



**CERTIFICATO DI CONFORMITA' ALLA DIRETTIVA 2014/68/UE  
PED-18-BPrd-0005-R1 – MODULO B**

**Esame UE del tipo – tipo di produzione  
Type-examination – production type**

Si attesa che, sulla base dei risultati delle verifiche effettuate per conto del fabbricante

*It is verified that, based on the check results carried out on behalf of the manufacturer*

**HIREF S.P.A.**

**Sede Legale**  
Registered office

**Viale Spagna, 31/33 - 35020 - Tribano (PD)**

**Sede operativa**  
Manufacturing facility(ies)

**Viale Spagna, 31/33 - 35020 - Tribano (PD)**

che la seguente attrezzatura/insieme a pressione è conforme ai requisiti specificati nel modulo B, in accordo alla Direttiva 2014/68/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 15 Maggio 2014 (Apparecchi a Pressione) - Allegato III

*the following pressure equipment/assembly complies with the requirements listed on module B, in compliance with the Directive 2014/68/EU of the European Parliament and of the Council of 15th May 2014 (Pressure Equipment Directive) – Annex III*

Insieme Assembly	<b>Assemblaggio di impianti di refrigerazione a compressione di gas fluorati del gruppo 1 e 2 (tipo HFC , HFO o miscele) per impieghi tecnologici con componenti conformi alla normativa 2014/68/UE classificati in categoria IV. Le tubazioni di connessione sono realizzate in rame DN 133 massimo oppure in acciaio al carbonio DN 200 massimo.</b>		
Tipo Type	<b>Vedi Allegato</b>	Disegno n° Drawing no.	<b>Vedi Allegato</b>
Pressione PS [bar] Pressure	<b>H.P. 45   L.P. 30</b>	V[L] / DN	<b>N.A.</b>
Temperatura TS [°C] Temperature	<b>H.P. -50 / +135 L.P. -50 / +135</b>	Tipo di fluido Fluid Type	<b>Gas Fluorati HFC o miscele</b>
Categoria Category	<b>IV</b>	Gruppo di fluido Fluid Group	<b>Gruppo 1 e 2</b>

ITEC S.r.l. Organismo notificato N. 2761 in conformità all'art. 14 della Direttiva 2014/68/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 15 maggio 2014, certifica che questo apparecchio/insieme verificato secondo la procedura di cui all'allegato III modulo B Tipo di Produzione è conforme ai requisiti essenziali di sicurezza e salute di apparecchi/insiemi a pressione, definiti nell'allegato I della Direttiva. I requisiti essenziali di sicurezza sono assicurati dalla rispondenza alle **Norme applicate:**

*ITEC S.r.l., Notified Body No. 2761 in compliance with Article 14 of the Directive 2014/68/EU of the European Parliament and the Council 15th May 2014, certifies that this equipment/assembly was tested according to the procedure set out in Annex III module B Production Type and it complies with the essential health and safety requirements of pressure equipment/assembly given in Annex I of the Directive.  
The essential safety requirements are assured by compliance with applied **Applied Standard***

EN 378-2:2016	Impianti di refrigerazione Progettazione, costruzione, prove, marcatura e documentazione
EN 14276-2:2011	Pressure equipment for refrigeration and heat pumps – Part 2 Piping - General Requirements
EN 13136:2013	Dimensionamento della valvola di sicurezza

**Esempio di Marcatura**  
Marking example



ITEC Srl Via Biella,1 59013 Montemurlo (PO)

**Data di Scadenza:** 13/05/2028  
Expiry date

**Data di emissione:** 20/01/2020  
Date of issue:

**Luogo di** **EMURLO**  
Place of issue:

**Copyright; Il contenuto del presente certificato costituisce informazioni riservate e soggetto a copyright.**  
Copyright; This document and its contents are confidential and subject to copyright

European Technological Institute of Certification - Institut Technologisches Technologisches Institut für Zertifizierung - Europäisches Technologisches Institut für Zertifizierung

**ITEC S.r.l.**  
Istituto Tecnologico  
Europeo di Certificazione

Via Biella,1  
59013 Montemurlo (PO)  
Tel. +39 0574 686915  
Fax +39 0574 684947  
www.itec-cert.it  
itec@itec-cert.it



PRS N° 104C  
PRD N° 271B  
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements



## CERTIFICATO DI CONFORMITA' ALLA DIRETTIVA 2014/68/UE PED-18-BPrd-0005-R1 – MODULO B

### Note

ITEC S.r.l. Organismo Notificato, autorizzato dal Ministero dello Sviluppo Economico nonché notificato alla Commissione Europea, regolarmente inserito nel database ufficiale NANDO (New Approach Notified and Designated Organisations), è autorizzato per l'attuazione ai compiti legati all'applicazione della direttiva di prodotto 2014/68/UE in tema di Attrezzature a Pressione.

Questo certificato di esame UE del tipo – Tipo di Produzione si riferisce solo all'apparecchio o insieme specificato in accordo con la Direttiva 2014/68/UE. Ulteriori requisiti della Direttiva devono essere applicati sul processo di fabbricazione e sulle condizioni di fornitura. Tali requisiti non sono coperti da questo certificato.

Questo documento non è valido senza firma ufficiale e non può essere riprodotto o duplicato se non in forma integrale. In caso di errori, prevale il testo in lingua italiana

Ogni modifica apportata all'Attrezzatura a Pressione senza la preventiva approvazione di ITEC, comporta la mancata conformità ai requisiti essenziali di sicurezza.

A seguito di una variazione, revisione o sostituzione di una o più norme tecniche applicate dovesse al presente certificato, il Tipo Approvato dovrà essere sottoposto ad una nuova valutazione di conformità per confermare la continuità della rispondenza ai requisiti essenziali di sicurezza precedentemente approvati.

Sono valide le condizioni di certificazione generali pubblicate sul sito internet [www.itec-cert.it](http://www.itec-cert.it).

### Remarks

*ITEC S.r.l. Notified Body, authorized by the Ministry of Economic Development and notified to the European Commission, regularly inserted in the official database NANDO (New Approach Notified and Designated Organizations), is authorized for carrying out the activities related to the application of the directive 2014/68 / EU concerning Pressure Equipment*

*This EU-type examination – Production Type Certificate relates only to the specified equipment/assembly in accordance with Directive 2014/68/EU. Further requirements of the Directive shall be applied to the manufacturing process and supply condition. These requirements are not covered by this certificate.*

*This document is not valid without official signature and it cannot be reproduced or duplicated except in whole. In case of error, the Italian version prevails.*

*Any changes made to the pressure equipment without prior approval by ITEC involves non-compliance with the essential safety requirements.*

*Due to a change, revision or replacement of one or more technical standards applied to the present certificate, the Approved Type must subject to a new conformity assessment to confirm the continuity of compliance with the previously approved essential safety requirements.*

*The General certification conditions published on the website [www.itec-cert.it](http://www.itec-cert.it) are applied*

European Technological Institute of Certification - Institut Technologique Européen de Certification - Europäisches Technologisches Institut für Zertifizierung

**ITEC S.r.l.**  
Istituto Tecnologico  
Europeo di Certificazione

Via Biella,1  
59013 Montemurlo (PO)  
Tel. +39 0574 686915  
Fax +39 0574 684947  
[www.itec-cert.it](http://www.itec-cert.it)  
[itec@itec-cert.it](mailto:itec@itec-cert.it)



PR5 N° 104C  
PRD N° 271B  
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements



ITEC Srl Via Biella,1 59013 Montemurlo (PO)

Data di emissione:  
Date of issue:

20/01/2020

Luogo di emissione:  
Place of issue:

MONTEMURLO

Copyright; Il contenuto del presente certificato costituisce informazioni riservate e soggetto a copyright.  
Copyright; This document and its contents are confidential and subject to copyright





**CERTIFICATO DI CONFORMITA' ALLA DIRETTIVA 2014/68/UE  
PED-18-BPrd-0005-R1 – MODULO B**

**Allegato – Annex**

**Descrizione dell'apparecchiatura – Equipment description**

Tipo - Type	Disegno - Drawing	Cat. PED	V [L] DN	Ps [bar(g)]	Fluido Fluid
Insieme polivalente	HF63000275S Tav.1	IV	-	45 H.P. 30 L.P.	1 e 2
Chiller	HF63000275S Tav.2	IV	-	45 H.P. 30 L.P.	1 e 2
Roof Top	HF63000275S Tav.3	IV	-	45 H.P. 30 L.P.	1 e 2
Armadi di condizionamento	HF63000275S Tav.4	IV	-	45 H.P. 30 L.P.	1 e 2
Pompa di calore	HF63000275S Tav.5	IV	-	45 H.P. 30 L.P.	1 e 2

Documenti utilizzati per la verifica della conformità alla Direttiva e Codici di Calcolo

*Applied documents to verify the compliance to the Directive and Desing Code(s):.*

**Contenuto del fascicolo tecnico**  
*Summary of technical file*

**F.T. MSA-0-FT-GB-00 REV. 0 datato 04/2018**

Titolo – Title	Identificazione documento – Document ID	Data - Date
Descrizione generale	Capitolo 1	04/2018
Analisi rischi Insieme	Capitolo 2	04/2018
Analisi rischi Elettrica	Capitolo 3	04/2018
Requisiti essenziali di sicurezza ( All. 1 )	Capitolo 4	04/2018
Elenco allegati	Capitolo 5	04/2018

**Storia delle revisioni del certificato – Certificate revision history**

Numero – Number	Descrizione della modifica – Modification description	Data - Date
PED-18-BPrd-0005	Emissione del certificato	14/05/2018
PED-18-BPrd-0005 R1	Revisione descrizione oggetto del certificato	20/01/2020

I documenti sopra citati sono conservati presso la sede operativa di ITEC S.r.l.

*Documents mentioned above are stored at the ITEC S.r.l. operative branch.*

**FINE DEL CERTIFICATO – END OF CERTIFICATE**

**ITEC S.r.l.**  
Istituto Tecnologico  
Europeo di Certificazione

Via Biella,1  
59013 Montemurlo (PO)  
Tel. +39 0574 686915  
Fax +39 0574 684947  
www.itec-cert.it  
itec@itec-cert.it



ITEC Srl Via Biella,1 59013 Montemurlo (PO)



PR5 N° 104C  
PRD N° 271B  
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

**Data di emissione:**  
*Date of issue:*

**20/01/2020**

**Luogo di emissione:**  
*Place of issue:*

**MONTEMURLO**

**Copyright; Il contenuto del presente certificato costituisce informazioni riservate e soggetto a copyright.**  
*Copyright; This document and its contents are confidential and subject to copyright*