

CERTIFICATO DI ESAME CE DEL TIPO EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

Consorzio Pascal Srl a socio unico
Organismo Notificato n. 1115
Via A. Scarsellini, 13 - 20161 Milano ITALY
Tel. 02 4541 8101 - Fax 02 4541 8140
e-mail: info@consorzio-pascal.it

N. PA577 - 97/23/CE - B Rev. 00

Consorzio PASCAL s.r.l. a socio unico, quale Organismo Notificato n. 1115
Consorzio PASCAL s.r.l. a socio unico, acting as Notified Body n. 1115

ATTESTA ATTESTS

che il prototipo presentato da
that the prototype submitted by

**FABBRICANTE
MANUFACTURER**

ERREDUE S.p.a.

Via Gozzano, 3 - 57121 Livorno (LI) - ITALIA

Indirizzo Sede Operativa
Operational Office Address

Via della Repubblica, 128 - 56035 Laveiano di Lari (PI) - ITALIA

soddisfa le disposizioni dell'Allegato III, **Modulo B** della **Direttiva 97/23/CE**
*satisfy the requirements of Annex III, **Module B** of the Pressure Equipment Directive 97/23/EC*

**INSIEME
ASSEMBLY**

**GENERATORI ON SITE DI AZOTO, OSSIGENO E IDROGENO
NITROGEN, OXYGEN AND HYDROGEN "ON SITE" GENERATORS**

Modelli coperti
Covered models

IMP-NITROBOX: IMP-NITROBOX130, IMP-NITROBOX200
IMP-SKID: IMP-GNDPM90-42BAR, IMP-GNDPM30-42BAR, IMP-N04-42BAR,
IMP-N06-42BAR, IMP-O04-42BAR, IMP-O06-42BAR, IMP-GNDPM90-220BAR,
IMP-GNDPM30-220BAR, IMP-N04-220BAR, IMP-N06-220BAR,
IMP-O04-220BAR, IMP-O06-220BAR
IMP-GH: IMP-GH-H01, IMP-GH-H02, IMP-GH-H04, IMP-GH-H10

Fascicolo Tecnico
Technical File

PASCAL N. 05542
L'elenco della documentazione tecnica rilevante è riportata in appendice A.
A list of the relevant technical documentation is summarized in appendix A.

Codice Progetto
Design Code

EN 764-7

Rapporti di valutazione
Evaluation Reports

**070_RED_2016_04_04
070_RIS_2016_04_14**

**LIMITI ESSENZIALI AMMISSIBILI
ESSENTIAL ALLOWABLE LIMITS**

	IMP-NITROBOX	IMP-SKID	IMP-GH
PS (bar g)	fino a 42 <i>up to 42</i>	fino a 42 / fino a 220 <i>up to 42 / up to 220</i>	fino a 16 <i>up to 16</i>
TS min/max (°C)	0 / +50	0 / +50	0 / +50
Volume [L]/DN	//	//	//
Fluido <i>Fluid</i>	Azoto <i>Nitrogen</i>	Azoto, Ossigeno <i>Nitrogen, Oxygen</i>	Azoto, Ossigeno, Idrogeno <i>Nitrogen, Oxygen And Hydrogen</i>
Gruppo Fluido (art. 13 Dir. 2014/68/UE) <i>Fluid Group (art. 13 Dir. 2014/68/EU)</i>	2	1, 2	1, 2
Categoria di Rischio <i>Risk Category</i>	IV	IV	IV



PRD N° 188B

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

Prima Emissione
First issue

13/05/2016

Emissione corrente
Current issue

13/05/2016

Data di Scadenza
Expiring date

12/02/2026



PRESIDENTE
Consorzio PASCAL srl
Via A. Scarsellini, 13 - 20161 Milano

Il presente Certificato non è da ritenersi valido se non completo di tutte le sue pagine e può essere sospeso o revocato in qualsiasi momento nel caso di inadempienze del Fabbricante. L'autenticità e la validità del presente attestato può essere verificata contattando Consorzio PASCAL.

This Certificate is not valid without all its pages and can be suspended or withdrawn at any time in the event of manufacturer's non fulfillment. To verify authenticity and validity of this Certificate please contact Consorzio PASCAL.

CERTIFICATO DI ESAME CE DEL TIPO EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

N. PA577 - 97/23/CE - B Rev. 00

ACCESSORI DI SICUREZZA
SAFETY DEVICES

CONDIZIONI DI VALIDITA'
VALIDITY TERMS AND
CONDITIONS

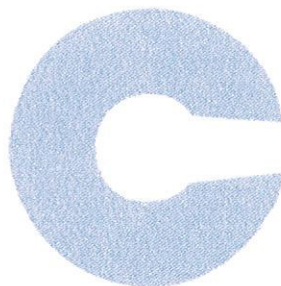
VALVOLE DI SICUREZZA
PRESSURE SAFETY VALVES

Tutte le modifiche al tipo approvato sono soggette ad ulteriore approvazione.

Il presente certificato deve ritenersi nullo ed il Fabbricante se ne assumerà tutte le conseguenze del suo indebito utilizzo, in caso di modifiche che influenzano la conformità ai requisiti essenziali di sicurezza e, in generale, se il Fabbricante non rispetta tutti e ciascuno degli obblighi a suo carico previsti dalla direttiva 97/23/CE, come recepita dalla legislazione nazionale vigente.

All the modifications to the approved type are subjected to further approval.

This certificate shall be deemed to be void and the Manufacturer shall alone bear any consequences pursuant to its use, in case of modifications where these may affect conformity to the essential safety requirements, and generally, where the Manufacturer fails to comply with each and every of his obligations under directive 97/23/CE, as transposed in the applicable national laws.



PRD N° 1888

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

Pagina 2 di 3
Page of

Prima Emissione
First issue

13/05/2016

Emissione corrente
Current issue

13/05/2016

Data di Scadenza
Expiring date

12/02/2026

Il presente Certificato non è da ritenersi valido se non completo di tutte le sue pagine e può essere sospeso o revocato in qualsiasi momento nel caso di inadempienze del Fabbricante. L'autenticità e la validità del presente attestato può essere verificata contattando Consorzio PASCAL.

This Certificate is not valid without all its pages and can be suspended or withdrawn at any time in the event of manufacturer's non fulfillment. To verify authenticity and validity of this Certificate please contact Consorzio PASCAL.



CERTIFICATO DI ESAME CE DEL TIPO EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

Consorzio Pascal Srl a socio unico
Organismo Notificato n. 1115
Via A. Scarsellini, 13 - 20161 Milano ITALY
Tel. 02 4541 8101 - Fax 02 4541 8140
e-mail: info@consorzio-pascal.it

N. PA577 - 97/23/CE - B Rev. 00

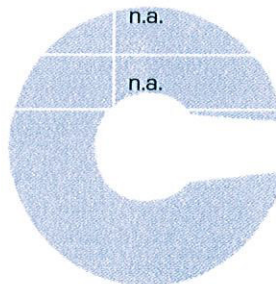
APPENDICE A APPENDIX A

Elenco documenti significativi del fascicolo tecnico List of significant documents of the technical file

- 1 Descrizione generale
General description
- 2 Disegni di progettazione e fabbricazione
Conceptual design and manufacturing drawings
- 3 Elenco norme applicate
List of applied standards
- 4 Risultati dei calcoli di progetto e/o degli esami svolti per la progettazione
Results of design calculations and/or design examinations carried out
- 5 Analisi dei rischi
Risk Analysis
- 6 Materiali
Materials
- 7 Qualifiche procedimenti giunzioni permanenti
Qualification of permanent joints procedure
- 8 Qualifiche operatori giunzioni permanenti
Qualification of permanent joints operators
- 9 Qualifiche personale CND
Qualification NDT personnel

Riferimenti ai documenti esaminati Reference to examined documents

- Doc. IMDC10523_F.T.CE-PED_IMP Rev.0 par. 4, 5
- Doc. IMDC10523_F.T.CE-PED_IMP Rev.0 par. 5.1
- Doc. IMDC10523_F.T.CE-PED_IMP Rev.0 par. 6.7
- n.a.
- Doc. IMDC10530 Rev. 0
Doc. IMDC10531 Rev. 0
- n.a.
- n.a.
- n.a.
- n.a.



PRD N° 1898

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

Pagina 3 di 3
Page of

Prima Emissione
First issue

13/05/2016

Emissione corrente
Current issue

13/05/2016

Data di Scadenza
Expiring date

12/02/2026

Il presente Certificato non è da ritenersi valido se non completo di tutte le sue pagine e può essere sospeso o revocato in qualsiasi momento nel caso di inadempienze del Fabbricante. L'autenticità e la validità del presente attestato può essere verificata contattando Consorzio PASCAL.

This Certificate is not valid without all its pages and can be suspended or withdrawn at any time in the event of manufacturer's non fulfillment. To verify authenticity and validity of this Certificate please contact Consorzio PASCAL.

