



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

levamos
água
às pessoas



water passion

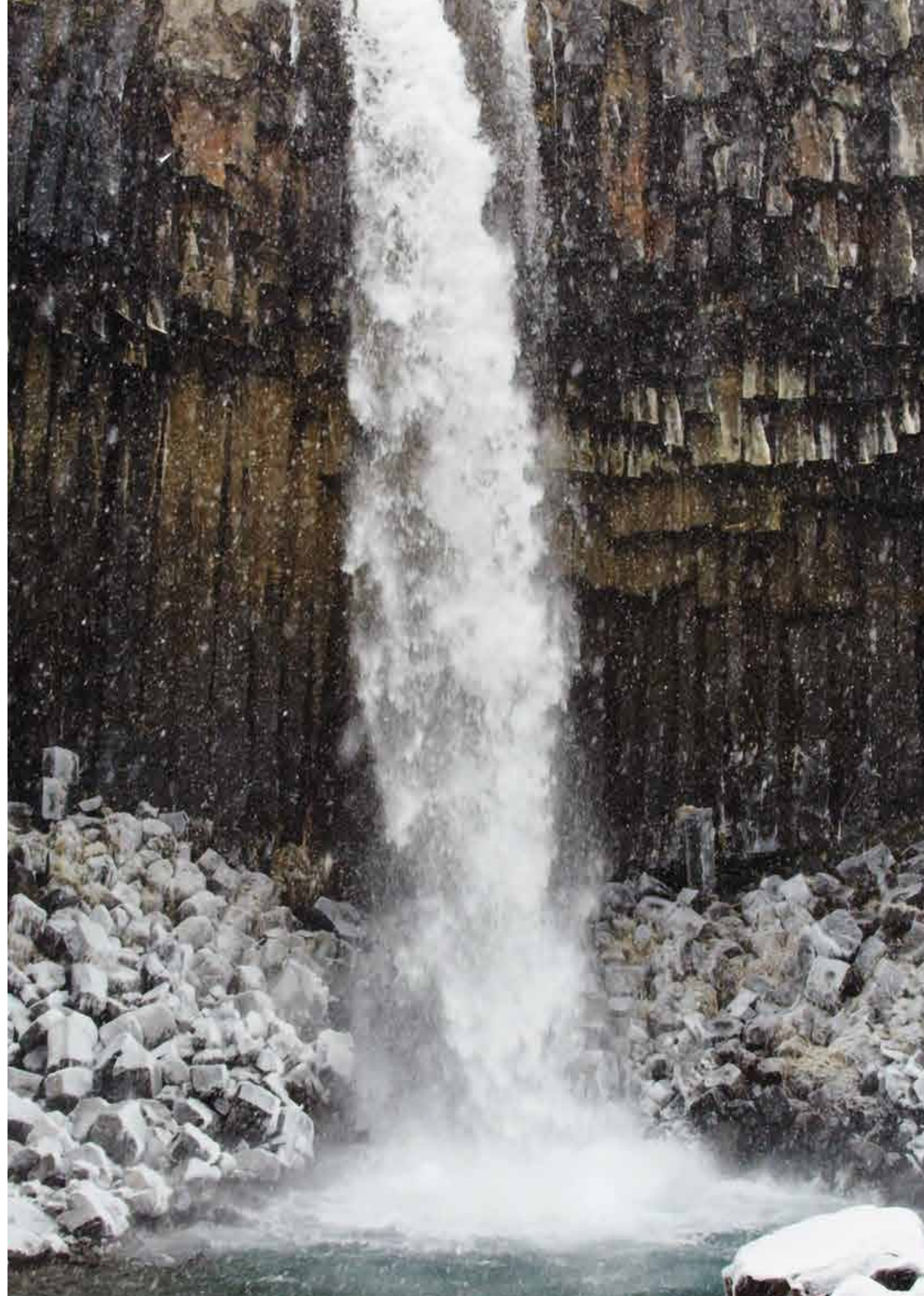
O nosso Grupo



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

15 milhões

de bombas produzidas

150

países em todo o mundo
onde estamos presentes

5.000

parceiros e distribuidores
internacionais

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

16

unidades de produção



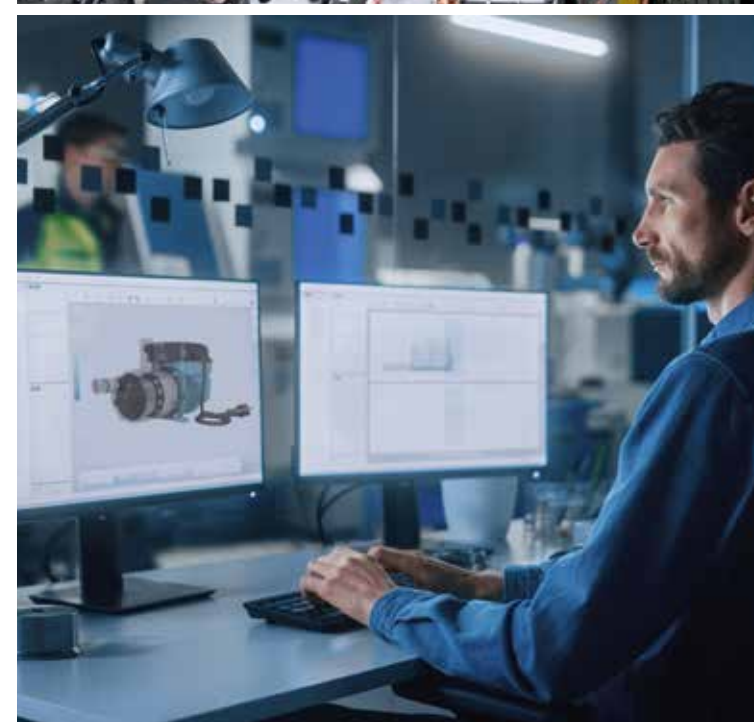
MONTORSO
VICENTINO
ITALIA



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



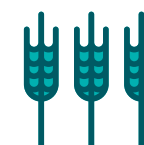
civil e projeto de instalações

- 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 meticolosamente 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

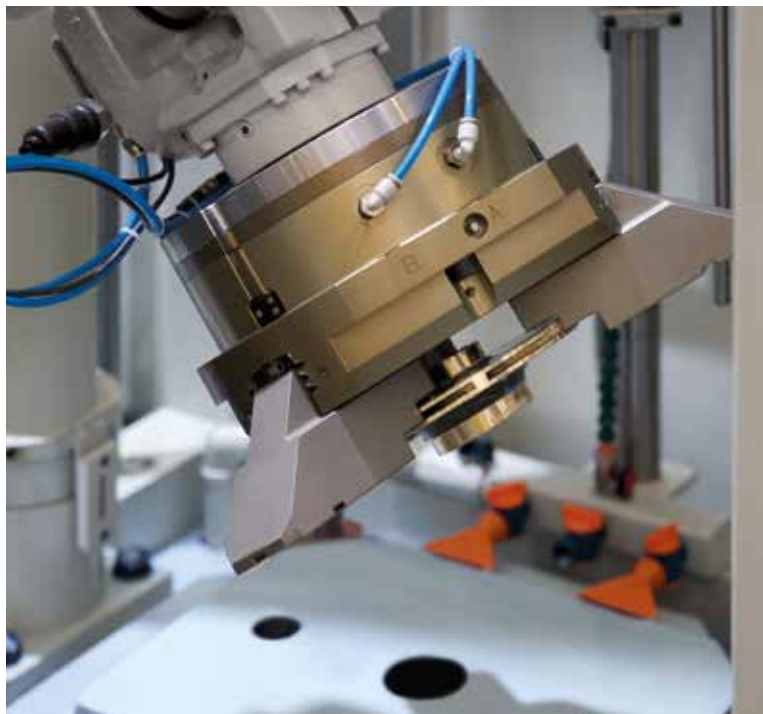
Através de uma estratégia de produção verticalmente integrada e de uma automatização avançada, a Calpeda entrega eficientemente grandes quantidades em curtos prazos de tempo. As nossas instalações de produção estão equipadas com tecnologia de ponta, incluindo máquinas de última geração, robôs antropomórficos 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 excecional 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

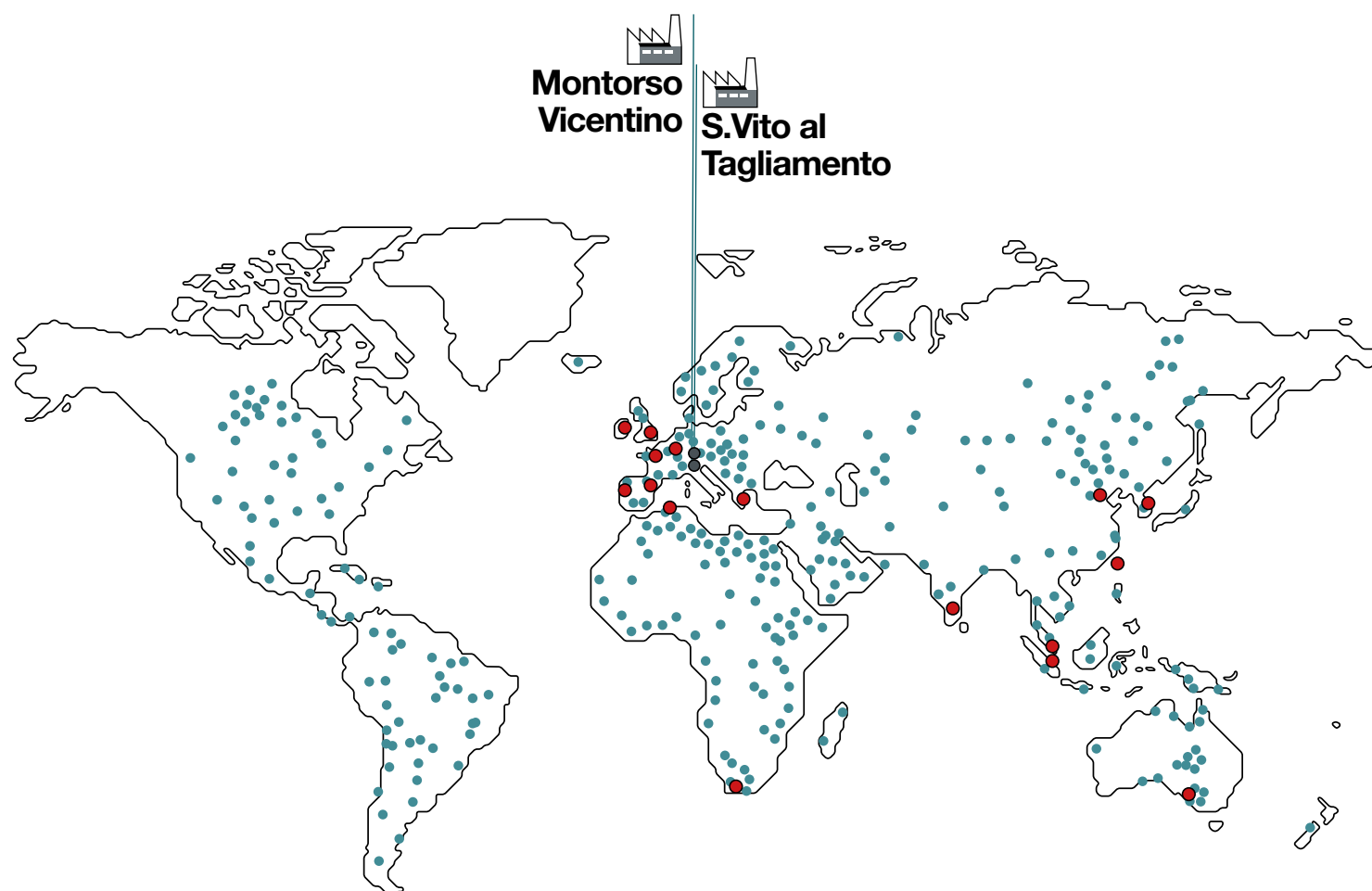


formação e suporte

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

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

CARATERÍSTICAS

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	G1½ ÷ 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	3,6 ÷ 66
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	3,3 ÷ 33,6
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	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	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 velocidade variável	1450 - 2900 1750 - 3450 velocidade variável	2900 3450 velocidade variável	2900 3450	2900 3450	2900 3450 velocidade variável	2900 3450 velocidade variável	2900 3450	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)				•	•	•	•	•	•			•			

gama de produtos

														
		C	CT, T	CA	NGL, NGX	NG	MXA	GM 10, GXR GQR, GX ZERO	GQ, GX, GM GK	MPS, MXS, MP	SDP, SDS SDX	NCE	BS	EJ, DJ
		Centrifugas com rotor aberto	Periféricas	Autoescorvantes de anel líquido	Centrifugas autoescorvantes "jet"	Centrifugas autoescorvantes "jet"	Multicelulares horizontais autoescorvantes	Submersíveis para drenagem	Submersíveis para águas sujas	Submersíveis multicelulares para água limpa	Submersíveis para poços	Circuladores para aquecimento e condicionamento	Grupos de pressurização	Grupos contra incêndio
CARATERÍSTICAS														
Diâmetro nominal de envio	DN	G½ ÷ G1½	G¾ ÷ G1¼	G½ ÷ G1	G1	G1	G1	G1¼ ÷ G1½	G1¼ ÷ G2 50 ÷ 350 mm	G1¼	G1¼ ÷ G5 100 ÷ 220 mm	G1½ ÷ G2 40 ÷ 65 mm	G1 ÷ G2½ 80 ÷ 250 mm	32 ÷ 250 mm
Caudal	Q (m³/h)	0,6 ÷ 15	0,06 ÷ 6	0,12 ÷ 2,4	0,3 ÷ 8,4	0,25 ÷ 9,5	1 ÷ 8	1,2 ÷ 30	1,2 ÷ 2800	1 ÷ 11	0,6 ÷ 900	0,5 ÷ 48	1,5 ÷ 570	15 ÷ 700
Altura manométrica	H (m)	3,6 ÷ 22,4	3 ÷ 165	6,5 ÷ 53	17,5 ÷ 54,7	15,5 ÷ 74,5	14 ÷ 51	1,5 ÷ 19,5	1 ÷ 75	7 ÷ 101,2	6,6 ÷ 850	0,2 ÷ 17	10 ÷ 95	20 ÷ 110
Potência do motor	kW	0,15 ÷ 1,1	0,33 ÷ 7,5	0,15 ÷ 0,75	0,55 ÷ 1,5	0,55 ÷ 2,2	0,37 ÷ 1,1	0,25 ÷ 1,5	0,25 ÷ 180	0,37 ÷ 3	0,37 ÷ 400	0,05 ÷ 1,8	0,45 ÷ 55x3	2,2 ÷ 110x2
	HP	0,2 ÷ 1,5	0,45 ÷ 10	0,2 ÷ 1	0,75 ÷ 2	0,75 ÷ 3	0,5 ÷ 1,5	0,33 ÷ 2	0,33 ÷ 240	0,5 ÷ 4	0,5 ÷ 540	0,067 ÷ 1,75	0,6 ÷ 75x3	3 ÷ 150x2
Velocidade nominal de rotação	1/min (50 Hz) 1/min (60 Hz)	2900 3450	2900 3450	2900 3450	2900 3450	2900 3450	2900 3450	2900 3450	750 ÷ 2900 875 ÷ 3450	2900 3450	2900 3450	1450 3000 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 (Italia)

Tel. +39 0444 476476

email: info@calpeda.it

www.calpeda.com

