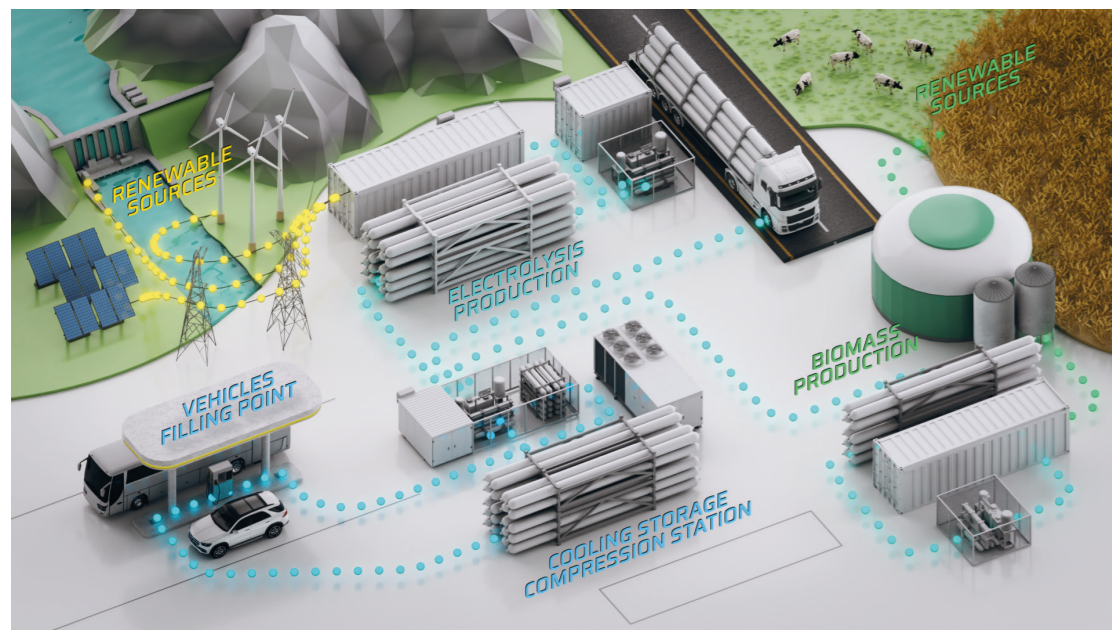


In un unico partner tutti i servizi e le soluzioni legate al ciclo produttivo e distributivo dell'idrogeno.



All images are inserted for illustrative purposes. Products may be subject to changes.

Vuoi maggiori informazioni?

☎ Chiamaci al: +39 051 794 611

✉ Scrivici al: info@petrolmeccanica.it | cedem@cedem.it

PM SERVICE srl

Sede legale
Via Finlandia, 70 - 41122 Modena, Italy

Sede operativa
Via Tolara di Sopra, 51 - 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Italy

PETROLMECCANICA.IT



+39 059 316 4011
cedem@cedem.it

WWW.CEDEM.IT



Prodotti e servizi per
la transizione energetica

Soluzioni IDROGENO

PETROLMECCANICA.IT

Petrolmeccanica è da oltre 50 anni un punto di riferimento nel settore delle stazioni di rifornimento, sviluppando, producendo e implementando servizi e soluzioni specifici che vanno dalla progettazione e realizzazione alla manutenzione e fornitura di ricambi. I nostri rapporti con consumatori e fornitori si basano su trasparenza, fiducia e coerenza.

Oggi Petrolmeccanica è tra i primi produttori in grado di offrire anche servizi e soluzioni per le nuove tecnologie a idrogeno, come erogatori, valvole di sicurezza e servizio test personalizzato.

I nostri erogatori idrogeno.

H35

Pistola Singola

Specifiche generali

Portata Max.: 7.2 kg/min
Pressione massima di esercizio: 437.5 bar
Classe temperatura H2: fino a T40 (-40 °C < T < -33 °C)
Precisione distributore: OIML R-139 CLASSE 2
MPE misuratore: 1.5%



H70

Pistola Singola

Specifiche generali

Portata Max.: 3.6 kg/min
Pressione massima di esercizio: 875 bar
Classe temperatura H2: fino a T40 (-40 °C < T < -33 °C)
Precisione distributore: OIML R-139 CLASSE 2
MPE misuratore: 1.5%



H35 - H70

Pistola doppia

Specifiche generali

Portata Max. H35: 7.2kg/min
Portata Max. H70: 3.6 kg/min
Pressione massima di esercizio H35: 437.5 bar
Pressione massima di esercizio H70: 875 bar
Classe temperatura H2 H35 e H70: fino a T40 (-40 °C < T < -33 °C)
Precisione distributore H35 e H70: OIML R-139 CLASSE 2
MPE misuratore H35 e H70: 1.5%



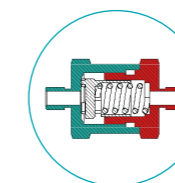
I nostri servizi, al tuo servizio.

Sviluppo nuovi prodotti

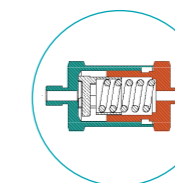
VEF Valvole Eccesso Flusso

Le Valvole Eccesso Flusso (VEF) vengono utilizzate nelle linee di adduzione dell'idrogeno (gas o liquido) all'erogatore per impedire la fuoriuscita di prodotto in caso di rottura della valvola o impedire il superamento della portata massima di progetto in caso di guasti o malfunzionamenti.

Le nostre VEF - Valvole Eccesso Flusso



VEF1
 Resistenza alla pressione di esercizio 875 bar (per erogatori H70)



VEF2
 Resistenza alla pressione di esercizio 437.5 bar (per erogatori H35)

Come funzionano le Valvole Eccesso Flusso

- 1 L'interruzione del flusso avviene tramite l'azione esercitata dal fluido sulla molla che, premendo sull'otturatore, mantiene aperta la valvola fino a quando non viene superata la portata massima di progetto.
- 2 Una volta ripristinato il guasto la valvola sarà in grado di riarmarsi automaticamente senza la necessità di riarmo manuale tramite leva.
- 3 Le portate massime di progetto equivarranno al 150% della portata massima prevista per gli erogatori, da 3.6 kg/min fino a 7.2 kg/min.

Servizi e soluzioni PROVE e test CONTO TERZI

Petrolmeccanica è in grado di eseguire test in condizioni analoghe a quelle presenti nelle stazioni di rifornimento ad idrogeno.

In particolare è possibile eseguire test con idrogeno puro ad alta pressione (fino a 1000 bar) e bassa temperatura (fino a -40 °C).

Possiamo quindi accompagnare il cliente durante la fase di sviluppo e test di prototipi e progetti che riguardino singoli componenti o sistemi complessi per stazioni di rifornimento ad idrogeno.