

CERTIFICATO CERTIFICATE

ESAME UE DEL PROGETTO EU DESIGN EXAMINATION

IN ACCORDO ALLA DIRETTIVA 2014/68/UE
ACCORDING TO DIRECTIVE 2014/68/EU

Certificato N. **I-202-IT/H1-18 0005** REV. **04**
Certificate No.

Fabbricante **GPALMEC S.r.l.**
Manufacturer **Via Fornaci 64/D**
38068 Rovereto (TN)
Italy

Si certifica che il progetto di seguito indicato risulta conforme all'Esame UE del progetto e soddisfa i requisiti della direttiva 2014/68/UE.

We hereby certify that the design mentioned below comply with the EU design examination and fulfill the requirements of directive 2014/68/EU.

Verificato in accordo alla direttiva 2014/68/UE **MODULO H1**
Tested according to directive 2014/68/EU **MODULE H1**

Insieme **CENTRALINE OLEODINAMICHE CON GRUPPO DI ACCUMULO E**
Assembly **GRUPPI DI ACCUMULO**
Hydraulic power packs with accumulators and accumulators packages
Hydraulikaggregate mit Speicherbaugruppe und Speicherbaugruppen

Disegno n. **EN 764-7**
Drawing no.
Codice di Progetto **EN 764-7**
Design Code

Fascicolo Tecnico **PROGETTAZIONE DI UNA CENTRALE OLEODINAMICA CON**
Technical File **GRUPPI DI ACCUMULO E GRUPPI DI ACCUMULO DEL 31/05/2021**
Documentazione tecnica rilevante elencata in Allegato I – parte integrante del presente certificato
Relevant technical documentation listed in Annex I – integral part of this certificate

Rapporto n. **7976431/210820-1/38001/d**
Report no.

Gamma di approvazione **Vedi Allegato II – parte integrante del presente certificato**
Range of approval **See Annex II – integral part of this certificate**

Certificato di riferimento **I-202-IT/Q-18 0004 REV. 04** Scadenza **24/01/2024**
Reference certificate **Emesso da TÜV Rheinland Italia** Valid until
O.N. n. **1936**
No.Bo. no.

Prima emissione **25/01/2018**
First issue

Valido fino al **24/01/2028**
Valid until

Luogo e Data di Emissione **Pogliano M.se (MI)**
Issue place and date **30/08/2021**
Condizioni di validità sul retro
Validity term and conditions on reverse



TÜV Rheinland Italia © S.r.l.
Via E. Mattei, 3
20005 Pogliano Milanese (MI) – ITALY

Tel: +39 02.939.687.331
Fax: +39 02.939.687.323

Mod. MS-0042018 Rev.0



www.tuv.com

PRD N° 251 B

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

 **TÜVRheinland®**
Precisely Right.

Condizioni di validità

La validità del presente certificato è subordinata alla validità del certificato modulo H1 di riferimento.

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 TÜV Rheinland Italia.

Tutte le modifiche al progetto approvato sono soggette ad ulteriore approvazione. L'autorizzazione è valida esclusivamente per i prodotti ed i limiti essenziali qui riportati.

Il presente certificato può essere, inoltre, sospeso/revocato nel caso in cui, a seguito dell'evoluzione del processo tecnologico generalmente riconosciuto, qualora il Fabbricante non proceda nei tempi prestabiliti allo svolgimento delle eventuali ulteriori verifiche/prove integrative richieste da TÜV Rheinland Italia.

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 2014/68/UE, come recepita dalla legislazione nazionale vigente.

Validity term and conditions

The validity of this certificate is strictly connected to the validity of reference module H1 certificate.

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 fulfilment. To verify authenticity and validity of this Certificate please contact TÜV Rheinland Italia.

All the modifications to the approved design are subjected to further approval. The authorization is only valid for the products and the essential limits here listed.

This certificate can be suspended/revoked if, as a result of the evolution of the generally acknowledged state of the process, the Manufacturer does not proceed on time to carry out any further checks/supplementary tests required by TÜV Rheinland Italia.

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 2014/68/EU as transposed in the applicable national laws.

ALLEGATO I ANNEX I

DOCUMENTI TECNICI RILEVANTI RELEVANT TECHNICAL FILES

Certificato N.
Certificate No.

I-202-IT/H1-18 0005 REV. 04

Descrizione <i>Description</i>	Documenti esaminati <i>Examined documents</i>
Descrizione generale <i>General description</i>	Fascicolo tecnico doc. n. FTP0 rev. 19 del 29/06/2021 par. 1 <i>Technical file doc. no. FTP0 rev. 19 dated 29/06/2021 para. 1</i>
Disegni di progettazione e fabbricazione <i>Conceptual design and manufacturing drawings</i>	Doc. n. FTP0-SI GA rev. 03 e FTP0-SI CEN GA rev. 05 <i>Docs no. FTP0-SI GA rev. 03 and FTP0-SI CEN GA rev. 05</i>
Elenco norme applicate <i>List of applied standards</i>	Fascicolo tecnico doc. n. FTP0 rev. 19 del 29/06/2021 par. 4 <i>Technical file doc. no. FTP0 rev. 19 dated 29/06/2021 para. 4</i>
Risultati dei calcoli di progetto e/o degli esami svolti per la progettazione <i>Results of design calculations and/or design examinations carried out</i>	Fascicolo tecnico doc. n. FTP0 rev. 19 del 29/06/2021 par. 6 <i>Technical file doc. no. FTP0 rev. 19 dated 29/06/2021 para. 6</i>
Analisi dei rischi <i>Risk Analysis</i>	Doc. n. RES-ADR rev. 4 del 29/06/2021 <i>Doc. no. RES-ADR rev. 4 del 29/06/2021</i>
Materiali <i>Materials</i>	Non applicabile <i>Not applicable</i>
Qualifiche procedimenti giunzioni permanenti <i>Qualification of permanent joints procedure</i>	Non applicabile <i>Not applicable</i>
Elenco componenti <i>Components list</i>	Fascicolo tecnico doc. n. FTP0 rev. 19 del 29/06/2021 par. 5 <i>Technical file doc. no. FTP0 rev. 19 dated 29/06/2021 para. 5</i>
Elenco dispositivi di sicurezza <i>Safety devices list</i>	Fascicolo tecnico doc. n. FTP0 rev. 19 del 29/06/2021 par. 6 Doc. n. FTP0-SI GA rev. 03 e FTP0-SI CEN GA rev. 05 <i>Technical file doc. no. FTP0 rev. 19 dated 29/06/2021 para. 6 Docs no. FTP0-SI GA rev. 03 and FTP0-SI CEN GA rev. 05</i>



TÜV Rheinland Italia © S.r.l.
Via E. Mattei, 3
20005 Pogliano Milanese (MI) – ITALY
Mod. MS-0042016 Rev.0

Tel: +39 02.939.687.331
Fax: +39 02.939.687.323

Organismo Notificato n. 1936
Notified Body no.

Pagina 1 di 1
Page of 1

www.tuv.com



PRD N° 251 B

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

 **TÜVRheinland®**
Precisely Right.

ALLEGATO II ANNEX II

GAMMA DI APPROVAZIONE RANGE OF APPROVAL

Certificato N.
Certificate No.

I-202-IT/H1-18 0005 REV. 04

Descrizione Description	PS (barg)	V (L) / DN	TS (°C)		Fluido Fluid			Categoria di rischio Risk Category
			Min	Max	Tipo Type	Stato State	Gruppo Group	
1. Centrale oleodinamica con gruppo di accumulo <i>Hydraulic power packs with accumulators</i>	max 210	//	-10	+70	Olio idraulico <i>Hydraulic oil</i> Azoto <i>Nitrogen</i>	Gas e Liquidi <i>Gases and Liquids</i>	2	IV
2. Centrale oleodinamica con gruppo di accumulo <i>Hydraulic power packs with accumulators</i>	max 210	//	-10	+70	Olio idraulico <i>Hydraulic oil</i>	Liquidi <i>Liquids</i>	2	IV
	max 350	//			Azoto <i>Nitrogen</i>	Gas <i>Gases</i>		
3. Gruppo di accumulo precaricati <i>Preloaded accumulators package</i>	max 210	//	-10	+70	Olio idraulico <i>Hydraulic oil</i> Azoto <i>Nitrogen</i>	Gas e Liquidi <i>Gases and Liquids</i>	2	IV
4. Gruppo di accumulo azoto (solo bombole) <i>Nitrogen accumulators package (only cylinders)</i>	max 350	//	-10	+70	Azoto <i>Nitrogen</i>	Gas <i>Gases</i>	2	IV
5. Gruppo di accumulo azoto <i>Nitrogen accumulators package</i>	max 210	//	-10	+70	Olio idraulico <i>Hydraulic oil</i>	Liquidi <i>Liquids</i>	2	IV
	max 350	//			Azoto <i>Nitrogen</i>	Gas <i>Gases</i>		



TÜV Rheinland Italia © S.r.l.
Via E. Mattei, 3
20005 Pogliano Milanese (MI) – ITALY
Mod. MS-0042018 Rev.0

Tel: +39 02.939.687.331
Fax: +39 02.939.687.323

Organismo Notificato n. 1936
Notified Body no.

Pagina 1 di 1
Page of 1



PRD N° 251 B

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

www.tuv.com

 **TÜVRheinland®**
Precisely Right.