

### Limiti d'impiego

- Viscosità massima 200cSt
- Pressione massima di esercizio 100 bar (600 lbs) standard pressioni superiori a richiesta
- Portate fino a 300mc/h
- Prevalenze fino a 700m
- Temperature di funzionamento -120°C / +350 °C
- Motori da 37kW fino a 1000 kW
- Disponibili in versione conforme alla direttiva ATEX, con marcatura: II - / 2G cbk II C T2 - T5

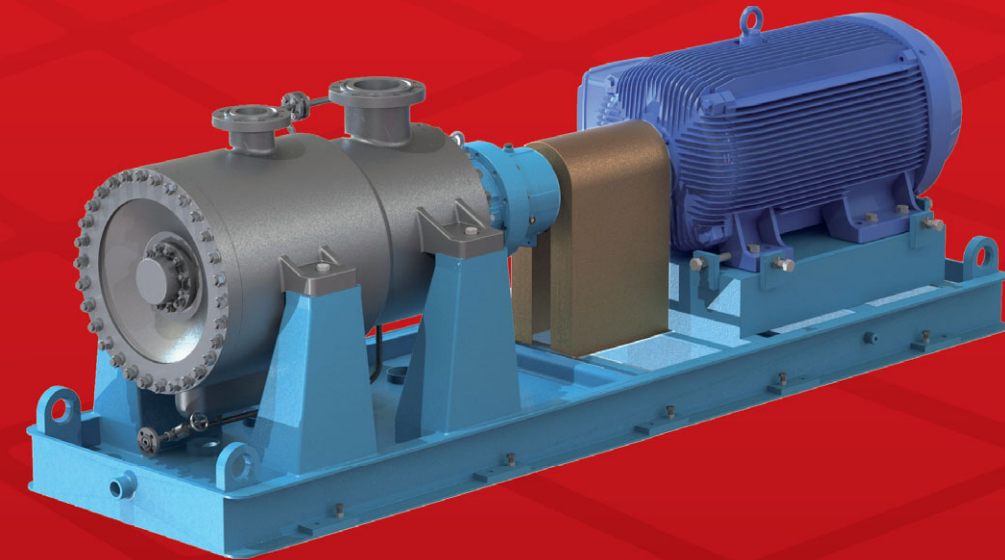
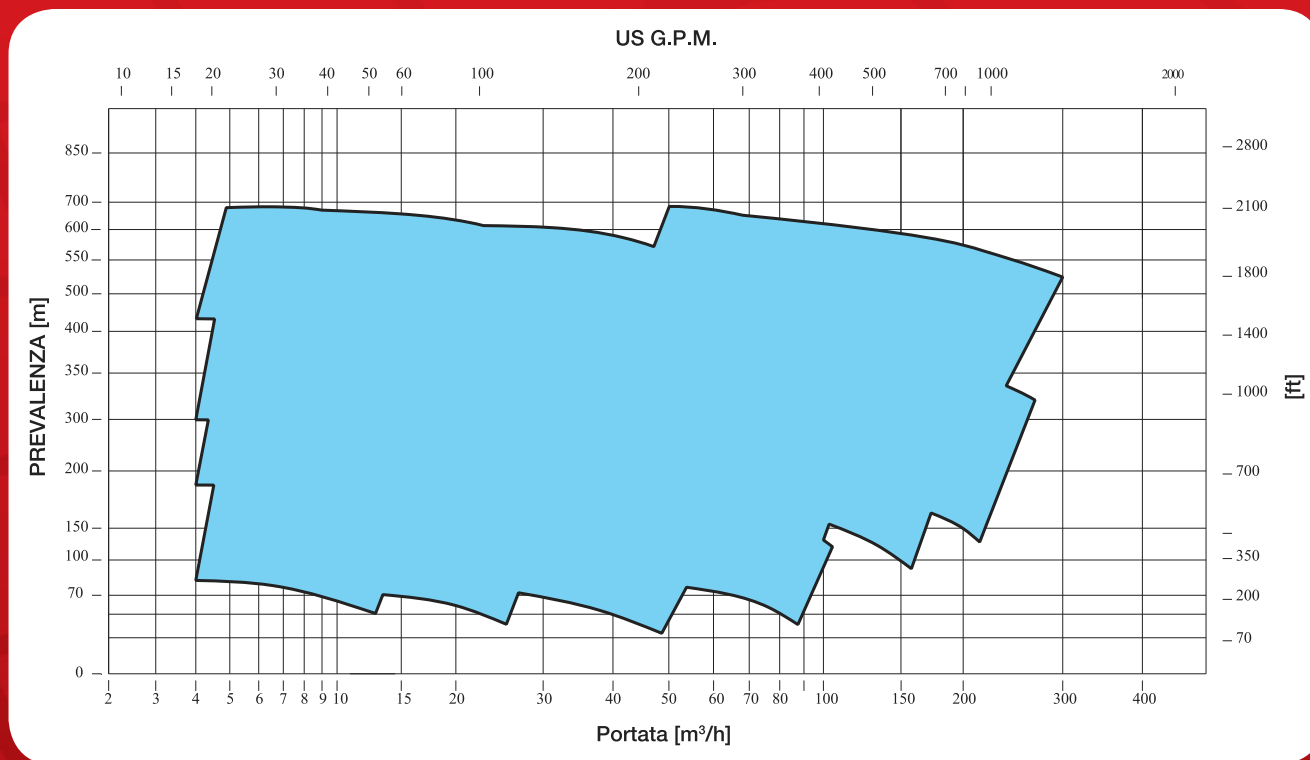
### Caratteristiche costruttive

costruzione Top-Top, BB5, centerline, per la massima resistenza e stabilità negli impieghi più gravosi.  
Piena conformità alla norma API 685 2ª edizione.

Le connessioni disponibili sono:

- Flangiatura ANSI B16.5 300lbs e 600lbs
- altre disponibili a richiesta

## POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO, API 685 2a EDIZIONE - BB5 A TRASCINAMENTO MAGNETICO



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:



### CN MAG-MS Serie multistadio

Pompe centrifughe orizzontali multistadio in barrel, a trascinamento magnetico, concepite per garantire un servizio efficiente per lungo tempo e ridurre al minimo i tempi di fermo impianto durante le manutenzioni. L'assenza di tenuta di tipo dinamico elimina i problemi tipici delle pompe a tenuta meccanica rendendo più sicuro l'impianto ed evitando trafilamenti del liquido pompato. La loro costruzione ermetica permette di pompare liquidi aggressivi rendendole adatte alle applicazioni più diffuse dell'industria petrolchimica. La piena conformità con lo standard API685 garantisce un'elevata affidabilità in tutte le fasi del processo.

# CN MAG-MS



## DETTAGLI COSTRUTTIVI

### Coperchio del corpo pompa

Il corpo è flangiato, la tenuta è garantita da o-ring o guarnizioni spirometalliche, completamente confinate, assicurate una serie di prigionieri.

### Bilanciamento delle spinte assiali

La configurazione con giranti contrapposte garantisce il perfetto bilanciamento delle spinte assiali mentre l'adozione di diffusori contrapposti permette la minimizzazione delle spinte radiali.



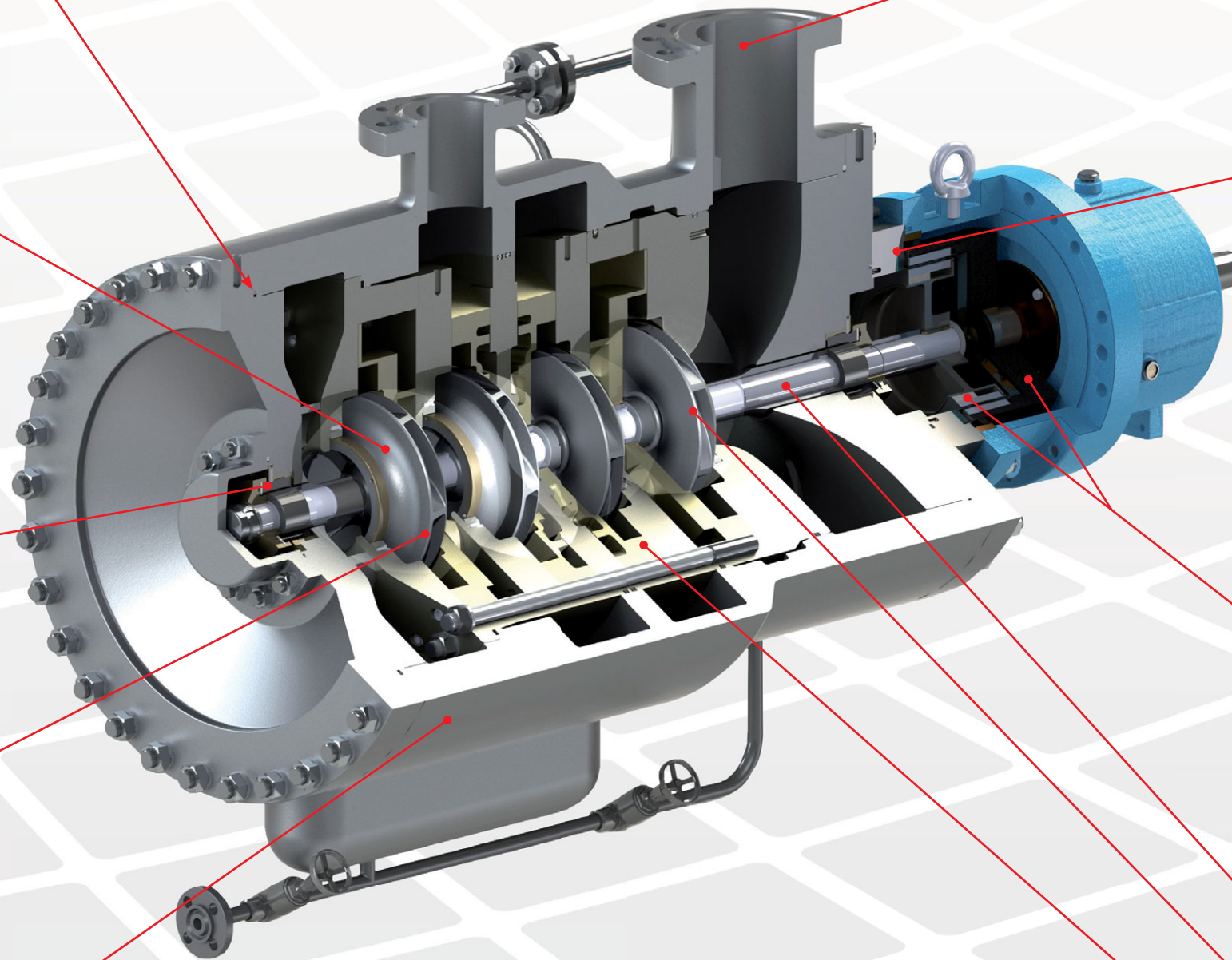
Le supportazioni ed i componenti d'usura possono essere forniti in una varietà di materiali e durezza, in funzione dell'applicazione

### Giranti / Diffusori

La speciale costruzione permette la sostituzione di un singolo stadio, anziché di tutto il corpo pompa. Il numero di stadi previsto va da 2 a 8. Possono essere forniti stadi «vuoti» per adeguare la macchina a condizioni d'utilizzo future

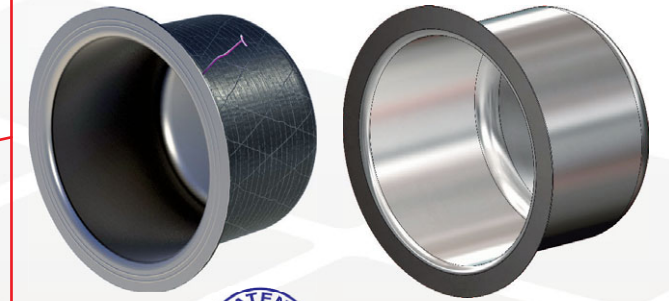
### Barrel

Costruzione Centerline del corpo pompa, di tipo barrel, per la massima stabilità alle alte temperature e la massima capacità di sostenere carichi sugli attacchi, senza la minima deformazione. Il barrel viene ottenuto per fusione, in un solo pezzo, che comprende le bocche di aspirazione e mandata. Disponibile con camice di riscaldamento. Altre configurazioni disponibili a richiesta.



Bocche di aspirazione e mandata Top-Top fuse in un sol pezzo con il corpo pompa. Configurazioni side-side o top-side delle bocche di mandata ed aspirazione disponibili a richiesta.

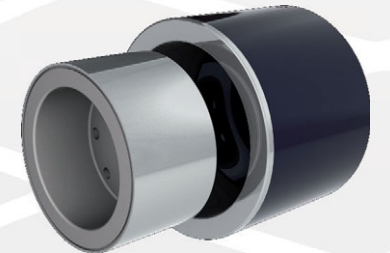
Il corpo posteriore ad elevate prestazioni. Versioni disponibili: Standard in Titanio, oppure Hybrid Rear Casing, che assicura fino al 90% di diminuzione delle perdite magnetiche.



FILE NUMBER:  
PD2010A000249



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.



Albero pompa generosamente dimensionato, interamente lavorato da macchine CNC, equilibrato dinamicamente.

Disponibile primo stadio con girante a basso NPSHr.

Assieme interno a cartuccia, costruzione Pullout, facile estrazione per le manutenzioni