

Certificato ambientale n. 1880-CPR-058-001-18

**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: FAMAR BREVETTI SRL
LOCALITÀ CORRIDOIO
81040 PIETRAVAIRANO (CE)
ITALIA

Marchio / Modello: GEYSIR 24 GREEN

Tipo di generatore: caldaie (303-5 alimentazione a pellet)
Potenza nominale kW: 24,1
Classe di prestazione: classe 5 secondo la EN 303-5:2012

Laboratorio di prova: 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 ³ | 12 | 10 | 15 | 20 | 40 |
| COT | mg/Nm ³ | 2 | 5 | 10 | 15 | 20 |
| NOx | mg/Nm ³ | 124 | 120 | 130 | 145 | 200 |
| CO | mg/Nm ³ | 77 | 25 | 100 | 250 | 300 |
| η | % | 91,2 | 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 O₂ residuo pari al 13%.

CLASSE DI QUALITÀ DI APPARTENENZA:**4 STELLE**

I risultati delle prove eseguite sull'apparecchio oggetto della presente Certificazione ambientale sono contenuti nel Rapporto di prova 1180-CPR-058-18 datato 05 Febbraio 2019.

Data di emissione: 05.02.2019**Responsabile del laboratorio**
dr.ssa Claudia Marcuzzi