

## Nuove pompe orizzontali per alta pressione ad elevati rendimenti idraulici

18 Novembre 2021



*Le pompe per altissima pressione PM di Caprari si arricchiscono di nuovi modelli della grandezza idraulica 65, disponibili nelle configurazioni con tenuta a baderna o meccanica, per un'ampia versatilità di impiego*

Da sempre le pompe orizzontali per alta pressione Caprari serie PM sono il punto di riferimento del mercato, rappresentando quanto di meglio l'attuale tecnologia è in grado di offrire, grazie ad **affidabilità**, **prestazioni elevate** e versatilità di impiego.

Un punto di forza della serie che le ha valso questo primato è l'elevato rendimento al b.e.p., ottenuto grazie alla **geometria ottimizzata** dei profili palari di giranti e diffusori. Un accorgimento che ne rende la struttura robusta e **resistente alle sollecitazioni** meccaniche, pur mantenendo la stabilità di funzionamento anche raggiungendo i **100 bar** di pressione. Queste pompe garantiscono dunque massime performance, anche nelle condizioni più estreme, per impieghi nell'industria dell'acqua, nel campo della potabilizzazione, dell'osmosi inversa, nell'innervamento, nel settore marino. Inoltre, sono appositamente studiate per ridurre al minimo gli interventi di sostituzione degli organi di usura in quanto l'idraulica è dotata di sistema di **compensazione della spinta assiale**. Le grandezze idrauliche che compongono la Serie PM coprono un'ampia gamma di portata e sono disponibili in versione GHISA, INOX, DUPLEX.

Proprio le macchine PM per altissima pressione, fino a 100 bar, si arricchiscono ora dei nuovi modelli della **grandezza idraulica 65**. Queste nuove pompe sono disponibili nelle configurazioni con **tenuta a baderna** e con tenuta meccanica; la scelta della tipologia viene fatta in funzione delle esigenze d'impiego. La **tenuta meccanica** garantisce perfetta regolazione ed assenza di trafilamento. La tenuta a baderna vanta facilità di montaggio e manutenzione, allontanando il rischio di fermo macchina.

La PM\_65 in versione H a 4 poli rappresenta la configurazione che permette l'impiego con **acqua surriscaldata fino a 120°C** (per le 2 poli è necessario effettuare verifiche a seconda delle condizioni d'impiego). I materiali selezionati garantiscono affidabilità per queste condizioni di funzionamento termicamente gravose.

È ridotta al minimo la propagazione delle vibrazioni nelle diverse condizioni di esercizio. Come risultato si ha un **abbattimento del rumore**, fondamentale soprattutto quando vengono posizionate più macchine nell'ambito dello stesso sito.

Affidabilità, prestazioni elevate e versatilità di impiego sono il frutto della lunga esperienza Caprari di progettazione, costruzione ed applicazione ai più diversi settori di impiego, nella gestione del ciclo integrato dell'acqua e professionali, quali Oil & Gas, Power Generation, Mining e Industria.

[Scheda azienda](#)

© Riproduzione riservata

### ARTICOLI CORRELATI



L'elmetto leggerissimo pronto a tutte le missioni

L'elmetto Dräger HPS Safeguard Design coniuga protezione efficace ed un comfort sempre perfetto in condizioni estreme.



Le plastiche ecologiche di The Hemp Plastic Company arrivano in Europa

Siglato un accordo di distribuzione con LATI per offrire alternative alle plastiche basate solamente su fonti fossili, con un minore...



Ecomondo: Italia in prima linea nella transizione ecologica

Ecomondo - Key Energy 2021 traccia una roadmap al 2030 per fare dell'Italia una locomotiva europea della green economy

IndustryChemistry

Testata giornalistica registrata  
presso il Tribunale di Milano  
in data 07.02.2017, al n. 60

Editrice Industriale è associata a:

**ANES**  ASSOLOMBARDA

Menu

[Chi siamo](#)  
[Aziende](#)  
[Articoli](#)  
[Prodotti](#)  
[Eventi](#)  
[Video](#)  
[Contenuti a pagamento](#)

Categorie

[Ambiente](#)  
[Energia](#)  
[Chimico e Farmaceutico](#)  
[Petrochimico e Oli&Gas](#)

©2021 Editrice Industriale Srl - Centro Direzionale Milanofiori - Palazzo Q8 Strada 4, 20089 Rozzano (MI)

Tel: +39 02 303218.1 - Fax: +39 02 303218.500 - Partita IVA - Privacy Policy - Cookie Policy