



# CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO No. 51CP4517

## EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

VISTO L'ESITO DELLE VERIFICHE CONDOTTE IN CONFORMITA' ALL'ALLEGATO III – MODULO B DEL REGOLAMENTO (UE) 2016/426 SI DICHIARA CHE I SEGUENTI PRODOTTI:

ON THE BASIS OF OUR VERIFICATIONS CARRIED OUT ACCORDING TO ANNEX III – MODULE B OF THE REGULATION (EU) 2016/426 WE HEREBY DECLARE THAT THE FOLLOWING PRODUCTS:

### CALDAIE A PAVIMENTO / FLOOR STANDING BOILERS

MODELLI / MODELS                      HERCULES CONDENSING ABT .. 3 ERP; HERCULES CONDENSING .. 3 ERP

### FABBRICANTE / MANUFACTURER

NOME / NAME                              IMMERGAS SPA

INDIRIZZO / ADDRESS                      VIA CISA LIGURE 95  
42041 BRESCELLO RE

SODDISFANO LE DISPOSIZIONI DEL REGOLAMENTO SUDETTO

MEET THE REQUIREMENTS OF THE AFOREMENTIONED REGULATION

QUESTO CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO È RILASCIATO DA IMQ IN QUALITÀ DI ORGANISMO NOTIFICATO PER IL REGOLAMENTO (UE) 2016/426. IL NUMERO IDENTIFICATIVO DI IMQ S.P.A. QUALE ORGANISMO NOTIFICATO È: 0051

THIS EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE IS ISSUED BY IMQ AS NOTIFIED BODY FOR THE REGULATION (EU) 2016/426 IDENTIFICATION NUMBER OF IMQ S.P.A. AS NOTIFIED BODY IS: 0051

QUESTO CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO CONSENTE L'APPOSIZIONE DELLA MARCATURA CE SU I PRODOTTI A CONDIZIONE CHE SIA SODDISFATTA UNA DELLE PROCEDURE DI VALUTAZIONE DELLA CONFORMITÀ DI CUI ALL'ALLEGATO III (MODULO C2 O D O E O F) DEL REGOLAMENTO (UE) 2016/426.

THIS EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE ALLOWS THE CE MARKING ON THE PRODUCTS IF ONE OF THE CONFORMITY ASSESSMENT PROCEDURES INDICATED IN ANNEX III (MODULES C2 OR D OR E OR F) OF REGULATION (EU) 2016/426, IS SATISFIED.

QUESTO DOCUMENTO COMPRENDE 1 ALLEGATO

THIS DOCUMENT INCLUDES 1 ANNEX

PRIMA EMISSIONE:                      2018 / 04 / 21

FIRST ISSUE

EMISSIONE CORRENTE:                      2018 / 04 / 21

CURRENT ISSUE

EMISSIONE PRECEDENTE:                      -

PREVIOUS ISSUE

DATA DI SCADENZA:                      2028 / 04 / 20

EXPIRING DATE

B.U. PRODUCT CONFORMITY ASSESSMENT  
CERTIFICATION MANAGER

Questo Certificato può essere riprodotto solo integralmente e senza alcuna variazione. Esso è soggetto alle condizioni generali e particolari di fornitura dei servizi di valutazione della conformità ai sensi delle Direttive comunitarie per le quali IMQ opera come Organismo Notificato.

This Certificate may only be reproduced in its entirety and without any change. It is subject to the general and particular Rules for the provision of conformity assessment services under the EU Directives for which IMQ acts as Notified Body.



PRD N° 005 B

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

**Allegato al Certificato di Esame CE/UE di Tipo  
Annex to EC/EU Type Examination Certificate**

Prima emissione | First Issue 2018-04-21

Emissione corrente | Current issue 2018-04-21

Emissione precedente | Previous Issue

**Prodotto | Product**

**Caldaiie a pavimento  
Floor standing boilers**

**Fabbricante | Manufacturer**

**IMMERGAS SPA  
VIA CISA LIGURE 95  
42041 BRESCELLO RE  
IT - Italy**

**Marcatura | Marking**



CE

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

PI.S0008T

**Norme**

EN 15502-1:2012 + A1:2015  
EN 15502-2-1:2012 + A1:2016

**Standards**

EN 15502-1:2012 + A1:2015  
EN 15502-2-1:2012 + A1:2016

**Rapporti | Test Reports**

AG18-0023429-01

**Caratteristiche tecniche | Technical characteristics**

Tipo di installazione   Type of installation	<b>C13-C33-C43-C53-C63-C83-B23P-B33-C13x-C33x-C43x-C93-C93x-B53P</b>
Temperatura max acqua   Max water temperature	<b>90 °C</b>
Pressione max acqua in riscaldamento   Max water pressure for heating	<b>3 bar</b>
Tensione nominale   Rated voltage	<b>230 V</b>
Grado protez. contro umidità e penetr. acqua   Degree of protection against moisture	<b>IPX5D</b>
Tipo di funzionamento   Type of working	<b>Range Rated</b>

**Articoli (con dettagli) | Articles (with details)**

AR.S000BY

Marca   Trade mark	<b>IMMERGAS</b>
Modello   Model	<b>HERCULES CONDENSING ABT 32 3 ErP</b>
Portata termica nominale   Nominal heat input	<b>33,0 kW</b>
Potenza termica nominale   Nominal heat output	<b>32,0 kW</b>
Portata termica ridotta   Minimum heat input	<b>7,3 kW</b>
Potenza termica ridotta   Minimum heat output	<b>6,9 kW</b>
Produzione acqua calda sanitaria   Hot-water production	<b>Ad accumulo / With storage</b>
Tipo di caldaia   Type of boiler	<b>Condensazione / Condensing</b>

AR.S000BZ

Marca   Trade mark	<b>IMMERGAS</b>
Modello   Model	<b>HERCULES CONDENSING 32 3 ErP</b>
Portata termica nominale   Nominal heat input	<b>33,0 kW</b>
Potenza termica nominale   Nominal heat output	<b>32,0 kW</b>
Portata termica ridotta   Minimum heat input	<b>7,3 kW</b>
Potenza termica ridotta   Minimum heat output	<b>6,9 kW</b>
Produzione acqua calda sanitaria   Hot-water production	<b>Ad accumulo / With storage</b>
Tipo di caldaia   Type of boiler	<b>Condensazione / Condensing</b>

AR.S000CO

Marca | Trade mark **IMMERGAS**





**Allegato al Certificato di Esame CE/UE di Tipo**  
**Annex to EC/EU Type Examination Certificate**

Prima emissione / First Issue 2018-04-21

Emissione corrente / Current Issue 2018-04-21

Emissione precedente / Previous Issue

Modello / Model **HERCULES CONDENSING 26 3 ErP**

Portata termica nominale / Nominal heat input **24,9 kW**

Potenza termica nominale / Nominal heat output **23,9 kW**

Portata termica ridotta / Minimum heat input **5,0 kW**

Potenza termica ridotta / Minimum heat output **4,7 kW**

Produzione acqua calda sanitaria / Hot-water production **Ad accumulo / With storage**

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

**Paesi di destinazione | Countries of destination**

Paesi di destinazione/Countries of destination	Sigla/Code	Categorie/Categories	Gas e pressioni/Gas and supply pressures
AUSTRIA/AUSTRIA	AT	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=50mbar
BELGIO/BELGIUM	BE	I2E(S)B	G20=20mbar
BELGIO/BELGIUM	BE	I3P	G31=37mbar
BULGARIA/BULGARIA	BG	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
CIPRO/CYPRUS	CY	I3B/P	G30/G31=30mbar
DANIMARCA/DENMARK	DK	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
ESTONIA/ESTONIA	EE	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
FINLANDIA/FINLAND	FI	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
GRECIA/GREECE	GR	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
GRECIA/GREECE	GR	II2H3P	G20=20mbar G31=37mbar
IRLANDA/IRELAND	IE	II2H3P	G20=20mbar G31=37mbar
ITALIA/ITALY	IT	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
ITALIA/ITALY	IT	II2H3P	G20=20mbar G31=37mbar
LETTONIA/LATVIA	LV	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
LITUANIA/LITHUANIA	LT	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
MALTA/MALTA	MT	I3B/P	G30/G31=30mbar
NORVEGIA/NORWAY	NO	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
POLONIA/POLAND	PL	II2ELW3P	G20=20mbar G27=20mbar G31=36mbar
PORTOGALLO/PORTUGAL	PT	II2H3P	G20=20mbar G31=37mbar
REGNO UNITO/UNITED KINGDOM	GB	II2H3P	G20=20mbar G31=37mbar
REPUBBLICA CECA/CZECH REPUBLIC	CZ	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar



**Allegato al Certificato di Esame CE/UE di Tipo**  
**Annex to EC/EU Type Examination Certificate**

*Prima emissione | First Issue* 2018-04-21

*Emissione corrente | Current Issue* 2018-04-21

*Emissione precedente | Previous Issue*

REPUBBLICA CECA/CZECH REPUBLIC	CZ	II2H3P	G20=20mbar G31=37mbar
ROMANIA/ROMANIA	RO	II2H3P	G20=20mbar G31=37mbar
ROMANIA/ROMANIA	RO	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
SLOVACCHIA/SLOVAKIA	SK	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
SLOVENIA/SLOVENIA	SI	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
SPAGNA/SPAIN	ES	II2H3P	G20=20mbar G31=37mbar
SVEZIA/SWEDEN	SE	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
SVIZZERA/SWITZERLAND	CH	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
TURCHIA/TURKEY	TR	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
UNGHERIA/HUNGARY	HU	II2H3B/P	G20=25mbar G30/G31=30mbar
UNGHERIA/HUNGARY	HU	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar

# CERTIFICATO DI ESAME CE DI TIPO

## EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

No. 51CP4518DR

MODULO/MODULE B

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):*

**Caldae a pavimento dr**  
**Floor standing boilers dr**  
**Modelli / Models HERCULES CONDENSING ...**

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

FABBRICANTE:  
Manufacturer:

**IMMERGAS SPA**  
**VIA CISA LIGURE 95**  
**42041 BRESCELLO RE**

SODDISFANO LE DISPOSIZIONI DEL DECRETO SUDDETTO.  
*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.*

**51CP4517**

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*



SGQ N°005 A EMAS N° 003 P  
SGA N°006 D PRD N° 005 B  
SGE N°006 H PPS N° 080 C  
SCR N°005 F ISP N° 063 E  
SSI N°003 G LAB N° 0121  
FSH N°007 I LAT N° 021  
GHG N°011 O

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

2014-12-19

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*



*Questo certificato può essere riprodotto solo integralmente e senza alcuna variazione. Esso è soggetto alla condizioni previste da IMQ S.p.A. sia nelle condizioni generali sia nelle condizioni particolari di fornitura dei servizi di valutazione della conformità ai sensi delle Direttive comunitarie per le quali IMQ opera come Organismo Notificato. This certificate may only be reproduced in its entirety and without any change. It is subject to the conditions laid down by IMQ S.p.A. in general terms and also in specific conditions of providing services to conformity assessment under the EU Directives for which IMQ operates as a Notified Body.*



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

Emesso il / Issued on 2014-12-19  
Data di aggiornamento / Updated on  
Sostituisce / Replaces

**Prodotto | Product**

**Caldaie a pavimento dr  
Floor standing boilers dr**

**Fabbricante | Manufacturer**

**IMMERGAS SPA  
VIA CISA LIGURE 95  
42041 BRESCELLO RE**

**Marcatura | Marking**



CEDR

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

PI.L000DY

**Norme**

EN 483:1999  
EN 483:1999/A2:2001  
EN 483:1999/A2:2001/AC:2006  
EN 677:1998

**Standards**

EN 483:1999  
EN 483:1999/A2:2001  
EN 483:1999/A2:2001/AC:2006  
EN 677:1998

**Rapporti | Test Reports**

AG14A0331315-01

**Caratteristiche tecniche | Technical characteristics**

Tipo alimentazione / Type of supply **Gas**  
Metodo / Method **Diretto / 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° 2**  
Tipo di funzionamento / Type of working **Range Rated**

  
IMQ S.p.A.

**Articoli (con dettagli) | Articles (with details)**

AR.00095E

Marca / Trade mark **IMMERGAS**  
Modello / Model **HERCULES CONDENSING 26 3 ErP**  
Numero stelle / Stars no. **4 (\*\*\*\*)**  
Portata termica nominale / Nominal heat input **24,9 kW**  
Portata termica ridotta nominale / Minimum nominal heat  
input **5,0 kW**  
Rendimento utile alla potenza nominale / Useful efficiency at  
nominal output **96,0 % - 95,6 % (average output)**  
Rendimento utile a carico parziale di 0,3 Pn / Useful efficiency  
at part load of 0,3 Pn **101,0 % (50 °C) - 106,3 % (30 °C)**  
Tipo di caldaia / Type of boiler **Condensazione / Condensing**

AR.00095F

Marca / Trade mark **IMMERGAS**  
Modello / Model **HERCULES CONDENSING 32 3 ErP**  
Numero stelle / Stars no. **4 (\*\*\*\*)**

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

Emesso il / Issued on 2014-12-19

Data di aggiornamento / Updated on

Sostituisce / Replaces

Portata termica nominale / Nominal heat input **33,0 kW**  
Portata termica ridotta nominale / Minimum nominal heat input **7,3 kW**  
Rendimento utile alla potenza nominale / Useful efficiency at nominal output **96,9 % - 96,8 % (average output)**  
Rendimento utile a carico parziale di 0,3 Pn / Useful efficiency at part load of 0,3 Pn **101,9 % (50 °C) - 107,3 % (30 °C)**  
Tipo di caldaia / Type of boiler **Condensazione / Condensing**

AR.00095G

Marca / Trade mark **IMMERGAS**  
Modello / Model **HERCULES CONDENSING ABT 32 3 ErP**  
Numero stelle / Stars no. **4 (\*\*\*\*)**  
Portata termica nominale / Nominal heat input **33,0 kW**  
Portata termica ridotta nominale / Minimum nominal heat input **7,3 kW**  
Rendimento utile alla potenza nominale / Useful efficiency at nominal output **96,9 % - 96,8 % (average output)**  
Rendimento utile a carico parziale di 0,3 Pn / Useful efficiency at part load of 0,3 Pn **101,9 % (50 °C) - 107,3 % (30 °C)**  
Tipo di caldaia / Type of boiler **Condensazione / Condensing**

**Ulteriori informazioni | Additional Information**

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]

nota: la portata nominale è sostituita dalla media aritmetica della portata massima e minima per le caldaie con dispositivo di regolazione al fabbisogno termico dell'impianto  
remark: full rate is replaced by arithmetic mean of the maximum and minimum input for range-rated boilers