

CERTIFICATO DI ESAME CE DI TIPO

EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

No. **51CN4267DR/ED04**

VISTO L'ESITO DELLE VERIFICHE CONDOTTE IN CONFORMITÀ ALL'ALLEGATO III
DEL DPR 15/11/96, N. 660, ATTUAZIONE DELLA DIRETTIVA 92/42/CEE,
SI DICHIARA CHE I SEGUENTI PRODOTTI (MODELLO/TIPO):

*On the basis of our assessment carried out according to Annex III of Legislative Decree of 1996/11/15,
No. 660, national transposition of the Directive 92/42/EEC, we hereby certify that
the following products (model/type):*

Caldaie a pavimento dr / Floor standing boilers dr

Modelli / Models Mare II ...

*(ulteriori informazioni sono riportate in allegato)
(for further information see annexes)*

FABBRICANTE:
Manufacturer:

MANAUT

SODDISFANO LE DISPOSIZIONI DEL DECRETO SUDETTO.
Meet the requirements of the aforementioned national legislation.

IL PRODOTTO SOPRA RIPORTATO È INOLTRE CONFORME AI REQUISITI DELLA
DIRETTIVA 2009/142/CE COME EVIDENZIATO DAL CERTIFICATO CE DI TIPO N.

*The above mentioned product meets also the requirements of the Directive 2009/142/EC
as shown by the EC Certificate no.*

51CN4266/ED04

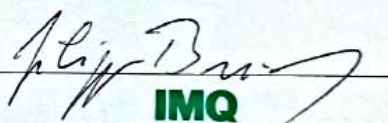
QUESTO CERTIFICATO DI ESAME CE DI TIPO È RILASCIATO DA IMQ S.P.A. QUALE
ORGANISMO NOTIFICATO PER LA DIRETTIVA 92/42/CEE.

IL NUMERO IDENTIFICATIVO DELL'IMQ QUALE ORGANISMO NOTIFICATO È: **0051**

*This EC Type Examination Certificate is issued by IMQ as Notified Body for the Directive 92/42/EEC.
Notified Body notified to European Commission under number: 0051*

2014-06-28

DATA/DATE


IMQ

VIA QUINTILIANO 43 - 20138 MILANO

IL PRESENTE CERTIFICATO ANNULLA E SOSTITUISCE IL PRECEDENTE DEL _____
This Certificate cancels and replaces the previous one of _____

Allegato al Certificato di Esame CE di Tipo
Annex to EC Type Examination Certificate

Emesso il / Issued on 2013-06-28
Data di aggiornamento / Updated on
Sostituisce / Replaces

Prodotto | Product

Caldaie a pavimento dr
Floor standing boilers dr

Fabbricante | Manufacturer

TRADE S.A.
C/SOR ANGELA DE LA CRUZ, 30 1°
28020 MADRID
ES - Spain

Marcatura | Marking



CEDR

Costruito presso (sito produttivo) | Manufactured at (factory location)

VIA PIAVE 14 12011 BORG SAN DALMAZZO CN Italy

Norme

EN 437:2003 + A1:2009
EN 15417:2006
prEN 15420:2010

Standards

EN 437:2003 + A1:2009
EN 15417:2006
prEN 15420:2010


Rapporti | Test Reports

06LN00060

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Tipo alimentazione / Type of supply **Gas**
Metodo / Method **Dretto / Direct**
Modo operativo / Operating mode **N. 1**

Condizione operativa per rendimento utile a carico parziale /
Condition of operation for useful efficiency at part load **N. 1; N.3**


IMQ S.p.A.

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.N007F7

Marca / Trade mark **MANAUT**
Modello / Model **Mare II - 280**
Numero stelle / Stars no. **(4) ******

Portata termica nominale / Nominal heat input **275.0kW**

Portata termica ridotta nominale / Minimum nominal heat
input **49.5kW**

Rendimento utile alla potenza nominale / Useful efficiency at
nominal output **97.9%**

Rendimento utile a carico parziale di 0,3 Pn / Useful efficiency
at part load of 0,3 Pn **107.5%**

Tipo di caldaia / Type of boiler **Condensazione**

AR.N007F8

Marca / Trade mark **MANAUT**
Modello / Model **Mare II - 115**
Numero stelle / Stars no. **(4) ******

Portata termica nominale / Nominal heat input **113.0kW**

Portata termica ridotta nominale / Minimum nominal heat
input **21.0kW**

Allegato al Certificato di Esame CE di Tipo
Annex to EC Type Examination Certificate

Emesso il / Issued on 2013-06-28

Data di aggiornamento / Updated on

Sostituisce / Replaces

Rendimento utile alla potenza nominale / Useful efficiency at nominal output **97.1%**

Rendimento utile a carico parziale di 0,3 Pn / Useful efficiency at part load of 0,3 Pn **107.6%**

Tipo di caldaia / Type of boiler **Condensazione**

AR.N007F9

Marca / Trade mark **MANAUT**

Modello / Model **Mare II - 150**

Numero stelle / Stars no. **(4) ******

Portata termica nominale / Nominal heat input **150.0kW**

Portata termica ridotta nominale / Minimum nominal heat input **30.0kW**

Rendimento utile alla potenza nominale / Useful efficiency at nominal output **97.8%**

Rendimento utile a carico parziale di 0,3 Pn / Useful efficiency at part load of 0,3 Pn **107.5%**

Tipo di caldaia / Type of boiler **Condensazione**

AR.N007FA

Marca / Trade mark **MANAUT**

Modello / Model **Mare II - 200**

Numero stelle / Stars no. **(4) ******

Portata termica nominale / Nominal heat input **200.0kW**

Portata termica ridotta nominale / Minimum nominal heat input **35.5kW**

Rendimento utile alla potenza nominale / Useful efficiency at nominal output **98.0%**

Rendimento utile a carico parziale di 0,3 Pn / Useful efficiency at part load of 0,3 Pn **107.5%**

Tipo di caldaia / Type of boiler **Condensazione**

AR.N007FB

Marca / Trade mark **MANAUT**

Modello / Model **Mare II - 240**

Numero stelle / Stars no. **(4) ******

Portata termica nominale / Nominal heat input **235.0kW**

Portata termica ridotta nominale / Minimum nominal heat input **42.5kW**

Rendimento utile alla potenza nominale / Useful efficiency at nominal output **97.8%**

Rendimento utile a carico parziale di 0,3 Pn / Useful efficiency at part load of 0,3 Pn **107.5%**

Tipo di caldaia / Type of boiler **Condensazione**

Ulteriori informazioni | Additional Information

Condizione operativa N°1 (prova in continuo per 600 sec min ON con caldaia regolata alla portata ridotta)
Condition of operation N°1 (test with cycle time=600 sec with operation of the boiler regulated at reduced rate)

Condizione operativa N°3 [ciclo X sec ON - (600-X) sec OFF con caldaia regolata alla portata ridotta]
 Condition of operation N°3 [test with cycle time=X sec ON -(600-X) sec OFF with operation of the boiler regulated at reduced rate]