



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	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.		
Tipo Type	Vedi Allegato	Disegno n° Drawing no.	Vedi Allegato
Pressione PS [bar] Pressure	H.P. 45 L.P. 30	V[L] / DN	N.A.
Temperatura TS [°C] Temperature	H.P. -50 / +135 L.P. -50 / +135	Tipo di fluido Fluid Type	Gas Fluorati HFC o miscele
Categoria Category	IV	Gruppo di fluido Fluid Group	Gruppo 1 e 2

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/insemi 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

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

Esempio di Marcatura
Marking example



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 Technologique Européen de Certification - Europäisches Technologisches Institut für Zertifizierung



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.

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 are applied

European Technological Institute of Certification - Institut 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



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



CERTIFICATO DI CONFORMITA' ALLA DIRETTIVA 2014/68/UE
PED-18-D-0115 Rev.1 – MODULO D

Conformità al tipo basata sulla garanzia della qualità
del processo di produzione
Conformity to type based on quality assurance of the production process

Si attesa che il Sistema di Qualità del fabbricante

It is verified that the Quality System of
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)

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

for the manufacturing of the following pressure
equipment/assembly complies with the
requirements listed on module D, 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	Assemblaggio di impianti di refrigerazione a compressione di gas fluorati del gruppo 1 e 2 (tipo HFC , HFO o miscele) per impieghi tecnologici
	Refrigeratori, pompe di calore, unità free cooling aria-acqua

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 il Fabbricante ha un
Sistema di Qualità della Produzione conforme a
quanto previsto dall'allegato III modulo D della
Direttiva.

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 the Manufacturer has a
Production Quality System compliant with Annex
III module D of the Directive.

ITEC S.r.l. inoltre certifica che il Fabbricante ha
implementato e mantiene la conformità al Tipo
Approvato, di cui al all'allegato al presente
certificato,

ITEC S.r.l., certifies that the Manufacturer has
implemented and maintains compliance with the
Approved Type as scheduled in the annex of this
certificate.

I risultati delle verifiche periodiche del sistema
qualità sono parte integrante di questa notifica.
Questo Certificato di Notifica della garanzia di
qualità della produzione può essere ritirato se
dalle verifiche ispettive di sorveglianza risulta che
il sistema di qualità della produzione non è più
conforme a quanto previsto dall'All. III modulo D.

The results of periodic audits of the quality system
is an integral part of this notification. This
Certificate of Notification of production quality
assurance can be withdrawn if surveillance audits
show that the production quality system no longer
complies with the requirement specified in Annex III
module D.

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

CE 2761

Prima emissione: 31/10/2018
First issue

Data di Scadenza: 30/10/2021
Expiry date

Data di emissione: 22/11/2019
Date of issue:

Luogo di emissione: MONTEMURLO
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

ITEC Srl Via Biella,1 59013 Montemurlo (PO)



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-D-0115 Rev.1 – MODULO D

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 alla applicazione della direttiva di prodotto 2014/68/UE in tema di Attrezzature a Pressione.

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.

Il fabbricante ha l'obbligo di verificare sistematicamente che i prodotti marcati CE, soddisfino i requisiti della verifica finale. La responsabilità del danno causato da difetti del prodotto è del fabbricante.

Il fabbricante può apporre il numero identificativo di ITEC CE 2761, solo sui prodotti oggetto del presente Certificato di Conformità, adeguatamente sottoposte alle verifiche finale e a sorveglianza da parte di ITEC S.r.l.

La validità del presente Certificato è subordinata al rispetto dei requisiti dell'Allegato III della Direttiva 2014/68/UE e allo svolgimento di verifiche senza preavviso da parte di ITEC S.r.l.

Sono valide le condizioni di certificazione generali pubblicate sul sito internet 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 to Pressure Equipment

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.

The manufacturer is obliged to systematically verify that the CE marked products meet the requirements of the final verification. The manufacturer bears responsibility for any damage caused by defects of the product.

The manufacturer can apply the identification number of ITEC CE 2761 only on products subject to this Certificate of Conformity, adequately subjected to final test and surveillance by ITEC S.r.l.

The validity of this Certificate is subject to compliance with the requirements of Annex III of the Directive 2014/68/EU and to the monitoring performed without prior warning by ITEC S.r.l.

The General certification conditions published on the website www.itec-cert.it are applied.

گواہی نامہ ◆ 인증서 ◆ 証明書 ◆ 證明 ◆ شهادة ◆ CERTIFIKA ◆ CERTIFICAT ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICAT ◆ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ◆ CERTIFICADO ◆ SIJIL ◆ CERTIFICADO ◆ ZERTIFICAT ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICADO

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

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

PRD N° 271B

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

Data di emissione:
Date of issue:

22/11/2019

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

Mod. PED CER D Rev 02 DEL 14/05/2018

Pagina 2 di 3



ITEC Srl Via Biella,1 59013 Montemurlo (PO)



**CERTIFICATO DI CONFORMITA' ALLA DIRETTIVA 2014/68/UE
PED-18-D-0115 Rev.1 – MODULO D**

**Allegato – Annex
Certificato di Tipo – EU type certificate**

Certificato(i) di esame UE del tipo EU type-examination certificate(s)	ON n. NB no.	Scadenza Expiry date	Prd / Prj** Prd / Dsg**
PED-18-BPrd-0005 : 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.	CE 2761	13/05/2028	<input checked="" type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>

** Prd= Produzione / Production – Prj=Progetto Dsg

Tipo Type	Descrizione Description	Cat. PED	Fluido [Gruppo] Fluid [Group]	V [L] DN	Ps bar(g)
Insiemi / Assemblies	Refrigeratori, pompe di calore, unità free cooling aria-acqua Chillers, Heat pumps, Air to water free cooling units	II	Gas fluorurati del Gruppo 2	--	45 H.P. 45 L.P.
Insiemi / Assemblies	Refrigeratori, pompe di calore, unità free cooling aria-acqua Chillers, Heat pumps, Air to water free cooling	II	R744 (CO ₂) del Gruppo 2	--	125 H.P. 90 L.P.

**Documenti del sistema gestione qualità soggetti a sorveglianza
Quality system documents under surveillance**

N° Doc. Doc. ID	Titolo – Title	Revisione Revision	Data - Date
MDQ	Manuale della qualità ISO 9001:2015	4	11/10/2014
PO 02	Progettazione	7	11/09/2018
PO 03	Predisposizione offerte e riesame del contratto col cliente	1	17/10/2013
PO 04	Valutazione dei fornitori	8	02/10/2017
PO 05	Formulazione degli ordini ai fornitori	2	31/10/2018
PO 06	Avvio e controllo della produzione	3	30/08/2012
PO 07	Identificazione e rintracciabilità	0	13/04/2005
PO 08	Prove controlli e collaudi	3	28/05/2012
PO 09	Controllo degli strumenti di misurazione	6	14/11/2018
PO 10	Gestione dei documenti e della Corrispondenza	2	30/06/2014
PO 12	Verifiche ispettive	2	06/08/2013
PO 15	Gestione non conformità	2	02/11/2018
PO 16	Gestione delle risorse umane e formazione	3	07/08/2013

Storia delle revisioni del certificato – Certificate revision history

Numero – Number	Descrizione della modifica – Modification description	Data - Date
PED-18-D-0115 Rev1	Rev procedure PO05, PO08, PO09, PO15	22/11/2019

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.



[Signature]
ITEC Srl Via Biella,1 59013 Montemurlo (PO)

Data di emissione:
Date of issue:

22/11/2019

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**

گواهی نامه ♦ 인증서 ♦ 証明書 ♦ شهادة ♦ СЕРТИФИКАТ ♦ CERTIFICADO ♦ SIJIL ♦ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ♦ CERTIFICAT ♦ ZERTIFIKAT ♦ CERTIFICADO EUROPEO DI CERTIFICAZIONE

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



PRD N° 271B

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