

Esecuzioni standard		
Versione	Simbolo	Tipo
Pignone maschio		CRTH
Doppio pignone maschio		CRTHD
Pignone femmina		CRTF



Cilindri rotanti a cremagliera/pignone, magnetici di serie. Standard con deceleratori regolabili da entrambi i lati. Possono essere applicati uno o più finecorsa magnetici.

Per finecorsa magnetici tipo ASV vedi da pag. 1.110.1

Esempio d'ordine: 63 / 90° CRTH

Varianti	Sigla
Versioni speciali a richiesta	/ S

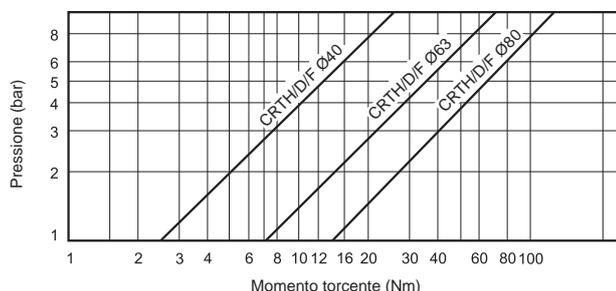
63	/	90°	CRTH	
Alesaggio	/	Angolo di rotazione	Tipo	Variante

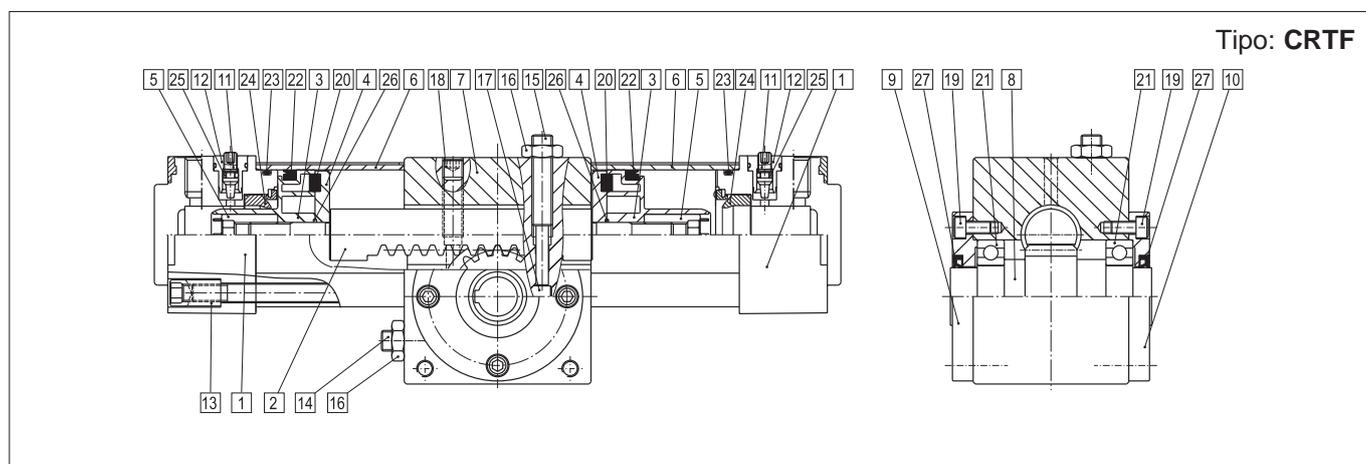
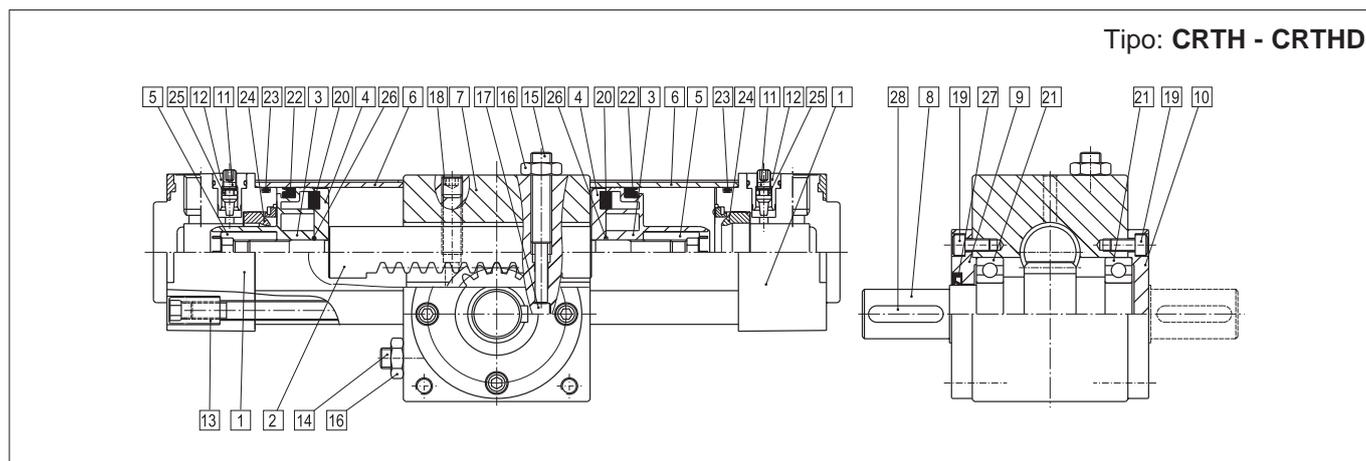
Caratteristiche tecniche					
Alesaggio (mm)	40		63	80	
Fluido	Aria compressa filtrata con o senza lubrificazione. La lubrificazione se utilizzata deve essere ininterrotta.				
Angolo di rotazione	90° - 180°				
Angolo di regolazione	± 5°				
Diametro del pignone	16	24	28		
Pressione d'esercizio	1.3 ÷ 7 bar				
Forza assiale ammissibile (max)	10	12	20		
Angolo di ammortizzo	74°	75°	80°		
Temperatura	-10 °C ÷ + 60°C				
Peso (g)	CRTH	90°	3000	5400	9750
		180°	3100	5800	10300
	CRTHD	90°	3050	5550	9990
		180°	3150	5950	10540
	CRTF	90°	2840	5070	9990
		180°	2940	5470	9740

Consumo d'aria per un ciclo completo (litri/ciclo)

Taglia	Rotazione	Pressione di funzionamento (bar)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	90°	0,1571	0,2352	0,3133	0,3915	0,4696	0,5477	0,6259	0,7040	0,7821	0,8603
	180°	0,3141	0,4704	0,6267	0,7829	0,9392	1,0955	1,2517	1,4080	1,5643	1,7205
63	90°	0,4383	0,6564	0,8744	1,0925	1,3105	1,5286	1,7466	1,9647	2,1828	2,4008
	180°	0,8766	1,3127	1,7488	2,1850	2,6211	3,0572	3,4933	3,9294	4,3655	4,8016
80	90°	0,8480	1,2698	1,6917	2,1135	2,5354	2,9572	3,3791	3,8009	4,2228	4,6447
	180°	1,6959	2,5396	3,3834	4,2271	5,0708	5,9145	6,7582	7,6019	8,4456	9,2893

Tabella dei momenti torcenti

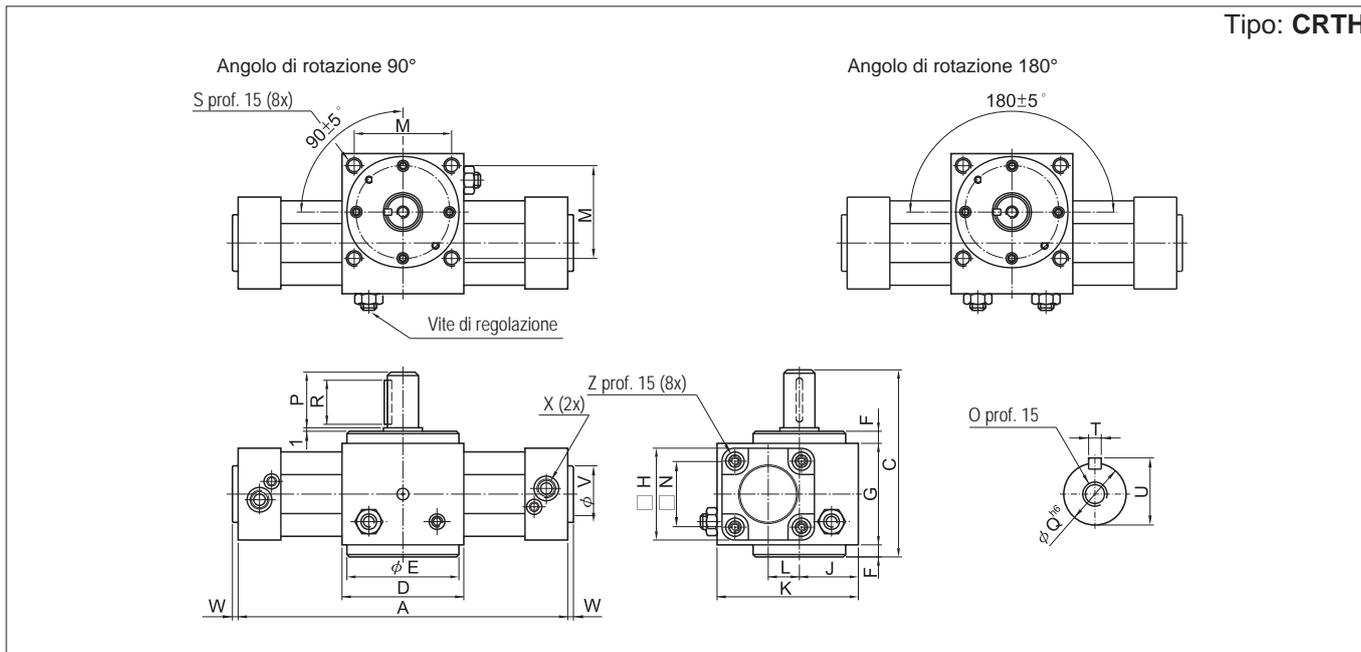




Materiali (tipi standard)

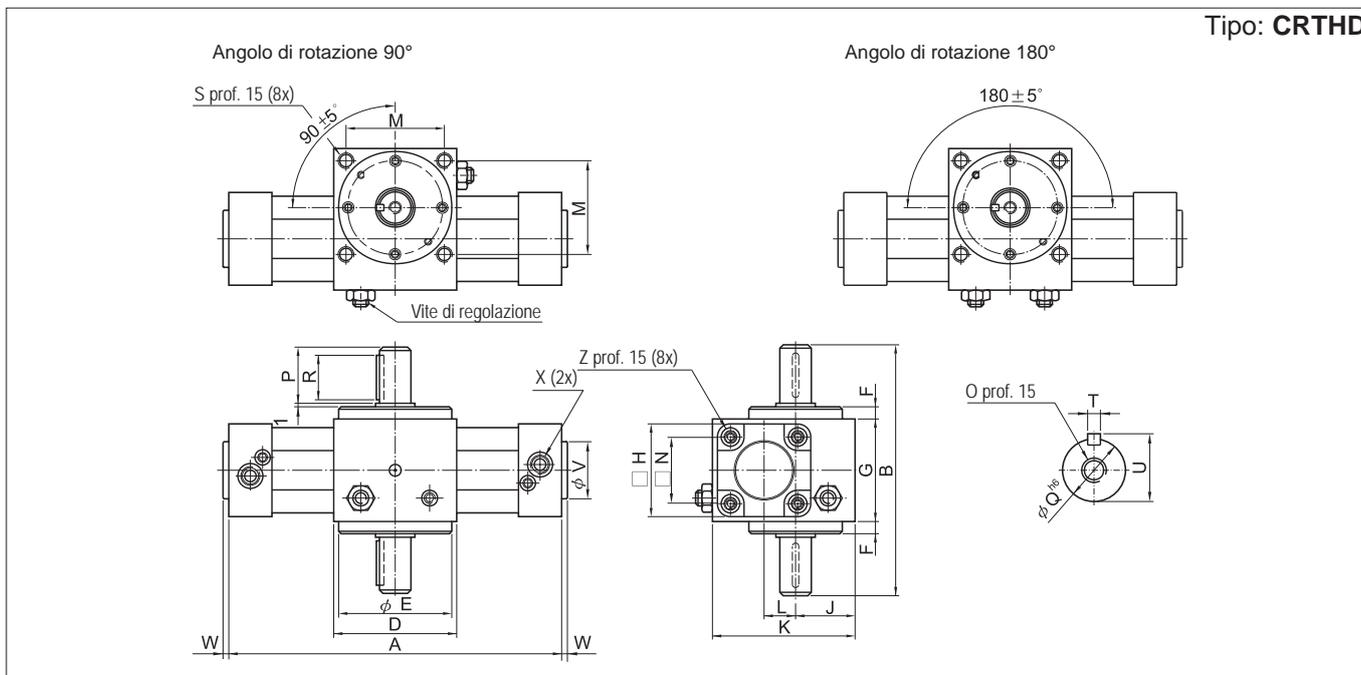
1	Testata	Alluminio anodizzato	15	Vite di regolazione	Acciaio al carbonio brunito
2	Cremagliera	Acciaio al carbonio	16	Dado di bloccaggio	Acciaio al carbonio
3	Pistone	POM	17	Finecorsa	Acciaio al carbonio
4	Supporto magnete	Alluminio anodizzato	18	Vite di regolazione	Acciaio al carbonio brunito
5	Dado pistone	Acciaio al carbonio	19	Vite	Acciaio al carbonio nichelato
6	Tubo	Alluminio anodizzato	20	Magnete	Materiale magnetico
7	Corpo	Alluminio anodizzato	21	Sfera	Acciaio al carbonio
8	Pignone	Acciaio al carbonio	22	Raschiastelo	NBR
9	Testata posteriore	Alluminio anodizzato	23	Guarnizione cilindro	NBR
10	Testata posteriore	Alluminio anodizzato	24	Guarnizione ammortizzo	NBR
11	Vite di ammortizzo	Acciaio inox	25	O-ring	NBR
12	Guida vite ammortizzo	Ottone nichelato	26	Guarnizione pistone	NBR
13	Vite	Acciaio al carbonio galvanizzato	27	Guarnizione stelo	NBR
14	Vite di regolazione	Acciaio al carbonio brunito	28	Chiavetta	Acciaio al carbonio

Tipo: **CRTH**



Taglia	A		C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Z
	90°	180°																						
40	263	326	112	75	72	8	65	53	37,5	93	27,5	60	38	M5	30	16	25	M6	5	18	35	4	1/4"	M6
63	306	377	138	90	82	10	75	75	42,5	110	30	70	56,5	M8	42	24	36	M8	8	27	45	5	3/8"	M8
80	343	428	170	105	96	12	95	95	51,5	135	36	82	72	M8	50	28	45	M10	8	31	45	6	3/8"	M10

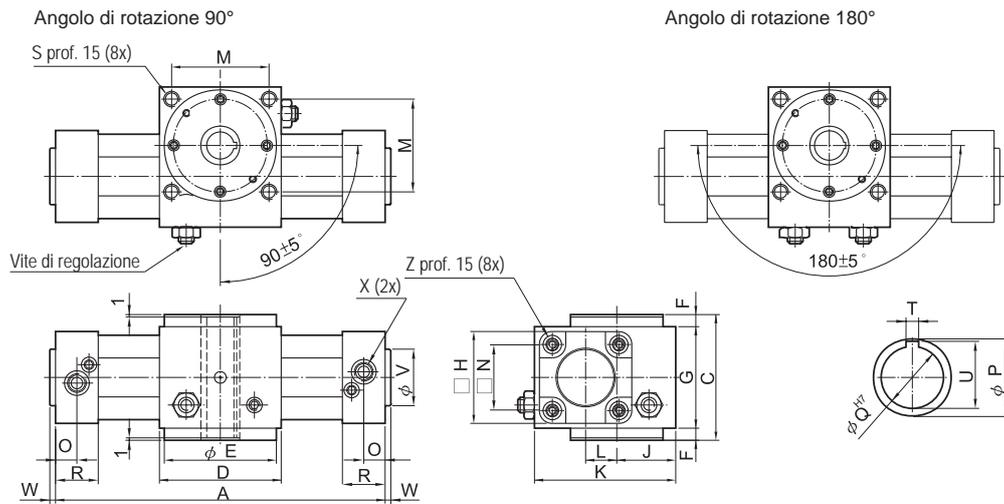
Tipo: **CRTHD**



Taglia	A		B	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Z
	90°	180°																						
40	263	326	143	75	72	8	65	53	37,5	93	27,5	60	38	M5	30	16	25	M6	5	18	35	4	1/4"	M6
63	306	377	181	90	82	10	75	75	42,5	110	30	70	56,5	M8	42	24	36	M8	8	27	45	5	3/8"	M8
80	343	428	221	105	96	12	95	95	51,5	135	36	82	72	M8	50	28	45	M10	8	31	45	6	3/8"	M10



Tipo: CRTF



Taglia	A		C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Z
	90°	180°																						
40	263	326	81	75	72	8	65	53	37,5	93	27,5	60	38	15	25	14	30	M6	5	16,5	35	4	1/4"	M6
63	306	377	95	90	82	10	75	75	42,5	110	30	70	56,5	16	30	19	32	M8	6	22	45	5	3/8"	M8
80	343	428	119	105	96	12	95	95	51,5	135	36	82	72	19	35	24	38	M10	6	27,5	45	6	3/8"	M10

Senso di rotazione ed angolo di aggiustaggio

