

The right solution
for **STEEL MILLS**



caprari

Our Technology and advantages

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



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



ELETTROPOMPE PER ACQUE REFLUE IN CAMERA ASCIUTTA

K-Kompact non-stop Series

Soluzioni avanzate Caprari: frutto della tecnologia innovativa, studiate per applicazioni in camera asciutta e progettate per trattare acque reflue civili ed industriali

Idraulica non intasabile e ampi passaggi liberi evitano fermi macchina e costosi interventi di manutenzione

Portate fino a l/s 750
Prevalenze fino a m 66
Potenze fino a kW 200



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

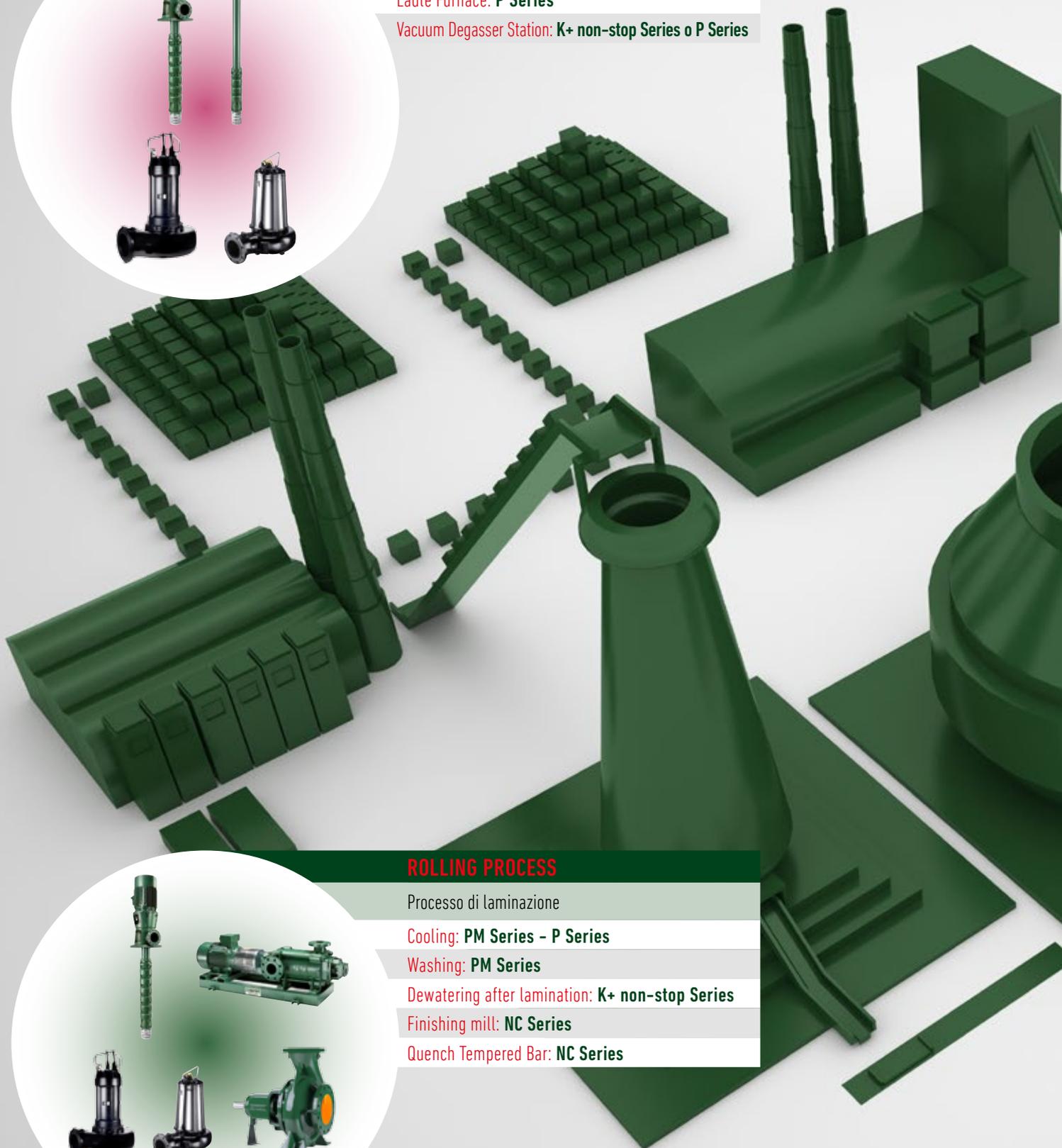


STEEL MAKING

Trasformazione del metallo caldo in acciaio grezzo

Ladle Furnace: **P Series**

Vacuum Degasser Station: **K+ non-stop Series o P Series**



ROLLING PROCESS

Processo di laminazione

Cooling: **PM Series - P Series**

Washing: **PM Series**

Dewatering after lamination: **K+ non-stop Series**

Finishing mill: **NC Series**

Quench Tempered Bar: **NC Series**



SERVIZIO DI EMERGENZE E RAFFREDDAMENTO

NC Series

SCC Series



CONTINUOUS CASTING

Processo di colata continua per la produzione dei semilavorati quali billette, blumi o bramme

Separation sinter particles: **K+ non-stop Series**
K-Kompact non-stop Series



**Our Group**

Scegliere **Caprari** è garanzia di qualità.

Our Products

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.

Our Experience

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**.

Our Projects

Progetto	MOBARAKEH STEEL COMPANY
Paese	Iran
Fornitura	Nr. 40 Pompe ad asse verticale - $P_2 =$ da 55 a 250 kW
Descrizione	Le pompe ad asse sono utilizzate per il raffreddamento del circuito dell'acqua e del circuito di emergenza della fabbrica di acciaio Mobarakeh che è la più grande acciaieria della regione MENA (Medio Oriente e Africa del Nord) e uno dei più grandi complessi industriali in Iran. Le pompe sono state selezionate e costruite in modo da garantire la massima affidabilità in un ambiente aggressivo. Il cliente stava avendo molti problemi con le macchine esistenti per diverse ragioni: l'alta temperatura dell'acqua, l'altitudine del sito (circa 2.000 slm) e la richiesta di pompe con un basso valore di NPSH; l'alta portata e la prevalenza coinvolte abbisognano di elevato rendimento idraulico ed elettrico al fine di minimizzare i costi di esecuzione; l'analisi dell'acqua ha evidenziato anche la necessità di materiali costruttivi specifici come l'acciaio inox per l'albero e l'accoppiamento che dovevano avere sia elevata resistenza alla corrosione / erosione ed elevata affidabilità nella potenza trasmissibile. Caprari è stata in grado di progettare con il cliente la soluzione adeguata fornendo più di 40 unità in 5 anni per rinnovare completamente le pompe esistenti.



Progetto	RAJHI STEEL INDUSTRIES
Paese	Arabia Saudita
Fornitura	Nr. 46 Elettropompe ad asse orizzontale $P_2 =$ da 2,2 a 160 kW
Descrizione	Realizzazione di nuovo impianto per la produzione di acciaio. Le elettropompe sono installate nei processi di raffreddamento, nel controlavaggio filtri e nei sistemi di filtrazioni. Si tratta di macchine con verniciatura speciale per resistere alle polveri metalliche sprigionate dai processi di lavorazione.



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

1945
caprari

