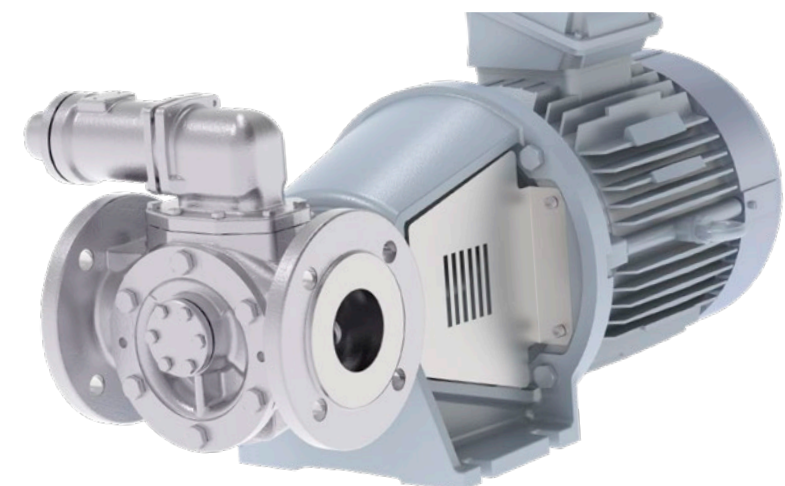


## Johnson Pump

POMPE INDUSTRIALI



# Massima affidabilità nelle operazioni di pompaggio

Da oltre 75 anni, SPX FLOW progetta e produce pompe industriali. La nostra esperienza, unita a un ampio portafoglio di prodotti, ci consente di fornire pompe affidabili ai nostri clienti.

L'acquisto di una pompa SPX FLOW non è una semplice transazione, ma la garanzia di un prodotto di lunga durata. Perciò per noi è importante fornire al cliente un servizio di assistenza e manutenzione affidabile per l'intera vita utile delle pompa.

Per questo motivo SPX FLOW non è un semplice produttore di pompe, ma **il vostro fornitore di soluzioni.**

## Il nostro obiettivo è trovare la soluzione più adatta alle vostre esigenze

Il vostro processo è unico. È quel qualcosa in più che vi permette di distinguervi da tutti gli altri. Se avete bisogno di una soluzione personalizzata, lavoreremo con voi per soddisfare le vostre esigenze specifiche. Grazie alla vasta gamma di prodotti standard di cui Johnson Pump dispone, una piccola progettazione aggiuntiva ci permetterà di offrirvi la soluzione su misura più adatta alle vostre esigenze.

I nostri reparti R&D, vendite e assistenza lavoreranno con voi per trovare la soluzione migliore e più conveniente. Oltre alle pompe, disponiamo di svariate tecnologie per movimentazione liquidi, tra cui valvole, miscelatori, scambiatori di calore e sistemi di trattamento completi.

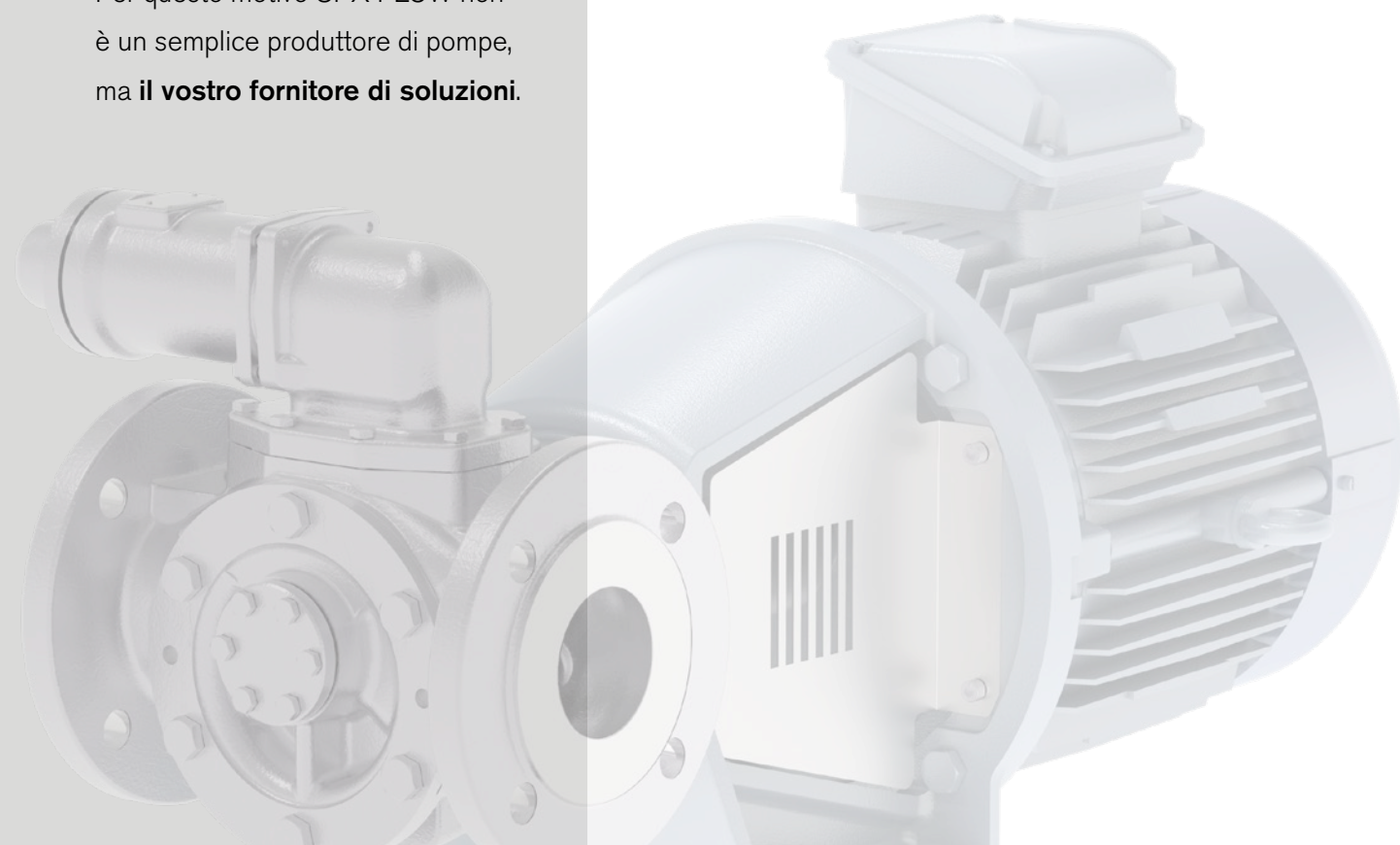
## Modelli Johnson Pump

### Pompe centrifughe

- Conformi alle normative ISO, EN, API
- Multistadio
- A trascinamento magnetico
- Auto-adescenti

### Pompe volumetriche

- Pompe a ingranaggi interni
- Pompe a lobi rotativi
- Pompe a girante flessibile
- Pompe a diaframma



## **RIVESTIMENTI RESISTENTI ALLE ABRASIONI**

Fanghi di calce, riempitivi di carta, acqua di estrazione sporca e altri prodotti simili possono deteriorare inutilmente la pompa. I trattamenti superficiali come il rivestimento HVOF in carburo di tungsteno sul corpo e sui rotori della pompa aumentano notevolmente la vita utile delle pompe.



## **RIDUZIONE DEL RUMORE**

Grazie a una girante appositamente progettata abbiamo ridotto i livelli di rumore nelle applicazioni di stoccaggio in serbatoi nelle quali si utilizzano numerose pompe autoadescanti FreFlow di nostra produzione.



## **APPLICAZIONI SICURE PER L'ACQUA CALDA**

Sulle pompe di circolazione di un impianto di riscaldamento ospedaliero abbiamo unito un corpo pompa modificato con uno scambiatore di calore montato esternamente.



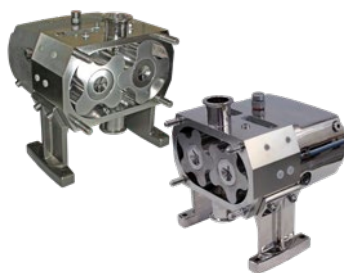
## **IMPIANTO DI TRATTAMENTO DELL'ACQUA ULTRA PURA**

Abbiamo collaborato con i proprietari dell'impianto per la progettazione di pompe a pressione da utilizzare nell'osmosi inversa di un'azienda innovativa che purifica le acque reflue e le utilizza come iniezione di vapore per l'estrazione del petrolio residuo da giacimenti petroliferi maturi.



## **CARATTERISTICHE FLUIDODINAMICHE MIGLIORATE**

Sviluppo di nuovi rotori multilobo per il flusso uniforme delle carni degli insaccati e pulsazioni e risonanza nelle tubature ulteriormente ridotte durante il pompaggio di liquidi a bassa viscosità.



# Applicazioni dei prodotti

## **Industria farmaceutica**



## **Industria alimentare e delle bevande**



## **Orticoltura**



## **Industria chimica**

## **Industria generale**

## **Industria petrolchimica**



## **Servizi idrici per l'edilizia**



## **Trattamento delle acque reflue**



## **Industria della cellulosa e della carta**



## **Cantieristica navale**

# Pompe centrifughe

**Le pompe centrifughe** sono le pompe più comuni e affermate sul mercato. Sono disponibili in vari modelli e sono in grado di trasferire i fluidi con elevata efficienza per una vasta gamma di flussi e pressioni. Offriamo diverse serie di pompe centrifughe, molte delle quali sono conformi alle norme ISO, DIN e API.

Il sistema Combi del marchio Johnson Pump è un programma modulare di pompe centrifughe con un elevato grado di intercambiabilità delle parti tra diversi modelli di pompe.

La progettazione modulare permette la realizzazione di numerose varianti e fornisce inoltre un elevato grado di intercambiabilità dei componenti tra vari tipi di pompe e anche tra famiglie di pompe diverse.

Queste caratteristiche, insieme a un'ampia gamma di materiali disponibili, consentono di fornire il design corretto per ogni applicazione specifica e ci permettono di soddisfare le esigenze dei clienti in modo ottimale.

## Pompe standardizzate



### COMBINORM

pompa di servizio o per uso generico secondo la norma EN 733

Portata max.	1.500 m <sup>3</sup> /h (6.600 GPM)
Prevalenza max.	160 m (525 piedi)
Pressione max.	16 bar (232 psi)
Temp. max.	200 °C (392 °F)
Velocità max.	3.600 giri/min
Materiali	ghisa, ghisa sferoidale, bronzo



### COMBICHEM

pompa chimica per usi gravosi secondo le norme ISO 5199 ed EN 22858

Portata max.	800 m <sup>3</sup> /h (3.520 GPM)
Prevalenza max.	160 m (525 piedi)
Pressione max.	16 bar (232 psi)
Temp. max.	200 °C (392 °F)
Velocità max.	3.600 giri/min
Materiali	ghisa, ghisa sferoidale, bronzo, acciaio inossidabile

## Pompe per olio diatermico/acqua calda



### COMBITHERM

sviluppate appositamente per applicazioni con olio diatermico (DIN 4754) e acqua calda (valori nominali e dimensioni secondo la norma EN 733)

Portata max.	400 m <sup>3</sup> /h (1.761 GPM)
Prevalenza max.	160 m (525 piedi)
Pressione max.	16 bar (232 psi)
Temp. max.	Olio diatermico 350 °C (662 °F) Acqua calda 190 °C (374 °F)
Velocità max.	3.600 giri/min
Materiali	ghisa sferoidale

## Pompe auto-adescenti



### COMBIPRIME H & V

orizzontale e verticale (curva di aspirazione in posizione variabile), idraulica secondo la norma EN 733

Portata max.	500 m <sup>3</sup> /h (2.200 GPM) [H] 800 m <sup>3</sup> /h (3.520 GPM) [V]
Prevalenza max.	100 m (328 piedi)
Pressione max.	10 bar (145 psi)
Temp. max.	80 °C (176 °F)
Velocità max.	3.600 giri/min
Materiali	ghisa, bronzo



### FREFLOW

orizzontale, gestisce il contenuto di gas e particelle

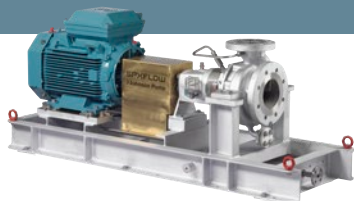
Portata max.	350 m <sup>3</sup> /h (1.540 GPM)
Prevalenza max.	80 m (262 piedi)
Pressione max.	9 bar (131 psi)
Temp. max.	95 °C (203 °F)
Velocità max.	3.600 giri/min
Materiali	ghisa, bronzo, acciaio inossidabile



### KGE

orizzontale, gestisce il contenuto di gas e particelle

Portata max.	100 m <sup>3</sup> /h (440 GPM)
Prevalenza max.	60 m (197 piedi)
Pressione max.	8 bar (116 psi)
Temp. max.	95 °C (203 °F)
Velocità max.	3.600 giri/min
Materiali	ghisa



### COMBIPro

pompa di processo per usi gravosi secondo le norme API 610, API 682 e API 685

Portata max.	350 m <sup>3</sup> /h (1.540 GPM)
Prevalenza max.	160 m (525 piedi)
Pressione max.	35 bar (508 psi)
Temp. max.	350 °C (662 °F)
Velocità max.	3.600 giri/min
Materiali	acciaio al carbonio, acciaio al Cr al 13%, acciaio inossidabile (316)



### Pompe monoblocco



### COMBIBloc

pompa monoblocco compatta, motore flangiato secondo la norma IEC

Portata max.	850 m <sup>3</sup> /h (3.740 GPM)
Prevalenza max.	105 m (344 piedi)
Pressione max.	10 bar (145 psi)
Temp. max.	120 °C (248 °F)
Velocità max.	3.600 giri/min
Materiali	ghisa, bronzo, acciaio inossidabile

### Pompe verticali



### COMBIFLEX, -UNIVERSAL, -Bloc

gomito di aspirazione in posizione variabile, idraulica secondo la norma EN 733

Portata max.	1.500 m <sup>3</sup> /h (6.600 GPM)
Prevalenza max.	160 m (525 piedi)
Pressione max.	25 bar (363 psi)
Temp. max.	200 °C (392 °F)
Velocità max.	3.600 giri/min
Materiali	ghisa, ghisa sferoidale, bronzo, acciaio inossidabile

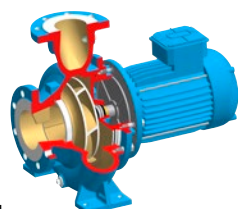
### Pompe sommerse



### COMBISUMP

pompa verticale con motore a secco secondo le norme EN733, EN 22858 e API 610

Portata max.	1.500 m <sup>3</sup> /h (6.600 GPM)
Prevalenza max.	160 m (525 piedi)
Pressione max.	16 bar (232 psi) [35 bar (508 psi) API 610]
Temp. max.	160 °C (320 °F)
Velocità max.	3.600 giri/min
Materiali	ghisa, ghisa sferoidale, bronzo, acciaio inossidabile, acciaio al carbonio, acciaio al Cr al 13%



### COMBIBlocHorti

pompa monoblocco compatta, girante montata direttamente sull'albero motore esteso

Portata max.	700 m <sup>3</sup> /h (3.082 GPM)
Prevalenza max.	38 m (125 piedi)
Pressione max.	10 bar (145 psi)
Temp. max.	140 °C (284 °F)
Velocità max.	3.600 giri/min
Materiali	ghisa, bronzo, acciaio inossidabile

### Pompe in linea



### COMBILINE

pompa di circolazione monoblocco sull'albero motore esteso

Portata max.	500 m <sup>3</sup> /h (2.200 GPM)
Prevalenza max.	35 m (115 piedi)
Pressione max.	10 bar (145 psi)
Temp. max.	140 °C (284 °F)
Velocità max.	1.800 giri/min
Materiali	ghisa



### COMBILINEBloc

pompa di circolazione monoblocco sull'estensione d'albero del motore IEC

Portata max.	450 m <sup>3</sup> /h (1.980 GPM)
Prevalenza max.	100 m (328 piedi)
Pressione max.	10 bar (145 psi)
Temp. max.	120 °C (248 °F)
Velocità max.	3.600 giri/min
Materiali	ghisa, bronzo

### Pompe multistadio



### MCH

configurazione orizzontale

Portata max.	100 m <sup>3</sup> /h (440 GPM)
Prevalenza max.	340 m (1.120 piedi)
Pressione max.	40 bar (580 psi)
Temp. max.	150 °C (302 °F)
Velocità max.	3.600 giri/min
Materiali	ghisa, bronzo



### MCV

configurazione verticale

Portata max.	100 m <sup>3</sup> /h (440 GPM)
Prevalenza max.	340 m (1.120 piedi)
Pressione max.	40 bar (580 psi)
Temp. max.	120 °C (248 °F)
Velocità max.	3.600 giri/min
Materiali	ghisa, bronzo



### MCHZ

orizzontale, auto-adescente

Portata max.	100 m <sup>3</sup> /h (440 GPM)
Prevalenza max.	340 m (1.120 piedi)
Pressione max.	40 bar (580 psi)
Temp. max.	120 °C (248 °F)
Velocità max.	3.600 giri/min
Materiali	ghisa

# Pompe volumetriche

**Le pompe a lobi rotativi** sono facili da pulire e gestiscono i prodotti in modo delicato. Contengono poche cavità e ciò riduce il rischio di crescita batterica e le rende particolarmente adatte al trasporto di fluidi sensibili, dalla colla alle fragole intere.

**Le pompe centrifughe** hanno buone caratteristiche di aspirazione e la capacità di pompare particelle solide. Sono utilizzate per un'ampia gamma di applicazioni in tutti i settori.

**Le pompe pneumatiche a doppia membrana** sono utilizzate in tutti i settori per il trasporto di svariati liquidi, puliti o contaminati, a bassa o alta viscosità, abrasivi o aggressivi.



**Le pompe a ingranaggi interni** sono utilizzate in una vasta gamma di applicazioni per il pompaggio di liquidi a bassa viscosità come carburanti e oli fino a sostanze ad alta viscosità come polimeri, bitume e cioccolato.

Siamo in grado di fornire una documentazione completa in base alle esigenze e alle normative locali

ATEX

3A

EHEDG

FDA, USP VI

Tracciabilità e certificazione dei materiali 2.1, 2.2 e 3.1

Prove QHP

Prove di vibrazione

Prove di livello sonoro

Pompe a ingranaggi interni, monoblocco



**TOPGEAR L**  
per liquidi a bassa viscosità

Portata max.  
Pressione max.  
Temp. max.  
Viscosità max.  
Materiali

8 m<sup>3</sup>/h (35 GPM)  
25 bar (3.635 psi)  
250 °C (480 °F)  
60.000 mPas/cP  
ghisa sferoidale



**TOPGEAR BLOC**  
per liquidi a bassa e media viscosità

Portata max. 50 m<sup>3</sup>/h (220 GPM)  
Pressione max. 16 bar (230 psi)  
Temp. max. 180 °C (356 °F)  
Viscosità max. 7.500 mPas/cP  
Materiali ghisa, acciaio inossidabile

## Pompe a lobi rotativi



### TOPLOBEPLUS

rotori a tre lobi per applicazioni igieniche

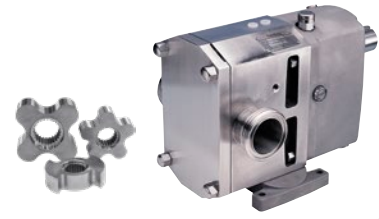
Portata max.	82 m <sup>3</sup> /h (316 GPM)
Pressione max.	10 bar (145 psi)
Temp. max.	100 °C (212 °F)
Viscosità max.	100.000 mPas/cP
Materiali	acciaio inossidabile (316L)



### TOPLOBE

rotori a tre lobi per applicazioni igieniche

Portata max.	125 m <sup>3</sup> /h (550 GPM)
Pressione max.	22 bar (319 psi)
Temp. max.	70 °C (158 °F)
Viscosità max.	100.000 mPas/cP
Materiali	acciaio inossidabile (316L), duplex



### TOPWING

rotori a doppia ala e multilobi per applicazioni igieniche critiche

Portata max.	156 m <sup>3</sup> /h (687 GPM)
Pressione max.	15 bar (218 psi)
Temp. max.	150 °C (300 °F)
Viscosità max.	80.000 mPas/cP
Materiali	acciaio inossidabile (316L), duplex

## Pompe a girante flessibile



### F-19 12/24V CC

pompe auto-adescenti in bronzo per usi estremamente gravosi

Portata max.	55 l/min (14,5 GPM)
Pressione max.	1,2 bar (17,4 psi)
Temp. max.	55 °C (130 °F)
Materiali	PTMT (poliestere termoplastico) o bronzo



### FIP E FB

pompe autoadescenti, versioni industriali/sanitarie in acciaio inossidabile e bronzo

Portata max.	37,5 m <sup>3</sup> /h (165 GPM)
Pressione max.	4 bar (58 psi)
Temp. max.	55 °C (130 °F)
Materiali	bronzo, acciaio inossidabile, acciaio inossidabile lucidato



### TOPAIR

pompa auto-adescente plurifunzionale con flusso periferico

Portata max.	48 m <sup>3</sup> /h (211 GPM)
Pressione max.	7 bar (102 psi)
Temp. max.	120 °C (248 °F)
Viscosità max.	10.000 mPas/cP
Materiali	PP, alluminio, ghisa, acciaio inossidabile, PTFE, PVDF, PVC

## Pompe a ingranaggi interni, a più blocchi



### TOPGEAR G

per usi gravosi generici



Portata max.	130* m <sup>3</sup> /h (570 GPM)
Pressione max.	16 bar (230 psi)
Temp. max.	300 °C (570 °F)
Viscosità max.	80.000 mPas/cP
Materiali	ghisa
	*Max. 260 m <sup>3</sup> /h (1.145 GPM) con SRT su richiesta



### TOPGEAR H

per usi estremamente gravosi



Portata max.	130 m <sup>3</sup> /h (570 GPM)
Pressione max.	16 bar (230 psi)
Temp. max.	300 °C (570 °F)
Viscosità max.	80.000 mPas/cP
Materiali	acciaio inossidabile, acciaio fuso, ghisa duttile



### TOPGEAR MAG

senza tenuta, a trascinamento magnetico

Portata max.	80 m <sup>3</sup> /h (350 GPM)
Pressione max.	16 bar (230 psi)
Temp. max.	250 °C (480 °F)
Viscosità max.	10.000 mPas/cP
Materiali	ghisa, acciaio inossidabile



## DISTRIBUZIONE IN TUTTO IL MONDO

SPX FLOW lavora a stretto contatto con la sua rete mondiale di filiali e distributori indipendenti per fornire ai clienti la soluzione migliore per ogni esigenza di trasporto di liquidi.

I contatti locali sono disponibili all'indirizzo [www.spxflow.com/johnson-pump](http://www.spxflow.com/johnson-pump)

### Europa

- Belgio
- Danimarca
- Finlandia
- Francia
- Germania
- Italia
- Paesi Bassi
- Norvegia
- Spagna
- Svezia
- Svizzera
- Regno Unito

### Africa

### Americhe

### Asia

### Australia

### India

### Medio Oriente

Con sede a Charlotte, N.C., SPX FLOW, Inc. (NYSE: FLOW) migliora il mondo industriale attraverso soluzioni innovative e sostenibili. L'offerta di prodotti dell'azienda si concentra su tecnologie di processo che eseguono mescolamento, miscelazione, manipolazione di fluidi, separazione, trasferimento termico di calore e altre attività che costituiscono parte integrante dei processi eseguiti in un'ampia varietà di mercati dell'alimentazione, della salute e industriali. Nel 2020 SPX FLOW ha raggiunto un fatturato annuo di circa 1,4 miliardi di dollari, svolge attività in oltre 30 paesi e commercializza in oltre 140 paesi. Per maggiori informazioni su SPX FLOW, visitare il sito [www.spxflow.com](http://www.spxflow.com)

Contatto locale:

SPX FLOW, Inc. reserves the right to incorporate our latest design and material changes without notice or obligation. Design features, materials of construction and dimensional data, as described in this bulletin, are provided for your information only and should not be relied upon unless confirmed in writing. Please contact your local sales representative for product availability in your region. For more information visit [www.spxflow.com](http://www.spxflow.com).

The green "➤" and "✕" are trademarks of SPX FLOW, Inc.