

Certificato ambientale n. 1880-CPR-047-005-16

**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:** AMBIENTE & CALORE SRL  
VIA GALILEO GALILEI 11  
31010 MARENO DI PIAVE (TV)  
ITALIA

**Modello:** ALFA 20 - CALDAIA ALFA 20 - ALFA 20 VENTILATA  
ALFA LUXURY

**Tipo di generatore:** stufe, inserti e cucine a pellet - termosufe

**Data ricevimento:** 03-nov-16

**Data inizio prove:** 08-nov-16

**Data fine prove:** 14-nov-16

**Laboratorio di prova:** NB 1880 ACTECO SRL  
via Amman n.41  
33084 Cordenons (PN)  
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>	14,9	15	20	30	50
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	0,2	10	35	50	80
NOx	mg/Nm <sup>3</sup>	141	100	160	200	200
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	40	250	250	364	500
η	%	94,3	88	87	85	85

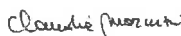
PP = particolato primario, COT = carbonio organico totale, NOx = ossidi di azoto, CO = monossido di carbonio, η = rendimento  
Tutti i valori indicati si riferiscono al gas secco in condizioni normali (273 K e 1013 mbar) con una concentrazione volumetrica di O<sub>2</sub> residuo pari al 13%.

**CLASSE ENERGETICA DI APPARTENENZA: 4 STELLE**

I risultati delle prove eseguite sull'apparecchio oggetto della presente Certificazione ambientale sono contenuti nei Rapporti di prova n.1880-CPR-047-16, n.1880-CPR-047-001 16 datati 29 Gennaio 2018, n.1880-CPR-047-003 16 datato 12 Settembre 2018 e n.1880-CPR-047-004 16 datato 12 ottobre 2018 .

**Data di emissione:** 12.10.2018

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



Firmato digitalmente da MARCUZZI  
CLAUDIA  
ND: c=IT, o=non presente,  
cn=MARCUZZI CLAUDIA,  
serialNumber=IT:MRCLD67P44E88  
9J, givenName=CLAUDIA,  
sn=MARCUZZI,  
dnQualifier=16391750  
Data: 2018.10.12 17:13:52 +02'00'