



**CERTIFICATO DI CONFORMITA' ALLA DIRETTIVA 2014/68/UE
PED-19-C2-0439 Rev. 2 – MODULO C2**

Conformità al tipo basata sul controllo interno della produzione unito a prove delle attrezzature a pressione sotto controllo ufficiale effettuate a intervalli casuali

Conformity to type based on internal production control plus supervised pressure equipment checks at random intervals

Si autorizza il seguente fabbricante

We authorize the following manufacturer

CRYOGIAM S.R.L.

Sede Legale
Registered office

C.da Calderaro snc, Z.I. - 93100 - Caltanissetta (CL)

Sede Operativa
Manufacturing facility

C.da Calderaro snc, Z.I. - 93100 - Caltanissetta (CL)

ad apporre la marcatura CE seguita dal numero 2761 sui prodotti di seguito specificati, in accordo alla Direttiva 2014/68/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 15 Maggio 2014 (Apparecchi a Pressione) - Allegato III.

to apply the CE marking followed by No. 2761 on the following equipment, 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 <i>Assembly</i>	Assemblaggio di unità di refrigerazione con componenti conformi alla direttiva 2014/68/UE non superiori alla categoria III ad eccezione dei dispositivi di sicurezza: Le unità possono essere alimentate con i seguenti tipo di fluidi : Tipo HFC (gruppo 2), Tipo HFO o miscele (gruppo 1) , Tipo R744 (CO2 in fase transcritica)		
Fascicolo Tecnico <i>Technical file</i>		Disegno n° <i>Drawing no.</i>	Vedi allegato
Pressione PS [bar] <i>Pressure</i>	Vedi allegato	V[L] / DN	Vedi allegato
Temperatura TS [°C] <i>Temperature</i>	Vedi allegato	Tipo di fluido <i>Fluid Type</i>	HFC - HFO - R744
Categoria <i>Category</i>	II, III	Gruppo di fluido <i>Fluid Group</i>	Gruppo 1 Gruppo 2

ITEC S.r.l. Organismo notificato N. 2761 certifica che il Fabbricante ha implementato e mantiene la conformità al Tipo Approvato, di cui all'allegato al presente certificato, ed ai requisiti ad esso applicabili, verificato secondo la procedura di cui all'allegato III modulo C2 della Direttiva.

ITEC S.r.l., Notified Body No. 2761 certifies that the Manufacturer has implemented and maintains compliance with the Approved Type as scheduled in the annex of this certificate, and with the requirements applicable to it, tested according to the procedure set out in Annex III module C2 of the Directive

In accordo con quanto previsto nell'Allegato III modulo C2 della Direttiva 2014/68/UE la marcatura CE sul prodotto deve essere seguita dal N. 2761 che identifica ITEC S.r.l. come l'Organismo Notificato incaricato della sorveglianza della produzione.

In accordance with the Annex III module C2 of Directive 2014/68/EU the CE marking must be followed by No. 2761 that identifies ITEC S.r.l. as the Notified Body responsible for monitoring the production.

CE 2761

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

Prima emissione: 06/05/2019
First issue
Data di Scadenza: 05/05/2025
Expiry date
Data di emissione: 06/05/2022
Date of issue:

Luogo di emissione: MONTEMURLO (PO)
Place of issue:



Per ITEC Ing. Donato P...
Amministratore Unico



PRD N° 271B

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
IAF, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

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

CERTIFICATE ♦ CERTIFICAT ♦ CERTIFICADO ♦ SIJIL ♦ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ♦ CERTIFICAT ♦ СЕРТИФИКАТ ♦ CERTIFIKAT ♦ 証明書 ♦ 證明 ♦ شهادة ♦ گواهی نامه ♦ 인증서 ♦



**CERTIFICATO DI CONFORMITA' ALLA DIRETTIVA 2014/68/UE
PED-19-C2-0439 Rev. 2 – MODULO C2**

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 finali e a sorveglianza da parte di ITEC S.r.l.

Il presente certificato è rilasciato sulla base dell'esito positivo della verifica finale di cui RES 3.2 Allegato I alla direttiva 2014/68/UE, eseguita dall'Organismo Notificato 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 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.

This certificate is issued on the basis of a positive final assessment set out in clause 3.2 Annex I of the Directive 2014/68/EU, performed by Notified Body ITEC S.r.l.

The validity of this Certificate is subject to compliance with the requirements of Annex III of 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.

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
IA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Prima emissione: 06/05/2019
First issue

Data di Scadenza: 05/05/2025
Expiry date

Data di emissione: 06/05/2022
Date of issue:

Luogo di emissione: MONTEMURLO (PO)
Place of issue:



Per ITEC Ing. Donato P...
Amministratore Unico

CERTIFICATE ♦ CERTIFICAT ♦ CERTIFICADO ♦ SIJIL ♦ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ♦ CERTIFICAT ♦ CERTIFIKAT ♦ SERTIFIKA ♦ شهادة ♦ 증명서 ♦ 인증서 ♦ گواهی نامه



CERTIFICATO DI CONFORMITA' ALLA DIRETTIVA 2014/68/UE
PED-19-C2-0439 Rev. 2 – MODULO C2

Allegato – Annex

CERTIFICATO DI TIPO – EU type certificate

Certificato(i) di esame UE del tipo di produzione EU Production type-examination certificate(s)	ON n. NB no.	Scadenza Expiry date
N° Certificato N° PED-19-BPrd-0437 Assemblaggio di unità di refrigerazione a compressione di gas del tipo R744 (CO2 in fase trascritica) con componenti conformi alla direttiva 2014/68/UE classificati in categoria IV e tubazioni del ramo H.P. in rame Cu-K65 con diametro massimo 42 e tubazioni sui ramo M.P ed L.P. in rame Cu-DHP con diametro massimo di 54 mm. Pressione massima ammissibile PS 120 bar	CE 2761	06/05/2019
N° Certificato N° PED-20-BPrd-0628 Rev. 1 Assemblaggio di unità di refrigerazione a compressione di fluidi frigorigeni del gruppo 1 (tipo HFO e miscele) e gruppo 2 (tipo HFC) o con componenti conformi alla direttiva 2014/68/UE classificati in categoria IV e tubazioni in rame Cu-DHP con diametro massimo DN 80. Pressione massima ammissibile PS = 45 Bar	CE 2761	19/01/2030

Elenco apparecchiature – Equipment list

#	Apparecchio/Insieme Equipment /Assembly	Ps [bar(g)]	V [L] DN	Fluido* Fluid*	Cat. PED PED Cat.
1	Unità di compressione R 744 trascritico Schema costruttivo P&I CO2-A2	120 HP 80 LP	Dia 54 mm	R 744	II , III
2	Unità di compressione (monocompressore) Schema costruttivo P&I SINGLE	45 HP 30 LP	DN 80 mm	HFO Gr.1 HFC Gr.2	II , III
3	Centrali di compressione (multi -compressore) Schema costruttivo P&I MULTI	45 HP 30 LP	DN 80 mm	HFO Gr.1 HFC Gr.2	II , III

Storia delle revisioni del certificato – Certificate revision history

Numero – Number	Descrizione della modifica – Modification description	Data - Date
PED-19-C2-0439	Emissione del certificato	06/05/2019
Revisione 1	Aggiunta certificato N° PED-20-BPrd-0628	20/01/2020
Revisione 2	Primo rinnovo triennale	06/05/2022

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.

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

Prima emissione: 06/05/2019
First issue
Data di Scadenza: 05/05/2025
Expiry date
Data di emissione: 06/05/2022
Date of issue:

Luogo di emissione: MONTEMURLO (PO)
Place of issue:

Per ITEC Ing. Donato Paoletti
Amministratore Unico

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