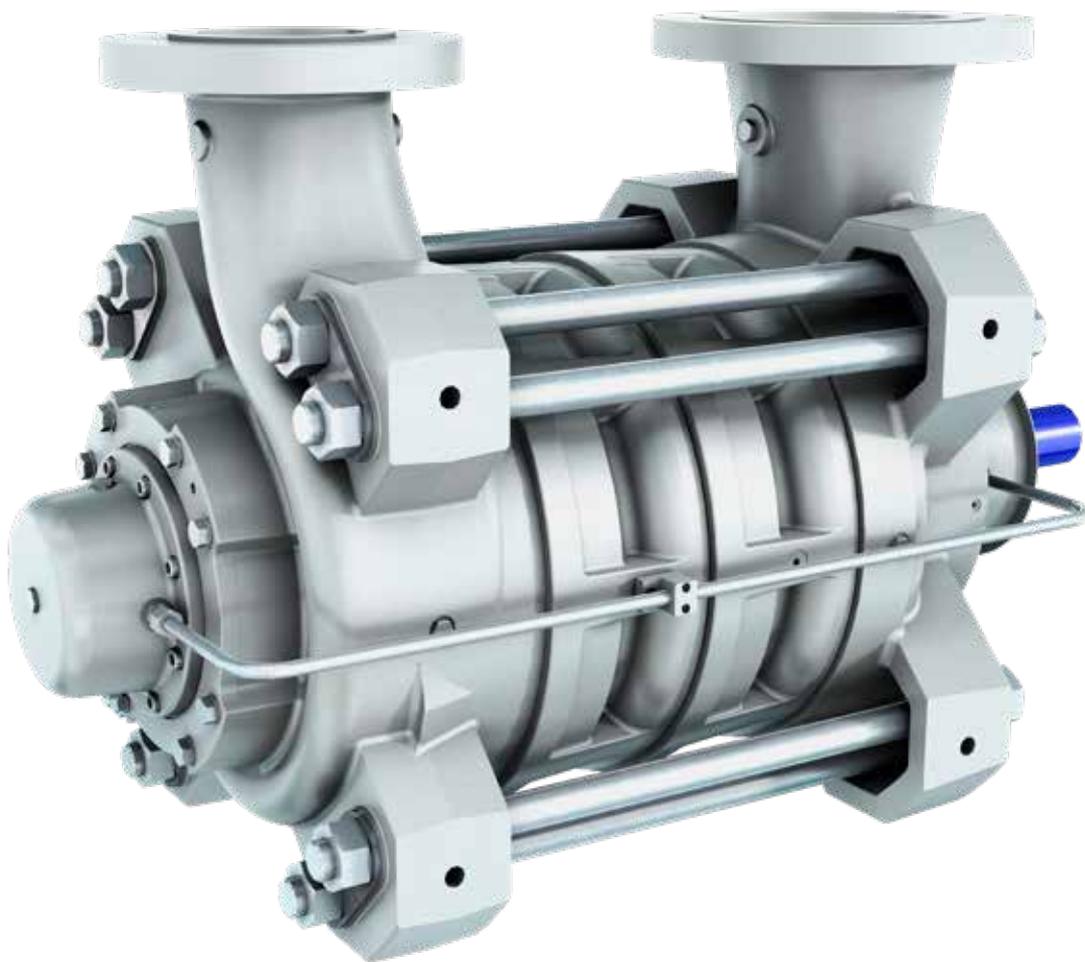


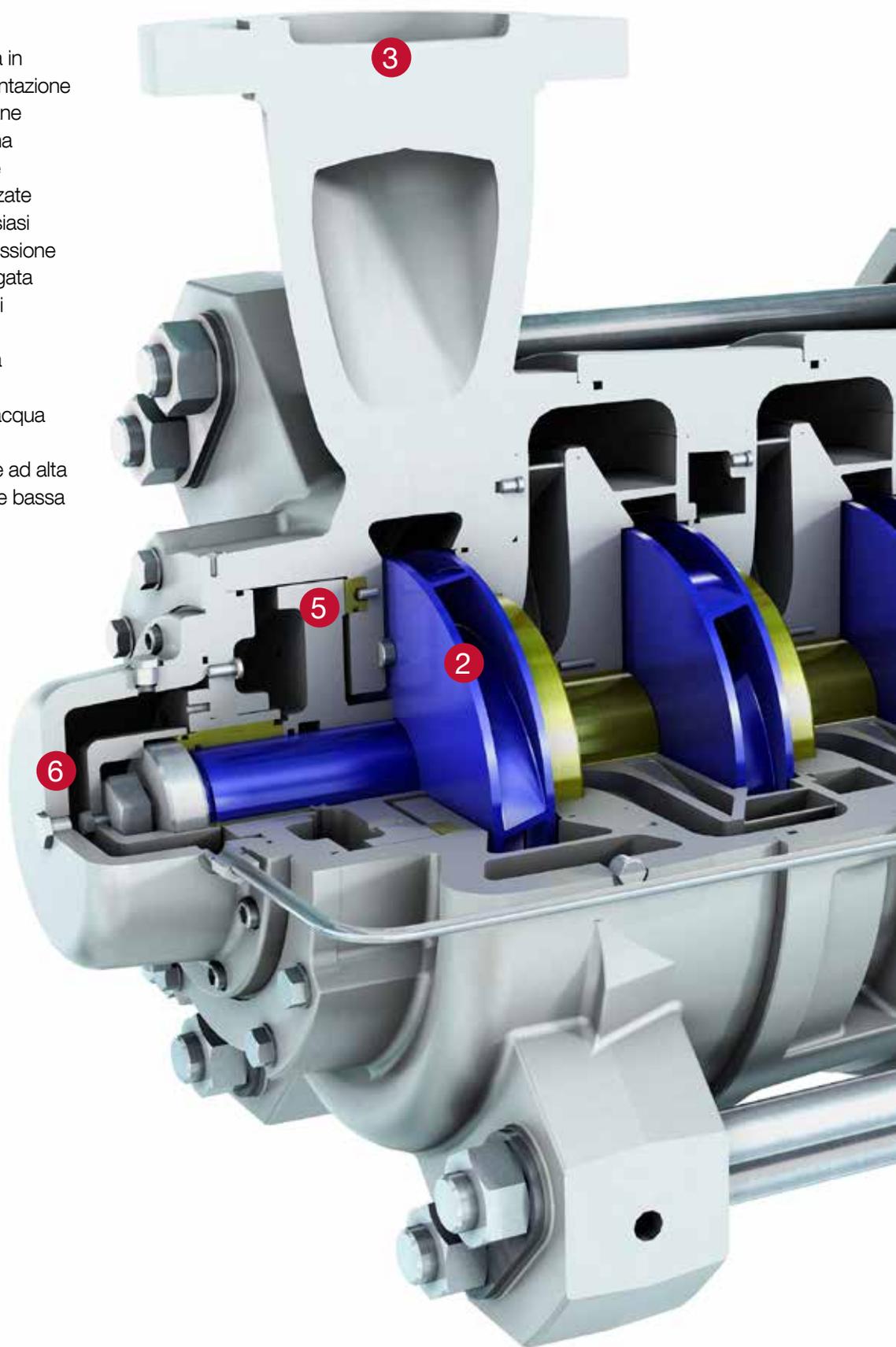
**Pompa multistadio MBN-RO  
con sezione ad anello**



## Applicazioni principali

La MBN-RO è una pompa multistadio configurabile con sezione ad anello, progettata in maniera specifica per l'alimentazione ad alta pressione di membrane per filtrazione di acqua marina mediante osmosi inversa. Le prestazioni idrauliche ottimizzate la rendono perfetta per qualsiasi altra applicazione ad alta pressione con liquidi puliti. Viene impiegata principalmente nelle seguenti applicazioni:

- Filtrazione di acqua marina mediante osmosi inversa
- Stazioni di pompaggio di acqua pulita
- Qualsiasi altra applicazione ad alta pressione con liquidi puliti e bassa temperatura



## Caratteristiche e vantaggi



### 1 Blocco cuscinetti

- Sono dotate di cuscinetti cilindrici lubrificati dal liquido pompato a entrambe le estremità, senza necessità di oli o grassi. Ne risulta una pompa compatta, affidabile e facile da mantenere

### 2 Idraulica

- Le giranti ad alta efficienza, con basso valore di NPSH, vengono utilizzate per tutti gli stadi, offrendo modularità, massima efficienza e prestazioni ottimali in aspirazione
- La doppia voluta all'ultimo stadio riduce la spinta radiale e aumenta l'efficienza globale
- Le parti di usura fisse sono sostituibili e realizzate in PEEK (Polietero etere chetone), per aumentare l'efficienza e ridurre la manutenzione

### 3 Flange

- Configurabili lateralmente o sulla parte superiore, in base alle esigenze del cliente, offrono flessibilità nel posizionamento del tubazione, compreso il tipico orientamento lato-lato
- La flangia di aspirazione radiale consente l'accesso alla tenuta meccanica e al cuscinetto lato motore senza dover smontare la tubazione

### 4 Organi di tenuta

- Tenuta meccanica singola integrata sull'estremità motrice, lato a bassa pressione, con ricircolo proveniente dal primo stadio
- Anello di tenuta sul lato ad alta pressione, in mandata

### 5 Bilanciamento della spinta assiale

- Disco di bilanciamento per garantire un'efficienza ottimale

### 6 Manutenzione

- Tutte le parti tipicamente soggette a manutenzione (i cuscinetti cilindrici, il disco di bilanciamento, la tenuta meccanica) sono accessibili e sostituibili in loco, senza dover rimuovere le tubazioni di aspirazione e mandata

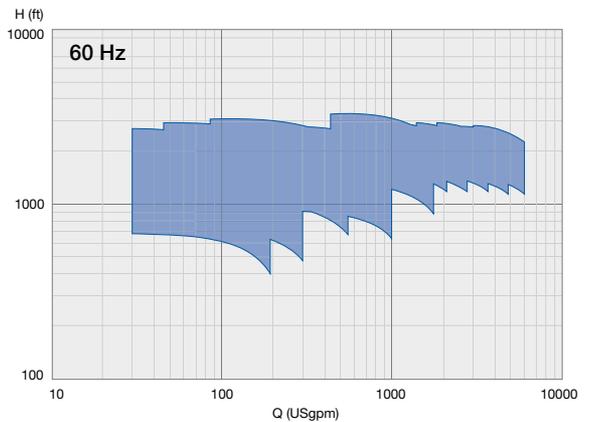
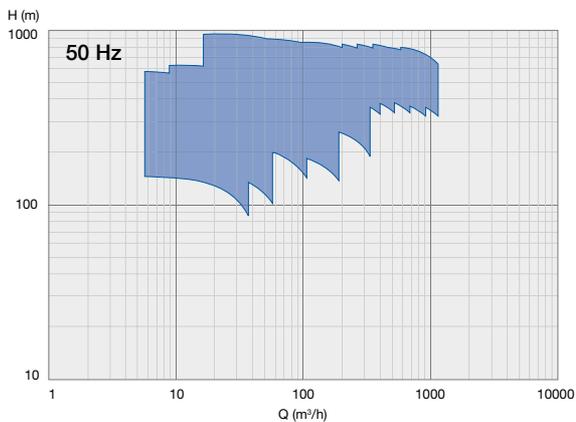
# Pompa multistadio MBN-RO con sezione ad anello



## Dati operativi

50 Hz	Dimensioni pompa	60 Hz
Da 25 a 200 mm		Da 1 a 8 pollici
fino a 1100 m <sup>3</sup> /h	Portate	fino a 4800 USgpm
fino a 900 m	Prevalenze	fino a 2950 piedi
fino a 100 bar	Pressioni	fino a 1450 psi
90°C	Temperature	194°F

## Prestazioni



## Materiali

Componenti	Classi di materiali	
	41 (Duplex)	4T (Superduplex)
Corpo pompa, giranti, diffusori	ASTM A890 Gr 3A	ASTM A890 Gr 5A
Anelli di usura	PEEK	PEEK
Albero	EN 1.4462	EN 1.4410
Boccole	EN 1.4462 + PEEK/SUME	EN 1.4410 + PEEK/SUME
Coperchio	ASTM A890 Gr 5A	ASTM A890 Gr 5A

## Manteniamo le promesse

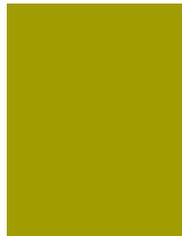
### La partnership con il cliente

- Siamo **partner affidabili**
- Offriamo un **servizio di alta qualità**
- Lavoriamo affinché i nostri clienti siano **più competitivi**



### Il nostro impegno

- Promuoviamo il senso di **responsabilità**
- Operiamo secondo principi di **chiarezza e trasparenza**
- Lavoriamo **in squadra**



### Eccellenza operativa

- Ci **concentriamo sui risultati**
- Siamo **intraprendenti** e lavoriamo seguendo **procedure prestabilite**
- Operiamo in **condizioni di sicurezza**



## Un esperto globale vicino a te

Sulzer vanta una clientela globale che serve tramite una rete di oltre 150 unità di produzione e assistenza, con una solida presenza nei mercati emergenti.





[www.sulzer.com](http://www.sulzer.com)

E10109 it 11.2017, Copyright © Sulzer Ltd 2017

Questa brochure è una presentazione generale. Non fornisce garanzie di alcun tipo. Contattateci per una descrizione delle garanzie offerte con i nostri prodotti. Le istruzioni per l'uso e la sicurezza verranno consegnate separatamente. Tutte le informazioni qui contenute sono passibili di modifiche senza preavviso.