


NOVITÀ



# Lowara Serie e-MP

POMPE MULTISTADIO ESTREMAMENTE EFFICIENTI E FLESSIBILI

Applicazioni oltre l'immaginazione

 **LOWARA**  
a xylem brand

# Ecco a voi e-MP, la pompa multistadio in fusione altamente versatile

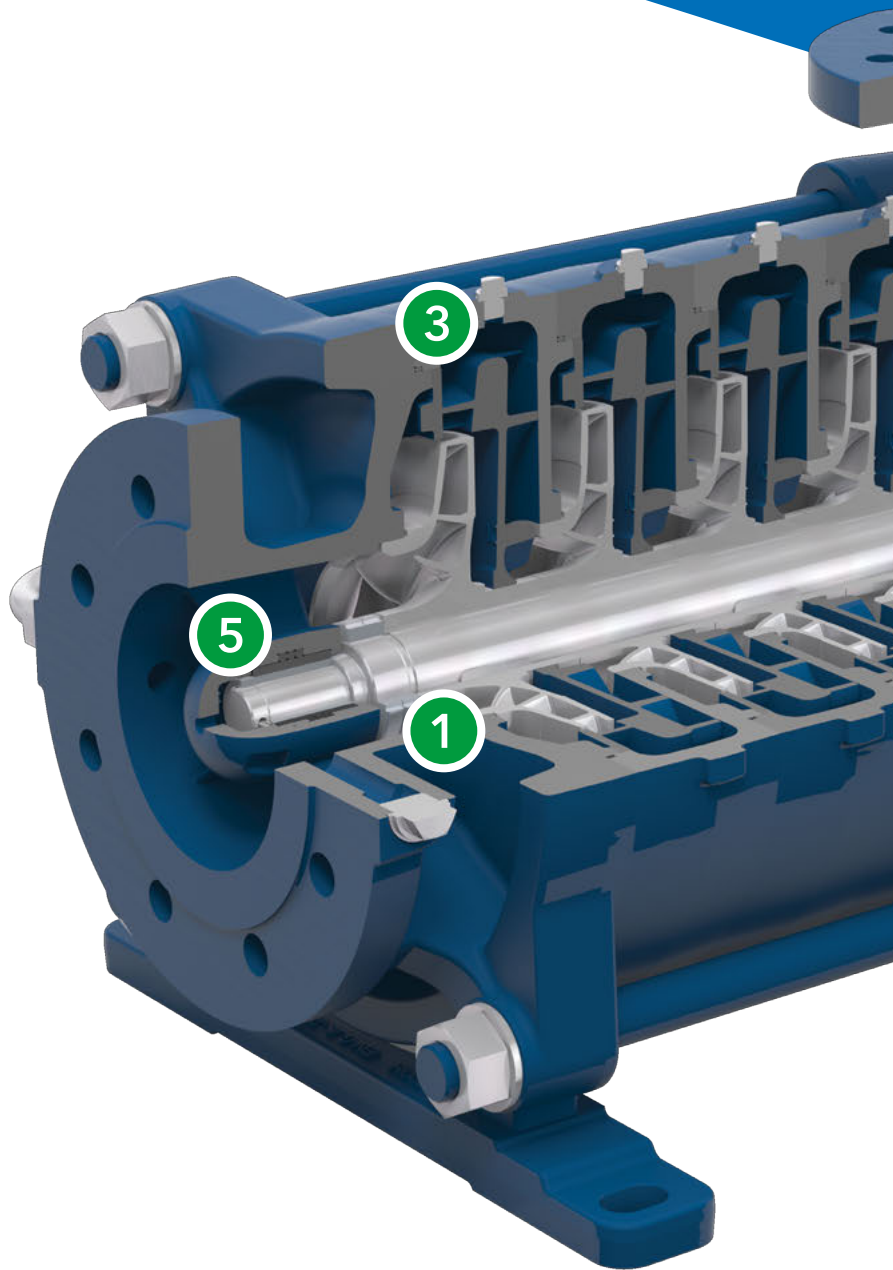
Finalmente è disponibile un sistema di pompaggio robusto e affidabile per le applicazioni ad alta pressione. Lowara e-MP combina un secolo di esperienza, know-how e competenza di Xylem, proponendo una soluzione potente ed efficiente per i clienti dell'industria, dei servizi pubblici, dell'agricoltura e dell'edilizia. Lowara e-MP, progettata per essere configurata in numerosi modi, risponde ad una vasta gamma di esigenze applicative.

## Selezione rapida

Utilizza lo strumento di selezione online per risparmiare tempo. La e-MP è disponibile in svariati modelli, dimensioni e materiali, che ti consentono di configurarla perfettamente per i requisiti del tuo sistema. Xylem ti aiuterà a identificare il modello giusto e gli accessori necessari, scegliere l'orientamento orizzontale o verticale e configurare i rivestimenti, l'idraulica e le guarnizioni che ti servono in base alla tua applicazione.

## Supporto competente

Rivolgiti al team di vendita di Xylem per qualsiasi domanda relativa alla corretta selezione e configurazione della tua e-MP. Xylem ha oltre un secolo di esperienza nella progettazione e nella configurazione di pompe multistadio in fusione per applicazioni ad alta pressione in ogni luogo del mondo. Coordineremo le tue richieste con il nostro reparto di ingegneri esperti per assicurarci che la tua pompa sia proprio quella che la tua applicazione richiede.



## PANORAMICA DELLA GAMMA

**Taglie:** Da DN50 a DN150

**Configurazioni:** orizzontale e verticale

**Potenza:**

Da 7,5 kW a 1.250 kW (2 poli) / 10hp - 1.700hp

Da 2,2 kW a 160 kW (4 poli) / 3hp - 220hp

**Prevalenza fino a** 950m / 3.100ft

**Portata fino a** 850m<sup>3</sup>/h / 3.740 US gpm

**Temperatura del liquido pompato:**

Da -25 °C a +140 °C, opzionale 180 °C /

Da -13 °F a +284 °F, opzionale 356 °F

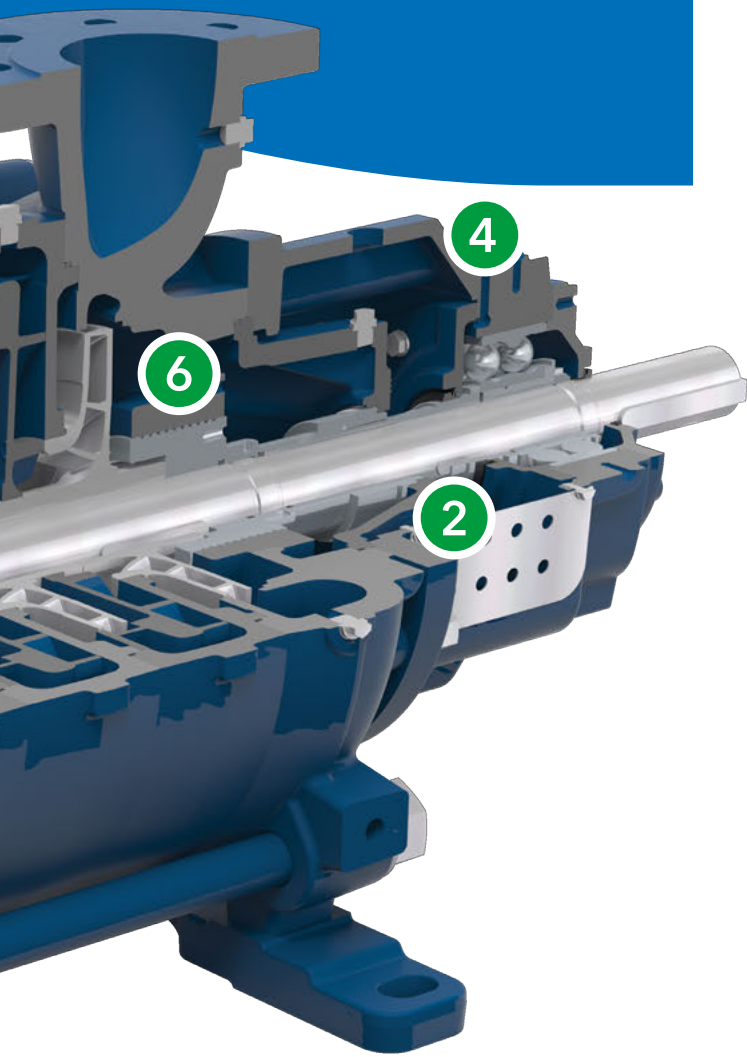
## SCELTE DI MATERIALI

**Corpo pompa:** ghisa, ghisa sferoidale, acciaio, acciaio inox (AISI 316), acciaio inox duplex, acciaio inox super duplex

**Girante:** ghisa, bronzo, acciaio inox (AISI 316), acciaio inox duplex, acciaio inox super duplex

**Elastomeri:** EPDM, FPM

**Sistemi di tenuta:** Tenuta meccanica, tenuta a cartuccia, tenuta a baderna



## 1 Integrazione semplice

La e-MP può essere integrata in modo semplice ed economico in quasi tutte le applicazioni ad alta pressione, grazie alla configurazione meccanica flessibile e alla girante ad aspirazione del primo stadio. Questa girante riprogettata ex novo fornisce la capacità di aspirazione estremamente elevata, necessaria a soddisfare le richieste più impegnative di acqua calda o per le applicazioni di pompaggio condensa.

## 2 Funzionamento sicuro

Con la e-MP aumenti la sicurezza del sistema e riduci il tempo di fermo macchina. La pompa integra svariate misure di salvaguardia, come una grande camera di tenuta autopulente per i liquidi contaminati. Inoltre puoi controllare e monitorare ulteriormente la sicurezza collegando la pompa all' Hydrovar o a un altro sistema intelligente.

## 3 Risparmio energetico

Aiuta l'ambiente. L'idraulica ad alta efficienza della e-MP è ottimizzata mediante calcoli fluidodinamici computazionali e mediante i nuovi canali U-turn, che consentono di pompare un flusso ideale di liquido da stadio a stadio. Questo riduce sia i costi durante il ciclo di vita, sia la richiesta di energia, facendo in modo che la pompa abbia valori MEI molto superiori agli standard internazionali.

## 4 Servizio programmabile

Pianifica e minimizza i tempi di fermo macchina per manutenzione con l'aiuto di un sensore opzionale interfaccia della e-MP. Sensori di pressione, temperatura e vibrazione possono essere installati sulle interfacce meccaniche, collegandoli a un sistema di monitoraggio intelligente e diagnostica dell'impianto, in modo da pianificare in anticipo un programma di manutenzione preventiva per la pompa.

## 5 Minore usura

Riduci i tempi di fermo macchina, gli interventi di manutenzione e i costi d'esercizio grazie a una vasta gamma di funzioni di progettazione intelligenti e materiali in grado di allungare la durata della e-MP e dei suoi componenti. Per esempio, il cuscinetto piano di nuova progettazione nell'alloggiamento di aspirazione è prodotto in tungsteno ed è dotato di supporto elastico per resistere alle vibrazioni estreme e agli shock. Un tamburo di equilibratura riduce la spinta assiale dei cuscinetti e il carico sulla tenuta meccanica. Il risultato finale è un funzionamento più efficiente ed efficace.

## 6 Manutenzione semplice

La manutenzione della e-MP è facile, grazie alla progettazione intelligente, semplice e modulare. Il cuscinetto sul lato della trasmissione, le tenuta meccanica e le spazzola del tamburo di equilibratura sono tutti facilmente accessibili senza dover rimuovere la pompa dalla tubazione. In aggiunta, la modularità della pompa riduce al minimo il numero delle parti necessarie per coprire l'intera gamma di prestazioni, semplificando il montaggio e snellendo la gestione delle parti di ricambio.

## ACCESSORI

Motori

Telai

Giunti

Coprigiunto

Interfacce di monitoraggio e controllo

Hydrovar

Opzioni a richiesta: es. volano, motori ad alta tensione

## DISPONIBILITÀ

L'intera serie Lowara e-MP sarà rilasciata secondo un programma nel tempo. Quindi, se una nuova pompa e-MP non è ancora disponibile, Xylem offrirà la pompa MP esistente. Per qualsiasi domanda contatta il team di vendita Xylem.

# Xylem |'zīləm|

- 1) Il tessuto delle piante che trasporta l'acqua dalle radici;
- 2) una società globale, leader nelle tecnologie per l'acqua.

Siamo 12.000 persone riunite da uno scopo comune: creare le soluzioni innovative per soddisfare le necessità idriche del nostro mondo. Sviluppare nuove tecnologie che in futuro migliorino il modo in cui acqua viene utilizzata, conservata e riutilizzata è il cuore del nostro lavoro. Spostiamo, trattiamo, analizziamo e restituiamo acqua all'ambiente, aiutando le persone a utilizzare l'acqua in modo efficiente nelle case, negli edifici, nelle fabbriche e nelle fattorie. In oltre 150 paesi abbiamo relazioni forti e durature con clienti che ci conoscono per la nostra potente combinazione di marchi di prodotti leader e competenza applicativa, supportati da una tradizione di innovazione.

**Per ulteriori informazioni sul modo in cui Xylem può aiutarti, vai a [www.xylem.com](http://www.xylem.com)**



Sede legale centrale  
Xylem Water Solutions Italia Srl

Via Gioacchino Rossini 1/A  
20020 - Lainate (MI) - Italy  
Tel. (+39) 02 90358.1  
Fax (+39) 02 9019990  
[www.xylemwatersolutions.com](http://www.xylemwatersolutions.com)

Per informazioni e supporto tecnico  
Xylem Service Italia Srl

Via Dottor Vittorio Lombardi 14  
36075 - Montecchio Maggiore (VI) - Italy  
Tel. (+39) 0444 707111  
Fax (+39) 0444 491043  
[www.lowara.com](http://www.lowara.com)

Lowara è un marchio commerciale di Xylem Inc. o di una delle sua consociate.  
Tutti gli altri marchi commerciali o registrati sono di proprietà dei rispettivi titolari.

Xylem Water Solutions Italia Srl si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.  
Lowara, Xylem sono marchi commerciali di Xylem Inc. o di una delle sua consociate. © 2016 Xylem, Inc.