



MyH2® SLIM

SLIM HYDROGEN STORAGE

Sistema di stoccaggio H2 a idruri
metallici compatto

IL BREVETTO H2PLANET PER LO STORAGE PIATTO

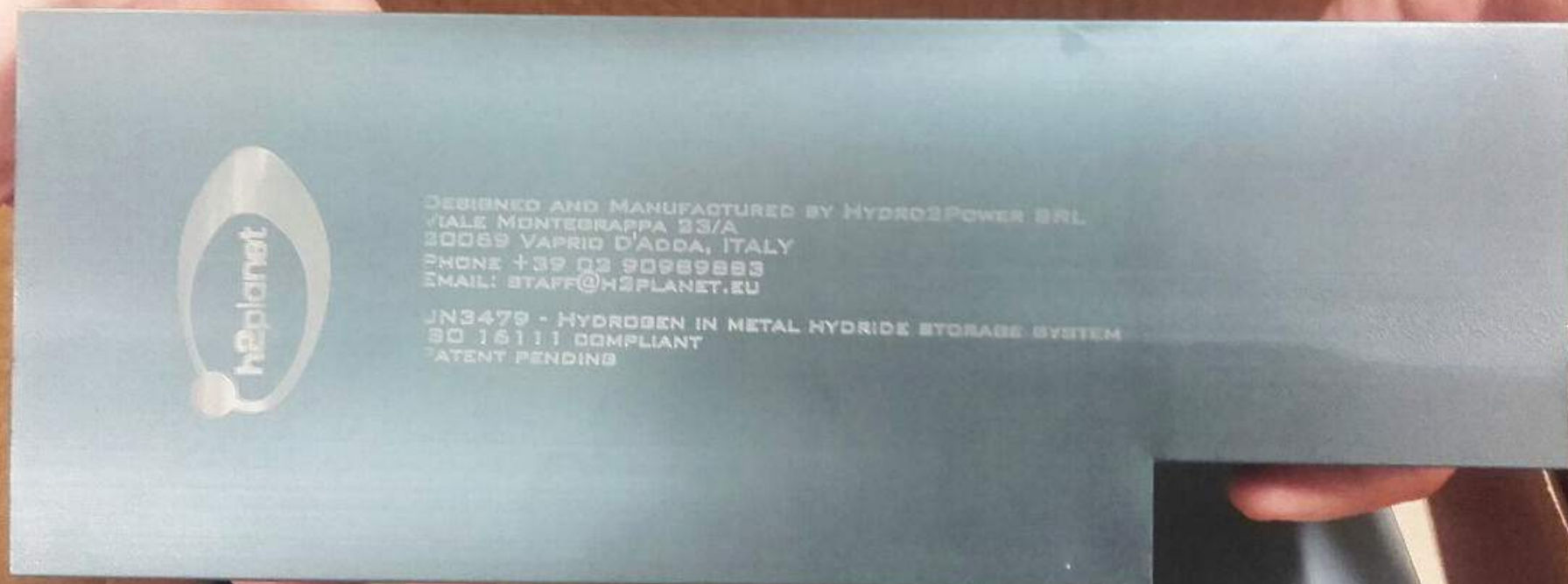
Lo stoccaggio H2
cambia forma!
Nuove cartucce piatte a
connessione rapida e
ottimizzato sistema di
desorbimento e
assorbimento.



MyH2® SLIM é il sistema di stoccaggio per idrogeno gassoso piú capiente, sicuro ed efficace oggi esistente grazie alla ricerca H2planet.

MyH2® SLIM é il piú avanzato sistema di stoccaggio a idruri metallici conforme ISO 16111 e trasportabile UN 3479, certificato CE, PED secondo ISO di riferimento per il settore dei contenitori in pressione.

H2planet ha studiato e brevettato questa rivoluzionaria cartuccia piatta per stoccare l'idrogeno occupando un volume sempre minore.





MYH2® SLIM NON É SOLO UNO
STRUMENTO DI STOCCAGGIO ENERGETICO
PER FUEL-CELL O COMBUSTORI.

MYH2® SLIM CONSENTE DI RISOLVERE IL
PROBLEMA DELLE FORNITURE DI
IDROGENO IN LUOGHI REMOTI PER
INNUMEREVOLI SETTORI

- Laboratori, gascromatografi
- Analisi dei gas e dei fumi
- Saldatura in luoghi remoti per professionisti
- Saldature di precisione per oreficeria
- Officine meccaniche
- Lancio palloni sonda
- Analizzatori FID/TOC



MyH2® SLIM é in grado di stoccare da 5 a 30bar di pressione quantitativi di idrogeno 3 volte superiori a quelli stoccabili a pressioni di 200bar standard industriale per l'idrogeno nello stesso ingombro fisico.

STORAGE CON IDRURI METALLICI



10-20 bar
3000 NI

=

STORAGE ALTA PRESSIONE



Bombole industriali

200 bar
3000 NI



MYH2® SLIM É DISPONIBILE IN 2 TAGLIE
STANDARD IDEALI PER MOLTEPLICI SETTORI A
SECONDA DELLE CAPACITÀ DI STOCCAGGIO E
ALLE NECESSITÀ IN TERMINI DI EROGAZIONE
IDROGENO IN L/MIN.

MyH2® SLIM 80

Capacità normale: 7 g (80l ca.) idrogeno
Dimensioni: 12x10x3cm
Volume interno della cartuccia: 0,12 litri
Massa dell'intero sistema: 1175g

MyH2® SLIM 350

Capacità normale: 32 g (350l ca.) idrogeno
Dimensioni: 32,5x12x3cm
Volume interno della cartuccia: 0,48 litri
Massa dell'intero sistema: 3600g

Lega di idruro: modello AB2
Pressione di esercizio max: 20 bar
Pressione di prova max: 100 bar
Pressione H2 max per la ricarica: 30 bar (statica)
Temperatura raffreddamento min. per ricarica: 10° C
Temperatura di esercizio max: 65° C

METODI DI RICARICA DELLE CARTUCCE

TRAMITE ELETTROLIZZATORE



TRAMITE BOMBOLA IN PRESSIONE



COMPATIBILITA' TRA MyH2® SLIM, FUEL-CELL H-SERIES E GENERATORE GREENBOX 2

MyH2 SLIM 80

H-12, H-20, H-30

MyH2 SLIM



H-SERIES
GreenBox2

MyH2 SLIM 350

H-12, H-20, H-30, H-100,
H-200, GreenBox 100



ACCESSORI

Kit di regolazione pressione

Kit di regolazione flusso



TRASPORTABILITÀ E SICUREZZA

Le cartucce a idruri MYH2® sono i primi sistemi di stoccaggio a idruri certificati CE secondo Normativa ISO 16111 e trasportabili UN 3479!

CLASSIFICAZIONE UN3479 = Cartucce per fuel-cell
Idrogeno in sistema di stoccaggio ad idruri metallici

H2planet spedisce in tutto il mondo MyH2® secondo le norme previste per le spedizioni ADR/DGR/IMDG.



IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

Idrogeno contenuto in cartucce a idruri metallici per celle a combustibile (fuel-cell) tramite idruri metallici.

Formula chimica: H₂

CLASSE 2.1 - Gas

Classificazione merce: 6F



CLIENTI

DANI



POLLUTION



HORIBA
Explore the future



studioALFA

MICROCOLUMN



Eni

CONTATTI

email: staff@h2planet.eu

tel: 02 90989883

Sede operativa:

Via Campo Cioso 76

20069 Vaprio d'Adda MI

