

Certificato ambientale n. 1880-CPR-211CA-20

**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:** SOLARFOCUS GmbH  
Werkstraße 1  
4451 St. Ulrich bei Steyr  
Austria

**Marchio / Modello:** ecotoplight 15

**Tipo di generatore:** caldaie (303-5 alimentazione a pellet)  
**Potenza nominale kW:** 15,4  
**Classe di prestazione:** classe 5 secondo la EN 303-5:2012

**Laboratorio di prova:** TÜV SÜD Landesgesellschaft Österreich GmbH  
Grazer Strasse 18  
8600 Bruck/Mur  
Austria

**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> | 8    | 10                                 | 15       | 20       | 40       |
| COT                | mg/Nm <sup>3</sup> | 1,7  | 5                                  | 10       | 15       | 20       |
| NOx                | mg/Nm <sup>3</sup> | 112  | 120                                | 130      | 145      | 200      |
| CO                 | mg/Nm <sup>3</sup> | 8    | 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 DI QUALITA' DI APPARTENENZA:****5 STELLE**

I risultati delle prove eseguite sull'apparecchio oggetto della presente Certificazione ambientale sono contenuti nel Rapporto di prova 2220046-1 datato 29.07.2020.

**Data di emissione:** 31.07.2020**Responsabile del laboratorio**  
dr.ssa Claudia Marcuzzi