



CERTIFICATE

### CLASSIFICAZIONE APPARECCHIO

Secondo i requisiti del D.M. 7 novembre 2017 (G.U. n. 294 del 18 dicembre 2017)

|  |   |                 |
|--|---|-----------------|
| Organismo  | Kiwa Cermet Italia S.p.A.   |                 |
| Oggetto del certificato di conformità  | Caldaie per combustibili solidi, con alimentazione manuale o automatica, con una potenza termica nominale fino a 500 kW |                 |
| Norma di riferimento   | EN 303-5:2012   |                 |
| Costruttore richiedente  | Arca SRL  |                 |
| Marchio commerciale  | Arca  |                 |
| Tipo e modello   | IPM 24 CT R   |                 |
| In conformità al punto 5.1.4 della norma sopra citata, ha dichiarato che l'apparecchio, testato per la determinazione dei requisiti sotto indicati è rappresentativo della famiglia a cui appartengono i seguenti modelli: | -   |                 |
| Rapporti di prova consultati   | N. 2002081 del 28/09/2017 emesso da Kiwa Cermet Italia SpA, organismo noitificato n. 0476.                              |                 |
| Caratteristiche e combustibile   | Potenza termica nominale kW   | 24,12           |
|  | Combustibile  | Pellet di legno |
| Certificato nr.  | 2003161.S.02  |                 |

|                 |     |   | Valore misurato a potenza nominale |
|-----------------|-----|---|------------------------------------|
| Rendimento      |     | %   | 91,3                               |
| Emissioni di    | CO  | mg/Nm <sup>3</sup><br>(13% O <sub>2</sub> ) | 64                                 |
|                 | PP  | mg/Nm <sup>3</sup><br>(13% O <sub>2</sub> ) | 11,6                               |
|                 | COT | mg/Nm <sup>3</sup><br>(13% O <sub>2</sub> ) | 2                                  |
|                 | NOx | mg/Nm <sup>3</sup><br>(13% O <sub>2</sub> ) | 135                                |
| Classificazione |     |   | ★★★ (3 stelle)                     |

**Kiwa Cermet Italia S.p.A.**  
 Sede Legale  
 Via Cadriano, 23  
 470057 Granarolo dell'Emilia (BO) - Italy  
 Laboratorio di prova  
 Viale Venezia, 45  
 31020 San Vendemiano (TV) - Italy  
 N.B. nr. 0476  
 ACCREDIA LAB nr. 0001

San Vendemiano, 01.10.2018

Maurizio Lorenzon  
Industry Division Manager