



ANCA<sup>®</sup> s.r.l.



ANCA<sup>®</sup> s.r.l.

Via Venanzio Buzzi, 19/21  
20017 Mazzo di Rho (MI)  
tel. 02 93903788 / 02 93901515  
fax 02 93901515  
C. F. / P. IVA 08929500158  
e-mail: [info@anca-srl.it](mailto:info@anca-srl.it)  
sito internet: [www.anca-srl.it](http://www.anca-srl.it)



FUNI  
NASTRI  
CATENE  
ACCESSORI PER IL  
SOLLEVAMENTO

## ANCA srl

Nel presente catalogo sono rappresentati i tiranti e gli accessori più frequentemente utilizzati. Per tutte le combinazioni non espressamente riportate siamo a disposizione per fornire le possibili soluzioni da adattare alle specifiche necessità ed esigenze del Cliente.

In conformità alle esigenze imposte dalla Direttiva Comunitaria Macchine 2006/42/CE (ricodificata della Direttiva 89/392/CEE e successivi emendamenti trasposta nell'ordinamento legislativo italiano con il D.P.R. 459/96) tutto il materiale da noi assemblato e commercializzato viene corredato da certificazione attestante le caratteristiche di utilizzo dell'attrezzo.

Anca s.r.l. non è responsabile per danni causati da modifiche o riparazioni che non siano autorizzate ed effettuate dal nostro personale, o per usi impropri e non conformi alle istruzioni di utilizzo dell'attrezzo di sollevamento.

Per la **MANUTENZIONE PERIODICA** riportiamo al nostro **MANUALE D'USO**.

Assicuriamo disponibilità e tempi brevi di evasione degli ordini.

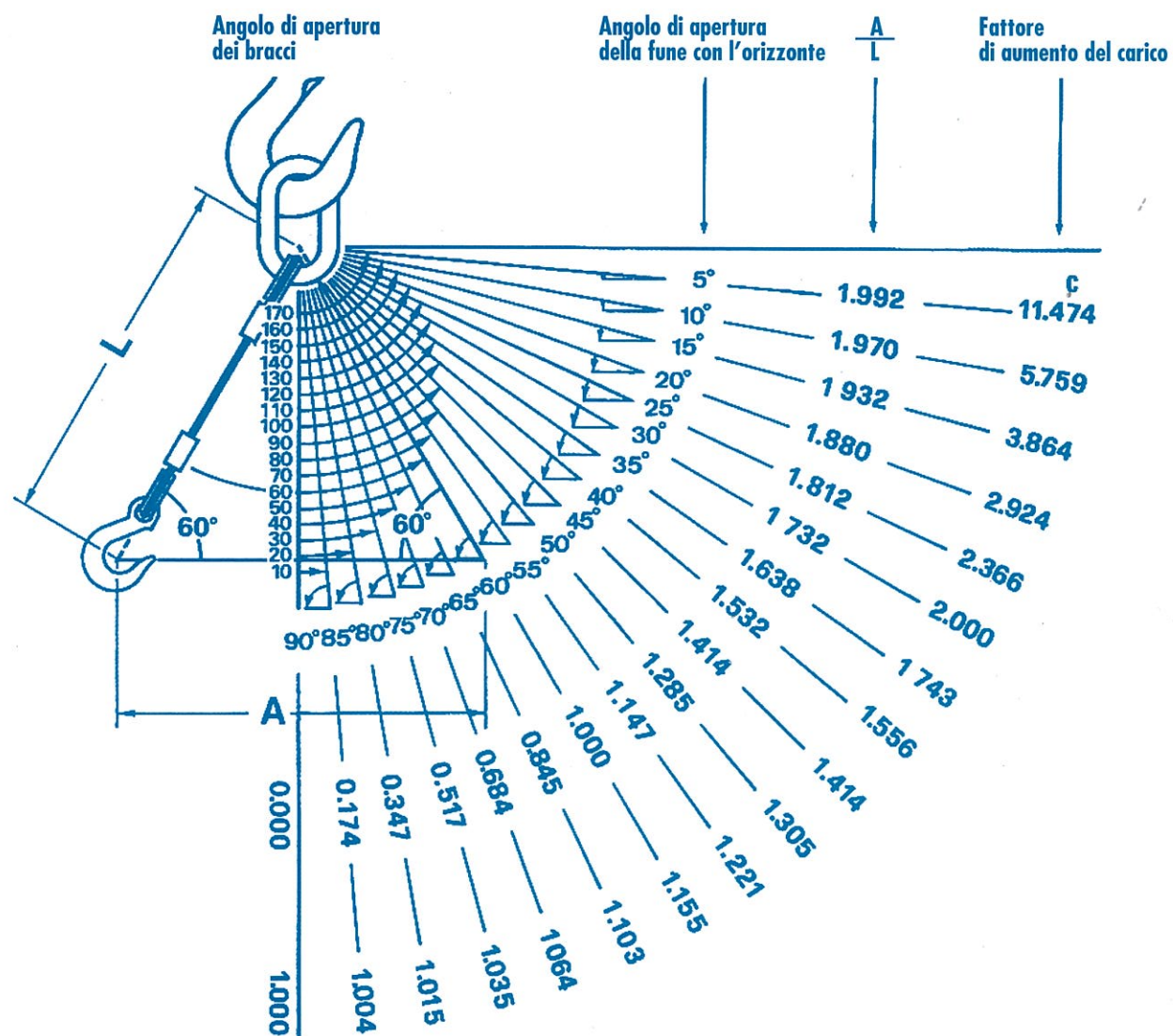
Formiamo un'adeguata **CONSULENZA TECNICA** al fine di risolvere le problematiche del sottogancio.

I dati riportati nel presente catalogo sono riportati a titolo informativo, e potranno essere modificati senza alcun preavviso, per migliorie, esigenze tecniche o altro.

Il presente catalogo annulla e sostituisce le precedenti versioni emesse.

**VARIAZIONE DELLA PORTATA IN FUNZIONE DELL'ANGOLO AL VERTICE**

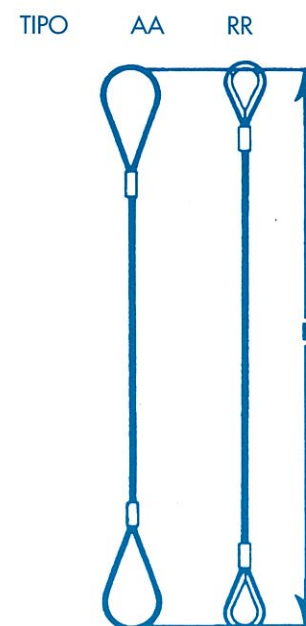
Per conoscere la portata effettiva di un tirante usato con un dato angolo al vertice si divide la portata verticale per il coefficiente C del diagramma. È sconsigliato l'uso dei tiranti con divergenza al vertice superiore a 120°: oltre a tale limite la portata varia notevolmente con piccole variazioni dell'angolo o delle condizioni generali d'impiego.



**Esempio:** Avendo un tirante a due bracci con portata in verticale di 8.000 kg. e volendo conoscere la portata con un angolo al vertice di 70° (l'angolo si può rilevare sulla tabella conoscendo il rapporto tra la lunghezza di ciascun braccio L e la distanza dagli attacchi A). Si divide la portata in verticale (8.000 kg.) per il coefficiente letto sul diagramma in corrispondenza dell'angolo al vertice 70° (C = 1,221):

$$\text{portata effettiva con angolo al vertice di } 70^\circ = \frac{8.000}{1,221} = 6.552 \text{ kg.}$$

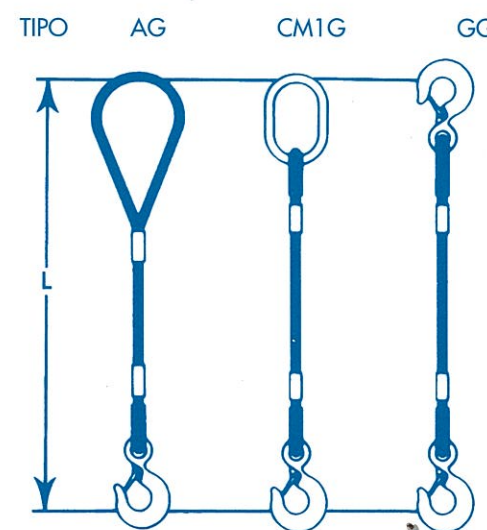
**Tiranti in Fune di acciaio [216 fili]**



ANIMA TESSILE		ANIMA METALLICA	
DIAMETRO DELLA FUNE (mm)	PORTATA VERTICALE KG	DIAMETRO DELLA FUNE (mm)	PORTATA VERTICALE KG
4	170	4	200
5	250	5	300
6	400	6	450
7	550	7	630
8	700	8	750
9	900	9	1.100
10	1.100	10	1.200
11	1.300	11	1.400
12	1.500	12	1.750
13	1.800	13	2.000
14	2.200	14	2.350
15	2.500	15	2.600
16	2.700	16	3.000
18	3.600	18	4.000
20	4.300	20	4.800
22	5.400	22	6.000
24	6.300	24	7.000
26	7.300	26	8.000
28	8.500	28	9.000
30	9.700	30	10.500
32	11.000	32	12.000
34	12.200	34	13.500
36	13.500	36	15.000
40	17.000	40	19.000

La portata è calcolata con coefficiente di sicurezza 5.

**Tiranti ad un braccio**

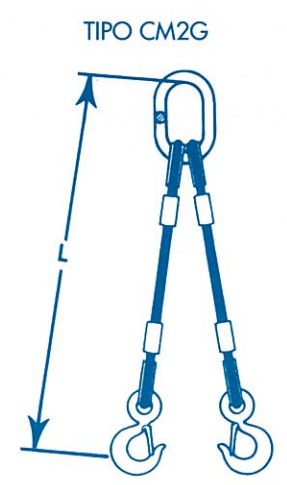


DIAMETRO DELLA FUNE (mm)	PORTATA VERTICALE Kg
6	350
7	550
8	700
9	800
10	1.000
11	1.300
12	1.500
13	1.800
14	2.000
15	2.500
16	2.700
18	3.200
20	4.300
22	5.300
24	6.300
26	7.000
28	8.000
30	9.400
32	10.000
36	13.500
40	16.000

A richiesta i ganci possono essere forniti senza i dispositivi di sicurezza; coefficiente di sicurezza 5.

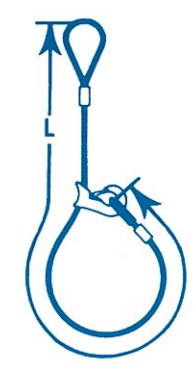
**Tiranti a due bracci**

DIAMETRO DELLA FUNE (mm)	PORTATA KG [secondo l'uso]	
	A 60°	A 90°
6	500	500
7	700	600
8	1.000	800
9	1.300	1.000
10	1.700	1.400
11	2.000	1.600
12	2.400	2.000
13	2.900	2.400
14	3.400	2.800
15	4.000	3.200
16	4.300	3.500
18	5.300	4.500
20	6.900	5.600
22	8.500	7.000
24	10.000	8.500
26	11.600	9.400
28	13.500	11.000
30	15.000	12.700
32	17.000	14.300

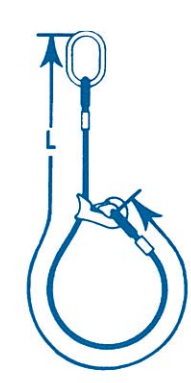


**Tiranti scorsoi**

TIPO CPS singolo



TIPO CM1CPS

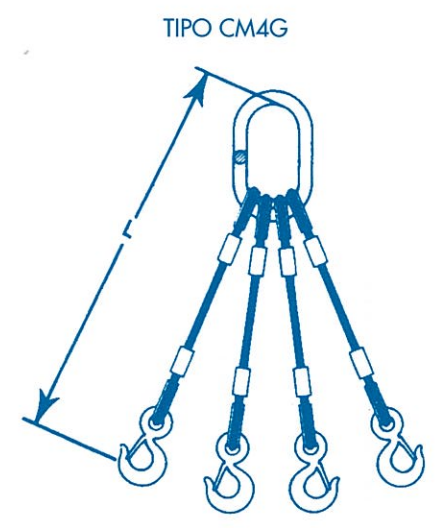


DIAMETRO DELLA FUNE (mm)	VERTICALE
	10
12	1.200
14	1.700
16	2.100
18	2.700
20	3.400
22	4.100
24	4.900
26	5.700

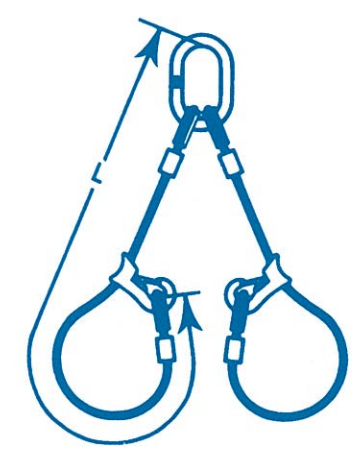
A richiesta i ganci possono essere forniti senza i dispositivi di sicurezza. Coefficiente di sicurezza 5.

**Tiranti a due bracci**

DIAMETRO DELLA FUNE (mm)	PORTATA KG [secondo l'uso]	
	A 60°	A 90°
6	1.000	1.000
7	1.500	1.200
8	2.000	1.700
9	2.600	2.000
10	3.400	2.800
11	4.000	3.200
12	4.800	4.000
13	5.800	4.800
14	6.800	5.600
15	8.000	6.400
16	8.500	7.000
18	10.000	9.000
20	13.800	11.200
22	17.000	14.000
24	20.000	17.000
26	22.300	18.800
28	25.000	22.000
30	30.000	25.400
32	35.000	28.600



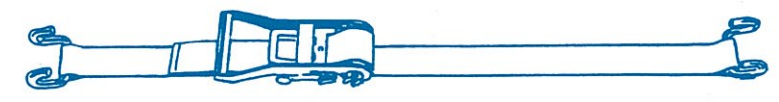
TIPO CM2CPS doppio



DIAMETRO DELLA FUNE (mm)	PORTATA KG [secondo l'uso]	
	A 60°	A 90°
10	1.600	1.400
12	2.400	2.000
14	3.400	2.800
16	4.200	3.500
18	5.400	4.500
20	6.800	5.600
22	8.200	6.800
24	9.800	8.000
26	11.400	9.300

I tipi CPS e CM2CPS vengono forniti con dispositivo di sicurezza. Coefficiente di sicurezza 5.

**Sistemi di ancoraggio completi [per carichi su veicoli]**



Ganci terminali



Treccia di poliestere

Fune anticaduta

Fune ritorta di poliestere

A richiesta i ganci possono essere forniti senza i dispositivi di sicurezza. A richiesta possiamo fornire tiranti con campanella tripla per una migliore distribuzione dei carichi. Coefficiente di sicurezza 5. Per le portate con angolazione a 120°, considerare la colonna della portata a 90° e dividere tali valori per il coefficiente 1.4. [ad esempio: FUNE Ø 16 Kg 7000:1.4 = Kg 5000 portata a 120°]

**Tiranti in poliestere bianchi**

LARGHEZZA NASTRO (mm)	PORTATA KG [secondo l'uso]		
	VERTICALE	A 60°	A 90°
35	500	850	700
50	850	1.500	1.200
62	1.000	1.700	1.400
75	1.250	2.200	1.800
100	1.700	3.000	2.400
150	2.500	4.400	3.500
200	3.400	5.800	4.700
300	5.000	8.500	7.000

LARGHEZZA NASTRO (mm)	PORTATA KG [secondo l'uso]		
	VERTICALE	A 60°	A 90°
35	1.000	1.700	1.400
50	1.700	3.000	2.400
62	2.000	3.400	2.800
75	2.500	4.400	3.500
100	3.400	6.000	4.800
150	5.000	8.700	7.000
200	7.000	11.500	9.500
300	10.000	17.000	14.000

TIPO AA strato semplice

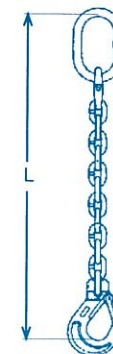


TIPO AA/DS doppio strato

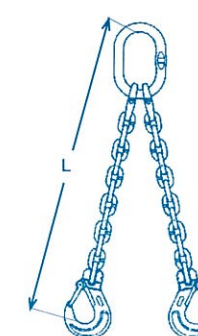


**Tiranti in catena**

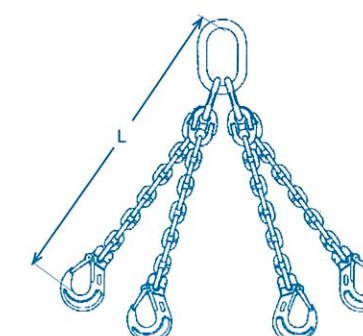
TIPO A UN BRACCIO CM1G/CT



TIPO A DUE BRACCI CM2G/CT



TIPO A QUATTRO BRACCI CM4G/CT



**GRADO 80**

PORTATA KG [secondo l'uso]

DIAMETRO CATENA MM.	A UN BRACCIO CM1G/CT	A DUE BRACCI CM2G/CT		A QUATTRO BRACCI CM4G/CT	
	VERTICALE	A 60°	A 90°	A 60°	A 90°
6	1.000	1.700	1.400	3.300	2.800
7	1.500	2.500	2.100	5.000	4.200
8	2.000	3.300	2.800	6.500	5.600
10	3.100	5.300	4.400	10.500	8.800
13	5.300	9.000	7.500	17.000	15.000
16	8.000	13.800	11.300	27.000	22.600
20	12.500	21.500	17.600	43.000	35.000
22	15.000	25.000	21.000	50.000	42.000
26	20.000	34.000	28.000	65.000	56.000

**GRADO 100**

PORTATA KG [secondo l'uso]

DIAMETRO CATENA MM.	A UN BRACCIO CM1G/CT	A DUE BRACCI CM2G/CT		A QUATTRO BRACCI CM4G/CT	
	VERTICALE	A 60°	A 90°	A 60°	A 90°
6	1.400	2.400	2.000	4.800	4.000
7	1.900	3.300	2.800	6.500	5.600
8	2.500	4.000	3.500	8.000	7.000
10	4.000	6.900	5.600	13.800	11.200
13	6.700	11.000	9.500	22.000	19.000
16	10.000	17.000	14.000	33.000	28.000
20	16.000	27.000	22.000		
22	19.000	33.000	27.000		

Coefficiente di sicurezza 7.

Coefficiente di sicurezza 4.

**Tiranti in poliestere colorati**

LARGHEZZA NASTRO (mm)	PORTATA KG [secondo l'uso]			COLORE
	VERTICALE	A 60°	A 90°	
50	1000	1700	1400	VIOLA
60	2000	3400	2800	VERDE
90	3000	5300	4200	GIALLO
120	4000	6800	5600	GRIGIO
150	5000	8500	7000	ROSSO
180	6000	10400	8500	MARRONE
240	8000	13500	11000	BLU
300	10000	17000	14000	ARANCIONE

TIPO AA/DS doppio strato



**FUNI TONDE IN POLIESTERE "FT"**

TIPO	PORTATA KG [secondo l'uso]						SVILUPPO MINIMO MT.	COLORE
	IN SINGOLO	A CANESTRO	A 60°	A 90°	A SCORSOIO			
FT 1	1.000	2.000	1.700	1.400	800	1	Viola	
FT 2	2.000	4.000	3.400	2.800	1.600	1	Verde	
FT 3	3.000	6.000	5.000	4.200	2.400	1	Giallo	
FT 4	4.000	8.000	6.900	5.600	3.200	1	Grigio	
FT 5	5.000	10.000	8.500	7.000	4.000	2	Rosso	
FT 6	6.000	12.000	10.000	8.500	4.800	2	Marrone	
FT 8	8.000	16.000	13.800	11.300	5.600	4	Blu	
FT 10	10.000	20.000	17.000	14.000	8.000	4	Arancione	
FT 12	12.000	24.000	20.000	17.000	9.600	4	Grigio	
FT 15	15.000	30.000	27.000	21.000	12.000	4	Grigio	
FT 20	20.000	40.000	34.000	28.000	16.000	4	Grigio	
FT 25	25.000	50.000	43.000	35.000	20.000	4	Grigio	

TIPO FT



Coefficiente di sicurezza 7.

**Funi 114 fili con anima tessile [Resistenza 180 Kg/mm<sup>2</sup>.]**

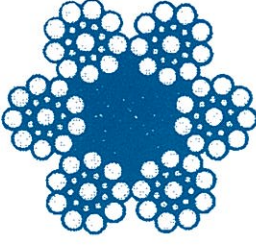
Acciaio Lucido - Zincato

Acciaio Lucido - Zincato

**Funi 222 fili con anima tessile [Resistenza 180 Kg/mm<sup>2</sup>.]**

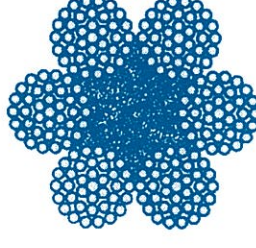
DIAMETRO NOMINALE DELLA FUNE (mm)	DIAMETRO DEI FILI ESTERNI (mm)	PESO APPROSSIMATO PER mt/KG	CARICO DI ROTTURA MINIMO GARANTITO KG
3	0,19	0,033	500
4	0,26	0,055	925
5	0,33	0,090	1.400
6	0,45	0,135	2.200
7	0,54	0,180	3.000
8	0,60	0,235	3.800
9	0,67	0,300	5.100
10	0,75	0,370	6.400
11	0,83	0,450	7.500
12	0,90	0,530	8.800
13	0,98	0,620	10.500

**NORMALE 114+1**



**6X19 + AT**

**WARRINGTON 114+1**



**6X37 + AT**

**222+1**

DIAMETRO NOMINALE DELLA FUNE (mm)	DIAMETRO DEI FILI ESTERNI (mm)	PESO APPROSSIMATO PER mt/KG	CARICO DI ROTTURA MINIMO GARANTITO KG
6	0,28	0,12	2.100
7	0,32	0,18	2.600
8	0,37	0,23	3.600
9	0,41	0,29	4.700
10	0,46	0,36	6.000
11	0,51	0,44	6.900
12	0,55	0,49	8.400
13	0,60	0,61	10.200
14	0,64	0,71	12.000
16	0,73	0,93	15.000
18	0,83	1,20	19.200
20	0,92	1,45	24.600
22	1,01	1,78	28.800
24	1,10	2,08	36.000
26	1,20	2,45	40.200
28	1,29	2,84	48.000
30	1,38	3,29	54.000
32	1,47	3,71	61.800

**Funi 114 fili con anima metallica [Resistenza 200 Kg/mm<sup>2</sup>.]**

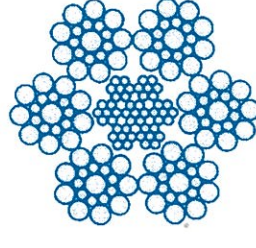
Acciaio Lucido - Zincato

Acciaio Lucido - Zincato

**Funi 216 fili con anima tessile [Resistenza 180 Kg/mm<sup>2</sup>.]**

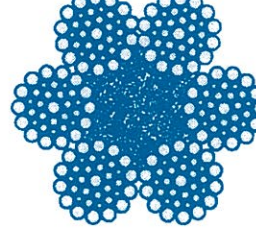
DIAMETRO NOMINALE DELLA FUNE (mm)	DIAMETRO DEI FILI ESTERNI (mm)	PESO APPROSSIMATO PER mt/KG	CARICO DI ROTTURA MINIMO GARANTITO KG
3	0,20	0,035	610
4	0,26	0,061	1.050
5	0,32	0,096	1.800
6	0,48	0,148	2.600
7	0,56	0,200	3.500
8	0,62	0,260	4.200
9	0,72	0,330	6.000
10	0,80	0,390	6.700

**NORMALE 114+AM**



**6X19 + AM**

**216+1**



**6X36WS + AT**

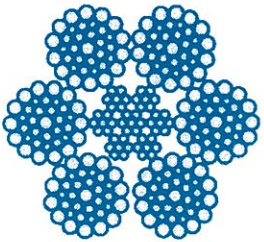
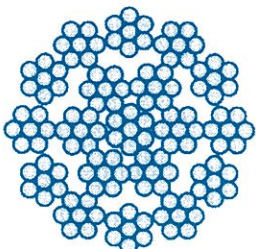
DIAMETRO NOMINALE DELLA FUNE (mm)	DIAMETRO DEI FILI ESTERNI (mm)	PESO APPROSSIMATO PER mt/KG	CARICO DI ROTTURA MINIMO GARANTITO KG
8	0,45	0,23	3.600
9	0,50	0,29	4.700
10	0,55	0,37	6.000
11	0,60	0,44	7.200
12	0,67	0,52	8.500
13	0,72	0,64	10.200
14	0,80	0,71	12.100
15	0,85	0,82	14.000
16	0,90	0,93	15.200
18	1,00	1,20	20.000
20	1,11	1,45	24.000

**Funi 216 fili con anima metallica**

Acciaio Lucido - Zincato

Acciaio Lucido - Zincato

**Funi NG 133 e funi 24X7 NG**

DIAMETRO NOMINALE DELLA FUNE (mm)	DIAMETRO DEI FILI ESTERNI (mm)	PESO APPROSSIMATO PER mt/KG	CARICO DI ROTTURA MINIMO GARANTITO KG		SEAL WARRINGTON 216+49		6X36WS + AM		19X7 NG	NG 133 RESISTENZA 200 KG/mm <sup>2</sup>	DIAMETRO NOMINALE DELLA FUNE (mm)	DIAMETRO DEI FILI ESTERNI (mm)	PESO APPROSSIMATO PER mt/KG	CARICO DI ROTTURA MINIMO GARANTITO KG
			Resistenza 180 Kg/mm <sup>2</sup>	Resistenza 220 Kg/mm <sup>2</sup>										
8	0,45	0,26	4.200	5.700						4	0,27	0,060	1.100	
9	0,50	0,35	5.100	7.000						5	0,32	0,100	1.800	
10	0,55	0,41	6.500	8.800						6	0,39	0,150	2.600	
11	0,61	0,51	7.700	10.400						7	0,45	0,200	3.500	
12	0,67	0,61	9.700	12.350						8	0,51	0,255	4.600	
13	0,72	0,71	10.900	14.000						9	0,58	0,325	5.900	
14	0,78	0,83	13.100	16.600						10	0,64	0,400	7.200	
15	0,83	0,96	14.500	19.000						11	0,70	0,485	8.500	
16	0,89	1,09	16.800	21.300						12	0,77	0,580	10.500	
18	1,00	1,38	22.000	27.000						12,5	0,80	0,630	11.000	
20	1,11	1,70	27.000	34.000						13	0,83	0,680	12.400	
22	1,00	2,07	32.600	41.000						14	0,90	0,780	14.400	
24	1,10	2,40	38.400	46.800						16	1,02	1,02	16.400	
26	1,20	2,88	45.000	56.000						8	0,51	0,220	5.700	
28	1,30	3,30	50.500	65.000						9	0,57	0,310	7.000	
30	1,35	3,90	60.000	75.000						10	0,64	0,430	8.600	
32	1,45	4,30	66.800	82.000						11	0,69	0,450	10.400	
34	1,55	4,90	75.100	-						12	0,76	0,577	12.700	
36	1,65	5,50	84.000	-						13	0,82	0,695	14.700	
40	1,85	6,80	105.000	-						14	0,89	0,840	17.700	
										16	1,02	1,160	22.300	

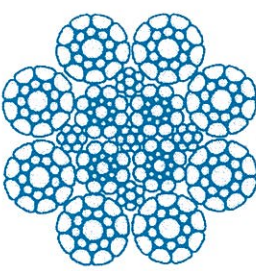
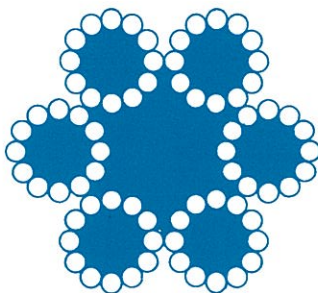
- Si oppone alla rotazione
- Ha elevata resistenza all'usura
- Usura polo le gole delle pulegge

**Funi speciali 8 trefoli alta resistenza ad elevato carico di rottura [Resistenza 220 Kg/mm<sup>2</sup>.]**

Acciaio Zincato

Acciaio Zincato

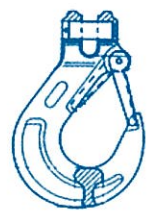
**Funi commerciali con 72 fili a 7 anime tessili [Resistenza 140 Kg/mm<sup>2</sup>.]**

DIAMETRO NOMINALE DELLA FUNE (mm)	CARICO DI ROTTURA MINIMO GARANTITO KG	8X19 + AM		8X25 + AM		DIAMETRO NOMINALE DELLA FUNE (mm)	DIAMETRO DEI FILI ESTERNI (mm)	PESO APPROSSIMATO PER mt/KG	CARICO DI ROTTURA MINIMO GARANTITO KG
7	5.300				3 (6X6)	0,33	0,030	390	
8	6.600				4 (6X9)	0,33	0,042	570	
9	8.000				5	0,33	0,065	725	
10	10.000				6	0,40	0,090	1.100	
11	12.000				7	0,46	0,120	1.500	
12	15.000				8	0,50	0,140	1.750	
13	16.800				9	0,60	0,210	2.550	
15	23.500				10	0,65	0,240	3.000	
18	24.500				11	0,70	0,280	3.450	
					12	0,80	0,370	4.550	

- Funi inox a richiesta

**ACCESSORI**

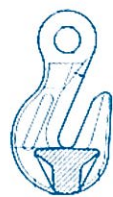
**ACCESSORI**



**GANCIO CLEVIS**



**GANCIO SLC**



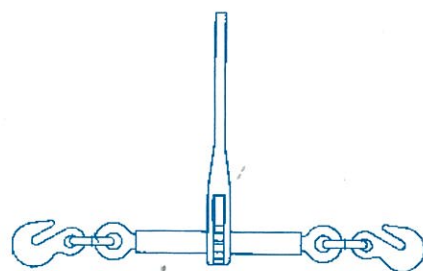
**GANCIO ACCORCIATORE**



**GANCIO DIN**



**GANCIO PER FONDERIA**



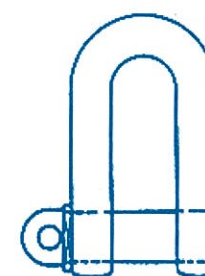
**TENDICATENA**



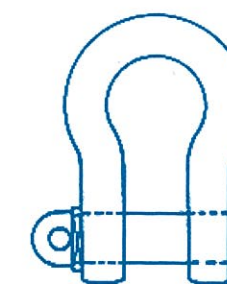
**TENDITORI "00"**



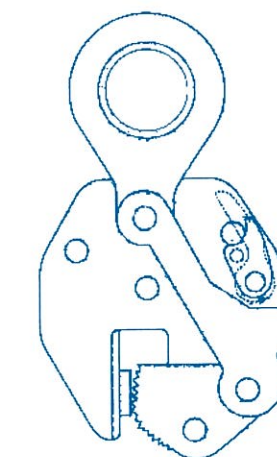
**TENDITORI "GG"**



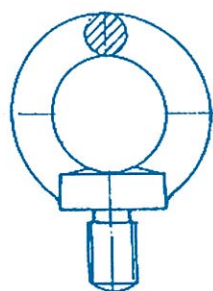
**GRILLI UNI**



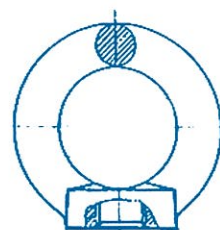
**GRILLI OMEGA**



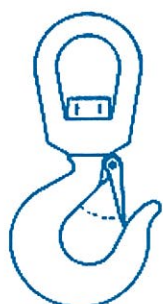
**PINZE PER LAMIERA**



**GOLFARI MASCHI**



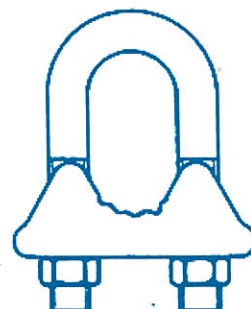
**GOLFARI FEMMINA**



**GANCI CON SNODO**



**GANCI AD OCCHIO**

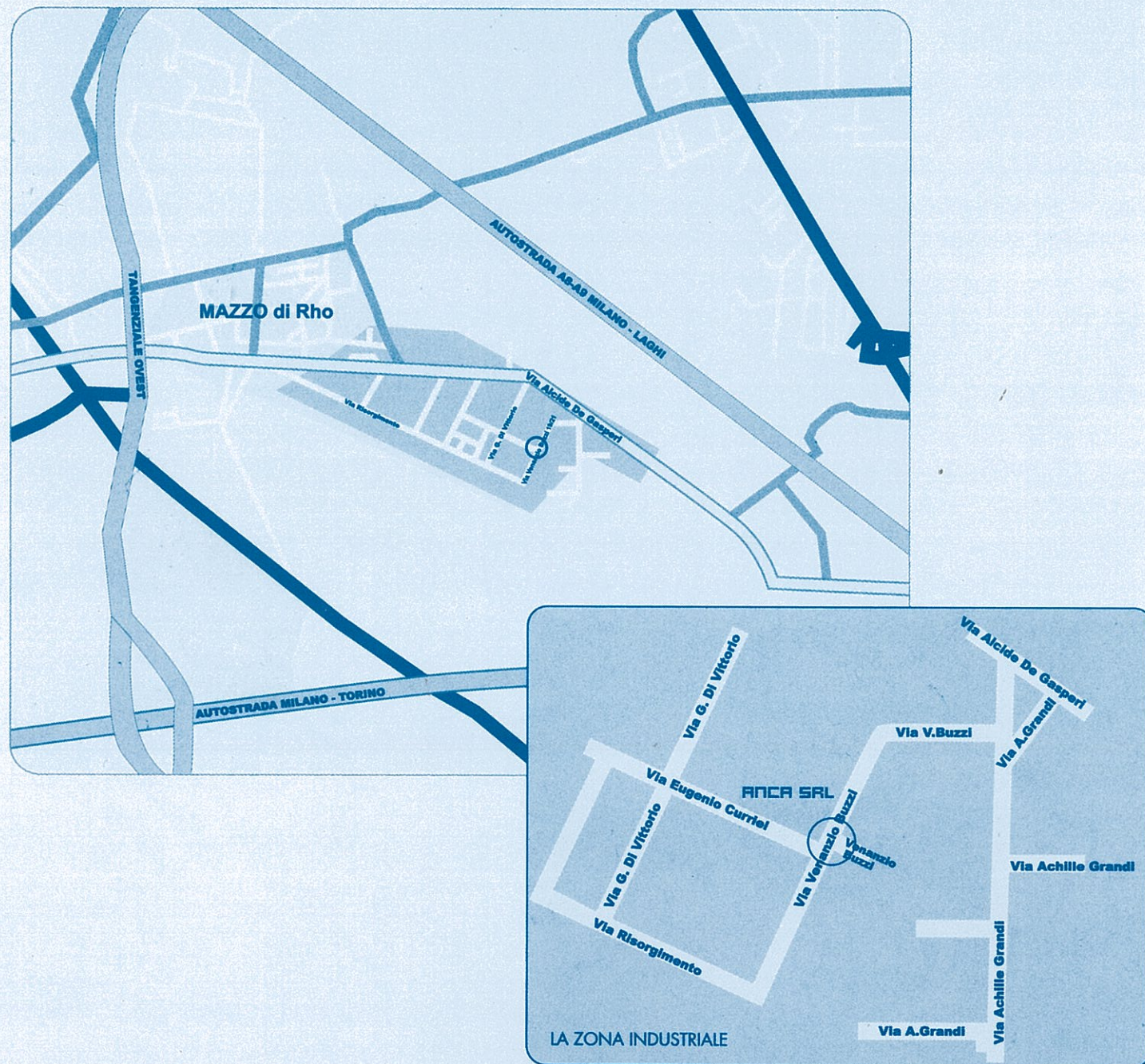


**MORSETTI**



COME RAGGIUNGERCI

MAZZO DI RHO (MI)



**ANCA**  
s.r.l.

Via Venanzio Buzzi, 19/21  
20017 Mazzo di Rho (MI)  
tel. 02 93903788 / 02 93901515  
fax 02 93901515  
C. F. / P. IVA 08929500158  
e-mail: info@anca-srl.it  
sito internet: www.anca-srl.it



ANCA<sup>®</sup> s.r.l.



Via Venanzio Buzzi, 19/21  
20017 Mazzo di Rho (MI)  
tel. 02 93903788 / 02 93901515  
fax 02 93901515  
C. F. / P. IVA 08929500158  
e-mail: [info@anca-srl.it](mailto:info@anca-srl.it)  
sito internet: [www.anca-srl.it](http://www.anca-srl.it)



FUNI  
NASTRI  
CATENE  
ACCESSORI PER IL  
SOLLEVAMENTO