

Documento nr. H1 2007 MI PP 17
Document nr.

RINA Services S.p.A., quale Organismo Notificato nr. 0474,
RINA Services S.p.A., acting as Notified Body nr. 0474,

**CERTIFICA
CERTIFIES**

che il sistema qualità adottato da:
that the quality system operated by:

Fabbricante <i>Manufacturer</i>	IDROSAPIENS S.r.l. Società del gruppo Witzenmann
Indirizzo Sede Legale <i>Legal Office Address</i>	Strada Volpiano, 49 10040 LEINI' (TO) - ITALY
Indirizzo Sede Operativa <i>Operational Office Address</i>	Strada Volpiano, 49 10040 LEINI' (TO) - ITALY

per la progettazione, la produzione, l'ispezione finale e la prova del tipo di attrezzatura a pressione di seguito specificato:

for design, production, final inspection, and testing of the pressure equipment type hereafter identified:

Descrizione <i>Description</i>	Compensatori di dilatazione per tubazioni e recipienti <i>Expansion joints for piping and vessels</i> Manichette metalliche flessibili <i>Flexible metal hoses</i>
--	---

è conforme ai requisiti specificati nel **Modulo H e H1 (Allegato III) della Direttiva 2014/68/UE**
*complies with the requirements of **Module H and H1 (Annex III) of the Directive 2014/68/EU***

In base alle procedure di cui all'Articolo 14 § 2 della Direttiva, la presente certificazione consente al Costruttore di apporre sul prodotto sopra descritto il marchio CE seguito dal numero identificativo di **Rina Services S.p.A. 0474**
*Basing on the procedures of Article 14 § 2 of the Directive, this certification allows the manufacturer to apply on the product here above described, the CE marking followed by the identification number **0474 of Rina Services S.p.A.***

Rilasciato a **Genova** il **07/09/2007**
*Issued in **Genoa** on **07/09/2007***

Valido fino al: **06/09/2025**
Valid until:

Emissione corrente **29/07/2022**
Current issue



RINA Services S.p.A.

La validità del presente certificato è subordinata al rispetto dei requisiti dell'Allegato III della Direttiva ed allo svolgimento di verifiche ispettive periodiche di mantenimento da parte del Rina Services S.p.A. La responsabilità del danno causato da difetti del prodotto è del produttore, come sancito dalla Direttiva delle Comunità Europea n. 374 del 1985.

The validity of this certificate is subjected to the respect of requirements of Annex III of the Directive and to the espletation of periodical inspection audits carried out by Rina Services S.p.A. The responsibility of damages caused by defects of the product is of the manufacturer, as established by EC Directive n. 374 of 1985.

Questo Certificato è composto da 4 pagine
This Certificate consists of 4 pages

Documento nr. H1 2007 MI PP 17
Document nr.

ELENCO ATTREZZATURE A PRESSIONE IN II/III CAT. PED
LIST OF CATEGORY II/III PRESSURE EQUIPMENTS

Descrizione <i>Description</i>	Compensatori di dilatazione per tubazioni e recipienti <i>Expansion joints for piping and vessels</i>	Manichette metalliche flessibili <i>Flexible metal hoses</i>
Standard di riferimento <i>Reference standards</i>	EN13445, EN13480, EN14917, ASME VIII, EJMA, AD 2000 Merkblatt, ASME B31.3	EN13480, EN14585-1, ISO 10380
Materiali <i>Materials</i>	Acciai al carbonio, acciai basso legati, acciai inossidabili, leghe di nichel <i>Carbon steels, low alloy steels, stainless steels, nickel alloys</i>	

**ELENCO ATTREZZATURE A PRESSIONE IN IV CAT. PED
CON RELATIVO CERTIFICATO DI ESAME UE DEL PROGETTO (MODULO H1)**

*LIST OF CATEGORY IV PRESSURE EQUIPMENTS
WITH RELEVANT EU DESIGN-EXAMINATION CERTIFICATE (MODULE H1)*

Attrezzatura a pressione (disegno assieme) <i>Pressure Equipment (assembly drawing)</i>	Dis. P38278 rev.A					
Descrizione <i>Description</i>	Compensatore angolare a snodo tipo SMA/S – DN1250					
Attestato di Esame CE della progettazione <i>EC design-examination certificate</i>	Doc. nr. Emesso da <i>Issued by</i>	H1 2012 MI PP 54 RINA Services S.p.A.			Data <i>Date</i>	26/10/2012
Dati di targa: <i>Tag data:</i>	PS (bar)	9	TS Max (°C)	340	TS Min (°C)	-10
	V (L)	1242	Modulo <i>Module</i>	H1	Categoria <i>Category</i>	IV

Attrezzatura a pressione (disegno assieme) <i>Pressure Equipment (assembly drawing)</i>	Dis. P38299 rev.C					
Descrizione <i>Description</i>	Compensatore angolare a snodo tipo SMA/S – DN1250					
Attestato di Esame CE della progettazione <i>EC design-examination certificate</i>	Doc. nr. Emesso da <i>Issued by</i>	H1 2012 MI PP 52 RINA Services S.p.A.			Data <i>Date</i>	06/12/2012
Dati di targa: <i>Tag data:</i>	PS (bar)	15	TS Max (°C)	340	TS Min (°C)	-25
	V (L)	1312	Modulo <i>Module</i>	H1	Categoria <i>Category</i>	IV

Documento nr. H1 2007 MI PP 17
Document nr.

**ELENCO ATTREZZATURE A PRESSIONE IN IV CAT. PED
CON RELATIVO CERTIFICATO DI ESAME UE DEL PROGETTO (MODULO H1)**

***LIST OF CATEGORY IV PRESSURE EQUIPMENTS
WITH RELEVANT EU DESIGN-EXAMINATION CERTIFICATE (MODULE H1)***

Attrezzatura a pressione (disegno assieme) <i>Pressure Equipment (assembly drawing)</i>		Dis. P38355 rev.A				
Descrizione <i>Description</i>		Compensatore angolare a snodo tipo SMA/S – DN1250				
Attestato di Esame CE della progettazione <i>EC design-examination certificate</i>		Doc. nr. Emesso da <i>Issued by</i>	H1 2012 MI PP 84 RINA Services S.p.A.	Data <i>Date</i>	06/12/2012	
Dati di targa: <i>Tag data:</i>	PS (bar)	15	TS Max (°C)	340	TS Min (°C)	-29
	V (L)	1300	Modulo <i>Module</i>	H1	Categoria <i>Category</i>	IV

Attrezzatura a pressione (disegno assieme) <i>Pressure Equipment (assembly drawing)</i>		Dis. P38705 rev.A				
Descrizione <i>Description</i>		Compensatore angolare a snodo tipo SMA/S – DN1250				
Attestato di Esame CE della progettazione <i>EC design-examination certificate</i>		Doc. nr. Emesso da <i>Issued by</i>	H1 2013 MI PP 115 RINA Services S.p.A.	Data <i>Date</i>	04/11/2013	
Dati di targa: <i>Tag data:</i>	PS (bar)	9	TS Max (°C)	340	TS Min (°C)	-10
	V (L)	1290	Modulo <i>Module</i>	H1	Categoria <i>Category</i>	IV

Attrezzatura a pressione (disegno assieme) <i>Pressure Equipment (assembly drawing)</i>		P40682 rev.B / U800-RE-C-0000033 rev.1				
Descrizione <i>Description</i>		Compensatore assiale tipo ML/S DN450				
Attestato di Esame CE della progettazione <i>EC design-examination certificate</i>		Doc. nr. Emesso da <i>Issued by</i>	H1 2017 MI PP 15-1 RINA Services S.p.A.	Data <i>Date</i>	17/07/2017	
Dati di targa: <i>Tag data:</i>	PS (bar)	A (int 28,4; ext 36,9) B (int 16,5; ext 22,5)	TS Max (°C)	A(255/210) B (330)	TS Min (°C)	-10
	V (L)	~65	Modulo <i>Module</i>	H1	Categoria <i>Category</i>	IV

Documento nr. H1 2007 MI PP 17
Document nr.

**ELENCO ATTREZZATURE A PRESSIONE IN IV CAT. PED
CON RELATIVO CERTIFICATO DI ESAME UE DEL PROGETTO (MODULO H1)**

***LIST OF CATEGORY IV PRESSURE EQUIPMENTS
WITH RELEVANT EU DESIGN-EXAMINATION CERTIFICATE (MODULE H1)***

Attrezzatura a pressione (disegno assieme) <i>Pressure Equipment (assembly drawing)</i>		P40683 rev.B / U800-RE-C-0000035 rev.1				
Descrizione <i>Description</i>		Compensatore assiale tipo ML/S DN450				
Attestato di Esame CE della progettazione <i>EC design-examination certificate</i>		Doc. nr. Emesso da <i>Issued by</i>	H1 2017 MI PP 15-2 RINA Services S.p.A.	Data <i>Date</i>	17/07/2017	
Dati di targa: <i>Tag data:</i>	PS (bar)	int 28,4; ext 36,9	TS Max (°C)	401/355	TS Min (°C)	-10
	V (L)	~65	Modulo <i>Module</i>	H1	Categoria <i>Category</i>	IV

Attrezzatura a pressione (disegno assieme) <i>Pressure Equipment (assembly drawing)</i>		P 41871 rev.0				
Descrizione <i>Description</i>		Compensatore di dilatazione laterale Tipo LUM 1/16				
Attestato di Esame CE della progettazione <i>EC design-examination certificate</i>		Doc. nr. Emesso da <i>Issued by</i>	H1 2019 MI PP 249 RINA Services S.p.A.	Data <i>Date</i>	30/03/2020	
Dati di targa: <i>Tag data:</i>	PS (bar)	6/FV	TS Max (°C)	+340	TS Min (°C)	-10
	V (L)	~900	Modulo <i>Module</i>	H1	Categoria <i>Category</i>	IV

Attrezzatura a pressione (disegno assieme) <i>Pressure Equipment (assembly drawing)</i>		P 42131 rev.0				
Descrizione <i>Description</i>		Compensatore di dilatazione laterale Tipo LUMA 1/S - DN1200				
Attestato di Esame CE della progettazione <i>EC design-examination certificate</i>		Doc. nr. Emesso da <i>Issued by</i>	H1 2020 VE PP 214 RINA Services S.p.A.	Data <i>Date</i>	09/12/2020	
Dati di targa: <i>Tag data:</i>	PS (bar)	5,5/FV	TS Max (°C)	+370	TS Min (°C)	-10
	V (L)	~900	Modulo <i>Module</i>	H1	Categoria <i>Category</i>	IV