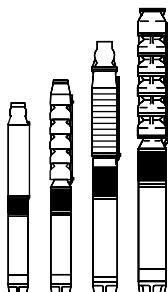


Borehole Electric Pumps 6"÷22"

*Electropompes Immégrées 6"÷22"*

**Elettropompe Sommerse 6"÷22"**



# A UNIQUE RANGE

More than 9.000 reliable solutions for  
a variety of demanding applications

- The widest range of product
- great versatility of use even under heavy duty conditions
- best in class efficiency and benchmark performance
- reliability and sturdiness

these are the main features of the E Series borehole electric pumps

- Une gamme parmi les plus amples et les plus profondes
- grande polyvalence d'utilisation en conditions extrêmes
- rendements "best-in-class" et point de référence
- fiabilité et robustesse

sont les caractéristiques des électropompes immergées série E

- La gamma più ampia e profonda
- grande versatilità di impiego anche in condizioni estreme
- rendimenti best in class e prestazioni benchmark
- affidabilità e robustezza

sono le caratteristiche delle elettropompe sommerse serie E



Certification for use with drinking water: DM174, WRAS, ACS, KTW-W270

Certification pour l'emploi en eau potable : DM174, WRAS, ACS, KTW-W270

Certificazione per l'impiego in acqua potabile: DM174, WRAS, ACS, KTW-W270



## APPLICATIONS • APPLICATIONS • APPLICAZIONI

Aqueducts

*Adduction d'eau*

### Acquedottistica

Civil and industrial water supply

*Alimentation à usage civil et industriel*

### Approvvigionamento idrico civile ed industriale

Conditioning

*Conditionnement*

### Condizionamento

Controlling the level of underground water tables

*Contrôle du niveau des nappes d'eau souterraines*

### Contenimento del livello delle falde acquifere sotterranee

Urban water features

*Mobilier urbain*

### Arredo urbano

Industry

*Industrie*

### Industria

Artificial snow-covering

*Enneigement artificiel*

### Innevamento artificiale

Fire fighting

*Anti-incendie*

### Antincendio

Systems for greenhouses, gardening and leisure uses

*Installations pour serres, jardins et le secteur des loisirs*

### Impianti per serre, giardinaggio e per il tempo libero

Irrigation and Reclamation systems

*Irrigation et Traitement*

### Irrigazione e Bonifica

Desalination

*Dessalement*

### Dissalazione

## Borehole Electric Mixed Flow pumps 6" – 8"

*Electropompes Immergées Semi Axiales 6"- 8"*

### Elettropompe Sommerse Semiassiali 6" – 8"

The new Energy line is distinguished by innovative materials, sophisticated production processes and pioneering research methods.

*Matériaux novateurs, procédés de production dernier cri et méthodes de recherche à l'avant-garde sont les traits distinctifs de la nouvelle ligne Energy.*

**Materiali innovativi, processi produttivi sofisticati e metodi di ricerca all'avanguardia sono i tratti distintivi della nuova Energy.**



- C** Versatility of installation: flange coupling and threaded coupling  
*Polyvalence d'installation : accouplement à brides plates, à brides DIN et à filetage*  
**Versatilità di installazione: accoppiamento a flange piane, a flange DIN e filettato**
- C** Bearings with stainless steel spring core.  
Easy to disassemble for maintenance purposes.  
*Paliers avec âme à ressort en acier inoxydable.*  
*Dépose facile pour l'entretien*  
**cuscinetti con anima a molla in acciaio inox e labbro antiricircolo.** *Semplicità di smontaggio in caso di manutenzione*
- C** Product modularity  
Strong standardization of components  
*Conception modulaire du produit*  
*Forte standardisation des composants*  
**Modularità del prodotto**  
**Forte standardizzazione dei componenti**
- C** Strong construction: high thickness grants wear resistance and a long working life. Guaranteed performances on the duty point thanks to the impeller trimming  
*Construction dans la masse : fortes épaisseurs en garantie d'une longue durée de vie et de résistance à l'usure. Performances garanties sur le point de travail grâce à l'ajustage de la roue*  
**Costruzione massiva: alti spessori a garanzia di lunga durata e resistenza all'usura.** *Prestazioni garantite sul punto di lavoro grazie alla tornitura girante*
- C** Casting technologies NEXT GENERATION:  
smooth and seamless surface  
*Technologies de fusion NEXT GENERATION :*  
*surface lisse et sans discontinuité*  
**Tecnologie di fusione NEXT GENERATION:**  
**superficie liscia e senza discontinuità**
- C** Guarantee of superior performances in heavy duty:  
maximum content of solids 100 g/m<sup>3</sup>  
*Garantie de grandes performances dans les applications lourdes :*  
*quantité max de solides 100 g/m<sup>3</sup>*  
**Garanzia di maggiori prestazioni in impieghi gravosi:** quantità max solidi 100 g/m<sup>3</sup>
- C** DEFENDER®  
Complete resistance to corrosion thanks to the patented device  
*DEFENDER®*  
*Résistance totale à la corrosion grâce au dispositif breveté*  
**DEFENDER®**  
**Totale resistenza alla corrosione grazie al dispositivo brevettato**
- C** NEXT GENERATION: Best in Class efficiencies and Benchmark performance  
*NEXT GENERATION : rendements Best in Class et point de référence*  
**NEXT GENERATION:** rendimenti Best in Class e prestazioni Benchmark

EP

Energy



Flow rates up to  
Débits jusqu'à  
**Portate fino a**

48 l/s

Heads up to  
Hauteurs de refoulement jusqu'à  
**Prevalenze fino a**

460 m

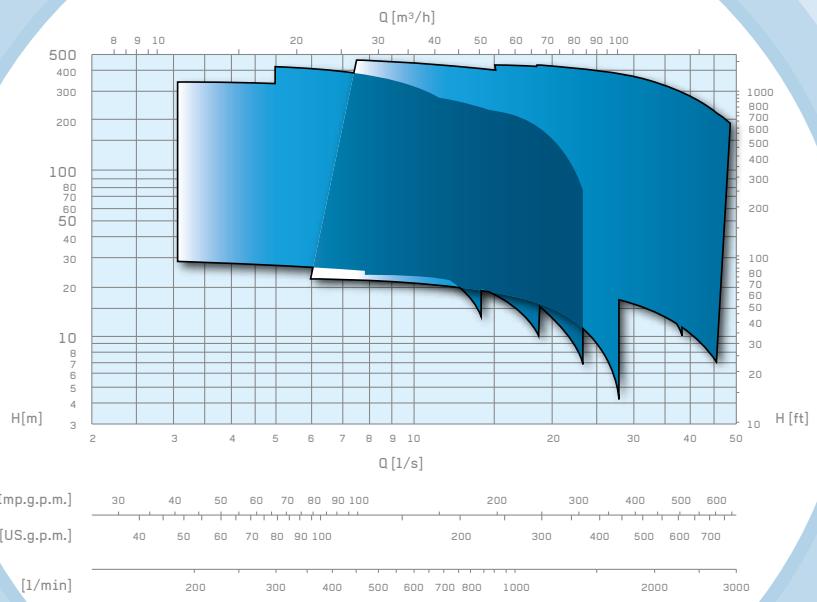
Puissances jusqu'à  
**Potenze fino a**

92 kW

Poles  
Poles  
**Poli**

2

- C Machines conform to 2009/125/EC Directive (EcoDesign - ErP)  
Machines conformes à la Directive 2009/125/CE (EcoDesign - ErP)  
Macchine conformi alla Direttiva 2009/125/CE (EcoDesign - ErP)



# ES

Borehole Electric Mixed Flow pumps 10"÷18"

Electropompes Immergées Semi Axiales 10"÷18"

Elettropompe Sommerse Semiassiali 10"÷18"



Borehole electric pumps coupled with asynchronous submersible motors at 2.900 and 1.450 rpm. Tried and tested machines whose ideal use is for lifting medium flows and medium heads. These pumps are installed in wells all over the world with unanimous satisfaction of the users. Sturdy construction of cast iron, bronze or stainless steel with impellers locked on the stainless steel shaft. Their design makes them especially suited for lifting water containing sand.

Electropompes accouplées à des moteurs immergés asynchrones à 2.900 et 1.450 t/min. Machines testées qui trouvent leur emploi idéal dans le relevage des débits et des hauteurs de refoulement moyens. Ces pompes sont installées dans des puits du monde entier pour l'entière satisfaction des utilisateurs. Construction robuste en fusion de fonte, de bronze ou acier inox avec turbines fixées sur l'arbre en acier inox. La configuration conceptuelle les rend particulièrement adaptées au relevage d'eau contenant du sable.

Elettropompe 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 Caprari 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.

Flow rates up to  
Débits jusqu'à  
**Portate fino a**

250 l/s

Heads up to  
Hauteurs de refoulement jusqu'à  
**Prevalenze fino a**

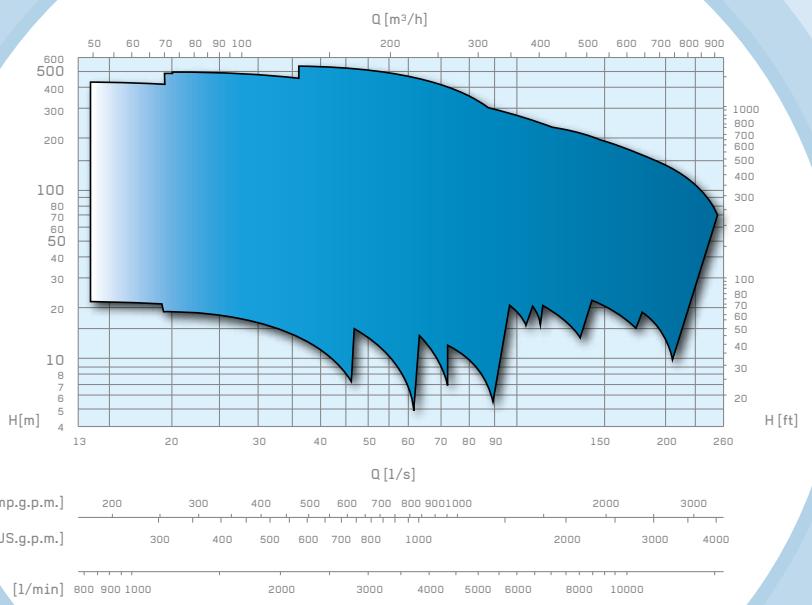
600 m

Power up to  
Puissances jusqu'à  
**Potenze fino a**

370 kW

Poles  
Poles  
**Poli**

2/4



# ES

Borehole Electric Mixed Flow pumps 20" - 22"

Electropompes Immergées Semi Axiales 20" - 22"

Elettropompe Sommerse Semiassiali 20" - 22"



Borehole electric mixed flow for lifting pumps that require medium-high flows. Coupled to asynchronous submersible motors at 1.450 rpm, thanks to the low speed of rotation they ensure great reliability with low wear and a long life. Sturdy construction of cast iron, bronze or stainless steel with impellers locked on the stainless steel shaft. These electric pumps are particularly suited for continuous use in water supply, treatment systems and industrial systems in general where, besides their great reliability, energy savings play a fundamental role ensured by the excellent hydraulic efficiencies that characterise these electric pumps.

Electropompes semi-axiales pour les relevages qui nécessitent des débits moyens-elevés. Accouplées à des moteurs immergés asynchrones à 1.450 t/min, grâce à une faible vitesse de rotation elles assurent une grande fiabilité avec faible usure et excellente longévité. Construction robuste en fusion de fonte, de bronze ou acier inox avec turbines fixées sur l'arbre en acier inox. Ces électropompes sont particulièrement indiquées pour un emploi continu dans les réseaux de distribution d'eau, les installations d'assainissement et les installations industrielles en général, où l'économie d'énergie est garantie par les excellents rendements hydrauliques de ces électropompes d'une grande fiabilité.

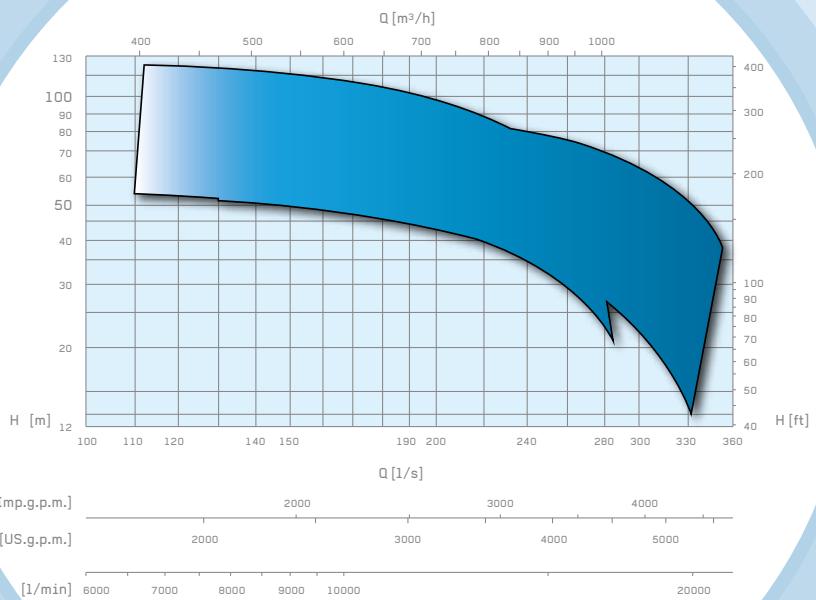
Elettropompe sommerse semiassiali 20" – 22" per sollevamenti che richiedono portate medio-alte. Accoppiate a motori sommersi asincroni a 1.450 g/min, grazie alla bassa velocità di rotazione assicurano una grande affidabilità con ridotte usure e lunga durata. Costruzione robusta in fusioni di ghisa, bronzo 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.

Flow rates up to  
Débits jusqu'à  
**Portate fino a** 350 l/s

Heads up to  
Hauteurs de refoulement jusqu'à  
**Prevalenze fino a** 130 m

Power up to  
Puissances jusqu'à  
**Potenze fino a** 240 kW

Poles  
Poles  
**Poli** 4



ER

Borehole Electric Radial pumps 8" - 10"

## *Electropompes Immégrées Radiales 8" - 10"*

## **Elettropompe Sommerse Radiali 8" - 10"**



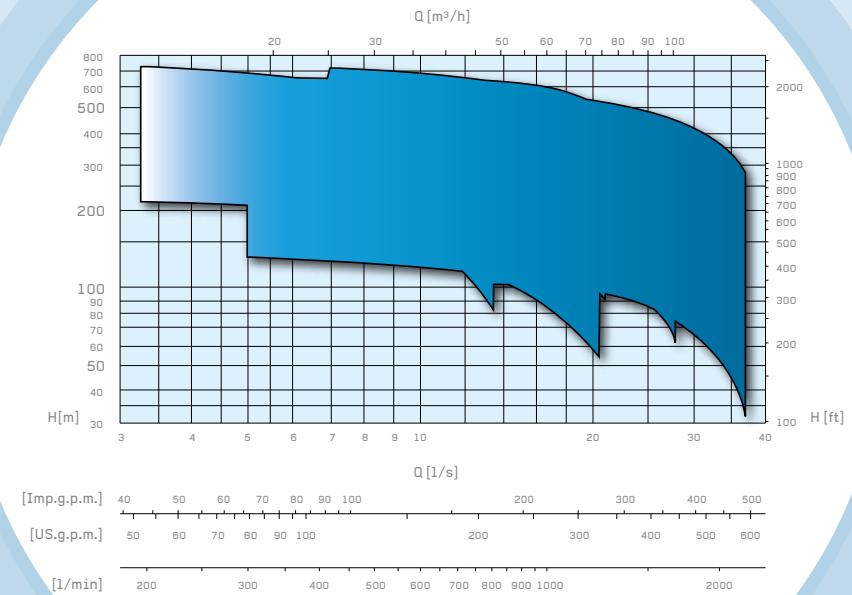
Borehole electric 8" and 10" radial pumps able to reach high heads. Thanks to the limited axial dimensions of the wet-end these machines feature a high number of stages with limited length so as to make them compact and reliable. Very solid machines, designed to last and to always ensure peak performance and efficiency under harsh conditions of use at great depths of installation and extremely high heads.

*Electropompes sont à même d'atteindre des hauteurs manométriques importantes. Compactes et fiables, ces machines sont caractérisées par un nombre d'étages élevés mais un encombrement réduit.*

*Machines particulièrement solides, conçues pour durer et pour garantir performances et efficacité maximums, dans des conditions d'emploi astreignantes comme les grandes profondeurs d'installation et des hauteurs de refoulement exceptionnelles.*

Elettropompe 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.

Flow rates up to Débits jusqu'à <b>Potrate fino a</b>	37 l/s
Heads up to Hauteurs de refoulement jusqu'à <b>Prevalenze fino a</b>	770 m
Power up to Puissances jusqu'à <b>Potenze fino a</b>	170 kW
Poles Poles <b>Poli</b>	2



# M

## Submersible Motors 6"÷14" Moteurs Immersés 6"÷14" Motori Sommersi 6"÷14"

Asynchronous three-phase rewirable submersible motors designed for use with the pumps of the "E" Series. Made both in 2 and 4 poles, water filled for perfect cooling and safe lubrication. The careful study of support systems and thrust bearing devices, using the best materials available, guarantees superior lasting reliability. An exclusive electric design together with a series of specific stratagems, dictated by wide experience in the field, provide incomparable efficiency of operation, both in deep wells and in industrial or aqueduct applications. Available in different material.

Moteurs immergés à enroulement, asynchrones triphasés, conçus pour emploi avec les pompes de la série "E". Réalisés tant à 2 qu'à 4 pôles, à bain d'eau, pour un parfait refroidissement et une lubrification sûre. L'étude attentive des supports et des butées, avec l'emploi des meilleurs matériaux disponibles, sont la meilleure garantie d'une grande fiabilité dans le temps.

Un projet électrique exclusif uni à une série de précautions spécifiques, dictés par une importante expérience dans le domaine, fournissent une efficacité de fonctionnement incomparable tant dans les puits profonds que dans les utilisations industrielles ou de distribution d'eau. Disponibles en différentes métallurgies.

Motori sommersi riavvolgibili, asincroni trifase, progettati per l'impiego con pompe della serie "E". Realizzati sia a 2 che a 4 poli, a bagno d'acqua per un perfetto raffreddamento e sicura lubrificazione. L'attento studio delle supportazioni e dei dispositivi reggisposta, con l'utilizzo dei migliori materiali disponibili sono garanzia dell'affidabilità nel tempo. Un esclusivo progetto elettrico unito ad una serie di soluzioni specifiche, frutto dell'esperienza, forniscono un'efficienza di funzionamento incomparabile sia nei pozzi profondi che in impieghi industriali o in acquedottistica. Disponibili in diverse metallurgie costruttive.

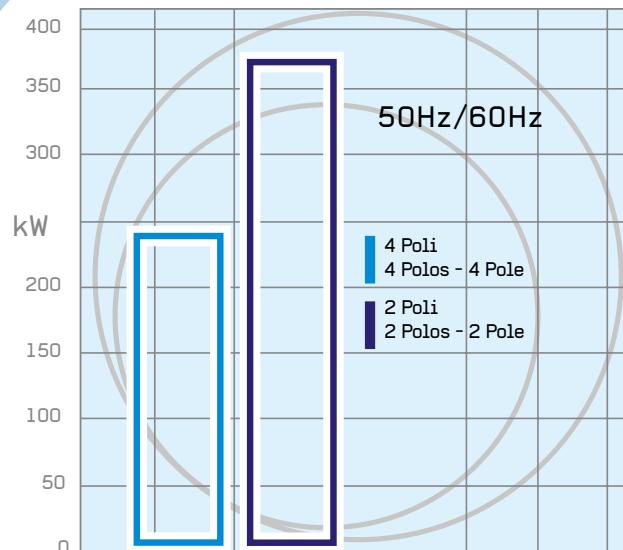


### TOGETHER EVEN STRONGER

Caprari's entire series of borehole electric pumps is designed to protect the pump/motor coupling zone. Moreover, the special PROTECTOR® device installed in Nema couplings between the wet-end and motor perfectly seals the coupling zone and protects it and the seal in the motor from sand.

Toute la série d'électropompes immergées Caprari est projetée de manière à protéger la zone d'accouplement pompe/moteur. En outre, dans les accouplements Nema, le dispositif spécial PROTECTOR® inséré dans la partie hydraulique et le moteur ferme hermétiquement la zone d'accouplement en protégeant du sable la zone du joint et celle d'étanchéité du moteur.

Tutta la serie di elettropompe sommerse Caprari è progettata in modo da proteggere la zona di accoppiamento pompa/motore. Inoltre, negli attacchi Nema, lo speciale dispositivo PROTECTOR® inserito tra idraulica e motore sigilla perfettamente la zona proteggendo dalla sabbia il giunto e la tenuta nel motore.



# MAC 6"

The third-generation of MAC6/3 submersible motors stands out for innovation, technology and uniqueness. These submersible motors confirm very high performances, absolute reliability in harsh conditions of use and strong resistance to high temperatures.

*La troisième génération de moteurs immergés MAC6/3 est caractérisée par innovation, technologie et unicité. Ces moteurs immergés confirment des performances très élevées, une fiabilité maximale dans des conditions d'utilisation difficiles et une grande résistance aux températures élevées.*

**La terza generazione di motori sommersi MAC6/3 si distingue per innovazione, tecnologia ed unicità. Questi motori sommersi confermano elevatissime prestazioni, massima affidabilità in condizioni di utilizzo gravose ed elevata resistenza alle alte temperature.**



Power Puissances Potenze	4 ÷ 37 kW
Frequency Fréquences Frequenza	50 - 60 Hz
Poles Poles Poli	2

## C New GREEN wire

- lead-free
  - environmental friendly
  - reliable and durable
- High resistance to:
- intermittent operation
  - fast-rising and high voltage spikes,
  - high frequency switching
  - overheating

The motor is suitable to operate with VFD

## Nouveau fil GREEN wire

- sans plomb
- respectueux de l'environnement
- fiable et résistant

## Résistance élevée aux éléments suivants :

- fonctionnement intermittent
- pics de tension élevés
- fréquences de commutation élevées
- surchauffe

*Le moteur est adapté à la mise en route par onduleur*

## Nuovo filo GREEN wire

- senza piombo
- eco compatibile
- affidabile e duraturo

## Alta resistenza a:

- funzionamento intermittente
- elevati picchi di tensione
- elevate frequenze di commutazione
- surriscaldamento

**Il motore è idoneo per essere azionato con inverter**

## C Increased stack length and motor length

Even better efficiency,  
Great heat dissipation even without using  
“hot water” special winding  
Increased rpm benefit the hydraulic  
unit performances

*Longueur du pack magnétique et longueur des moteurs augmentées*

*rendement électrique encore plus élevé  
capacités optimales de dissipation de la chaleur même sans l'utilisation d'enroulements « pour eau chaude »  
n° de tours (tr/min) encore plus élevé, qui améliore les performances hydrauliques du groupe électropompe*

## Lunghezza pacco magnetico

e lunghezza motori maggiorata  
rendimenti elettrici ancora più elevati  
ottime capacità di dissipare il calore anche senza utilizzare avvolgimenti “per acqua calda”  
n° di giri (rpm) ancora più elevati, migliorano le prestazioni idrauliche del gruppo elettropompa

## C HT Line bearings

- Self-lubricating composite material
- High robustness and precision of alignment both in working conditions and during motor handling

## Paliers de ligne HT

- Matériau composite autolubrifiant
- Grande résistance et précision d'alignement aussi bien lors du fonctionnement que lors du transport

## Cuscinetti di linea HT

- Materiale composito autolubrificante
- Alta resistenza e precisona di allineamento sia in condizioni operative che durante il trasporto

## C Mechanical seal in SiC/SiC

- High wear resistance, suitable to operate with abrasive
- High resistance to high temperature
- High thermal conductivity

## Joint mécanique en SiC/SiC

- Adapté à l'usage avec des liquides contenant des substances abrasives
- Grande résistance aux températures élevées
- Conductibilité thermique élevée

## Tenuta meccanica in SiC/SiC

- Idonea all'utilizzo con liquidi contenenti sostanze abrasive
- Elevata resistenza alle alte temperature
- Elevata conduttività termica

- C** Endurance line  
 • Shaft -end in duplex.  
 • Full-Inox version in AISI 316  
 Maximum resistance against corrosion

Ligne Endurance  
 • Saillie arbre en duplex  
 • Versions « full-inox » en AISI 316  
 Une résistance maximale contre la corrosion

Linea Endurance  
 • Sporgenza albero in duplex  
 • Versioni “full-inox” in AISI 316  
 Massima resistenza nei confronti della corrosione

- C** Earth cable, suitable for drinking water (Drinable) supplied as standard

Câble de mise à la terre, adapté à l'eau potable (Drinable) fourni

Cavo di terra, idoneo per acqua potabile (Drinable) in dotazione

- C** Stator in stainless steel AISI 316, standard also in cast-iron motors. The final say against corrosion

Stator en acier inoxydable AISI 316 de série même dans les versions du moteur en fonte.  
 Le dernier mot contre la corrosion

Statore in acciaio inox AISI 316  
 di serie anche nelle versioni del motore in ghisa.  
 L'ultima parola nei confronti della corrosione

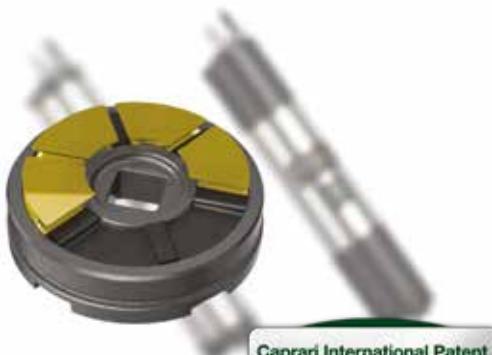
- C** HT Bearing  
 • strong resistance to the axial thrust  
 • extreme reliability  
 Wide safety-margin against axial thrust generated by wet-ends

Roulement HT:  
 • résistance maximale à la poussées axiale  
 • fiabilité extrême  
 Grande marge de sécurité contre la charge axiale engendrée par les composants hydrauliques

Cuscinetto HT:  
 • massima resistenza alla spinta assiale  
 • estrema affidabilità  
 Ampio margine di sicurezza contro il carico assiale generato dalle parti idrauliche

**HT – High Tech**

**HT – High Thrust**



**ENDURANCE**  
+RESISTANCE +PERFORMANCE

**HT desert**  
H I - T E C H

**THE SUPER PREMIUM  
 SOLUTION**



stator in stainless steel AISI 316  
 stator en acier inoxydable AISI 316  
 statore in acciaio inox AISI 316

Power  
 Puissances  
 Potenze

4 ÷ 45 kW

Frequency  
 Fréquences  
 Frequenza

50 - 60 Hz

Poles  
 Pôles  
 Poli

2

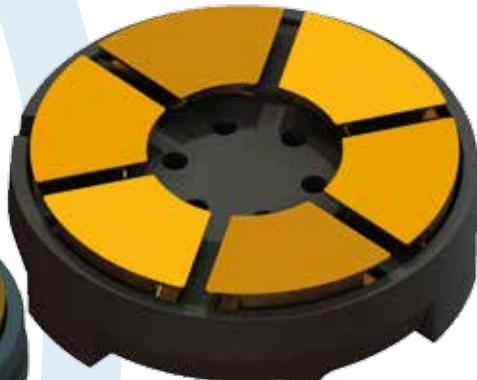


# High Trust Bearing for MAC 6 MAC 8 MAC 10

UP TO 45.000 N

UP TO 50.000 N

UP TO 70.000 N



## M

Submersible Motors 8"÷14"

Moteurs Immergés 8"÷14"

Motori Sommersi 8"÷14"

### 2 Poles Pôles Poli

Power  
Puissances  
Potenze

30 ÷ 440 kW

Frequency  
Fréquences  
Frequenza

50 - 60 Hz

### 4 Poles Pôles Poli

Power  
Puissances  
Potenze

15 ÷ 295 kW

Frequency  
Fréquences  
Frequenza

50 - 60 Hz



## MotorGuard

**MotorGuard** is an electronic device to control, monitor and protect the electric pump units with threephase asynchronous electric motors. **MotorGuard** can be built into the URM Caprari remote management system so as to allow the electric pump to be monitored in the remote mode.

**MotorGuard** est un dispositif électronique pour contrôler et surveiller les groupes électropompe avec moteur électrique asynchrone triphasé. **MotorGuard** peut être intégré dans le système de télécontrôle URM Caprari pour faciliter la surveillance de l'électropompe même à distance.

**MotorGuard** è un dispositivo elettronico per controllare e monitorare i gruppi elettropompa con motore elettrico asincrono trifase. **MotorGuard** può essere integrato al sistema di telecontrollo URM Caprari per facilitare il monitoraggio dell'elettropompa anche in remoto.

## Borehole Electric pumps 6"- 10" Electropompes Immersionées 6"- 10" Elettropompe Sommerse 6"- 10"



**C** ENDURANCE, the range of fully stainless steel borehole pumps, is entirely made of precision castings. ENDURANCE provides an excellent performance in the most extreme conditions with salty, aggressive and sandy water.

*ENDURANCE, la gamme d'électropompes immergées tout inox entièrement réalisées par moulage de précision. ENDURANCE a été projetée pour offrir de très hautes performances dans les conditions extrêmes pour les eaux saumâtres, agressives et sablonneuses.*

**ENDURANCE, la gamma di elettropompe sommerse full inox, è interamente realizzata in fusione di precisione. ENDURANCE è progettata per funzionare nelle condizioni più estreme in acque salmastre, aggressive e sabbiose.**

**C** DEFENDER®, a smart device designed, tested and patented by Caprari to protect the electric pumps from electrochemical corrosion and galvanic currents, passivating the stainless steel so as to create a further safety barrier.

*DEFENDER®, un dispositif intelligent étudié, testé et breveté par Caprari pour protéger les électropompes contre la corrosion électrochimique et les courants galvaniques, en protégeant l'acier inoxydable en créant une barrière supplémentaire de sécurité.*

**DEFENDER®, un dispositivo intelligente studiato e testato da Caprari per proteggere le elettropompe dalla corrosione elettrochimica e dalle correnti galvaniche tramite passivazione dell'acciaio inox creando un'ulteriore barriera di sicurezza.**

Machines conform to 2009/125/EC Directive (EcoDesign - ErP)

*Machines conformes à la Directive 2009/125/CE (EcoDesign - ErP)*

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

Machines comply with the UNI/ISO 9906 regulation

*Machines conforme à la norme UNI/ISO 9906*

**Macchine conformi alla normativa UNI/ISO 9906**

Ref.: ENDURANCE brochure



**Caprari International Patent**

Flow rates up to  
*Débits jusqu'à*  
**Portate fino a**

110 l/s

Heads up to  
*Hauteurs de refoulement jusqu'à*  
**Prevalenze fino a**

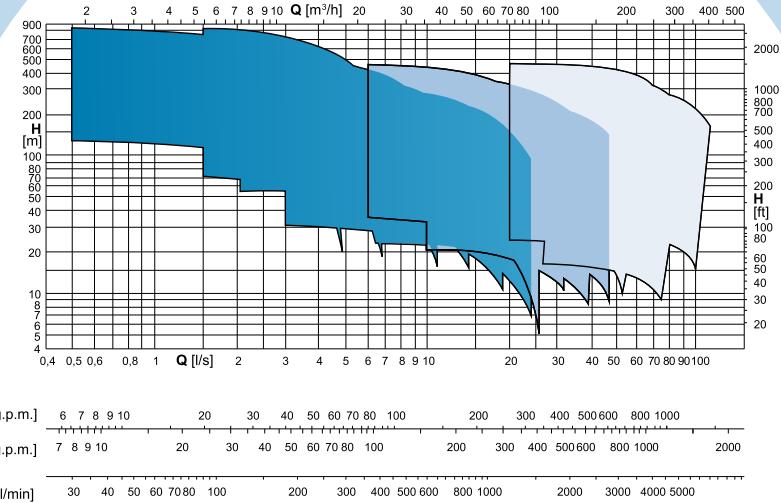
850 m

Power up to  
*Puissances jusqu'à*  
**Potenze fino a**

300 kW

Poles  
Poles  
Poli

2



**desert****LINE**The right choice for high concentrations of solids and sand up to 300 g/m<sup>3</sup>La solution pour les fortes concentrations de solides et de sable jusqu'à 300 g/m<sup>3</sup>La soluzione per alte concentrazioni di solidi e sabbia fino a 300 g/m<sup>3</sup>

- Bushings in sandproof material  
Bagues en matériau anti-sable  
**Bussole in materiale antisabbia**



- Bearing protection  
Protection du palier de support  
**Protezione della supportazione**

**Caprari International Patent**

- Caprari Smart-Fix System**

Valve-pump casing fastening system  
Maximum safety even at very high pressure.

**Caprari Smart-Fix System**

Système de fixation clapet/corps de pompe  
Sécurité maximale même à très haute pression.

**Caprari Smart-Fix System**

Sistema di fissaggio valvola-corpo pompa  
Massima sicurezza anche alle alte pressioni.



- Impellers in technopolymer with additional reinforcing  
Roues en polymère technique à haute résistance à l'abrasion  
**Giranti in tecnopoliomero ancora più rinforzato**



- Defender®:** protects both pump and electric motor from corrosion and galvanic currents by passivating the stainless steel  
**Defender® :** fait fonction d'inhibiteur de la corrosion électro-chimique, en permettant la passivation de l'acier inoxydable, il protège aussi bien la pompe que le moteur électrique

**Defender®:** funge da protettore sia della pompa che del motore elettrico, dalla corrosione e dalle correnti galvaniche passivando l'acciaio inox

**Caprari International Patent**

- Bearings protected against the entrance of sand  
Coussinets protégés des entrées de sable  
**Cuscinetti protetti dall'ingresso di sabbia**

- Performance in accordance with ISO9906 standard grade 3B  
Performances selon les normes ISO 9906 grade 3B  
**Prestazioni secondo la norma ISO 9906 grado 3B**

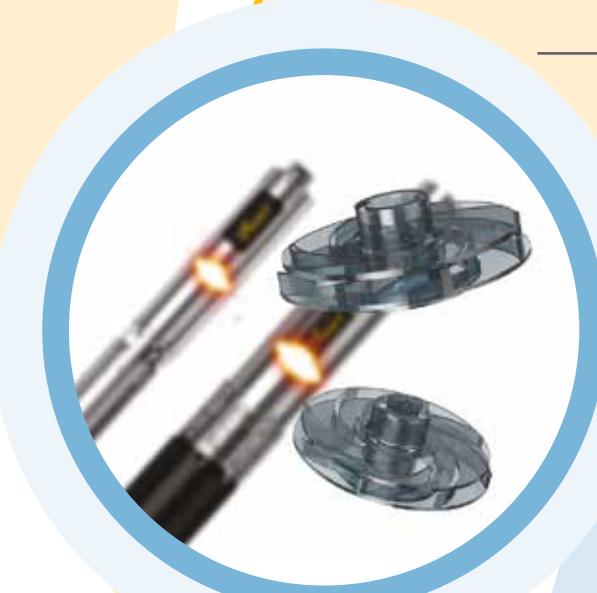
- Machines conform to 2009/125/EC Directive (EcoDesign - ErP)  
Machines conformes à la Directive 2009/125/CE (EcoDesign - ErP)  
**Macchine conformi alla Direttiva 2009/125/CE (EcoDesign - ErP)**

Certification for use with drinking water: DM174, WRAS, ACS, KTW-W270

Certification pour l'emploi en eau potable : DM174, WRAS, ACS, KTW-W270

Certificazione per l'impiego in acqua potabile: DM174, WRAS, ACS, KTW-W270

up to **EXtra Performance**  
**450 g/m<sup>3</sup>** *desert*



pumps for specific applications with high percentage of solids and sand

*pompes pour applications spécifiques à haute teneur en solides et sable*

*pompe per applicazioni specifiche ad alto contenuto di sabbia*

**E6XPD52**

with Smart-Fix System  
 avec Smart-Fix System  
 con Smart-Fix System

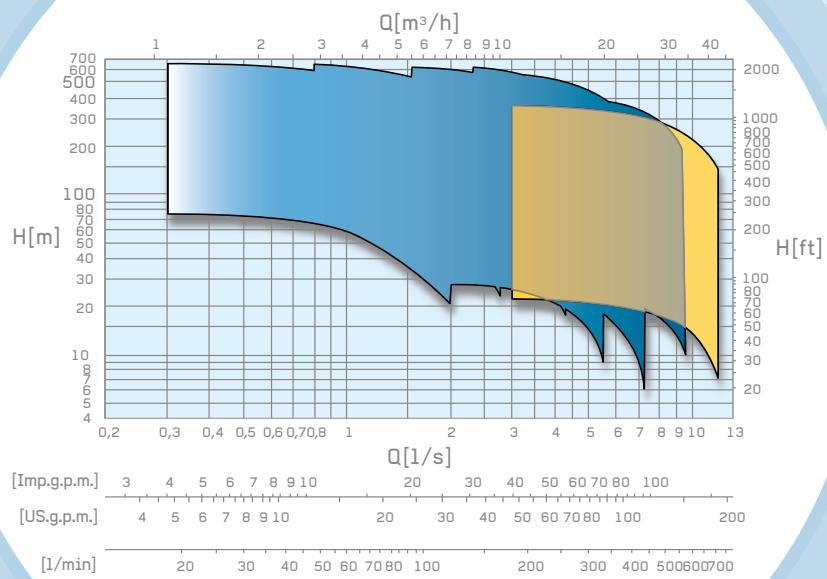
Caprari International Patent

Flow rates up to  
*Débits jusqu'à*  
**Portate fino a** 12 l/s

Heads up to  
*Hauteurs de refoulement jusqu'à*  
**Prevalenze fino a** 680 m

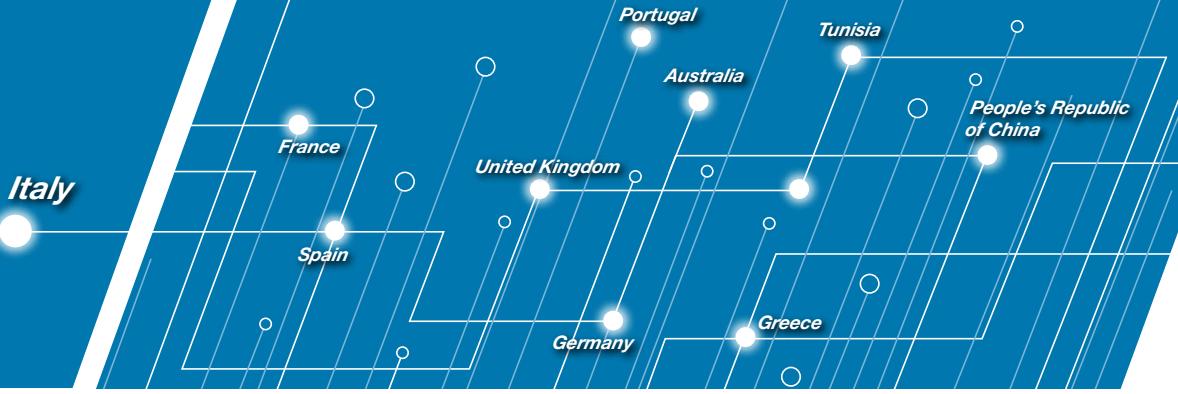
Power up to  
*Puissances jusqu'à*  
**Potenze fino a** 37 kW

Poles  
*Poles*  
**Poli** 2

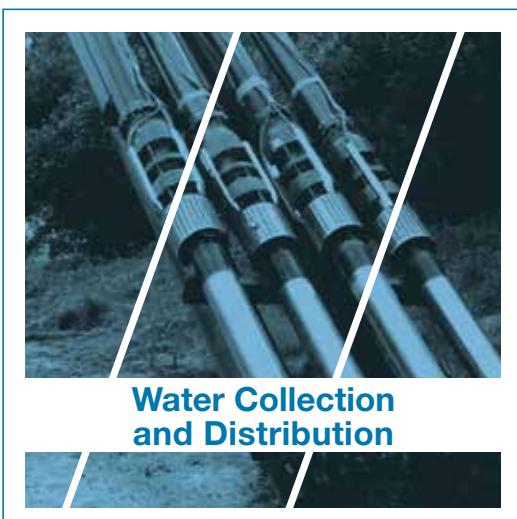


Ref.: DESERT LINE brochure

*desert*



**CAPRARI SPA** Modena (Italy) • **CAPRARI FRANCE SARL** Maurepas - Paris (France) • **BOMBAS CAPRARI SA** Alcalà de Henares Madrid (Spain) • **CAPRARI PUMPS (U.K.) LTD** Peterborough (United Kingdom) **CAPRARI PUMPEN GMBH** Fürth/Bayern (Germany) • **CAPRARI PORTUGAL LDA** Santarém (Portugal) **CAPRARI PUMPS AUSTRALIA PTY LTD** Beverley SA (Australia) • **CAPRARI HELLAS SA** Thessaloniki (Greece) **CAPRARI TUNISIE SA** Ben Arous (Tunisia) • **CAPRARI PUMPS (SHANGHAI) CO LTD** Shanghai (People's Republic of China)



# caprari

pumping power



[www.caprari.com](http://www.caprari.com)