

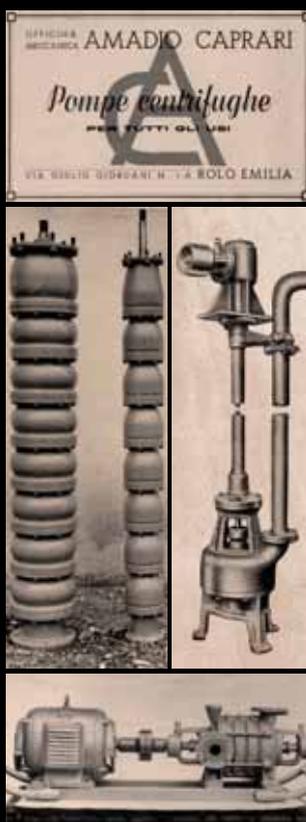


gamma prodotti

**caprari**  
pumping power



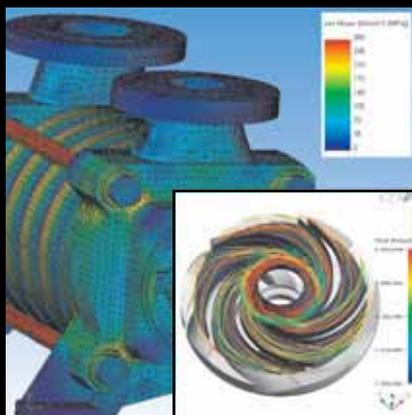
dal 1945 al servizio **dell'uomo** e dell'ambiente



Il gruppo Caprari è tra le principali realtà internazionali nella produzione di pompe ed elettropompe centrifughe e nella creazione di soluzioni avanzate per la gestione del ciclo integrato dell'acqua. Fondata nel 1945 da Amadio Caprari, l'azienda ha continuamente ampliato e diversificato la propria attività, per rispondere con prodotti e servizi innovativi alle specifiche e mutevoli esigenze del mondo dell'acqua, nell'ottica di una partner-ship con la clientela sempre più stretta e specializzata. Grazie al know-how esclusivo e diversificato, oggi vengono fornite le migliori e più efficienti soluzioni per le principali esigenze idriche: dalle captazioni nei pozzi profondi al sollevamento delle acque reflue e di drenaggio, dall'alimentazione e distribuzione idrica nei settori civile, industriale ed agricolo, alle più svariate applicazioni nel trattamento delle acque.

## la passione per **la tecnologia**

Dalla progettazione fluidodinamica realizzata con programmi integrati proprietari all'analisi strutturale complessa; dal concepimento di una soluzione innovativa al severo collaudo sul campo; dalla scelta dei migliori materiali disponibili all'utilizzo delle tecnologie produttive più sofisticate, l'esperienza di molti decenni si fonde con la passione quotidiana. Prodotti con molteplici versioni per assecondare al meglio ogni specifico impianto od utilizzo, facilità di installazione, alti rendimenti effettivi, semplicità ed economicità di manutenzione determinano come risultato il miglior "Life Cycle Cost": l'efficienza di utilizzo massima, nel lungo periodo, affinché la tecnologia dia un risultato concreto all'uomo ed al suo ambiente.





acque chiare di profondità



acque chiare di superficie



acque reflue e drenaggio



pump control technology





acque chiare di profondità



## E4XP Elettropompe sommerse radiali inossidabili

Elettropompe sommerse multistadio 4" di nuova generazione. Compatte, pratiche ed inossidabili, uniscono potenza ed affidabilità grazie alla qualità dei materiali utilizzati ed alle innovative soluzioni costruttive (tre brevetti esclusivi). Progettate per resistere all'usura da sabbia ed alla corrosione galvanica. Gli elevati rendimenti idraulici determinano concreti risparmi energetici rispetto ad altre produzioni simili. L'affidabilità delle valvole di ritenuto e di alcuni elementi strutturali in acciaio inossidabile microfuso, unitamente all'impiego di materiali termoplastici di elevatissima qualità, garantiscono inoltre la massima sicurezza e durata nel tempo. Una gamma molto ampia per una scelta, in ogni occasione, perfettamente centrata sulle effettive esigenze.

### caratteristiche tecniche

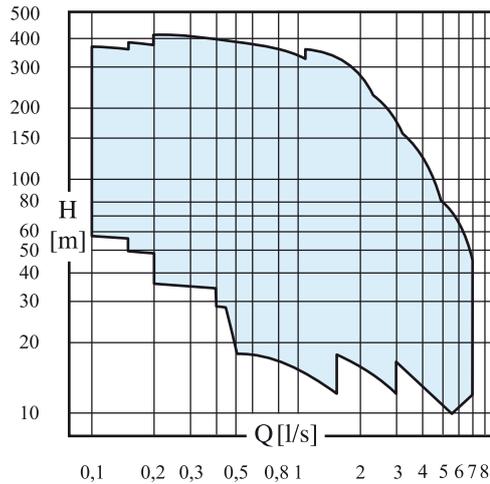
Portate fino a	l/s	7
Prevalenze fino a	m	425
Potenze fino a	kW	7,5

**E4XP** energy

L'elettropompa più efficiente al mondo

**E4XP** desert

La soluzione per le alte concentrazioni di solidi e sabbia  
Fino a 300 g/m<sup>3</sup>

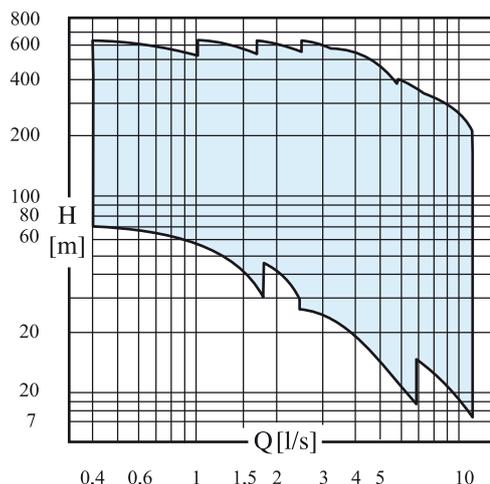


## E6X Elettropompe sommerse radiali inossidabili

Elettropompe sommerse multistadio 6" inossidabili. La risposta Caprari all'esigenza di coniugare elevate prestazioni con la durata in condizioni di utilizzo particolarmente gravose. Un risultato raggiunto attraverso l'ottimizzazione dei vantaggi offerti dall'acciaio inossidabile microfuso e l'impiego dei migliori materiali termoplastici per giranti e diffusori. Rendimenti idraulici elevati, portate e prevalenze che coprono le varie esigenze di ogni settore applicativo. La grande facilità di smontaggio e rimontaggio riduce al minimo costi e tempi di manutenzione.

### caratteristiche tecniche

Portate fino a	l/s	12
Prevalenze fino a	m	680
Potenze fino a	kW	45



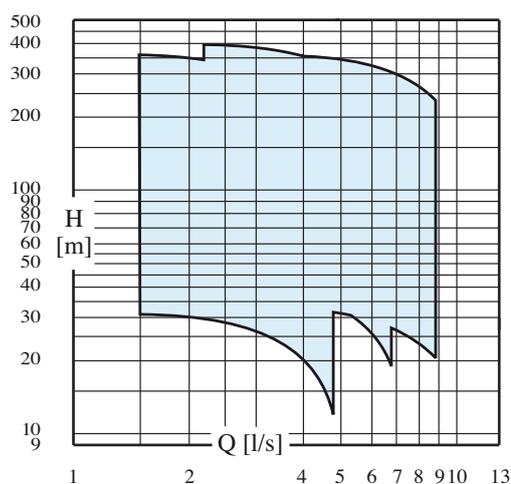
## E6VX Elettropompe sommerse radiali in acciaio inox

Le elettropompe sommerse in acciaio inossidabile stampato e saldato serie E6VX coprono quella fascia di mercato che richiede l'acciaio inox ma non per ambienti aggressivi e critici.

La serie E6VX è accoppiata a motori in bagno d'olio serie MCO. Su richiesta, può essere accoppiata anche ai motori MCO16 (AISI 304) o alla serie in bagno d'acqua MAC6. Rispetto alla concorrenza, la serie E6VX è l'unica ad avere costruzione intubata e ad essere dotata del protettore DEFENDER™, brevetto internazionale Caprari: il risultato è maggiore robustezza e resistenza alla corrosione elettrolitica e alle correnti galvaniche grazie all'effetto passivante del DEFENDER™ sull'acciaio inox garantendo maggiore longevità al prodotto e qualificandolo rispetto alla concorrenza con tecnologia costruttiva analoga.

### caratteristiche tecniche

<b>Portate</b> fino a	l/s	9
<b>Prevalenze</b> fino a	m	400
<b>Potenze</b> motore fino a	kW	30



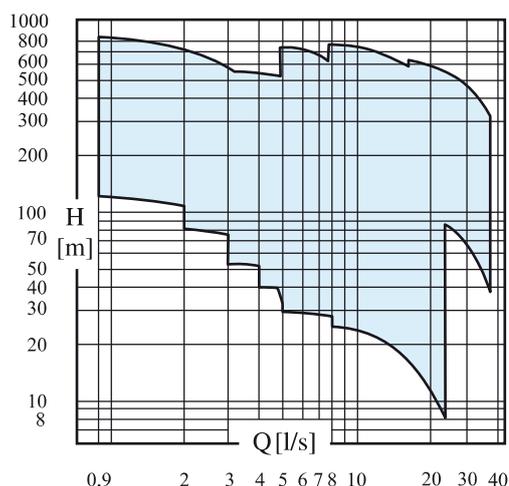
## ESX - ERX Elettropompe sommerse semiassiali e radiali in acciaio inox

Elettropompe sommerse ENDURANCE, radiali e semiassiali, completamente in acciaio inossidabile microfuso, incluso giranti e diffusori. Progettate e studiate per garantire prestazioni al top in qualsiasi ambiente aggressivo, anche quello marino. Combinano dimensioni compatte a prestazioni elevate. Rappresentano la risposta professionale di Caprari per gli impieghi più gravosi e per le condizioni di lavoro più difficili.

Un grande passo avanti in termini di affidabilità e prestazioni rispetto alle costruzioni in lamiera di acciaio stampato - saldato.

### caratteristiche tecniche

<b>Portate</b> fino a	l/s	37
<b>Prevalenze</b> fino a	m	850
<b>Potenze</b> motore fino a	kW	170

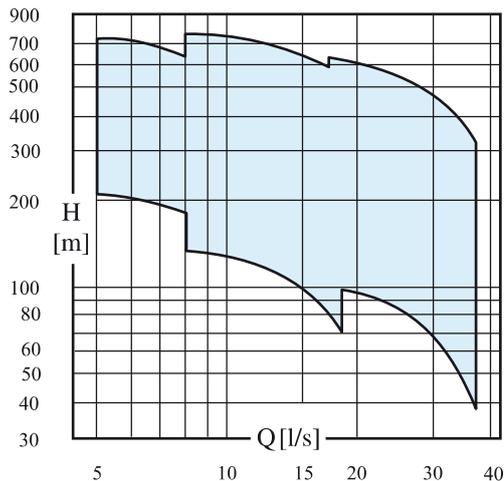


## E8R - E10R Elettropompe sommerse radiali

Elettropompe sommerse radiali 8" e 10" in grado di raggiungere alte prevalenze. Grazie al limitato ingombro assiale degli elementi idraulici, queste macchine sono caratterizzate da un elevato numero di stadi con una lunghezza contenuta in modo da renderle compatte ed affidabili. Macchine particolarmente solide, progettate per durare e per garantire sempre massime prestazioni ed efficienza, in condizioni di impiego impegnative a grandi profondità d'installazione ed elevatissime prevalenze.

### caratteristiche tecniche

Portate fino a	l/s	37
Prevalenze fino a	m	770
Potenze fino a	kW	170

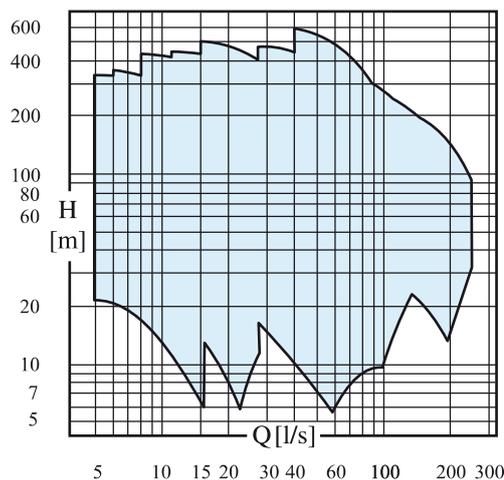


## E6S - E8S - E9S E10S - E12S - E14S E16S - E18S Elettropompe sommerse semiassiali

Elettropompe sommerse semiassiali accoppiate a motori sommersi asincroni a 2.900 e 1.450 g/min. Macchine collaudatissime che trovano il loro impiego ideale per sollevamento di medie portate e medie prevalenze. Decine e decine di queste pompe Caprari sono installate in pozzi di tutto il mondo con unanime soddisfazione degli utilizzatori. Costruzione robusta in fusioni di ghisa o bronzo con giranti calettate sull'albero in acciaio inox. La configurazione progettuale le rende particolarmente adatte per il sollevamento d'acqua con presenza di sabbia.

### caratteristiche tecniche

Portate fino a	l/s	250
Prevalenze fino a	m	600
Potenze fino a	kW	370



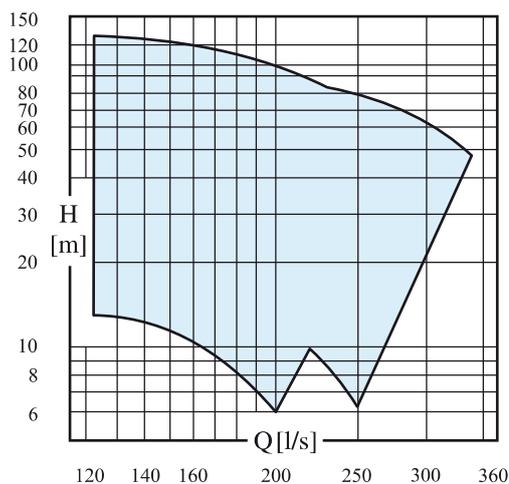
## E20S - E22S Elettropompe sommerse semiassiali

Elettropompe semiassiali per sollevamenti che richiedono portate medio-alte.

Accoppiate a motori sommersi asincroni a 1.450 g/min., grazie alla bassa velocità di rotazione assicurano una grande affidabilità con basse usure e lunga durata. Costruzione in fusioni di ghisa o bronzo con giranti calettate sull'albero in acciaio inox. Queste elettropompe sono particolarmente indicate per un utilizzo continuativo in acquedottistica, impianti di bonifica e impianti industriali in genere, dove oltre alla grande affidabilità gioca un ruolo fondamentale il risparmio energetico garantito dagli ottimi rendimenti idraulici che caratterizzano queste elettropompe.

### caratteristiche tecniche

Portate fino a	l/s	350
Prevalenze fino a	m	130
Potenze fino a	kW	240



## MC4 - MCO6 - MAC6 MAC8 - MAC10 MAC12 - M14 Motori sommersi

Motori sommersi riavvolgibili, asincroni monofase e trifase, espressamente progettati per l'impiego con pompe della Serie "E". Realizzati sia a 2 che a 4 poli, a bagno d'acqua oppure olio atossico, per un perfetto raffreddamento e sicura lubrificazione. Accoppiamento a parti idrauliche secondo standard NEMA per 4", 6" e 8". L'attento studio delle supportazioni e dei dispositivi reggispinta, con l'utilizzo dei migliori materiali disponibili sono garanzia della superiore affidabilità nel tempo. Un esclusivo progetto elettrico unito ad una serie di accorgimenti specifici, dettati da una profonda sul campo, forniscono una efficienza di funzionamento incomparabile sia nei pozzi profondi che in impieghi industriali o d'acquedottistica. Disponibili in diverse metallurgie costruttive, sono la migliore soluzione per condizioni gravose ed impianti professionali.

### caratteristiche tecniche

Poli		2 e 4
Frequenze	Hz	50 e 60
Potenze fino a	kW	370

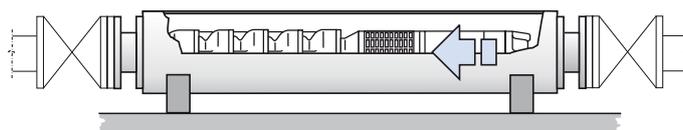
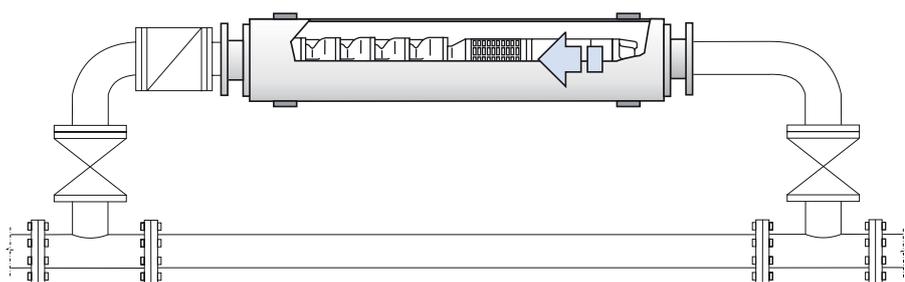
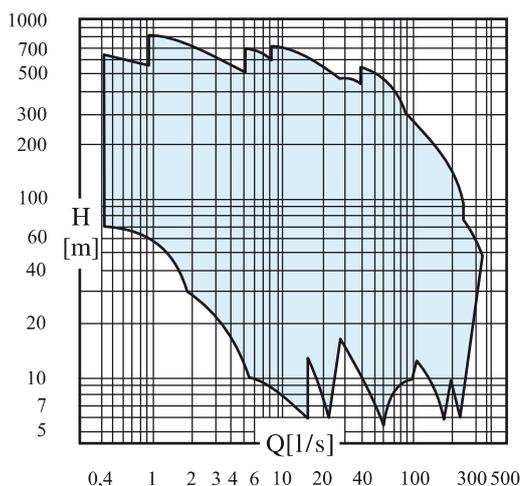


## BOOSTER SETS

Contenitori di sovrappressione per elettropompe sommerse in acciaio inox o in acciaio zincato per installazioni orizzontali o verticali, ben adattabili oltre che su impianti nuovi anche su condotte già esistenti. L'esperienza Caprari nella realizzazione di elettropompe sommerse per ogni campo di applicazione è stata mutuata a queste installazioni di nicchia e rappresenta la migliore garanzia per una soluzione ottimale in termini di affidabilità, rendimento ed economia d'esercizio degli impianti. Caratteristica peculiare dell'installazione di elettropompe sommerse in booster è la silenziosità. Questa soluzione è perciò consigliata nelle centrali di sollevamento in prossimità dei centri abitati, in alternativa alle tradizionali elettropompe di superficie.

### caratteristiche tecniche

<b>Portate</b> fino a	l/s	350
<b>Prevalenze</b> fino a	m	830
<b>Potenze</b> fino a	kW	370

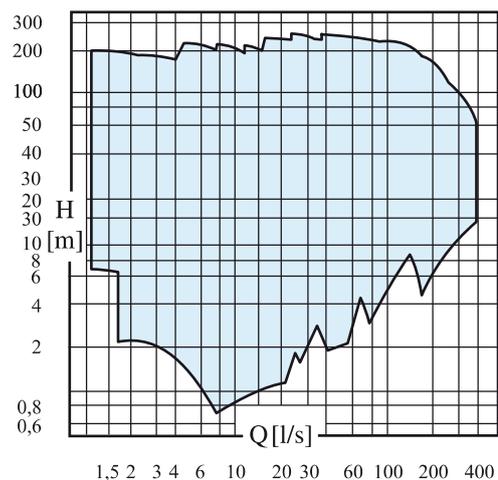


**P6 ÷ P18**  
**Pompe centrifughe**  
**ad asse verticale**

Pompe ad asse verticale con corpo pompa immerso, linea d'asse e gruppo di comando in superficie, per installazione in pozzo profondo o in vasca. Caratterizzate da una concezione costruttiva estremamente solida ed affidabile, garantiscono una grande flessibilità di applicazione. Le caratteristiche tecniche e l'ampia disponibilità di esecuzioni rendono questa serie ideale per servizi di pompaggio nei settori dell'acquedottistica, dell'industria, dell'irrigazione privata e consortile e negli impianti antincendio. Queste macchine possono essere comandate sia da motori elettrici che da motori endotermici e garantiscono un'efficienza di servizio incomparabile.

**caratteristiche tecniche**

<b>Portate</b> fino a	l/s	400
<b>Prevalenze</b> fino a	m	250
<b>Potenze</b> fino a	kW	400





acque chiare di superficie

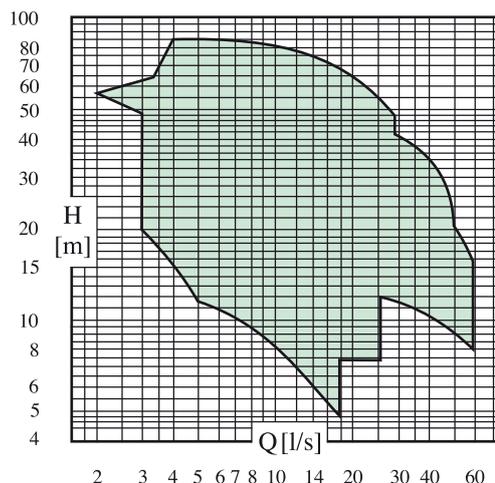


## MD Elettropompe centrifughe monoblocco ad asse orizzontale

Elettropompe centrifughe monoblocco ad asse orizzontale, monogirante con baderna registrabile o con tenuta meccanica. Realizzate in robusta struttura di ghisa sono accoppiate a motori elettrici asincroni trifase a 2 poli. Ideali per impianti di condizionamento, circolazione, alimento autoclavi, sopraelevazione di pressione, irrigazione.

### caratteristiche tecniche

Portate fino a	l/s	60
Prevalenze fino a	m	85
Potenze fino a	kW	18,5



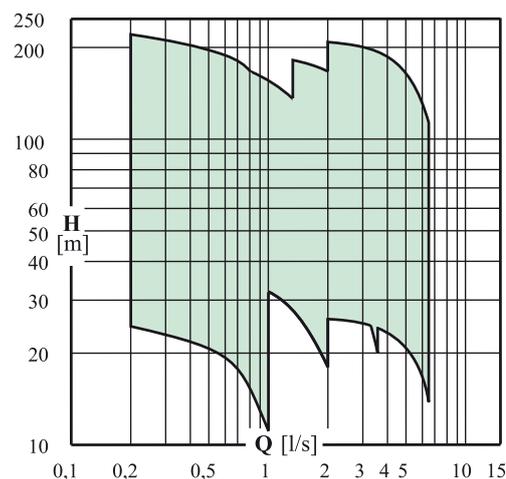
## CVX Elettropompe centrifughe multistadio verticali

La nuova gamma di elettropompe multistadio verticali CVX in acciaio inox è caratterizzata dall'aspirazione e mandata in linea e da motori ad alta efficienza energetica.

La competitività del prodotto, abbinata all'alta qualità ed affidabilità che contraddistinguono tutta la gamma Caprari, è il valore più evidente racchiuso nella nuova serie CVX.

### caratteristiche tecniche

Portate fino a	l/s	7
Prevalenze fino a	m	220
Potenze fino a	kW	15

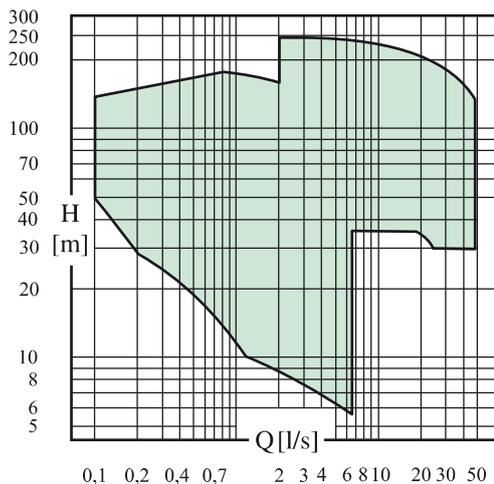


## HV Elettropompe centrifughe multistadio verticali

Elettropompe centrifughe multistadio verticali di superficie. Silenziose ed efficienti, possono essere impiegate negli impianti di alimentazione idrica, di lavaggio, antincendio, condizionamento e raffreddamento, nella piccola irrigazione e per la sopraelevazione di pressione in genere.

### caratteristiche tecniche

<b>Portate</b> fino a	l/s	50
<b>Prevalenze</b> fino a	m	250
<b>Potenze</b> fino a	kW	90

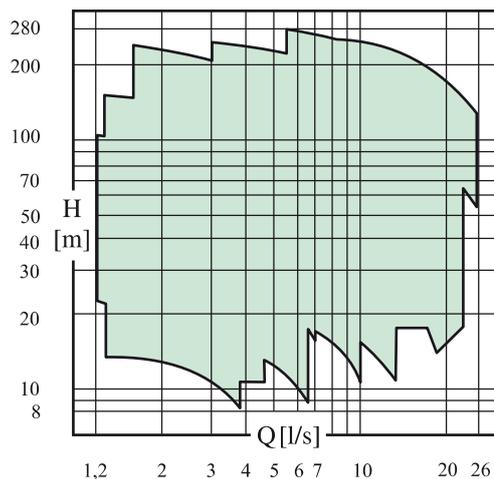


## HMU Pompe centrifughe multistadio ad asse orizzontale

Pompe centrifughe multistadio ad asse orizzontale. Realizzate con struttura idraulica in ghisa e giranti in cuprolega, garantiscono prestazioni costanti nel tempo e massima economia nei consumi energetici. Disponibili in un'ampia gamma e accoppiabili sia a motori elettrici che termici, possono essere impiegate in diversi settori quali l'approvvigionamento idrico per uso acquedottistico, industriale, irriguo ed antincendio.

### caratteristiche tecniche

<b>Portate</b> fino a	l/s	26
<b>Prevalenze</b> fino a	m	280
<b>Potenze</b> fino a	kW	55

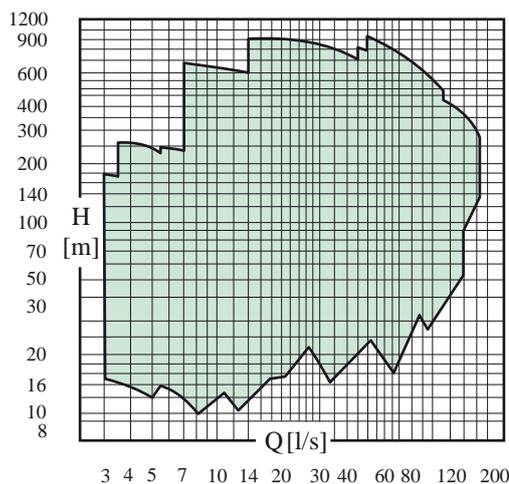


## PM Pompe centrifughe multistadio ad asse orizzontale

Pompe centrifughe multistadio per alta pressione. Costruzione in ghisa meccanica, sferoidale speciale per le pressioni più elevate (100 bar) e bronzo. Doppia supportazione con cuscinetti ampiamente dimensionati e dispositivo idraulico di equilibratura della pressione. Disponibili nelle versioni con tenuta a baderna registrabile o meccanica, di diverso tipo. Garantiscono elevate prestazioni e rendimenti idraulici al vertice. I principali settori applicativi sono: acquedottistica, alimentazione idrica, antincendio, innevamento programmato, irrigazione ed applicazioni industriali in genere.

### caratteristiche tecniche

<b>Portate</b> fino a	l/s	160
<b>Prevalenze</b> fino a	m	1000
<b>Potenze</b> fino a	kW	650

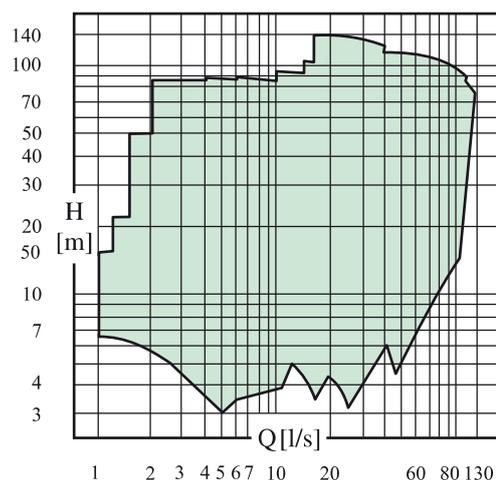


## MEC A Pompe centrifughe monogiranti ad asse orizzontale

Pompe centrifughe monogiranti ad asse orizzontale. Realizzate con idraulica in ghisa e albero in acciaio. Possono essere accoppiate sia a motori termici che a motori elettrici 2 e 4 poli. La tenuta è disponibile sia a baderna che meccanica. Pompa particolarmente versatile che trova il proprio impiego nell'approvvigionamento idrico per uso acquedottistico, industriale, irriguo e nei gruppi antincendio.

### caratteristiche tecniche

<b>Portate</b> fino a	l/s	130
<b>Prevalenze</b> fino a	m	140
<b>Potenze</b> fino a	kW	132



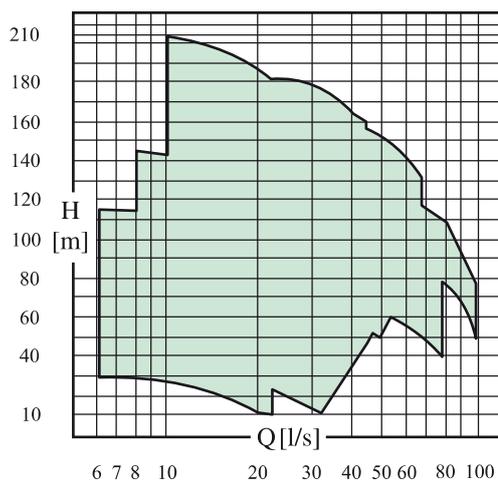
## MEC MR

### Pompe centrifughe multistadio ad asse orizzontale

Pompe centrifughe pluristadio ad asse orizzontale. Possono essere accoppiate sia a motori termici che a motori elettrici 2 e 4 poli. La tenuta è disponibile sia a baiderna che meccanica. Si prestano all'impiego in diversi settori quali approvvigionamento idrico per uso acquedottistico, industriale, irriguo, antincendio e per ogni esigenza di sollevamento di acqua pulita.

#### caratteristiche tecniche

<b>Portate</b> fino a	l/s	100
<b>Prevalenze</b> fino a	m	210
<b>Potenze</b> fino a	kW	132



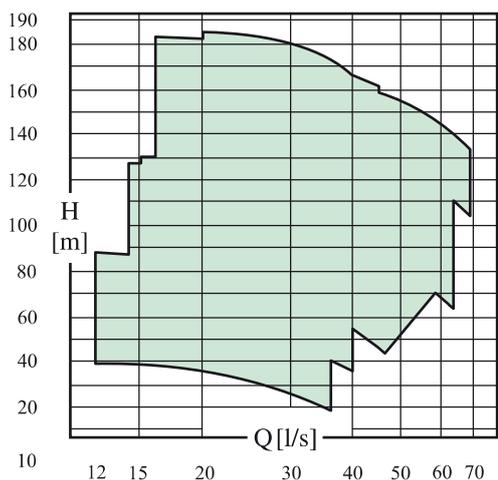
## MEC MG

### Pompe centrifughe multistadio flangiate

Pompe centrifughe pluristadio ad asse orizzontale flangiate per accoppiamento diretto a motori endotermici. Ideali per compattezza e robustezza per l'allestimento di gruppi motopompa per uso irriguo ed antincendio.

#### caratteristiche tecniche

<b>Portate</b> fino a	l/s	70
<b>Prevalenze</b> fino a	m	185
<b>Potenze</b> fino a	kW	132

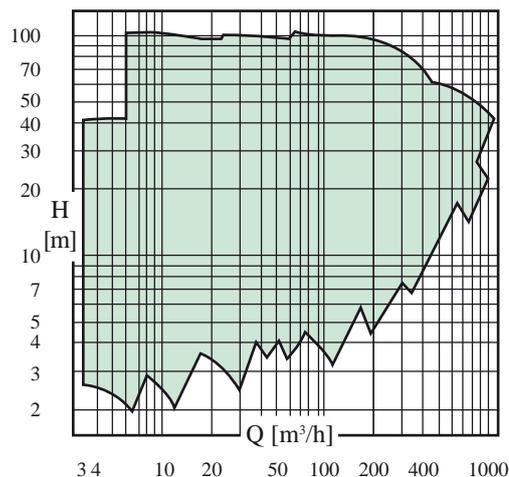


## NC Pompe centrifughe monogiranti ad asse orizzontale

Pompe centrifughe orizzontali monostadio, a norme DIN 24255/EN 733. Costruite con il sistema "Back Pull-Out" trovano impiego in impianti di riscaldamento e condizionamento, nelle centrali frigorifere, in acquedottistica ed industria, nell'irrigazione e nei gruppi antincendio. Esecuzione con tenuta meccanica e girante in ghisa o acciaio inossidabile.

### caratteristiche tecniche

Portate fino a	l/s	300
Prevalenze fino a	m	100
Potenze fino a	kW	160

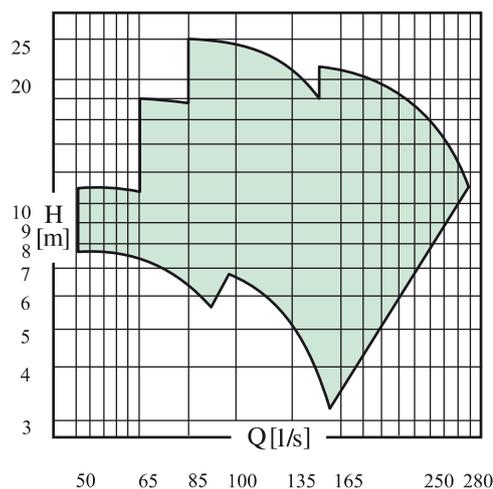


## BHR Pompe centrifughe monogiranti ad asse orizzontale

Pompe centrifughe monogiranti ad asse orizzontale. Accoppiabili sia a motori elettrici a 6 e 4 poli sia a motori endotermici. Pompe che erogano portate consistenti, trovano la loro applicazione in irrigazione, itticultura e nell'industria in genere.

### caratteristiche tecniche

Portate fino a	l/s	280
Prevalenze fino a	m	25
Potenze fino a	kW	37



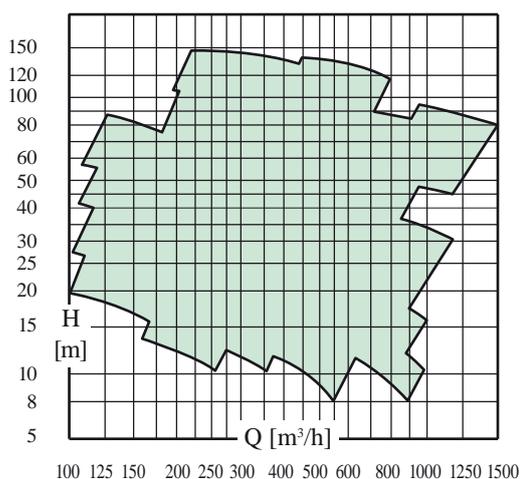
## SCC Split Case

Queste macchine offrono alti rendimenti e affidabilità per tutto il loro ciclo di vita con bassi costi di esercizio. Operanti in condizioni gravose e continue, la loro struttura robusta e compatta garantisce prestazioni performanti di lunga durata, ridotta manutenzione e flessibilità nella progettazione di impianto.

Applicazioni: acquedottistica, approvvigionamento ad uso civile e industriale, bonifica/irrigazione e industria.

### caratteristiche tecniche

<b>Portate</b> fino a	l/s	416
<b>Prevalenze</b> fino a	m	150
<b>Potenze</b> fino a	kW	400



## GRUPPI SU BASE

La vasta gamma di produzione delle pompe monostadio e pluristadio, la possibilità di azionamento tramite motore elettrico e la disponibilità di esecuzioni speciali su richiesta permettono di proporre, per ogni utilizzo, la soluzione ottimale in termini di affidabilità, rendimento ed economia d'esercizio.

Caprari presenta gruppi su base assemblati a motori di primaria produzione ed elevati rendimenti, disponibili in ogni classe di efficienza.





acque reflue e drenaggio

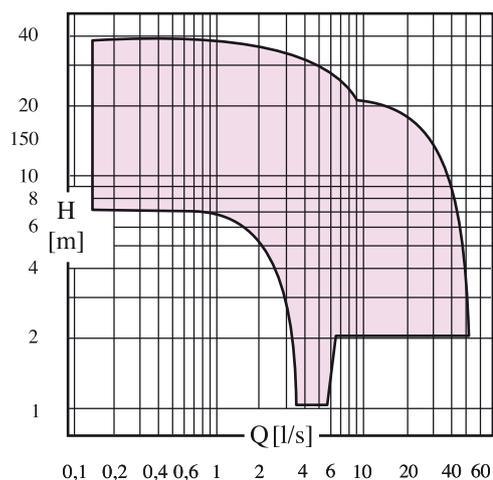


## D Elettropompe sommergibili per drenaggio

Elettropompe sommergibili per drenaggio. Progettate per il sollevamento delle acque di risulta superficiali, grazie alla loro maneggevolezza e robustezza sono impiegate in prosciugamenti di scavi anche nelle condizioni di lavoro più gravose. Ideali per convogliare acque pulite o torbide con presenze di limi e sabbia, svuotamento vasche e serbatoi, irrigazione orti o giardini.

### caratteristiche tecniche

<b>Portate</b> fino a	l/s	50
<b>Prevalenze</b> fino a	m	40
<b>Potenze</b> fino a	kW	7

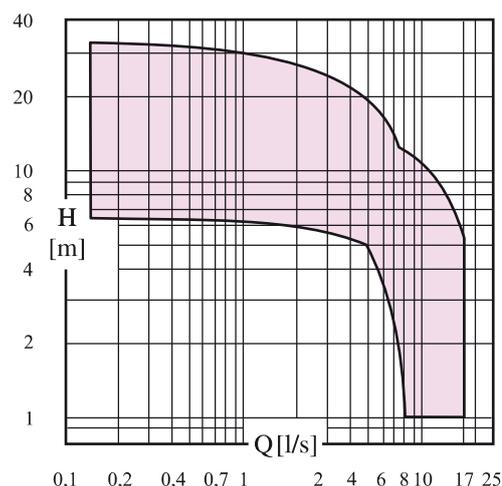


## M e MAT Elettropompe sommergibili per acque luride

Elettropompe sommergibili per acque cariche adatte a convogliare acque di scarico con corpi solidi in sospensione. I modelli della serie MAT sono dotati di trituratore per impianti di fognatura civili ed industriali. Progettate per prevalenze elevate e piccole portate, sono la soluzione ideale per veicolare acque reflue civili in aree isolate e distanti dalle reti fognarie.

### caratteristiche tecniche

<b>Portate</b> fino a	l/s	17
<b>Prevalenze</b> fino a	m	34
<b>Potenze</b> fino a	kW	2,2

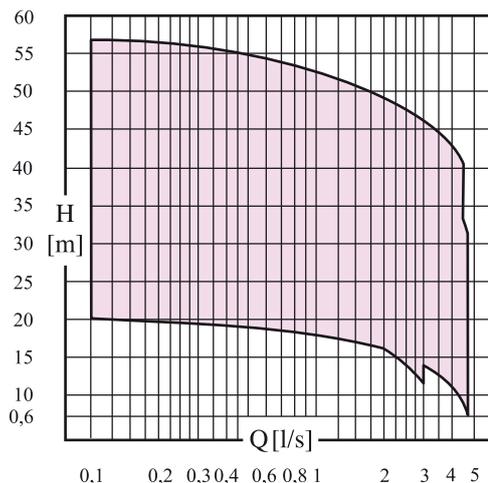


### KT+ Elettropompe sommergibili con trituratore DN 40

Elettropompe sommergibili trituratrici per acque reflue. Giranti a rasamento frontale, gruppo trituratore in acciaio inossidabile indurito, motori ad alto rendimento e bassa temperatura. Ideali per il sollevamento di acque di scarico contenenti corpi solidi o fibrosi provenienti da agglomerati urbani, singole abitazioni, campeggi, alberghi, aree di servizio, supermercati, aziende agricole, industrie conserviere, cartiere e per qualsiasi applicazione in cui sia necessaria la triturazione dei solidi in sospensione. Innovative soluzioni tecniche assicurano prestazioni e rendimenti idraulici al vertice con la massima affidabilità. Disponibili anche in versione antideflagrante ATEX II 2G Exd IIB T4.

#### caratteristiche tecniche

Portate fino a	l/s	4,7
Prevalenze fino a	m	57
Potenze fino a	kW	5,5



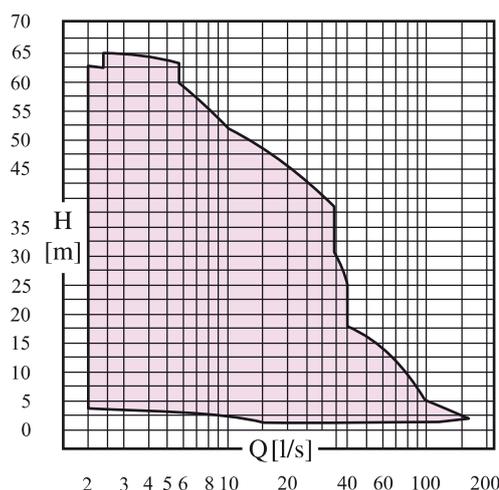
### K+ Elettropompe sommergibili DN 65 ÷ 200

Elettropompe sommergibili ad alta efficienza per il sollevamento di acque reflue. Progettate espressamente per il pompaggio da scarichi civili ed industriali, in stazione di sollevamento fognario ed impianti di depurazione.

Idruliche mono e bicanale o con girante aperta arretrata, ideali per veicolare liquidi con alte concentrazioni di sostanze solide. Giranti con dispositivo antintasamento, doppia tenuta meccanica di protezione motore, camera olio e sonda di sicurezza. Motori ad alto rendimento e bassa temperatura, per utilizzo anche in camera asciutta. Una gamma moderna e professionale per garantire i migliori risultati nell'abbattimento dei costi di esercizio e manutenzione negli impianti civili ed industriali. Disponibili anche in versione antideflagrante ATEX II 2G Exd IIB T4.

#### caratteristiche tecniche

Portate fino a	l/s	160
Prevalenze fino a	m	65
Potenze fino a	kW	15



## K+ Elettropompe sommergibili DN 100 ÷ 250

Elettropompe sommergibili ad alta efficienza per il sollevamento di acque reflue. Progettate espressamente per il pompaggio da scarichi civili ed industriali, in stazione di sollevamento fognario e negli impianti di depurazione.

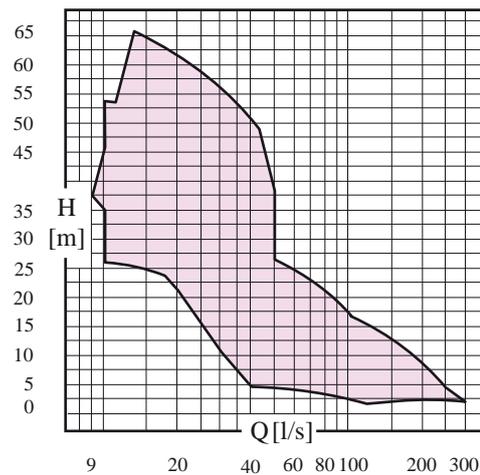
Idrauliche mono e pluricanale o con girante aperta arretrata, ideali per veicolare liquidi con alte concentrazioni di sostanze solide. Giranti con dispositivo antintasamento, doppia tenuta meccanica di protezione motore con camera olio e sonda di sicurezza. Motori ad alto rendimento, anche con sistema di raffreddamento forzato per utilizzo in camera asciutta.

Una gamma moderna e professionale per garantire i migliori risultati nell'abbattimento dei costi di esercizio e manutenzione negli impianti di depurazione civili ed industriali.

Disponibili anche in versione antideflagrante ATEX II 2G Exd IIB T4.

### caratteristiche tecniche

<b>Portate</b> fino a	l/s	300
<b>Prevalenze</b> fino a	m	66
<b>Potenze</b> fino a	kW	32



## K+ Elettropompe sommergibili DN 150 ÷ 350

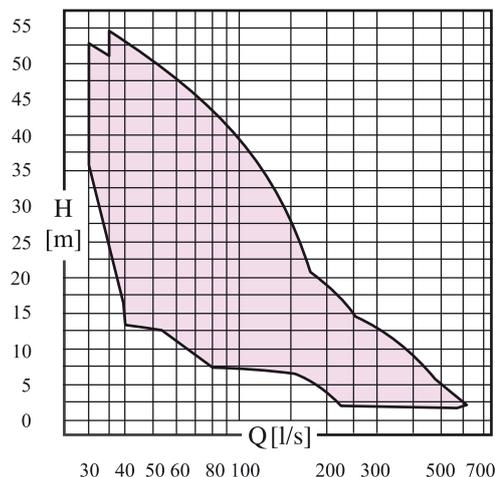
Elettropompe sommergibili ad alta efficienza per il sollevamento di acque reflue. Progettate espressamente per il pompaggio da scarichi civili ed industriali, in stazione di sollevamento fognario e negli impianti di depurazione.

Idrauliche mono e pluricanale, ideali per veicolare liquidi con alte concentrazioni di sostanze solide. Giranti con dispositivo antintasamento, doppia tenuta meccanica di protezione motore con camera olio e sonda di sicurezza. Motori ad alto rendimento, anche con sistema di raffreddamento forzato per utilizzo in camera asciutta. Una gamma moderna e professionale per garantire i migliori risultati nell'abbattimento dei costi di esercizio e manutenzione negli impianti civili ed industriali.

Disponibili anche in versione antideflagrante ATEX II 2G Exd IIB T4.

### caratteristiche tecniche

<b>Portate</b> fino a	l/s	600
<b>Prevalenze</b> fino a	m	55
<b>Potenze</b> fino a	kW	62



## K+ Elettropompe sommersibili DN 250 ÷ 350

Elettropompe sommersibili ad alta efficienza per il sollevamento di acque reflue.

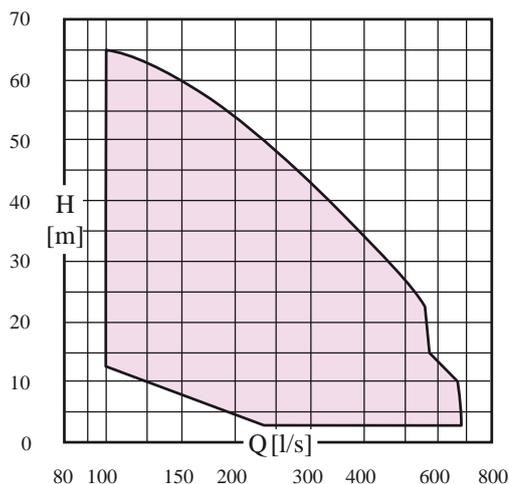
Progettate espressamente per il pompaggio da scarichi civili ed industriali, in stazione di sollevamento fognario e negli impianti di depurazione.

Idrauliche mono e pluricanale, ideali a veicolare liquidi con alte concentrazioni di sostanze solide.

Giranti con dispositivo antintasamento, doppia tenuta meccanica di protezione motore con camera ad olio e sonda di sicurezza. Motori ad alto rendimento, anche con sistema di raffreddamento forzato per utilizzo in camera asciutta. Una gamma moderna e professionale per garantire i migliori risultati nell'abbattimento dei costi di esercizio e manutenzione negli impianti civili ed industriali.

### caratteristiche tecniche

<b>Portate</b> fino a	l/s	680
<b>Prevalenze</b> fino a	m	65
<b>Potenze</b> fino a	kW	180

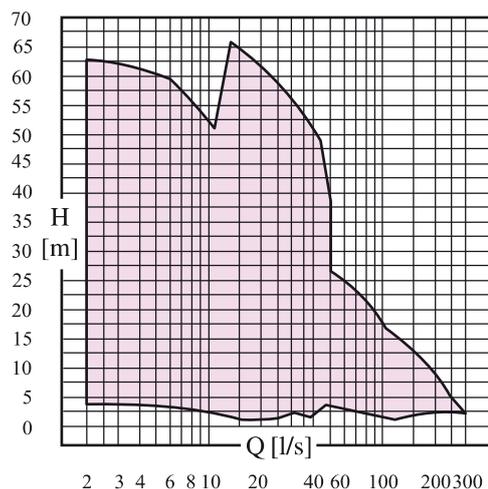


## K - KOMPACT Elettropompe di superficie monoblocco per acque reflue

Innovativa serie di elettropompe monoblocco di superficie, in esecuzione orizzontale o verticale, per il pompaggio delle acque reflue civili ed industriali accoppiate a motori elettrici normalizzati. Compatte, affidabili, versatili, di facile manutenzione ed installazione in camere asciutte. Dotate di idrauliche ad alto rendimento a vortice arretrato, monocanale o bicanale. Fornite di serie con doppia tenuta meccanica sull'albero, camera d'olio di sbarramento e sondino di sicurezza. La doppia supportazione del rotore garantisce un'ottima resistenza anche nelle applicazioni industriali più gravose.

### caratteristiche tecniche

<b>Portate</b> fino a	l/s	300
<b>Prevalenze</b> fino a	m	66
<b>Potenze</b> fino a	kW	37



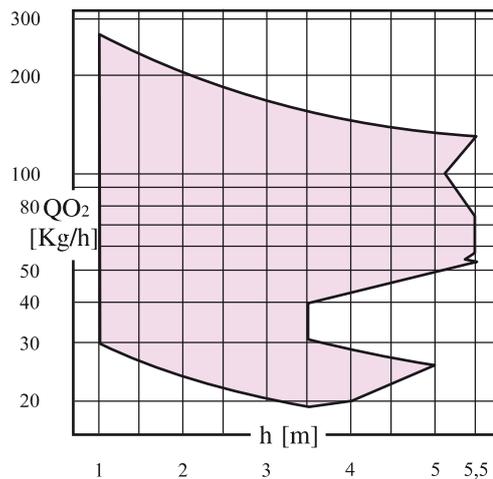
## OXY FLOW

### Complesso di aerazione

Complesso di aerazione per processi di ossigenazione ed omogeneizzazione negli impianti di trattamento delle acque reflue civili, industriali e zootecniche, in acquacultura oppure nei lagunaggi aerati. Ideale anche per le vasche di raccolta acque meteoriche. Compatto e semplice da installare consente l'utilizzo in vasche di qualsiasi forma e dimensione.

#### caratteristiche tecniche

<b>Resa O<sub>2</sub></b> fino a	Kg/h	280
<b>Battente</b> fino a	m	5,5
<b>Potenze</b> fino a	kW	25



## ARS - ARS/S

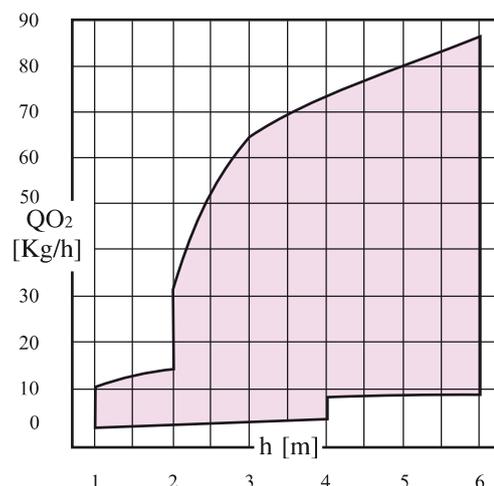
### Aeratori sommersi radiali

Aeratori sommersi radiali. Rappresentano un sistema di aerazione estremamente flessibile, versatile ed efficiente nel trattamento delle acque ed in tutti i casi ove è richiesta la miscelazione con l'apporto d'aria. La compattezza della macchina favorisce l'installazione e la manutenzione senza svuotare le vasche o fermare gli impianti.

**Su richiesta sono disponibili:** aeratori sommersi radiali pressurizzati, turbine di aerazione superficiali e diffusori a disco o tubolari.

#### caratteristiche tecniche

<b>Resa O<sub>2</sub></b> fino a	Kg/h	87
<b>Battente</b> fino a	m	6
<b>Potenze</b> fino a	kW	51



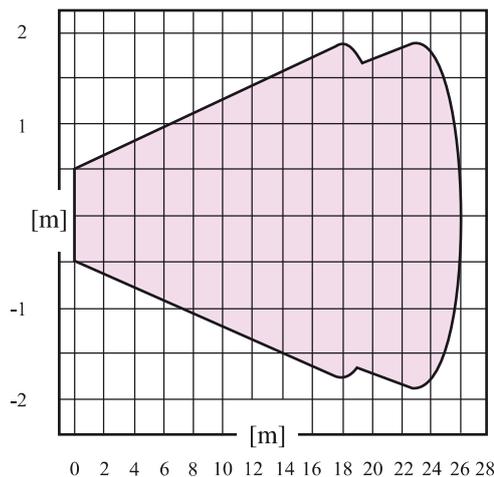
## CMVY - CMDY CMDX

### Miscelatori sommersi orizzontali

Miscelatori sommersi orizzontali ad azionamento diretto. Per applicazioni in vasche di nitrificazione/denitrificazione, di trattamento e stoccaggio fanghi, di disinfezione e per miscelazioni industriali. Disponibili con costruzione in ghisa ed elica inox oppure in versione totalmente inox - AISI 316. Sistema di separazione galvanica dei componenti di serie, per una efficace protezione dalla corrosione.

#### caratteristiche tecniche

<b>Portate</b> fino a	l/s	316
<b>Spinta assiale</b>	N	429
<b>Potenze</b> fino a	kW	3



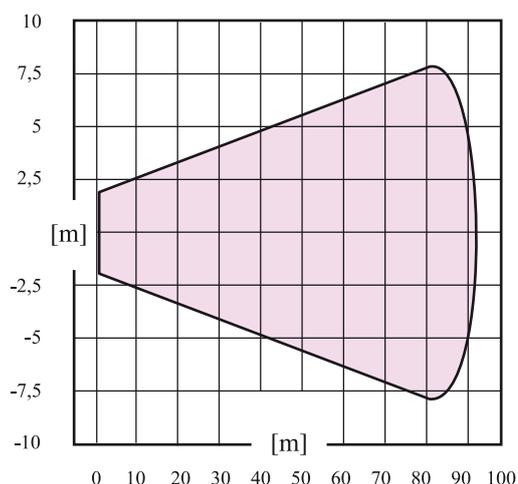
## CMRY

### Miscelatori sommersi orizzontali con riduttore

Miscelatori sommersi orizzontali con riduttore epicicloidale tra motore elettrico ed elica. Per applicazioni in vasche di nitrificazione/denitrificazione, di trattamento e stoccaggio fanghi, di disinfezione e per miscelazioni industriali. Sistema di separazione galvanica dei componenti di serie, per una efficace protezione dalla corrosione.

#### caratteristiche tecniche

<b>Portate</b> fino a	l/s	1860
<b>Spinta assiale</b>	N	3725
<b>Potenze</b> fino a	kW	18,5



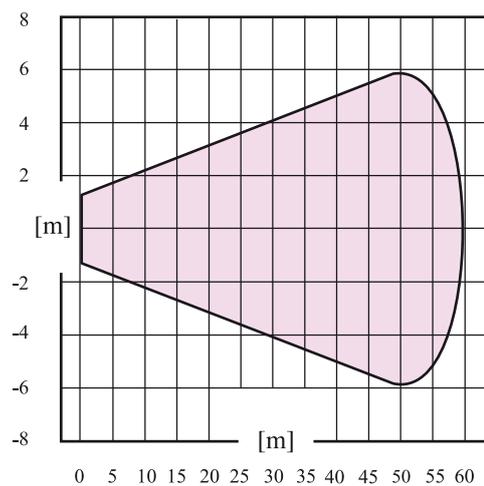
## CBAY

### Acceleratori di flusso sommersi orizzontali

Acceleratori di flusso per applicazioni in vasche di nitrificazione/denitrificazione, di trattamento dei fanghi attivi, di disinfezione e per miscele industriali. Elica a pale autopulenti in materiale composito dall'elevato rendimento idraulico. Sistema di separazione galvanica dei componenti di serie, per una efficace protezione dalla corrosione.

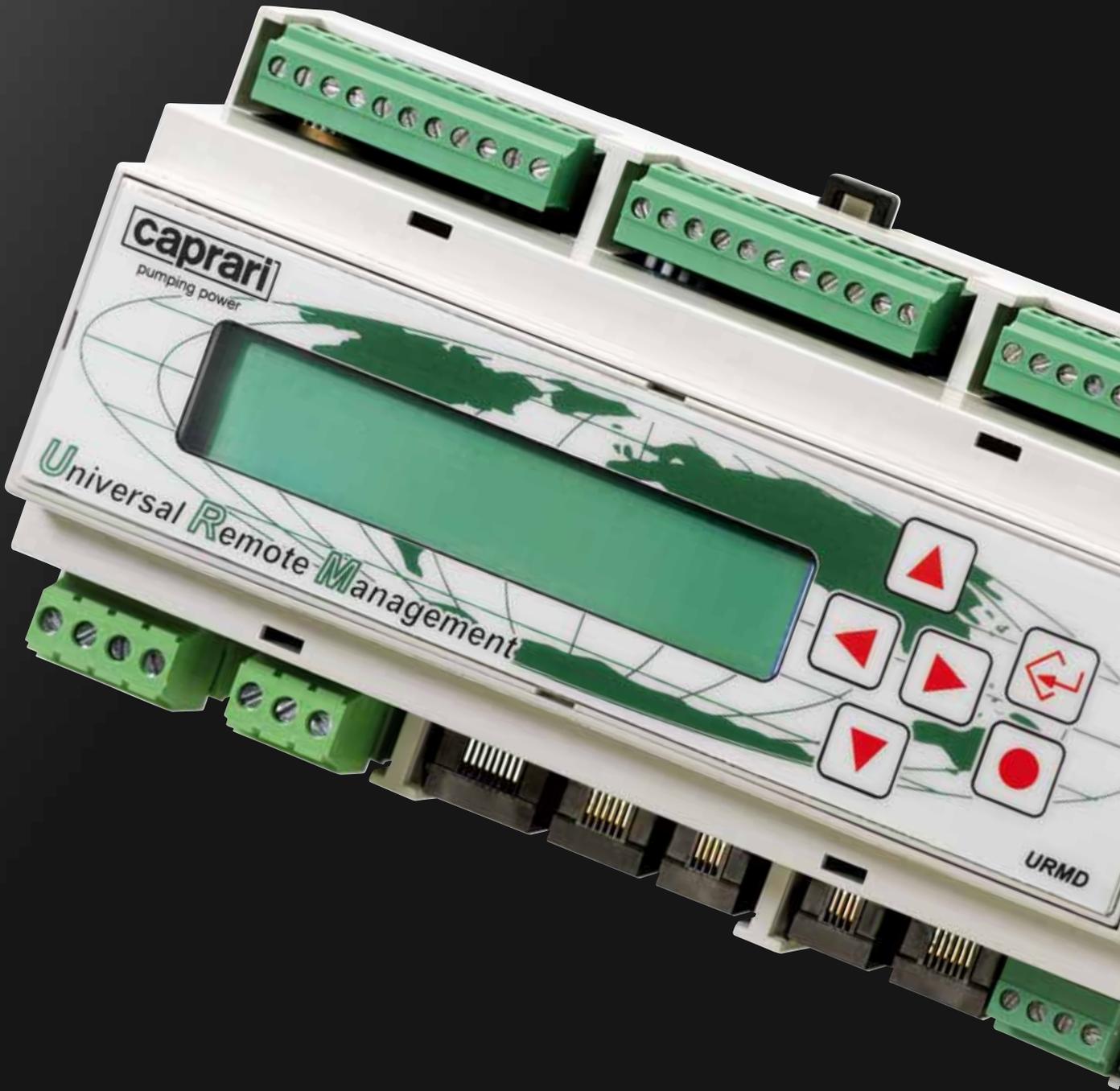
#### caratteristiche tecniche

Portate fino a	l/s	4890
Spinta assiale	N	2900
Potenze fino a	kW	4





pump control technology



## TELECONTROLLO Telegestione dei dati

URM, Universal Remote Management, è un sistema completo di supervisione e telecontrollo appositamente realizzato per la gestione e il trattamento dei fluidi. Permette il monitoraggio, il controllo e la raccolta dei dati del funzionamento di tutti i dispositivi che costituiscono un sistema idrico complesso.

Ottimizzazione delle reti e degli impianti con conseguente risparmio energetico e idrico.

Grazie all'architettura aperta URM è in grado di supportare tutti i protocolli e può essere facilmente inserito in sistemi SCADA esistenti.

### caratteristiche tecniche

Centraline URM versatili, modulari, espandibili per le più svariate esigenze



## QUADRI ELETTRICI Comando e controllo

Quadri di comando e protezione per elettropompe e motori mono e trifase.

Quadri per una o più elettropompe, multifunzione, per tutti gli impianti che necessitano di sistemi all'avanguardia per un controllo sofisticato.

### caratteristiche tecniche



## VSD Convertitore di frequenza

Il convertitore di frequenza VLT® AQUA Drive, grazie ad un'ampia scelta di funzioni di serie ed opzioni, contribuisce alla riduzione dei costi di gestione degli impianti di trattamento acqua regolando la velocità di spunto delle macchine, evitando la fluttuazione della portata, dando un preciso controllo della pressione, prevenendo i colpi d'ariete, riducendo le perdite.

- risparmio energetico
- riduzione degli ingombri
- pompaggio e depurazione dell'acqua
- riduzione dei tempi di installazione
- filtri RFI integrati di alta qualità

### caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione	V	200 - 690 ± 10%
Frequenza	Hz	50 e 60
Temperature ambiente fino a		50°C



## VSD Convertitore di frequenza

CapDRIVE è un dispositivo per il controllo e la protezione dei sistemi di pompaggio basato sulla variazione della frequenza di alimentazione della pompa. La sua struttura esterna garantisce grande robustezza, facilità di raffreddamento e ingombri limitati; può essere installato direttamente sul coprivotola del motore tramite appositi ganci (senza ulteriore ingombro laterale) oppure fissato a parete utilizzando una staffa in acciaio. Il CapDRIVE può controllare una o due pompe a velocità fissa (Direct On Line), è inoltre possibile connettersi ad altri dispositivi CapDRIVE per realizzare il funzionamento combinato (fino ad un massimo di 8 pompe in parallelo).

## CapDRIVE



## MG1 - MG2 Dispositivi di controllo, monitoraggio e protezione motori elettrici

Dispositivi utilizzabili sull'intera gamma, in grado di assicurare l'ottimo funzionamento dei motori elettrici Caprari.

Il MotorGuard si integra facilmente al quadro elettrico, garantendo:

- riduzione dei consumi
- maggior affidabilità di sistema
- prolungamento della vita dell'elettropompa

## MotorGuard





**Caprari SpA**

Via Emilia Ovest, 900  
41123 Modena (Italy)

Logistic Area - Training Center  
Via Guido Cavani 220  
41123 Modena (Italy)

Tel. +39 059 897611  
Fax +39 059 897897  
www.caprari.com  
e-mail: info@caprari.it

Milano  
Via Santa Rita da Cascia, 33  
20143 Milano  
Tel. +39 02 8138800  
Fax +39 02 8139451  
e-mail: filiale.milano@caprari.it

**Roma**

Viale Pasteur, 65  
00144 Roma  
Tel. +39 06 5913541  
Fax +39 06 54210617  
e-mail: filiale.roma@caprari.it

**Caprari France SARL**

16 Rue Claude Bernard - Z.A. Pariwest  
78310 Maurepas - Paris (France)  
Tel. +33 1 30139270  
Fax +33 1 30139277  
www.caprari.com  
e-mail: contact@caprarifrance.fr

**Bombas Caprari SA**

C/Federico Chueca 5 - Políg. Ind. Santa Rosa  
28806 Alcalá de Henares - Madrid (España)  
Tel. +34 91 8887653  
Fax +34 91 8880326  
www.bombascaprari.es  
e-mail: info@bombascaprari.es

**Caprari Portugal LDA**

Rua Do Matadouro Regional - Lote 46  
Zona Industrial  
2005-002 Santarém (Portugal)  
Tel. +351 243 350610  
Fax +351 243 350619  
www.caprari.com  
e-mail: geral@caprariportugal.pt

**Caprari Pumps (UK) LTD**

Caprari House - Bakewell Road - Orton Southgate  
Peterborough PE2 6XU (United Kingdom)  
Tel. +44 1733 371605  
Fax +44 1733 371607  
www.caprari.co.uk  
e-mail: info@caprari.co.uk

**Caprari Pumpen GmbH**

Kleemanngasse 15  
D-90765 Fürth - Bayern (Germany)  
Tel. +49 911 610930  
Fax +49 911 6109349  
www.caprari.de  
e-mail: caprari@caprari.de

**Caprari Pumps Australia Pty Ltd.**

3 Jeanes Street  
Beverley SA - 5009 (Australia)  
Box 159 Woodville Sa 5011  
Tel. +61 8 8244 4442  
Fax +61 8 8244 4462  
www.caprari.com  
e-mail: sales@caprari.com.au

**Caprari Hellas SA**

Industrial Area of Sindos  
Municipality of Ehedorou  
57022 Thessaloniki (Greece)  
Tel. +30 2310 797967  
Fax +30 2310 797968  
www.caprari.gr  
e-mail: info@caprari.gr

**Caprari Tunisie SA**

Rue Annaba - Z. Ind.elle Ben Arous  
2013 Ben Arous (Tunisie)  
Tel. +216 79 390001  
Fax +216 79 390044  
www.caprari.com  
e-mail: tunisie@caprari.com

**Caprari Pumps Yemen LTD**

Head Office - North Rawdha  
P.O. Box: 2145 Sana'a  
(Republic of Yemen)  
Tel. +967 1 344631/344632  
Fax +967 1 344633  
www.caprari.com

**S.M. Baghanem & Saudi**

**Caprari Pumps Factory LTD**  
Jeddah Industrial Area - P.O. Box: 181216  
King Fahd Street - Al Kandarrah  
21415 Jeddah (Kingdom of Saudi Arabia)  
Tel. +966 2 6081434/6436275  
Fax +966 2 6439258  
www.caprari.com

**Caprari Pumps (Shanghai) Co. Ltd.**

No. 8, Lane 123 Tongfa Road,  
Laogang Industrial Park,  
Nanhui District, 201302 Shanghai (P.R.C.)  
Tel. +8621 6829 6060  
Fax +8621 6829 6068  
www.caprari.com  
e-mail: shanghai@caprari.com

**SWM SpA**

Via Mantegna 6  
42048 Rubiera - Reggio Emilia (Italy)  
Tel. +39 0522 629041  
Fax +39 0522 628970  
www.caprari.com  
e-mail: info@swmmotori.it

**Fondmatic SpA**

Via Degli Orsi 518  
40014 Crevalcore - Bologna (Italy)  
Tel. +39 051 982567  
Fax +39 051 983287  
www.fondmatic.it  
e-mail: fondmatic@fondmatic.it



**caprari**  
pumping power

caprari.com