

# Valvole per soluzioni semplici e sicure

Produzione di idrogeno verde -  
Esperienza in applicazioni di processo pulite

  
InterApp





## Valvole di processo create specialmente per garantire la produzione di idrogeno in modo sicuro

In qualità di azienda di produzione e vendita globale, creiamo soluzioni innovative che contribuiscono a un futuro sostenibile. La produzione di idrogeno avviene tramite un processo complesso, per questo offriamo valvole altamente affidabili adatte alla purificazione dell'acqua, all'elettrolisi e alla gestione dell'ossigeno. Le valvole InterApp sono prodotte nelle nostre fabbriche secondo i più alti standard di produzione e secondo le più elevate normative internazionali, che ne garantiscono la massima sicurezza.

Per supportarvi nella realizzazione della migliore soluzione tecnica per il vostro processo, il nostro personale esperto sarà lieto di assistervi nello sviluppo dell'applicazione grazie al nostro know-how di prodotto.

# Qualità in ogni aspetto



## Bianca

### Valvola a farfalla con manicotto in PTFE

Valvola a farfalla centrica con disco rivestito in PFA ad isolamento elettrico appositamente pulita, assemblata e confezionata in sacchetti a doppia tenuta nella nostra camera bianca costruita secondo gli standard US federal standard 209 E class 10.000 and ISO class 7.

Tipo di Corpo	Lug, Wafer, Flangiato
Diametro nominale	DN 32 - 900 (1 ¼" - 36")
Pressione massima di esercizio	Fino a 16 bar
Connessione flangia	PN10, PN16, ANSI cl. 150, JIS 10K
Temperature di esercizio	da -20°C a +200°C
Materiale del corpo	Ghisa sferoidale, Acciaio inossidabile
Materiale albero-disco (un pezzo)	Rivestito in PFA*
Materiale manicotto	PTFE* con sottobase in EPDM o FPM

\*Il manicotto in PTFE e il disco rivestito in PFA sono testati da BAM (Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, Berlino) per la sicurezza dell'ossigeno ed incluse nella "Lista di materiali non-metallici compatibili con l'ossigeno". (DGV information 213-075).

## Desponia® e Desponia® plus

### Valvola a farfalla gommata

Valvola a farfalla centrica con disco in acciaio inossidabile o con disco in materiale elettricamente isolante, come Halar, PEKK, UHMWPE. Esecuzione senza grasso. Assemblata e imballata nella nostra camera bianca.

Tipo di Corpo	Wafer, Lug, Flangiato
Diametro nominale	DN 25 - 1600 (1" - 64")
Pressione massima di esercizio	Fino a 16 bar
Connessione flangia	PN6, PN10, PN16, ANSI cl. 150, JIS 5K, JIS 10K, JIS 16K
Temperature di esercizio	da -20°C a +200°C
Materiale del corpo	Ghisa sferoidale, Acciaio inossidabile
Materiale del disco	Acciaio inossidabile, Acciaio inossidabile lucidato, Acciaio inossidabile con rivestimento Halar o PEKK o Ultralene® (UHMWPE)
Materiale manicotto	EPDM®, NBR, FPM e altri

## Aspettatevi di più

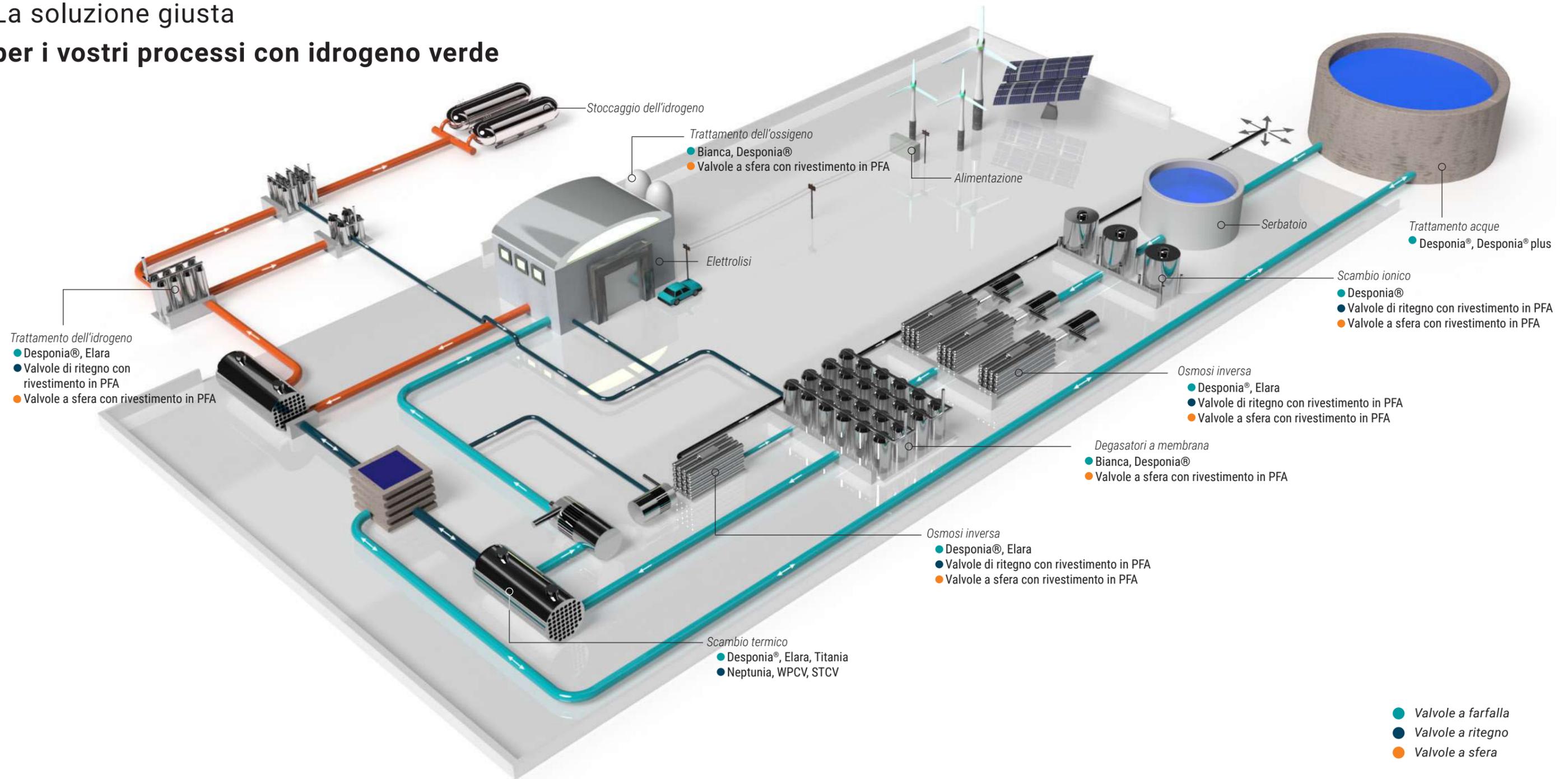
**1** **Sicurezza**  
Per garantire una pulizia assoluta e un funzionamento senza guasti e sicuro, le valvole vengono assemblate in camere bianche all'avanguardia.

**2** **Disponibilità**  
I semilavorati prontamente disponibili e una produzione flessibile consentono tempi di consegna brevi sia per valvole che per pezzi di ricambio.

**3** **Assortimento dei prodotti**  
È possibile creare esecuzioni ad hoc per processi specifici grazie a una vasta gamma di materiali per corpo, manicotto e disco.

**4** **Certificate per l'ossigeno**  
Le nostre valvole a farfalla specificamente progettate sono indicate per applicazioni con ossigeno e garantiscono un funzionamento assolutamente sicuro.

# La soluzione giusta per i vostri processi con idrogeno verde



## Altri prodotti



### Valvole a sfera

Ampia gamma di prodotti a 2 e 3 vie con rivestimento in PFA. Corpo in acciaio inossidabile, esecuzione senza grasso.



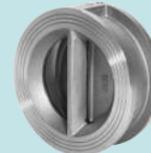
### STCV

Valvola di ritegno swing con rivestimento in PFA, DN 150-300. Corpo in acciaio esecuzione senza grasso.



### WPCV

Valvola di ritegno wafer con rivestimento in PFA  
 Valvola di ritegno poppet, DN 15-100. Corpo in acciaio inossidabile, esecuzione senza grasso.



### Neptunia

Valvola di ritegno dual plate, DN 50-600. Corpo in acciaio inossidabile, esecuzione senza grasso.



### Elara

Valvola a farfalla doppio eccentrico, DN 50-600. Acciaio al carbonio e acciaio inossidabile.



### Attuatori

Le nostre valvole possono essere azionate manualmente o automaticamente da attuatori pneumatici ON / OFF o di regolazione.

# Trattamento sicuro dell'ossigeno e acqua senza ioni metallici

Con valvole a farfalla InterApp Bianca e Desponia®



Per gentile concessione di Linde GmbH, Monaco di Baviera

Valvola a farfalla	Bianca
Valvola a farfalla	Desponia®
Valvola a ritegno	rivestimento PFA
Valvola a sfera	rivestimento PFA
Attuatori	IA motion



**Per garantire un funzionamento senza guasti e la produzione senza alcuna contaminazione, nessuno dei fluidi utilizzati nella produzione dell'idrogeno può contenere ioni metallici, essi infatti diventerebbero elettricamente conduttivi e porterebbero ad un processo di elettrolisi meno efficace.**

L'impianto di Leuna Green Hydrogen è una fabbrica di idrogeno verde da 24 MW e finora il più grande sito di elettrolisi dell'acqua al mondo (2022). Fa parte del Chemiepark Leuna vicino a Lipsia, in Germania.

Le valvole InterApp sono utilizzate nei sistemi di purificazione dell'acqua, nel processo di elettrolisi, nel trattamento dell'idrogeno e dell'ossigeno. L'intero processo elettrolizzatore PEM (membrana elettrolitica polimerica) è dotato di valvole a farfalla Bianca con disco rivestito in PFA, di valvole a farfalla Desponia® con disco rivestito in Halar, di valvole a sfera TLBVH rivestite in PFA e valvole di ritegno STCV rivestite in PFA in un range compreso tra DN 25 e fino a DN 500.

Fornendo l'isolamento elettrico ed evitando la penetrazione di ioni metallici nel fluido, le valvole InterApp contribuiscono all'efficienza dell'impianto e garantiscono la massima sicurezza.



Per gentile concessione di Linde GmbH, Monaco di Baviera

# Localmente globali



Siamo un' azienda internazionale con una vasta esperienza di prodotti e progetti, vi supportiamo grazie ai nostri partner di vendita e il nostro team di supporto tecnico in tutte le parti del mondo.

Siamo a vostra disposizione.  
Ovunque, in qualsiasi momento.

## Fatti & Numeri

- / 1969 fondata in Svizzera
- / 3 siti produttivi in Svizzera, Spagna e Cina
- / Oltre 20 società di vendita e distribuzione e partner per l'esportazione
- / Membro del Gruppo AVK dal 2010

-  Filiali InterApp
-  Filiali AVK Industrial
-  Export sales partners

*InterApp AG si riserva il diritto di cambiare o rimuovere prodotti o servizi dalla sua gamma in qualsiasi momento e senza preavviso o obbligo. InterApp AG non si assume alcuna responsabilità per le conseguenze derivanti dall'uso di questo documento. Non vi è alcuna garanzia che le informazioni fornite siano complete, accurate o aggiornate.*

© 2022 InterApp AG. Tutti i diritti riservati.

*La duplicazione di questo documento o di una parte di esso è consentita solo previo consenso scritto del proprietario del materiale protetto da copyright.*

## **InterApp AG**

Grundstrasse 24  
6343 Rotkreuz  
Switzerland

[info@ch.interapp.net](mailto:info@ch.interapp.net)  
[interapp.net](https://interapp.net)

