

**caprari**

# MMP

**MOTORI  
SOMMERSI  
MAGNETI  
PERMANENTI**

**MADE IN ITALY**

**5,5÷340HP**

**6" - 8" - 10"**

**RENDIMENTI  
>90%**

**CERTIFICAZIONI  
ACQUA  
POTABILE**



## SPECIFICHE TECNICHE

- Motori riavvolgibili in bagno d'acqua
- Diametri motore: 6-8-10"
- Potenze disponibili: 5,5÷340HP / 4÷250kW
- Frequenza/velocità rotazione/tensione di alimentazione:
  - 100Hz – 3000rpm – 400V±10%
  - 120Hz – 3600rpm – 460V±10%
- Frequenza minima di funzionamento: 60Hz
- Temperatura massima del liquido: 30°C
- Grado di protezione: IP68
- Classe di isolamento: Y
- Numero massimo avviamenti ora: 20
- Installazione: orizzontale/verticale

## IDEALI PER

MUNICIPALITÀ

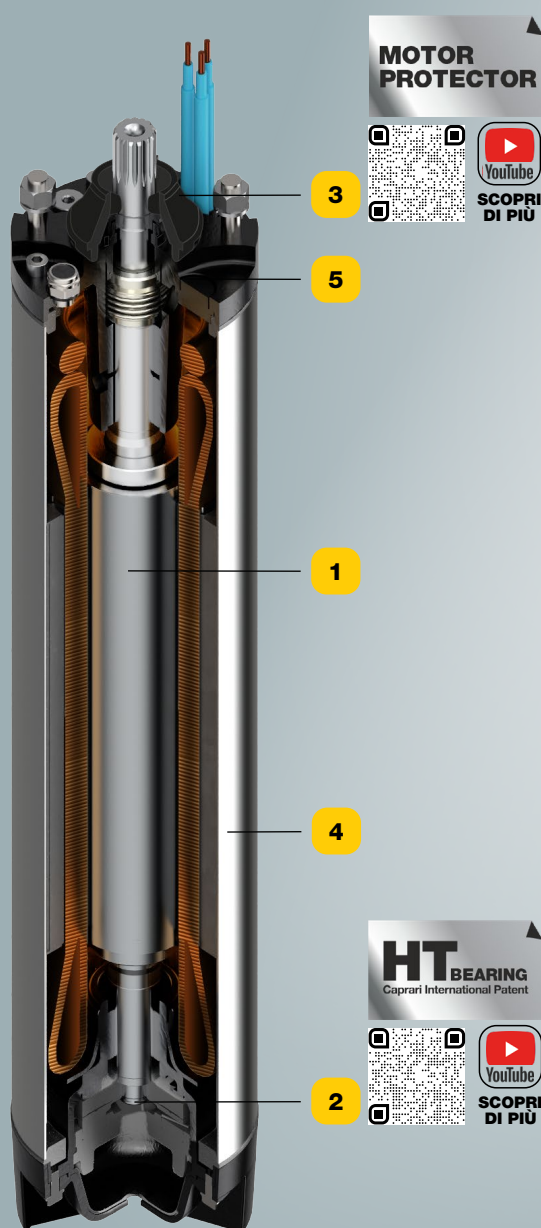
INDUSTRIA

INFRASTRUTTURE

CIVILE

IRRIGAZIONE

## CERTIFICAZIONI



## PERCHÉ SCEGLIERE MMP

## 1 MASSIMO RISPARMIO ENERGETICO

- Rendimenti oltre il 90%
- Bassi consumi e costi di funzionamento

Brevetto Internazionale

## 2 CUSCINETTO REGGISPINTA HIGH THRUST

- Massima resistenza alle spinte assiali, fino a 70.000N: 3 volte superiore rispetto ai dispositivi tradizionali
- Semplicità e affidabilità: design unico innovativo con ridotto numero di componenti

## 3 MOTOR PROTECTOR: DISPOSITIVO ANTISABBIA

- Sicurezza di funzionamento: protezione zona giunto e tenuta meccanica
- Estrema resistenza all'abrasione

## 4 FLESSIBILITÀ D'INSTALLAZIONE

- Bassi costi d'installazione: sezioni cavo minori
- Disponibili in versione ghisa e acciaio inox AISI 316
- Dimensioni ridotte del 30%

## 5 CERTIFICAZIONI E STANDARD

- Accoppiamento secondo standard internazionale NEMA 6-8
- Certificazioni acqua potabile: D.M.174, ACS, WRAS
- Made in Italy – 100% testati

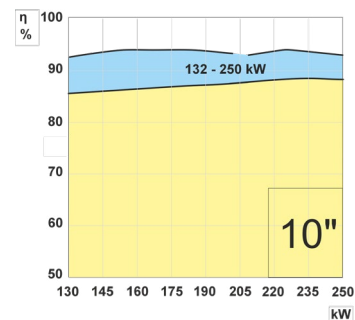
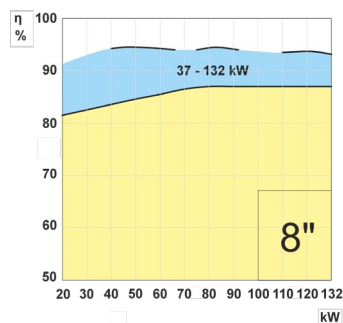
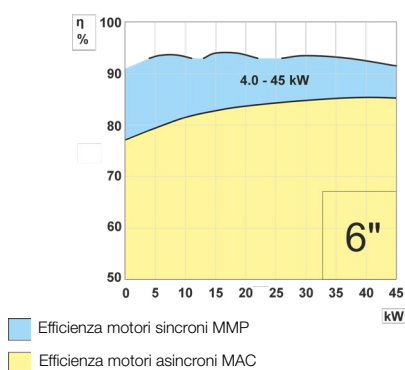
## DATI TECNICI 100Hz/400V

| Matricola        | Potenza motore |      | Corrente nominale pieno carico | Cos $\varphi$ |             | Rendimento | Carico assiale | Velocità |
|------------------|----------------|------|--------------------------------|---------------|-------------|------------|----------------|----------|
|                  | [kW]           | [HP] |                                | Motore        | Sistema*    |            |                |          |
| MMP(W)615/1C-8   | 4              | 5,5  | 8,6                            | 0,8           | 0,8 - 0,86  | 93,0       | 30.000         | 3.000    |
|                  | 5,5            | 7,5  | 10,6                           | 0,8           | 0,8 - 0,86  | 93,5       |                |          |
|                  | 7,5            | 10   | 13,7                           | 0,8           | 0,8 - 0,86  | 93,5       |                |          |
|                  | 9,2            | 12,5 | 16,9                           | 0,8           | 0,8 - 0,86  | 93,0       |                |          |
|                  | 11             | 15   | 20,5                           | 0,815         | 0,8 - 0,86  | 91,0       |                |          |
| MMP(W)630/1C-8   | 13             | 17   | 24,9                           | 0,8           | 0,85 - 0,92 | 93,0       | 30.000         | 3.000    |
|                  | 15             | 20   | 27,6                           | 0,8           | 0,85 - 0,92 | 94,0       |                |          |
|                  | 18,5           | 25   | 33,6                           | 0,8           | 0,85 - 0,92 | 93,5       |                |          |
|                  | 22             | 30   | 40,7                           | 0,8           | 0,85 - 0,92 | 92,0       |                |          |
| MMP(W)660/1C-8   | 26             | 35   | 52,3                           | 0,8           | 0,92 - 0,96 | 93,0       | 30.000         | 3.000    |
|                  | 30             | 40   | 59,4                           | 0,8           | 0,92 - 0,96 | 93,5       |                |          |
|                  | 37             | 50   | 71,9                           | 0,8           | 0,92 - 0,96 | 93,0       |                |          |
|                  | 45             | 60   | 88,1                           | 0,8           | 0,92 - 0,96 | 91,5       |                |          |
| MMP(W)890/1C-8   | 37             | 50   | 71,5                           | 0,805         | 0,86-0,92   | 92,6       | 50.000         | 3.000    |
|                  | 45             | 60   | 87,1                           | 0,805         | 0,86-0,92   | 93,5       |                |          |
|                  | 51             | 70   | 98,1                           | 0,805         | 0,86-0,92   | 93,7       |                |          |
|                  | 59             | 80   | 112,1                          | 0,805         | 0,86-0,92   | 94,3       |                |          |
|                  | 66             | 90   | 125,9                          | 0,805         | 0,86-0,92   | 93,8       |                |          |
| MMP(W)8125/1C-8  | 66             | 90   | 120,9                          | 0,84          | 0,90-0,94   | 93,8       | 50.000         | 3.000    |
|                  | 75             | 100  | 137,1                          | 0,84          | 0,90-0,94   | 94         |                |          |
|                  | 92             | 125  | 167,1                          | 0,85          | 0,90-0,94   | 93,5       |                |          |
| MMP(W)8180/1C-8  | 92             | 125  | 171,6                          | 0,83          | 0,91-0,94   | 94,2       | 50.000         | 3.000    |
|                  | 110            | 150  | 202,7                          | 0,83          | 0,91-0,94   | 94,2       |                |          |
|                  | 132            | 180  | 244,4                          | 0,83          | 0,91-0,94   | 93,5       |                |          |
| MMP(W)10270/1C-8 | 132            | 180  | **                             | **            | **          | **         | 70.000         | 3.000    |
|                  | 150            | 200  | **                             | **            | **          | **         |                |          |
|                  | 165            | 220  | **                             | **            | **          | **         |                |          |
|                  | 185            | 250  | **                             | **            | **          | **         |                |          |
|                  | 200            | 270  | **                             | **            | **          | **         |                |          |
| MMP(W)10340/1C-8 | 200            | 270  | **                             | **            | **          | **         | 70.000         | 3.000    |
|                  | 220            | 300  | **                             | **            | **          | **         |                |          |
|                  | 250            | 340  | **                             | **            | **          | **         |                |          |

\*I dati fanno riferimento alla corrente in ingresso dell'inverter (sistema integrato motore ed elettronica).

\*\*su richiesta - contattare rete vendite Caprari

## EFFICIENZA A 3000 rpm

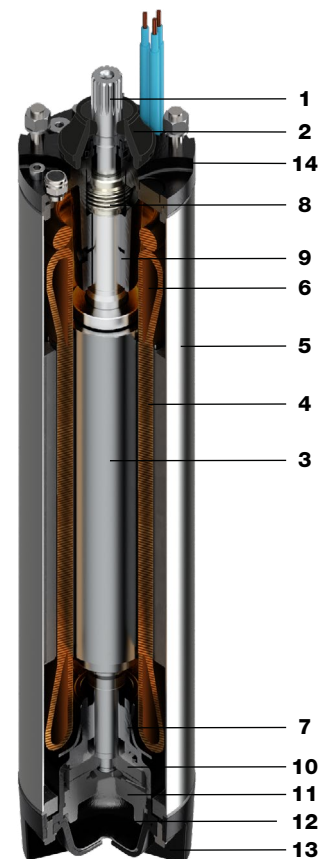


## COSTRUZIONE MOTORE

| N. | Componente           | Materiale                             |
|----|----------------------|---------------------------------------|
| 1  | Albero               | Acciaio inox                          |
| 2  | Parasabbia           | Gomma                                 |
| 3  | Rotore               | Lamierino magnetico                   |
| 4  | Statore              | Lamierino magnetico                   |
| 5  | Camicia statore      | Acciaio inox                          |
| 6  | Avvolgimento         | PE2+PA                                |
| 7  | Supporto inferiore   | Ghisa grigia*                         |
| 8  | Tenuta meccanica     | Carburo di silicio/carbuto di silicio |
| 9  | Cuscinetto           | Grafite                               |
| 10 | Reggispinta          | Ottone/Composito sintetico            |
| 11 | Supporto reggispinta | Ghisa grigia                          |
| 12 | Membrana             | Gomma                                 |
| 13 | Coperchio membrana   | Tecnopolimero**                       |
| 14 | Supporto superiore   | Ghisa grigia*                         |

\*In acciaio inox nella versione MMPW 6", 8", 10"

\*\*In acciaio inox nella versione MMPW 8", 10"



## DIMENSIONI E PESI

| Matricola        | L    | ØE   | A   | Sezione cavo F |          | Peso |
|------------------|------|------|-----|----------------|----------|------|
|                  | [mm] | [mm] | [m] | -8 [mm²]       | -9 [mm²] |      |
| MMP(W)615/1C-8   | 660  | 143  | 4,5 | 3x1x2,5        | *        | 37,9 |
| MMP(W)630/1C-8   | 775  | 143  | 4,5 | 3x1x4          | *        | 58,4 |
| MMP(W)660/1C-8   | 975  | 143  | 4,5 | 3x1x10         | *        | 80,5 |
| MMP(W)890/1C-8   | 1210 | 191  | 4,5 | *              | *        | *    |
| MMP(W)8125/1C-8  | 1335 | 191  | 4,5 | *              | *        | *    |
| MMP(W)8180/1C-8  | 1485 | 191  | 4,5 | *              | *        | *    |
| MMP(W)10270/1C-8 | 1776 | 242  | 4,5 | *              | *        | *    |
| MMP(W)10340/1C-8 | 1876 | 242  | 4,5 | *              | *        | *    |

\*Su richiesta - contattare rete vendite Caprari

