

▼ Da sinistra a destra: RC2510, RC53, RC1002, RC108, RC5010, RC156



- Sistema di guarnizioni Trio con bande antiusura in composito rinforzato per una resistenza ottimale ai carichi laterali
- L'anello di arresto Trio rinforzato migliora la durata e la resistenza ai carichi laterali
- Il sistema di molle pretensionate Trio Hybrid assicura una retrazione più rapida
- Guarnizioni in polietilene di alta qualità per una usura ridotta e una lunga durata
- Il raschiatore sul pistone riduce l'ingresso di contaminanti e prolunga la durata del cilindro
- Lo stelo e il corpo filettati e i fori per il montaggio presenti sulla base consentono un fissaggio agevole (sulla maggioranza dei modelli)
- Occhielli di sollevamento certificati standard sui modelli di cilindri con peso superiore a 25 kg. Intercambiabile con la maniglia CHM6 opzionale
- Progettato per essere utilizzato in tutte le posizioni
- Finitura in smalto cotto per una maggiore resistenza alla corrosione
- Include il semigiunto CR400, il cappuccio antipolvere e la protezione per la filettatura del corpo
- Codici modello, dimensioni esterne e filettature della nuova serie RC rimangono invariati rispetto ai precedenti cilindri della serie RC.

▼ *Riparazione della fondazione: per stabilizzare la fondazione era necessario sollevare contemporaneamente il silo da 308 tonnellate, portarlo in piano e sostenerlo in modo strutturale. Dei martinetti idraulici da 25 tonnellate della serie RC sono stati collegati a una staffa sulla sommità di ciascun pilone di acciaio. Azionati da una pompa Z-Class, i martinetti idraulici hanno applicato una forza di 20 tonnellate in ogni punto per sollevare il silo di 5,1 cm.*



Il cilindro standard per impieghi diversificati



Testine

Tutti i cilindri RC sono forniti completi di testine scanalate indurite e amovibili. Per le testine oscillanti e piatte, consultare la pagina degli accessori RC. Le testine oscillanti serie CATS hanno un trattamento superficiale della nitrocarburazione per una migliore protezione dalla corrosione.

Pagina: 16



Piastra di base

Per garantire stabilità al cilindro nelle applicazioni di sollevamento sono disponibili delle piastre di base per i cilindri RC da 10, 25 e 50 ton.

Pagina: 16



Accessori speciali

Per applicazioni specifiche sono disponibili accessori per i cilindri da 10, 25 e 50 ton.

Pagina: 176

▼ *Predisposizione per sollevamento sincrono per modulo di processo petrolchimico da 200 tonnellate che utilizza dodici cilindri RC2510. Per garantire la stabilità dei cilindri vengono installate le piastre di base JBI25.*



Cilindri per impieghi diversificati



Maniglia di trasporto opzionale CHM6

Occhielli di sollevamento certificati standard sui modelli di cilindri con peso superiore a 25 kg (RC5010 e modelli più pesanti). Intercambiabile con la maniglia di trasporto opzionale. Ordinare il codice modello **CHM6**.

▼ TABELLA SCELTA RAPIDA

Per le informazioni tecniche complete vedere alla pagina seguente.

Forza cilindro ton (kN)	Corsa (mm)	Modello	Area effettiva cilindro (cm ²)	Capacità olio (cm ³)	Altezza chiuso (kg)
5 (45)	16	RC50	6,4	10	41
	25	RC51	6,4	16	110
	79	RC53	6,4	50	165
	127	RC55 *	6,4	83	216
	177	RC57	6,4	115	273
	232	RC59	6,4	151	324
10 (101)	26	RC101	14,4	38	90
	54	RC102 *	14,4	78	121
	105	RC104	14,4	152	171
	156	RC106 *	14,4	226	248
	203	RC108	14,4	294	298
	257	RC1010 *	14,4	373	349
	304	RC1012	14,4	441	400
	356	RC1014	14,4	516	451
15 (142)	25	RC151	20,3	51	124
	51	RC152	20,3	104	149
	101	RC154 *	20,3	205	200
	152	RC156 *	20,3	308	271
	203	RC158	20,3	411	322
	254	RC1510	20,3	516	373
	305	RC1512	20,3	619	424
	356	RC1514	20,3	723	475
25 (232)	26	RC251	33,3	86	140
	50	RC252 *	33,3	166	165
	102	RC254 *	33,3	339	216
	158	RC256 *	33,3	525	273
	210	RC258	33,3	697	324
	261	RC2510	33,3	867	375
	311	RC2512	33,3	1033	425
	362	RC2514 *	33,3	1202	476
30 (295)	209	RC308	42,9	880	387
	51	RC502	71,3	362	176
50 (498)	101	RC504	71,3	719	227
	159	RC506 *	71,3	1131	283
	260	RC5010	71,3	1855	384
	337	RC5013	71,3	2399	460
75 (718)	156	RC756	102,6	1601	286
	333	RC7513	102,6	3417	492
95 (933)	50	RC1002	133,1	676	219
	168	RC1006	133,1	2239	357
	260	RC10010	133,1	3466	449

* Disponibile come serie, vedere nota in questa pagina.

Serie RC-Trio



Forza:

5 - 95 ton

Corsa:

16 - 362 mm

Pressione massima di esercizio:

700 bar



Attenzione costante alla sicurezza

I valori nominali di carico e di corsa indicati dal fabbricante corrispondono ai limiti massimi di sicurezza. La buona pratica di lavoro suggerisce d'impiegare soltanto l'80% di tali valori nominali.

Pagina: **400**



Cilindri ultraleggeri in alluminio

Quando sono richiesti cilindri con un rapporto capacità-peso più elevato, la serie RAC rappresenta la scelta perfetta.

Pagina: **18**

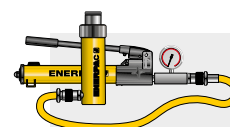


Manometri

Minimizzano il rischio di sovraccarico ed assicurano un lungo ed affidabile servizio della Vostra attrezzatura. Per una

gamma completa di manometri fate riferimento alla Sezione Componenti del Sistema.

Pagina: **127**



Sets idrauliche

Tutti i cilindri marcati con * sono disponibili in **sets** completi di: pompa, portamanometro, tubo e giunti.

Pagina: **6**

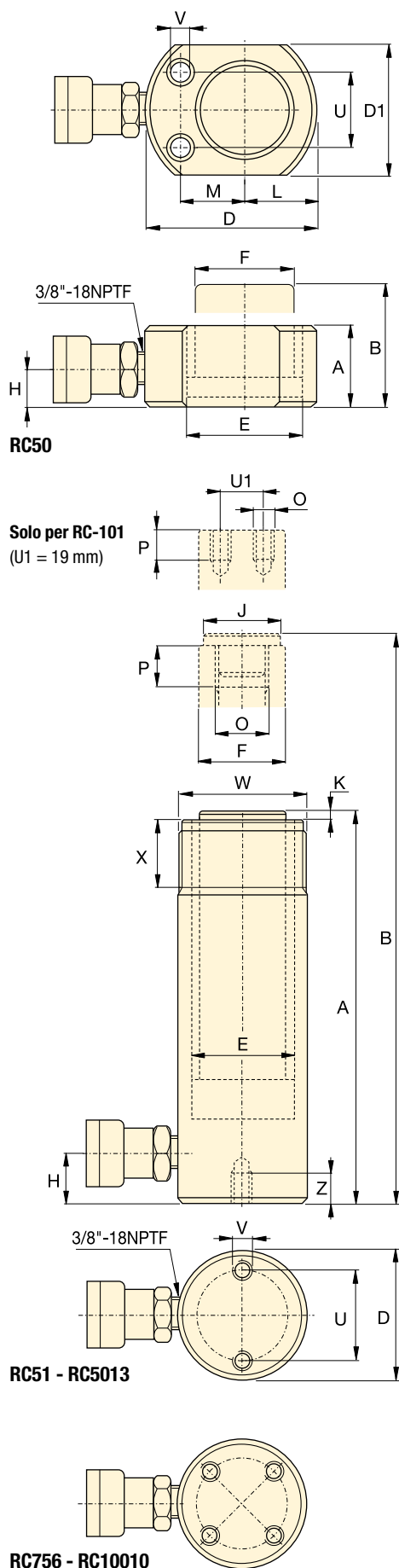


Tabella delle velocità e selezione della pompa

Consultare la tabella delle velocità dei cilindri Enerpac nelle nostre "Pagine gialle" per determinare la velocità approssimativa del cilindro.

Consultare lo strumento di selezione della pompa sul sito Web per ricevere assistenza nella scelta della pompa più adatta per le proprie applicazioni.

Pagina: **399**

◀ Per le caratteristiche complete vedere alla pagina precedente.

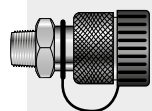
Forza max. del cilindro ton (kN)	Corsa (mm)	Modello	Area effettiva cilindro (cm ²)	Capacità olio (cm ³)	Altezza con pistone chiuso A (mm)	Altezza con pistone esteso B (mm)	Ø esterno D (mm)
5 (45)	16	RC50 ²⁾	6,4	10	41	57	58 ³⁾
	25	RC51	6,4	16	110	135	38
	79	RC53	6,4	50	165	244	38
	127	RC55 ¹⁾	6,4	83	216	343	38
	177	RC57	6,4	115	273	450	38
	232	RC59	6,4	151	324	556	38
10 (101)	26	RC101 ⁴⁾	14,4	38	90	116	57
	54	RC102 ¹⁾	14,4	78	121	175	57
	105	RC104	14,4	152	171	276	57
	156	RC106 ¹⁾	14,4	226	248	404	57
	203	RC108	14,4	294	298	501	57
	257	RC1010 ¹⁾	14,4	373	349	606	57
	304	RC1012	14,4	441	400	704	57
	356	RC1014	14,4	516	451	807	57
15 (142)	25	RC151	20,3	51	124	149	70
	51	RC152	20,3	104	149	200	70
	101	RC154 ¹⁾	20,3	205	200	301	70
	152	RC156 ¹⁾	20,3	308	271	423	70
	203	RC158	20,3	411	322	525	70
	254	RC1510	20,3	516	373	627	70
	305	RC1512	20,3	619	424	729	70
	356	RC1514	20,3	723	475	831	70
25 (232)	26	RC251	33,3	86	140	166	86
	50	RC252 ¹⁾	33,3	166	165	215	86
	102	RC254 ¹⁾	33,3	339	216	318	86
	158	RC256 ¹⁾	33,3	525	273	431	86
	210	RC258	33,3	697	324	534	86
	261	RC2510	33,3	867	375	636	86
	311	RC2512	33,3	1033	425	736	86
	362	RC2514 ¹⁾	33,3	1202	476	838	86
30 (295)	209	RC308	42,9	880	387	596	102
50 (498)	51	RC502	71,3	362	176	227	127
	101	RC504	71,3	719	227	328	127
	159	RC506 ¹⁾	71,3	1131	283	442	127
	260	RC5010	71,3	1855	384	644	127
	337	RC5013	71,3	2399	460	797	127
75 (718)	156	RC756	102,6	1601	286	442	146
	333	RC7513	102,6	3417	492	825	146
95 (933)	51	RC1002	133,1	676	219	270	178
	168	RC1006	133,1	2239	357	525	178
	260	RC10010	133,1	3466	449	709	178

* Disponibile come kit, vedere nota in pagina 13, 6 - 11.

** Il cilindro RC50 non prevede testina amovibile e corpo filettato

*** D1 = 41 mm, L = 20 mm, M = 25 mm.

Cilindri per impieghi diversificati, a semplice effetto



Giunti rapidi inclusi!

Tutti i modelli completi di giunto femmina CR400 e cappello di protezione antipolvere. Possono essere impiegati con tutti i tubi serie HC.

Forza max. cilindro:

5 - 95 ton

Corsa:

16 - 362 mm

Pressione max. di esercizio:

700 bar

Serie RC-Trio



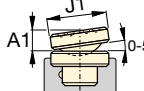
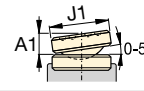
Ø Ales- aggio cilindro E (mm)	Ø Stelo F (mm)	Da base a bocca mandate H (mm)	Ø Testina J (mm)	Sporgenza testina - stelo K (mm)	Filettatura interna stelo O	Lungh. filettatura interna stelo P (mm)	Fori montaggio base			Filettatura corpo cilindro W	Lungh. filett. corpo X (mm)	 (kg)	Modello
							Inter. viti fiss. U (mm)	Filettatura V	Prof. filettatura Z (mm)				
28,6	25,4	19	2)	2)	2)	2)	28,7	5,6 mm	—	—	—	1,0	RC50 ²⁾
28,6	25,4	19	25	6	3/4" - 16 UN	14	25,4	1/4" - 20 UNC	14	1 1/2" - 16 UN	28	1,0	RC51
28,6	25,4	19	25	6	3/4" - 16 UN	14	25,4	1/4" - 20 UNC	14	1 1/2" - 16 UN	28	1,5	RC53
28,6	25,4	19	25	6	3/4" - 16 UN	14	25,4	1/4" - 20 UNC	14	1 1/2" - 16 UN	28	1,9	RC55 ¹⁾
28,6	25,4	19	25	6	3/4" - 16 UN	16	25,4	1/4" - 20 UNC	14	1 1/2" - 16 UN	28	2,4	RC57
28,6	25,4	19	25	6	3/4" - 16 UN	16	25,4	1/4" - 20 UNC	14	1 1/2" - 16 UN	28	2,8	RC59
42,8	38,1	19	—	—	#10 - 24 UN	6	39,6	5/16" - 18 UNC	12	2 1/4" - 14 UN	27	1,8	RC101 ⁴⁾
42,8	38,1	19	35	6	1" - 8 UN	19	39,6	5/16" - 18 UNC	12	2 1/4" - 14 UN	27	2,3	RC102 ¹⁾
42,8	38,1	19	35	6	1" - 8 UN	19	39,6	5/16" - 18 UNC	12	2 1/4" - 14 UN	27	3,3	RC104
42,8	38,1	19	35	6	1" - 8 UN	19	39,6	5/16" - 18 UNC	12	2 1/4" - 14 UN	27	4,4	RC106 ¹⁾
42,8	38,1	19	35	6	1" - 8 UN	19	39,6	5/16" - 18 UNC	12	2 1/4" - 14 UN	27	5,4	RC108
42,8	38,1	19	35	6	1" - 8 UN	19	39,6	5/16" - 18 UNC	12	2 1/4" - 14 UN	27	6,4	RC1010 ¹⁾
42,8	38,1	19	35	6	1" - 8 UN	19	39,6	5/16" - 18 UNC	12	2 1/4" - 14 UN	27	6,8	RC1012
42,8	38,1	19	35	6	1" - 8 UN	19	39,6	5/16" - 18 UNC	12	2 1/4" - 14 UN	27	8,2	RC1014
50,8	41,3	19	38	9	1" - 8 UN	25	47,7	3/8" - 16 UNC	12	2 3/4" - 16 UN	30	3,3	RC151
50,8	41,3	19	38	9	1" - 8 UN	25	47,7	3/8" - 16 UNC	12	2 3/4" - 16 UN	30	4,1	RC152
50,8	41,3	19	38	9	1" - 8 UN	25	47,7	3/8" - 16 UNC	12	2 3/4" - 16 UN	30	5,0	RC154 ¹⁾
50,8	41,3	25	38	9	1" - 8 UN	25	47,7	3/8" - 16 UNC	12	2 3/4" - 16 UN	30	6,8	RC156 ¹⁾
50,8	41,3	25	38	9	1" - 8 UN	25	47,7	3/8" - 16 UNC	12	2 3/4" - 16 UN	30	8,2	RC158
50,8	41,3	25	38	9	1" - 8 UN	25	47,7	3/8" - 16 UNC	12	2 3/4" - 16 UN	30	9,5	RC1510
50,8	41,3	25	38	9	1" - 8 UN	25	47,7	3/8" - 16 UNC	12	2 3/4" - 16 UN	30	10,9	RC1512
50,8	41,3	25	38	9	1" - 8 UN	25	47,7	3/8" - 16 UNC	12	2 3/4" - 16 UN	30	11,8	RC1514
65,1	57,2	25	51	10	1 1/2" - 16 UN	25	58,7	1/2" - 13 UNC	19	3 5/16" - 12 UN	49	5,9	RC251
65,1	57,2	25	51	10	1 1/2" - 16 UN	25	58,7	1/2" - 13 UNC	19	3 5/16" - 12 UN	49	6,4	RC252 ¹⁾
65,1	57,2	25	51	10	1 1/2" - 16 UN	25	58,7	1/2" - 13 UNC	19	3 5/16" - 12 UN	49	8,2	RC254 ¹⁾
65,1	57,2	25	51	10	1 1/2" - 16 UN	25	58,7	1/2" - 13 UNC	19	3 5/16" - 12 UN	49	10,0	RC256 ¹⁾
65,1	57,2	25	51	10	1 1/2" - 16 UN	25	58,7	1/2" - 13 UNC	19	3 5/16" - 12 UN	49	12,2	RC258
65,1	57,2	25	51	10	1 1/2" - 16 UN	25	58,7	1/2" - 13 UNC	19	3 5/16" - 12 UN	49	14,1	RC2510
65,1	57,2	25	51	10	1 1/2" - 16 UN	25	58,7	1/2" - 13 UNC	19	3 5/16" - 12 UN	49	16,3	RC2512
65,1	57,2	25	51	10	1 1/2" - 16 UN	25	58,7	1/2" - 13 UNC	19	3 5/16" - 12 UN	49	17,7	RC2514 ¹⁾
73,0	57,2	29	51	10	1 1/2" - 16 UN	25	58,7	1/2" - 13 UNC	16	3 5/16" - 12 UN	49	18,1	RC308
95,2	79,4	33	71	2	—	—	95,3	1/2" - 13 UNC	19	5" - 12 UN	55	15,0	RC502
95,2	79,4	33	71	2	—	—	95,3	1/2" - 13 UNC	19	5" - 12 UN	55	19,1	RC504
95,2	79,4	35	71	2	—	—	95,3	1/2" - 13 UNC	19	5" - 12 UN	55	23,1	RC506 ¹⁾
95,2	79,4	35	71	2	—	—	95,3	1/2" - 13 UNC	19	5" - 12 UN	55	31,8	RC5010
95,2	79,4	35	71	2	—	—	95,3	1/2" - 13 UNC	19	5" - 12 UN	55	37,6	RC5013
114,3	95,3	30	71	2	—	—	114,3	5/8" - 13 UNC	16	5 3/4" - 12 UN	44	29,5	RC756
114,3	95,3	30	71	2	—	—	114,3	5/8" - 13 UNC	16	5 3/4" - 12 UN	44	59,0	RC7513
130,2	104,8	41	71	2	—	—	139,7	3/4" - 10 UNC	25	6 7/8" - 12 UN	44	36,7	RC1002
130,2	104,8	41	71	2	—	—	139,7	3/4" - 10 UNC	25	6 7/8" - 12 UN	44	59,0	RC1006
130,2	104,8	41	71	2	—	—	139,7	3/4" - 10 UNC	25	6 7/8" - 12 UN	44	72,6	RC10010

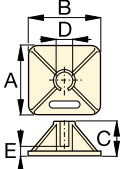
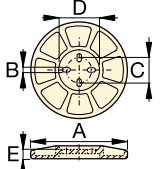
▼ TABELLA DI SCELTA

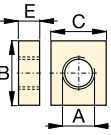
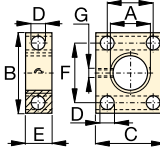
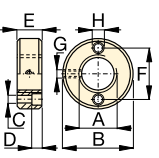
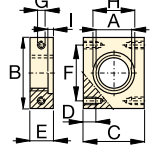
Uso con cilindro di forza ton (kN)	Testine			Piastra di base	Piastra di montaggio	Attacco ad occhiello	
	Piana	Scanalata ¹⁾	Oscillante			Base ⁴⁾	Pistone
							
5 (45)	A53F ²⁾	A53G ²⁾	–	–	RB5 ²⁾ , AW51 ²⁾ , AW53 ²⁾	REB5 ²⁾	REP5 ²⁾
10 (101)	A12 ⁵⁾ , A102F ³⁾	A102G ³⁾	CATS12 ³⁾	JB110 ³⁾	RB10, AW102	REB10	REP10 ³⁾
15 (142)	–	A152G	CATS12	–	RB15	REB15	REP10
25 (232)	A29 ⁵⁾	A252G	CATS52	JB125	RB25	REB25	REP25
30 (295)	A29 ⁵⁾	A252G	CATS52	–	RB25	–	REP25
50 (498)	–	–	CATS100	JB150	–	–	–
75 (718)	–	–	CATS100	–	–	–	–
95 (933)	–	–	CATS100	–	–	–	–

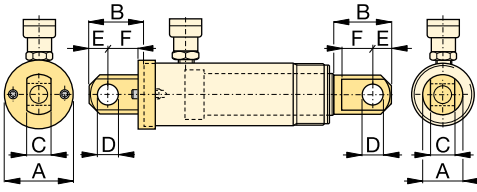
¹⁾ Standard per i cilindri RC da 5 a 30 ton ²⁾ Eccetto RC50 ³⁾ Eccetto RC101 ⁴⁾ Le viti di montaggio sono incluse ⁵⁾ Utilizzato con sistemi di piegatura.

▼ TABELLA DIMENSIONI

Modello	Dimensioni testina (mm)			A53F, A102F A12, A29	Uso con cilindro di forza ton (kN)	Modello Testine Oscillante	Aggiunta all'altezza con pistone chiuso A1 (mm)	Ø Testina J1 (mm)	
	A	B	C						
	Piatte								
A53F	25	6	17		10 (101)	CATS12	14	35	
A102F	35	6	22		15 (142)	CATS12	11	35	
A12	51	48	1" - 8 UNC		25 (232)	CATS52	15	50	
A29	51	48	1 1/2" - 16 UNC		30 (295)	CATS52	15	50	
	Scanalata				50 (498)	CATS100	15	71	
A53G	25	6	17		75 (718)	CATS100	15	71	
A102G	35	6	22		95 (933)	CATS100	15	71	
A152G	38	9	22						
A252G	50	9	35						

Modello	Dimensioni piastra di base (mm)					
	A	B	C	D	E	
JB110	228	228	135	58	20	
JB125	279	279	140	86	26	
JB150	304	15	95	131	31	

Modello	Dimensioni piastra di montaggio (mm)								
	A	B	C	D	E	F	G	H	
RB5	1 1/2" - 16UN	88	76	–	25	–	–	–	
AW51	1 1/2" - 16UN	70	59	10	24	54	1/4" - 16 UN	41	
AW53	1 1/2" - 16UN	72	7	7	19	57	1/4" - 20 UN	10	
RB10	2 1/4" - 14UN	114	88	–	25	–	–	–	
AW102	2 1/4" - 14UN	100	82	16	30	76	7/16" - 20 UN	58	
RB15	2 3/4" - 16UN	101	114	–	38	–	–	–	
RB25	3 5/16" - 12UN	127	165	–	50	–	–	–	

Tipo	Modello	Dimensioni attacco ad occhiello (mm)						Da perno a perno * (mm)	
		A	B	C	D	E	F		
Base ⁴⁾	REB5	44	47	14	16	16	25	60,2	
	REB10	63	66	25	22	25	35	78,0	
	REB15	76	66	25	22	25	35	78,0	
	REB25	95	79	38	31	31	41	87,6	
Pistone	REP5	28	45	14	16	16	19	–	
	REP10	42	61	25	22	25	28	–	
	REP25	57	71	38	31	31	35	–	

⁴⁾ Le viti di fissaggio sono incluse.

* Interasse occhiello - occhiello – Con attacco REB e REP installato. Aggiungere la altezza del cilindro con pistone chiuso.