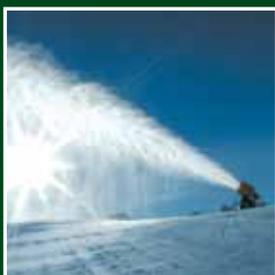
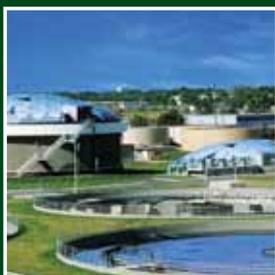
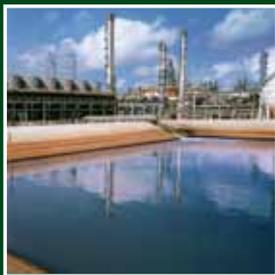


gamma prodotti

caprari
pumping power

caprari

pumping power



COMPANY WITH
SAFETY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
= OHSAS 18001 =

COMPANY WITH
ENVIRONMENTAL SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
= ISO 14001 =

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001 =

Sewage electric pumps
according to explosion proof
ATEX II 2G Exd IIB T4



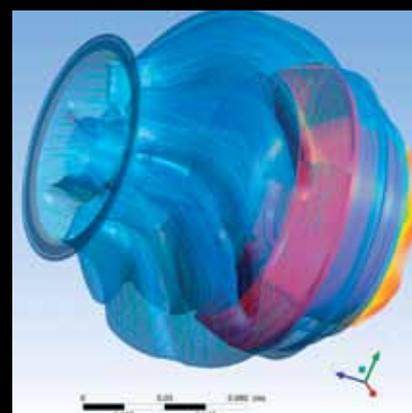
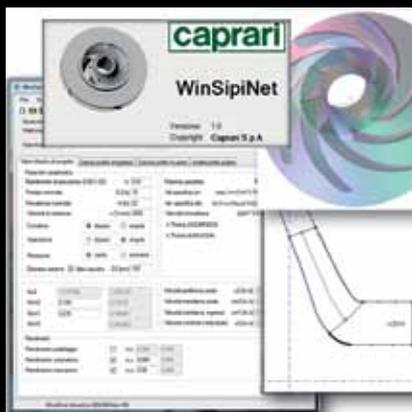
dal 1945 al servizio **dell'uomo** e dell'ambiente



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.





Captazione e Distribuzione acque profonde



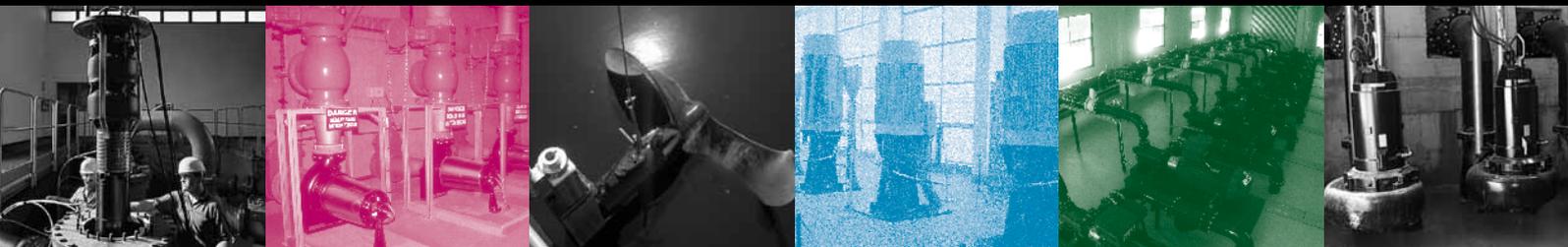
Sollevarmento e Distribuzione acque di superficie



Sollevarmento e Trattamento acque reflue



Pump Control Technology





Captazione e Distribuzione acque profonde



E4XP

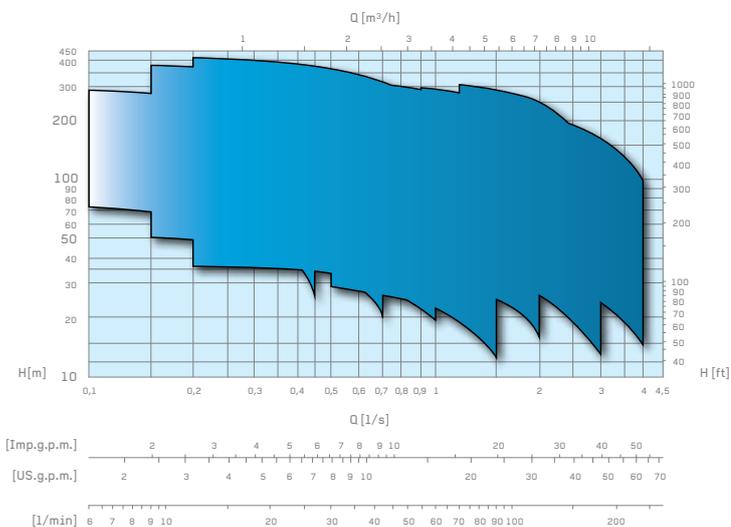


Elettropompe sommerse

Elettropompe sommerse multistadio ad alta efficienza con ampia gamma per una scelta perfettamente centrata sul punto di lavoro. Compatte ed inossidabili, uniscono potenza ed affidabilità grazie alla qualità dei materiali utilizzati ed alle innovative soluzioni costruttive (due brevetti esclusivi). Sono progettate per resistere alla corrosione galvanica grazie al sistema di passivazione DEFENDER®. Il sistema di smontaggio EASY-CHECK consente facile manutenzione. Macchine conformi alla Direttiva 2009/125/CE (EcoDesign - ErP).

caratteristiche tecniche

Portate fino a	l/s	4,5
Prevalenze fino a	m	425
Potenze fino a	kW	7,5



Linea

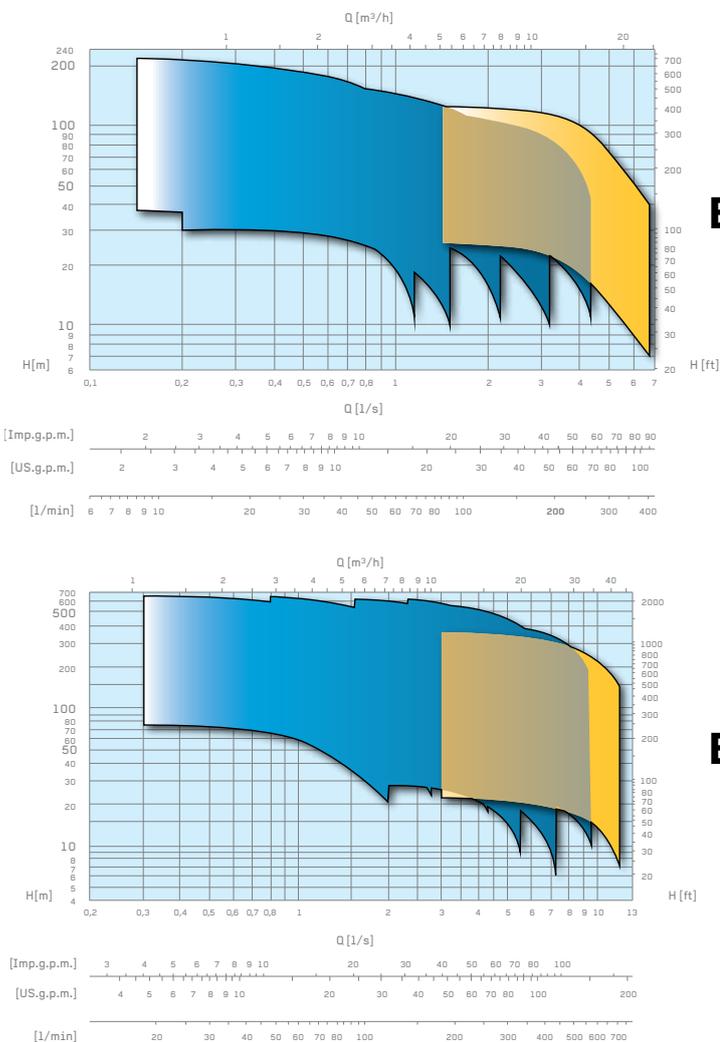


Elettropompe sommerse inossidabili

La soluzione per alte concentrazioni di solidi e sabbia fino a 300 g/m³. Le nuove sommerse da 4" e 6" per piccoli e medi pozzi rappresentano la risposta Caprari all'esigenza di coniugare elevate prestazioni con la durata in condizioni di utilizzo particolarmente gravose. Compatte ed inossidabili, uniscono potenza ed affidabilità grazie alla qualità dei materiali utilizzati e alle innovative soluzioni costruttive brevettate: SAND OUT SYSTEM, capace di veicolare alte concentrazioni di sabbia e solidi, e DEFENDER®, per proteggere la pompa dalle aggressioni elettrochimiche. Macchine conformi alla Direttiva 2009/125/CE (EcoDesign - ErP).

caratteristiche tecniche

Portate fino a	l/s	12
Prevalenze fino a	m	680
Potenze fino a	kW	37



E4X

E6X



E6VX

Elettropompe sommerse radiali in acciaio inox

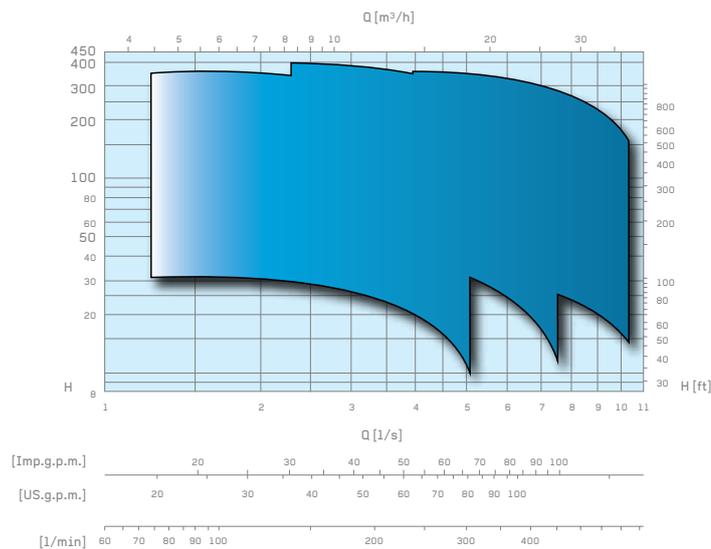
Le elettropompe sommerse in acciaio inossidabile stampato e saldato serie E6VX coprono quella fascia di mercato che richiede l'acciaio inox ma non per ambienti aggressivi e critici.

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.

Macchine conformi alla Direttiva 2009/125/CE (EcoDesign - ErP).

caratteristiche tecniche

Portate fino a	l/s	9
Prevalenze fino a	m	400
Potenze fino a	kW	30



ESX - ERX

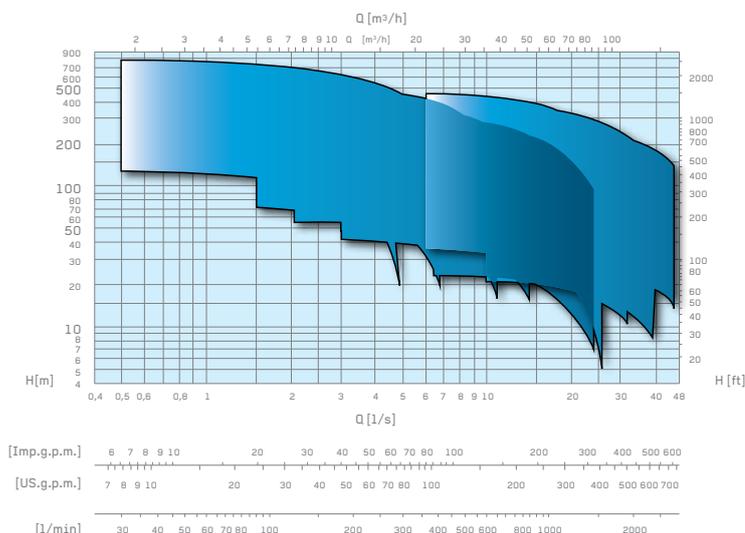
Elettropompe sommerse semiassiali e radiali in acciaio inox

Elettropompe sommerse ENDURANCE, radiali e semi-assiali, 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.

Macchine conformi alla Direttiva 2009/125/CE (EcoDesign - ErP).

caratteristiche tecniche

Portate fino a	l/s	50
Prevalenze fino a	m	850
Potenze fino a	kW	170

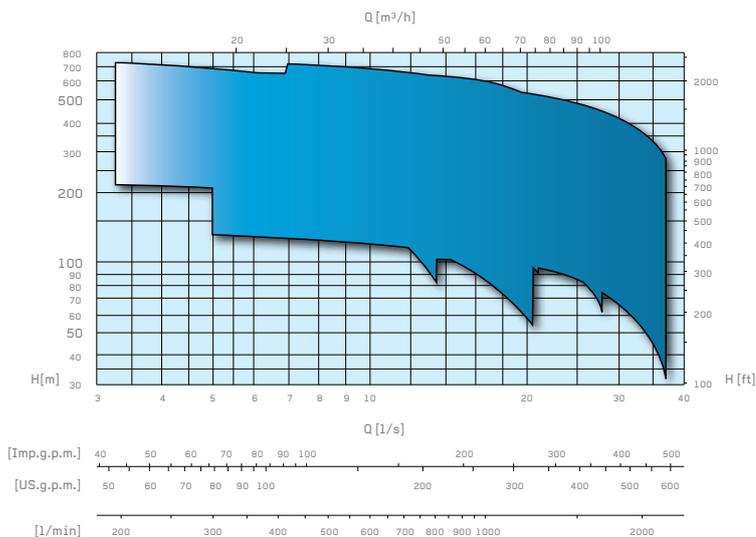


E8R - E10R Elettropompe sommerse radiali

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



E6P - E8P Elettropompe sommerse semiassiali

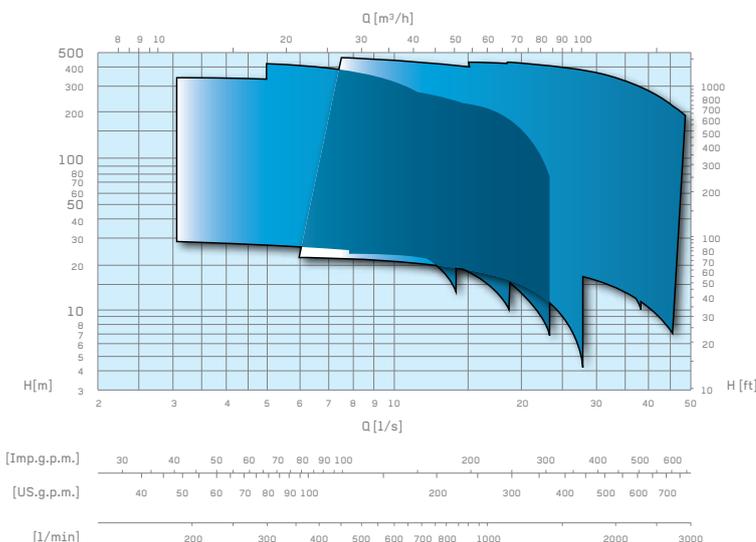
Grazie alla progettazione computerizzata e alle tecnologie produttive più sofisticate, Caprari offre la gamma di elettropompe sommerse Energy con rendimenti e prestazioni benchmark.

Il nuovo design e le innovative soluzioni costruttive brevettate, assicurano robustezza, durata e affidabilità.

Macchine conformi alla Direttiva 2009/125/CE (EcoDesign - ErP).

caratteristiche tecniche

Portate fino a	l/s	48
Prevalenze fino a	m	460
Potenze fino a	kW	92

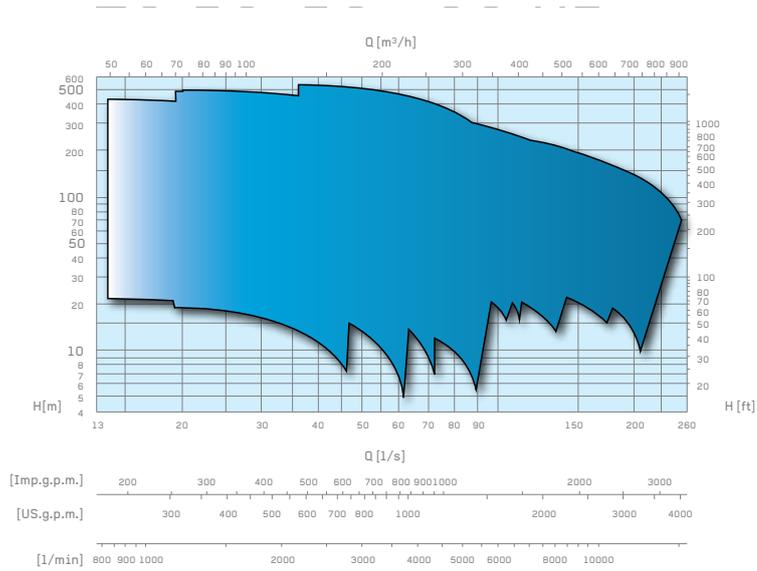


**E10S - E12S - E14S
E16S - E18S**
**Elettropompe sommerse
semiassiali**

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. Queste pompe sono installate in pozzi di tutto il mondo con unanime soddisfazione degli utilizzatori. Costruzione robusta in fusioni di ghisa, bronzo o acciaio inox 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



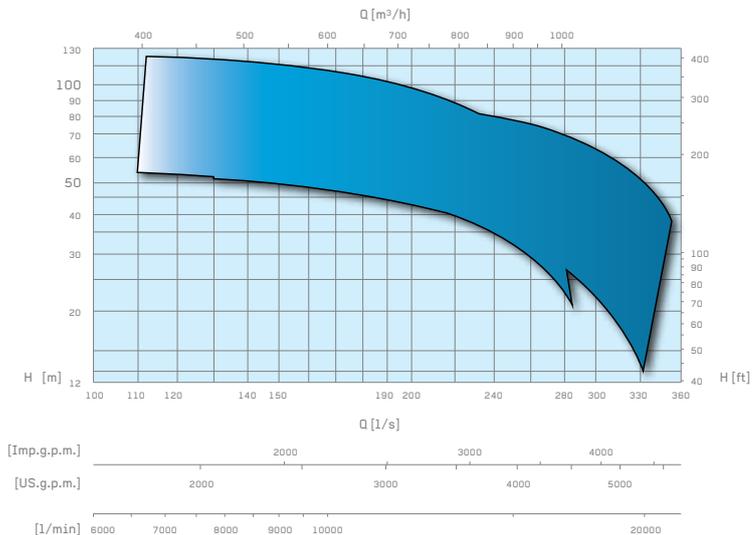
E20S - E22S
**Elettropompe sommerse
semiassiali**

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 robusta in fusioni di ghisa, bronzo o acciaio inox 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 Motori sommersi

Motori sommersi riavvolgibili, asincroni monofase e trifase, espressamente progettati per l'impiego con pompe della Serie "E".

Realizzati a 2 poli in bagno d'acqua. Accoppiamento a parti idrauliche secondo standard NEMA per 4".

caratteristiche tecniche

Poli		2
Frequenze	Hz	50 e 60
Potenze fino a	kW	7,5



MAC 6



MAC 6



Motori sommersi

La nuova generazione di motori sommersi si distingue per innovazione, tecnologia ed unicità. Sono il risultato di una costante ricerca, con l'applicazione delle più moderne metodologie di progettazione, integrate nelle più avanzate tecnologie produttive. Garantiscono elevatissime prestazioni, massima affidabilità in condizioni di utilizzo gravose ed elevata resistenza alle alte temperature.

caratteristiche tecniche

Poli		2
Frequenze	Hz	50 e 60
Potenze fino a	kW	45



MAC8 - M14 Motori sommersi

Motori sommersi riavvolgibili, asincroni trifase, espressamente progettati per l'impiego con pompe della Serie "E". Realizzati sia a 2 che a 4 poli, in bagno d'acqua. Accoppiamento a parti idrauliche secondo standard NEMA per 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 esperienza 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 2 Poli

Frequenze	Hz	50 e 60
Potenze fino a	kW	440

caratteristiche tecniche 4 Poli

Frequenze	Hz	50 e 60
Potenze fino a	kW	295

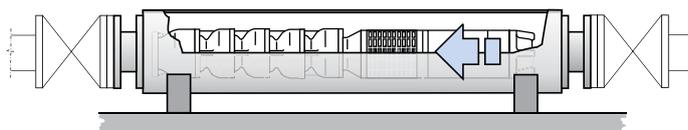
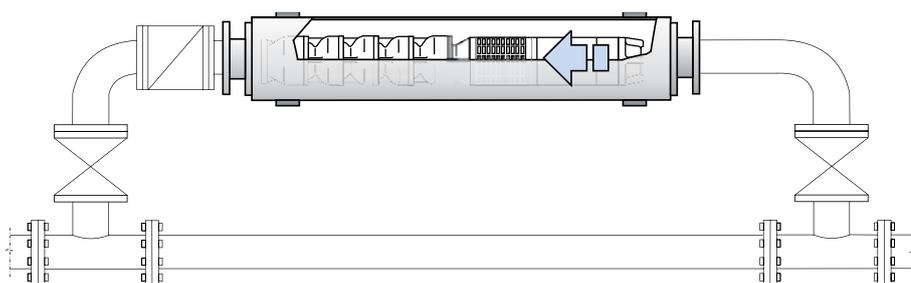
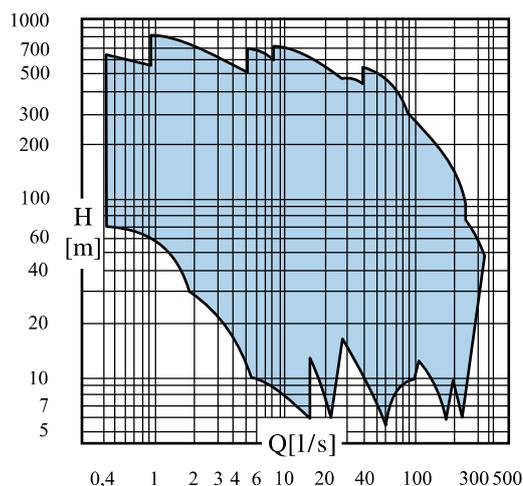


BOOSTER SETS

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

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

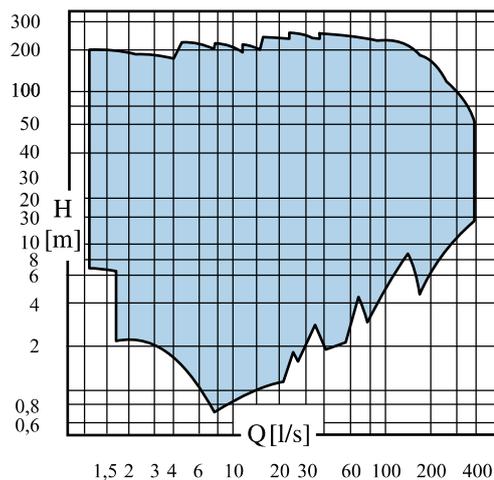


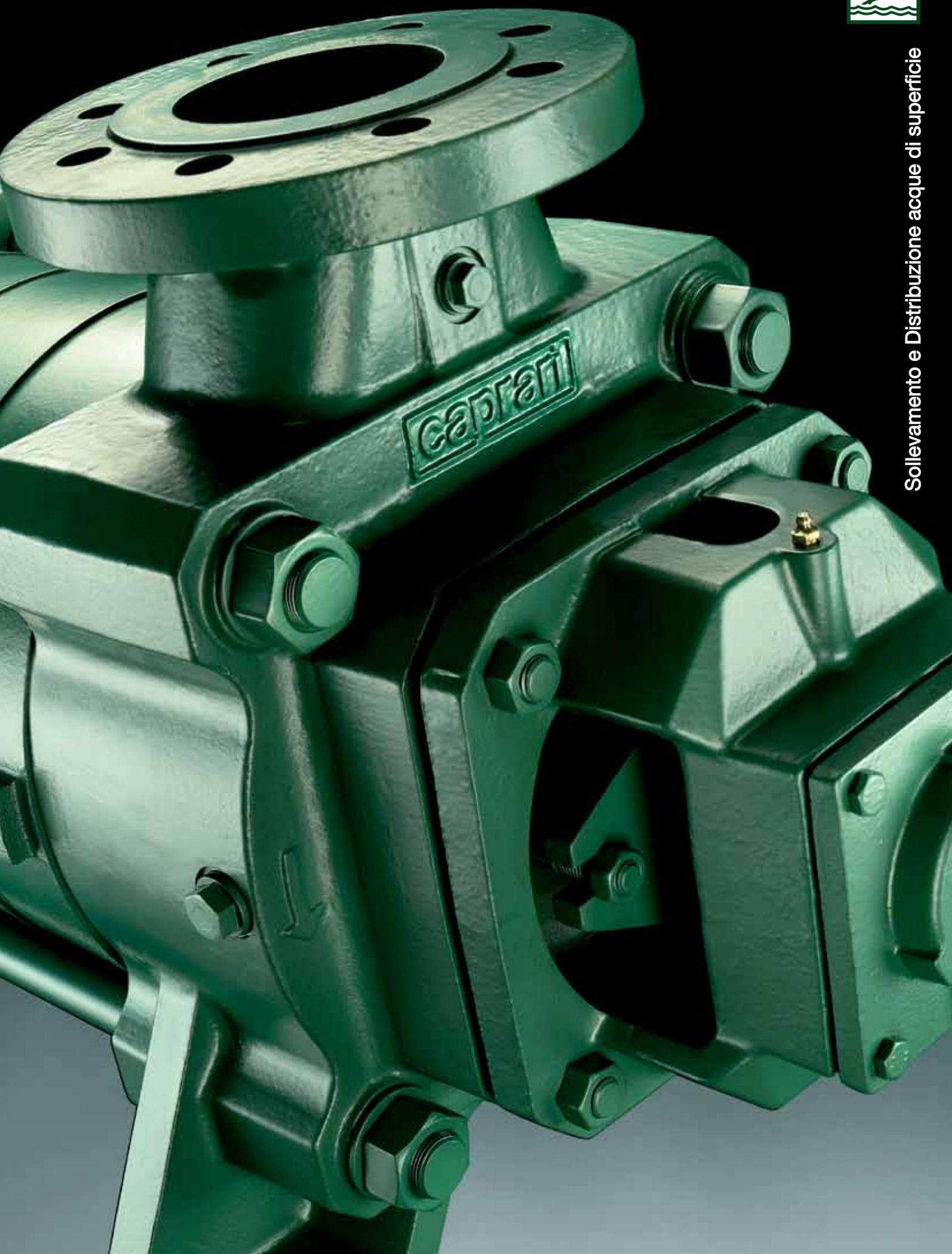
P6 ÷ P18 Pompe centrifughe ad asse verticale

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 consorziale 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

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





Sollewamento e Distribuzione acque di superficie

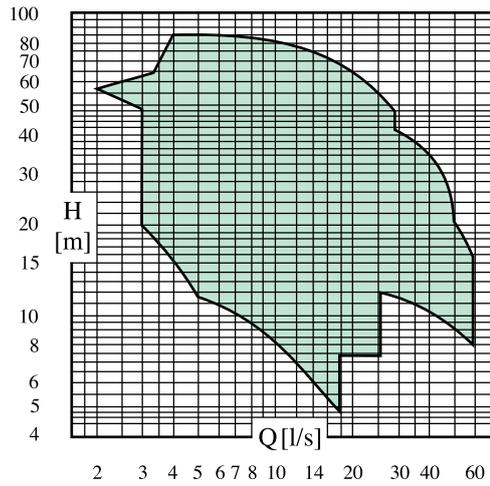
MD Elettropompe centrifughe monoblocco ad asse orizzontale

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.

Macchine conformi alla Direttiva 2009/125/CE (EcoDesign - ErP).

caratteristiche tecniche

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



CVX Elettropompe centrifughe multistadio verticali

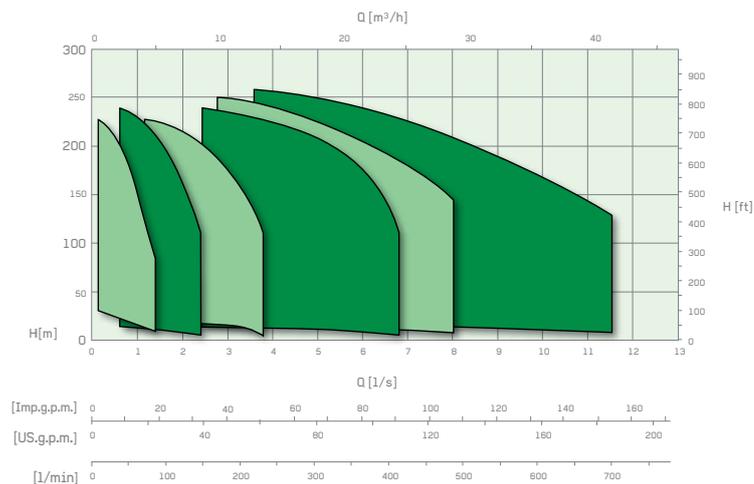
La nuova gamma di elettropompe multistadio verticali CVX in acciaio inox è caratterizzata dall'aspirazione e mandata in linea e da motori ad alta efficienza energetica (motori IE2 / IE3).

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.

Macchine conformi alla Direttiva 2009/125/CE (EcoDesign - ErP).

caratteristiche tecniche

Portate fino a	l/s	12
Prevalenze fino a	m	260
Potenze fino a	kW	30



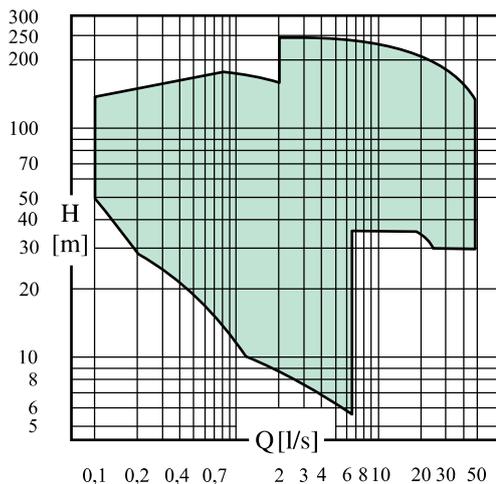
HV Elettropompe centrifughe multistadio verticali

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.

Macchine conformi alla Direttiva 2009/125/CE (EcoDesign - ErP).

caratteristiche tecniche

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

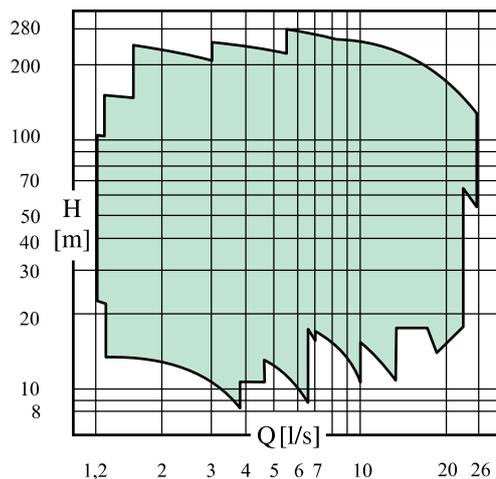


HMU Pompe centrifughe multistadio ad asse orizzontale

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

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



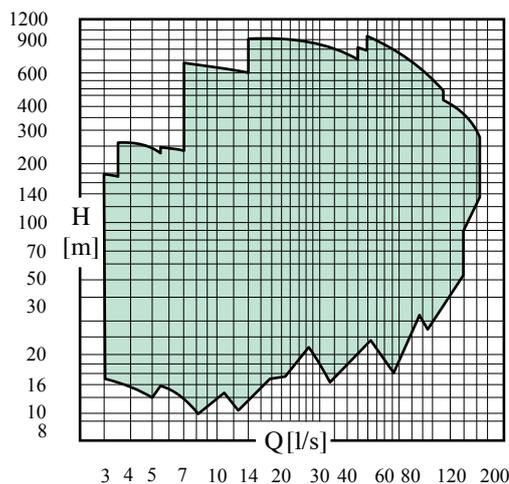
PM

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

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



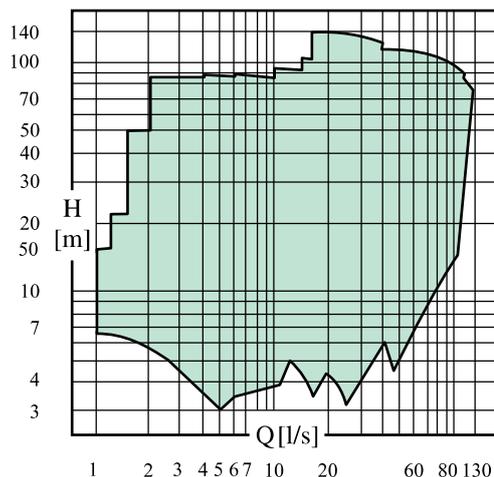
MEC A

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. Macchine conformi alla Direttiva 2009/125/CE (EcoDesign - ErP).

caratteristiche tecniche

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

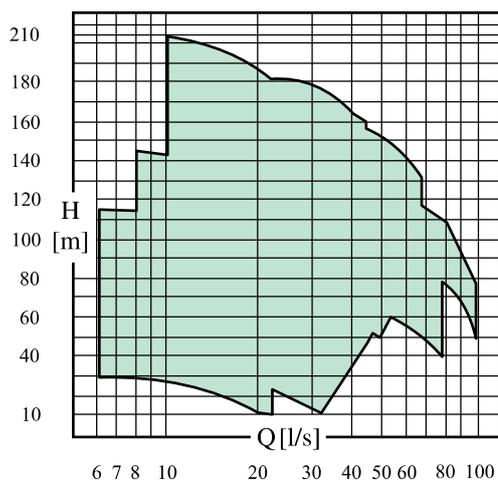


MEC MR Pompe centrifughe multistadio ad asse orizzontale

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

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



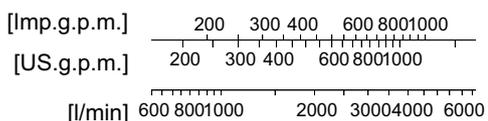
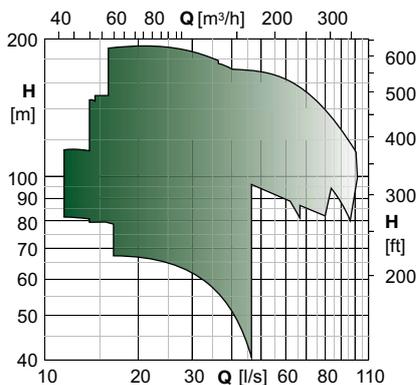
MEC MG Pompe centrifughe multistadio flangiate

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.

La nuova serie MEC-MG HT è stata progettata per garantire la massima affidabilità di impiego anche quando sottoposta ad elevate sollecitazioni meccaniche prodotte dai motori diesel di nuova generazione.

caratteristiche tecniche

Portate fino a	l/s	100
Prevalenze fino a	m	185
Potenze fino a	kW	132

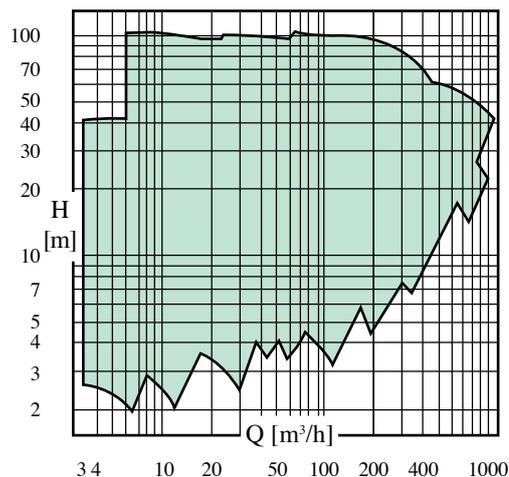


NC Pompe centrifughe monogiranti ad asse orizzontale

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. Macchine conformi alla Direttiva 2009/125/CE (EcoDesign - ErP).

caratteristiche tecniche

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



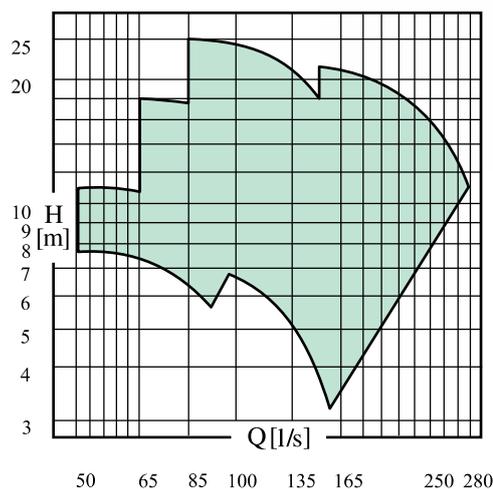
BHR Pompe centrifughe monogiranti ad asse orizzontale

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.

Macchine conformi alla Direttiva 2009/125/CE (EcoDesign - ErP).

caratteristiche tecniche

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



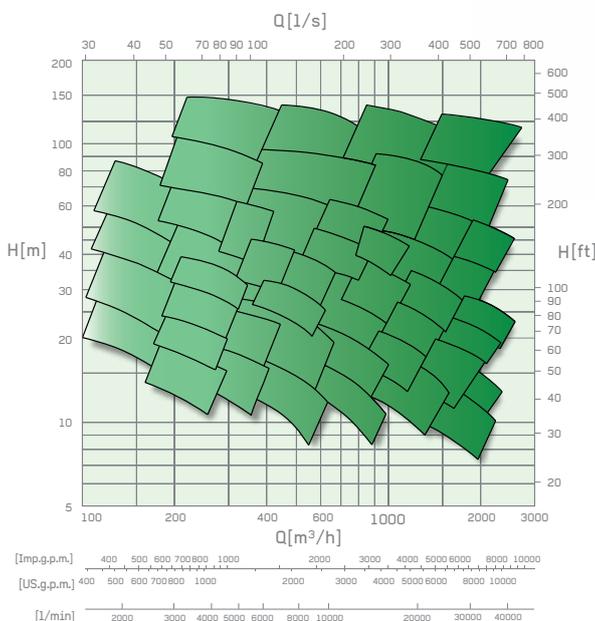
SCC Split Case

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

Portate fino a	l/s	780
Prevalenze fino a	m	150
Potenze fino a	kW	1120



GRUPPI SU BASE

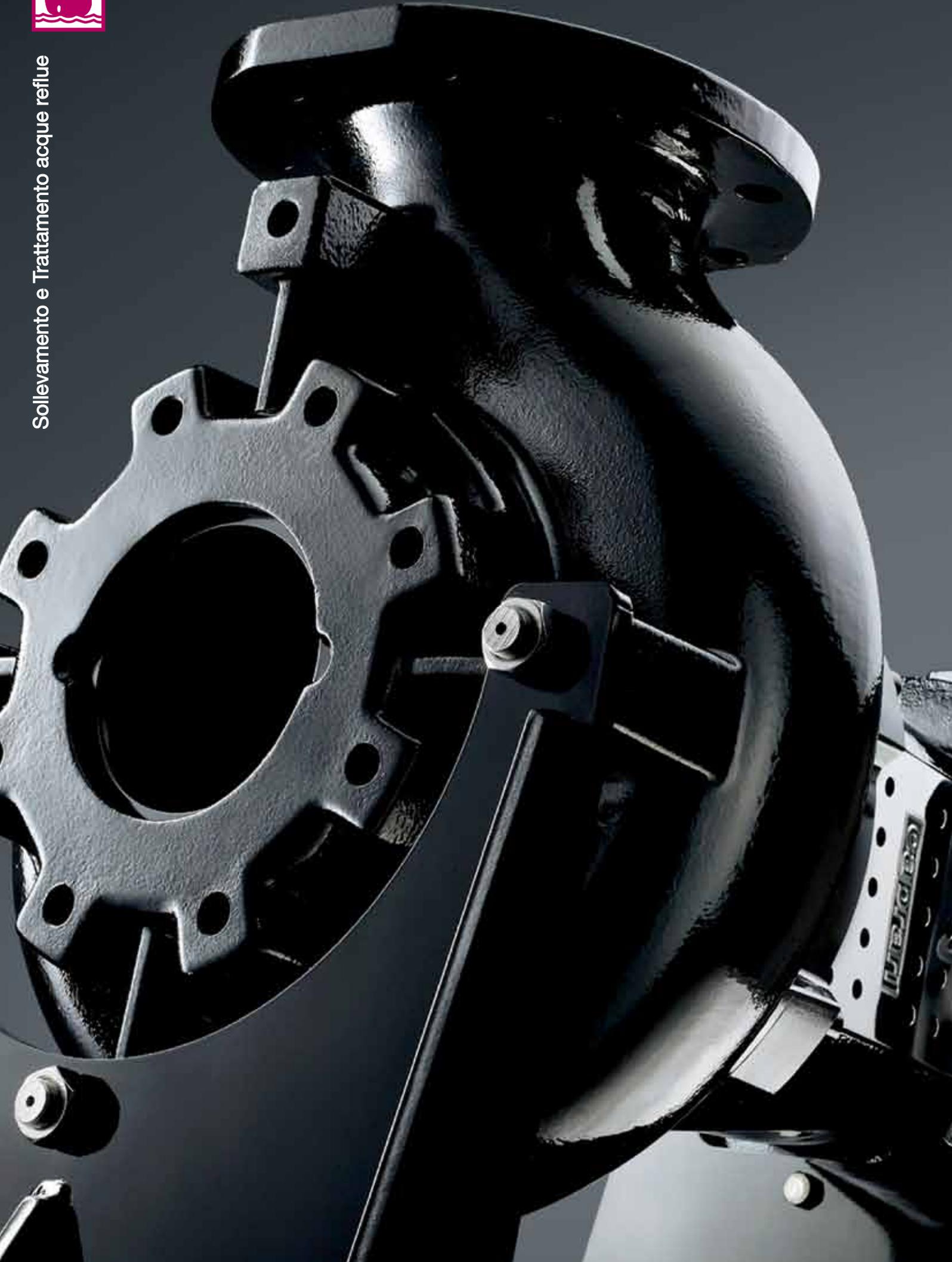
La vasta gamma di produzione delle pompe monostadio e pluristadio, la possibilità di azionamento tramite motore elettrico e la disponibilità di esecuzioni speciali su richiesta permettono di proporre, per ogni utilizzo, la soluzione ottimale in termini di affidabilità, rendimento ed economia d'esercizio.

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





Sollevamento e Trattamento acque reflue

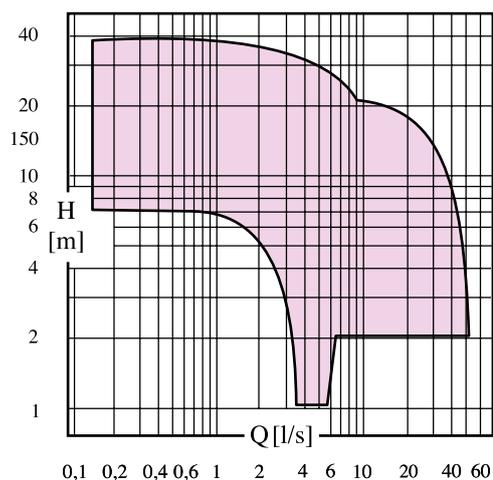


D Elettropompe sommergibili per drenaggio

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

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

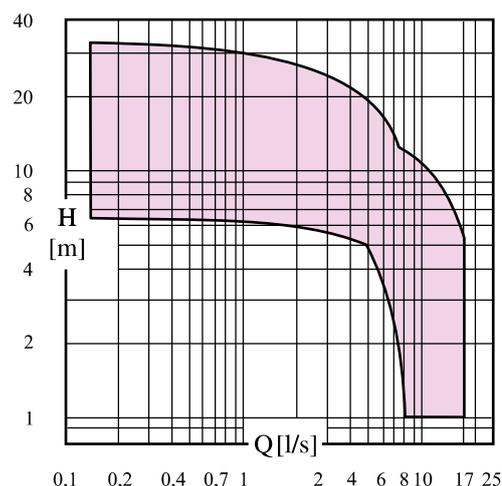


M e MAT Elettropompe sommergibili per acque luride

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

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

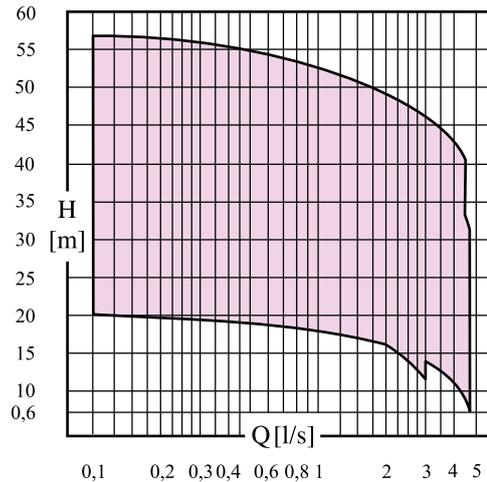


KT+ Elettropompe sommergibili con trituratore DN 40

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

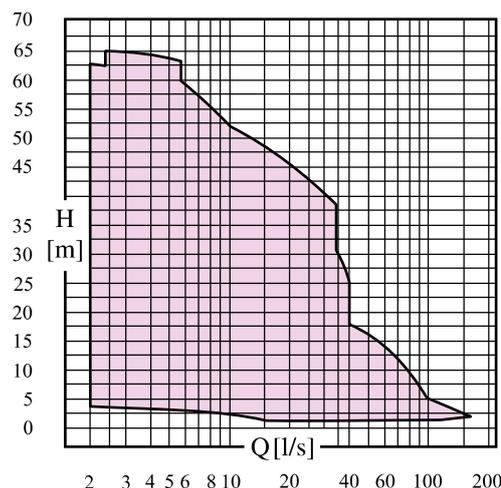
Elettropompe sommergibili ad alta efficienza per il sollevamento di acque reflue. Progettate espressamente per il pompaggio da scarichi civili ed industriali, in stazione di sollevamento fognario ed impianti di depurazione.

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

non stop **K+**



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.

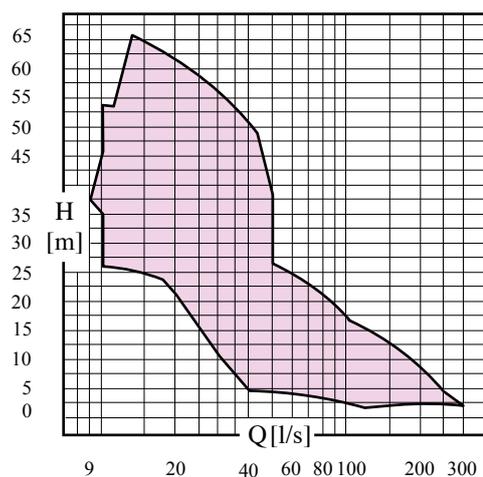
Idrauliche mono e pluricanale o con girante aperta arretrata, ideali per veicolare liquidi con alte concentrazioni di sostanze solide. Giranti con dispositivo antintasamento, doppia tenuta meccanica di protezione motore con camera olio e sonda di sicurezza. Motori ad alto rendimento, anche con sistema 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 anti-deflagrante ATEX II 2G Exd IIB T4.

caratteristiche tecniche

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

non stop **K+**



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.

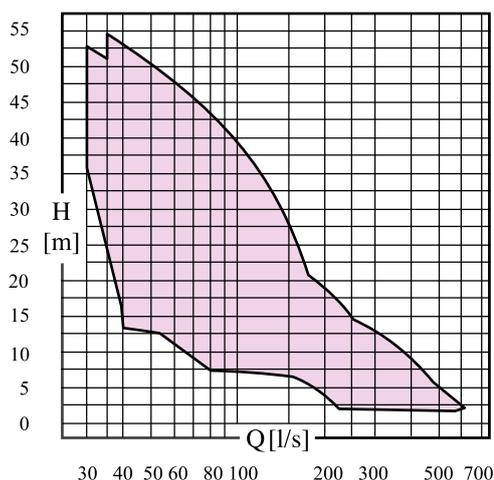
Idrauliche mono e pluricanale, ideali per veicolare liquidi con alte concentrazioni di sostanze solide. Giranti con dispositivo antintasamento, doppia tenuta meccanica di protezione motore con camera olio e sonda di sicurezza. Motori ad alto rendimento, anche con sistema di raffreddamento forzato per 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 anti-deflagrante ATEX II 2G Exd IIB T4.

caratteristiche tecniche

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

non stop **K+**



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.

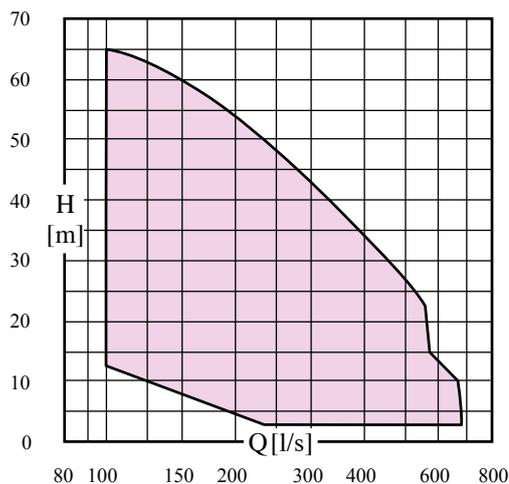
Idrauliche mono e pluricanale, ideali a veicolare liquidi con alte concentrazioni di sostanze solide.

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

Portate fino a	l/s	710
Prevalenze fino a	m	65
Potenze fino a	kW	180

non stop **K+**



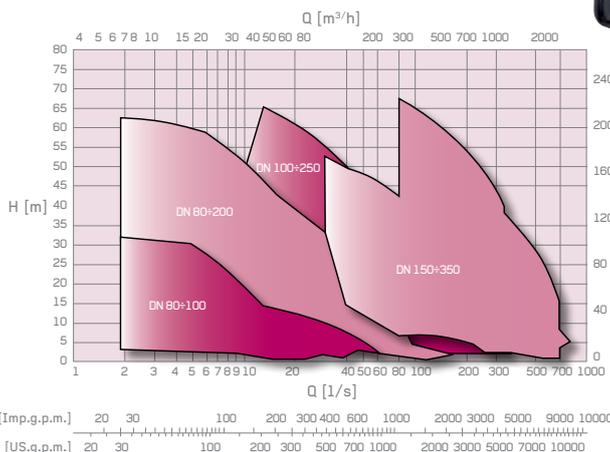
K - KOMPACT Elettropompe per acque reflue in camera asciutta

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. Motori IE3 / IE2.

caratteristiche tecniche

Portate fino a	l/s	750
Prevalenze fino a	m	65
Potenze fino a	kW	200
Poli		4-6-8

non stop **K+**



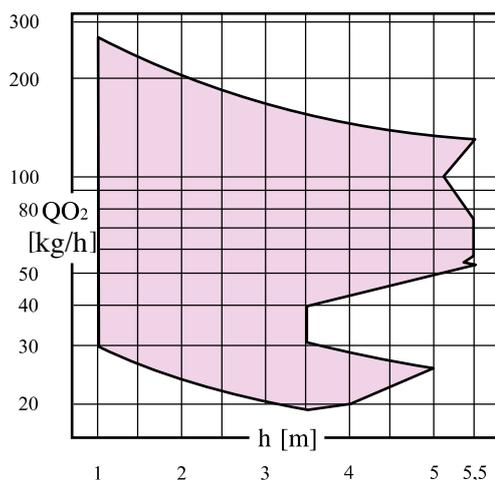
HIGH FLOW RANGE

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

Resa O₂ fino a	kg/h	280
Battente fino a	m	5,5
Potenze fino a	kW	25

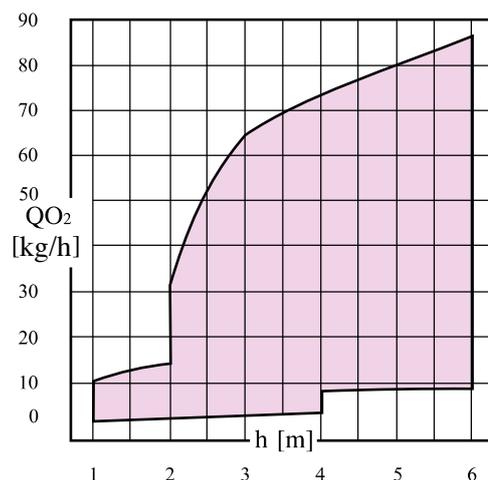


ARS - ARS/S Aeratori sommersi radiali

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.

caratteristiche tecniche

Resa O₂ fino a	kg/h	87
Battente fino a	m	6
Potenze fino a	kW	51



AERATION SYSTEMS

I diffusori a microbolle sono la soluzione Caprari per l'aerazione ad alto rendimento.

Il gruppo di aerazione formato dalla linea di tubature con i diffusori installati costituisce una rete che copre la superficie che si desidera ossigenare. Con una distribuzione uniforme dei diffusori si ottengono concentrazioni e un mix equilibrato di ossigeno disciolto in tutta la vasca.

Sono disponibili:

- diffusori a disco
- diffusori tubolari
- diffusori a disco a bolle grosse

caratteristiche tecniche

		AFD270 9"	AFD350 12"
Portata consigliata	Nm ³ /h	2,5-5,0	4,2-8,3
Campo di lavoro	Nm ³ /h	0-12	0-20
Area aerazione	m ²	0,0375	0,065
Numero fori		6.600	10.155

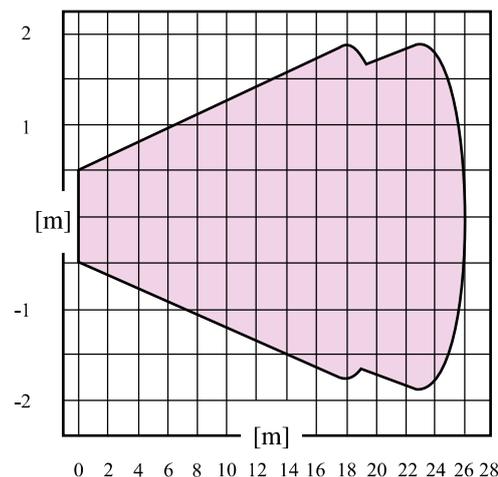


CMD (4-6 poli) Miscelatori sommersi orizzontali ad azionamento diretto

Miscelatori sommersi orizzontali ad azionamento diretto. Per applicazioni in vasche di nitrificazione/denitrificazione, di trattamento e stoccaggio fanghi, di disinfezione e per miscele 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

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



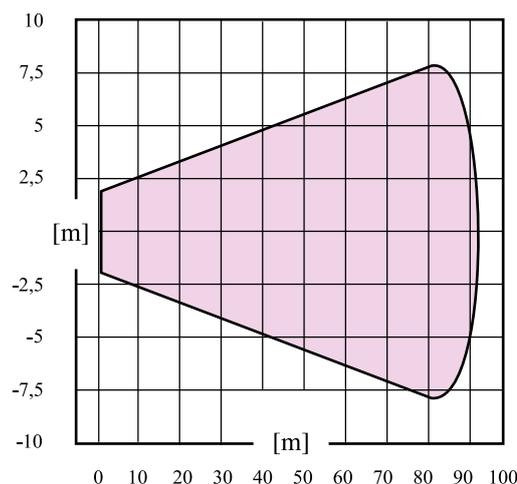
CMR

Miscelatori sommersi orizzontali con riduttore epicicloidale

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 miscele industriali. Sistema di separazione galvanica dei componenti di serie, per una efficace protezione dalla corrosione. Disponibili anche in versione antideflagrante ATEX II 2G Ex d IIB T5 Gb.

caratteristiche tecniche

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



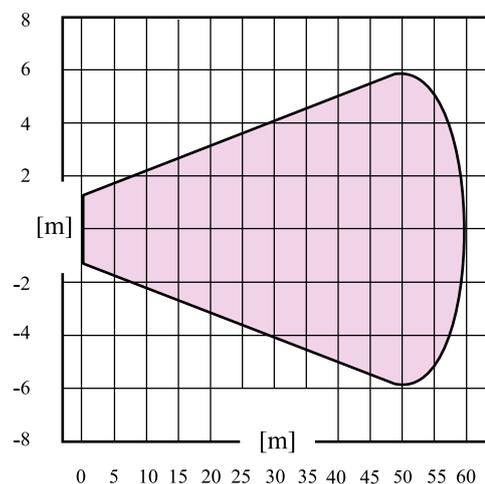
CMB

Acceleratori di flusso sommersi orizzontali con riduttore epicicloidale

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





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
Temperatura 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





NEXT GENERATION



iPumpMobile



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: fillale.milano@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 - Polig. 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 Pumps New Zealand

21 Livingstone Street,
Phillipstown, Christchurch, 8011 (New Zealand)

PO Box 33467 Barrington, Christchurch 8244
Tel. +64 3 451 1939
Fax +64 3 451 1939
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 Kandarah
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

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.com