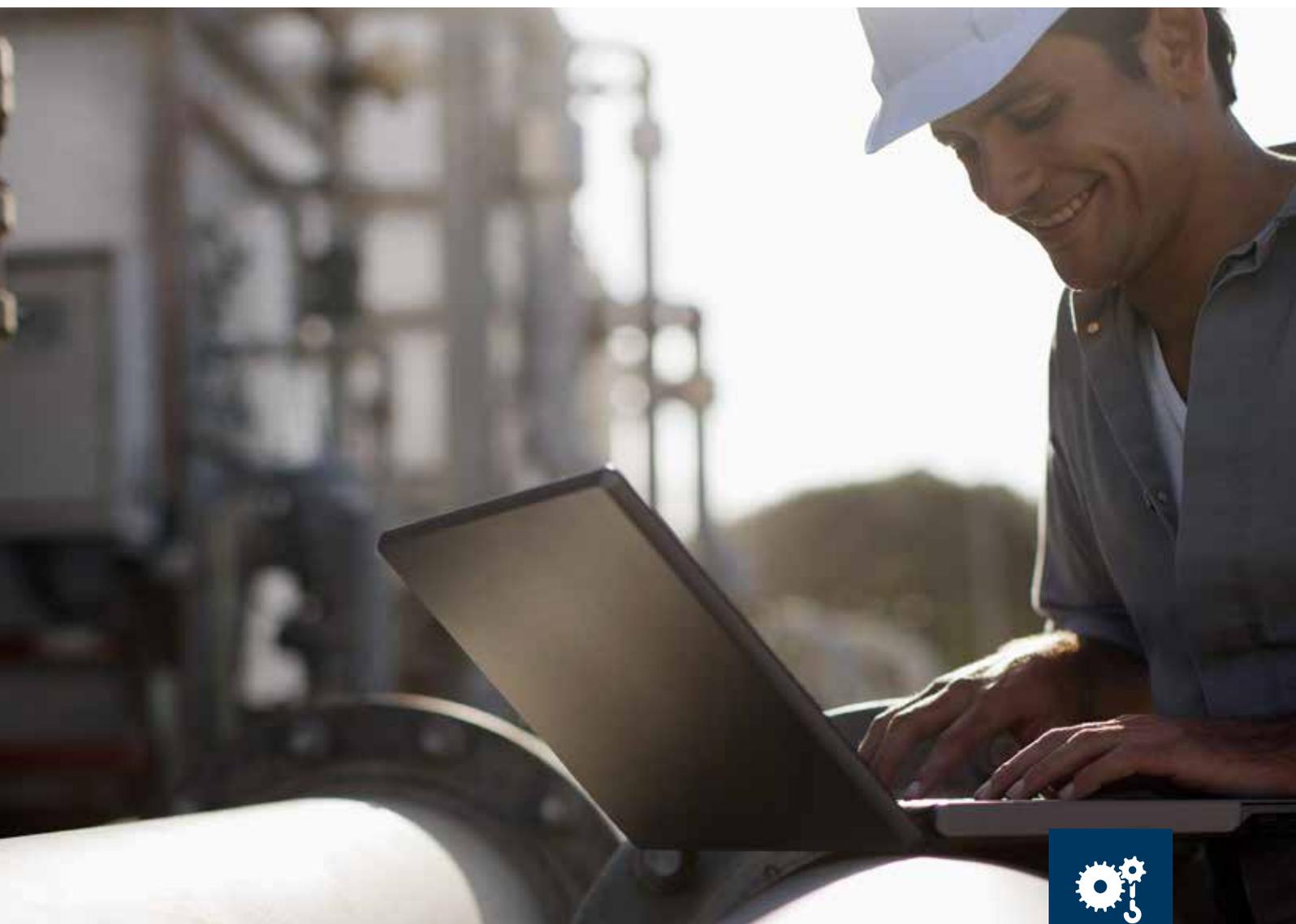
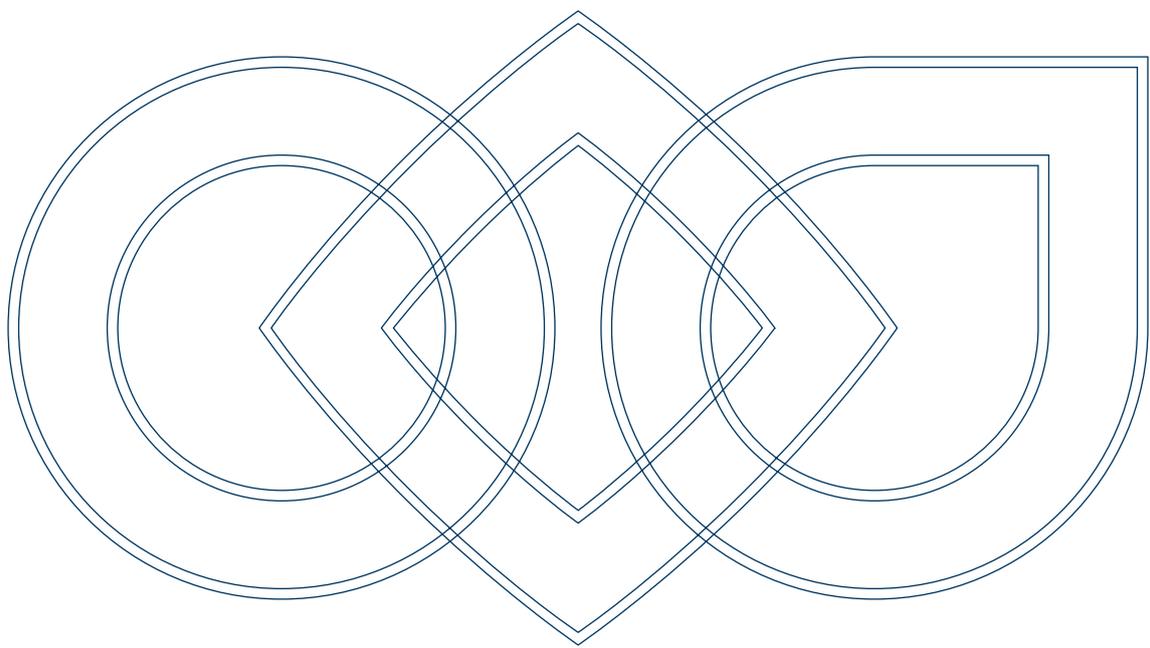


Soluzioni per
l'industria pesante



SETTORE



LE SOLUZIONI BONFIGLIOLI PER L'INDUSTRIA PESANTE

La gamma Bonfiglioli è articolata in una grande varietà di prodotti per coprire le necessità sia della trasmissione di potenza meccanica, sia del suo controllo per via elettronica.

Fra questi prodotti, quelli specificatamente dedicati al servizio nell'industria pesante arrivano a coprire anche segmenti caratterizzati da coppia trasmissibile estremamente elevata.

Bonfiglioli può offrire soluzioni complete (riduttori-motori-inverter) dedicate alle applicazioni Heavy Duty per soddisfare le esigenze del mercato in termini di robustezza, qualità, affidabilità superiore.

A testimonianza di tutto ciò, la certificazione del Sistema Qualità Bonfiglioli da parte di TÜV e DNV, estesa a tutti gli stabilimenti di produzione e assemblaggio.

Non fa eccezione lo stabilimento di Sala Bolognese dove Bonfiglioli Riduttori ha concentrato l'assemblaggio di tutti i riduttori "Heavy Duty",

allo scopo di creare un'unità produttiva specificatamente attrezzata e particolarmente qualificata in questo settore.

Il servizio Tecnico di Bonfiglioli, presente nelle numerose sedi del Gruppo nel mondo, è a disposizione di ogni cliente per supportarlo nelle attività di selezione e dimensionamento del prodotto più idoneo in relazione alla particolare applicazione: un apprezzato valore aggiunto a vantaggio della sicurezza e del rendimento dell'installazione complessiva.



HEAVY MACHINERY HAS BONFIGLIOLI PRODUCTS AT ITS HEART

Le serie ad assi paralleli HDP, ad assi ortogonali HDO ed epicicloidali 300, consentono al progettista estrema libertà di scelta in quanto ad architettura costruttiva ed estensione di potenza trasmissibile.

Per ogni esigenza di installazione, raffreddamento o lubrificazione ogni riduttore può facilmente essere reso funzionale allo scopo ricorrendo alla lunga e completa lista di opzioni ed accessori standard.

Trasporto di materiale

(trasportatori a nastro, a catena, a tazze, a vite, gru a portale e carri ponte, ecc.)

Sollevamento materiale

(gru, argani, verricelli, ecc.)

Imballaggio

(riempitrici, impilatrici, palletizzatori, ecc.)

Materie prime e risorse

(metalli, petrolio, legname, gomma, plastica, cemento, sabbia e pietre, ecc.)

Industria mineraria

(frantumatori, trasportatori a vite e a piastre, sollevatori a tazze, mulini e fornaci, ecc.)

Produzione e depurazione

(carta e cellulosa, riciclaggio e depurazione acque, ventilazione e raffreddamento, ecc.)



L'AFFIDABILITÀ DEL PRODOTTO PASSA ATTRAVERSO UN PROCESSO PRODUTTIVO DI ECCELLENZA

I principali processi di lavorazione sono realizzati interamente all'interno degli stabilimenti Bonfiglioli con macchine e attrezzature di ultima generazione, mantenute in costante aggiornamento.

La tecnologia delle lavorazioni pertanto è pienamente posseduta e parte del know-how aziendale sviluppato in 50 anni di attività e ormai patrimonio consolidato dell'azienda.

Le macchine utensili e le attrezzature destinate alla lavorazione di ingranaggi e componenti rappresentano lo stato dell'arte offerto dall'industria in quanto a qualità, efficacia e produttività generale.

Esse costituiscono da sempre l'ossatura centrale del sistema produttivo Bonfiglioli il quale ha sempre assegnato il massimo livello di priorità, e gli investimenti conseguenti, alla qualità e all'efficienza del proprio parco macchine.



Prodotti Bonfiglioli

RIDUTTORI EPICICLOIDALI

I gruppi epicicloidali della serie 300 pur essendo estremamente compatti sono dotati di grandissima capacità di coppia trasmissibile unita a una intrinseca attitudine al sovraccarico, caratteristica tipica delle applicazioni "Heavy Duty". La gamma dei riduttori serie 300 si estende fino a capacità di coppia nominali superiori a 1100000 Nm, un valore decisamente importante e che trova pochi uguali nel panorama dei costruttori di organi di trasmissione.

Grande flessibilità al prodotto viene garantita dalle numerose varianti opzionali che sono selezionabili dal catalogo e che consentono di personalizzare la configurazione del riduttore in relazione alla sua applicazione specifica.

300

COMPATTEZZA E RESISTENZA

Coppia trasmissibile
1250 ... 1286000 Nm

Potenza trasmissibile
Fino a 450 kW

Rapporti di trasmissione
3.4 ... 5234

 VERSIONE ATEX DISPONIBILE



Tipo	Coppia [Nm]
300	1250
301	2460
303	2970
304	3960
305	5800
306	10840
307	15680
309	23240
310	33460
311	49210
313	60940
314	80640
315	100800
316	134390
317	207490
318	297550
319	471190
321	655740
323	890310
325	1286000

RIDUTTORI PER SERVIZIO PESANTE AD ASSI PARALLELI E ORTOGONALI

I riduttori ad assi paralleli delle serie HDP, ed ortogonali HDO, offrono prestazioni elevate ed omogenee su tutto l'arco dei rapporti di trasmissione.

Casse in robusta ghisa sferoidale, ingranaggi interamente rettificati sul profilo, cuscinetti delle primarie marche e un dimensionamento generoso di ogni particolare (larghezza dente dimensionata con fattore di moltiplicazione sull'interasse pari a $K = 0.45$) contribuiscono ad una qualità generale diffusa e percepibile, oltre che naturalmente garantita dalla certificazione del Sistema Qualità emessa dall'ente TÜV.

Al termine dell'assemblaggio un breve collaudo su ogni riduttore garantisce la corrispondenza alle specifiche tecniche e ai requisiti di qualità.

HDO

AFFIDABILITÀ E PERFORMANCE

Coppia trasmissibile

8990 ... 210000 Nm

Rapporti di trasmissione

7.1 ... 500

Montaggio

Piedi, flangia, pendolare



VERSIONE ATEX DISPONIBILE

Tipo	Coppia [Nm]
HDO 71	8990
HDO 81	14740
HDO 91	21610
HDO 95	23200
HDO 100	28200
HDO 110	31700
HDO 120	41000
HDO 125	49000
HDO 130	69500
HDO 140	87000
HDO 150	117000
HDO 160	147000
HDO 170	190000
HDO 180	210000





HDP

ROBUSTEZZA E QUALITÀ

Coppia trasmissibile
5190 ... 210000 Nm

Rapporti di trasmissione
7.1 ... 500

Montaggio
Piedi, flangia, pendolare

 VERSIONE ATEX DISPONIBILE

Tipo	Coppia [Nm]
HDP 60	5190
HDP 70	7080
HDP 80	12600
HDP 90	17900
HDP 100	28200
HDP 110	31700
HDP 120	41000
HDP 125	49000
HDP 130	69500
HDP 140	87000
HDP 150	117000
HDP 160	147000
HDP 170	190000
HDP 180	210000



AZIONAMENTO POTENTE

La serie di "Solution Drives" flessibili, versatili e di estrema facilità di impiego, dotati di controllo per alte prestazioni con caratteristiche di economicità e compattezza imbattibili.

Active

VERSATILITÀ, POTENZA, PRESTAZIONI

Gamma di potenza

ACT 410: 0.55 ... 132 kW

ACT 210: 0.55 ... 9.2 kW

Sovraccarico

150% per 60s / 200% per 1s

Frequenza di commutazione

2, 4, 8, 12, 16 kHz

Involucro

IP20 (EN 60529)

Filtro EMC

Integrato fino a 9,2 kW (EN 61800-3)

I dati indicati sono solo di riferimento, si prega di contattare Bonfiglioli Group per informazioni più dettagliate.



Tipo	Potenza kW
ACT210-05	0.55
ACT210-07	0.75
ACT210-09	1.1
ACT210-11	1.5
ACT210-13	2.2
ACT210-15	3.0
ACT210-18	4.0
ACT210-19	5.5
ACT210-21	7.5
ACT210-22	9.2
ACT410-05	0.55
ACT410-07	0.75
ACT410-09	1.1
ACT410-11	1.5
ACT410-12	1.85
ACT410-13	2.2
ACT410-15	3.0
ACT410-18	4.0
ACT410-19	5.5
ACT410-21	7.5
ACT410-22	9.2
ACT410-23	11
ACT410-25	15
ACT410-27	18.5
ACT410-29	22
ACT410-31	30
ACT410-33	37
ACT410-35	45
ACT410-37	55
ACT410-39	65
ACT410-43	75
ACT410-45	90
ACT410-47	110
ACT410-49	132

ELEVATO CONTROLLO DI POSIZIONAMENTO E VELOCITÀ

Una serie completa di solution & servo drive, compatti e flessibili, dedicati ai sistemi di automazione industriali altamente complessi e alle architetture di controllo del movimento, in abbinamento con i servomotori Bonfiglioli.

Active Cube

VERSATILITÀ, RAPIDITÀ, ACCURATEZZA

Gamma di potenza

ACU 410: 0.25 ... 132 kW

ACU 210: 0.25 ... 9.2 kW

Sovraccarico

150% per 60s / 200% per 1s

Frequenza di commutazione

2, 4, 8, 12, 16 kHz

Involucro

IP20 (EN 60529), IP 54 disponibile

Filtro EMC

Integrato fino a 9,2 kW (EN 61800-3)

I dati indicati sono solo di riferimento, si prega di contattare Bonfiglioli Group per informazioni più dettagliate.



Tipo	Potenza kW
ACU210-01	0.25
ACU210-03	0.37
ACU210-05	0.55
ACU210-07	0.75
ACU210-09	1.1
ACU210-11	1.5
ACU210-13	2.2
ACU210-15	3.0
ACU210-18	4.0
ACU210-19	5.5
ACU210-21	7.5
ACU210-22	9.2
ACU410-01	0.25*
ACU410-03	0.37*
ACU410-05	0.55
ACU410-07	0.75
ACU410-09	1.1
ACU410-11	1.5
ACU410-12	1.85
ACU410-13	2.2
ACU410-15	3.0
ACU410-18	4.0
ACU410-19	5.5
ACU410-21	7.5
ACU410-22	9.2
ACU410-23	11
ACU410-25	15
ACU410-27	18.5
ACU410-29	22
ACU410-31	30
ACU410-33	37
ACU410-35	45
ACU410-37	55
ACU410-39	65
ACU410-43	75
ACU410-45	90
ACU410-47	110
ACU410-49	132

SEMPRE A FIANCO DEI NOSTRI CLIENTI, IN TUTTO IL MONDO

Nel corso degli anni Bonfiglioli è riuscita a sviluppare una rete di produzione globale. Oggi disponiamo di 14 stabilimenti di produzione in tutto il mondo per servire con più efficienza i clienti dei mercati locali. I nostri stabilimenti in Italia, Germania, USA, Brasile, India, Cina, Vietnam e Slovacchia formano una rete di distribuzione estremamente efficiente.

L'eccellenza è la nostra massima priorità.

Usiamo le tecnologie più recenti per ottimizzare la nostra produzione quotidiana.

Ogni dipendente Bonfiglioli presta la massima attenzione anche ai minimi dettagli affinché i nostri clienti ricevano prodotti dalla qualità ineguagliata.

Bonfiglioli è totalmente dedicata ad assicurare luoghi di lavoro sostenibili e supporta varie iniziative locali.



**PRODUZIONE
SNELLA**



**INDUSTRIA
4.0**



**RAPIDI TEMPI
DI CONSEGNA**



**PRESENZA
GLOBALE**



CONDIVIDIAMO CON VOI IL VALORE DEL NOSTRO LAVORO

Il nostro team è completamente dedicato al miglioramento continuo nei campi della qualità, della sicurezza e della protezione dell'ambiente nell'intera catena del valore, dal più piccolo fornitore fino al cliente finale.

I sistemi di gestione Bonfiglioli sono certificati ISO 9001:2008, ISO 14001 e OHSAS 18001, mentre i nostri prodotti sono coperti da 7 certificazioni internazionali.

Responsabilità, eccellenza e miglioramento continuo sono alcuni degli elementi fondamentali che rendono Bonfiglioli il partner d'elezione.

CERTIFICAZIONI DEI SISTEMI:

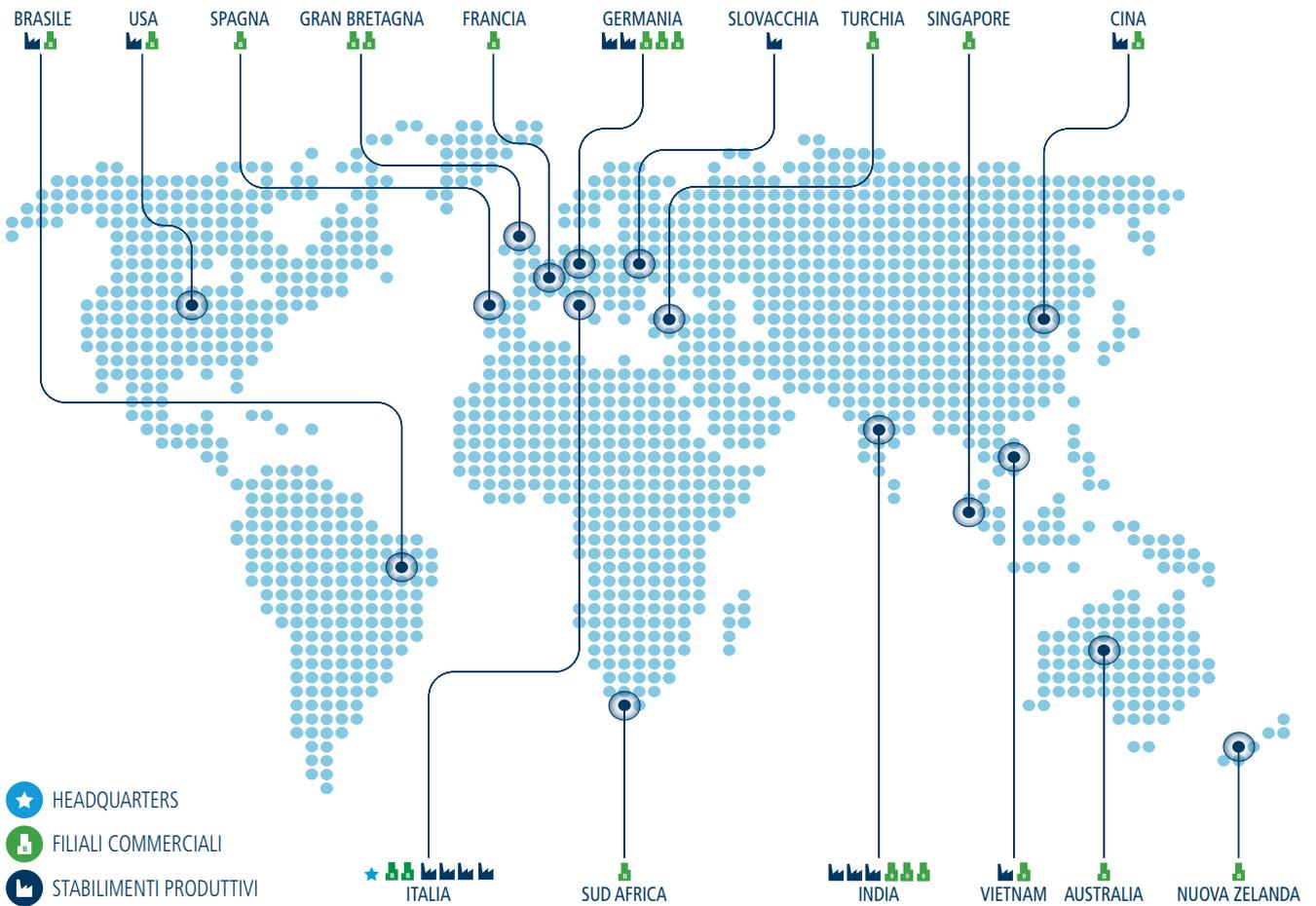


CERTIFICAZIONI DEI PRODOTTI:



Presenza globale di Bonfiglioli

La presenza di Bonfiglioli in regioni e paesi di tutto il mondo ci permette di fornire ai clienti un più rapido servizio di vendita e assistenza. **Siamo in tutto il mondo, e dietro l'angolo.**



SUPPORTO LOCALE
Vendite, assistenza clienti,
garanzia, supporto tecnico,
ricambi



**21 FILIALI IN
15 PAESI**



**RETE DI
DISTRIBUZIONE
GLOBALE**

Sedi Bonfiglioli nel mondo

Australia

www.bonfiglioli.com.au
2, Cox Place Glendenning NSW 2761
Locked Bag 1000 Plumpton NSW 2761
Tel. + 61 2 8811 8000

Brasile

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

Cina

www.bonfiglioli.cn
Bonfiglioli Drives (Shanghai) Co., Ltd.
#68, Hui-Lian Road, QingPu District,
201707 Shanghai
Tel. +86 21 6700 2000

Francia

www.bonfiglioli.fr
14 Rue Eugène Pottier
Zone Industrielle de Moimont II - 95670 Marly la Ville
Tel. +33 1 34474510

Germania

www.bonfiglioli.de
Sperberweg 12 - 41468 Neuss
Tel. +49 0 2131 2988 0

Industrial

Europark Fichtenhain B6 - 47807 Krefeld
Tel. +49 0 2151 8396 0

O&K Antriebstechnik

Ruhrallee 8-12 - 45525 Hattingen
Tel. +49 0 2324 2050 1

India

www.bonfiglioli.in
Mobile, Wind
Bonfiglioli Transmissions Pvt. Ltd.
Plot No. AC7-AC11, SIDCO Industrial Estate,
Thirumudivakkam - 600 044 Chennai
Tel. +91 44 2478 1035

Industrial

Survey No. 528, Porambakkam High Road,
Mannur Village, Sriperambudur Taluk - 602 105 Chennai
Tel. +91 44 6710 3800
Plot No. A-95, Phase IV, MIDC Chakan, Village Nighoje
Pune, Maharashtra - 410 501

Italia

www.bonfiglioli.it
Headquarters
Bonfiglioli Riduttori S.p.A.
Via Giovanni XXIII, 7/A
Lippo di Calderara di Reno - 40012 Bologna
Tel. +39 051 647 3111

Mobile, Wind

Via Enrico Mattei, 12 Z.I. Villa Selva - 47100 Forlì
Tel. +39 0543 789111

Industrial

Via Bazzane, 33/A - 40012 Calderara di Reno
Tel. +39 051 6473111
Via Trinità, 1 - 41058 Vignola
Tel. +39 059 768511
Via Sandro Pertini lotto 7b - 20080 Carpiano
Tel. +39 02 985081

Bonfiglioli Mechatronic Research

Via F. Zeni 8 - 38068 Rovereto
Tel. +39 0464 443435/36

Nuova Zelanda

www.bonfiglioli.co.nz
88 Hastie Avenue, Mangere Bridge, 2022 Auckland
PO Box 11795, Ellerslie
Tel. +64 09 634 6441

Singapore

www.bonfiglioli.com
24 Pioneer Crescent #02-08
West Park Bizcentral - Singapore, 628557
Tel. +65 6268 9869

Slovacchia

www.bonfiglioli.com
Robotnícka 2129
Považská Bystrica, 01701 Slovakia
Tel. +421 42 430 75 64

Sud Africa

www.bonfiglioli.co.za
55 Galaxy Avenue, Linbro Business Park - Sandton
Tel. +27 11 608 2030

Spagna

www.tecnotrans.bonfiglioli.com
Tecnotrans Bonfiglioli S.A.
Pol. Ind. Zona Franca, Sector C, Calle F, nº 6
08040 Barcelona
Tel. +34 93 447 84 00

Turchia

www.bonfiglioli.com.tr
Atatürk Organize Sanayi Bölgesi, 10007 Sk. No. 30
Atatürk Organize Sanayi Bölgesi, 35620 Çiğli - İzmir
Tel. +90 0 232 328 22 77

Gran Bretagna

www.bonfiglioli.co.uk
Industrial
Unit 7, Colemeadow Road
North Moons Moat - Redditch, Worcestershire B98 9PB
Tel. +44 1527 65022
Mobile, Wind
3 - 7 Grosvenor Grange, Woolston
Warrington - Cheshire WA1 4SF
Tel. +44 1925 852667

USA

www.bonfiglioliusa.com
3541 Hargrave Drive
Hebron, Kentucky 41048
Tel. +1 859 334 3333

Vietnam

www.bonfiglioli.vn
Lot C-9D-CN My Phuoc Industrial Park 3
Ben Cat - Binh Duong Province
Tel. +84 650 3577411



Abbiamo un'inflessibile dedizione per l'eccellenza, l'innovazione e la sostenibilità. Il nostro Team crea, distribuisce e supporta soluzioni di Trasmissioni e Controllo di Potenza per mantenere il mondo in movimento.



HEADQUARTERS

Bonfiglioli Riduttori S.p.A.
Via Giovanni XXIII, 7/A
40012 Lippo di Calderara di Reno
Bologna (Italy)
tel: +39 051 647 3111
fax: +39 051 647 3126
bonfiglioli@bonfiglioli.com
www.bonfiglioli.com