

**R. C. TRASMISSIONI S.R.L.**

SUPPORTI MONOBLOCCO RCM

# **R. C. TRASMISSIONI s.r.l.**

**Sede e deposito centrale:** 21020 BUGUGGIATE (Va) - Via Rossini, 13

Tel. 0332.457.222 (r.a.) - Fax 0332.890.186

40011 BOLOGNA / Anzola dell'Emilia - Via I° Maggio, 10 - Tel. 051.735.290 - Fax 051.735.366

20156 MILANO - Via E. Cantoni, 3 - Tel. 02.33.400.947 - Fax 02.33.400.949

35127 PADOVA - Via Portogallo, 11 int. 73 - Tel. 049.87.05.184 - Fax 049.87.00.037

10148 TORINO - Via G. B. Lulli, 61H - Tel. 011.22.67.146 - Fax 011.22.66.925

**Filiali estere:**

## **R. C. TRASMISSIONI ESPAÑA s.l.**

Poligono Industrial La Gavarra

c/Purgatori, n°10 - 08540 CENTELLES - ESPAÑA - Ph. 0034 93 8440099 - Fax 0034 93 8442193

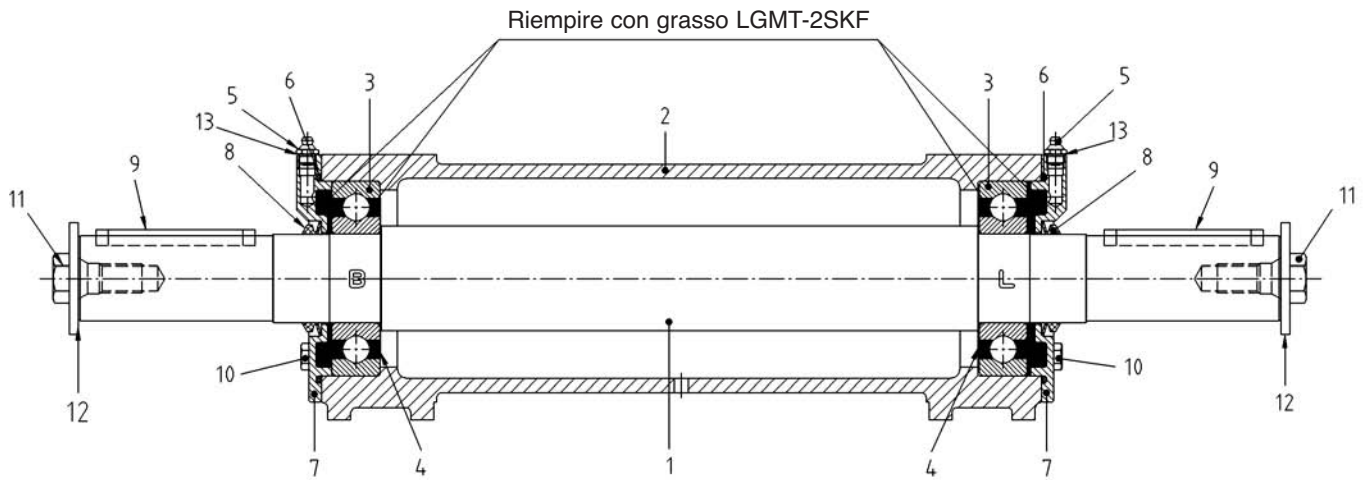


## **INDICE**

**Supporti monoblocco RCM  
Condizioni generali di Vendita**

**pag. 2÷14**

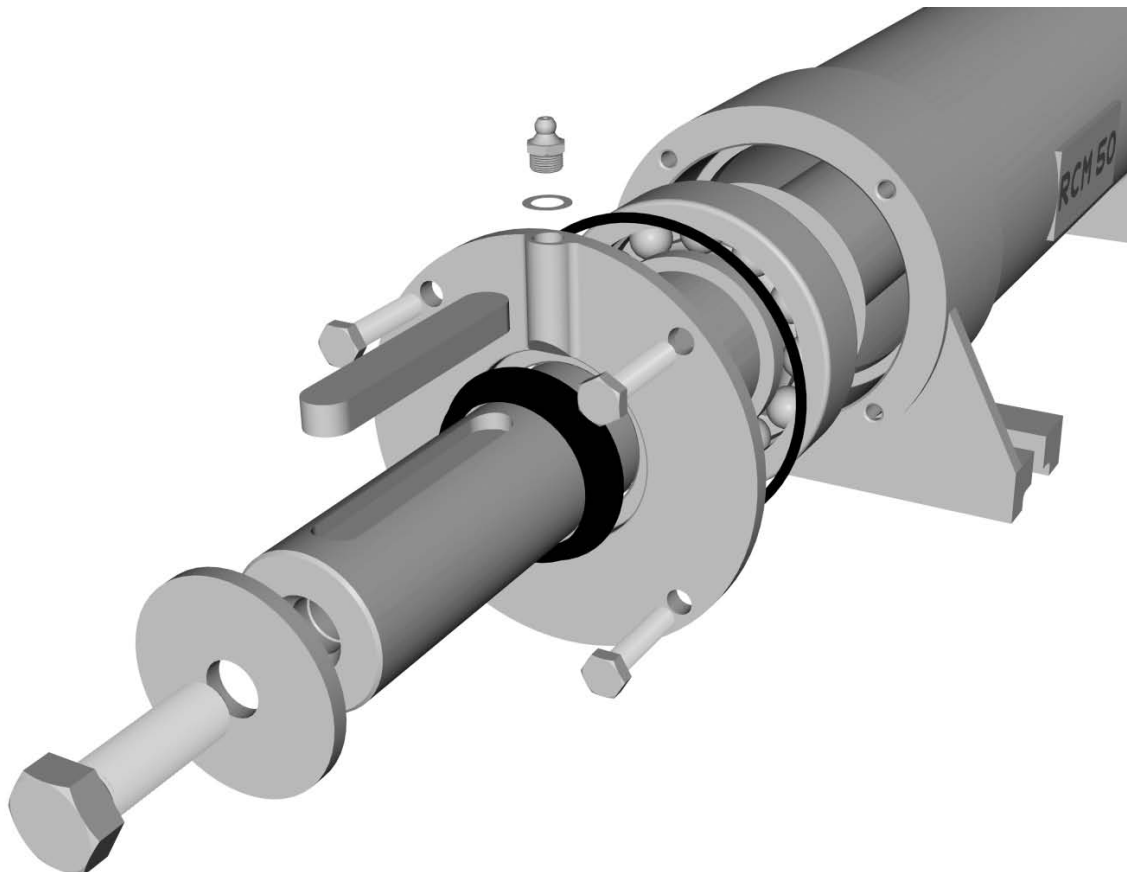
## SUPPORTI MONOBLOCCO RCM



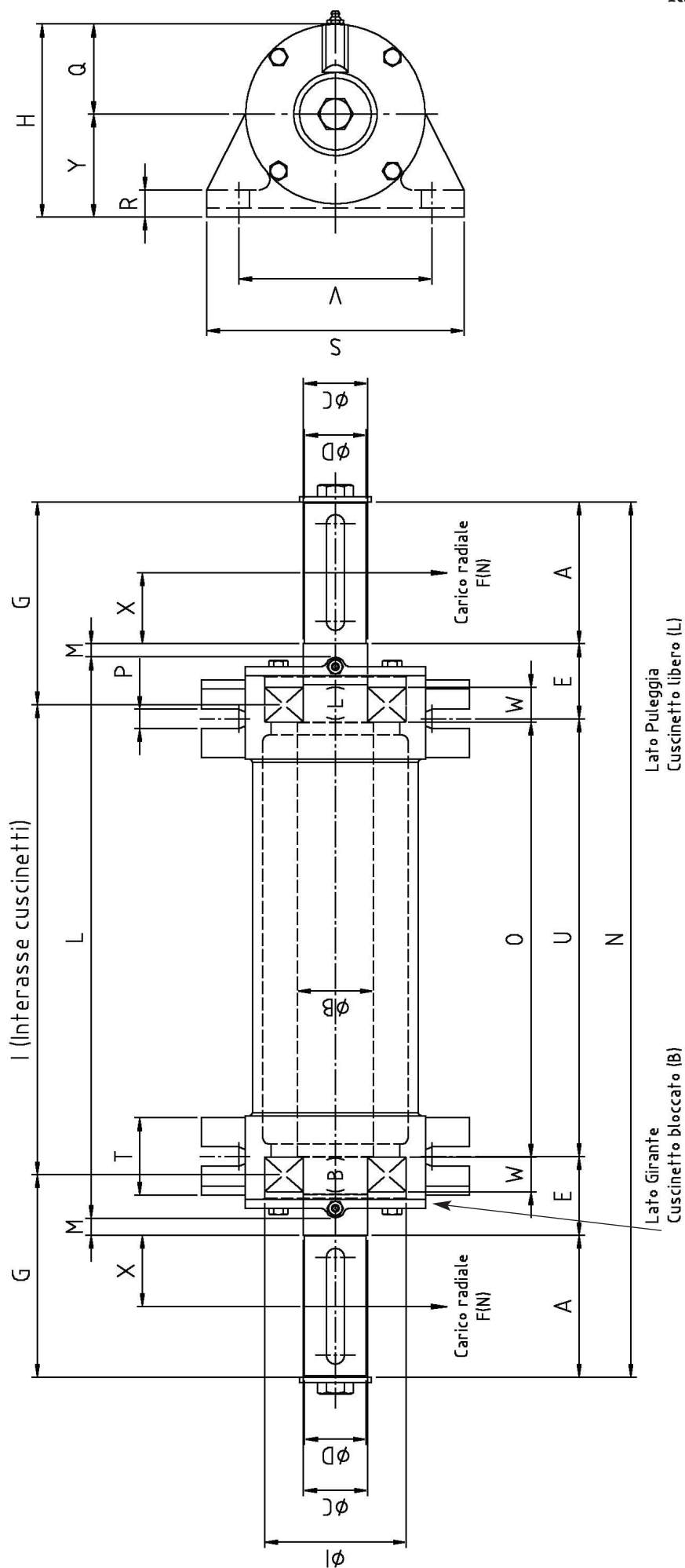
DESCRIZIONE:

- 1 - Albero acciaio
- 2 - Carcassa in ghisa
- 3 - Cuscinetto serie 63XX
- 4 - Disco paragrasso
- 5 - Ingrassatore zincato
- 6 - Guarnizione OR

- 7 - Coperchio
- 8 - Anello V-ring
- 9 - Chiavetta
- 10 - Vite coperchio zincato
- 11 - Vite di testa zincato
- 12 - Rondella di testa
- 13 - Rondella in rame



# SUPPORTI MONOBLOCCO RCM - AS ALBERO STANDARD



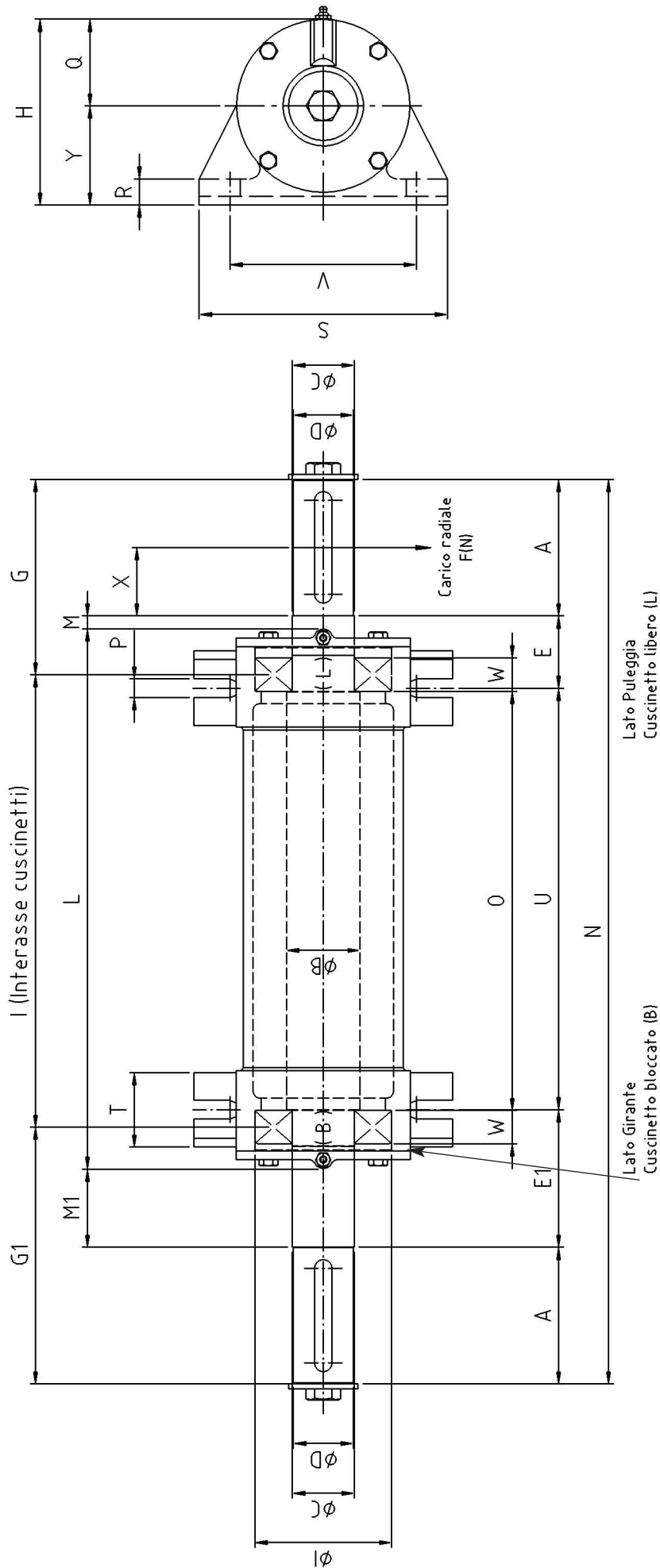
Per i modelli AS 45-50-55-60-65-70-75-80 a richiesta è previsto un gruppo antirotante (BREVETTO EUROPEO N° 03425164.5) da montare in sostituzione del coperchio lato cuscinetto bloccato (B).

## Monoblocco RCM - AS albero standard

Tipo AS	ØD	A	E	L	U	ØF	P	T	ØB	N	G	I	O	ØC	Q	H	R	V	S	Y	W	M	X	Cuscinetto	Vite di testa	Rondella di testa	Chiavetta	Peso kg.
<b>25</b>	24j6	50	50	281	200	62	15	50	34	400	88,5	222	205	25	45	105	20	135	180	60	17	9,5	25	6305	M8	8,5X36X4	8x7x35	8
<b>30</b>	28j6	60	50	281	200	72	15	50	39	420	99,5	220	201	30	50	110	20	135	180	60	19	9,5	30	6306	M8	8,5x36x4	8x7x45	10
<b>35</b>	32k6	60	56	352	265	80	15	50	43	497	108,5	288	267	35	54	124	20	145	195	70	21	12,5	30	6307	M12	12,5x48x4	10x8x45	14
<b>40</b>	38k6	80	56	351	265	90	15	50	48	537	125	286	263	40	58	128	20	145	195	70	23	13	40	6308	M12	12,5x48x4	10x8x60	17
<b>45</b>	42k6	110	60	434	340	100	15	60	53	680	156	367	342	45	70	150	20	150	200	80	25	13	55	6309	M16	16,5x63x5	12x8x90	24
<b>50</b>	48k6	110	60	435	340	110	15	60	59	680	156,5	366	339	50	70	150	20	150	200	80	27	12,5	55	6310	M16	16,5x63x5	14x9x90	28
<b>55</b>	48k6	110	86	571	448	120	18	80	64	840	169,5	500	471	55	75	165	24	180	230	90	29	24,5	55	6311	M16	16,5x85x6	14x9x90	43
<b>60</b>	55m6	110	86	570	448	130	18	80	71	840	171	497	466	60	85	175	24	180	230	90	31	25	55	6312	M16	16,5x85x6	16x10x90	49
<b>65</b>	60m6	140	75	574	448	140	20	90	76	878	191	495	462	65	84	184	24	190	250	100	33	12	70	6313	M16	16,5x85x6	18x11x120	56
<b>70</b>	65m6	140	75	574	448	150	20	90	81	878	192	492	457	70	90	190	24	190	250	100	35	12	70	6314	M16	16,5x85x6	18x11x120	61
<b>75</b>	70m6	150	80	594	460	160	22	100	86	930	209	511	474	75	102	202	28	280	355	100	37	18	75	6315	M20	20,5x100x8	20x12x130	89
<b>80</b>	75m6	150	85	598	460	170	22	100	91	930	210	509	470	80	102	202	28	280	355	100	39	16	75	6316	M20	20,5x100x8	20x12x130	90

Per i modelli AS 45-50-55-60-70-75-80 a richiesta è previsto un gruppo antirotante (BREVETTO EUROPEO N° 03425164.5) da montare in sostituzione del coperchio lato cuscinetto bloccato (B).

# SUPPORTI MONOBLOCCO RCM - AL ALBERO LUNGO



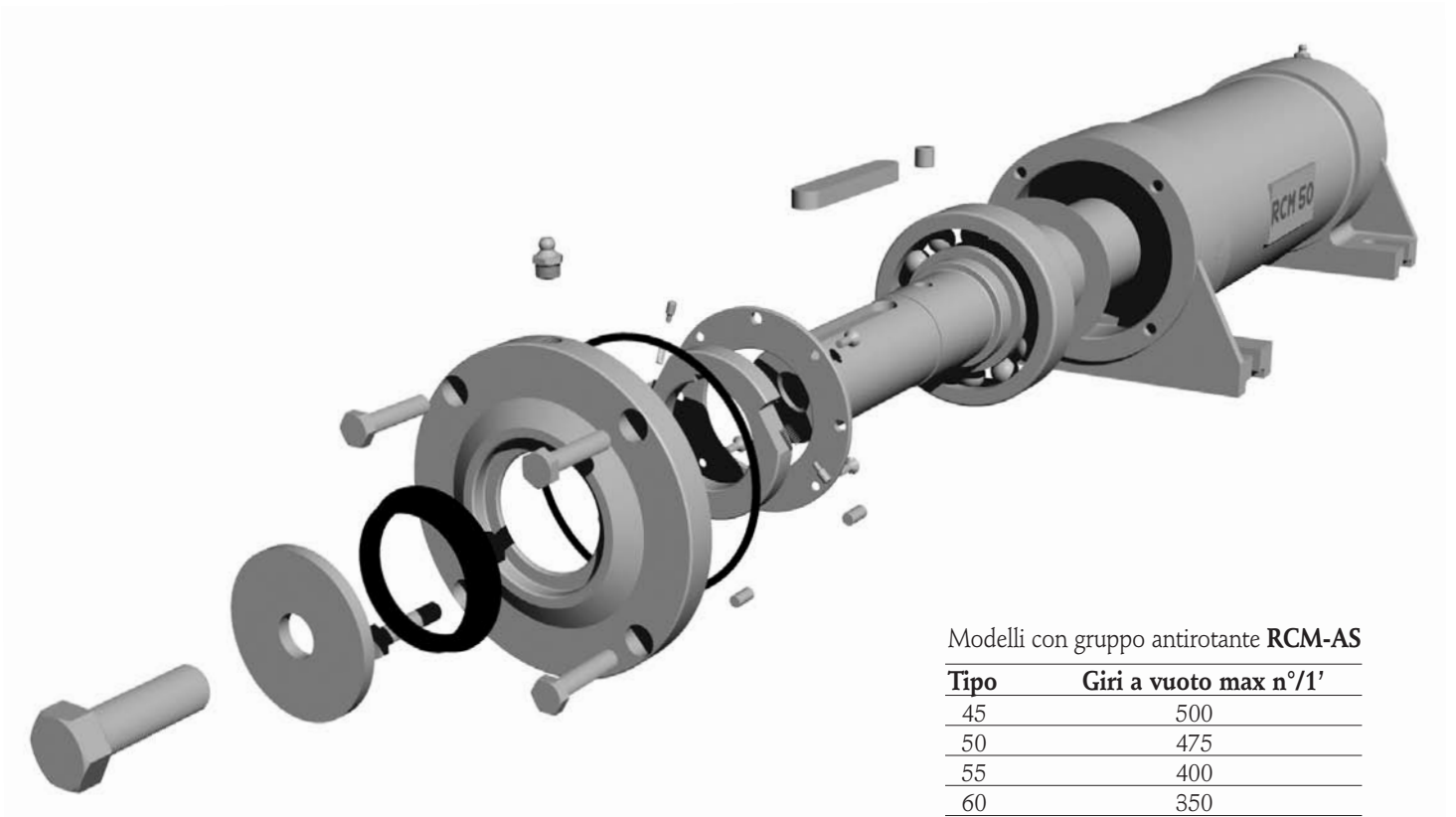
Per i modelli AL 45-50-55-60 a richiesta è previsto un gruppo antirotante (BREVETTO EUROPEO N° 03425164.5) da montare in sostituzione del coperchio lato cuscinetto bloccato (B).

## Monoblocco RCM - AL albero lungo

Tipo AL	ØD	A	E	E1	L	U	ØF	P	T	ØB	N	G	G1	I	O	ØC	Q	H	R	V	S	Y	W	M	X	Cuscinetto	Vite di testa	Rondella di testa	Chiavetta	Peso kg.
<b>30</b>	28k6	60	50	90	281	200	72	15	50	39	460	99,5	139,5	220	201	30	50	110	20	135	180	60	19	9,5	30	6306	M8	8,5x36x4	8x7x45	10
<b>35</b>	32k6	60	56	100	352	265	80	15	50	43	541	103,5	147,5	288	267	35	54	124	20	145	195	70	21	12,5	30	6307	M12	12,5x48x4	10x8x45	14
<b>40</b>	38k6	80	56	110	351	265	90	15	50	48	591	125	179	286	263	40	58	128	20	145	195	70	23	13	40	6308	M12	12,5x48x4	10x8x60	17
<b>45</b>	42k6	110	60	110	434	340	100	15	60	53	730	156	206	367	342	45	70	150	20	150	200	80	25	13	55	6309	M16	16,5x63x5	12x8x90	24
<b>50</b>	48k6	110	60	110	435	340	110	15	60	59	730	156,5	206,5	366	339	50	70	150	20	150	200	80	27	12,5	55	6310	M16	16,5x63x5	14x9x90	28
<b>55</b>	48k6	110	86	140	571	448	120	18	80	64	894	169,5	223,5	500	471	55	75	165	24	180	230	90	29	24,5	55	6311	M16	16,5x85x6	14x9x90	43
<b>60</b>	55m6	110	86	140	570	448	130	18	80	71	894	171	225	497	466	60	85	175	24	180	230	90	31	25	55	6312	M16	16,5x85x6	16x10x90	49

Per i modelli AL 45-50-55-60 a richiesta è previsto un gruppo antirotante (BREVETTO EUROPEO N° 03425164.5) da montare in sostituzione del coperchio lato cuscinetto bloccato (B).

# GRUPPO ANTIROTANTE



BREVETTO EUROPEO N° 03425164.5

Modelli con gruppo antirotante RCM-AS

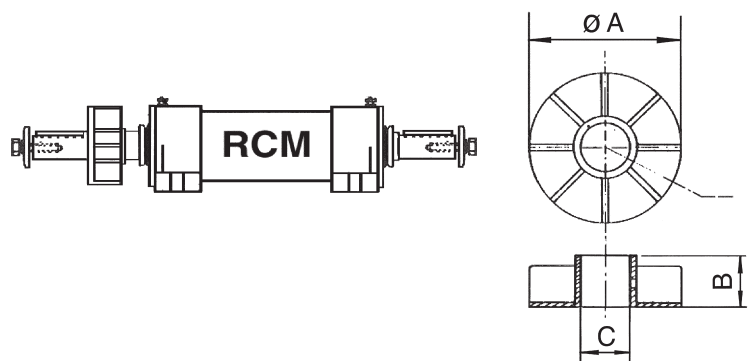
Tipo	Giri a vuoto max n°/1'
45	500
50	475
55	400
60	350
65	350
70	330
75	325
80	300

Modelli con gruppo antirotante RCM-AL

Tipo	Giri a vuoto max n°/1'
45	500
50	475
55	400
60	350

## RCM-AL predisposto per ventolina di raffreddamento

Tipo	A	B	C H8
30	115	28	29,8
35	135	30	34,8
40	135	30	39,8
45	155	32	44,8
50	155	32	49,8
55	170	32	54,8
60	170	32	59,8



# COPPIA TORCENTE NOMINALE E POTENZA TRASMISSIBILE

## Motori asincroni trifase con rotore a gabbia - Potenze secondo normativa IEC-72

Tipo	Coppia max [Nm]	Potenza 8 poli giri/min. 750 [KW]	Potenza 6 poli giri/min. 1000 [KW]	Potenza 4 poli giri/min. 1500 [KW]	Potenza 2 poli giri/min. 3000 [KW]
RCM 25	16	1,1	1,5	2,2	4,5
RCM 30	28	2,2	3	4,5	9
RCM 35	56	4	5,5	7,5	15
RCM 40	70	5,5	7,5	11	22
RCM 45	125	9,5	11	18,5	37
RCM 50	200	15	18,5	30	55
RCM 55	240	18,5	22	37	75
RCM 60	380	30	37	55	110
RCM 65	480	37	45	75	132
RCM 70	600	45	55	90	160
RCM 75	1000	75	90	132	250
RCM 80	1300	90	132	200	375

### CRITERI DI SELEZIONE DEL GRUPPO MONOBLOCCO

La scelta del supporto monoblocco, viene effettuata tramite le curve della potenza se il motore è applicato direttamente oppure tramite il valore della coppia massima se tra il motore ed il supporto è inserita una trasmissione con riduzione di velocità.

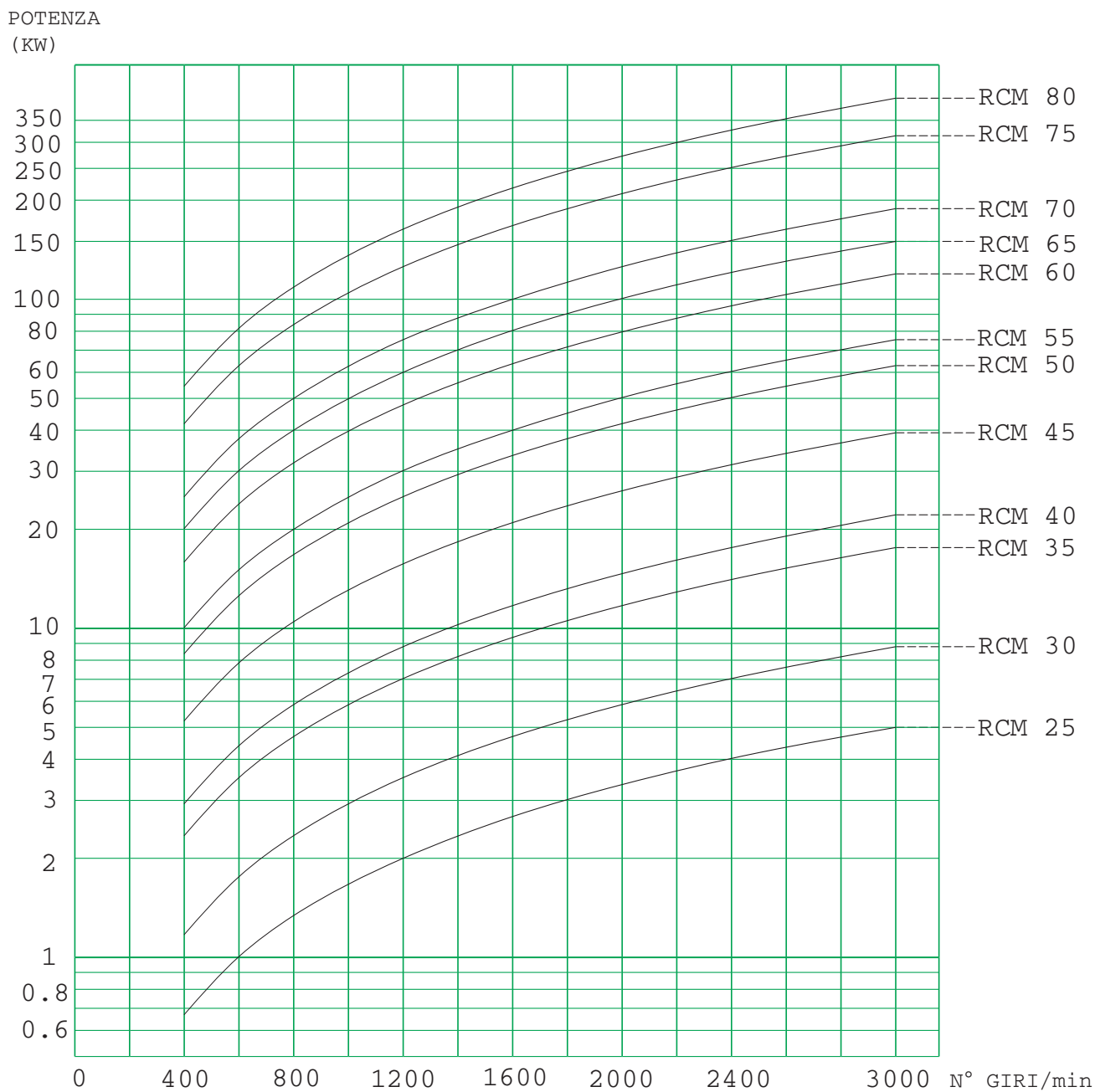
I valori delle potenze massime secondo le curve oppure le potenze e le coppie massime indicate in tabella, sono calcolati con fattore di servizio  $F_s=1$ .

Questi valori devono pertanto venire adeguati alle esigenze ed ai criteri di sicurezza dell'utilizzatore.

**N.B. - Tutti i dati e le prestazioni indicati a catalogo valgono per fattore di sicurezza  $F_s=1$**

# DIAGRAMMA PER LA SCELTA DEI SUPPORTI MONOBLOCCO "RCM"

N.B. - Tutti i dati e le prestazioni indicati a catalogo valgono per fattore di sicurezza  $F_s=1$

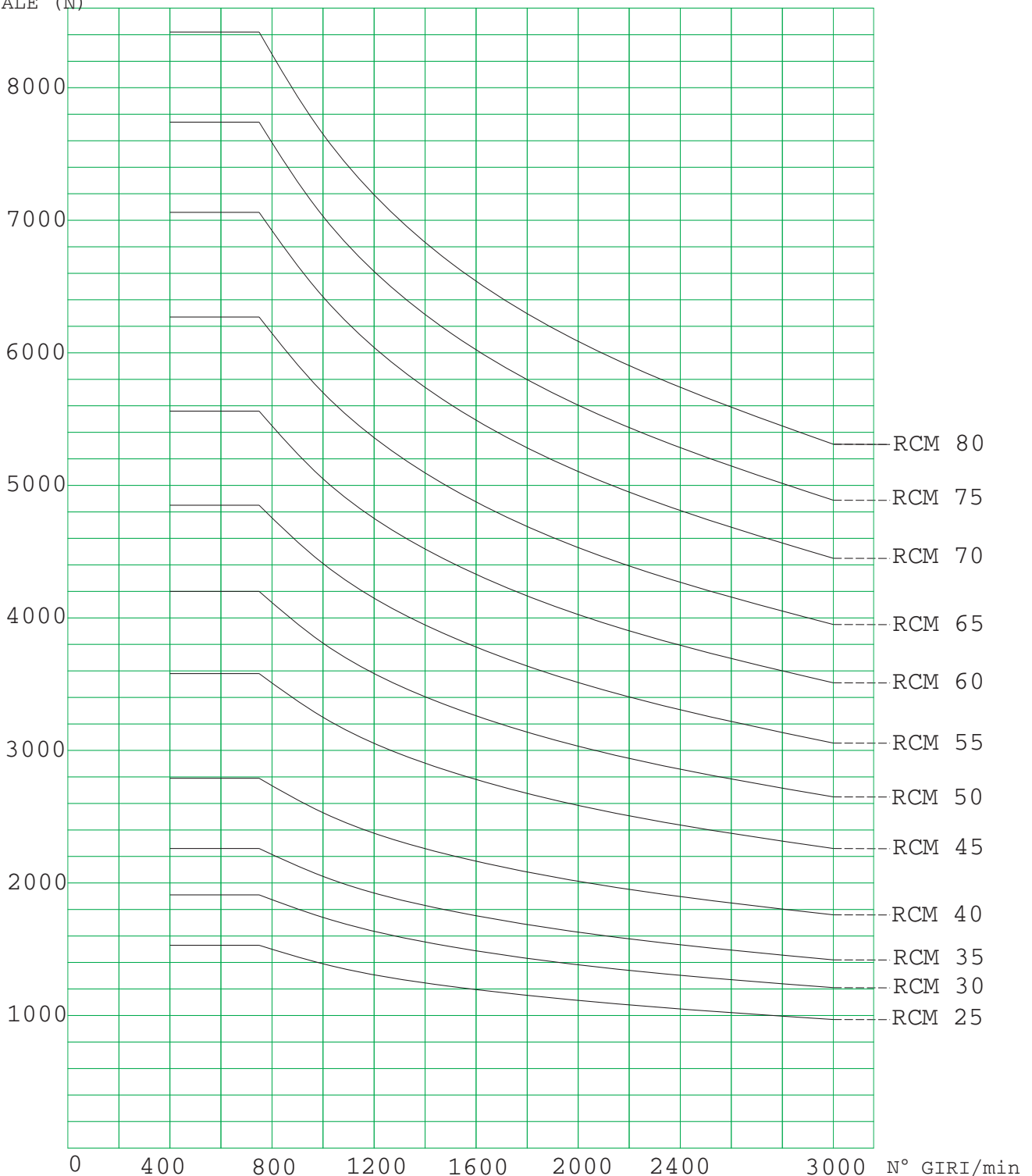


# CARICO AMMISSIBILE SULL'ALBERO LATO "BLOCCATO" IN FUNZIONE DELLE VELOCITÀ DI FUNZIONAMENTO DELL'ALBERO

Qualora il collegamento tra il motore di comando ed il supporto monoblocco, oppure tra il supporto e l'utilizzatore venga effettuato con mezzi che generano carichi radiali sull'estremità dell'albero, occorre verificare che tali carichi siano inferiori ai carichi ammissibili indicati dai grafici a pag.11. I carichi radiali massimi indicati dal grafico, sono calcolati con fattore di servizio  $f_s=1$  e valgono per un punto di applicazione alla distanza "x" dalla battuta dell'albero. Per carichi radiali applicati ad una distanza superiore e pari a  $1.5x$ , il valore indicato dai grafici deve venire moltiplicato per un fattore di adeguamento pari a 0.67. Anche i carichi radiali devono venire adeguati alle specifiche esigenze ed ai criteri di sicurezza scelti dall'utilizzatore.

**N.B. - I carichi ammissibili garantiscono a qualunque velocità una durata a danno dei cuscinetti superiore a 30.000 ore.**

CARICO  
RADIALE (N)







**Filiali italiane - depositi**

**R.C. TRASMISSIONI srl**

21020 BUGUGGIATE (VA)

Via Rossini, 13

Tel. 0332 457222 (r.a.)

Fax 0332 890186

[www.rctrasmissioni.com](http://www.rctrasmissioni.com)

[informazioni@rctrasmissioni.com](mailto:informazioni@rctrasmissioni.com)

35127 PADOVA

Via Portogallo, 11 int. 73

Tel. 049 8705184 - Fax 049 8700037

10148 TORINO

Via G.B.Lulli, 61h

Tel. 011 2267146 - Fax 011 2266925

20156 MILANO

Via E.Cantoni, 3

Tel. 02 33400947 - Fax 02 33400949

40011 BOLOGNA

Via 1° Maggio, 10 - Anzola dell'Emilia

Tel. 051 735290 - Fax 051 735366

**R. C. TRASMISSIONI S.R.L.**