

Certificato ambientale n. 1880-CPR-489CA-19

**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:** CARINCI GROUP SPA  
VIA CASE PRIORI 26  
03020 VEROLI (FR)  
ITALIA

**Marchio / Modello:** CARINCI ECO 35, CARINCI ECO 35 MAX  
CARINCI ECO 35 COMPACT, CARINCI ECO 35 COMPACT MAX

**Tipo di generatore:** caldaie (303-5 alimentazione a pellet)  
**Potenza nominale kW:** 29,97  
**Classe di prestazione:** classe 5 secondo la EN 303-5:2012

**Laboratorio di prova:** ITEM - Consult Ltd.  
202 Str. N°8  
1220 Sofia  
Bulgaria

**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>	9,20	10	15	20	40
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	2,01	5	10	15	20
NOx	mg/Nm <sup>3</sup>	111,03	120	130	145	200
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	90,64	25	100	250	300
η	%	91,98	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:****4 STELLE**

I risultati delle prove eseguite sull'apparecchio oggetto della presente Certificazione ambientale sono contenuti nel Rapporto di prova 090/23.01.2019.

**Data di emissione:** 04.04.2019**Responsabile del laboratorio**  
dr.ssa Claudia Marcuzzi