

caprari

company profile

Indice

Il nostro Gruppo	04
In cifre	06
Capaci di rispondere ad ogni esigenza	08
Consulenza tecnica esclusiva	10
Innovazione	12
Tecnologia produttiva	14
Qualità certificata	18
Presenza globale, operatività locale	20
Network	22
Gamma prodotti	24



**L'acqua
è il nostro
elemento**

caprari

Il nostro Gruppo

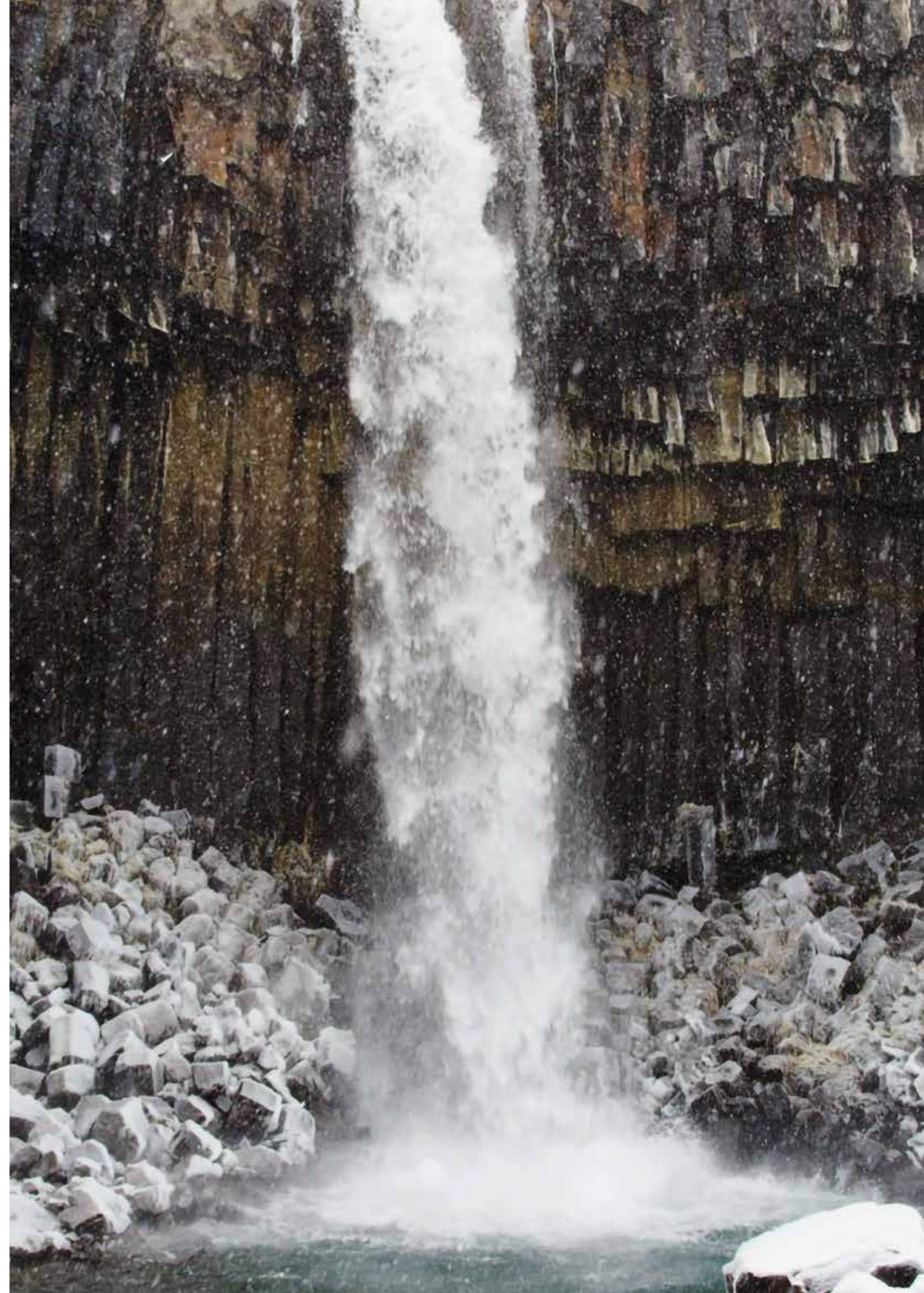


Water is not negotiable

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



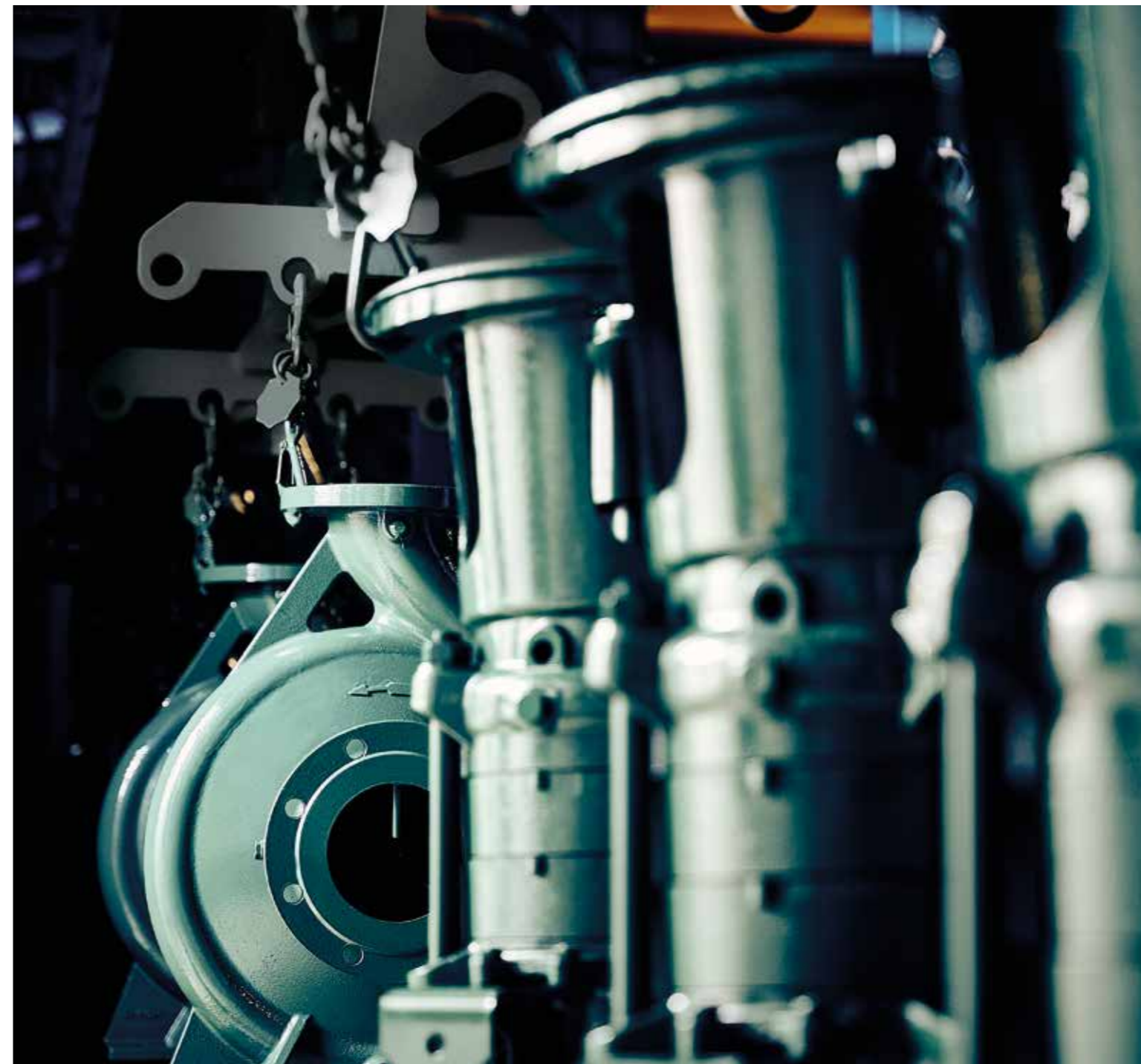
RUBIERA
ITALIA



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.



acquedottistica e gestione acque reflue

- Trattamento acqua potabile, reflui civili e industriali
- Captazione da pozzi profondi
- Distribuzione e pressurizzazione
- Potabilizzazione e desalinizzazione



infrastrutture

- Recupero e smaltimento acqua piovana
- Drenaggio acqua da scavi
- Gestione e trattamento acque reflue
- Pressurizzazione e antincendio



irrigazione

- Prelievo da falde sotterranee
- Grandi impianti di irrigazione
- Bonifiche
- Irrigazione in serre e Antibrina



industria, OEM e offshore

- Servizi ausiliari nei processi di lavorazione
- Innevamento artificiale
- Sistemi di abbattimento polveri
- Applicazione con acqua di mare

Consulenza tecnica esclusiva

Garantiamo ai nostri clienti un servizio di consulenza tecnica di altissimo profilo, in grado di fornire soluzioni complete a 360° in ogni fase del progetto dallo studio ed analisi, alla prototipazione e produzione fino alla messa in opera ed assistenza post-vendita. Un team dedicato e professionale di Application Engineering si occupa di effettuare studi di fattibilità per prodotti custom e per applicazioni speciali, fornendo risposte rapide inerenti a prodotti per utilizzi gravosi o complessità tecniche che possono emergere da capitolati di gare d'appalto.



realizzazione soluzioni custom

- Elevata portata
- Alta pressione
- Variazioni di design



definizione 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 ed offshore
- Sommerse in booster



fornitura quadristica di controllo e comando

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

Innovazione

La gamma Caprari è in costante evoluzione. Ampliare la nostra offerta e ottimizzare i prodotti esistenti sono il fulcro degli studi dei nostri reparti di Ricerca e Sviluppo.

Avanzati sistemi come le simulazioni, le analisi multiple e le interazioni fluido-struttura garantiscono soluzioni con alti rendimenti e massima affidabilità. Tale approccio ci ha consentito di costruire un patrimonio importante di know-how anche in termini brevettuali.

App GREEN BOX

Caprari è tra i pionieri nell'utilizzo congiunto di algoritmi matematici, software dedicati e IoT (Internet of Things) per aumentare al massimo la resa e l'efficienza dei sistemi di pompaggio nella gestione dell'acqua.



**oltre 70
brevetti
internazionali
registrati**

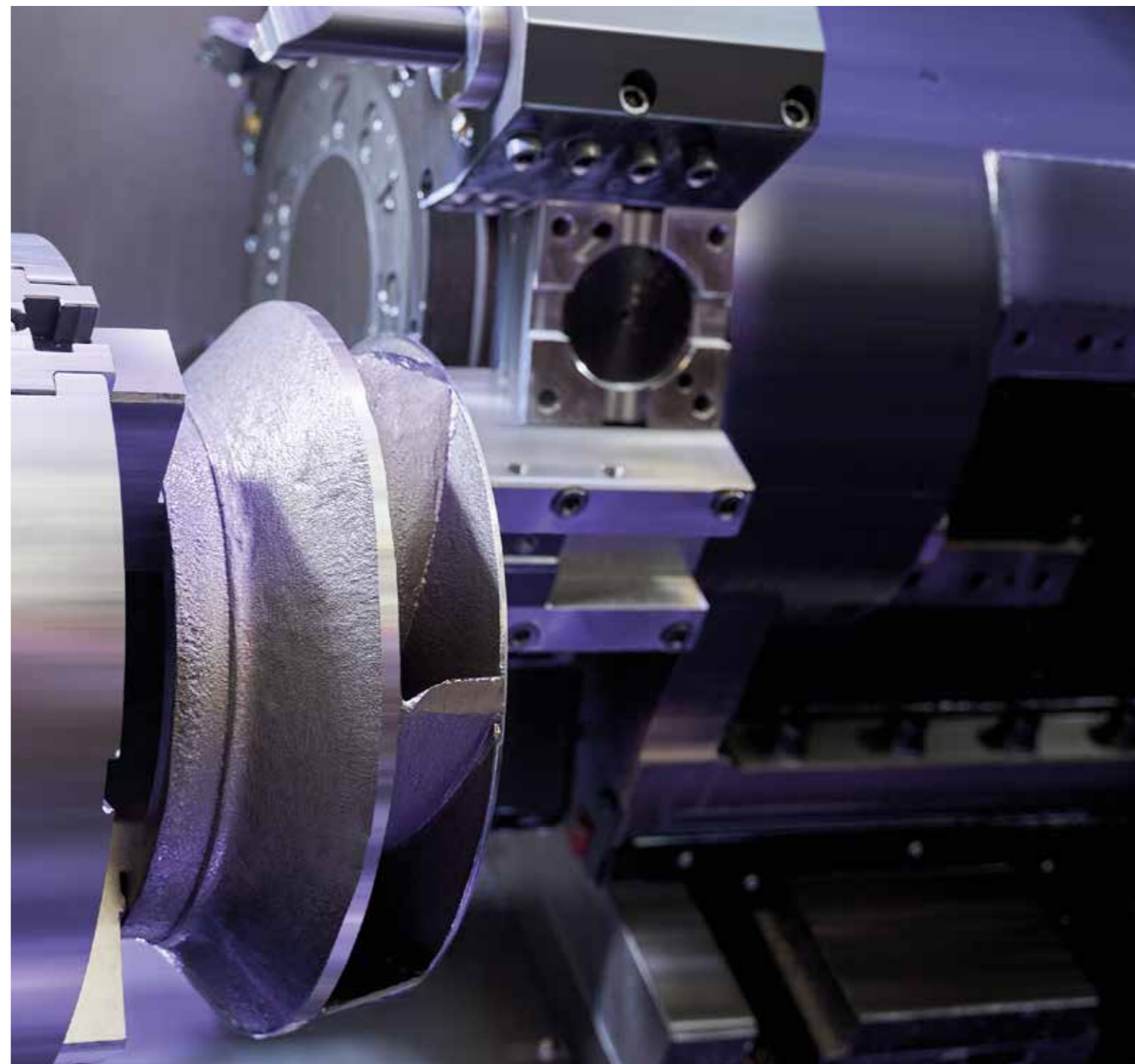


Tecnologia produttiva

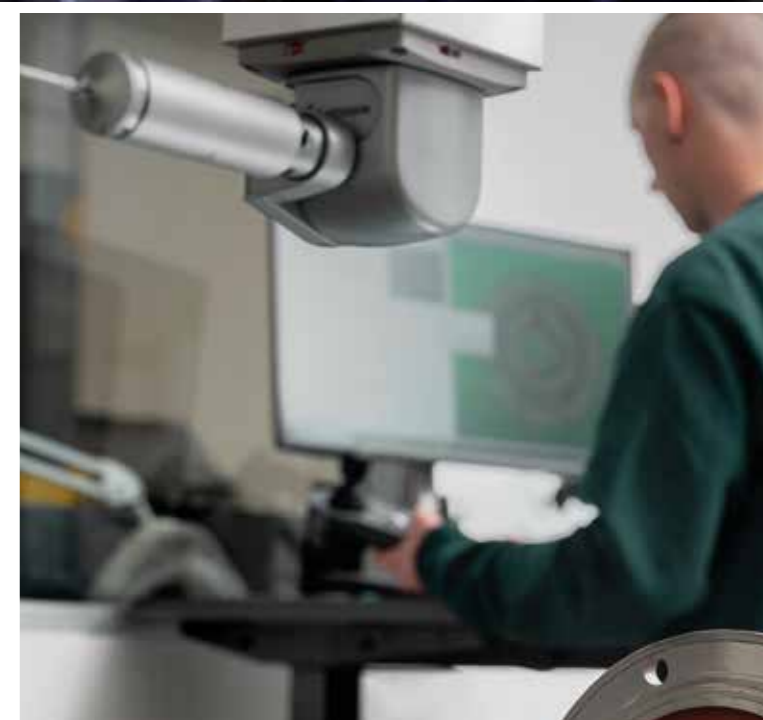
Strategia produttiva verticale e forte automazione dei processi sono i nostri asset riconosciuti. Investiamo costantemente ogni anno in nuove tecnologie produttive in ottica di miglioramento continuo.

Disponiamo di centri di lavoro di ultima generazione e di un impianto di verniciatura automatico innovativo e sostenibile dotato di robot antropomorfi ad autoapprendimento diretto (disponibile verniciatura prodotti in classe di corrosività C4- H/IM1-H secondo ISO12944).

Ampia varietà di customizzazioni prodotto e grande flessibilità produttiva, garantendo massima qualità e professionalità.

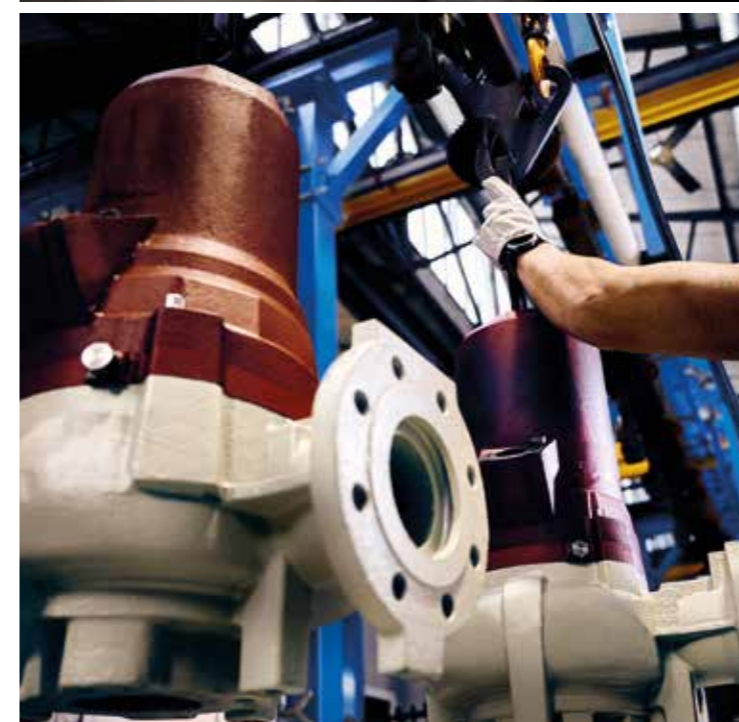


**Centri
di lavoro**
di ultima generazione



Isole di lavorazione robotizzate

con robot antropomorfi



Impianti di verniciatura

ad autoapprendimento diretto

Qualità certificata

Tutti i prodotti Caprari sono certificati in ogni fase: dalla progettazione alla consegna al cliente. Un processo garantito in ogni passaggio dai nostri Quality Center, da 4 Testing Room, certificate CTF (Customer Testing Facility) e gestito da un Team dedicato e specializzato.

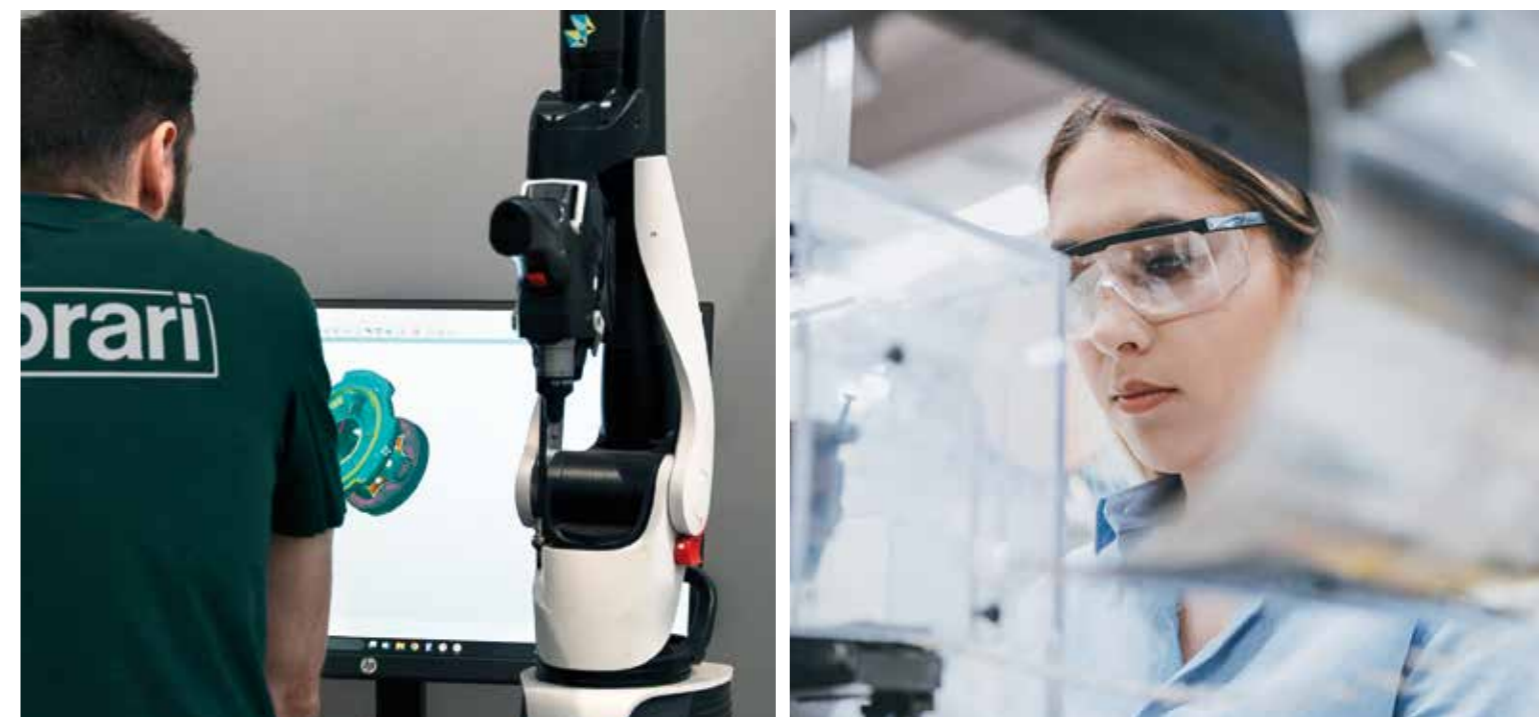
Caprari ha grande attenzione nella produzione di prodotti sostenibili che tutelano la salute umana. Siamo conformi alle direttive RoHS e al regolamento REACH comprensivo del controllo di contenuto PFAS.



Certificazioni di sistema



Certificazioni di prodotto



Presenza globale, operatività locale

Il nostro approccio customer-centric si traduce nella creazione di prodotti, servizi e soluzioni di alta qualità. Grazie a una rete globale di filiali, partner specializzati e distributori, siamo in grado di soddisfare in maniera efficiente e professionale tutte le esigenze dei nostri clienti. Dalla progettazione al post-vendita, offriamo un supporto completo e affidabile. In aggiunta, forniamo un servizio di formazione specialistica disponibile presso il Caprari Training Center a Modena e online tramite la PumpPro Academy, una suite digitale accessibile 24 ore su 24 per un apprendimento costante.



**consegne
veloci**
in tutto il mondo



**ricambi
originali**
sempre disponibili



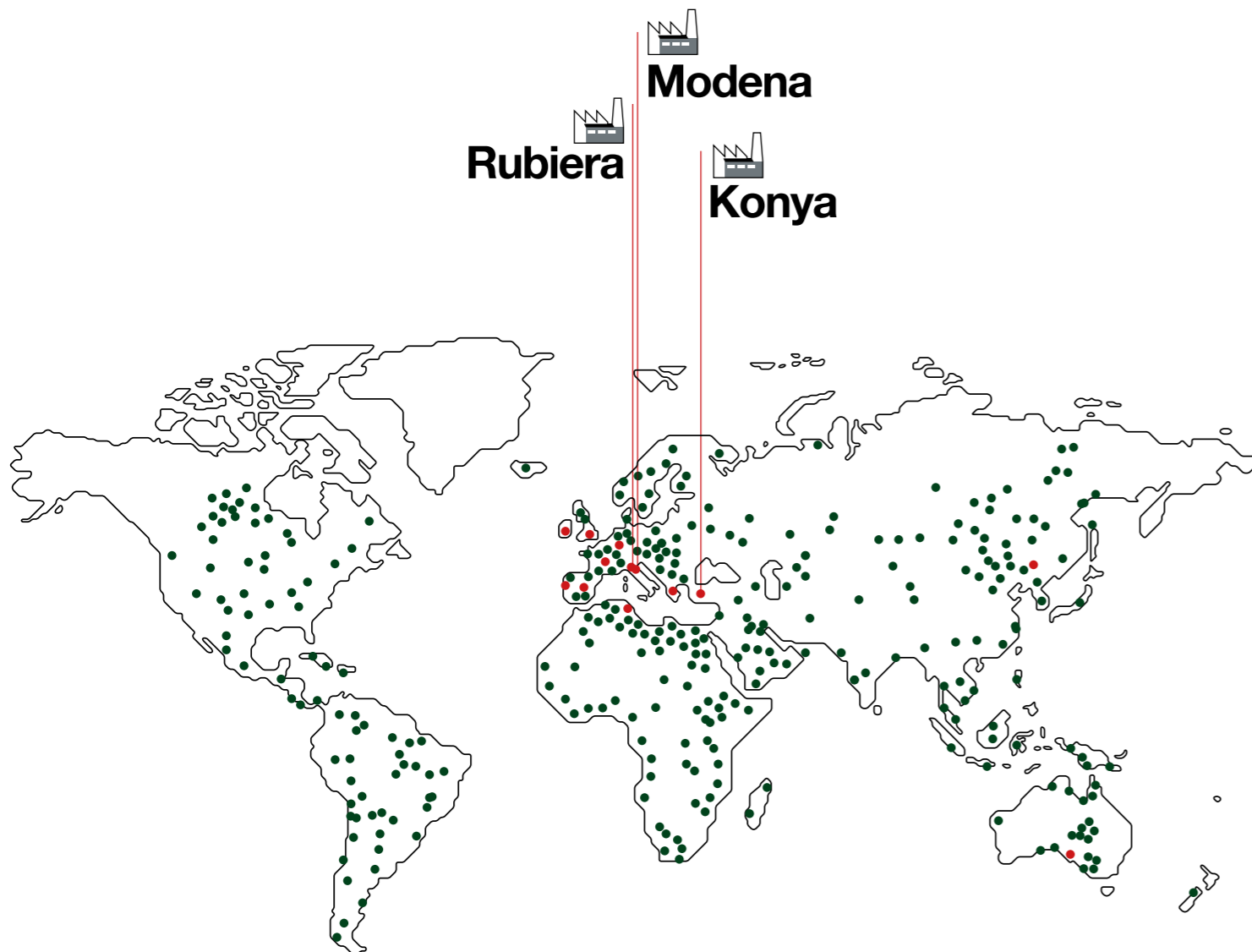
**formazione
specialistica**
presso training center e online



**riparazioni
e manutenzioni**
in loco e officina

Network

Offriamo una rete di vendita e centri specializzati Caprari estesa e consolidata, costruita nel tempo al servizio dei nostri clienti. I nostri team e partner sono dedicati a garantire il massimo in termini di assistenza e consulenza, impegnandosi nella gestione di una risorsa fondamentale e scarsa come è l'acqua.



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 Kayacık
Mah. Organize Sanayi Bölgesi 103.
Cad. No :15 42300 Selcuklu Konya (Turchia)



Serie		E6 ÷ 22	E4 - 6X	E6 ÷ 12PX	E6 - 8NVX	E6 ÷ 10KX	E5MX
Ø pompa [pollici]		6" ÷ 22"	4" - 6"	6" ÷ 12"	6" - 8"	6" - 10"	5"
Potenza max [kW]		440	45	440	110	150	1,5
Portata max [l/s]	50 Hz	350	12	190	37	73	2,5
	60 Hz	420	12	190	42	74	3,6
Prevalenza max [m]	50 Hz	700	700	850	440	450	100
	60 Hz	650	550	730	460	450	110
Certificazioni acqua potabile		●	●	●	●		●
Metallurgie		Ghisa Bronzo Acciaio inox Duplex Superduplex	Acciaio inox Tecnopolimero	Acciaio inox Duplex Superduplex	Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox



Serie	MAC6 ÷ 14	MMP6 ÷ 10	MPC6 ÷ 10	MC4
Ø motore [pollici]	6" ÷ 14"	6" ÷ 10"	6" ÷ 10"	4"
Potenza [kW]	4 ÷ 440	4 ÷ 220	4 ÷ 150	0,37 ÷ 7,5
Frequenza [Hz]	50-60	100-120	50-60	50-60
N° poli	2 - 4	4	2	2
Attacco tipo	NEMA 6-8 PROPRIETARIO	NEMA 6-8	NEMA 6-8	NEMA 4
Tipologia	ASINCRONO RIAVVOLGIBILE IN BAGNO D'ACQUA	SINCRONO MAGNETI PERMANENTI RIAVVOLGIBILE IN BAGNO D'ACQUA	ASINCRONO RIAVVOLGIBILE IN BAGNO D'ACQUA	ASINCRONO RIAVVOLGIBILE IN BAGNO D'OLIO
	●	●	●	●
Uso inverter	●	●	●	●
Avvolgimento alta temperatura	●	●	●	●
Certificazioni acqua potabile	●	●		●
Metallurgie	Ghisa Acciaio inox Duplex Superduplex	Ghisa Acciaio inox Duplex Superduplex	Ghisa Acciaio inox	Acciaio inox

Brevetti e innovazioni



DEFENDER

Dispositivo anticorrosione: accelera la passivazione dei componenti in acciaio inox



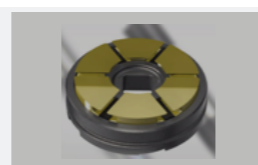
SAND-OUT

Sistema di rasamento per applicazioni con quantità di sabbia e solidi fino a 300g/m³



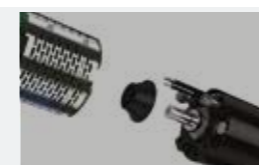
SMART-FIX

Sistema di fissaggio corpo valvola-pompa resistente a pressioni elevate oltre i 70bar



HT BEARING

Massima resistenza alle spinte assiali, fino a 70.000N



MOTOR PROTECTOR

Dispositivo antisabbia: protezione della zona giunto e della tenuta meccanica



C PLUS

La migliore soluzione di pompaggio nelle applicazioni con elettropompe sommerse azionate da VSD



MEDIA TENSIONE

La soluzione ideale progettata per applicazioni che richiedono alimentazione in media tensione



MAGNETI PERMANENTI

Motori con rendimenti oltre il 90%: saving energetico



Serie	MEC-AG MEC-MG BHG	MEC-D BHD
DN pompa	65 ÷ 250	40 ÷ 200
Potenza max [kW]	140	132
Portata max [l/s]	290	140
Prevalenza max [m]	185	170
Certificazioni acqua potabile	●	●
Metallurgie	Ghisa Bronzo	Ghisa Bronzo



Serie		NC NCD NC.E	CVX CVD
DN pompa		32 ÷ 250	25 ÷ 150
Potenza max [kW]	50 Hz	355	75
	60 Hz	355	75
Portata max [l/s]	50 Hz	450	50
	60 Hz	420	50
Prevalenza max [m]	50 Hz	160	315
	60 Hz	160	250
Certificazioni acqua potabile		●	●
Metallurgie		Ghisa Bronzo Acciaio inox	Ghisa Acciaio inox



	SCC2	PM PMA PMX	MEC-A	MEC-MR	NMC	HMU	BHR	HV	MD
DN pompa	65 ÷ 350	50 ÷ 150	40 ÷ 125	65 ÷ 125	32 ÷ 150	40 ÷ 50	200 ÷ 250	18 ÷ 80	40 ÷ 100
Potenza max [kW]	2000	700	132	132	90	55	37	90	18.5
	2000	700	90	132	90	55	37	90	18.5
Portata max [l/s]	1000	160	130	100	180	26	280	50	60
	1300	140	130	100	180	26	280	50	60
Prevalenza max [m]	190	1000	140	210	95	280	25	250	85
	260	1000	90	185	95	280	25	250	85
Certificazioni acqua potabile	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Metallurgie	Ghisa Bronzo Acciaio inox	Ghisa Bronzo Acciaio inox	Ghisa Bronzo	Ghisa Bronzo	Ghisa Bronzo Acciaio inox	Ghisa Acciaio inox	Ghisa Bronzo	Ghisa Bronzo Acciaio inox	Ghisa Bronzo

Focus prodotti

MEC-AG / MEC-MG / BHG



SUPPORTO MODULARE SAE3 / SAE4 / SAE5

Un unico modello di pompa con flangia di collegamento intercambiabile: ideale per tutti i tipi di motore termico



NC / NCD / NC.E

Pompe orizzontali normalizzate conformi alla norma EN733

- Facilità di manutenzione
- Sistema back pull out
- Versione conforme a EN12259-12



SCC2 SPLIT CASE

Pompe orizzontali a cassa divisa

- Rendimenti oltre 80%
- Facilità di manutenzione
- Massima flessibilità di impiego



PM

Pompe multistadio ad alta pressione

- Pressioni fino a 100bar
- Massima affidabilità
- Varie configurazioni e metallurgie

K+: LA NUOVA GENERAZIONE DI POMPE NEL MONDO DELLE ACQUE REFLUE

- L'ampia gamma della serie K+ è progettata per il convogliamento di acque di scarico, contenenti gas e corpi solidi
- L'eccellente livello nella qualità dei profili idraulici garantisce massima efficienza
- La particolare compattezza della pompa assicura totale affidabilità e facilità di installazione



DN40

DN500



Serie		K+	K+ ENERGY	KCA
DN pompa		150 ÷ 500	40 ÷ 350	80 ÷ 150
Potenza max [kW]	50 Hz	345	82	26
	60 Hz	250	62	26
Portata max [l/s]	50 Hz	1600	660	130
	60 Hz	1450	480	130
Prevalenza max [m]	50 Hz	66	66	37
	60 Hz	55	66	40
Versione Atex		●	●	●
Metallurgie		Ghisa Bronzo Acciaio inox	Ghisa Bronzo Acciaio inox	Ghisa Bronzo Acciaio inox

UNA SOLUZIONE PER TUTTE LE APPLICAZIONI



KCT
vortice + trituratore



KCW
vortice



KCM
monocale



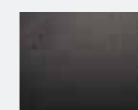
KCD
bicanale



KCA
bipala aperta

DISPONIBILI IN

MATERIALI



GHISA



BRONZO



INOX

VERNICIATURA

- CERAMICA
- ANTI ABRASIONE
- ANTI EROSIONE

K+ ENERGY: INNOVAZIONE E AFFIDABILITÀ

K+ NON-STOP: SISTEMA ANTI-CLOGGING

L'unica pompa per acque reflue con 4 effetti combinati



I più ampi passaggi liberi del mercato



Sistema di taglio fibre nella zona retro-girante



Pulizia della girante e protezione dei cuscinetti



Sistema anti-sedimentazione dei corpi solidi



MOTORI CLASSE EFFICIENZA IE3

- Rendimenti premium
- Massimo risparmio energetico



SONDA DI CONDUTTIVITÀ

- Di serie su tutti i modelli anche in versione ATEX (Caprari International Patent)
- Protezione motore da infiltrazioni liquido



DRYWET SYSTEM (Caprari International Patent)

- Sistema di raffreddamento ad olio brevettato
- Semplicità di funzionamento



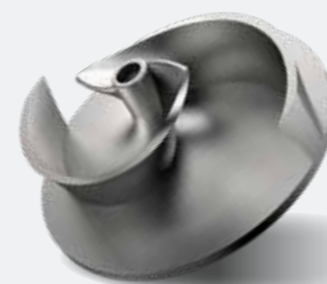
IN VASCA



IN CAMERA ASCIUTTA

UN UNICO MODELLO DI POMPA PER MOLTEPLICI INSTALLAZIONI

SERIE KCA



GIRANTE AD ALTA EFFICIENZA

- Costruzione bipala aperta: rendimenti oltre 80%
- Massima resistenza all'usura: ghisa temprata

FIXING SYSTEM (Caprari International Patent) SISTEMA REGISTRAZIONE GIRANTE

- Semplice regolazione del disco girante tramite vite esterna
- Manutenzione semplificata



App GREEN BOX

- Ottimizza l'efficienza della pompa e riduce il consumo energetico
- Funzione anti intasamento NON-STOP per controrotazione della pompa in caso di blocco



IDEALI PER

- Drenaggio
- Acque piovane
- Acque reflue
- Domestico
- Civile
- Industria
- Cantieristica



Serie		D	M
DN pompa		G 1/4 ÷ DN150	G 1/2 ÷ DN65
Potenza max [kW]	50 Hz	22	2,6
	60 Hz	22	2,6
Portata max [l/s]	50 Hz	90	48
	60 Hz	90	48
Prevalenza max [m]	50 Hz	65	28
	60 Hz	65	28
Girante		Canali Vortice	Canali Vortice Con trituratore
Metallurgie		Ghisa Acciaio inox Noryl	Ghisa Acciaio inox



Punti di forza

AFFIDABILITÀ E RESISTENZA

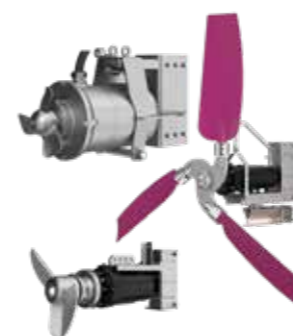
- Resistenza all'abrasione: elevata qualità dei materiali
- Doppia tenuta meccanica per protezione contro il funzionamento a secco
- Protezione termica del motore elettrico

FLESSIBILITÀ D'IMPIEGO

- Bocca di mandata orizzontale/verticale con filettatura/flangiatura
- Versioni monofase/trifase con e senza galleggiante
- Installazione con piedi di appoggio o piede di accoppiamento

FACILITÀ DI MANUTENZIONE

- Leggere e maneggevoli
- Facilità d'accesso al motore elettrico
- Tenute meccaniche di tipo commerciali facilmente reperibili



Serie		K-KOMPACT
DN pompa		80 ÷ 350
Potenza max [kW]	50 Hz	200
Portata max [l/s]	50 Hz	750
Prevalenza max [m]	50 Hz	65
Metallurgie		Ghisa Bronzo Acciaio inox

Elettropompe monoblocco di superficie per il pompaggio delle acque reflue civili ed industriali:

- Motori elettrici normalizzati di superficie IE3/IE4
- Giranti vortice e canali
- Installazione orizzontale e verticale in camera asciutta
- Doppia tenuta meccanica sull'albero

MIXER

Miscelatori sommersi e acceleratori di flusso:

- Azionamento diretto o con riduttore epicicloidale
- Progettazione innovativa e materiali di alta qualità
- Migliore efficienza, risparmio energetico e affidabilità

MIXOFLUSH

Sistema per la pulizia automatica delle stazioni di sollevamento:

- Evita la sedimentazione sul fondo della vasca delle sostanze in sospensione nel liquido
- Blocca la formazione di schiume e crostoni superficiali

OXY-FLOW

Sistema di aerazione per processi di ossigenazione ed omogeneizzazione negli impianti di trattamento delle acque reflue:

- Compatto e semplice da installare
- Ideale per le vasche di raccolta acque meteoriche
- Installazione in vasche di qualsiasi forma e dimensione

IDEALI PER

- Irrigazione
- Antincendio EN12259-12 / UL448
- Acquedottistica
- Bonifica
- Industria
- Alimentazione idrica ad uso civile

IL GRUPPO È COSTITUITO DA

- Corpo pompa
- Gruppo di comando
- Linea d'asse
- Succheruola e/o valvola di fondo



Serie	P6 ÷ 18
Ø pompa [pollici]	6" ÷ 18"
Potenza max [kW]	450
Portata max [l/s]	365
Prevalenza max [m]	260
Certificazioni acqua potabile	●
Certificazioni antincendio	●
Metallurgie	Ghisa Bronzo Acciaio inox Duplex Superduplex



Gruppo di comando con motore elettrico

Gruppo di comando con rinvio ad angolo



Dispositivo di telecontrollo

GREEN BOX Caprari connette qualsiasi elettropompa a smartphone, tablet, PC tramite l'App Caprari. 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.

- Il software brevettato mantiene la pompa al punto di massima efficienza (BEP), riducendo il consumo energetico: soluzione unica nel settore del pompaggio
- La funzione anti-intasamento integrata NON-STOP permette la controrotazione della pompa: soluzione ideale in caso di blocco causato da corpi solidi



DEFENDER

- Previene la corrosione causata da correnti vaganti, infiltrazione di acqua di mare nelle falde e consente l'impiego in acque salmastre
- Protegge i componenti in ghisa dal fenomeno della grafittizzazione e favorisce la passivazione di quelli in acciaio inox

Punti di forza

EFFICIENZA

- Elevato risparmio energetico bassi costi d'impianto
- Rendimenti idraulici più alti del mercato
- Motori elettrici in classe di efficienza IE4

FLESSIBILITÀ D'IMPIEGO

- Profondità d'installazione fino a 250m
- Accoppiamento con motore elettrico o endotermico
- Installazione in pozzi, vasche, zattere e piattaforme

AFFIDABILITÀ E RESISTENZA

- Elevata qualità e robustezza dei materiali
- Tecnologie di fusione avanzate
- Metallurgie ghisa, bronzo, acciaio inox e duplex



QUADRI ELETTRICI E CONVERTITORI DI FREQUENZA

- Avviamenti: diretto, stella-triangolo, ad impedenze statoriche, con autotrasformatore, soft-starter e inverter
- Convertitore di frequenza onboard CapDRIVE
- Customizzazione e accessori dedicati

VSD

Il quadro elettrico con convertitore di frequenza garantisce:

- Riduzione dei costi di gestione degli impianti
- Regolazione della velocità
- Prevenzione dai colpi d'ariete

CapDRIVE

Avviatore con convertitore di frequenza onboard:

- Facilità d'installazione
- Robustezza e ingombri limitati
- Controllo di una o più pompe
- Funzionamento combinato con connessione ad altri dispositivi



Caprari S.p.A.

Via Emilia Ovest, 900
41123 Modena (Italia)

Tel. +39 059 897611
email: info@caprari.it

www.caprari.com

