

Certificato ambientale n. 1880-CPR-66CA-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**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Produttore:</b>           | <b>EXTRAFLAME SPA<br/>VIA DELL'ARTIGIANATO, 12<br/>36030 MONTECCHIO PRECALCINO (VI)<br/>ITALIA</b>   |
| <b>Modello:</b>              | <b>DIADEMA IDRO - DIADEMA ACS IDRO</b>   |
| <b>Tipo di generatore:</b>   | <b>stufe, inserti e cucine a pellet - termosufe</b>  |
| <b>Data ricevimento:</b>     | <b>--</b>  |
| <b>Data inizio prove:</b>    | <b>22-set-14</b>   |
| <b>Data fine prove:</b>      | <b>22-set-14</b>   |
| <b>Laboratorio di prova:</b> | <b>NB 2456 TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH<br/>Am Grauen Stein<br/>51105 Köln<br/>Germania</b> |

**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> | 18,9  | 15                                 | 20       | 30       | 50       |
| COT                | mg/Nm <sup>3</sup> | 2,0   | 10                                 | 35       | 50       | 80       |
| NOx                | mg/Nm <sup>3</sup> | 147,5 | 100                                | 160      | 200      | 200      |
| CO                 | mg/Nm <sup>3</sup> | 180,8 | 250                                | 250      | 364      | 500      |
| η                  | %                  | 90,5  | 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 nel Rapporto di prova K9362014E5 datato 13 ottobre 2014.

Data di emissione: 12.03.2018

Responsabile del laboratorio  
dr.ssa Claudia Marcuzzi