

According to the Directive 2014/68/EU, on the harmonization of the laws of the Member States relating to the making available on the market of pressure equipment, Apave Italia CPM srl, Notified Body n.0398 by European Commission, issues the following
In conformità alla Direttiva 2014/68/UE, concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla messa a disposizione sul mercato di attrezzature a pressione, Apave Italia CPM Srl, Organismo Notificato n.0398 presso la Commissione Europea, emette il seguente

CERTIFICATE OF CONFORMITY BASED ON UNIT VERIFICATION

CERTIFICATO DI CONFORMITA' BASATA SULLA VERIFICA DELL'UNITA'

N° PED23/009-06-01



Manufacturer / Address

Fabbricante / Sede

H2ENERGY srl
VIA NIGA 73-75
25020 AZZANO MELLA (BS)

Authorised representative / Address

Rappresentante autorizzato / Sede

/

Type of product/description

Tipo di prodotto/descrizione

Insieme

Category

Categoria

IV

Module used

Modulo utilizzato

G

Serial number

Numero di fabbrica

21001

Identification

Identificazione

DWG: 21-01-PID-001; 21-01-PID-002; 21-01-PID-003; 21-01-PID-004

Type: ELETTRORIZZATORE

Reference standards

Norme di riferimento

EN 13445-3 , EN 13480-3 , EN 4126

In these pages are reported the description and the conclusions on the performed tests.

The present certificate is reproducible only in integral draft. It consists of the pages as numbered in the following.

Nelle pagine presenti sono riportati la descrizione e i risultati dei controlli effettuati.

Il presente attestato di conformità è riproducibile solo nella sua stesura integrale. Esso consta delle pagine numerate come indicato.

Issue date

15/12/2023

Data di emissione

Alessio Perocco

Department Manager

Responsabile Divisione

Urbano Strada

Legal Representative

Legale Rappresentante

Certificate issued in a single copy; no further original copy can be issued.
Documento emesso in un unico esemplare. Non saranno forniti altri originali.

CERTIFICATE OF CONFORMITY BASED ON UNIT VERIFICATION

CERTIFICATO DI CONFORMITA' BASATA SULLA VERIFICA DELL'UNITA'

(According to module G, Directive 2014/68/EU) - (Conforme al modulo G della Direttiva 2014/68/UE)

Certificate No: Attestato No:		PED23/009-06-01		Issued by: Rilasciato da:		APAVE ITALIA CPM 0398	
Applicant: Richiedente:		Manufacturer or representative: Fabbricante o rappresentante:		H2ENERGY srl			
		Fabrication Address: Indirizzo del fabbricante:		VIA NIGA 73-75		25020 AZZANO MELLA (BS)	
		Place of construction: Luogo di fabbricazione:		Via del Commercio, 27 26026 Pizzighettone (CR)			
Characteristics of the product: Caratteristiche del prodotto:		Category Categoria		IV		Used module: Modulo utilizzato:	
						G	
Description: Descrizione:		Insieme					
General arrangement drawing: Numero del disegno		21-01-PID-001; 21-01-PID-002; 21-01-PID-003; 21-01-PID-004 ELETTROLIZZATORE					
Manufacture number: Numero di fabbrica:		21001		Year of manuf.: Anno di fabbr.:		2023	
Chamber / Comparto				Assembly / Insieme		Assembly / Insieme	
Maximum allowable pressure (PS): Pressione massima ammissibile (PS):		bar		38 (H2)		4,8 (O2)	
Design temperature (TS): Temperatura di calcolo (TS):		°C		0 / + 90-125		0 / +90	
Volume (L) or DN: Volume (L) o DN:		DN		50		125	
Corrosion allowance: Sovrappessore di corrosione:		mm		0		0	
Contents fluid (group / design): Fluido contenuto (gruppo / designazione):				1 Gas		1 Gas	
External visual examination: Esame visivo esterno:		Carried out by / Date Eseguito da / Data		A.Perocco 2/10/2023		A.Perocco 2/10/2023	
Internal visual examination: Esame visivo interno:		Carried out by / Date Eseguito da / Data		A.Perocco 2/10/2023		A.Perocco 2/10/2023	
Review of fabrication documents: Verifica documentazione di fabbricazione:		Carried out by / Date Eseguito da / Data		A.Perocco 2/10/2023		A.Perocco 2/10/2023	
Hydrostatic test: Prova idrostatica:		bar		/		/	
Date / Place: Data / Luogo:				2/10/2023 Via del Commercio, 27 26026 Pizzighettone		2/10/2023 Via del Commercio 27 26026 Pizzighettone	
Witnessed by: Presenziato da:				A.Perocco		A.Perocco	
Other equivalent test when hydrostatic test is harmful: Prova alternativa in caso di dannosità della prova idrostatica:				30 barg (functional Test)		2 (functional Test)	
Safety devices characteristics and examination (FOR ASSEMBLY ONLY) Caratteristiche dei dispositivi di sicurezza e relativo esame (SOLO PER INSIEMI)							
Safety valves (Type): Valvole Sicurezza (Tipo):		/		Set pressure: Pressione di taratura:		/	
				Capacity: Portata:		/	
Others devices: Altri dispositivi:		/					
Satisfactory result for: Esame soddisfacente per:		Design Review Esame della Progettazione				Final Examination Esame Finale	
Carried out by: Eseguito da:		D.Tommasin				A.Perocco	
Remarks: Osservazioni:		/					

On the basis of information and equipment supplied, and satisfactory results of examination of the technical construction file, the undersigned declare that pressure equipment/component hereabove described conforms with the requirements of the Directive 2014/68/UE, and may be awarded this:

In funzione delle informazioni, dell'attrezzatura fornita e dei risultati positivi dall'esame del fascicolo tecnico, i firmatari dichiarano che il tipo d'attrezzatura/insiemi a pressione sopra descritto è conforme alle esigenze della Direttiva 2014/68/UE e può godere del presente:

Certificate of conformity based on unit verification

Certificato di conformità basata sulla verifica dell'unità

Certificate issued in a single copy; no further original copy can be issued.

Documento emesso in un unico esemplare. Non saranno forniti altri originali.