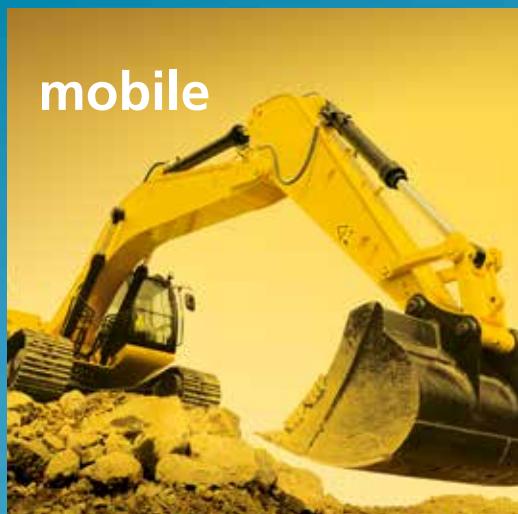
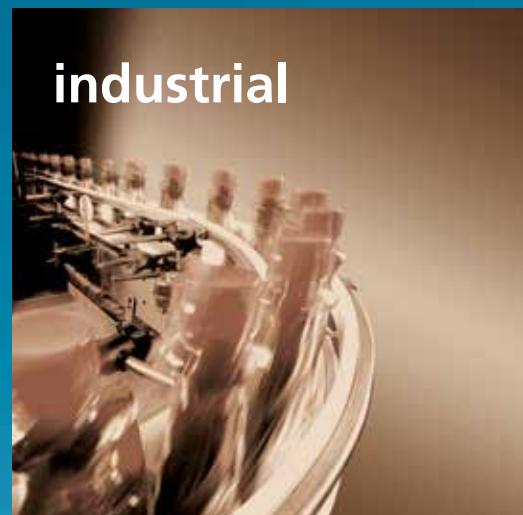




Soluzioni per piattaforme aeree
Solutions for access platforms



Bonfiglioli solutions



Bonfiglioli, un unico nome per un grande gruppo internazionale.

Bonfiglioli, one name for a large international group.

È il 1956 quando Clementino Bonfiglioli fonda a Bologna l'azienda che ancora oggi porta il suo nome. A oltre cinquant'anni di distanza, quel primo, fondamentale slancio continua la sua corsa, portando Bonfiglioli a essere protagonista mondiale nel settore delle soluzioni per la trasmissione e controllo potenza. Con filiali dirette e stabilimenti produttivi in tutto il mondo, Bonfiglioli progetta, costruisce e distribuisce una gamma completa di motoriduttori di velocità, sistemi di azionamento e motoriduttori epicloidalni, in un'offerta di soluzioni integrate che non teme confronti.

Oggi Bonfiglioli aggiunge allo storico claim aziendale la parola "green", che dà evidenza dell'orientamento a sostenibilità ambientale e tutela della salute umana. Un impegno che si riflette anche nel restyling del marchio, dove forme e tre colori caratterizzano le tre grandi aree d'azione di Bonfiglioli - Power, Control & Green Solutions - disegnando un mondo di valori di cui fa parte l'apertura e il rispetto verso le altre culture.

In un mercato in cui l'eccellenza qualitativa dei prodotti non basta più, Bonfiglioli mette in campo esperienza, know-how, una rete commerciale ampia e capillare, servizi impeccabili di pre e post-vendita, moderni strumenti e sistemi di comunicazione per dare vita a soluzioni di alto livello per l'industria, le macchine operatrici semoventi, lo sfruttamento delle energie rinnovabili.

It was back in 1956 that Clementino Bonfiglioli established in Bologna, Italy, the company that still bears his name. Now, some fifty years later, the same enthusiasm and dedication is driving Bonfiglioli to become the world's top name in power transmission and control solutions.

Through directly controlled subsidiaries and production plant around the world, Bonfiglioli designs, manufactures and distributes a complete range of gearmotors, drive systems and planetary gearboxes, and boasts the most integrated offering on the market today.

Now, to emphasise its commitment to health, safety and environmental sustainability, Bonfiglioli is adding the term "green" to the description of its offering. This commitment can be seen too in the Group's new trademark, made up of three shapes and colours identifying Bonfiglioli's three main business areas - Power, Control & Green Solutions and symbolising a set of values that includes openness and respect for other cultures.

In a market in which excellent product quality alone is no longer sufficient, Bonfiglioli also provides experience, know-how, an extensive sales network, excellent pre-sales and after-sales service and modern communication tools and systems to create high level solutions for industry, mobile machinery and renewable energy.



Bonfiglioli access platforms



Azionamenti per piattaforme aeree. Drives for access platforms.



Bonfiglioli, leader nella produzione di riduttori epicicloidali e motoriduttori, nell'ambito della sua vasta gamma di prodotti offre affidabili riduttori per comando ruote e per comando rotazione che sono impiegati con successo anche per le piattaforme aeree.

I costruttori di piattaforme aeree, sia del tipo a braccio, telescopico o articolato, o a forbice, potranno certamente trovare all'interno della gamma di prodotti Bonfiglioli la soluzione ideale per i loro problemi di azionamento.

I robusti riduttori per comando ruote e per comando rotazione di Bonfiglioli assicurano un'affidabilità di funzionamento comprovata. Le dimensioni compatte facilitano l'installazione, senza compromettere la capacità di coppia.

Bonfiglioli, the leading manufacturer of planetary drives and gearmotors, within his broad product range makes available dependable wheel and swing drives that are successfully used also on aerial platforms.

Manufacturers of access platforms, either jib type - telescopic or articulated - or scissors type, will certainly be able to find within the BONFIGLIOLI product range the ideal solution to their drive problems.

The rugged wheel and swing drives from BONFIGLIOLI offer proven reliability in operation. The compact dimensions facilitate installation, yet without compromising on torque capacity.



Trarre vantaggio dall'esperienza del costruttore leader nel settore. Benefit from the experience of the leading manufacturer.

Se si sta progettando una macchina gommata per costruzione o per uso agricolo, la serie 600 rappresenta la scelta ottimale per la mobilità del proprio veicolo.
L'elevato rapporto prestazioni/dimensioni, permette ai riduttori serie 600, una facile installazione con il conseguente realizzo di economie nella costruzione delle macchine.

Whether you are designing a wheeled agriculture or construction equipment, the 600 series will offer you the right choice for your vehicle.
A disengagement device to tow the vehicle in an emergency is optionally available.

600

Riduttori per comando ruote Wheel drives

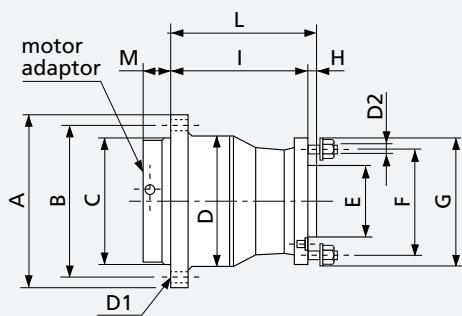
Tipo Type	Coppia Nm Torque Nm
601 R1	3000
601 R2	3000
603 W2	5000
605 W2	10000
606 W2	18000
606 W3	18000



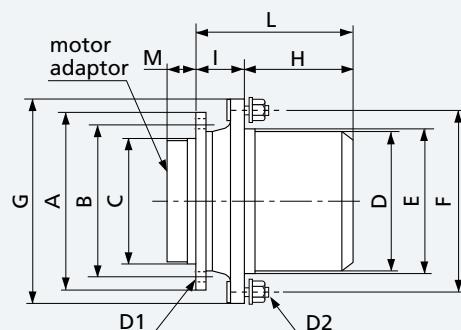


Tipo Type	Rapporti Ratios	Max velocità entrrata Max input speed	Max coppia frenante in entrata (statica) Max brake torque at motor shaft (static)	Peso Weight	Quantità olio Oil quantity	Mot. idraulico orbitale Orbital hyd. motor	Mot. idraulico a pistoni Hydraulic piston motor	Motore elettrico DC DC electric motor	Peso macchina Machine ton class
	1:	rpm	Nm	kg	L				ton
601 R1	5.77	1000	500	35	0.7	•			5
601 R2	41.5	4000	75	40	0.7			•	6
603 W2	19.1 - 40.5	4000	210	45	0.8	•	•		8
605 W2	22.1 - 53	3500	310	70	1.3		•		15
606 W2	23.5 - 43.8	3500	500	110	2		•		20
606 W3	68 - 128	3500	500	120	2.5		•		20

Versione R / R version



Versione W / W version



Tipo Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	D1	D2	M
601 R1L	260	230	200 h8	210	152.4	203.2	230	10	195	205	ø15 n°8	M14x1.5 n°8	
601 R2L	265	245	225 h8	215 h8	110 h8	160	190	12	200	212	ø13 n°8	M14x1.5 n°5	
603 W2V	270	230	190 f7	162	200 h8	245	280	128	72	200	M16x2 n°8	M18x1.5 n°6	
603 W2L	270	230	190 f7	-	160	205	238	25	175	200	M16x2 n°8	M18x1.5 n°6	
605 W2V	270	230	190 f7	218	220 h8	275	310	158	72	230	M16x2 n°12	M20x1.5 n°8	
606 W2V	330	300	270 h8	270	280 h8	335	370	155	115	270	M16x2 n°18	M22x1.5 n°10	
606 W3V	330	300	270 h8	270	280 h8	335	370	200	115	315	M16x2 n°18	M22x1.5 n°10	

Dipende dal tipo di motore
Depending on motor type

Soluzioni innovative per il comando rotazione di macchine a sovrastruttura rotante. Innovations solutions for slew drive.

I riduttori della serie 700T rappresentano la soluzione più efficiente e sicura per tutte le applicazioni legate alla rotazione di strutture. I riduttori della serie 700T sono montati ormai da tempo su gru, escavatori e su macchinari speciali e sono attualmente riconosciuti e apprezzati dai produttori più importanti.

The slew drives of the 700T series provide the safest and most effective solution to all the slew drive applications. The 700T units have long been established in the cranes, excavators and special equipment industries, and today are highly appreciated by all the major manufacturers.

700T

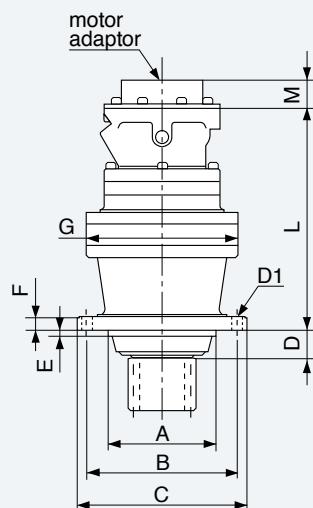
Riduttori per rotazione
Slew drives

Tipo Type	Coppia Nm Torque Nm
700 T F	1200
701 T F	2400
703 T F	3500
705 T F	6500





Tipo Type	Rapporti Ratios	Max velocità entrata Max input speed	Max coppia frenante in entrata (statica) Max brake torque at motor shaft (static)	Peso Weight	Quantità olio Oil quantity	Mot. idraulico orbitale Orbital hyd. motor	Mot. idraulico a pistoni Hydraulic piston motor	Peso macchina Machine ton class
	1:	rpm	Nm	kg	L			ton
700 T F	3.48 - 7.2	500	400	22	1	•		8
701 T F	3.48 - 7.2	500	400	27	1	•		12
703 T F	3.6 - 44	3000	400	45	1.5	•	•	15
705 T F	12 - 44	3000	400	55	2	•	•	20



Tipo Type	A	B	C	D	E	F	G	L	D1	M
700 T F	150 f7	195	218	31	7	12	186	230 - 280	ø13 n°10	Dipende dal tipo di motore Depending on motor type
701 T F	150 f7	195	218	31	7	12	186	250 - 300	ø13 n°10	
703 T F	175 f7	245	272	41	9	20	245	300 - 350	ø18 n°10	
705 T F	175 f7	245	272	41	9	20	245	320 - 370	ø18 n°10	

Un brillante progetto completato dalla ricerca sui materiali e i metodi di lavorazione più avanzati. A smart design enhanced by latest materials technology and advanced manufacturing.

I motoriduttori a vite senza fine delle serie VF costituiscono un riferimento indiscusso per l'industria. Questi motoriduttori sono la combinazione perfetta di qualità senza compromessi, tecnologia allo stato dell'arte e competitività di prezzo universalmente riconosciuta.

Wormgears of the VF series are milestones for the industry worldwide. They succeeded in combining uncompromising quality with state-of-the-art technology and renown price effectiveness.

Wormgear

Riduttori per rotazione
Slew drives

Coppia trasmissibile / Torque Rating
360 ... 1.500 Nm

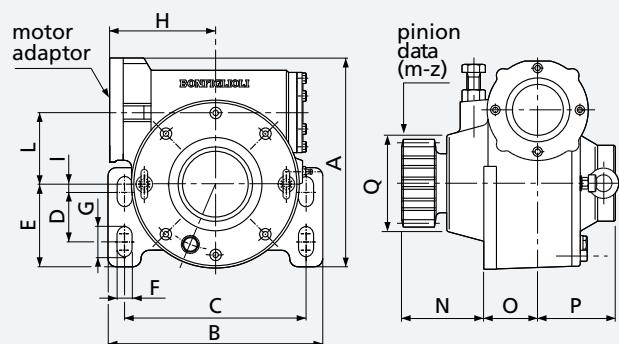
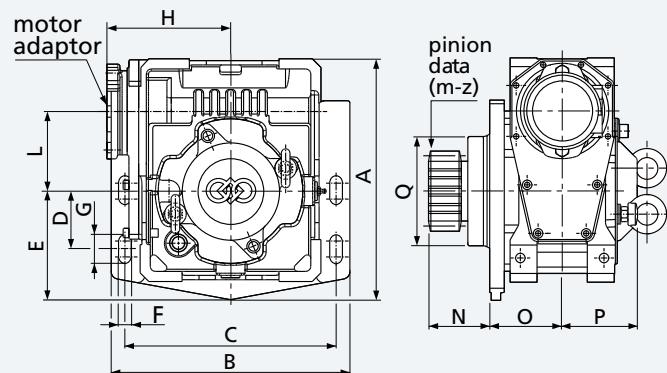
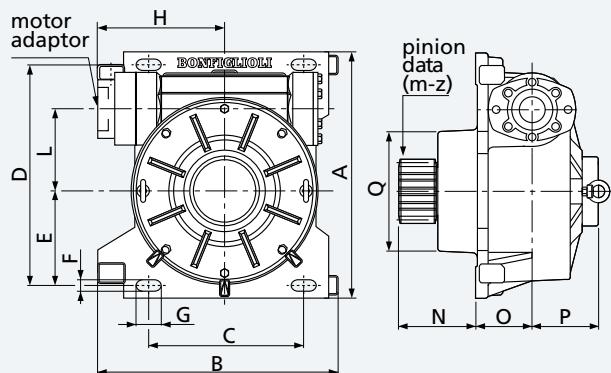
Potenza trasmissibile / Mechanical Rating
0.51 ... 3.7 kW

Rapporti di trasmissione / Gear ratios
 $i = 30 \dots 64$

Configurazione lato uscita / Output configurations
Piastra di montaggio integrata / Integral mounting plate
Pignone / Pinion shaft

Configurazione lato ingresso / Input configurations
Per Danfoss OMM-OMP-OMR / For Danfoss type
OMM-OMP-OMR



**VF 86****W 110****VF 130**

Tipo Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	N	O	P	Q
VF 86	247	300	260	60	100	18	38	60	100	18	97	64	92	110
W 110	333	337	292	80	150	18	40	80	150	18	84	99.5	103	150
VF 130	390	325	245	350	175	18	40	350	175	18	122	90	100	200

Dati del pignone (m-z): su richiesta / Pinion data (m-z): on request



Bonfiglioli è il vostro partner per la trasmissione e il controllo di potenza nel mondo.

Bonfiglioli is your partner worldwide for power transmission and motion control.

La soddisfazione del cliente è da sempre un valore fondamentale per Bonfiglioli. Perseguita alle più diverse latitudini e nei più svariati contesti, può contare su una rete di filiali attive in 17 paesi dei 5 continenti.

Ognuna di esse mette a vostra disposizione un servizio efficiente e tempestivo di pre e postvendita, con consegne tempestive, grazie a stabilimenti di assemblaggio e magazzini locali. Oltre alle filiali dirette, Bonfiglioli mette in campo la capillare presenza di rivenditori autorizzati, che garantiscono ovunque un impeccabile servizio di vendita e assistenza.

Dare a tutti la possibilità di acquistare, ovunque nel mondo, un prodotto Bonfiglioli.

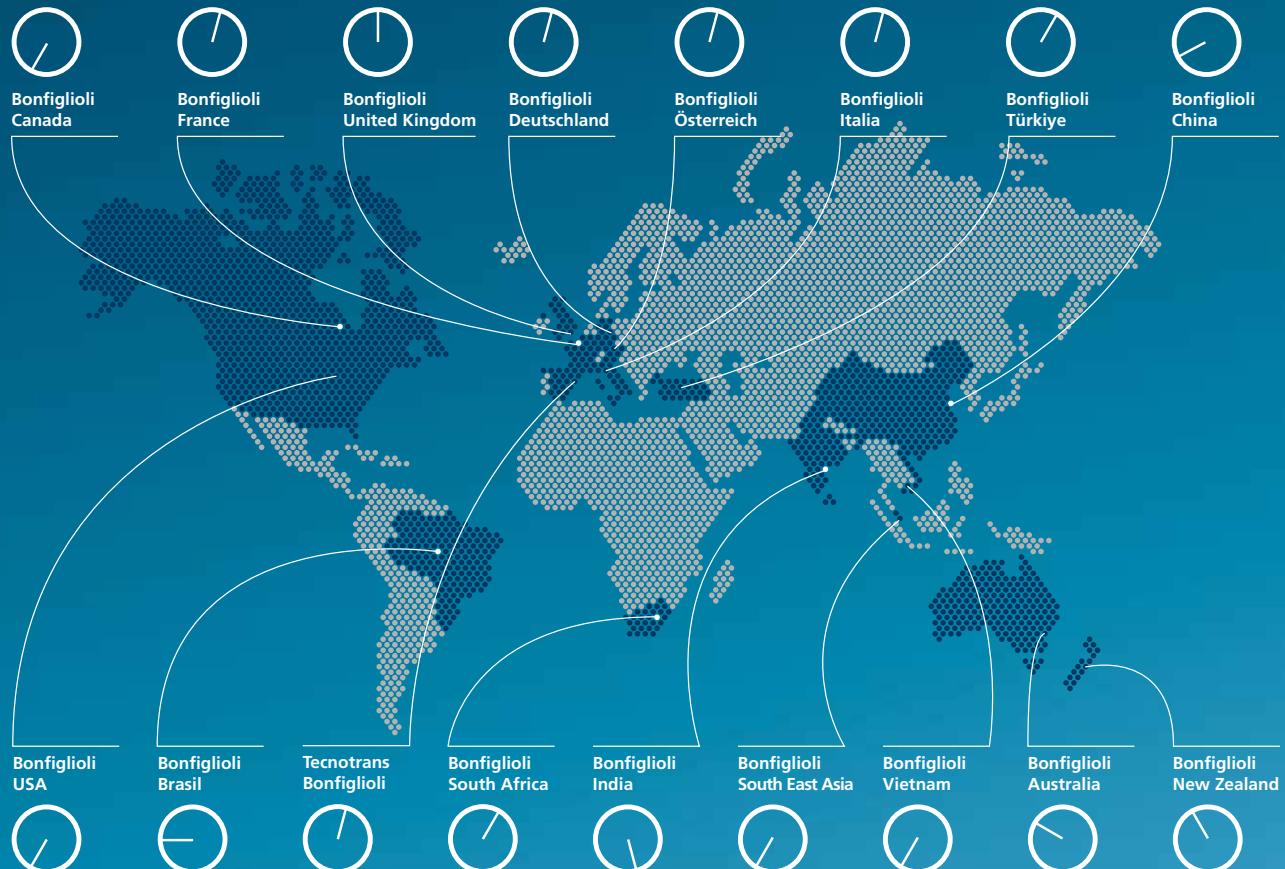
Customer satisfaction has always been one of Bonfiglioli's key values. It is pursued around the world, and in a wide range of contexts, by a network of subsidiaries located in 17 countries and on 5 continents. Each subsidiary provides rapid and efficient pre-sales and after-sales service, and can guarantee prompt deliveries from local assembly plant and warehouses. In addition to our directly controlled subsidiaries, Bonfiglioli can also rely on an extensive network of authorised dealers, selected for their ability to guarantee excellent pre-sales and after-sales assistance. To give everybody the chance to purchase a Bonfiglioli product - anywhere.



Filiali e stabilimenti

Branches and facilities

Le nostre filiali / Our branches



I nostri stabilimenti / Our production facilities

ITA1
Bonfiglioli Riduttori S.p.A.
Montaggio motori e riduttori
Lavorazione e montaggio
riduttori di precisione
Gearmotor assembly plant
Precision gearbox manufacturing &
assembly plant
Vignola, Modena

BV
Bonfiglioli Vectron GmbH
Produzione Inverter
Inverter plant
Krefeld, Germany

BSK
Bonfiglioli Slovakia Sro
Produzione riduttori grosse
dimensioni
Large gearboxes manufacturing plant
Považská Bystrica
Slovakia Republic

BTPL
Bonfiglioli Transmission Pvt
Riduttori industriali ed eolici
Gearmotors and planetary gearbox
manufacturing and assembly plant
Chennai, India

BVN
Bonfiglioli Vietnam
Produzione motori elettrici
Electric motor plant
Ho Chi Min, Vietnam

BMR
Bonfiglioli Mechatronics
Research
Produzione motori brushless
Brushless motor production
Rovereto, Trento

ITA2
Bonfiglioli Riduttori S.p.A.
Lavorazione e fusione ingranaggi
Casting and gearcutting plant
Calderara di Reno, Bologna

B2
Bonfiglioli Riduttori S.p.A.
Montaggio HDP, HDO e serie 300
Assembly HDP, HDO, 300 series
Calderara di Reno, Bologna

HQ
Bonfiglioli Riduttori S.p.A.
Lippo di Calderara, Bologna

B6
Bonfiglioli Riduttori S.p.A.
Produzione e montaggio riduttori
epicloidiali
Planetary gearboxes manufacturing &
assembly plant
Forlì

BU Industrial

BU Regenerative & Photovoltaic

Headquarter

BU Wind & Mobile

Rete mondiale Bonfiglioli.

Bonfiglioli worldwide network.

Bonfiglioli Australia

2, Cox Place Glendenning NSW 2761
 Locked Bag 1000 Plumpton NSW 2761
 Tel. (+ 61) 2 8811 8000 - Fax (+ 61) 2 9675 6605
www.bonfiglioli.com.au - sales@bonfiglioli.com.au

Bonfiglioli Brasil

Travessa Cláudio Armando 171
 Bloco 3 - CEP 09861-730 - Bairro Assunção
 São Bernardo do Campo - São Paulo
 Tel. (+55) 11 4344 2323 - Fax (+55) 11 4344 2322
www.bonfigliolidobrasil.com.br
bonfigliolidobrasil@bonfiglioli.com

Bonfiglioli Canada

2-7941 Jane Street - Concord, Ontario L4K 4L6
 Tel. (+1) 905 7384466 - Fax (+1) 905 7389833
www.bonfigliolicanada.com
sales@bonfigliolicanada.com

Bonfiglioli China

19D, No. 360 Pu Dong Nan Road
 New Shanghai International Tower - 200120 Shanghai
 Tel. (+86) 21 5054 3357 - Fax (+86) 6886 2686
[www.bonfiglioli.cn - bdssales@bonfiglioli.com](mailto:www.bonfiglioli.cn-bdssales@bonfiglioli.com)

Bonfiglioli Deutschland

Industrial, Mobile, Wind
 Sperberweg 12 - 41468 Neuss
 Tel. +49 (0) 2131 2988 0 - Fax +49 (0) 2131 2988 100
[www.bonfiglioli.de - info@bonfiglioli.de](mailto:www.bonfiglioli.de-info@bonfiglioli.de)

Industrial, Photovoltaic

Bonfiglioli Vectron
 Europark Fichtenhain B6 - 47807 Krefeld
 Tel. +49 (0) 2151 8396 0 - Fax +49 (0) 2151 8396 999
info@vectron.net

Bonfiglioli España

Industrial, Mobile, Wind
 Tecnotrans Bonfiglioli S.A.
 Pol. Ind. Zona Franca sector C, calle F, nº6
 08040 Barcelona
 Tel. (+34) 93 4478400 - Fax (+34) 93 3360402
www.tecntrans.com - tecntrans@tecntrans.com
 Photovoltaic
 Ribera del Loira, 46 - Edificio 2 - 28042 Madrid
 Tel. (+34) 91 5030125 - Fax (+34) 91 5030099
pvspain@bonfiglioli.com

Bonfiglioli France

14 Rue Eugène Pottier BP 19
 Zone Industrielle de Moimont II - 95670 Marly la Ville
 Tel. (+33) 1 34474510 - Fax (+33) 1 34688800
[www.bonfiglioli.fr - btf@bonfiglioli.fr](mailto:www.bonfiglioli.fr-btf@bonfiglioli.fr)

Bonfiglioli India

PLOT AC7-AC11 Sidco Industrial Estate
 Thirumudivakkam - Chennai 600 044
 Tel. +91(0) 44 24781035 - 24781036 - 24781037
 Fax +91(0) 44 24780091 - 24781904
www.bonfiglioliindia.com - bonfig@vsnl.com

Bonfiglioli Italia

Via Sandro Pertini lotto 7b - 20080 Carpiano (Milano)
 Tel. (+39) 02 985081 - Fax (+39) 02 985085817
www.bonfiglioli.it - customerservice.italia@bonfiglioli.it

Bonfiglioli New Zealand

88 Hastie Avenue, Mangere Bridge, Auckland
 2022, New Zealand - PO Box 11795, Ellerslie
 Tel. (+64) 09 634 6441 - Fax (+64) 09 634 6445
npollington@bonfiglioli.com.au

Bonfiglioli Österreich

Molkereistr 4 - A-2700 Wiener Neustadt
 Tel. (+43) 02622 22400 - Fax (+43) 02622 22386
www.bonfiglioli.at
info@bonfiglioli.at

Bonfiglioli South East Asia

No 21 Woodlands industrial park E1
 #02-03 Singapore 757720
 Tel. (+65) 6893 6346/7 - Fax (+65) 6893 6342
www.bonfiglioli.com.au
sales@bonfiglioli.com.sg

Bonfiglioli South Africa

55 Galaxy Avenue,
 Linbro Business Park - Sandton
 Tel. (+27) 11 608 2030 OR - Fax (+27) 11 608 2631
www.bonfiglioli.co.za
bonfigsales@bonfiglioli.co.za

Bonfiglioli Türkiye

Atatürk Organize Sanayi Bölgesi,
 10044 Sk. No. 9, 35620 Çiğli - Izmir
 Tel. +90 (0) 232 328 22 77 (pbx)
 Fax +90 (0) 232 328 04 14
www.bonfiglioli.com.tr
info@bonfiglioli.com.tr

Bonfiglioli United Kingdom

Industrial, Photovoltaic
 Unit 7, Colemeadow Road
 North Moons Moat - Redditch,
 Worcestershire B98 9PB
 Tel. (+44) 1527 65022 - Fax (+44) 1527 61995
www.bonfiglioli.com
uksales@bonfiglioli.com

Mobile, Wind

3 - 7 Grosvenor Grange, Woolston
 Warrington - Cheshire WA1 4SF
 Tel. (+44) 1925 852667 - Fax (+44) 1925 852668
www.bonfiglioli.co.uk
salesmobile@bonfiglioli.com

Bonfiglioli USA

3541 Hargrave Drive Hebron, Kentucky 41048
 Tel. (+1) 859 334 3333 - Fax (+1) 859 334 8888
www.bonfiglioliusa.com

Bonfiglioli Vietnam

Lot C-9D-CN My Phuoc Industrial Park 3
 Ben Cat - Binh Duong Province
 Tel. (+84) 650 3577411 - Fax (+84) 650 3577422
www.bonfiglioli.vn
salesvn@bonfiglioli.com





power, control and green solutions

Dal 1956 Bonfiglioli progetta
e realizza soluzioni innovative e affidabili
per il controllo e la trasmissione di potenza
nell'industria, nelle macchine operatrici semoventi
e per le energie rinnovabili.

Bonfiglioli has been designing and developing innovative
and reliable power transmission and control solutions
for industry, mobile machinery and renewable energy
applications since 1956.