





levamos  
água  
às pessoas



water passion

# Índice

o nosso Grupo	04
em números	06
uma gama completa para cada aplicação	08
inovação e know-how	10
consultoria, soluções à medida e máxima fiabilidade	12
a nossa tecnologia cria valor	14
qualidade certificada	18
suporte completo, rápido e eficaz	20
rede global	22
gama de produtos	24

# O NOSSO Grupo



**Water is not negotiable**

Desde 1959 que a Calpeda está na vanguarda da conceção e fabrico de soluções eficientes e sustentáveis de bombagem de água, produzidas em Itália. O nosso compromisso inabalável com a tecnologia e a inovação garante que os nossos produtos são seguros, fiáveis e oferecem um elevado desempenho. Através dos nossos sistemas e serviços avançados, levamos diariamente soluções vitais para a água a milhões de pessoas em todo o mundo.

Em 2022, a Calpeda passou a integrar a Wateralia, uma holding criada pela Ambienta, uma das principais gestoras de ativos da Europa com foco na sustentabilidade ambiental. A Wateralia dedica-se à gestão eficaz e responsável da água – o recurso mais precioso do nosso planeta.



# em números

1959

ano de fundação

10 milhões

de bombas produzidas

150

países em todo o mundo onde estamos presentes

5.000

parceiros e distribuidores internacionais

16

## filiais

 CALPEDA POMPES S.A.	 CALPEDA PUMPS (IRELAND) LTD.	 CALPEDA KOREA CO, LTD	 CALPEDA PUMPS INDIA PVT LTD
 CALPEDA IBÉRICA S.A.	 CALPEDA PUMPS SOUTHERN AFRICA	 CALPEDA TAIWAN CO LTD	 CAPRARI HELLAS S.A
 CALPEDA PUMPEN VERTRIEB GMBH	 CALPEDA ASIA PACIFIC PTE LTD	 CALPEDA (MALAYSIA) SDN BHD	 CAPRARI TUNISIE S.A.
 CALPEDA LIMITED	 CALPEDA CHINA BEIJING PUMP CO, LTD.	 CALPEDA PUMPS PTY LTD	 CAPRARI PORTUGAL LDA

2

## unidades de produção

 MONTORSO VICENTINO ITALIA	 S.VITO AL TAGLIAMENTO ITALIA
---	--

3

## os nossos objetivos sustentáveis



# uma gama completa para cada aplicação

Dispomos de uma ampla gama de bombas concebidas para diversos setores: doméstico e residencial, industrial, infraestruturas civis e irrigação.

As nossas soluções distinguem-se pela elevada eficiência, excelente desempenho e durabilidade.

Temos uma experiência consolidada no desenvolvimento de produtos para clientes OEM, garantindo respostas rápidas, múltiplas personalizações e produtos à medida, adaptados para satisfazer necessidades específicas. Além disso, somos pioneiros em aplicações avançadas, como sistemas de refrigeração para centros de dados, que reduzem significativamente o consumo energético e promovem um futuro mais sustentável.



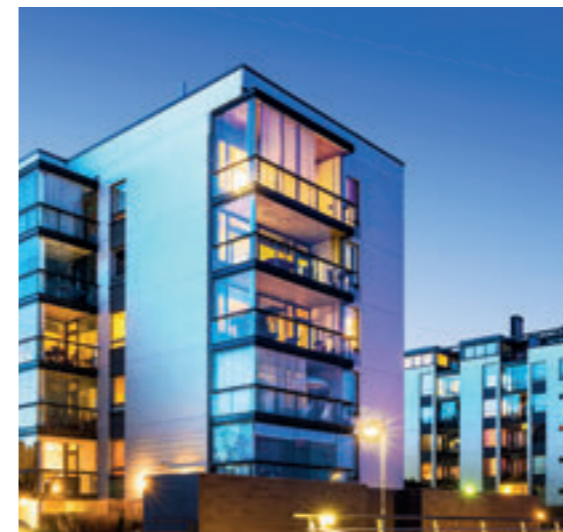
## doméstico e residencial

- Pressurização
- Irrigação para uso doméstico
- Piscina
- Drenagem
- Aquecimento e climatização



## indústria

- Máquinas e sistemas OEM
- Processo industrial
- Transferência térmica e circuitos
- Tratamento das águas residuais



## civil e projeto de instalações

- Elevação e distribuição das águas de superfície
- Pressurização civil
- Circulação e HVAC
- Drenagem e esgotos



## irrigação

- Irrigação para uso doméstico
- Captação de águas profundas para irrigação
- Sistemas de irrigação civil

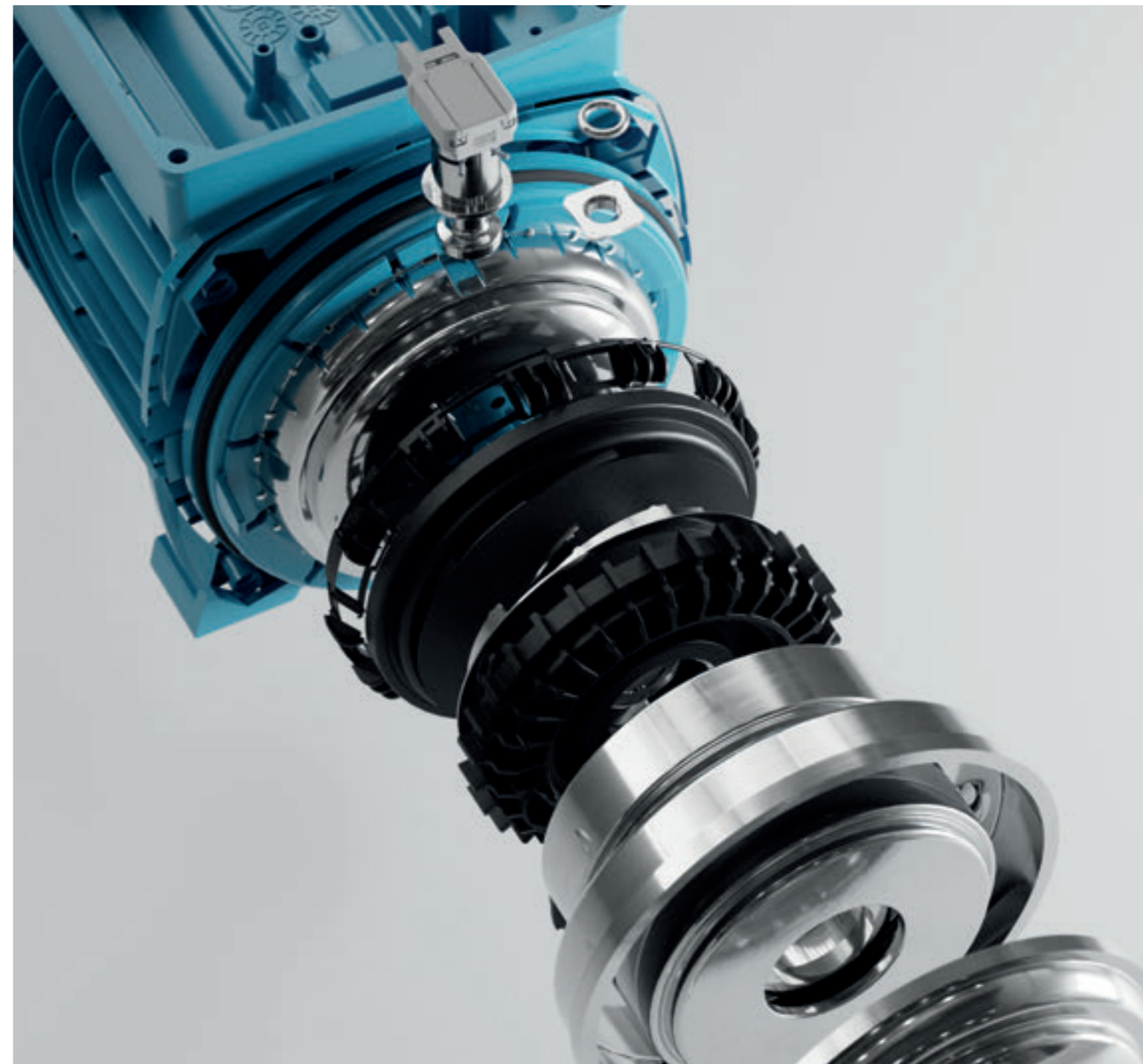


# Inovação e know-how

Na Calpeda, a inovação impulsiona a evolução da nossa gama de produtos. Utilizamos sistemas avançados como simulações, análises múltiplas e interações fluido-estrutura para garantir as melhores soluções com elevado desempenho e máxima fiabilidade. Dispomos de um know-how especializado que nos permite oferecer soluções flexíveis e eficazes, adaptadas a diversas necessidades.

## Calpeda Flow: IOT

A digitalização e a conectividade são essenciais para o nosso processo de desenvolvimento de produtos. A aplicação Calpeda Flow permite gerir e monitorizar remotamente as bombas através de qualquer dispositivo móvel, proporcionando aos nossos clientes maior controlo e eficiência.



## Ferramentas digitais de controlo avanzado



# consultoria, soluções à medida e máxima fiabilidade

Desde a consulta pré-venda aos ensaios e assistência pós-venda, a Calpeda oferece as melhores soluções possíveis para satisfazer as necessidades dos nossos clientes. Analisamos meticulosamente todos os aspetos técnicos para fornecer respostas rápidas e eficazes a aplicações especializadas e de nicho, incluindo a bombagem de líquidos carregados ou a abordagem de desafios operacionais únicos. A fiabilidade dos nossos produtos é assegurada pela produção inteiramente Made in Italy, apoiada por testes e ensaios rigorosos para garantir os mais elevados padrões de desempenho e durabilidade.



## máxima personalização

- serviço de prototipagem e redesign
- utilização de materiais diversificados como ferro fundido, bronze e aço
- fornecimento de motores e tensões especiais
- modificação do torneamento do diâmetro do rotor
- personalização de tintas, rótulos e embalagens



## salas de testes de última geração

- mais de 1000 m2 de área dedicada à realização de ensaios
- utilização de equipamentos inovadores de medição e registo de dados



## teste de fim de linha

- verificação de 100% dos produtos em vários pontos de trabalho para garantir o seu desempenho



## assistência completa

- milhares de centros de assistência em todo o mundo
- peças de reposição sempre disponíveis



# a nossa tecnologia cria valor

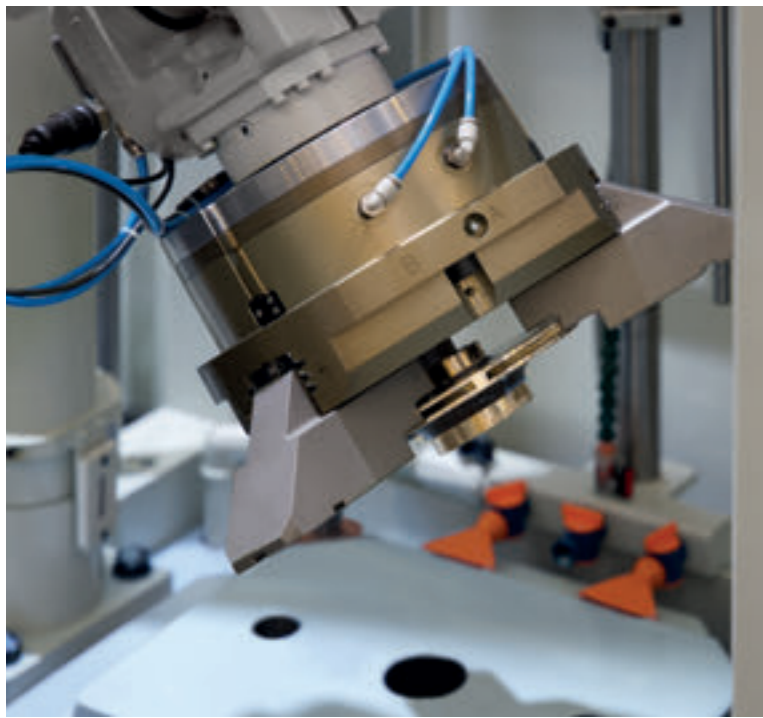
Através de uma estratégia de produção verticalmente integrada e de uma automatização avançada, a Calpeda entrega eficientemente grandes quantidades em curtos prazos de tempo. As nossas instalações de produção estão equipadas com tecnologia de ponta, incluindo máquinas de última geração, robôs antropomórficos e linhas de montagem flexíveis e altamente eficientes. Este compromisso com a inovação garante os mais elevados padrões de qualidade em todos os nossos produtos.



## atenção ao detalhe

Uma organização estruturada para criar produtos fiáveis e sustentáveis





## ilhas de maquinação de última geração

- operações mecânicas
- eixos e rotores
- enrolamentos e motores



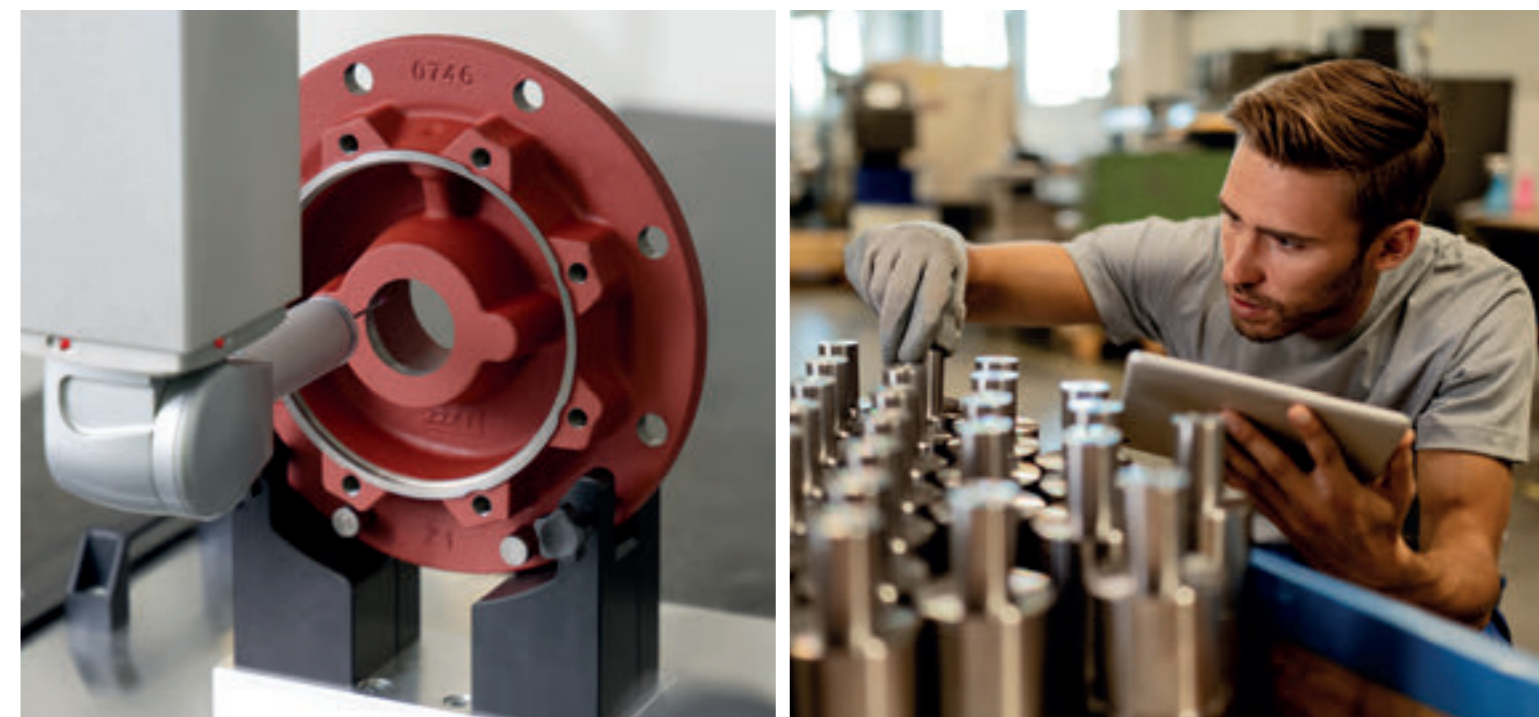
# qualidade certificada

Na Calpeda, a nossa política de qualidade centra-se na satisfação e superação das necessidades dos clientes. Aplicamos os mais elevados padrões nos nossos processos de produção, garantindo um desempenho excepcional do produto e um serviço fiável. O nosso compromisso estende-se a práticas de produção sustentáveis. Cumprimos integralmente a diretiva RoHS e a regulamentação REACH, incluindo o controlo rigoroso do conteúdo de PFAS, refletindo a nossa dedicação à responsabilidade ambiental e à confiança dos nossos clientes.

## Certificações de produto



## Certificações de processo



# suporte completo, rápido e eficaz

A Calpeda oferece uma vasta gama de serviços de suporte concebidos para satisfazer as necessidades dos clientes de forma eficiente e eficaz. A nossa equipa de especialistas está preparada para enfrentar qualquer desafio, garantindo uma rápida resolução de problemas. Com um armazém continuamente abastecido de produtos standard e kits de peças de substituição, garantimos entregas rápidas e respostas atempadas, garantindo a máxima satisfação do cliente em todas as fases.



## entregas rápidas

encomendas processadas  
em 24 – 48 horas



## disponibilidade de produtos em armazém

códigos padrão de alta rotação  
sempre prontos para entrega



## assistência e peças de reposição

presença capilar  
a nível mundial

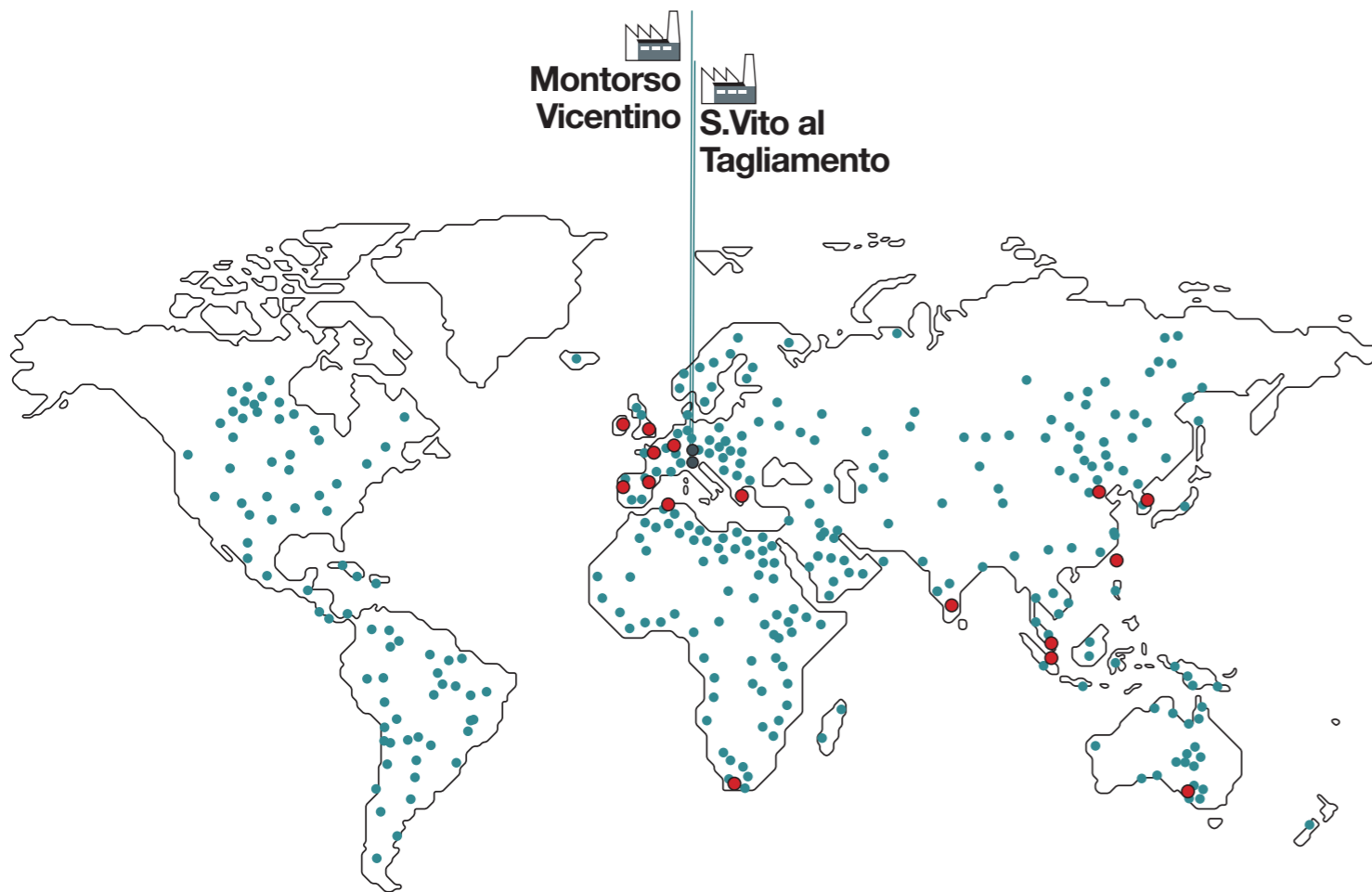


## formação e suporte

programas estruturados  
e sessões de formação  
específicas

# rede global

A Calpeda conta com uma rede global de vendas e assistência. Graças a uma presença capilar e parcerias estratégicas com distribuidores e centros especializados, oferecemos suporte rápido e profissional onde quer que esteja. Garantimos a máxima qualidade, rápida disponibilidade de produtos e peças de reposição em todo o mundo.



**Calpeda Italia**  
Via Roggia di Mezzo 39,  
36050 Montorso Vicentino (Vi) - Itália  
Tel: +39 0444 476 476  
info@calpeda.it

**Calpeda Pompes S.A.**  
19, Rue de la Communauté,  
44140 Le Bignon – França  
Tel: +33 2 40031330  
info@calpeda.fr

**Calpeda Ibérica, S.A.**  
Pol. Ind. Ca n'Oller - C/Valencia 17-19 Nave 1  
08130 Santa Perpetua de la Mogoda – Espanha  
Tel: +34 93 580 24 17  
calpeda@calpedaiberica.com

**Calpeda Pumpen Vertrieb GmbH**  
Philipp-Reis-Straße 2, 63755 Alzenau, Alemanha  
Tel: +496023964330  
info@calpeda.de

**Calpeda Limited**  
6,8 Wedgwood Road Ind. Estate  
Bicester Oxon OX26 4UL – Grã-Bretanha  
Tel: +44 1869 241441  
pumps@calpeda.co.uk

**Calpeda Pumps (Ireland) Ltd.**  
Unit 5, Old Quarry Campus –  
Kilshane Park Blanchardstown  
Co. Dublin 15 – Irlanda  
Tel: +353 1 8612200  
info@calpedaireland.com

**Calpeda Pumps Southern Africa**  
Unit 3, Kingsley Close – Warbler Cl  
7800 Cape Town – África Do Sul  
Tel: +27 10 442 2200  
pumps@calpeda.co.za

**Calpeda Asia Pacific Pte Ltd**  
3, Gul Street 1  
629316 – Singapura  
Tel: +65 68984111  
sales@calpeda-asiapac.com

**Calpeda China Beijing Pump Co. Ltd.**  
No.15-12A South Jingsheng Four Street  
Liandong U Valley Science Park  
Tongzhou District 101102 – Beijing – China  
Tel: +86 10 59770570/71/72  
calpeda@calpeda.cn

**Calpeda Korea Co, Ltd**  
508-B – 121, Digital-ro – Geumcheon-gu  
08505 – Seoul - República da Coreia  
Tel: +82 31 4999550  
calpedakr@calpedakorea.com

**Calpeda Taiwan Co Ltd**  
No.367-1, Fongren Road – Renwu Township  
81449 Kaohsiung County – Taiwan  
Tel: +886 7 3723855  
calpeda@calpeda.com.tw

**Calpeda Malaysia Sdn Bhd**  
No 40, Jalan 5/KU6, Kaw Perindustrian Sg Puloh  
42100 Klang Selangor – Malásia  
Tel: +60 3 3292 9022  
enquiry@calpeda-asiapac.com

**Calpeda Pumps Pty Ltd**  
3 Maritime Court  
SA 5013 Gillman – Austrália  
Tel: +61 8 82688880  
sales@calpeda.com.au

**Calpeda Pumps India PVT Ltd**  
Sy nu.84/10 pallathal farm  
RTO By pass Road, Yelahanka Bengaluru-560064  
Índia  
Tel: +91 9480809570....79  
info\_india@calpeda.it

**Caprari Hellas SA**  
Industrial Area of Sindos  
Municipality of Ehedorou  
57022 Thessaloniki - Grécia  
Tel. +30 2310 797967  
info@caprari.gr

**Caprari Tunisia SA**  
Rue Annaba - Z. Ind.elle Ben Arous  
2013 Ben Arous - Tunísia  
Tel. +216 79 390001  
tunisie@caprari.com

**Caprari Portugal LDA**  
Rua Matadouro Regional Lt 46 Armaz B/C  
Zona Industrial  
2005-002 Santarém - Portugal  
Tel. +351 243 350610  
geral@caprariportugal.com

**HQ - Montorso Vicentino**  
Via Roggia di Mezzo 39,  
36050 Montorso Vicentino (Vi) - Itália  
Tel: +39 0444 476 476  
info@calpeda.it

**Planta S.Vito al Tagliamento**  
Via Armenia, 6 Z.I.  
33078 S.Vito al Tagliamento (PN) - Itália  
Tel: +39 043485121  
info@calpeda.it

# gama de produtos

<b>MÈTA MÈTA S</b>	<b>E-MXP E-NGX</b>	<b>E-MPS</b>	<b>NM, NMD</b>	<b>NM, NM4 NMS, NMS4</b>	<b>N, N4</b>	<b>NR(4), NRD(4) NR EI, NRD EI</b>	<b>MXH MXH EI</b>	<b>MXP, MGP</b>	<b>MPSU</b>	<b>MXVB, MXV MXVB EI, MXV EI</b>	<b>MPC I-MPC</b>	<b>NMP</b>
<b>Bombas e grupos com inversores integrados no motor</b>	<b>Bombas e grupos (E-MXP) com controlo integrado</b>	<b>Multicelulares submersíveis com controlo integrado</b>	<b>Centrífugas monobloco roscadas</b>	<b>Centrífugas monobloco EN733</b>	<b>Centrífugas de eixo nu EN733</b>	<b>Centrífugas in-line</b>	<b>Multicelulares horizontais</b>	<b>Multicelulares horizontais</b>	<b>Multicelulares com motor refrigerado a água</b>	<b>Multicelulares verticais</b>	<b>Autoescorvantes para piscinas com pré-filtro</b>	<b>Autoescorvantes para piscinas com pré-filtro</b>

## CARACTERÍSTICAS

Diâmetro nominal de envio	DN	G1	G1	G1¼	G¾ ÷ G2½	32 ÷ 150 mm	32 ÷ 200 mm	32 ÷ 125 mm	G1 ÷ G2½	G1	G1¼	G1 ÷ G2 25 ÷ 100 mm	G1½ ÷ G2	G2 ÷ G3
Caudal	Q (m³/h)	2 ÷ 16,8	0,3 ÷ 6,5	1 ÷ 8	1 ÷ 66	1 ÷ 660	6,6 ÷ 900	1 ÷ 140	1 ÷ 66	1 ÷ 7,2	1 ÷ 8	1 ÷ 115	2 ÷ 40	6,6 ÷ 120
Altura manométrica	H (m)	15 ÷ 50	7 ÷ 50,9	8 ÷ 60,5	3,5 ÷ 114	2,3 ÷ 95	0,5 ÷ 95	1 ÷ 84,6	5,4 ÷ 68	5 ÷ 58,5	9,5 ÷ 69,5	3,5 ÷ 246	4,2 ÷ 18	3 ÷ 26,2
Potência do motor	kW	P1 0,6 ÷ 1,35(x2)	0,45 ÷ 0,75	0,55 ÷ 1,1	0,37 ÷ 9,2	0,25 ÷ 90	0,25 ÷ 132	0,25 ÷ 22	0,25 ÷ 7,5	0,25 ÷ 1,1	0,55 ÷ 1,5	0,75 ÷ 45	0,37 ÷ 2,2	0,55 ÷ 7,5
	HP		0,6 ÷ 1	0,75 ÷ 1,5	0,5 ÷ 12,5	0,34 ÷ 120	0,34 ÷ 180	0,34 ÷ 30	0,34 ÷ 10	0,34 ÷ 1,5	0,75 ÷ 2	1 ÷ 60	0,5 ÷ 3	0,75 ÷ 10
Velocidade nominal de rotação	1/min (50 Hz) 1/min (60 Hz)	velocidade variável	2900	2900	2900 3450	1450 - 2900 1750 - 3450 velocidade variável	1450 - 2900 1750 - 3450	1450 - 2900 1750 - 3450 velocidade variável	2900 3450 velocidade variável	2900 3450	2900 3450	2900 3450 velocidade variável	2900 3450 velocidade variável	2900 3450

## UTILIZAÇÕES

Indústria				•	•	•	•	•	•			•		•
Doméstico	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	
Agricultura e irrigação	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•		
Piscinas						•	•						•	•
Aquecimento e climatização					•	•	•	•	•					
Subsolo/poço/tanque			•											
Drenagem e esgotos														
Civil e projeto de instalações	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•		

## LÍQUIDOS

Água limpa	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Água do mar ou salobra (bronze)				•	•	•	•	•	•			•		•
Água sobreaquecida				•	•	•	•	•	•			•		
Águas residuais														
Hidrocarbonetos e derivados (a pedido)				•	•	•	•	•	•			•		•
Diatérmicos (a pedido)				•	•	•	•	•	•			•		
Glicol (a pedido)				•	•	•	•	•	•			•		





**Calpeda S.p.A.**

Via Roggia di Mezzo, 39

36050 Montorso Vicentino - VI (Itália)

Tel. +39 0444 476476

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

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

