

The right solution
for **MINING**



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 reggispira HT - High Thrust, 3 volte più resistente di quelli in commercio

ENDURANCE Series

Realizzata in microfusione di acciaio inox, una tecnologia che, unita ai sofisticati sistemi di progettazione Caprari, consente di ottenere rendimenti superiori grazie alla ottimizzazione dei profili idraulici

Gli elevati spessori dell'acciaio inox e l'eliminazione di qualsiasi saldatura conferiscono alla serie ENDURANCE una resistenza estrema all'usura da sabbia e da abrasione in genere. Macchine adatte ad ambienti salmastri

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

ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER ACQUE REFLUE

K+ non-stop Series

Estrema robustezza e compattezza

Alto rendimento e massima affidabilità in condizioni d'uso gravoso

Forte risparmio energetico e dei costi di manutenzione

Sistema non-stop: soluzione anti-clogging

Portate fino a	l/s 710
Prevalenze fino a	m 66
Potenze fino a	kW 180

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

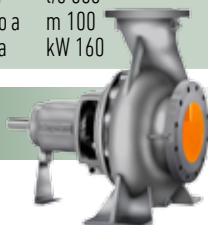
NC Series

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 AD ASSE VERTICALE

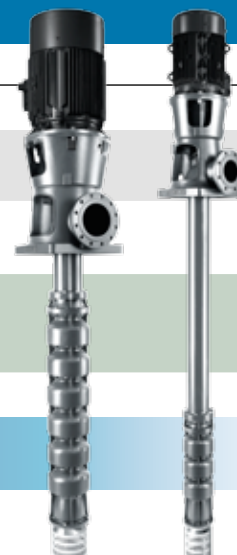
P Series

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



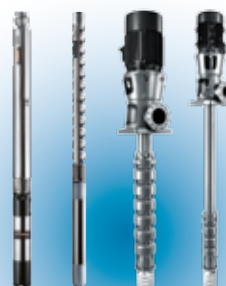
non stop 

 **ENDURANCE**
RESISTANCE - PERFORMANCE

DUST SUPPRESSION IN QUARRIES OR MINES

PM Series

CVX Series



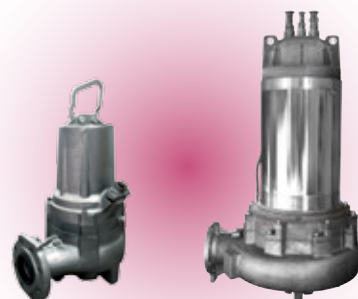
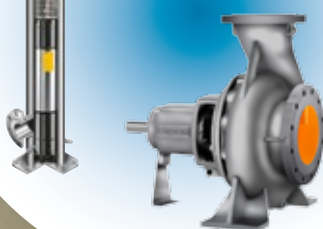
ACQUA DI RAFFREDDAMENTO

Pompe per il sistema di
raffreddamento, per dissipare
il calore indesiderato

E Series

PM Series

NC Series



DEWATERING ESTERNO

Per mantenere costante il livello dell'acqua intorno alla miniera utilizzando sommerse per la rimozione acqua dalla miniera

E Series

ENDURANCE Series

P Series

K+ non-stop Series



(RAW) ALIMENTAZIONE ACQUA

Da una fonte naturale, le pompe prendono l'acqua necessaria per la vita della miniera

E Series

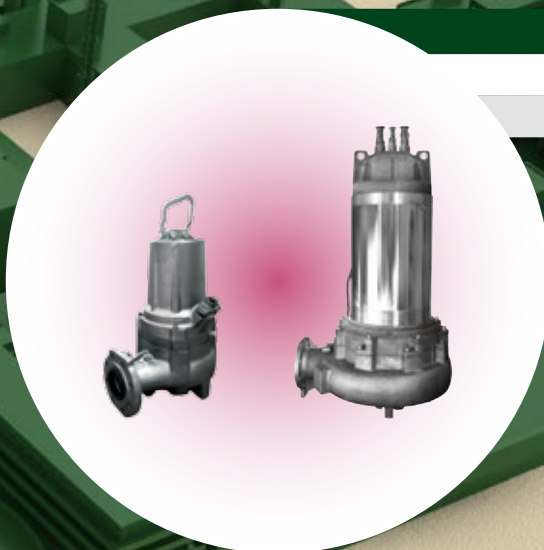
ENDURANCE Series

PM Series

UNDERGROUND DEWATERING

K+ non-stop Series

Atex



TRATTAMENTO ACQUE REFLUE

Soluzioni di pompaggio per il recupero delle acque, il trattamento e il riciclaggio

K+ non-stop Series



GENERAL SERVICE

PM Series

E Series

NC Series

Our Group



Our Products



Our Experience



Our Projects

Progetto URANIUM MINE - DARWIN PARK MINE

Paese Australia

Fornitura Nr. 2 pompe ad asse verticale
(con motori elettrici $P_2 = 250$ kW a velocità variabile)

Descrizione Bell ha commissionato nel 2012 a Caprari Pumps l'Australia la fornitura e l'installazione di nr. 2 pompe ad asse verticale da 250 kW, 8 poli per fornire fino a 1000 l/sec @ portata 20 m. Le unità, costruite in Francia, sono completamente in acciaio inossidabile Duplex. Il termine di consegna è stato eccellente. Siamo stati in grado di mantenere il nostro cliente informato dello stato di avanzamento della produzione fino alla consegna a Melbourne e poi nei territori del Nord (4000 km di distanza). La qualità delle pompe era già evidente dalla nostra visita in fabbrica. Ci hanno mostrato tutti gli aspetti del processo produttivo e hanno sviluppato su nostri progetti le pompe. Una volta installato, le unità commissionate hanno rispettato tutti i parametri richiesti.

Progetto ESCONDIDA MINE - BHP BILLITON

Paese Cile

Fornitura Elettropompe sommerse - Pompe ad asse verticale
410 unità installate per un totale di 61.500 HP

Descrizione Nelle miniere site nella II e la III Región de Chile, nel settore della Cordigliera delle Ande, sono impiegate numerose macchine Caprari. Circa 410 elettropompe lavorano nella miniera più importante, Miniera Escondida (vicina ad Antofagasta), dove si estrae il rame. La principale serie utilizzata in questa miniera è quella delle elettropompe sommerse, installate nei pozzi che approvvigionano di acqua di falda gli stabilimenti di estrazione del minerale. Altre pompe sommerse sono utilizzate per drenare la miniera e per garantire l'approvvigionamento di acqua potabile per il consumo quotidiano del personale impiegato.

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**.



Engineered Solutions

To go beyond
your expectations

Certified Quality System

100% guaranteed excellence
with every pump supplied

ISO 9906 Tested Units

100% guarantee
of requested performances



After Sales Network

Worldwide support
whenever you need it

Training

Share our expertise:
70 years of pumping experience

Selection Support

To match the right product
with your application

