



CERTIFICATE

**CERTIFICATO AMBIENTALE**

Secondo i requisiti del D.M. 7 novembre 2017 n° 186 (G.U. n. 294 del 18 dicembre 2017)

|                                       |   |                 |       |
|---------------------------------------|---|-----------------|-------|
| Organismo                             | Kiwa Cermet Italia S.p.A.   |                 |       |
| Oggetto del certificato di conformità | Caldaia per combustibili solidi, con alimentazione automatica, con una potenza termica nominale fino a 500 kW |                 |       |
| Norma di riferimento                  | EN 303-5:2012   |                 |       |
| Costruttore richiedente               | CS Thermos S.R.L.   |                 |       |
| Marchio commerciale                   | CS Thermos  |                 |       |
| Tipo e modello                        | LYRA ECO 27   |                 |       |
| Rapporti di prova consultati          | N. 2003676 del 22.7.2019 emesso da Kiwa Cermet Italia S.p.A., organismo notificato n. 0476.                   |                 |       |
| Caratteristiche e combustibile        | Potenza termica nominale  | kW              | 25,30 |
|                                       | Combustibile  | Pellet di legno |       |
| Certificato nr.                       | 2003676.S.01  |                 |       |

Valore misurato a potenza nominale

|                 |                 |   |       |
|-----------------|-----------------|---|-------|
| Rendimento      | %               |   | 93,78 |
| Emissioni di    | CO              | mg/Nm <sup>3</sup><br>(13% O <sub>2</sub> ) | 65    |
|                 | PP              | mg/Nm <sup>3</sup><br>(13% O <sub>2</sub> ) | 5,5   |
|                 | COT             | mg/Nm <sup>3</sup><br>(13% O <sub>2</sub> ) | 1,6   |
|                 | NOx             | mg/Nm <sup>3</sup><br>(13% O <sub>2</sub> ) | 113   |
| Classificazione | ★★★★ (4 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, 23.7.2019

Maurizio Lorenzon  
Industry Division Manager