



Mescolatori per l'industria chimica



Indice

1	Chi siamo	4
	1.1 Presenza globale, servizio locale	6
2	Gamma prodotti	8
	2.1 Caratteristiche & Vantaggi	10
	2.2 Mescolatori per ogni esigenza applicativa	12
3	Applicazioni chimiche - Design e dimensioni	14
	3.1 Motoriduttori ad assi paralleli Catalogo G	16
	3.2 Motoriduttori coassiali Catalogo E	18
	3.3 Motoriduttori coassiali Catalogo iC	19
	3.4 Motoriduttori epicicloidali Catalogo EP	20

I numeri di Rossi



over
1,000 persone in tutto
il mondo



5,000 clienti in tutto il
mondo



70 anni di
esperienza



50 milioni di euro per investimenti
nelle nuove tecnologie e metodologie
per migliorare l'efficienza produttiva



18 filiali



5 stabilimenti
produttivi



8 centri di
montaggio

Servizio post vendita



I nostri tecnici altamente qualificati assicurano un servizio post-vendita veloce ed efficiente in tutto il mondo.

Supporto digitale



Rossi Drawings, il Selezionatore e l'area Download consentono di accedere in tempo reale al tracking degli ordini, alle fatture, al download dei disegni dei ricambi e di contattare il nostro servizio di assistenza, 24/7, in 5 lingue.

Visitate il sito
www.rossi.com

Qualità

3 anni di garanzia *



Il nostro obiettivo è quello di innovare e potenziare le attività producendo prodotti performanti, precisi, affidabili e di alta qualità in tutto il mondo. Siamo sempre un passo avanti nell'offerta e nello sviluppo di soluzioni in grado di soddisfare un numero illimitato di esigenze applicative, anche nelle condizioni più difficili.

* Come da condizioni di garanzia.

Certificazioni di sistema

ISO
9001:2015

ISO
14001:2015

ISO
45001:2023

Certificazioni di prodotto



Presenza globale servizio locale

**Assistenza locale**

Vendita, customer service,
supporto tecnico, ricambi



18 filiali*



Rete di distribuzione internazionale*



*Contatti disponibili su www.rossi.com



Sede



Filiali



Stabilimenti di produzione/Centri di montaggio

Regno Unito

Coventry



Paesi Bassi

Panningen



Germania

Dreieich



Polonia

Wroclaw



Turchia

Izmir



Cina

Shanghai



Suzhou



Taiwan

Kaohsiung City



Spagna

Barcelona



Francia

Saint Priest



Italia

Modena



Ganaceto



Lecce



India

Coimbatore



Australia

Perth



Malesia

Kuala Lumpur



Sud Africa

La Mercy



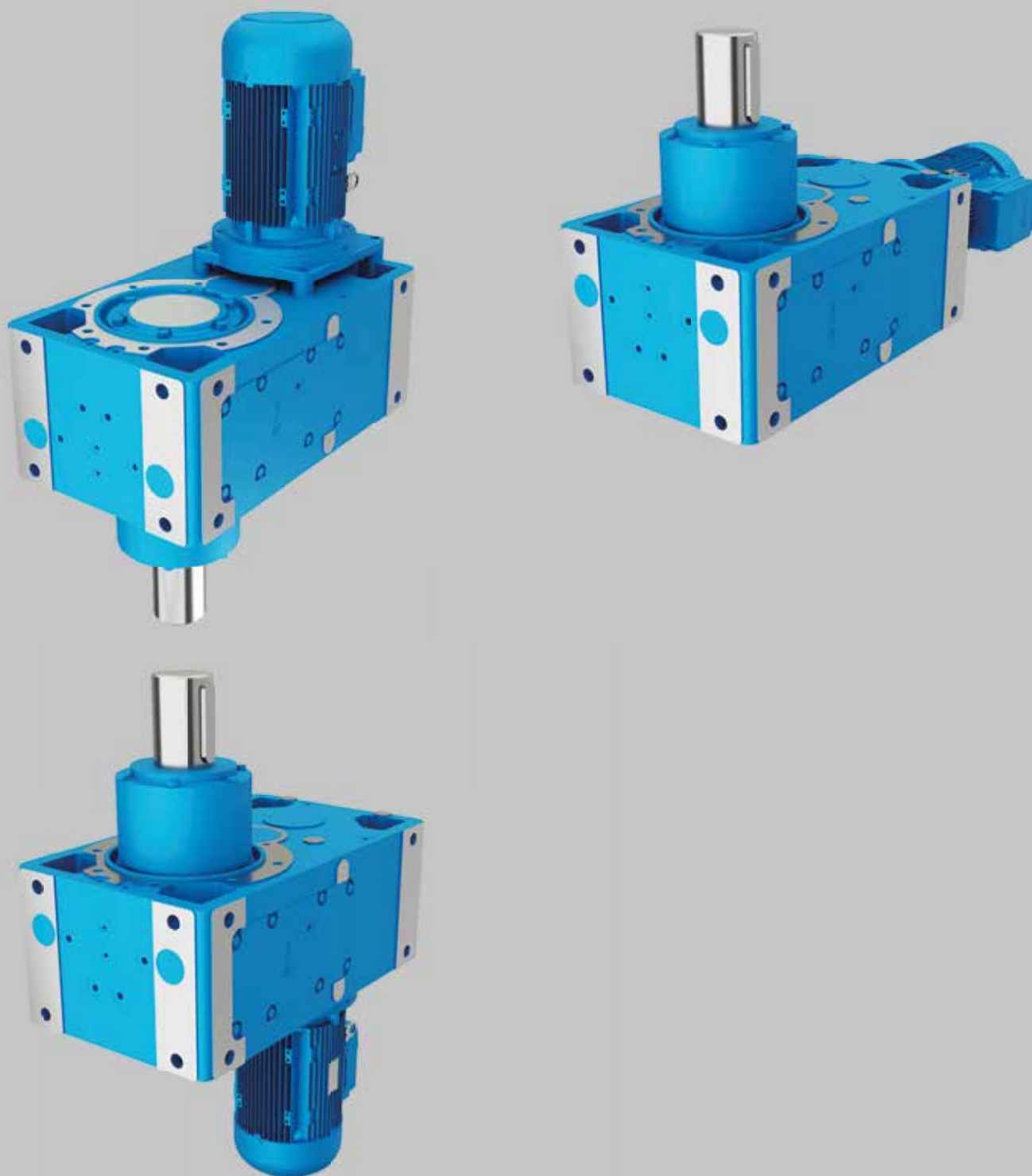
Gamma prodotti



Indice di sezione

2.1	Caratteristiche & Vantaggi	10
2.2	Mescolatori per ogni esigenza applicativa	12

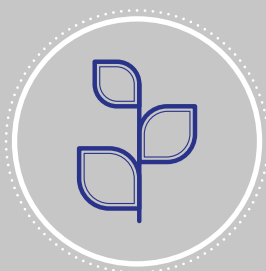
Caratteristiche & Vantaggi





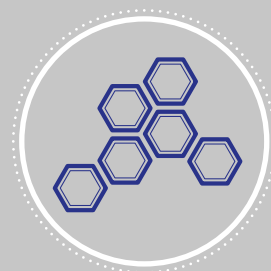
Massime prestazioni

Azioniamo le applicazioni più pesanti a livello mondiale



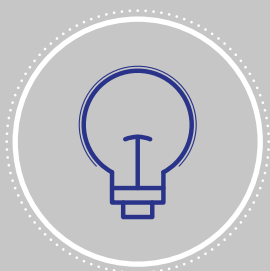
Sostenibilità

Ci teniamo all'ambiente



Sistema modulare

Per un'efficace gestione dei costi e per soluzioni di alta qualità



Innovazione

Pensiamo costantemente al futuro, alle soluzioni per un settore in evoluzione



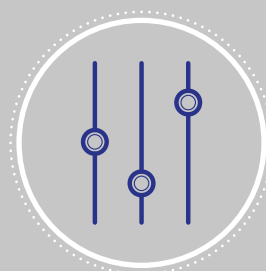
Digitalizzazione

Rossi for You è sempre a disposizione per qualsiasi informazione



Know-how

Vi sosteniamo attraverso un know-how interdisciplinare



Personalizzazione

Soluzioni convenienti a partire da prodotti standard

Mescolatori per ogni esigenza applicativa

Da quasi 70 anni Rossi sviluppa e produce motoriduttori di alta precisione per sistemi di miscelazione utilizzati in ambito industriale. I prodotti in polvere (secchi, umidi o in sospensione) vengono mescolati, raffinati, agglomerati, essiccati o modificati chimicamente.

La lama di miscelazione a spirale all'interno del miscelatore a nastro avvia un flusso tridimensionale del prodotto da miscelare, creando un movimento elicoidale verso l'alto alla periferia e verso il basso al

centro. Questo miscelatore industriale garantisce ottimi risultati di miscelazione e uno scarico completo. Può essere utilizzato come frullatore a nastro per polveri secche, sospensioni umide, liquidi, paste e impasti.

La tecnologia all'avanguardia di Rossi assicura ai propri riduttori e motori elettrici il raggiungimento di massime prestazioni in termini di efficienza e riduzione di emissioni di CO₂, contribuendo alla salvaguardia dell'ambiente.



Motoriduttori ad assi paralleli e ortogonali per l'industria chimica



Applicazioni chimiche - Esecuzioni e dimensioni

Indice di sezione

3.1	Motoriduttori ad assi paralleli Catalogo G	16
3.2	Motoriduttori coassiali Catalogo E	18
3.3	Motoriduttori coassiali Catalogo iC	19
3.4	Motoriduttori epicicloidali Catalogo EP	20

3.1

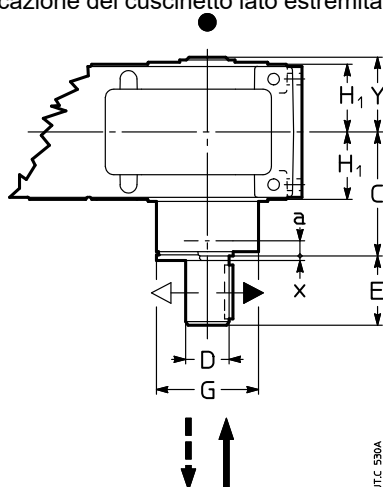
Motoriduttori ad assi paralleli Catalogo G

Design per agitatori, aeratori, ventilatori (dimensioni 125 ... 360)

Questa esecuzione è stata studiata appositamente per il comando di aeratori, agitatori e ventilatori con elevati valori di momento flettente (orientativamente $\geq 0,4 - M_2$).

Oltre alla carcassa **monoblocco**, rigida e precisa, al fissaggio **universale** «simmetrico», a un sistema **brevettato** di calettamento per grandezze motore 200 ... 315 che facilita montaggio e smontaggio ed evita l'ossidazione di contatto, ai cuscinetti a rulli conici, le caratteristiche fondamentali di questa esecuzione – **affidabile, compatta ed economica** – sono:

- mozzo prolungato per migliorare la sopportazione dei carichi radiali e assiali (cuscinetti a rulli conici) e ridurre gli sbalzi;
- estremità d'albero lento generosamente dimensionata;
- doppia tenuta asse lento con pista rotante cromata;
- protezione, con intercapedine di grasso, degli anelli di tenuta mediante disco-labirinto con funzione di centrifugatore per i ventilatori e di paraspruzzi per gli aeratori;
- lubrificazione del cuscinetto lato estremità d'albero lento ad olio: a bagno d'olio quando è inferiore (V5), con pompa



● Posizione della scanalatura di riferimento (vedi cap. 8, 10, 12, 14 del catalogo G): utile per la progettazione del riduttore e l'identificazione della posizione di montaggio sul catalogo.

quando è superiore (V6) (sovrapprezzo); scarico completo dell'**olio** mediante tappo di scarico supplementare di acciaio inox. Tutto questo assicura la massima **affidabilità complessiva** (ingranaggi-cuscinetti) di funzionamento e la **minima manutenzione**.

A richiesta:

- calotta motore (protetto di serie IP 55) di protezione contro lo stillicidio;
- verniciatura speciale;
- indicatore a distanza di livello e/o temperatura olio con segnale di soglia (grand. ≥ 160).

Preferire le combinazioni (senso di rotazione – senso del carico assiale) contrassegnate con 2 perché ammettono il maggiore dei due carichi assiali F_{a2} previsti (ved. tabella successiva).

Non possibili rotismi ICI e C3I; per CI e C2I, esecuzioni ...sin non possibili.

Descrizione aggiuntiva alla **designazione** per l'ordinazione: **esecuzione per agitatori**.

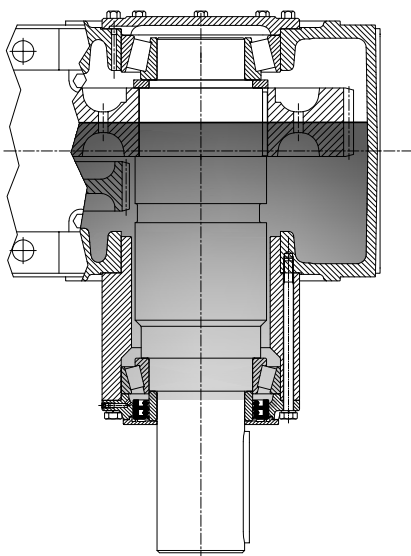
IMPORTANTE. Per la scelta della grandezza del riduttore o del motoriduttore e per le verifiche dei carichi radiali e assiali (e quindi della necessità di questa progettazione) è sempre necessario interpellarci ogni volta : **un programma di calcolo specifico** consente una risposta affidabile e tempestiva.

Grand.	a	C	D Ø m6	E	G Ø	x ≈	Y	Δm kg	F_{a2}			
									↓	↑	↓	↑
125	55	220	70	105	140	3	108	12	1	2	2	1
140	62	235	70	105	159	3	122	20	1	2	2	1
160	68	270	90	130	183	4	133	28	2	1	1	2
180	72	275	90	130	226	4	148	38	2	1	1	2
200	76	327	110	165	248	4	164	55	1	2	2	1
225	76	340	110	165	248	4	177	65	1	2	2	1
250	97	402	140	200	310	5	203	105	2	1	1	2
280	97	418	140	200	310	5	218	120	2	1	1	2
320, 321	110	505	180	240	388	6	250	215	1	2	2	1
360	110	523	180	240	388	6	268	250	1	2	2	1

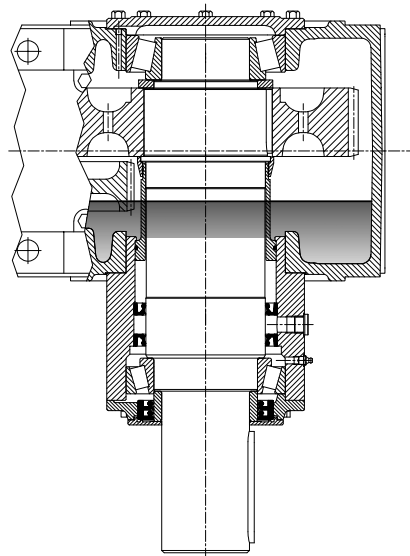
Per quota H₁ vedere i capitoli 8, 10, 12 e 14 della cat. G. Altre dimensioni al cap. 6 "Estremità d'albero lento e veloce", cat. G.

1) Posizione centro di pressione del cuscinetto.

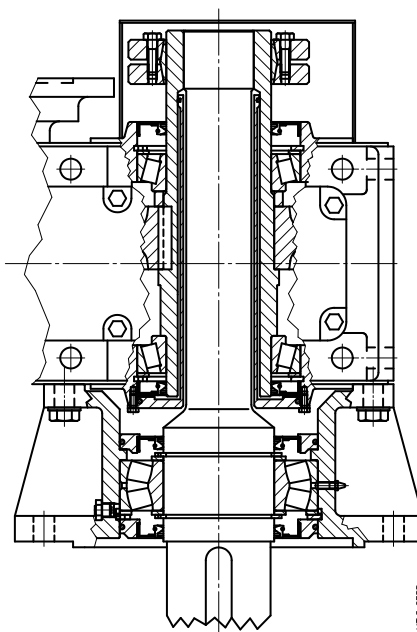
2) Spessore del disco di protezione.



Esecuzione standard
con alto livello di olio



Esecuzione drywell con basso livello di olio
(sistema esterno di lubrificazione forzata)

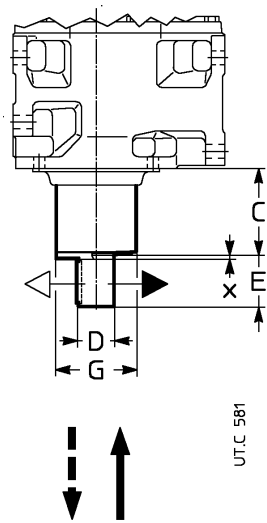


UTC 2033

Esecuzione drywell con basso livello di olio
(senza sistema esterno di lubrificazione forzata)

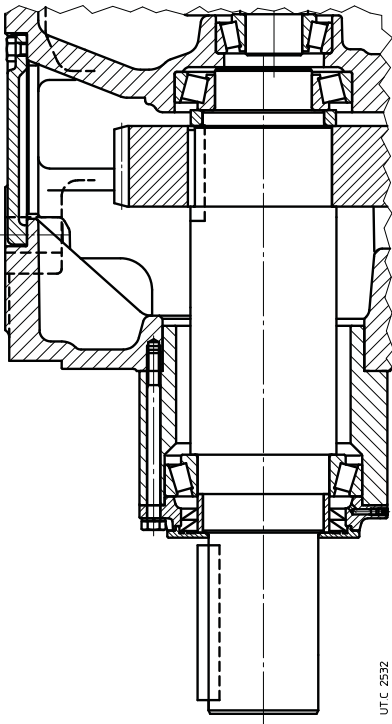
3.2

Motoriduttori coassiali Catalogo E



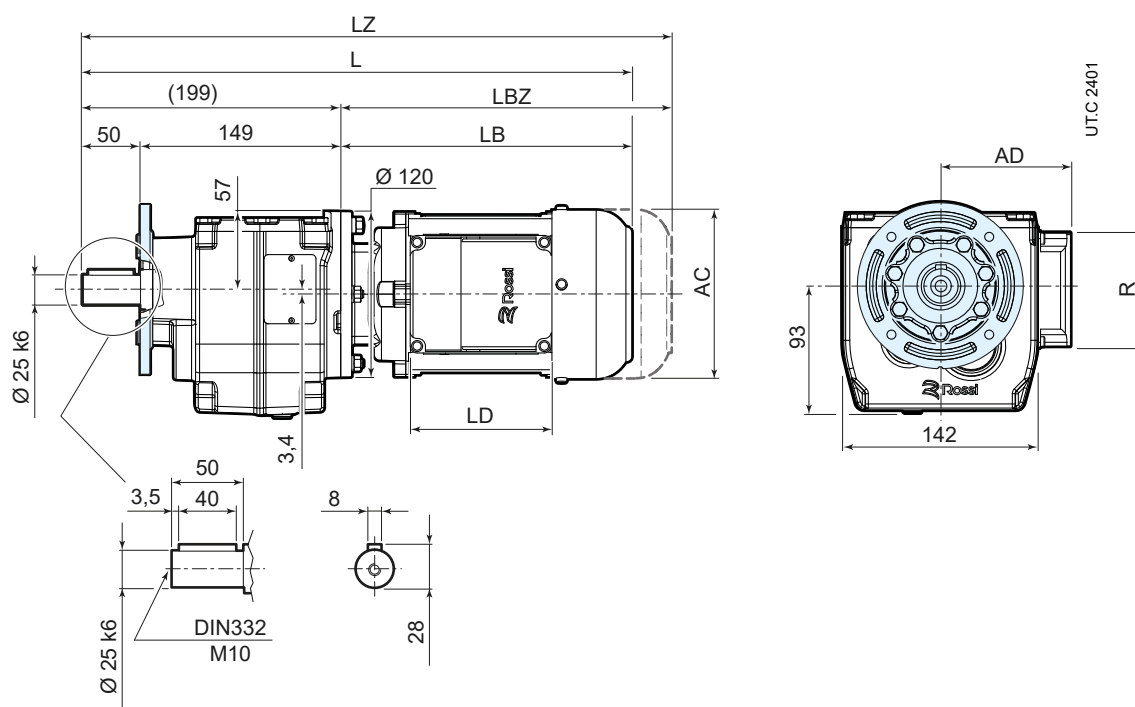
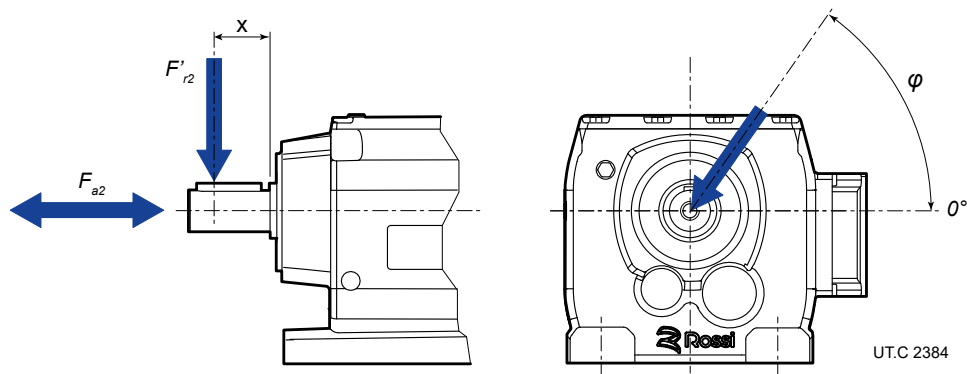
Grand. riduttore	C Ø	D	E Ø	G ≈	x 1)	Carico assiale F_{a2}			
						↙	↗	↘	↖
80, 81	112	45 k6	82	104	—	1	2	2	1
100, 101	137	55 m6	82	126	—	2	1	1	2
125, 126	139	70 m6	105	140	3	1	2	2	1
140	140	80 m6	130	159	3	1	2	2	1
160168	90 m6	130	183	4	2	1	1	2	
180158	00 m6	165	226	4	2	1	1	2	

1) Spessore del disco di protezione.



3.3

Catalogo iFIT coassiali

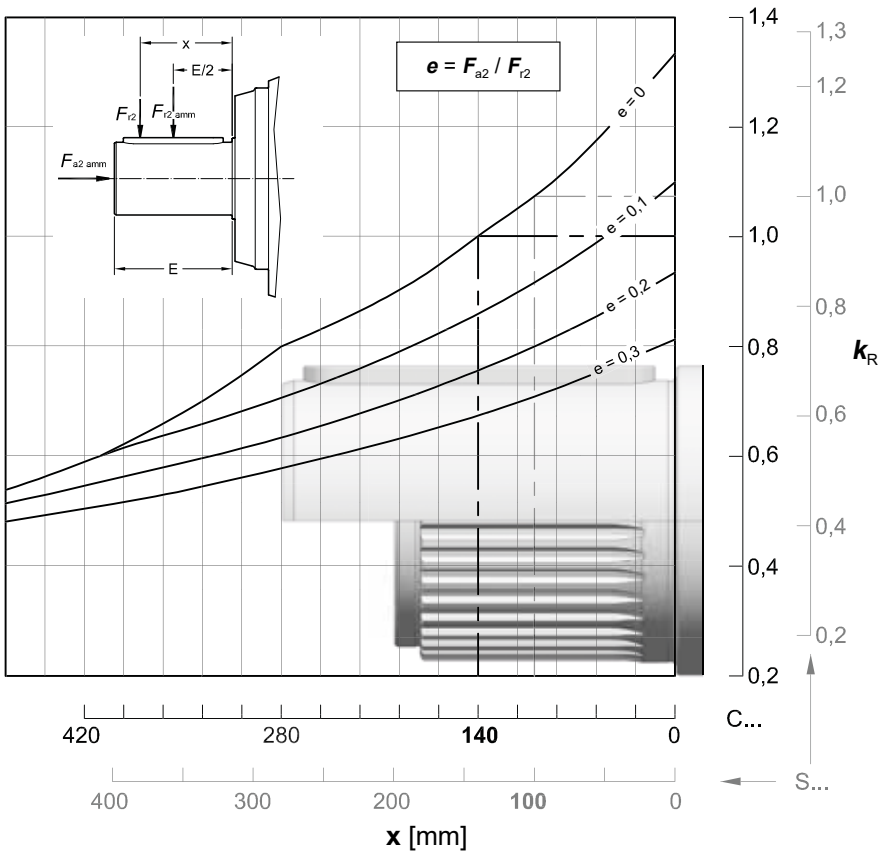


3.4

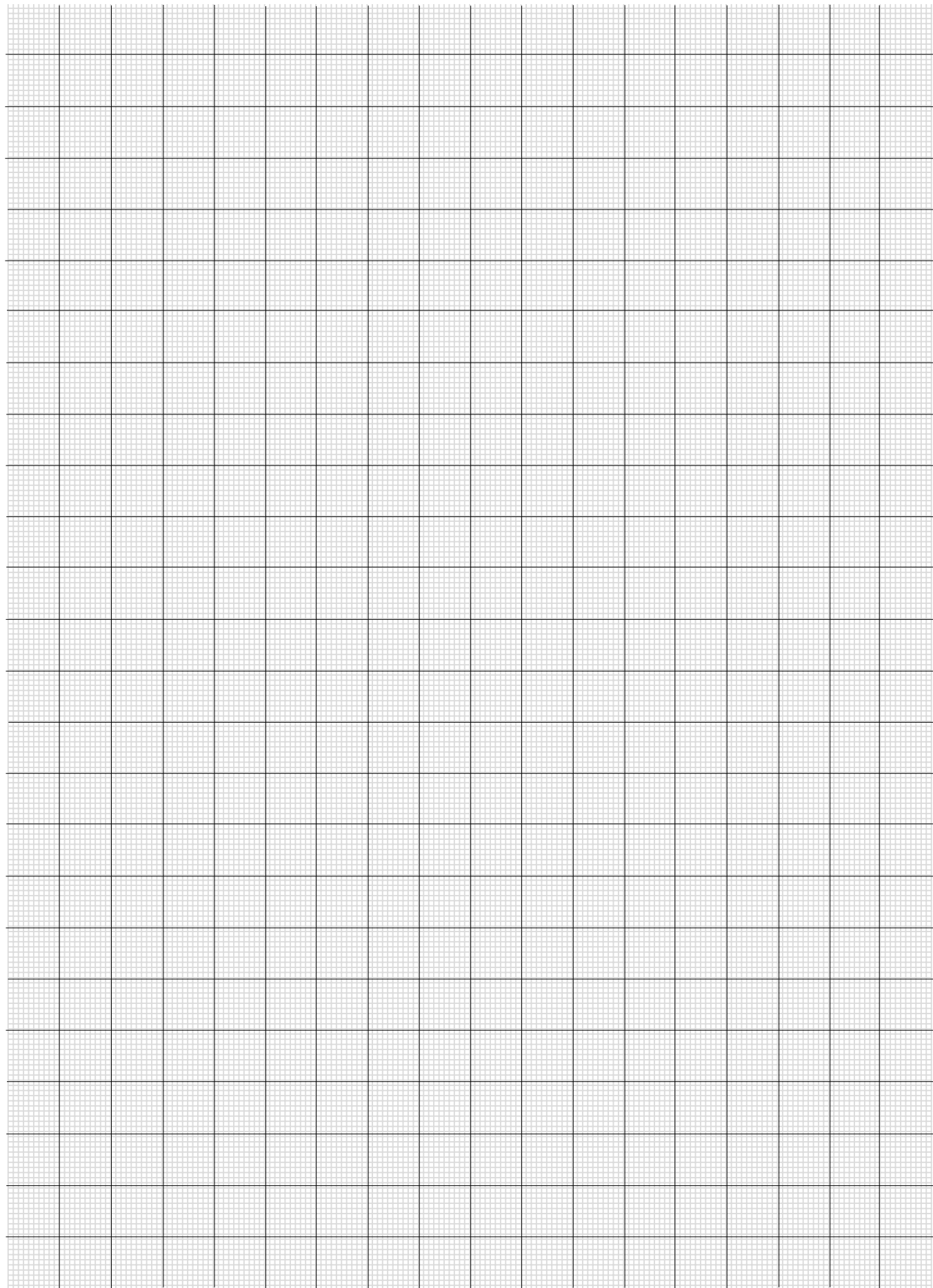
Motoriduttori epicicloidali Catalogo EP



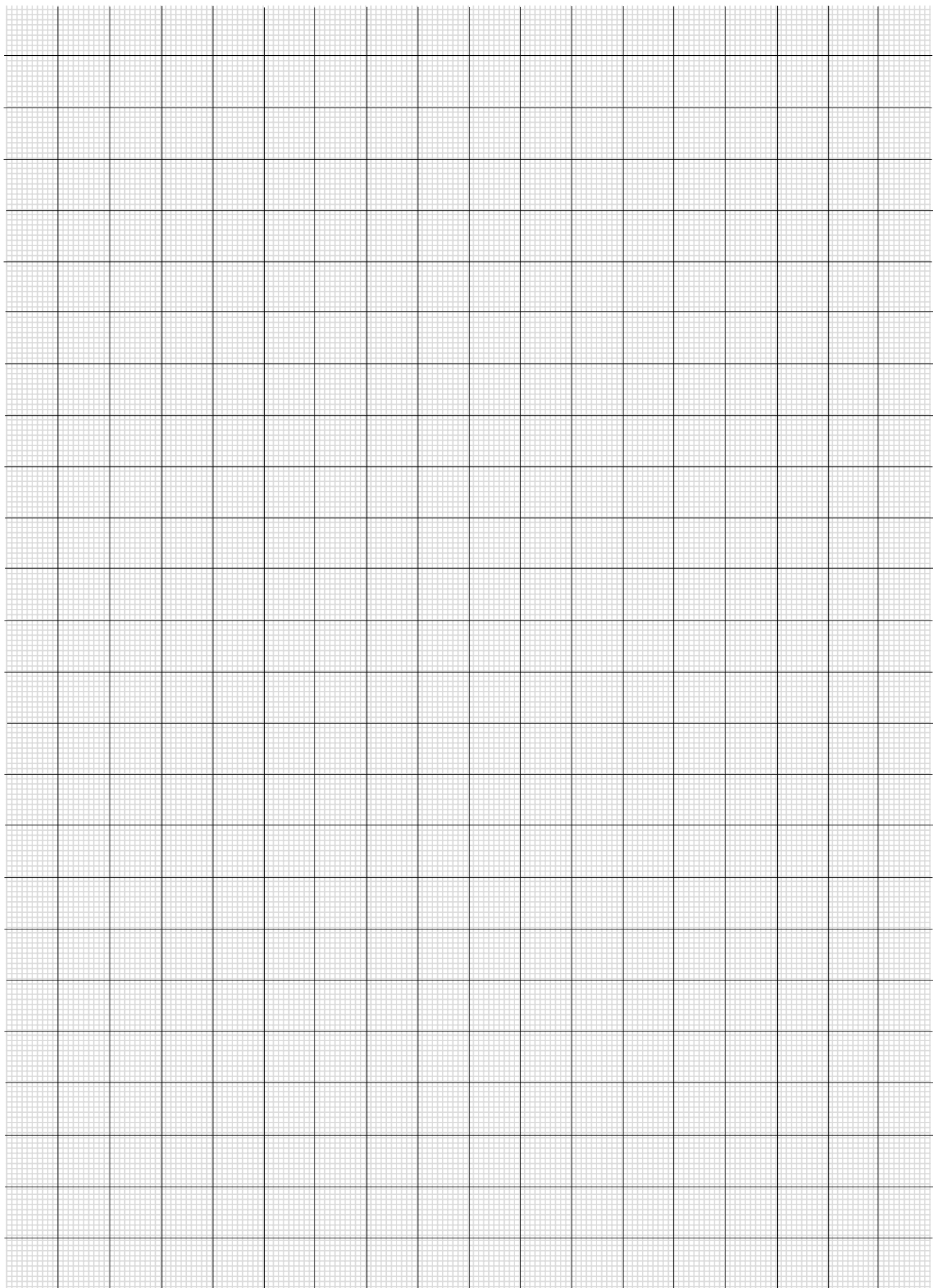
Esempio di riduttore epicicloidale per applicazione ad agitatore



Note



Note





Solutions for
an evolving
industry

Rossi S.p.A.
Via Emilia Ovest 915/A
41123 Modena - Italy

info@rossi.com
www.rossi.com

© Rossi S.p.A. Rossi reserves the right to make any modification whenever to this publication contents.
The information given in this document only contains general descriptions and/or performance features
which may not always specifically reflect those described.

2636.BRO.MIX-23.03-0-IT

