Model: **TESI H2O**

Costruito da / Manufactured by: **CS THERMOS S.R.L.**

Via Padanaia, 35

31020 San Vendemiano (TV) - Italy

Ha superato le prove iniziali di tipo (ITT) indicate nel rapporto di conformità tecnica, ai sensi del regolamento (UE) n. 305/2011. secondo la seguente norma:

*Comply with the initial type tests (ITT) indicated in the test report, in accordance to Regulation (EU) 305/2011, in conformity to standard:*

**EN 14785:2006**

Rapporto di conformità tecnica n. / Test report n. : **131850103**

Segue una sintesi dei risultati / A summary of results is as follows:

Modello Model	Prova Test	Rendimento Efficiency %	Potenza termica / Heat output kW			CO, ppm (at 13%O <sub>2</sub> )
			Totale Total	All'ambiente To space	All'acqua To water	
TESI H2O	Potenza nominale Nominal heat output	91,94	13,12	2,45	10,67	138
	Potenza ridotta Reduced heat output	88,22	6,87	1,66	5,21	397

**Kiwa Italia S.p.a.**

Sede Legale:

Via C. Goldoni, 1

20129 Milano (MI) - Italy

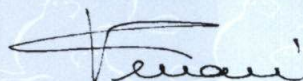
Sede Amministrativa

Via Treviso, 32/34

31020 San Vendemiano (TV) - Italy

San Vendemiano, 10 Dicembre 2013

San Vendemiano, 10 December 2013



Ing. E. Ferrari

Director Product Certification



### CERTIFICATO DI CONFORMITA'

Alla UNI EN 14785 e ai requisiti del D.M. 28 dicembre 2012 (Conto Energia Termico)

Organismo	Kiwa Italia Spa	
Oggetto del certificato di conformità	Apparecchio per il riscaldamento domestico alimentato con pellet di legno	
Caratteristiche e combustibile	Tipo e modello	TESI H2O
	Potenza nominale	13,12 Kw
	Combustibile	pellet di legno
Costruttore richiedente	CS THERMOS S.R.L.  Via Padanaia, 35 - 31020 San Vendemiano (TV) - Italy	
Rapporti di prova consultati	N. 131850103 del 9.12.2013 emesso da Kiwa Italia Spa, organismo notificato n. 0694	

La stufa a pellet oggetto del certificato presenta i requisiti specificati nella seguente tabella:

	Valore misurato/calcolato a potenza nominale al 13% O <sub>2</sub>
1 Rendimento	91,94 %
2 CO	0,172 g/Nm <sup>3</sup>
3 OGC	4,78 mg/Nm <sup>3</sup>
4 Polveri	24,8 mg/Nm <sup>3</sup>
5 PPBT*	26,8 mg/Nm <sup>3</sup>

\*) calcolati secondo la formula PPBT (mg/Nm<sup>3</sup>) = PP (mg/Nm<sup>3</sup>) + 0,42 · OGC (mg/Nm<sup>3</sup>)

Informazioni dettagliate sull'oggetto del presente certificato, dei test di prova eseguiti e dei relativi risultati sono contenuti nei rapporti di prova originali impiegati per la redazione del presente certificato.

**Kiwa Italia S.p.a.**

Sede Legale:

Via C. Goldoni, 1

20129 Milano (MI) - Italy

Sede Amministrativa:

Via Treviso, 32/34

31020 San Vendemiano (TV) - Italy

San Vendemiano, 10 Dicembre 2013

Ing. E. Ferrari  
Director Product Certification

# DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

## ai requisiti del D.M. 16 febbraio 2016 (Conto Termico 2.0)

Il presente documento attesta la conformità del prodotto ai requisiti del D.M. 16.02.2016 "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 a stufe e termocamini a pellet.

<b>Tipo di apparecchio domestico</b>	Apparecchio per il riscaldamento alimentato con pellet di legno	
<b>Caratteristiche e combustibile</b>	Modello	<b>TESI H20</b>
	Potenza nominale (kW)	<b>13,12</b>
	Combustibile utilizzato	<b>Pellet di legno</b> conforme alla ISO 17225-2

Sulla base di quanto certificato nel **Test Report Numero 131850103 del 09/12/2013** prodotto dall'istituto di certificazione **KIWA** accreditato EN ISO/IEC 17025, con la presente si dichiara che l'apparecchio domestico in oggetto della presente dichiarazione:

1. È **conforme alla norma UNI EN 14785**
2. Rispetta i **requisiti di rendimento** del D.M. 16.02.2016
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:  $20 \text{ mg/Nm}^3 < \text{PP} \leq 30 \text{ mg/Nm}^3$  rif. al 13% di O<sub>2</sub>, pertanto accede al coefficiente premiante **C<sub>e</sub>=1,0**, previsto per stufe e termocamini a pellet.

L'apparecchio domestico oggetto della dichiarazione, in riferimento al combustibile impiegato, rispetta i suddetti requisiti così come specificato nella seguente tabella.

	<b>Requisiti D.M. 16.02.2016 rif. 13% O<sub>2</sub></b>	<b>Valore misurato potenza nominale rif. 13% O<sub>2</sub></b>
Rendimento	≥ 85%	91,94
CO	≤ 0,36 g/Nm <sup>3</sup>	0,172
PP	≤ 30 mg/Nm <sup>3</sup>	24,8

I dati riportati nella tabella di cui sopra sono stati desunti direttamente dal Test Report sopra menzionato di cui viene reso disponibile il certificato dallo stesso organismo/laboratorio che ha condotto il test, al fine di essere conservato dal soggetto responsabile.

Data: 08/03/2017

Sigismondo Canzian

