

### Caratteristiche costruttive

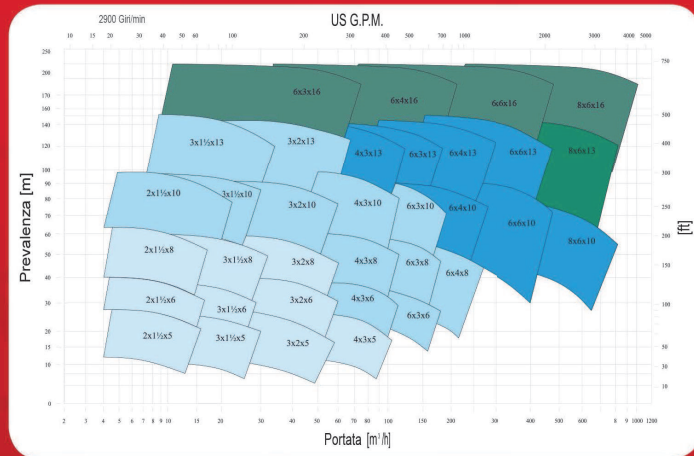
L'accoppiamento con il motore è di tipo elastico. I motori impiegati sono del tipo V1.

Connessioni flangiate, disponibili secondo gli standard DN PN16-40 e ANSI B16.5 150 e 300 lbs.

Altre connessioni disponibili su richiesta.

Piastra base prodotta su specifica del cliente.

### Curve Caratteristiche



### Limiti di impiego

- Viscosità massima 200 cSt
- Pressione massima di esercizio:  
16bar (Standard)  
50bar (Versione HP)  
150 bar (Versione Speciale )  
Pressioni superiori a richiesta
- Portata:  
fino a 4000 mc/h
- Prevalenza: 350 m
- Temperature di funzionamento:  
-120 °C / +250 °C
- Motori:  
da 1,5kW fino a 500kW
- Lunghezza massima: 7m

## POMPA CENTRIFUGA VERTICALE A TRASCINAMENTO MAGNETICO IN METALLO



### Serie CNV MAG-M

Pompe centrifughe verticali a trascinamento magnetico, in metallo, concepite per garantire un servizio efficiente per lungo tempo e ridurre al minimo i tempi di fermo impianto durante le manutenzioni.

La loro costruzione ermetica permette di pompare liquidi aggressivi rendendole adatte alle applicazioni più diffuse dell'industria chimica, farmaceutica e petrolifera. La costruzione modulare permette di raggiungere sette metri di lunghezza massima. Una vasta gamma di prodotti studiati per coprire diversi impieghi.

# CNV MAG-M

Prodotto da:



A unit of  
**Mischiatti**  
GROUP

**M PUMPS s.r.l.** - Via dell'Artigianato, 120  
45015 Corbola (Ro) - Italy - [www.mpumps.it](http://www.mpumps.it)  
Tel. +39 0426 346304 - Fax +39 0426 349126

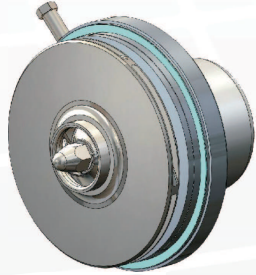
Per ulteriori informazioni contattare:



## DETTAGLI COSTRUTTIVI

La piastra di supporto può essere realizzata a disegno.

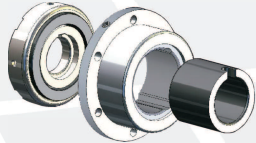
Il KIT RWP permette rapide manutenzioni e fermi impianto minimi, grazie alla cartuccia interna che può essere rapidamente sostituita.



Le supportazioni in carburo di silicio (SSiC) dimensionate generosamente, garantiscono elevata resistenza all'usura ed alla temperatura. La compensazione elastica di cui sono provvisti garantiscono il corretto funzionamento anche nelle condizioni più difficili (altissime e bassissime temperature, transitori, ecc), compensando le diverse dilatazioni termiche dei materiali impegnati.

Disponibile anche la versione in carburo di tungsteno su Special Carbon, con possibilità di marcia a secco. Come per la supportazione assiale, anche il pattino reggispinga è disponibile in differenti versioni, per soddisfare le più diverse esigenze:

- Carburo di Silicio.
- Carburo di Tungsteno.



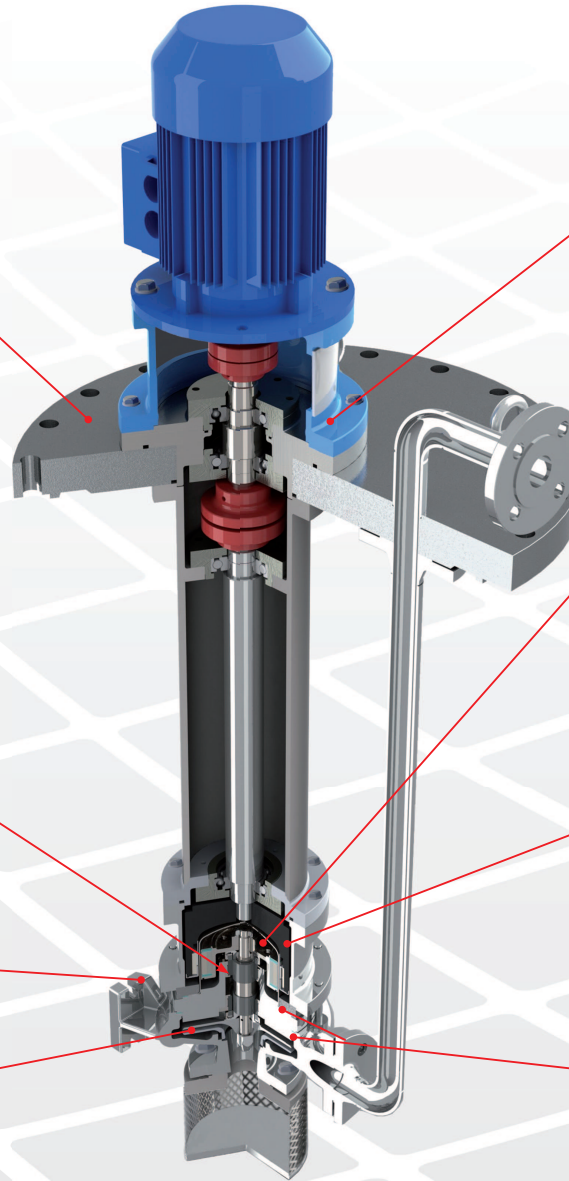
I corpi pompa sono ottenuti per fusione in terra, mentre le giranti sono ottenute per fusione a cera persa in CF8M. Questo processo permette di ottenere componenti di elevata qualità, con grande precisione e riproducibilità dei profili, mantenendo sovrappiatti molto contenuti, a favore della semplicità di lavorazione fatta con macchine a CN, il tutto per dare un prodotto della massima qualità, mantenendo competitivi i prezzi.

Ulteriori materiali disponibili:

- Hastelloy® C276
- Incoloy® 825
- Duplex
- Altri materiali a richiesta

Girante di tipo chiuso, bilanciata sia staticamente che dinamicamente.

Le spinte assiali sono bilanciate dalla contro-paletatura posteriore.

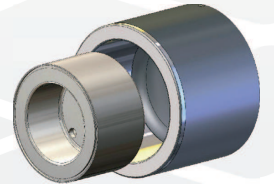


Le parti non inossidabili sono verniciate con fondo epossidico e finitura acrilica entrambe a base acqua, per la massima resistenza nelle condizioni più severe, nel pieno rispetto dell'ambiente.



Il corpo posteriore ad elevate prestazioni, in un solo pezzo, privo di saldature, con la caratteristica forma del fondo a profilo ellissoidale, è studiato in modo da prevenire pericolose concentrazioni di tensioni nel materiale.

Disponibile in due versioni: Standard AISI 316 e Hastelloy® C 276, nelle costruzioni speciali si impiegano anche leghe di titanio.



I potenti giunti magnetici sincroni, assemblati senza l'utilizzo di collanti o resine, sono progettati e dimensionati dal nostro Ufficio Tecnico adattandoli alle specifiche esigenze di queste pompe. La particolare costruzione del magnete interno, fabbricato con l'utilizzo di elementi magnetici in terre rare, permette il miglior isolamento del corpo magnete dalla supportazione, assicurando allo stesso tempo un montaggio elastico di quest'ultima e garantendone il miglior funzionamento anche in presenza di significative variazioni di temperatura.

I materiali sono studiati per lavorare a temperature fino a 350°C senza raffreddamento. Potenze trasmissibili oltre 500kW.

La tenuta statica è realizzata mediante guarnizioni piane, disponibili in diversi materiali, in modo da soddisfare le più diverse esigenze:

- Asbestos free (standard)
- PTFE
- Grafite armata
- GYLON®