



The right solution
for **POWER PLANTS**



caprari

Our Technology and advantages

ELETTROPOMPE SOMMERSE

E Series

Oltre 9.000 soluzioni affidabili per molteplici varietà di applicazioni impegnative. Costruzione in ghisa. Su richiesta ACCIAIO INOX 316, DUPLEX e SUPERDUPLEX

Rendimenti best in class e prestazioni benchmark

Affidabilità, robustezza e manutenzione facilitata

Silenziosità

Pompe per applicazioni specifiche ad alto contenuto di sabbia (up to 450 g/m³)

4 pole solutions: perfette per un utilizzo continuativo

Per i motori sommersi, innovativo cuscinetto reggispinta HT - High Thrust, 3 volte più resistente di quelli in commercio

Portate fino a l/s 350
Prevalenze fino a m 850
Potenze fino a kW 440



POMPE AD ASSE VERTICALE

P Series

Qualità e flessibilità di applicazione

Motore di superficie -> manutenzione semplice ed efficienza elevata

Semplicità di installazione, minimo ingombro ed economia dei costi nelle opere edili

Portate fino a l/s 5000
Prevalenze fino a m 250
Potenze fino a MW 3



POMPE MULTISTADIO ORIZZONTALI AD ALTA PRESSIONE

PM Series

Affidabilità e bassi costi sia d'esercizio che di manutenzione

Elevati rendimenti idraulici

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



POMPE MONOGIRANTI NORMALIZZATE

NC Series

Conformi alla norma EN733 (DIN24255) ed eccedenti

Costruite con sistema "BACK PULL-OUT" e tenuta meccanica

Metallurgie: GHISA, ACCIAIO INOX AISI 316 e DUPLEX

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



POMPE A CASSA DIVISA

SCC Series

Progettate per garantire alti rendimenti, affidabilità e robustezza

Facilità di manutenzione

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



POMPE DI PROCESSO

Manutenzione della turbina e sicurezza in caso di allagamento della sala macchine

E Series

P Series



SISTEMI ANTINCENDIO

NC Series

P Series



POMPE PER I SERVIZI GENERALI

Necessarie per la vita dei lavoratori e delle comunità che vivono nei pressi della centrale

E Series

P Series



POMPAGGIO NOTTURNO

Ripompare l'acqua nel bacino a monte

PM Series

SCC Series



POMPE PER I SERVIZI INTERNI ALLA CENTRALE

Servizi generali, pulizia degli impianti e trattamento reflui

PM Series

SCC Series

E Series in Booster

K+ Series



Our Group



Our Products



Our Experience



Our Projects

Progetto GRAND ETHIOPIAN RENAISSANCE DAM (Milleniumdam)

Paese Etiopia

Fornitura Nr. 17 Pompe monogiranti normalizzate
Nr. 4 Pompe a cassa divisa
Nr. 12 Pompe Plurigiranti orizzontali
Quadri Elettrici

Descrizione Il progetto è situato a circa 500 km a nord ovest della capitale Addis Abeba. Grand Ethiopian Renaissance Dam è la diga più grande d'Africa: lunga 1800 m, alta 170 m e del volume complessivo di 10 milioni di m³. Caprari ha lavorato a stretto contatto fin dagli inizi del progetto con l'azienda che ha l'appalto dei lavori, fornendo il supporto indispensabile e le soluzioni più efficienti per ogni applicazione: come ad esempio i servizi generali e l'adduzione di acqua potabile. Sono stati forniti anche i quadri elettrici necessari al monitoraggio e al controllo della funzionalità dell'impianto.

Scegliere **Caprari** è garanzia di qualità.

Caprari progetta e costruisce pompe e motori dal 1945. Una grande realtà internazionale, leader nella **progettazione e produzione di pompe ed elettropompe** e di **soluzioni avanzate per la gestione del ciclo integrato dell'acqua**. Un punto di riferimento per tutti gli operatori del settore che risponde alle esigenze con flessibilità, innovazione e qualità delle offerte.

Forte di una **gamma completa di prodotti ad alto contenuto tecnologico**, concepiti per servire l'uomo e l'ambiente, Caprari offre soluzioni diversificate e destinate alle più svariate tipologie di servizio legate all'acqua. L'ampia offerta per diverse aree di intervento rappresenta una risposta continua alle esigenze primarie dei propri clienti nell'ottica di una partnership sempre più stretta e specializzata.

Dalla prevendita al commissioning, **Caprari analizza a fondo le esigenze dei clienti** e, grazie all'eccellente know-how specialistico sia a livello tecnico-applicativo che progettuale, **è in grado di proporre soluzioni mirate, affidabili e tecnologicamente avanzate**.

Caprari offre **iPump®** ai professionisti del settore, **l'esclusivo ambiente tecnologico per la selezione, la ricerca, la formazione e l'assistenza delle migliori soluzioni per il pompaggio**.

Progetto ILESHA DAM AND WATER SUPPLY SCHEME

Paese Repubblica federale della Nigeria

Fornitura Nr. 5 Pompe ad asse verticale (equipaggiate con motori elettrici 250 kW)
Pannello di controllo

Descrizione Caprari ha progettato la soluzione adeguata per soddisfare le esigenze tecniche richieste dal Ministero federale delle Risorse Idriche. Le pompe sono installate nel "bacino di rimozione sedimenti" e sono azionati da un unico pannello di controllo speciale. Uno dei problemi principali era quello di avere affidabilità di funzionamento in ambiente con elevate temperature e umidità. Abbiamo progettato quindi il pannello con una regolazione automatica di umidità mediante igrostatì che assicurano affidabilità e continuo funzionamento delle pompe.



Engineered Solutions

To go beyond
your expectations

After Sales Network

Worldwide support
whenever you need it

Training

Share our expertise:
70 years of pumping experience



Certified Quality System

100% guaranteed excellence
with every pump supplied

ISO 9906 Tested Units

100% guarantee
of requested performances

Selection Support

To match the right product
with your application

