

Certificato ambientale n. 1880-CPR-036CA-18

## CERTIFICAZIONE AMBIENTALE DEI GENERATORI DI CALORE ALIMENTATI A BIOMASSE COMBUSTIBILI SOLIDE

**MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE  
DECRETO 7 NOVEMBRE 2017, N. 186**

**Produttore:** CS THERMOS SRL  
VIA PADANIA, 35  
31020 SAN VENDEMIANO (TV)  
ITALIA

**Modello:** LYRA 16

**Tipo di generatore:** caldaie (303-5 alimentazione a pellet o cippato)

**Data ricevimento:** 16-mar-17

**Data inizio prove:** 20-mar-17

**Data fine prove:** 27-mar-17

**Laboratorio di prova:** NB 0476 KIWA CERMET SPA  
viale Venezia n.45  
31020 San Vendemiano (TV)  
Italia

### Confronto delle prestazioni del generatore di calore con i limiti stabiliti dal decreto 7 novembre 2017, n.186

VALORI CERTIFICATI			LIMITI all.1 D.M. 7/11/2017, n.186			
			5 stelle	4 stelle	3 stelle	2 stelle
PP	mg/Nm <sup>3</sup>	15,6	10	15	20	40
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	8	5	10	15	20
NOx	mg/Nm <sup>3</sup>	136	120	130	145	200
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	119	25	100	250	300
η	%	93,8	92	91	90	90

PP = particolato primario, COT = carbonio organico totale, NOx = ossidi di azoto, CO = monossido di carbonio, η = rendimento  
Tutti i valori indicati si riferiscono al gas secco in condizioni normali (273 K e 1013 mbar) con una concentrazione volumetrica di O<sub>2</sub> residuo pari al 13%.

**CLASSE ENERGETICA DI APPARTENENZA: 3 STELLE**

I risultati delle prove eseguite sull'apparecchio oggetto della presente Certificazione ambientale sono contenuti nel Rapporto di prova 2001744/C-288 datato 5 aprile 2017.

**Data di emissione:** 12.03.2018

**Responsabile del laboratorio**  
dr.ssa Claudia Marcuzzi