

# 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 22 - Ibis 22 - Idron 22</b>     |
|                                       | Potenza nominale (kW)   | <b>21</b>                                |
|                                       | Combustibile utilizzato   | <b>CLASSE A1-A2 - UNI EN ISO 17225-2</b> |

Sulla base di quanto attestato nel test report n° **130300216** redatto dall'organismo/laboratorio **KIWA ITALIA Spa (N.B. 0694)** 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                         | $\geq 85\%$   | 92,5%   |
| CO                                 | $\leq 0,36 \text{ g/Nm}^3$  | 0,158 $\text{g/Nm}^3$   |
| Particolato primario <sup>1)</sup> | $\leq 30 \text{ mg/Nm}^3$   | 1,7 $\text{mg/Nm}^3$<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 Cadel - Rappresentante Legale)

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: **CADEL**

Modelli / Models: **AQUOS 22 - AQUOS 15**

Commercializzato da / Marketed by: **CADEL S.R.L.**

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. / Test report n.: **130300216 Rev. 1**

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<br>Dust<br>mg/Nm <sup>3</sup><br>(at 13%O <sub>2</sub> ) | NOx<br>mg/Nm <sup>3</sup><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 |                                    |  |  |  |
| <b>AQUOS 15</b>                        |                               |                                  |                      |                       |                                    |  |  |  |
| Pot nominale<br><i>Nom heat output</i> | 92.1                          | 15.44                            | 2.44                 | 13.00                 | 111<br>139                         | 1.5  | 123  | 0.32   |
| Pot ridotta<br><i>Red heat output</i>  | 95.0                          | 4.48                             | 1.44                 | 3.04                  | 402<br>503                         | 1.0  | 108  | 0.24   |
| <b>AQUOS 22</b>                        |                               |                                  |                      |                       |                                    |  |  |  |
| Pot nominale<br><i>Nom heat output</i> | 92.5                          | 21.00                            | 4.00                 | 17.00                 | 126<br>158                         | 1.7  | 132  | 0.15   |
| Pot ridotta<br><i>Red heat output</i>  | 95.0                          | 4.48                             | 1.44                 | 3.04                  | 402<br>503                         | 1.0  | 108  | 0.24   |

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

Segue allegato See annex

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, 10.03.2014



Ing. E. Ferrari

Director Product Certification

ALLEGATO ALL'ATTESTATO INERENTE IL RAPPORTO DI PROVA DI CONFORMITA' TECNICA n. 130300216 Rev. 1

*Annex to the declaration concerning Test report n. 130300216 Rev. 1*

In conformità al punto 9.2.1 della norma EN 14785:2006, l'azienda Cadel s.r.l. ha dichiarato che l'apparecchio

*According to sub-clause 9.2.1 of the standard EN 14785:2006, the company Cadel s.r.l. declared that the appliance*

Marchio commerciale / *Trade mark:* **CADEL**

Modelli / *Models:* **AQUOS 22**

è rappresentativo della famiglia a cui appartengono i seguenti modelli:

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

**IBIS 22**

Marchio commerciale / *Trade mark:* **CADEL**

Modelli / *Models:* **AQUOS 15**

è rappresentativo della famiglia a cui appartengono i seguenti modelli:

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

**IBIS 15**

**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



# Certificate

ALLEGATO ALL'ATTESTATO INERENTE IL RAPPORTO DI PROVA DI CONFORMITA' TECNICA n. 130300216 Rev. 1

*Annex to the declaration concerning Test report n. 130300216 Rev. 1*

L'azienda Cadel s.r.l. ha dichiarato che l'apparecchio  
*The company Cadel s.r.l. declared that the appliance*

|   |                 |                 |
|---|-----------------|-----------------|
| Marchio commerciale / <i>Trade mark</i> : | <b>CADEL</b>    | <b>CADEL</b>    |
| Modelli / <i>Models</i> :                 | <b>AQUOS 22</b> | <b>AQUOS 15</b> |

può essere commercializzato da Cadel srl come:  
*can be marketed by Cadel srl as:*

|   |                  |                  |
|---|------------------|------------------|
| Marchio commerciale / <i>Trade mark</i> : | <b>FREEPOINT</b> | <b>FREEPOINT</b> |
| Modelli / <i>Models</i> :                 | <b>IDRON 22</b>  | <b>IDRON 15</b>  |

**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