

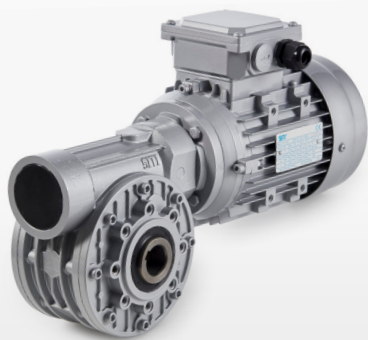
SITI[®]

MOVE YOUR WORLD

SINTETICO PRODOTTI



SERIE I-MI



RIDUTTORI A VITE SENZA FINE

I riduttori a vite senza fine serie I-MI sono progettati in forma "tonda" con pesi e ingombri ridotti. Le varie versioni previste sono facilmente ottenibili grazie alla modularità dei particolari di collegamento quali flange e piedi.

GRANDEZZE	11
STADI DI RIDUZIONE	1
POTENZA MASSIMA	55 kW
MASSIMA COPPIA TRAMISSIBILE	3000 Nm

size	Nm (max)
I-MI 30	30
I-MI 40	55
I-MI 50	100
I-MI 60	188
I-MI 70	260
I-MI 80	386
I-MI 90	520
I-MI 110	824
I-MI 130	1230
I-MI 150	1836
I-MI 175	3000

ELEVATA MODULARITÀ

› Riduttori idonei al montaggio modulare di flange, piedi e braccio di reazione.

ELEVATA VERSATILITÀ

› 11 grandezze con ampia possibilità di posizioni di montaggio.

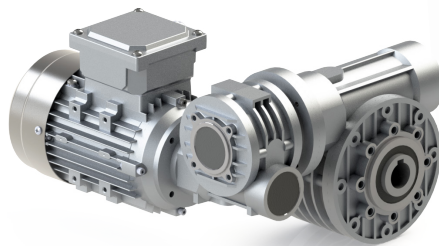
ELEVATA AFFIDABILITÀ

- › Fino alla grandezza 90, corpo in alluminio pressofuso, progettato per garantire leggerezza, robustezza e rigidità.
- › Nelle grandezze superiori, robusto corpo in ghisa adatto anche per le applicazioni più severe.
- › Profili "ZI" su viti e corone per un funzionamento silenzioso e senza vibrazioni.

ACCESSORI OPZIONALI

- › Albero veloce con vite bi-sporgente.
- › Albero lento maschio (semplice e doppio).
- › Flange uscita modulari.
- › Braccio di reazione.
- › Coperchio di sicurezza.

SERIE CI-CMI



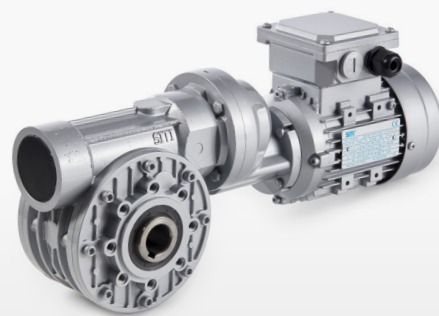
RIDUTTORI COMBINATI

I riduttori a vite senza fine della serie CI-MI sono la combinazione di due riduttori della serie I-MI al fine di ottenere un elevato rapporto di riduzione con ingombri ridotti, nonostante i bassi rendimenti spesso risulta una soluzione insostituibile.

GRANDEZZE	11
STADI DI RIDUZIONE	2
POTENZA MASSIMA	6.6kW
MASSIMA COPPIA TRAMISSIBILE	4400 Nm
RAPPORTI DI RIDUZIONE MAX	8000

size	Nm (max)
C-MI 30-40	56
C-MI 40-40	76
C-MI 40-50	123
C-MI 40-60	230
C-MI 50-70	336
C-MI 50-80	554
C-MI 50-90	644
C-MI 70-110	1064
C-MI 70-130	1736
C-MI 90-150	2688
C-MI 90-175	4400

SERIE SR-MI



RIDUTTORI CON PRE-COPPIA

I riduttori a vite senza fine serie SR-MI sono la combinazione di un riduttore serie I-MI con una pre-coppia cilindrica serie SR in entrata, ottenendo rapporti di riduzione più elevati e rendimenti maggiori rispetto alla combinazione di due riduttori a vite senza fine.

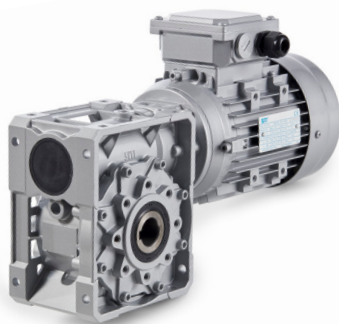
GRANDEZZE	14
STADI DI RIDUZIONE	2
POTENZA MASSIMA	7.5 kW
MASSIMA COPPIA TRAMISSIBILE	2500 Nm
RAPPORTI DI RIDUZIONE MAX	500

size	Nm (max)
SR 63-40	85
SR 63-50	150
SR 63-60	215
SR 63-70	280
SR 71-60	215
SR 71-70	310
SR 71-80	380
SR 71-90	480
SR 80-90	600
SR 80-110	1050
SR 80-130	1200
SR 100-110	1100
SR 100-130	1800
SR 100-150	2500



MODULAR DESIGN

SERIE U-MU



RIDUTTORI A VITE SENZA FINE

I riduttori a vite senza fine della Serie U-MU, sono progettati in forma "quadra". I riduttori della serie U-MU sono caratterizzati da un'alta modularità di fissaggio grazie ai piani di appoggio lavorati su tutti i lati.

GRANDEZZE	6
STADI DI RIDUZIONE	1
POTENZA MASSIMA	17.7 kW
MASSIMA COPPIA TRAMISSIBILE	885 Nm

size	Nm (max)
U-MU 40	61
U-MU 50	106
U-MU 63	199
U-MU 75	300
U-MU 90	588
U-MU 110	885

ELEVATA MODULARITÀ

› Riduttori idonei al montaggio modulare di flange, piedi e braccio di reazione.

ELEVATA VERSATILITÀ

› Ampia gamma di combinazioni e posizioni di montaggio.

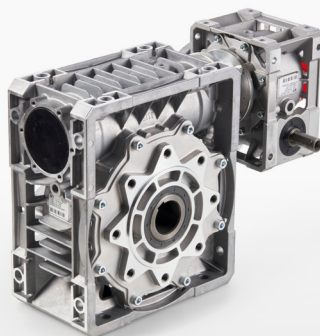
ELEVATA AFFIDABILITÀ

- › Corpo in alluminio pressofuso, progettato per garantire leggerezza, robustezza e rigidità.
- › Profili "ZI" su viti e corone per un funzionamento silenzioso e senza vibrazioni.

ACCESSORI OPZIONALI

- › Albero veloce bi-sporgente.
- › Albero lento maschio semplice / doppio.
- › Flange uscita modulati.
- › Braccio di reazione.
- › Coperchio di sicurezza.

SERIE CU-CMU



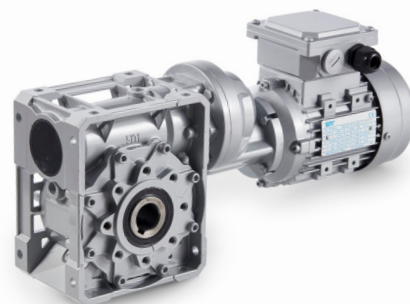
RIDUTTORI COMBINATI

I riduttori a vite senza fine della serie CU-MU sono la combinazione di due riduttori della serie U-MU al fine di ottenere un elevato rapporto di riduzione con ingombri ridotti, nonostante i bassi rendimenti spesso risulta una soluzione insostituibile.

GRANDEZZE	6
STADI DI RIDUZIONE	2
POTENZA MASSIMA	2.1 kW
MASSIMA COPPIA TRAMISSIBILE	885 Nm
RAPPORTI DI RIDUZIONE MAX	5000

size	Nm (max)
C-MI 30-40	61
C-MI 30-50	105
C-MI 30-63	199
C-MU 40-75	300
C-MU 40-90	588
C-MU 50-110	885

SERIE SR-MU



RIDUTTORI COMBINATI

I riduttori a vite senza fine serie SR-MU sono la combinazione di un riduttore serie U-MU con una pre-coppia cilindrica serie SR in entrata, ottenendo rapporti di riduzione più elevati e rendimenti maggiori rispetto alla combinazione di due riduttori a vite senza fine

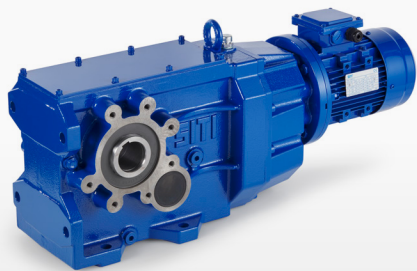
GRANDEZZE	9
STADI DI RIDUZIONE	2
POTENZA MASSIMA	3.5 kW
MASSIMA COPPIA TRAMISSIBILE	1050 Nm
RAPPORTI DI RIDUZIONE MAX	500

size	Nm (max)
SR 63-40	85
SR 63-50	150
SR 63-63	250
SR 63-75	280
SR 71-63	260
SR 71-75	350
SR 71-90	480
SR 80-90	600
SR 80-110	1050



MODULAR DESIGN

SERIE BH



RIDUTTORI AD ASSI ORTOGONALI

I riduttori ortogonali Serie BH si caratterizzano per la loro robustezza e versatilità, caratteristiche che rendono questa serie adatta per l'applicazione nell'industria medio-pesante in contesti sia industriali che civili.

GRANDEZZE	9
STADI DI RIDUZIONE	3
POTENZA MASSIMA	290 kW
MASSIMA COPPIA TRAMISSIBILE	14000 Nm

size	Nm (max)
BH 56	180
BH 63	470
BH 80	875
BH 100	1800
BH 125	3000
BH 140	5000
BH 160	8000
BH 180	11000
BH 200	14000



ELEVATA MODULARITÀ

› Riduttori progettati in ottica modulare con kit compatti per comporre/cambiare facilmente il rapporto.

ELEVATA VERSATILITÀ

› 9 grandezze con 3 configurazioni in entrata.
Ampia possibilità* di posizioni di montaggio.

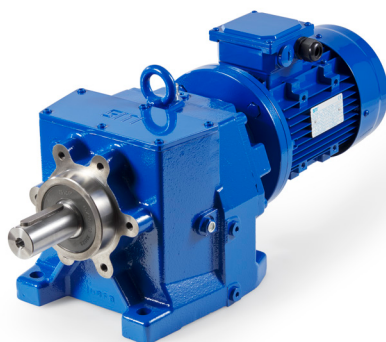
ELEVATA AFFIDABILITÀ

› La grandezza 56 è progettata in pressofusione di alluminio, dalla 63 a 200 corpo in ghisa monolitico adatto per applicazioni particolarmente severe.

ACCESSORI OPZIONALI

- › Flange in uscita.
- › Albero lento maschio semplice / doppio.
- › Albero lento cavo predisposto per calettatore
- › Braccio di reazione.
- › Dispositivo anti-retro.
- › Uscita predisposta per calettatore.

SERIE NHL



RIDUTTORI A INGRANAGGI

I riduttori della Serie NHL sono progettati con il principio della modularità, indicati per applicazioni industriali che richiedono un'alta affidabilità e prestazioni elevate, anche nelle condizioni di esercizio più gravose.

GRANDEZZE	10
STADI DI RIDUZIONE	2/3
POTENZA MASSIMA	210 kW
MASSIMA COPPIA TRAMISSIBILE	12000 Nm

size	Nm (max)
NHL 20	89
NHL 25	202
NHL 30	443
NHL 35	561
NHL 40	759
NHL 50	1518
NHL 60	2910
NHL 70	5060
NHL 90	7000
NHL 100	12000



ELEVATA MODULARITÀ

› Riduttori progettati in ottica modulare con kit compatti per comporre/cambiare facilmente il rapporto, sia a 2 che a 3 stadi di riduzione.

ELEVATA VERSATILITÀ

› 10 grandezze con 2 configurazioni in entrata.
› Ampia possibilità di posizioni di montaggio.

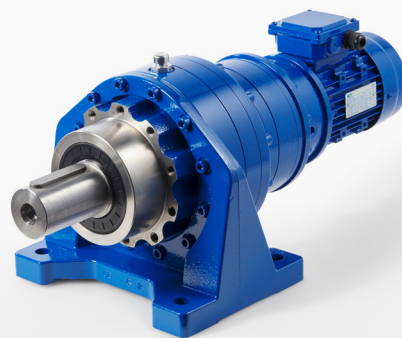
ELEVATA AFFIDABILITÀ

› La grandezza 20 è progettata in pressofusione di alluminio.
› Range di grandezze 25 - 100 corpo in ghisa monolitico adatto per applicazioni particolarmente severe.

ACCESSORI OPZIONALI

› Flange in uscita modulari per soddisfare i più comuni standard di mercato.

SERIE NRG



RIDUTTORI EPICICLOIDALI

I riduttori epicicloidali (o riduttori planetari), della Serie NRG possono soddisfare una vasta gamma di applicazioni industriali grazie alla loro efficienza, compattezza e capacità di carico. Il design del sistema epicicloidale si presta in tutte quelle applicazioni più gravose dove sono presenti sovraccarichi ed urti.

GRANDEZZE	7
STADI DI RIDUZIONE	fino a 4
POTENZA MASSIMA	200 kW
MASSIMA COPPIA TRAMISSIBILE	25000 Nm

size	Nm (max)
NRG 10	1000
NRG 20	2000
NRG 30	2800
NRG 40	4000
NRG 80	8000
NRG 125	12500
NRG 250	25000



ELEVATA MODULARITÀ

› Riduttori modulari con kit compatti per cambiare facilmente il rapporto (da 1 a 4 stadi di riduzione).

ELEVATA VERSATILITÀ

› 7 grandezze con 4 configurazioni in entrata e 4 in uscita.
› 3 possibilità di montaggio: diretto, FM - con piedi, FL - con flangia.

ELEVATA AFFIDABILITÀ

› Robusto corpo in ghisa adatto per applicazioni particolarmente severe
› Ingranaggi costruiti con acciaio di qualità ad alta resistenza.

SERIE RP2



RIDUTTORI PENDOLARI

I riduttori pendolari serie RP2 sono previsti per fissaggio pendolare con tenditore e a richiesta sono configurati con dispositivo anti-retro.

GRANDEZZE	7
STADI DI RIDUZIONE	2
POTENZA MASSIMA	108 kW
MASSIMA COPPIA TRAMISSIBILE	6876 Nm

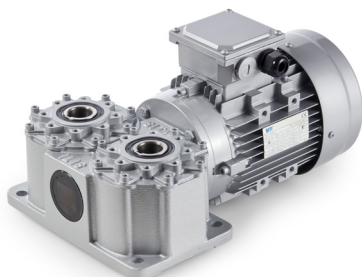
ELEVATA AFFIDABILITÀ

- ▶ Robusto corpo in ghisa adatto per applicazioni particolarmente severe.
- ▶ Ingranaggi costruiti con acciaio di qualità ad alta resistenza.

ACCESSORI OPZIONALI

- ▶ Albero lento cavo con predisposto per calettatore.
- ▶ Dispositivo anti-retro

SERIE MD

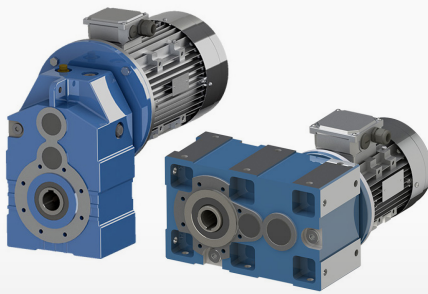


RIDUTTORI A VITE SENZA FINE

La serie MD riduttori a vite senza fine con doppia corona, sono progettati appositamente per l'impiego nel campo dell'automazione per soddisfare esigenze applicative in cui si necessita due uscite sincrone e controrotanti. La cinematica del gruppo è composta da una vite senza fine e due corone, le quali predispongono in uscita due alberi cavi controrotanti. La motorizzazione di questa serie di riduttori è prevista mediante motori elettrici con flangia di fissaggio standardizzata IEC.

GRANDEZZE	5
STADI DI RIDUZIONE	1
POTENZA MASSIMA	14 kW
MASSIMA COPPIA TRAMISSIBILE	800 Nm

SERIE PD - PL



RIDUTTORI ASSI PARALLELI

Le serie PD (paralleli/pendolari) e PL, sono progettate con corpo monolitico per avere un'elevata robustezza idoneo per applicazioni particolarmente severe.

GRANDEZZE	5
STADI DI RIDUZIONE	2/3
POTENZA MASSIMA	25 kW
MASSIMA COPPIA TRAMISSIBILE	4000 Nm

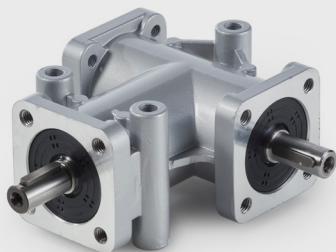
ELEVATA AFFIDABILITÀ

- ▶ Robusto corpo in ghisa adatto per applicazioni particolarmente severe.
- ▶ Ingranaggi costruiti con acciaio di qualità ad alta resistenza.

ACCESSORI OPZIONALI

- ▶ Flange in uscita
- ▶ Albero lento maschio

SERIE R



RINVII ANGOLARI

I rinvii angolari serie R, (noti anche come serie leggera), sono destinati ad applicazioni dove necessario trasmettere una potenza meccanica tra alberi disposti perpendicolarmente tra loro.

GRANDEZZE	4
STADI DI RIDUZIONE	1
POTENZA MASSIMA	8 kW
MASSIMA COPPIA TRAMISSIBILE	35 Nm

▶ I rinvii angolari Serie R sono progettati con corpo monolitico in pressofusione d'alluminio, per garantire leggerezza, robustezza e rigidità.

▶ Gli Ingranaggi conici sono a dentatura spirooidale con tecnologia GLEASON, costruiti in acciaio e sottoposti ad un trattamento superficiale di cementazione e tempra e successivo rodaggio.

SERIE K-MK



VARIATORI MECCANICI

La Serie K-MK dei variatori meccanici composta da 7 grandezze; Ogni grandezza possibile fornirla come singolo variatore meccanico da accoppiare al motore elettrico, sia come riduttore al quale vengono accoppiati 1 o 2 stadi di riduzione in versione compatta.

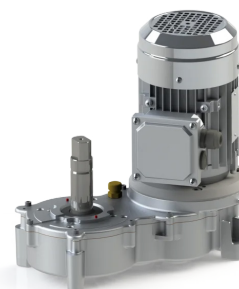
GRANDEZZE	7
STADI DI RIDUZIONE	1 a 2
POTENZA MASSIMA	11 kW
MASSIMA COPPIA TRAMISSIBILE	3000 Nm

SPECIAL



SERIE ACW - RIDUTTORI PER AUTOLAVAGGI

progettato su misura per rispondere alle esigenze specifiche del settore degli autolavaggi. Ottimizzato per l'azionamento delle spazzole degli impianti di lavaggio, rappresenta un componente chiave per il sistema.



SERIE ICE

RIDUTTORI PER MACCHINE DEL GHIACCIO

progettati per avere una trasmissione compatta, caratterizzata da tre stadi di riduzione con ingranaggi ad assi paralleli. L'albero di uscita è posizionato sul lato motore, ottimizzando l'ingombro e facilitando l'integrazione nei macchinari. Questa serie è stata sviluppata appositamente per applicazioni nel settore delle macchine per la produzione di ghiaccio - Ice Maker.



**RIDUTTORI
MOTORIDUTTORI
VARIATORI CONTINUI
MOTORI ELETTRICI C.A./C.C.**

**GEARBOXES
GEARED MOTORS
SPEED VARIATORS
A.C./D.C. ELECTRIC MOTORS**

ITALIA (ITALY)

SEDE e STABILIMENTO

HEADQUARTER

Via G. Di Vittorio, 4 - 40053 Valsamoggia

Loc. Montevoglio (BO) - Italy

Tel. +39/051/6714811

Fax. +39/051/6714858

E-mail: info@sitiriduttori.it

commitalia@sitiriduttori.it

export@sitiriduttori.it

WebSite: www.sitiriduttori.it

USA

SITI Power Transmission USA, Inc.

37 Ayer Rd, Littleton, MA 01460

Tel.: 978-339-4500 - Fax: 978-338-0800

E-mail: sales@sitipowertransmission.com

WebSite: www.sitipowertransmission.com

CINA

Shanghai SITI Power Transmission Co., Ltd.

Block A, No.558 Xuan Qiu Rd. Sanzao Industrial Park,

Pudong New Area, Shanghai, P.R.China P.C.:201300

Tel: +86-21-68060500 - Fax: +86-21-68122539

E-mail: service@sh-siti.com

WebSite: www.sh-siti.com

ROMANIA

S.C. SITI BALKANIA SRL

Piatra Craiului, 7 (Zona Ind. La Dibo) - Hala4 Comp.7

Jud Prahova - Romania

Tel. +40-244434243 - Fax. +40-244434243

E-mail: office@sitibalkania.ro

WebSite: www.sitibalkania.ro

POLONIA

SITI-TECH Sp. z o.o.

Milejowice, ul. Napędowa 4

26-652 Zakrzew POLAND

E-mail: sititech@sititech.pl

WebSite: www.sititech.pl

VISIT OUR WEBSITE

