

# Perfil de la empresa

**caprari**

# Índice

Nuestro grupo	04
Los números	06
Capacidad para responder a todas las exigencias	08
Asesoramiento técnico exclusivo	10
Innovación	12
Tecnología productiva	14
Calidad certificada	18
Presencia internacional operatividad local	20
Network	22
Gama de productos	24

A close-up photograph of a hand holding water, with water droplets falling from the fingers. The background is a soft, out-of-focus bokeh of green and yellow light, suggesting a natural setting like a forest or garden. The lighting is bright and natural, highlighting the texture of the skin and the clarity of the water.

**El agua  
es nuestro  
elemento**

**caprari**

# Nuestro grupo



**Water is not negotiable**

Caprari diseña y produce soluciones eficientes y sostenibles para el bombeo del agua. La presencia a nivel internacional y la experiencia altamente profesional, nos permite anticipar y satisfacer las exigencias de nuestros clientes.

Disponemos de una amplia gama completamente MADE IN ITALY con altos niveles de flexibilidad e innovación.

En 2021 Caprari y Ambienta, uno de los mayores gestores de activos europeos completamente centrado en la sostenibilidad medioambiental, crean Wateralia: un holding estratégico industrial, que pretende dar una respuesta eficaz a la gestión responsable del recurso del agua.



# Los números

1945

año de fundación

10 millones

de bombas producidas

145

países del mundo en los que estamos presentes

2.100

colaboradores y distribuidores internacionales

11

filiales



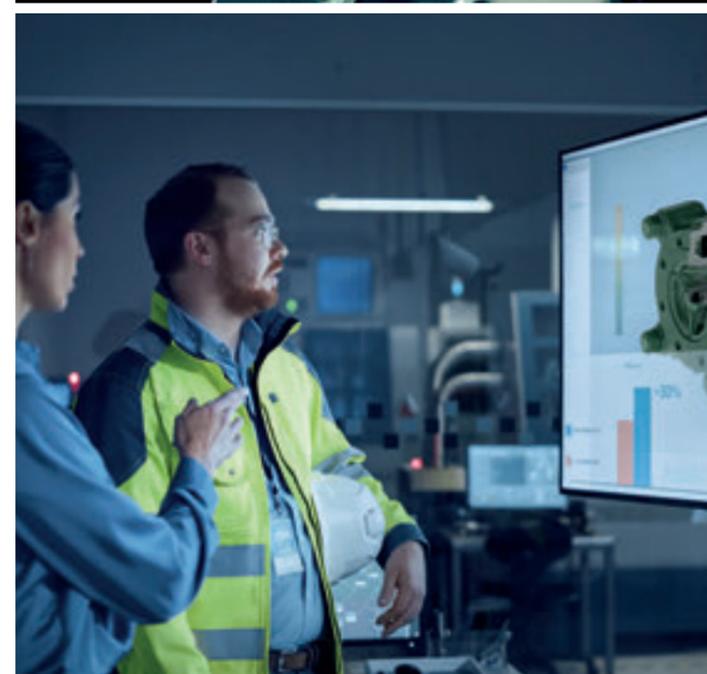
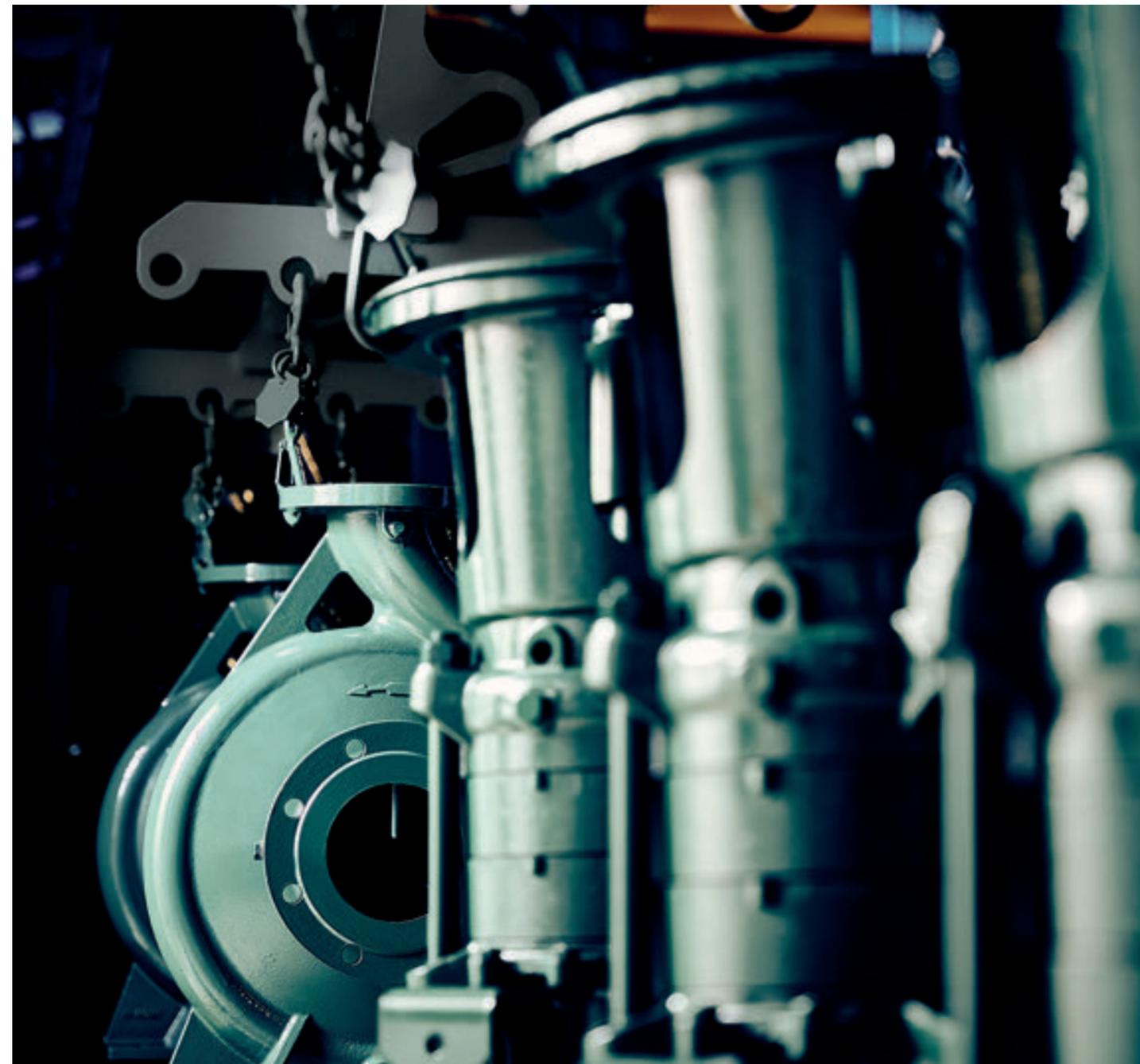
3

establecimientos productivos



3

objetivos sostenibilidad



# Capacidad para responder a todas las exigencias

Creamos soluciones para el bombeo del agua para múltiples sectores y aplicaciones. Prestamos un servicio completo: desde el diseño del producto hasta los test y pruebas. Este enfoque nos permite ser un colaborador privilegiado de numerosas empresas públicas y privadas, OEM y estudios de ingeniería, presentes en todo el mundo.

Nuestro objetivo es establecer relaciones basadas en la satisfacción y la confianza recíproca, para crecer junto a nuestros clientes.



## abastecimiento y gestión de las aguas residuales

- Tratamiento de agua potable, aguas residuales domésticas e industriales
- Captación de pozos profundos
- Distribución y presurización
- Potabilización y desalinización



## infraestructuras

- Recuperación y eliminación de agua pluvial
- Drenaje de agua en excavaciones
- Gestión y tratamiento de aguas residuales
- Presurización y antiincendios



## riego

- Extracción de napas subterráneas
- Grandes sistemas de riego
- Recuperación de tierras para regadío
- Riego en invernaderos y antiescarcha



## industria , OEM y offshore

- Servicios auxiliares en los procesos de elaboración
- Nieve artificial
- Sistemas de supresión de polvo en canteras y minas
- Aplicación con agua de mar

# Asesoramiento técnico exclusivo

Garantizamos a nuestros clientes un servicio de asesoramiento técnico de alto perfil, que proporciona soluciones integrales 360° en todas las fases del proyecto, desde el estudio y el análisis, hasta el prototipo y la producción, pasando por la puesta en funcionamiento y la asistencia posventa.

Un equipo específico y profesional de Application Engineering se ocupa de efectuar estudios de viabilidad para productos personalizados y para aplicaciones especiales. Además ofrece respuestas rápidas inherentes a productos para usos difíciles o complejidades técnicas que puedan surgir de los pliegos de condiciones de las licitaciones.



## realización de soluciones personalizadas

- Elevado caudal
- Alta presión
- Variaciones de diseños



## definición de metalurgias especiales

- Bronce
- Bronce aluminio
- Acero inoxidable
- Dúplex
- Super Dúplex



## asesoramiento en aplicaciones complejas

- Altas temperaturas del líquido bombeado
- Elevado contenido de partes sólidas en el agua
- Aplicaciones marinas inshore y offshore
- Sumergidas en booster



## Suministro de cuadros de control y mando

- Cuadros eléctricos personalizados electromecánicos y electrónicos
- Monitorización IdC para mantenimiento predictivo
- Sensores
- Control a distancia

# Innovación

La gama Caprari evoluciona constantemente. Ampliar nuestra oferta y optimizar los productos existentes son el objetivo de los estudios de nuestros departamentos de Investigación y Desarrollo.

Sistemas de tecnología punta como las simulaciones, los análisis múltiples y las interacciones fluido-estructura garantizan soluciones con altos rendimientos y máxima fiabilidad. Este enfoque nos ha permitido construir un patrimonio importante de know-how también en términos de patentes.

## App GREEN BOX

Caprari es uno de los pioneros en el uso conjunto de algoritmos matemáticos, software específicos e IoT (Internet de las Cosas) para aumentar al máximo el rendimiento y la eficiencia de los sistemas de bombeo en la gestión del agua.



**más de  
70 patentes  
internacionales  
registradas**



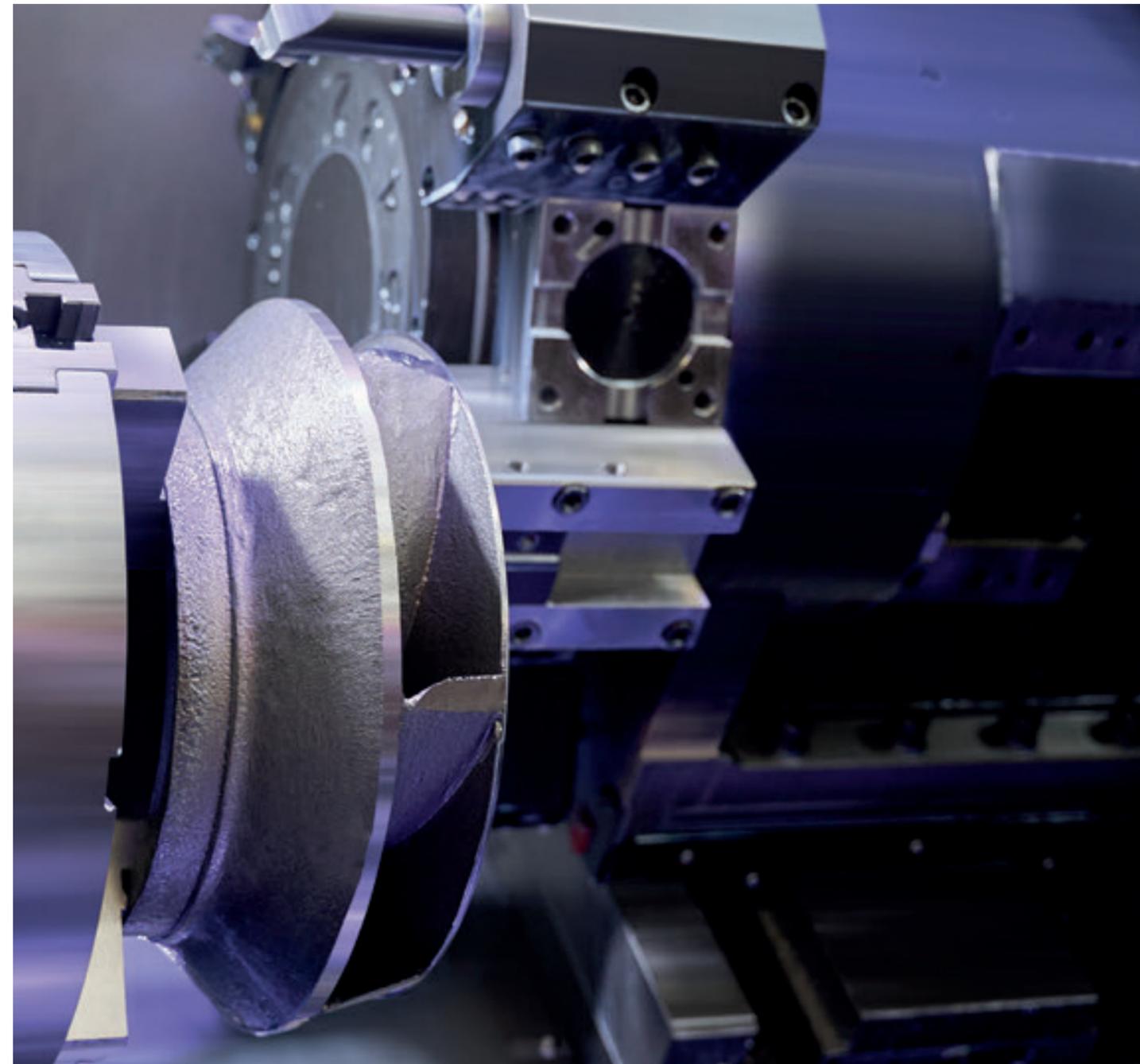
# Tecnología productiva

Estrategia productiva vertical y elevada automatización de los procesos son nuestros activos reconocidos.

Invertimos cada año constantemente en nuevas tecnologías productivas con el objetivo de una mejora continua.

Disponemos de centros de trabajo de última generación y de un sistema de pintura automático innovador y sostenible dotado de robots antropomórficos y de aprendizaje autónomo directo (disponibilidad de pintado de productos en categoría de corrosividad C4- H/IM1-H según ISO12944).

Amplia variedad de personalizaciones del producto y gran flexibilidad productiva, garantizando la máxima calidad y profesionalidad.



**Centros de trabajo**  
de última generación



# Islas de trabajo robotizadas

con robots antropomórficos



## Sistemas de pintura

de aprendizaje autónomo directo

# Calidad certificada

Todos los productos Caprari están certificados en todas sus fases: desde el diseño hasta la entrega al cliente. Un proceso garantizado en cada paso por nuestros Quality Center, por 4 Testing Room, certificados CTF (Customer Testing Facility) y gestionado por un equipo específico y especializado.

Caprari presta una gran atención a la fabricación de productos sostenibles que tutelan la salud humana. Cumplimos con las directivas RoHS y el reglamento REACH que incluye el control del contenido PFAS.



## Certificaciones de sistema



## Certificaciones de producto



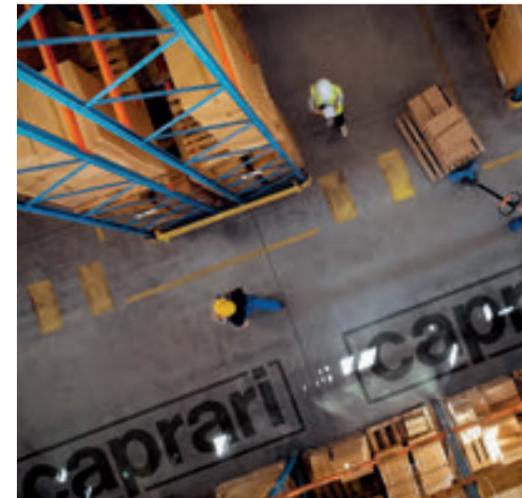
# Presencia internacional operatividad local

Nuestro enfoque centrado en el cliente se traduce en la creación de productos, servicios y soluciones de alta calidad. La red internacional de filiales, los colaboradores especializados y los distribuidores nos han permitido satisfacer de manera eficiente y profesional todas las exigencias de nuestros clientes.

Desde el diseño hasta la posventa, ofrecemos un soporte completo y fiable. Además, prestamos un servicio de formación especializada disponible en el Caprari Training Center en Módena y online a través del PumpPro Academy, un paquete digital accesible las 24 horas para un aprendizaje constante.



**entregas  
rápidas**  
en todo el mundo



**recambios  
originales**  
siempre disponibles



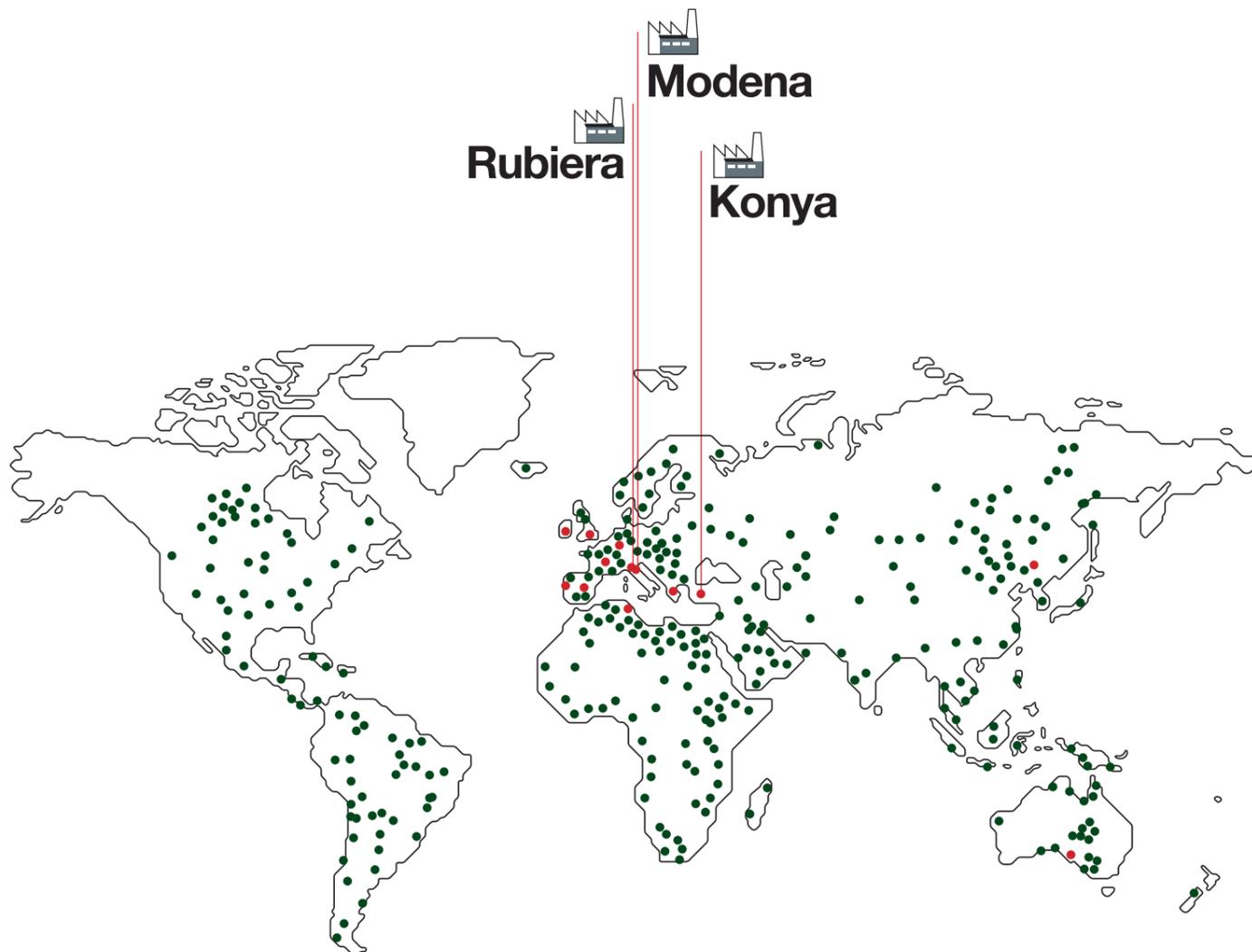
**formación  
especializada**  
en el training center y online



**reparaciones y  
mantenimientos**  
in situ y en el taller

# Network

Ofrecemos una red de ventas y centros especializados Caprari amplia y consolidada, construida a lo largo del tiempo al servicio de nuestros clientes. Nuestros equipos y colaboradores se dedican a garantizar la excelencia en términos de asistencia y asesoramiento, comprometiéndose en la gestión de un recurso fundamental y escaso como es el agua.



**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 (España)  
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 (Alemania)  
Tel. +49 911 610930  
e-mail: caprari@caprari.de

**Caprari Pumps (UK) LTD**  
Caprari House - Bakewell Road - Orton Southgate  
Peterborough PE2 6XU (Gran Bretaña)  
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 (Portugal)  
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 (Túnez)  
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 (China)  
Tel. +8621 5386 5192  
e-mail: info@caprari.it

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

  
**Planta de Rubiera**  
Via Mantegna 6  
42048 Rubiera - RE (Italia)

  
**Planta de Konya**  
Polmot Motor Makina San. Ve tic. A.S.  
Büyük Kayacık  
Mah. Organize Sanayi Bölgesi 103.  
Cad. No :15 42300 Selcuklu Konya (Turquia)

# Gama de productos

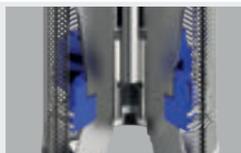


Serie		E6 ÷ 22	E4 - 6X	E6 ÷ 12PX	E6 - 8NVX	E6 ÷ 10KX	E5MX
Ø bombas [pulgadas]		6" ÷ 22"	4" - 6"	6" ÷ 12"	6" - 8"	6" - 10"	5"
Potencia máx. [kW]		440	45	440	110	150	1,5
Caudal máx. [l/s]	50 Hz	350	12	190	37	60	2,5
	60 Hz	420	12	190	42	74	3,6
Altura máx. [m]	50 Hz	700	700	850	440	450	100
	60 Hz	650	550	730	460	450	110
Certificaciones agua potable		●	●	●	●		●
Fabricaciones metalúrgicas		Fundición de hierro Bronce Acero inox Dúplex Superdúplex	Acero inox Tecnopolímero	Acero inox Dúplex Superdúplex	Acero inox	Acero inox	Acero inox



Serie	MAC6 ÷ 14	MMP6 ÷ 10	MPC6 ÷ 10	MC4
Ø motor [pulgadas]	6" ÷ 14"	6" ÷ 10"	6" ÷ 10"	4"
Potencia [kW]	4 ÷ 440	4 ÷ 220	4 ÷ 150	0,37 ÷ 7,5
Frecuencia [Hz]	50-60	100-120	50-60	50-60
Nº polos	2 - 4	4	2	2
Tipo de conexión	NEMA 6-8 PROPIETARIO	NEMA 6-8	NEMA 6-8	NEMA 4
Tipo	ASÍNCRONO REBOBINABLE EN BAÑO DE AGUA	SÍNCRONO DE IMANES PERMANENTES REBOBINABLE EN BAÑO DE AGUA	ASÍNCRONO REBOBINABLE EN BAÑO DE AGUA	ASÍNCRONO REBOBINABLE EN BAÑO DE ACEITE
Uso del inverter	●	●	●	●
Bobinado alta temperatura	●	●	●	●
Certificaciones agua potable	●	●		●
Fabricaciones metalúrgicas	Fundición de hierro Acero inox Dúplex Superdúplex	Fundición de hierro Acero inox Dúplex Superdúplex	Fundición de hierro Acero inox	Acero inox

## Patentes e innovaciones



### DEFENDER

Dispositivo anticorrosión: protege los componentes de acero inoxidable frente a la corrosión



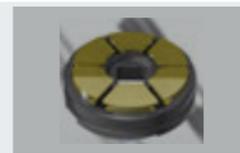
### SAND-OUT

Sistema espaciador para aplicaciones con arena y sólidos de hasta 300 g/m<sup>3</sup>



### SMART-FIX

Sistema de fijación cuerpo válvula-bomba resistente a presiones por encima de los 70 bar



### HT BEARING

Máxima resistencia a los empujes axiales, hasta 70.000 N



### MOTOR PROTECTOR

Dispositivo antiarena: protección de la zona de acoplamiento y de la junta mecánica



### C PLUS

La mejor solución de bombeo en las aplicaciones con electrobombas sumergidas accionadas por VSD



### MEDIA TENSION

La solución ideal diseñada para aplicaciones que requieren alimentación de media tensión



### IMANES PERMANENTES

Motores con un rendimiento superior al 90%: ahorro de energía



Serie	MEC-AG MEC-MG BHG	MEC-D BHD
DN bomba	65 ÷ 250	40 ÷ 200
Potencia máx. [kW]	140	132
Caudal máx. [l/s]	290	140
Altura máx. [m]	185	170
Certificaciones agua potable	●	●
Fabricaciones metalúrgicas	Fundición de hierro Bronce	Fundición de hierro Bronce



Serie		NC NCH NCD	CVX CVD
DN bomba		32 ÷ 250	25 ÷ 150
Potencia máx. [kW]	50 Hz	355	75
	60 Hz	355	75
Caudal máx. [l/s]	50 Hz	450	50
	60 Hz	420	50
Altura máx. [m]	50 Hz	160	315
	60 Hz	160	250
Certificaciones agua potable		●	●
Fabricaciones metalúrgicas		Fundición de hierro Bronce Acero	Fundición de hierro Acero inox



	SCC2	PM PMA PMX	MEC-A	MEC-MR	NMC	HMU	BHR	HV	MD
DN bomba	65 ÷ 350	50 ÷ 150	40 ÷ 125	65 ÷ 125	32 ÷ 100	40 ÷ 50	200 ÷ 250	18 ÷ 80	40 ÷ 100
Potencia máx. [kW]	2000	700	132	132	90	55	37	90	18.5
	2000	700	90	132	90	55	37	90	18.5
Caudal máx. [l/s]	1000	160	130	100	180	26	280	50	60
	1300	140	130	100	180	26	280	50	60
Altura máx. [m]	190	1000	140	210	95	280	25	250	85
	260	1000	90	185	95	280	25	250	85
Certificaciones agua potable	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Fabricaciones metalúrgicas	Fundición de hierro Bronce Acero inox	Fundición de hierro Bronce Acero inox	Fundición de hierro Bronce	Fundición de hierro Bronce	Fundición de hierro Bronce Acero inox	Fundición de hierro Acero inox	Fundición de hierro Bronce	Fundición de hierro Bronce Acero inox	Fundición de hierro Bronce

## Enfoque productos

### MEC-AG / MEC-MG / BHG



### SOPORTE MODULAR SAE3 / SAE4 / SAE5

Un modelo de bomba con brida de conexión intercambiable: ideal para todo tipo de motores térmicos



### NC / NCD

Bombas horizontales normalizadas conformes a la norma EN733

- Facilidad de mantenimiento
- Sistema back pull out
- Rendimientos superiores al 80%



### SCC2 SPLIT CASE

Bombas horizontales de cámara partida

- Rendimientos por encima del 80%
- Facilidad de mantenimiento
- Máxima flexibilidad de empleo



### PM

Bombas multietapa de alta presión

- Presiones hasta 100 bar
- Máxima fiabilidad
- Varias configuraciones y fabricaciones metalúrgicas

## K+: LA NUEVA GENERACIÓN DE BOMBAS EN EL MUNDO DE LAS AGUAS RESIDUALES

- La amplia gama de la serie K+ se ha diseñado para bombear aguas residuales que contienen gases y cuerpos sólidos
- El excelente nivel en la calidad de los perfiles hidráulicos garantiza la máxima eficiencia
- La excepcional solidez de la bomba asegura total fiabilidad y facilidad de instalación



DN40

DN500



Serie		K+	K+ ENERGY	KCA
DN bomba		150 ÷ 500	40 ÷ 350	80 ÷ 150
Potencia máx. [kW]	50 Hz	345	82	26
	60 Hz	250	62	26
Caudal máx. [l/s]	50 Hz	1600	660	130
	60 Hz	1450	480	130
Altura máx. [m]	50 Hz	66	66	37
	60 Hz	55	66	40
Versión ATEX		●	●	●
Fabricaciones metalúrgicas		Fundición de hierro Bronce Acero inox	Fundición de hierro Bronce Acero inox	Fundición de hierro Bronce Acero inox

### UNA SOLUCIÓN PARA TODAS LAS APLICACIONES



**KCT**  
vórtex + triturador



**KCW**  
vórtex



**KCM**  
monocanal



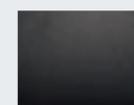
**KCD**  
bicanal



**KCA**  
bipala abierta

### DISPONIBLES EN

#### MATERIALES



FUNDICIÓN DE HIERRO



BRONCE



ACERO INOX

#### PINTURA

- CERÁMICA
- ANTIABRASIÓN
- ANTIEROSIÓN

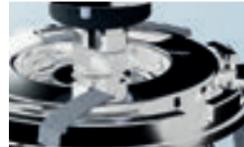
## K+ ENERGY: INNOVACIÓN Y FIABILIDAD

### K+ NON-STOP: SISTEMA ANTI-CLOGGING

La única bomba para aguas residuales con 4 efectos combinados



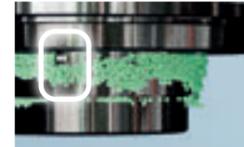
Los pasos libres más amplios del mercado



Sistema de corte de fibras en la zona posterior del rodete



Limpieza del rodete y protección de los cojinetes



Sistema antisedimentación de los cuerpos sólidos



### MOTORES EN CLASE DE EFICIENCIA IE3

- Rendimientos premium
- Máximo ahorro energético



### SONDA DE CONDUCTIVIDAD

- De serie en todos los modelos también en la versión ATEX (Caprari International Patent)
- Protección del motor contra filtraciones de líquidos

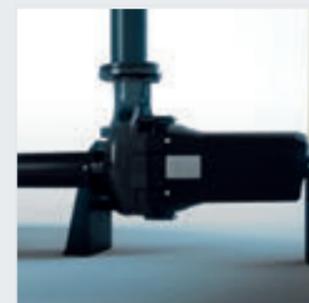
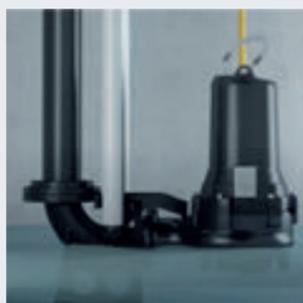


### DRYWET SYSTEM (Caprari International Patent)

- Sistema patentado de refrigeración por aceite
- Simplicidad de funcionamiento



EN DEPÓSITO



EN CÁMARA SECA

**UN ÚNICO MODELO DE BOMBA PARA MÚLTIPLES INSTALACIONES**

## SERIE KCA



### RODETE DE ALTA EFICIENCIA

- Construcción bipala abierta: rendimientos superiores al 80%.
- Máxima resistencia al desgaste: fundición templada de hierro

### FIXING SYSTEM: SISTEMA DE AJUSTE DEL RODETE

- Ajuste sencillo del disco rodete mediante tornillo externo
- Mantenimiento simplificado



### App GREEN BOX

- Optimiza el rendimiento de la bomba y reduce el consumo de energía
- Función antiatasco NON-STOP para contrarrotación de la bomba en caso de obstrucción



### IDÓNEAS PARA

- Drenaje
- Aguas pluviales
- Aguas residuales
- Uso doméstico
- Uso civil
- Industria
- Obras



Serie		D	M
<b>DN bomba</b>		G 1/4 ÷ DN150	G 1/2 ÷ DN65
<b>Potencia máx. [kW]</b>	50 Hz	22	2,6
	60 Hz	22	2,6
<b>Caudal máx. [l/s]</b>	50 Hz	90	48
	60 Hz	90	48
<b>Altura máx. [m]</b>	50 Hz	65	28
	60 Hz	65	28
<b>Rodete</b>		Canales Vórtex	Canales Vórtex Con triturador
<b>Fabricaciones metalúrgicas</b>		Fundición de hierro Acero inox Noryl	Fundición de hierro Acero inox



## Puntos fuertes

### FIABILIDAD Y RESISTENCIA

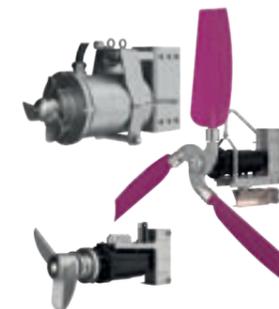
- Resistencia a la abrasión: alta calidad del material
- Doble cierre mecánico para protección contra el funcionamiento en seco
- Protección térmica del motor eléctrico

### FLEXIBILIDAD DE EMPLEO

- Boca de impulsión horizontal/vertical con rosca/bridas de unión
- Versiones monofásica/trifásica con y sin interruptor de flotador
- Instalación con pies de apoyo o pie de acoplamiento

### FACILIDAD DE MANTENIMIENTO

- Ligeras y fáciles de manipular
- Fácil acceso al motor eléctrico
- Juntas mecánicas de tipo comercial de fácil adquisición



Serie		K-KOMPACT
<b>DN bomba</b>		80 ÷ 350
<b>Potencia máx. [kW]</b>	50 Hz	200
<b>Caudal máx. [l/s]</b>	50 Hz	750
<b>Altura máx. [m]</b>	50 Hz	65
<b>Fabricaciones metalúrgicas</b>		Fundición de hierro Bronce Acero inox

Electrobombas monobloque de superficie para el bombeo de aguas residuales domésticas e industriales:

- Motores eléctricos de superficie normalizados IE3/IE4
- Rodetes vórtex y de canales
- Instalación horizontal y vertical en cámara seca
- Doble junta mecánica

### MIXER

Agitadores sumergidos y aceleradores de flujo:

- Accionamiento directo o con reductor epicicloidial
- Diseño innovador y materiales de alta calidad
- Mayor eficiencia, ahorro energético y fiabilidad

### MIXOFLUSH

Sistema para la limpieza automática de las estaciones de elevación:

- Evita la sedimentación en el fondo del depósito de sustancias suspendidas en el líquido
- Detiene la formación de espuma y costras superficiales

### OXY-FLOW

Sistema de aireación para procesos de oxigenación y homogeneización en las plantas de tratamiento de aguas residuales:

- Compacto y fácil de instalar
- Ideal para los depósitos de recogida de aguas brutas
- Instalación en depósitos de cualquier forma y tamaño

## IDÓNEAS PARA

- Riego
- Antiincendio
- Abastecimiento
- Saneamiento
- Industria
- Uso civil

## EL GRUPO CONSTA DE

- Cuerpo de bomba
- Grupo de mando
- Línea de eje
- Rejilla y/o válvula de fondo



Serie	P6 ÷ 18
Ø bombas [pulgadas]	6" ÷ 18"
Potencia máx. [kW]	450
Caudal máx. [l/s]	365
Altura máx. [m]	260
Certificaciones agua potable	●
Certificaciones antiincendio	●
Fabricaciones metalúrgicas	Fundición de hierro Bronce Acero inox Dúplex Súper Dúplex



Unidad de control con motor eléctrico

Unidad de control con transmisión angular



## Dispositivo de telecontrol

GREEN BOX de Caprari conecta cualquier electrobomba a un smartphone, tablet u ordenador a través de la App Caprari. El dispositivo permite controlar, recopilar, gestionar y descargar datos de rendimiento (caudal, presión, temperatura, vibraciones, etc.). La función activa del dispositivo permite modificar en remoto los parámetros de las electrobombas y, si se superan los umbrales establecidos, efectuar paradas/ arranques de las máquinas.

- El software patentado mantiene la bomba en su punto de máxima eficiencia (BEP), reduciendo el consumo de energía: una solución única en el sector del bombeo
- La función antiatasco NON-STOP integrada permite que la bomba gire en sentido contrario: solución impecable en caso de obstrucción causado por cuerpos sólidos



## DEFENDER

- Previene la corrosión causada por corrientes de fuga y por la infiltración de agua de mar en las napas favoreciendo su empleo con aguas salobres
- Protege los componentes de fundición del fenómeno de la grafitización y favorece la protección de los componentes de acero inoxidable

## Puntos fuertes

### EFICIENCIA

- Elevado ahorro energético y bajos costes operativos
- Los rendimientos hidráulicos más altos del mercado
- Motores eléctricos en clase de eficiencia IE4

### FLEXIBILIDAD DE EMPLEO

- Profundidad de instalación hasta 250 m
- Acoplamiento con motor eléctrico o endotérmico
- Instalación en pozos, depósitos, balsas y plataformas

### FIABILIDAD Y RESISTENCIA

- Alta calidad y robustez de los materiales
- Tecnologías avanzadas de fusión
- Fabricación en fundición de hierro, bronce, acero inoxidable y dúplex



## CUADROS ELÉCTRICOS Y CONVERTIDORES DE FRECUENCIA

- Arranques: directo, estrella-triángulo, impedancias estáticas, autotransformador, soft starter e inverter
- Convertidor de frecuencia "onboard" CapDRIVE
- Personalización y accesorios específicos

### VSD

El cuadro eléctrico con convertidor de frecuencia garantiza:

- Reducción de los costes de explotación de la instalación
- Regulación de la velocidad
- Prevención de los golpes de ariete

### CapDRIVE

Arrancador con convertidor de frecuencia "onboard":

- Facilidad de instalación
- Robustez y dimensiones reducidas
- Control de una o varias bombas
- Funcionamiento combinado con conexión a otros dispositivos







Caprari S.p.A.

Via Emilia Ovest, 900  
41123 Modena (Italia)

Tel. +39 059 897611

email: [info@caprari.it](mailto:info@caprari.it)

[www.caprari.com](http://www.caprari.com)

