A high-angle photograph of a water treatment facility. A large, dark pipe discharges a powerful stream of water into a large, circular basin. The water is turbulent and white with foam. In the foreground, there are metal walkways with railings and other pipes. The overall color palette is dominated by blues and greys.

SOLUZIONI PER L'INDUSTRIA DELL'ACQUA

caprari



**L'acqua
è il nostro
elemento**

caprari

indice

il nostro Gruppo	06
in cifre	08
capaci di rispondere ad ogni esigenza	10
gamma completa e affidabile	12
sistemi e brevetti esclusivi	14
E6÷22 / ENDURANCE E6÷12	16
E6NVX E8NVX / P6÷P18	17
MAC 6÷14 / MMP 6÷10	18
K / KCA	19
SCC / PM PMA PMXT	20
NC NCD / NMC	21
CVX CVD HV / BOOSTER	22
GREEN BOX / SISTEMI DI CONTROLLO	23
consulenza tecnica esclusiva	24
facciamo la differenza in ogni progetto	26
progetti Internazionali	30
qualità certificata	34
presenza globale, servizio locale	36

il nostro Gruppo

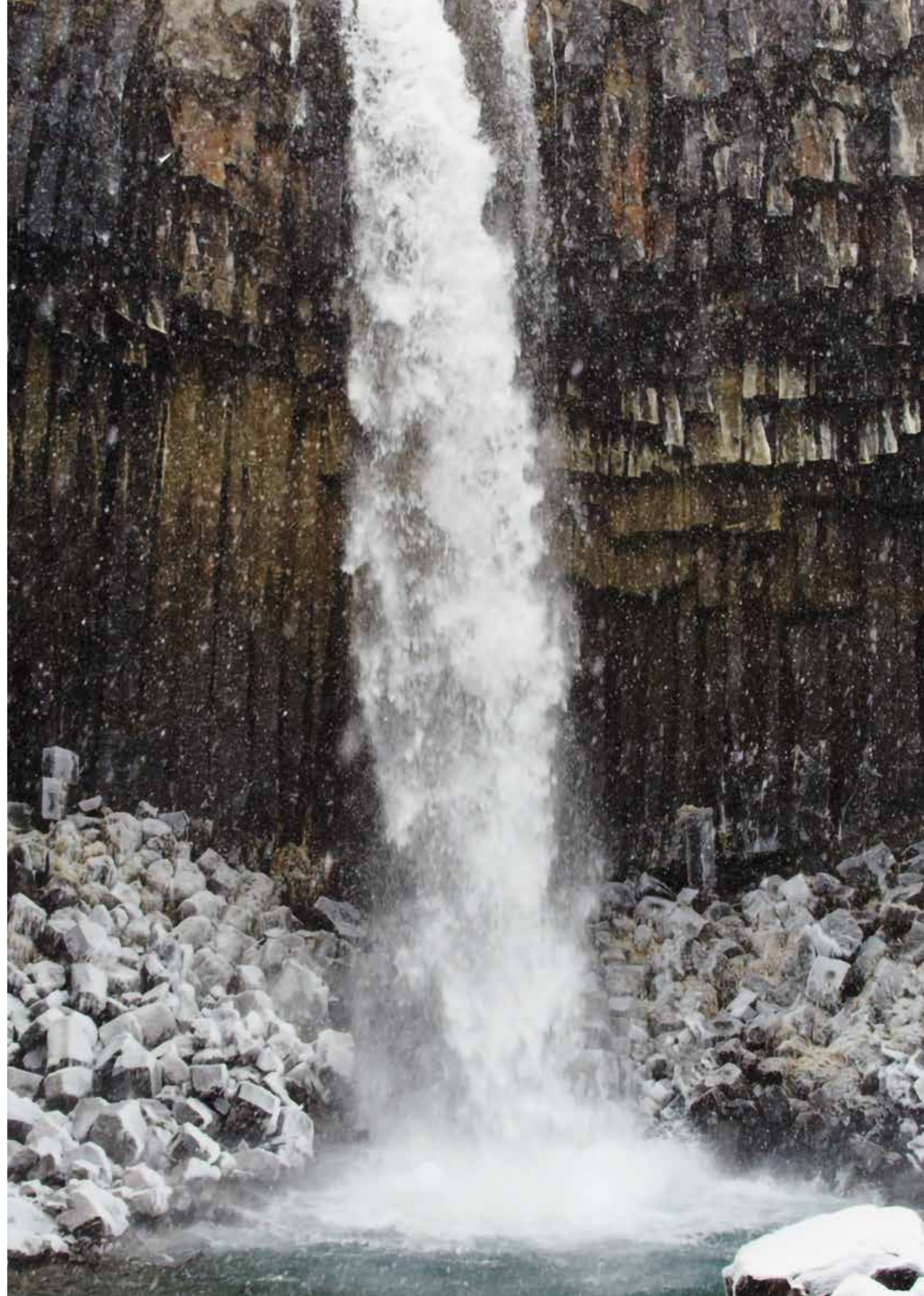


Water is not negotiable

Caprari progetta e produce soluzioni efficienti e sostenibili per il pompaggio dell'acqua. Grazie alla presenza a livello internazionale e all'esperienza altamente professionale, siamo in grado di anticipare e soddisfare le esigenze dei nostri clienti.

Disponiamo di un'ampia gamma completamente MADE IN ITALY con elevati livelli di flessibilità e innovazione.

Nel 2021 Caprari e Ambienta, uno dei più grandi asset manager europei interamente focalizzato sulla sostenibilità ambientale, creano Wateralia: una holding industriale, che vuole fornire una risposta efficace alla gestione responsabile della risorsa acqua.



in cifre

1945

anno di fondazione

10 milioni

pompe prodotte

145

paesi del mondo
in cui siamo presenti

2.100

partner e distributori
internazionali

11

filiali



CAPRARI
ITALIA



CAPRARI
PUMPS (UK) LTD



CAPRARI PUMPS
AUSTRALIA PTY LTD



BOMBAS
CAPRARI S.A.



CAPRARI
HELLAS S.A.



CAPRARI PUMPS
SHANGHAI CO. LTD.



CAPRARI
FRANCE S.A.S.



CAPRARI
PORTUGAL LDA



CAPRARI
TUNISIE S.A.



CAPRARI
PUMPEN GMBH



CAPRARI
IRELAND

3

stabilimenti produttivi



MODENA
ITALIA



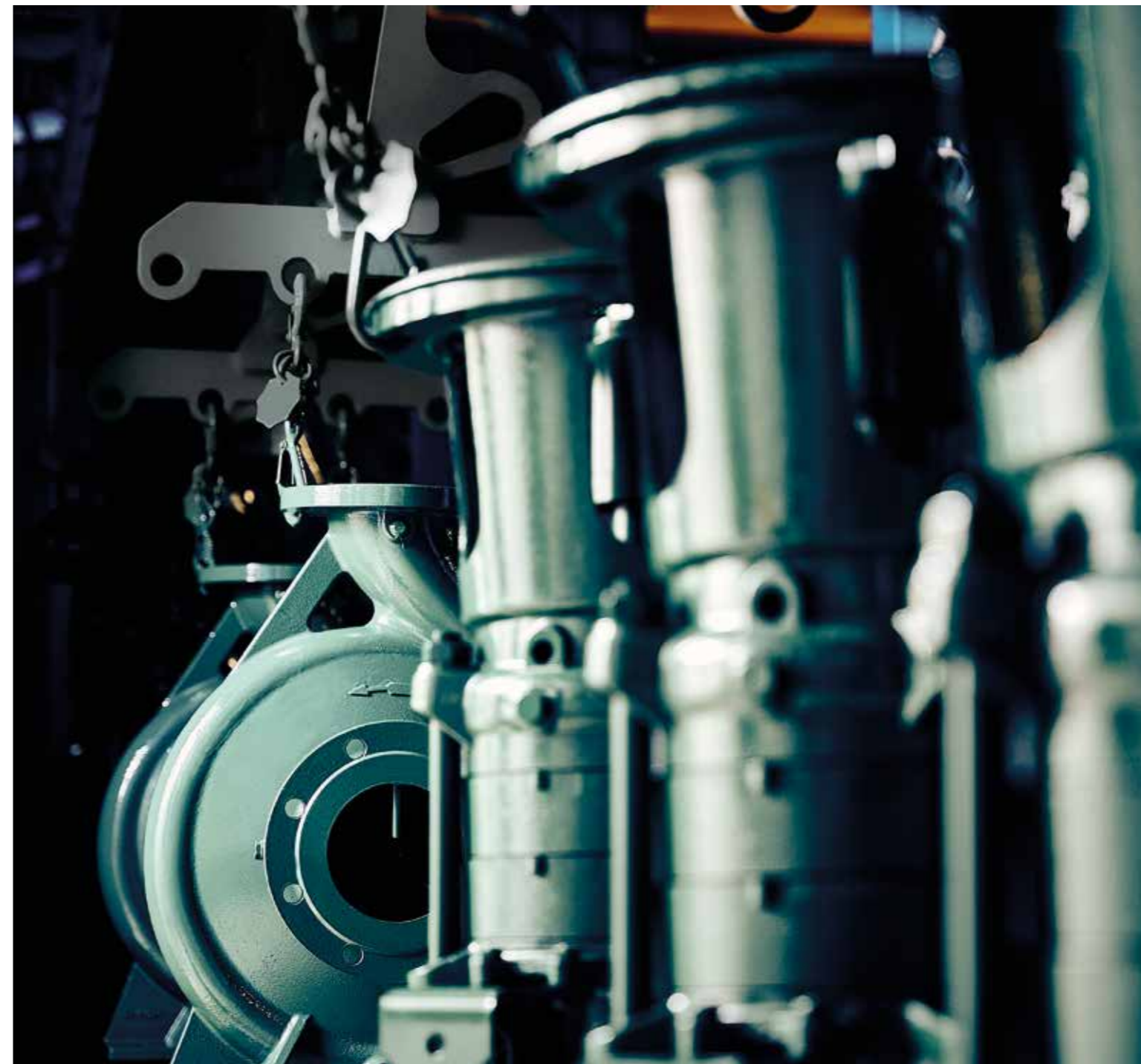
RUBIERA
ITALIA



KONYA
TÜRKIYE

3

obiettivi sostenibilità



capaci di rispondere ad ogni esigenza

Realizziamo soluzioni per il pompaggio dell'acqua per molteplici settori e applicazioni. Forniamo un servizio completo: dalla progettazione del prodotto al collaudo. Grazie a questo approccio siamo diventati il partner privilegiato di numerose aziende sia pubbliche che private, OEM e studi di ingegneria, presenti in tutto il mondo.

Il nostro obiettivo è instaurare rapporti basati sulla soddisfazione e sulla fiducia reciproca, per crescere insieme ai nostri clienti.



Multi-servizi

Approvvigionamento idrico municipale
Trattamento delle acque reflue
Sistemi di riutilizzo dell'acqua



General contractor

Sistemi antincendio
Drenaggio di cantieri
Trasferimento di fluidi industriali



Enti pubblici e consorzi

Acquedotti e reti di distribuzione
Trattamento delle acque municipali
Irrigazione di parchi e giardini

gamma completa e affidabile

Soluzioni ad alte prestazioni e sostenibili, pensate per soddisfare le esigenze di multi service provider, general contractor e organizzazioni pubbliche.



E6÷22
Pompe sommerse



ENDURANCE E6÷12
**Pompe sommerse
in acciaio microfuso**



E6NVX | E8NVX
**Pompe sommerse 6"-8"
in acciaio inox stampato**



P6÷P18
Pompe ad asse verticale



MAC 6÷14
Motori sommersi



MMP 6÷10
**Motori sommersi
a magneti permanenti**



K
Pompe per acque reflue



KCA
**Pompe per acque reflue
ad alta efficienza**



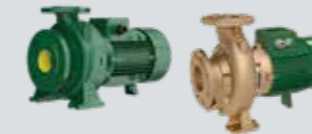
SCC
Pompe split case



PM | PMA | PMXT
**Pompe di superficie
ad alta pressione**



NC | NCD
Pompe normalizzate EN733



NMC
Pompe normalizzate



CVX | CVD | HV
Pompe multistadio verticali



BOOSTER
**Installazione in camera asciutta
per elettropompe sommerse**



GREEN BOX
Dispositivo di telecontrollo



SISTEMI DI CONTROLLO
Convertitori di frequenza

sistemi e brevetti esclusivi

Soluzioni avanzate progettate per migliorare le prestazioni, ridurre la manutenzione e garantire la massima affidabilità in ogni condizione operativa.



DRYWET

Sistema di raffreddamento a olio che consente di utilizzare un unico modello di pompa sia in applicazioni sommerse che in camera asciutta

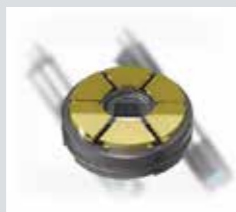
CAPRARI INTERNATIONAL PATENT



FIXING SYSTEM

Sistema di regolazione ultra rapida della girante per installazione e manutenzione in meno di un minuto

CAPRARI INTERNATIONAL PATENT



HT BEARING

Cuscinetto ad alta resistenza: massima resistenza alla spinta assiale ed estrema affidabilità

CAPRARI INTERNATIONAL PATENT



DEFENDER

Protezione anticorrosione che accelera la passivazione e prolunga la vita dei componenti in acciaio inox

CAPRARI INTERNATIONAL PATENT



SAND-OUT SYSTEM

Sistema esclusivo che garantisce avviamenti sicuri anche in presenza di elevate quantità di sabbia

CAPRARI INTERNATIONAL PATENT



SONDA DI CONDUTTIVITÀ

Protezione immediata contro infiltrazioni d'acqua nella camera d'olio

CAPRARI INTERNATIONAL PATENT



SMART-FIX SYSTEM

Sistema di fissaggio valvola-corpo pompa resistente a pressioni superiori a 70 bar

CAPRARI INTERNATIONAL PATENT



K+ NON STOP

Sistema esclusivo con quattro effetti combinati per funzionamento continuo in acque reflue



MOTOR PROTECTOR

Dispositivo che protegge l'accoppiamento pompa motore e la tenuta meccanica dalla sabbia



C PLUS

Motore con isolamento rinforzato, ideale per convertitori di frequenza e alte temperature

E6÷22

Pompe sommerse



CARATTERISTICHE TECNICHE E VANTAGGI

- Alta efficienza
- Cuscinetto reggispinta HT (*Caprari International Patent*)
- Defender (*Caprari International Patent*)
- Personalizzazione del prodotto

MATERIALI

- Ghisa
- Acciaio inox
- Bronzo
- Duplex
- Super-Duplex

DATI TECNICI

Q - Portata massima	420 l/s
H - Prevalenza massima	700 m
Potenza fino a	440 kW
Dimensioni	6" a 22"

APPLICAZIONI

Captazione acque | Incremento pressione | Applicazioni industriali

E6NVX | E8NVX

Pompe sommerse in acciaio stampato



CARATTERISTICHE TECNICHE E VANTAGGI

- Alto risparmio energetico
- Robustezza e affidabilità
- Resistenza all'abrasione

MATERIALI

- Acciaio inox

DATI TECNICI

Q - Portata massima	37 l/s
H - Prevalenza massima	440 m
Potenza fino a	110 kW
Dimensioni	6" a 8"

APPLICAZIONI

Captazione acque | Incremento pressione | Applicazioni industriali

ENDURANCE E6÷12

Pompe sommerse in acciaio inox microfuso



CARATTERISTICHE TECNICHE E VANTAGGI

- Alta efficienza
- Cuscinetto reggispinta HT (*Caprari International Patent*)
- Defender (*Caprari International Patent*)
- Ideale per liquidi aggressivi

MATERIALI

- Acciaio inox
- Duplex
- Super-Duplex

DATI TECNICI

Q - Portata massima	190 l/s
H - Prevalenza massima	850 m
Potenza fino a	440 kW
Dimensioni	6" a 12"

APPLICAZIONI

Captazione acque | Incremento pressione | Applicazioni industriali

P6÷P18

Pompe ad asse verticali



CARATTERISTICHE TECNICHE E VANTAGGI

- Flessibilità di applicazione
- Alta affidabilità
- Alta efficienza
- Facilità di manutenzione

MATERIALI

- Ghisa
- Acciaio inox
- Bronzo
- Duplex
- Super-Duplex

DATI TECNICI

Q - Portata massima	350 l/s
H - Prevalenza massima	280 m
Potenza fino a	440 kW
Dimensioni	6" a 22"

APPLICAZIONI

Captazione acque | Incremento pressione | Applicazioni industriali

MAC 6÷14

Motori sommersi



CARATTERISTICHE TECNICHE E VANTAGGI

- Motor protector (*Caprari International Patent*)
- Cuscinetto reggispinta HT (*Caprari International Patent*)
- Motore riavvolgibile
- Avvolgimento in PE2+PA per uso VSD

MATERIALI

- Ghisa
- Acciaio inox
- Bronzo
- Duplex
- Super-Duplex

DATI TECNICI

Potenza fino a	440 kW
Resistenza alle spinte assiali fino a	80.000 N
Temperatura liquido fino a	65°C
Dimensioni	6" a 14"

APPLICAZIONI

Captazione acque | Incremento pressione | Applicazioni industriali

K

Pompe sommergibili



CARATTERISTICHE TECNICHE E VANTAGGI

- Drywet (*Caprari International Patent*)
- Fixing System (*Caprari International Patent*)
- Non Stop System
- Versione Atex

MATERIALI

- Ghisa
- Acciaio inox
- Bronzo
- Ghisa con rivestimento epossidico

DATI TECNICI

Q - Portata massima	1,700 l/s
H - Prevalenza massima	66 m
Diametro flange	1-1/2" a 20"
Potenza motore fino a	345 kW

APPLICAZIONI

Trattamento e trasporto di acque reflue | Industria | Acque piovane

MMP 6÷10

Motori sommersi a magneti permanenti



CARATTERISTICHE TECNICHE E VANTAGGI

- Motor protector (*Caprari International Patent*)
- Cuscinetto reggispinta HT (*Caprari International Patent*)
- Motore riavvolgibile

MATERIALI

- Ghisa
- Acciaio inox
- Bronzo
- Duplex
- Super-Duplex

DATI TECNICI

Potenza fino a	250 kW
Resistenza alle spinte assiali fino a	70.000 N
Temperatura liquido fino a	65°C
Dimensioni	6" a 10"

APPLICAZIONI

Captazione acque | Incremento pressione | Applicazioni industriali

KCA

Pompe sommergibili ad alta efficienza



CARATTERISTICHE TECNICHE E VANTAGGI

- Drywet (*Caprari International Patent*)
- Fixing System (*Caprari International Patent*)
- Non Stop System
- Alta efficienza (Motore IE3)
- Versione Atex

MATERIALI

- Ghisa
- Acciaio inox
- Bronzo
- Ghisa con rivestimento epossidico

DATI TECNICI

Q - Portata massima	250 l/s
H - Prevalenza massima	85 m
Diametro flange	2-1/2" a 8"
Potenza motore fino a	35 kW

APPLICAZIONI

Trattamento e trasporto di acque reflue | Industria | Acque piovane

SOC

Pompe split case



CARATTERISTICHE TECNICHE E VANTAGGI

- Motori in classe di efficienza IE3 – IE4 – IE5
- Cassa divisa per facilità di manutenzione e ispezione
- Installazione orizzontale/verticale
- Applicazioni con liquidi fino a 140°C

MATERIALI

- Ghisa
- Acciaio inox
- Bronzo
- Duplex
- Super-Duplex

DATI TECNICI

Q - Portata massima	2,700 l/s
H - Prevalenza massima	250 m
Diametro flange	2-1/2" a 14"
Potenza fino a	3,000 kW

APPLICAZIONI

Captazione e trasporto acque | Bonifica | Irrigazione | Industria

NC | NCD

Pompe normalizzate monostadio EN733



CARATTERISTICHE TECNICHE E VANTAGGI

- Applicazione con liquidi fino a 140°C
- Conforme alla normativa EN733 (DIN24255)
- Sistema Back pull-out
- Accoppiamento con motori in classe di efficienza IE3 – IE4 – IE5

MATERIALI

- Ghisa
- Acciaio inox
- Bronzo
- Duplex
- Super-Duplex

DATI TECNICI

Q - Portata massima	420 l/s
H - Prevalenza massima	110 m
Diametro flange	1-1/2" a 10"
Potenza fino a	355 kW

APPLICAZIONI

Acquedottistica | Antincendio | Approvvigionamento idrico civile e industriale | Condizionamento

PM | PMA | PMXT

Pompe multistadio orizzontale ad alta pressione



CARATTERISTICHE TECNICHE E VANTAGGI

- Aspirazione assiale/radiale
- Tenuta meccanica o a baderna
- Sistema di compensazione della spinta assiale
- Doppia supportazione
- Rendimenti oltre 80%

MATERIALI

- Ghisa
- Acciaio inox
- Bronzo
- Duplex
- Super-Duplex

DATI TECNICI

Q - Portata massima	160 l/s
H - Prevalenza massima	1000 m
Diametro flange	2-1/2" a 5"
Potenza fino a	700 kW

APPLICAZIONI

Innevamento | Desalinizzazione | Irrigazione | Industria | Offshore

NMC

Pompe normalizzate



CARATTERISTICHE TECNICHE E VANTAGGI

- Design compatto
- Affidabilità
- Dimensioni standard
- Facilità di manutenzione
- Sistema Back pull-out
- Efficienza oltre 80%
- Monoblocco o stub-shaft

MATERIALI

- Ghisa
- Acciaio inox
- Bronzo
- Duplex

DATI TECNICI

Q - Portata massima	450 l/s
H - Prevalenza massima	160 m
Diametro flange	1-1/4" a 6"

APPLICAZIONI

Ossigenazione | Riscaldamento | Raffrescamento

CVX | CVD | HV

Pompe multistadio verticali



CARATTERISTICHE TECNICHE E VANTAGGI

- Gamma ad alta pressione
- Flessibilità d'impiego
- VSD onboard

MATERIALI

- Ghisa
- Acciaio inox
- Bronzo

DATI TECNICI

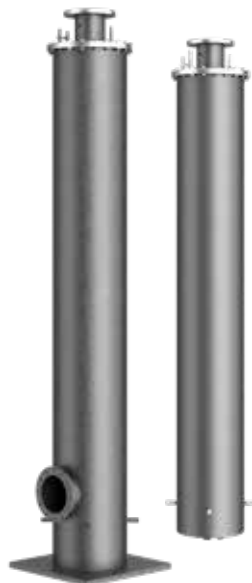
Q - Portata massima	50 l/s
H - Prevalenza massima	315 m
Diametro flange	1" a 6"

APPLICAZIONI

Lavaggio e pulizia | Trattamento acque | Incremento pressione

BOOSTER

Installazione in camera asciutta per elettropompe sommerse



CARATTERISTICHE TECNICHE E VANTAGGI

- Facilità di montaggio ed esecuzione
- Installazione verticale/orizzontale
- Possibilità di inserimento in impianti esistenti
- Ideali per applicazioni con liquidi ad alta temperatura

MATERIALI

- Acciaio zincato
- Acciaio inox
- Duplex
- Super-Duplex

APPLICAZIONI

Captazione acque | Industria | Innevamento | Desalinizzazione

GREEN BOX

Dispositivo di telecontrollo

Il dispositivo permette di controllare, raccogliere, gestire e scaricare i dati prestazionali (portata, pressione, temperatura, vibrazioni...). La funzione attiva del dispositivo consente di modificare da remoto i parametri delle elettropompe e, in caso di superamento delle soglie limite impostate, effettuare arresto/ riavvio delle macchine



CARATTERISTICHE TECNICHE E VANTAGGI

- Unica app per tutte le pompe
- Configurazione veloce
- Taglia i consumi, aumenta il rendimento
- Sempre connesso: Ethernet, Wi-Fi- LTE
- Monitoraggio delle prestazioni in tempo reale
- Diagnostica da remoto



SISTEMI DI CONTROLLO

Convertitori di frequenza

A causa delle grandi variazioni di carico giornaliero negli impianti di trattamento delle acque e delle acque reflue, l'implementazione di un sistema di controllo dei parametri può generare risparmi significativi rispetto alle soluzioni tradizionali. L'ampia gamma di accessori e soluzioni disponibili rende il sistema altamente personalizzabile. Impostazioni di configurazione rapide e semplici per i sistemi di pompaggio riducono i tempi di installazione, garantendo la massima efficienza energetica e un controllo perfetto del motore.



CARATTERISTICHE TECNICHE E VANTAGGI

- Basso consumo energetico
- Bassi costi di manutenzione
- Bassi costi operativi
- Installazione facile e veloce

consulenza tecnica esclusiva

Garantiamo un servizio di consulenza tecnica di alto livello, capace di offrire soluzioni complete a 360° in ogni fase del progetto: dallo studio e dall'analisi, alla prototipazione e alla produzione, fino alla messa in servizio e all'assistenza post-vendita.

Un team dedicato di Application Engineering affianca il cliente nello sviluppo di prodotti personalizzati e applicazioni speciali, conducendo studi di fattibilità accurati e fornendo risposte rapide anche per prodotti a uso intensivo o per le complessità tecniche derivanti dalle specifiche di bandi e gare.



realizzazione di soluzioni custom

- Elevata portata
- Alta pressione
- Variazioni di design



definizione di metallurgie speciali

- Bronzo
- Bronzo alluminio
- Acciaio inox
- Duplex
- Super Duplex



consulenza applicazioni gravose

- Alte temperature del liquido pompato
- Elevato contenuto di parti solide in acqua
- Applicazioni marine inshore e offshore
- Sommerse in booster



fornitura di quadristica di controllo e comando

- Quadri elettrici custom elettromeccanici ed elettronici
- Monitoraggio IoT per manutenzione predittiva
- Sensoristica
- Telecontrollo

facciamo la differenza in ogni progetto

Caprari è il partner ideale per gli OEM, perché offre soluzioni personalizzate in base alle esigenze specifiche. Ci contraddistinguono la qualità e l'affidabilità che siamo in grado di garantire, dalle configurazioni più semplici ai progetti su misura.

Soluzioni personalizzate

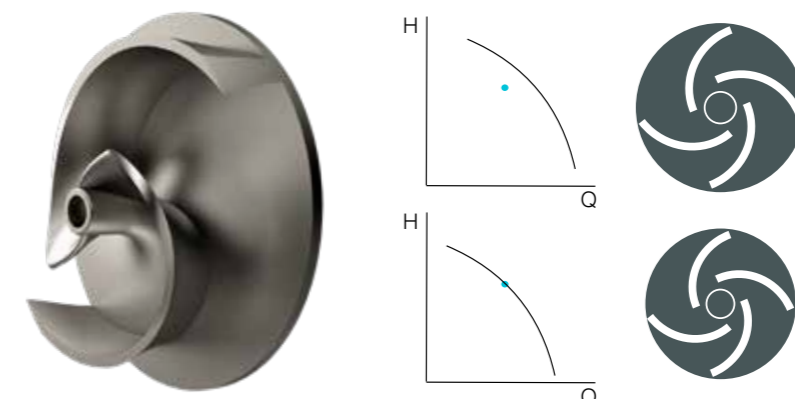
Materiali diversi per applicazioni diverse

La scelta dei materiali si adatta alle condizioni operative e ai requisiti specifici di ogni applicazione. Con il supporto dei nostri esperti, troverete la soluzione perfetta per voi, con la certezza di prestazioni ottimali e una lunga durata nel tempo.

CORPO	GIRANTE	TENUTA MECC.	ALBERO	ANELLO ANTIUSURA
				
GHISA	GHISA	CARBURO DI SILICIO	AISI 303	EPDM
		----- CERAMICA	----- AISI 304 / 304L	----- NBR AND
BRONZO	BRONZO	----- GRAFITE	----- AISI 316 / 316L	----- HNBR
		----- WIDIA	----- AISI 420 / 420B	----- AISI 304
ACCIAIO INOX FUSO/ STAMPATO AISI 304 AND AISI 316	ACCIAIO INOX FUSO/ STAMPATO AISI 304 AND AISI 316		----- AISI 430 / 430F	----- AISI 316
			----- AISI 431	----- BRONZO
DUPLEX SUPER-DUPLEX	DUPLEX SUPER-DUPLEX		----- AISI 630	----- GHISA
			----- DUPLEX SUPER-DUPLEX	

Ottimizzazione del diametro della girante

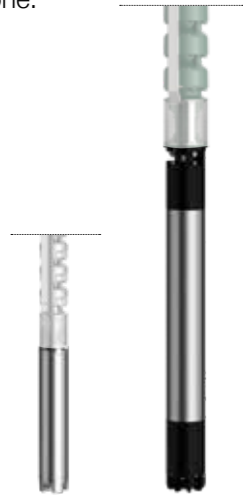
Offriamo la possibilità di personalizzare il diametro della girante per ottimizzare la curva di rendimento della pompa, adattandola al funzionamento richiesto dal cliente.



Soluzioni personalizzate

Ampia gamma di motori

La gamma più completa di motori di superficie e sommersi, con diverse tensioni di alimentazione e opzioni di personalizzazione per garantire il miglior rendimento in ogni applicazione.



Pompe sommerse

- Potenza da 4 a 440kW
- 2/4 poli
- Bassa e media tensione di alimentazione
- Versioni a bagno d'acqua, a rotore immerso e a magnete permanente (efficienza superiore al 90%)
- Configurazioni con azionamento a velocità variabile e acqua calda

Esempi di personalizzazione

- Glicole al 50%
- Sonde termiche PT100
- Collegamenti al motore rinforzati
- Tensione di alimentazione e lunghezza del cavo dedicate



Pompe di superficie

- Potenza da 0,37 a 3.000 kW
- 2/4/6/8 poli
- Bassa e media tensione di alimentazione
- Classe di efficienza IE4 / IE3 / IE2
- Configurazione orizzontale e verticale

- Tensione di alimentazione dedicata
- Cuscinetto isolato per applicazioni con azionamento a velocità variabile
- Varie classi di isolamento ed efficienza
- Tropicalizzazione



Pompe per acque reflue

- Potenza da 1,1 a 355kW
- 2/4/6/8 poli
- Bassa tensione di alimentazione
- Classe di efficienza IE3

- Sonde termiche PT100
- Tenute meccaniche SiC-SiC
- Tensione di alimentazione e classe di isolamento dedicate
- Cavo motore in varie lunghezze o in versione schermata

rivestimenti ad alta resistenza

Caprari garantisce prodotti affidabili migliorando la resistenza alla corrosione, all'abrasione e all'usura grazie a rivestimenti ceramici e verniciature speciali che offrono un'eccellente protezione chimica, una maggiore affidabilità operativa e consentono il controllo dell'usura in ottica di manutenzione preventiva.

Le pompe, classificate ISO C4-H, sono adatte ad ambienti industriali e costieri e permettono di estendere gli intervalli di manutenzione programmata fino a 15-25 anni.



Proprietà

Preparazione delle superfici secondo gli standard (ISO 8501: Sa 2.5)

Elevata resistenza alle alte temperature e all'usura meccanica

Alta resistenza chimica

Barriera protettiva e superfici lisce

Vantaggi

Prolungamento della vita utile della pompa

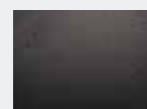
Maggiore sicurezza operativa

Prestazioni superiori

Protezione contro corrosione ed erosione

Durevole ed eco-compatibile

Disponibile in MATERIALI



Ghisa



Bronzo



Acciaio inox



Duplex



Super-Duplex

progetti Internazionali

Trattamento delle acque reflue ad altissima capacità

Località: Impianto di depurazione di Nosedo (Italia)



Il più grande impianto di trattamento delle acque reflue in Europa, il sito di Nosedo serve l'area centro-orientale di Milano ed è un'infrastruttura strategica per il trattamento su larga scala delle acque reflue.

L'impianto tratta fino a 432.000 m³ di acque reflue al giorno, pari a 18.000 m³/h (5 m³/s) in condizioni di tempo secco e fino a 54.000 m³/h (15 m³/s) in caso di pioggia, rispondendo in modo efficace alle variazioni di portata e ai picchi di carico idraulico.

Il contributo di Caprari comprende la fornitura di 75 elettropompe sommergibili, suddivise in 16 modelli differenti, selezionati in base a specifici requisiti tecnici, con potenze che variano da 1,2 a 25 kW.

Vantaggi principali:

- Capacità di trattamento molto elevata per applicazioni urbane di grandi dimensioni
- Affidabilità operativa comprovata in un sito di riferimento europeo
- Supporto completo, inclusa fornitura, assistenza e manutenzione

Prodotti:

75 pompe per acque reflue serie K+
Potenza totale assorbita (P2tot): 275 kW

progetti Internazionali

Impianto di approvvigionamento e distribuzione idrica ad alta capacità

Località : Distretto di Al Garaf (Iraq)



Nel distretto di Al-Garaf è stato sviluppato un importante progetto infrastrutturale per l'approvvigionamento di acqua potabile, con l'obiettivo di garantire una fornitura affidabile a circa 500.000 abitanti, sfruttando la risorsa fondamentale del fiume Eufrate. Il sistema comprende la captazione dell'acqua grezza tramite pompe sommergibili Caprari serie K+ DN300, progettate per assicurare un funzionamento affidabile anche in condizioni difficili.

Una volta trattata, l'acqua viene distribuita attraverso un'ampia rete mediante pompe Caprari split-case ad alta pressione, in grado di garantire elevate prestazioni su lunghe distanze.

Questa soluzione integrata rafforza la continuità del servizio, l'efficienza e la resilienza a lungo termine della regione, sostenendo la crescita sostenibile e le esigenze future.

Vantaggi principali:

- Affidabilità dell'approvvigionamento idrico
- Elevata capacità operativa
- Miglioramento della qualità dell'acqua
- Ampia copertura del servizio
- Efficienza e riduzione dei costi nel lungo periodo
- Impatto socio economico positivo

Prodotti:

6 pompe split case, di cui 3 unità da 90 kW dotate di filtri per la presa d'acqua dal fiume e 3 unità ad alta portata da 250 kW
3 pompe sommergibili serie K+ DN300 con una portata totale di 1.500 m³/h per le vasche di depurazione

progetti Internazionali

Produzione di acqua potabile di nuova generazione

Località : Pays de Meaux – Comunità Urbana (CAPM) (Francia)



Completamente nuovo e realizzato in soli 18 mesi, questo impianto esemplare è stato progettato per produrre 1.500 m³/h di acqua potabile, integrando tecnologie all'avanguardia per garantire una qualità ottimale dell'acqua destinata agli abitanti della regione. L'impianto è dotato di otto pompe Caprari conformi alla norma ISO 22858, tra cui quattro modelli NCH200 500/547 con motori Caprari IE4 da 200 kW e quattro modelli NCH200 500/465 con motori Caprari IE4 da 132 kW, assicurando elevate prestazioni, efficienza energetica e affidabilità operativa. Progettata per affrontare le sfide attuali e future, questa soluzione combina prestazioni di trattamento avanzate, resilienza agli eventi climatici e un'eccellente efficienza ambientale ed energetica.

Vantaggi principali

- Innovazione nel trattamento: rimozione efficace di pesticidi e micropollutanti grazie a un processo innovativo basato su carbone attivo a micro granuli
- Resilienza potenziata: edifici posizionati sopra i livelli di piena, garantendo la continuità del servizio in caso di eventi estremi
- Eccellenza ambientale ed energetica: progettazione sostenibile che integra soluzioni paesaggistiche e una gestione controllata delle acque piovane

Prodotti:

4 pompe Caprari serie NC standardizzate ISO 22858, modello NCH200 500/547 con motori Caprari IE4 da 200 kW con cuscinetti isolati
4 pompe Caprari standardizzate ISO 22858, modello NCH200 500/465 con motori Caprari IE4 da 132 kW con cuscinetti isolati
Potenza totale installata: 1.328 kW

progetti Internazionali

Stazione di pompaggio ad alta efficienza

Località : Stazione di pompaggio Moos, Oensingen (Svizzera)



Per rispondere alla crescente domanda di approvvigionamento idrico, la stazione di pompaggio Moos di Oensingen necessitava di un potenziamento per aumentare la capacità di pompaggio e garantire un'affidabilità operativa a lungo termine. Caprari ha fornito una soluzione avanzata, progettata per soddisfare i nuovi requisiti prestazionali riducendo al minimo i tipici vincoli delle installazioni superficiali convenzionali.

Il progetto ha previsto la fornitura di una pompa sommergibile Caprari E12, equipaggiata con un motore da 220 HP (165 kW) e in grado di fornire una prevalenza di 50 metri, installata in configurazione booster. Questo approccio moderno rappresenta un'alternativa efficiente ai tradizionali sistemi di pompaggio di superficie, offrendo una migliore integrazione all'interno della stazione e riducendo le criticità ambientali e manutentive.

Grazie all'impiego di camicie di raffreddamento dedicate, l'installazione garantisce un raffreddamento ottimale del motore anche in applicazioni con liquidi ad alta temperatura, aumentando la durabilità e assicurando un servizio sicuro e continuo.

Vantaggi principali

- Aumento della capacità di pompaggio
- Riduzione delle esigenze di manutenzione
- Elevata capacità operativa
- Miglioramento della qualità dell'acqua
- Efficienza e riduzione dei costi nel lungo periodo

Prodotti:

Pompa sommergibile E12, equipaggiata con un motore da 220 HP (165 kW) e in grado di fornire una prevalenza di 50 metri, installata in configurazione booster

qualità certificata

In Caprari, la qualità accompagna ogni fase del processo, dalla progettazione alla consegna finale. Il nostro impegno è sostenuto dai nostri Centri Qualità, quattro sale prova all'avanguardia e una struttura di collaudo CTF (Customer Testing Facility) certificata e gestita da un team specializzato.

Allo stesso modo, ci impegniamo a favore della sostenibilità e della tutela della salute. Tutti i prodotti Caprari sono conformi alla direttiva RoHS e alle normative REACH, compreso il rigoroso controllo del contenuto di PFAS, per garantire che le nostre soluzioni soddisfino i più elevati standard ambientali e di sicurezza.



Certificazioni di sistema



Certificazioni di prodotto



struttura di collaudo all'avanguardia

gli avanzati strumenti di misurazione assicurano che ogni nuovo progetto soddisfi i più elevati standard di affidabilità.

test su richiesta

ogni prodotto può essere sottoposto a test delle prestazioni idrauliche per confermare il rispetto delle specifiche.

motori sommersi: collaudi completi a fine linea

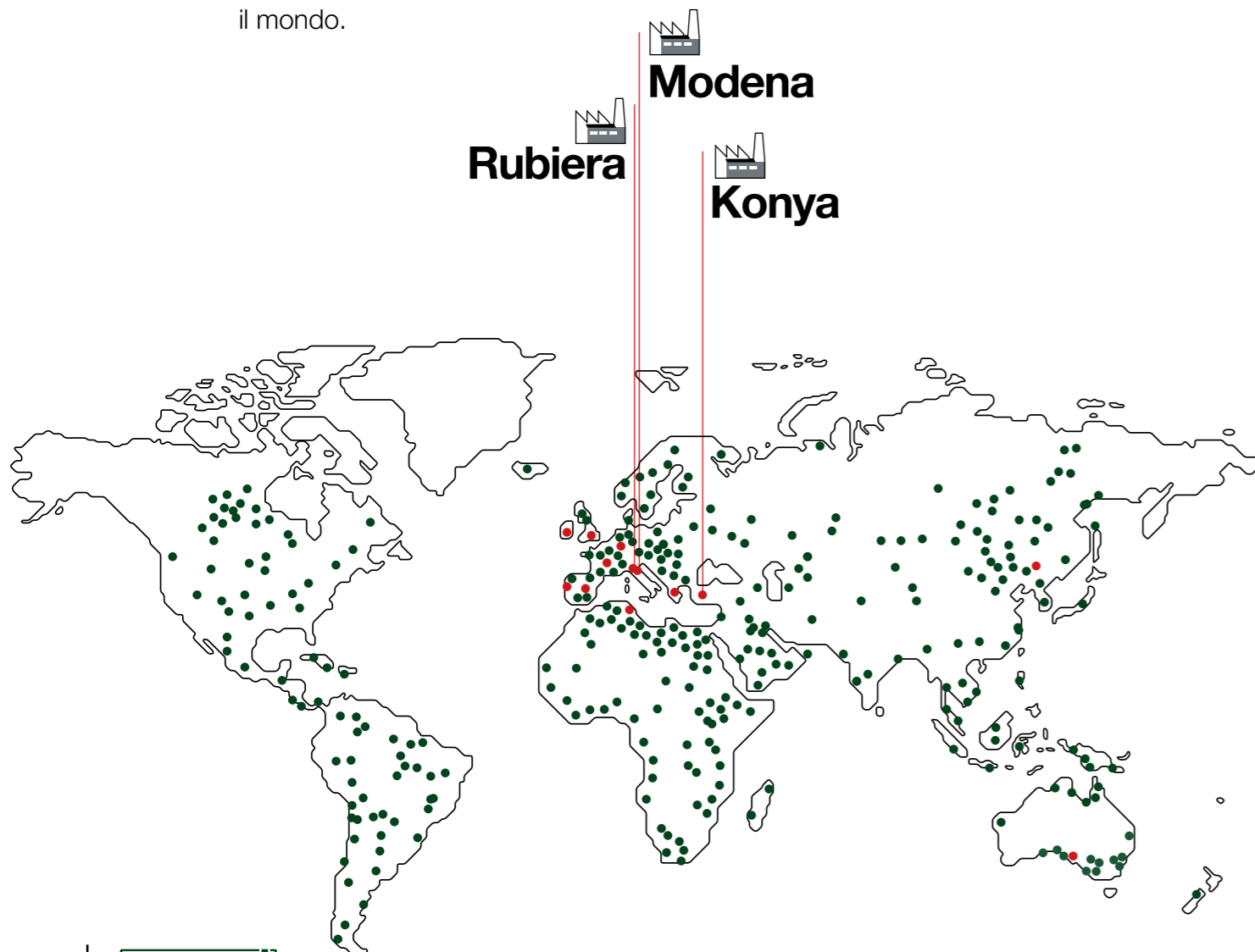
per garantire prestazioni eccellenti

formazione e assistenza

a disposizione vari programmi di supporto

presenza globale, servizio locale

Dal 1945, Caprari progetta e produce soluzioni di pompaggio dell'acqua efficienti e sostenibili, investendo in tecnologia e innovazione. Con una presenza globale e una rete di vendita internazionale, forniamo un'assistenza di alto livello, garantendo qualità, affidabilità e rapida disponibilità di prodotti e ricambi in tutto il mondo.



**consegne
rapide**
in tutto il mondo



**ricambi
originali**
sempre disponibili



**riparazioni
e manutenzione**
in loco e in officina



consulenza
ascoltiamo le vostre richieste
per creare una soluzione su misura

**Caprari Italia**

Via Emilia Ovest, 900
41123 Modena (Italia)
Tel. +39 059 897611
e-mail: info@caprari.it

**Bombas Caprari SA**

C/Federico Chueca 5 - Polig. Ind. Santa Rosa
28806 Alcalá de Henares - Madrid (Spagna)
Tel. +34 91 8895861
e-mail: info@bombascaprari.es

**Caprari France SAS**

60 Av. du Centre
78180 Montigny-le-Bretonneux, (Francia)
Tel. +33 1 30139270
e-mail: accueil@caprari.com

**Caprari Pumpen GmbH**

Kleemanngasse 15
D-90765 Fürth - Bayern (Germania)
Tel. +49 911 610930
e-mail: caprari@caprari.de

**Caprari Pumps (UK) LTD**

Caprari House - Bakewell Road - Orton Southgate
Peterborough PE2 6XU (Regno Unito)
Tel. +44 1733 371605
e-mail: info@caprari.co.uk

**Caprari Hellas SA**

Industrial Area of Sindos
Municipality of Ehedorou
57022 Thessaloniki (Grecia)
Tel. +30 2310 797967
e-mail: info@caprari.gr

**Caprari Portugal LDA**

Rua Matadouro Regional Lt 46 Armaz B/C
Zona Industrial
2005-002 Santarém (Portogallo)
Tel. +351 243 350610
e-mail: geral@caprariportugal.pt

**Calpeda Pumps (Ireland) Ltd.**

Unit 5, Old Quarry Campus
Kilshane Park Blanchardstown
Co. Dublin 15 (Irlanda)
Tel. +353 1 8612200
e-mail: info@calpedaireland.com

**Caprari Tunisie SA**

Rue Annaba - Z. Ind.elle Ben Arous
2013 Ben Arous (Tunisia)
Tel. +216 79 390001
e-mail: tunisie@caprari.com

**Caprari Pumps Australia PTY LTD**

no. 1 Maritime Court
5013 Gillman
South Australia (Australia)
Tel. +61 8 8290 0767
e-mail: sales@caprari.com.au

**Caprari Pumps (Shanghai) co. Ltd.**

1109 Shenneng International Plaza
No.1 Central Fuxing Rd
200011 Huangpu District, Shanghai (RPC)
Tel. +8621 5386 5192
e-mail: info@caprari.it

**HQ - Modena**

Via Guido Cavani 220
41123 Modena (Italia)
Tel. +39 059 897611

**Stabilimento di Rubiera**

Via Mantegna 6
42048 Rubiera - RE (Italia)

**Stabilimento di Konya**

Polmot Motor Makina San. Ve tic. A.S.
Büyük Kayacik
Mah. Organize Sanayi Bölgesi 103.
Cad. No :15 42300 Selcuklu Konya (Turchia)

caprari

Caprari S.p.A.

Via Emilia Ovest, 900
41123 Modena (Italia)

Tel. +39 059 897611

email: info@caprari.it

www.caprari.com

