# ENVIRONMENTAL CERTIFICATE

## *CERTIFICATO AMBIENTALE*

## DM186-0166

**Product type:** **Inset appliance fitted with boiler fired by solid fuels**
*Tipo di prodotto:* *Inserti alimentati a combustibile solido con caldaia incorporata*

**Type:** **INFINITY 16:9**
*Tipo:*

**Model(s):** **INFINITY 16:9 23Kw**
*Modello/i:*

**Trade mark(s):** **FAMAR BREVETTI Srl**
*Trade mark(s):*

**Manufacturer:** **FAMAR BREVETTI Srl**
*Costruttore:* **Località corridoio, Stab.to Famar - 81040 Pietravairano CE - Italy**

**Tests carried out according to the Ministerial Decree No.186 of November 7, 2017, and relevant annexes, laying the requirements, procedures and competences for the issue of a certification of heat generators fueled by solid combustible biomass.**
*Prove eseguite in accordo al Decreto interministeriale No.186 del 7 novembre 2017, e relativi allegati, recante la disciplina dei requisiti, delle procedure e delle competenze per il rilascio di una certificazione dei generatori di calore alimentati a biomasse combustibili solide.*

**Test Results:** **Ratings and test results are reported on page 2.**
*Risultati della prova:* *Caratteristiche nominali e risultati di prova sono riportati a pagina 2.*

**Technical Specifications / Standards:** **EN 13229:2001 + A1:2003 + A2:2004 + AC:2006 + AC:2007 and CEN/TS 15883:2009**
*Specifiche tecniche / norme:*

**This Certificate is based on a Test Report issued by**
*Il presente Certificato è basato su un rapporto di prova emesso da*

**IMQ S.p.A. (Local Unit Treviso)**
**Via dell'Industria, 55**
**31020 Zoppè S. Vendemiano (TV) - Italy.**

**Test Report Reference No.:** **CS16-0003884-01 (issued by ACCREDIA Lab.0112 - N.B. No.0051)**
*Riferimento Rapporto di Prova:*

MOD. 4523/1

**This document is composed of 2 pages including 0 annexes.**
*Questo documento è composto da 2 pagine comprendenti 0 allegati.*

# ENVIRONMENTAL CERTIFICATE

## *CERTIFICATO AMBIENTALE*

## DM186-0166

**Nominal heat output:** 23,4 kW
*Potenza termica nominale:*

**Test Fuel:** Wood logs
*Combustibile di prova:* *Ciocchi di legno*

**Test Report Reference No.:** CS16-0003884-01 (issued by ACCREDIA Lab.0112 - N.B. No.0051)
*Riferimento Rapporto di Prova:*

| | | Nominal Heat output Measured value at 13% $O_2$ | | D.M. 7 Novembre 2017 Measured value at 13% $O_2$ | | Comply |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Efficiency** *Rendimento* | η | 85,3 | % | 77 | % | Yes |
| **CO emission** *Emissioni di CO* | CO | 805 | $mg/Nm^3$ | 1250 | $mg/Nm^3$ | Yes |
| **Primary dust emission** *Emissioni di particolato primario* | PP | 24,0 | $mg/Nm^3$ | 30 | $mg/Nm^3$ | Yes |
| **OGC emission** *Emissioni di OGC* | COT | 4 | $mg/Nm^3$ | 70 | $mg/Nm^3$ | Yes |
| **NOx emission** *Emissioni di NOx* | NOx | 11 | $mg/Nm^3$ | 160 | $mg/Nm^3$ | Yes |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Quality class** *Classe di qualità* | 4 | 4 | Yes |

**A sample of above product was found to be in compliance with the Standard and Technical Specification:**
*Un campione del prodotto sopra specificato è stato provato ed è risultato conforme alla Norma ed alla Specifica Tecnica:*

**EN 13229:2001 + A1:2003 + A2:2004 + AC:2006 + AC:2007 and CEN/TS 15883:2009**

**Milano, 2018/11/16**

**Place and date of issue**

**Giorgio Belussi**

Giorgio Belussi cosign

**IMQ S.p.A.**
*Business Unit "Product Conformity Assessment"*
*Project Management & Certification Area*

**This Test Certificate is the result of testing a sample of the product submitted, in accordance with the provisions of the specified Technical Specifications/Standards. It is issued according to product certification system 1a of EN ISO/IEC 17065 therefore, it does not imply any judgment on the production and it does not permit the use of a mark of conformity. Only full reproduction of this Certificate are allowed without written permission of IMQ.**
*Questo Certificato di prova è il risultato delle prove effettuate sul campione di prodotto presentato, seguendo le prescrizioni delle corrispondenti norme/specifiche tecniche citate. Esso è emesso in conformità al sistema di certificazione di prodotto 1a della norma EN ISO/IEC 17065 pertanto esso non implica un giudizio sulla produzione e non permette l'uso di un marchio di conformità. Solo la completa riproduzione di questo certificato è permessa senza l'autorizzazione scritta dell'IMQ.*