

# DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

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

Il presente certificato attesta la conformità ai requisiti del D.M. 16.02.2016 "Incentivazione della produzione di energia termica da impianti a fonti rinnovabili ed interventi di efficienza energetica di piccole dimensioni" con specifico riferimento alle stufe e termocamini a pellet.

|                                       |   |                                   |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|
| <b>TIPO DI APPARECCHI DOMESTICO</b>   | Apparecchio per il riscaldamento domestico alimentati con pellet di legno |                                   |
| <b>CARATTERISTICHE E COMBUSTIBILE</b> | Modello   | <b>Aquos 24</b>                   |
|                                       | Potenza nominale (kW)   | <b>24,8</b>                       |
|                                       | Combustibile utilizzato   | CLASSE A1-A2 - UNI EN ISO 17225-2 |

Sulla base di quanto attestato nel test report n° **143510101** redatto dall'organismo/laboratorio **KIWA CERMET ITALIA Spa (N.B. 0476)** notificato dall'Autorità Governativa Nazionale e/o accreditato EN ISO/IEC 17025, con la presente **dichiariamo** che l'apparecchio domestico in oggetto:

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 riportati in Tabella 15, Allegato II, DM 16.02.16
4. Ha un fattore di emissione di Particolato primario  $\leq 30 \text{ mg/Nm}^3$  (rif. al 13% di  $\text{O}_2$ ), pertanto accede al coefficiente premiante  $C_e=1,5$  previsto per stufe e termo camini a pellet (Tabella 14, Allegato II, DM 16.02.16)

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

|                                    | <b>Requisiti<br/>D.M. 16.02.2016<br/>Tabella 15 - Allegato II</b> | <b>Valore misurato<br/>alla potenza nominale<br/>(emissioni al 13% <math>\text{O}_2</math>)</b> |
|------------------------------------|---|---|
| Rendimento                         | $\geq 85\%$   | 91,6%   |
| CO                                 | $\leq 0,36 \text{ g/Nm}^3$  | 0,096 $\text{g/Nm}^3$   |
| Particolato primario <sup>1)</sup> | $\leq 30 \text{ mg/Nm}^3$   | 7,2 $\text{mg/Nm}^3$<br>( $C_e=1,5$ )   |

<sup>1)</sup> Valore misurato secondo UNI CEN/TS 15883

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

Data: 31.05.2016

  
 (Fabio Cade - Rappresentante Legale)

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

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

**Stufa a pellet / Pellet stove**

Marchio commerciale / Trade mark: **CADEL**  
 Modelli / Models: **AQUOS 24**  
 Costruito da / Manufactured by: **CADEL SRL**  
 Via Foresto sud, 7  
 31025 Santa Lucia di Piave (TV) - Italy

Ha superato le prove iniziali di tipo (ITT) indicate nel rapporto di conformità tecnica, ai sensi del regolamento (UE) 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. / Technical documentation n.: **143510101**

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

|                                   | Rendimento<br>Efficiency<br>% | Potenza termica / Heat output kW |                      |                       | CO, ppm<br>(at 13%O <sub>2</sub> ) | Polveri Dust<br>mg/Nm <sup>3</sup><br>(at 13%O <sub>2</sub> ) | Nox, ppm<br>(at 13%O <sub>2</sub> ) | OGC<br>mg/Nm <sup>3</sup><br>(at 13%O <sub>2</sub> ) |
|-----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------|-----------------------|------------------------------------|---|-------------------------------------|--|
|                                   |                               | Totale<br>Total                  | All'amb.<br>To space | All'acqua<br>To water |                                    |   |                                     |  |
| Pot. nominale<br>Nom. heat output | 91,65                         | 24,86                            | 2,17                 | 22,70                 | 77<br>96,31*                       | 7,2   | 67,2                                | 5,4  |
| Pot. ridotta<br>Red. heat output  | 95,15                         | 6,01                             | 1,02                 | 4,99                  | 236<br>294,79*                     | N.A.  | 63,2                                | 9,9  |

\*= valori espressi in / values expressed in mg/Nm<sup>3</sup>