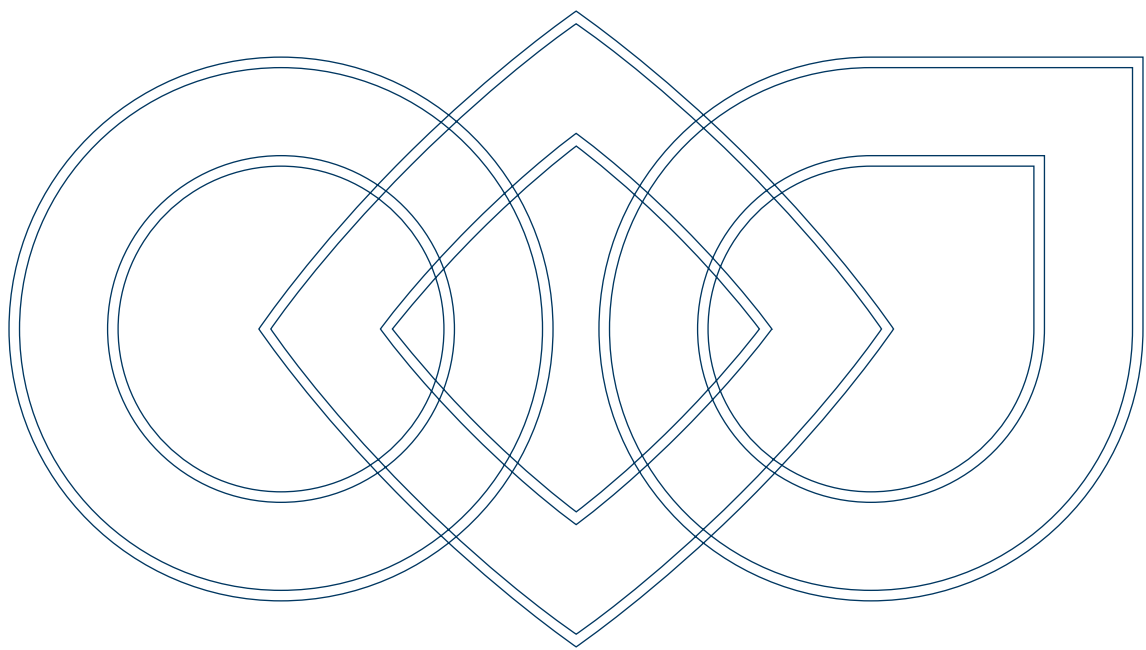


Soluzioni per  
**l'industria pesante**



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:

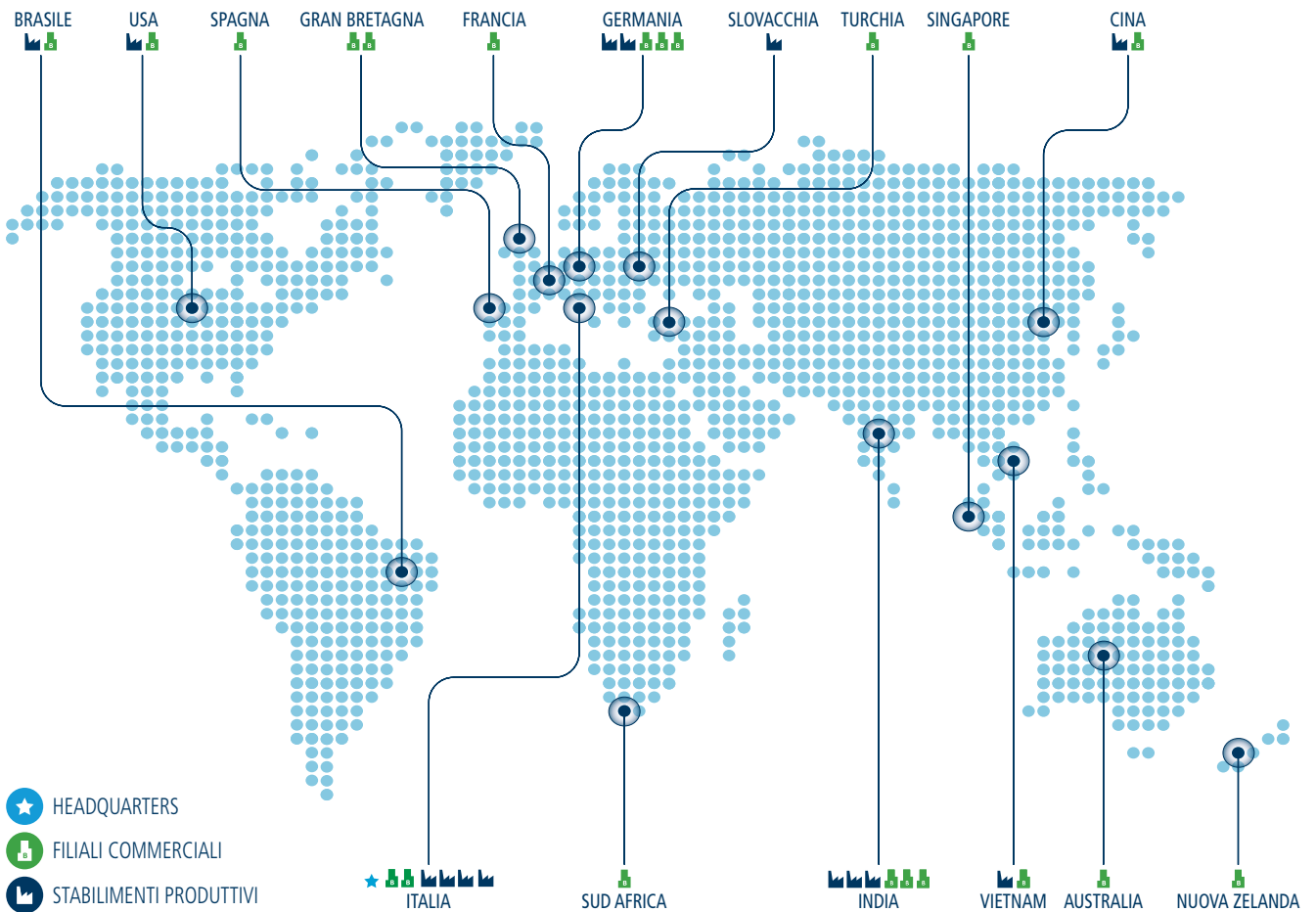


### CERTIFICAZIONI DEI PRODOTTI:



# 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](mailto:bonfiglioli@bonfiglioli.com)  
[www.bonfiglioli.com](http://www.bonfiglioli.com)