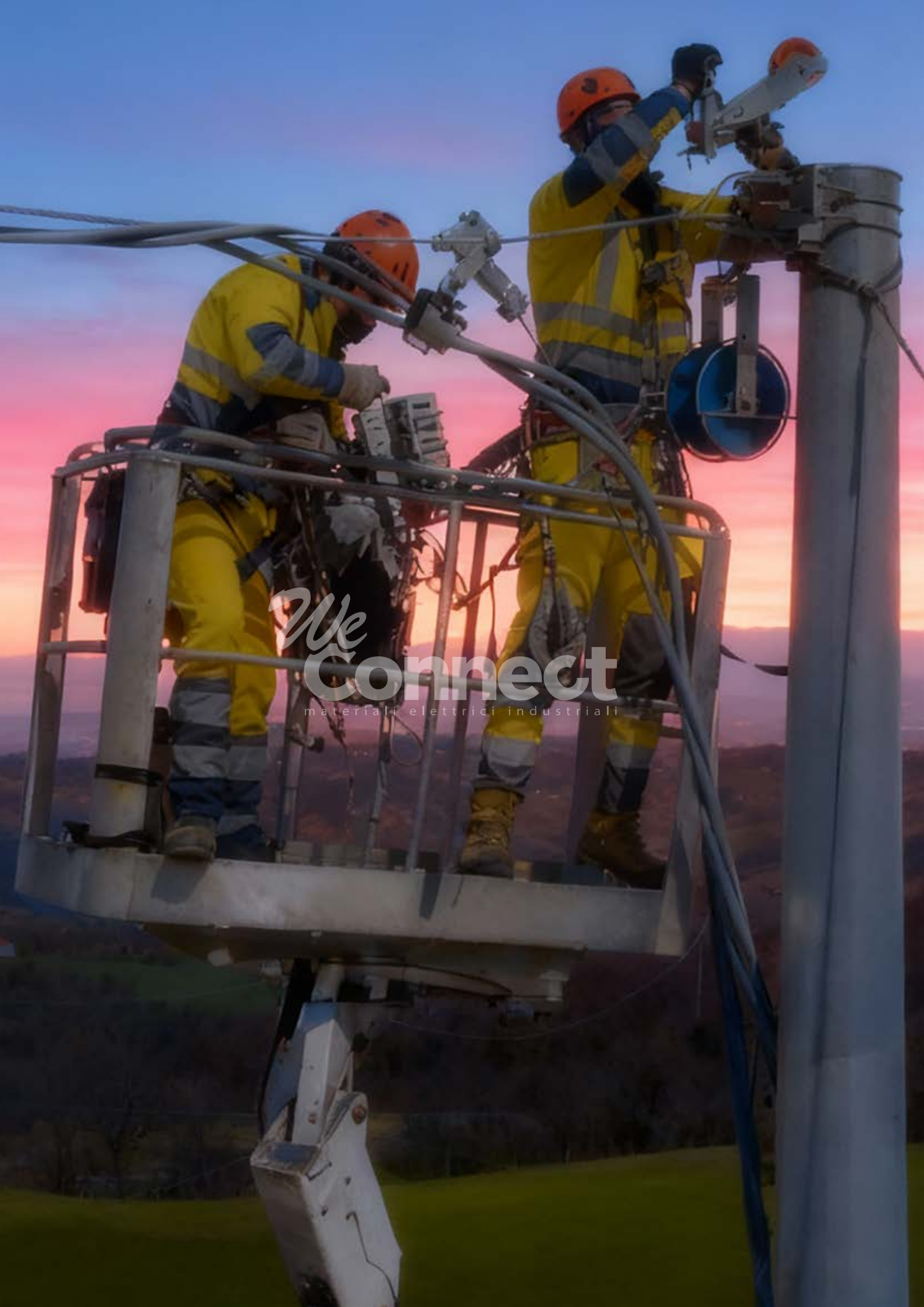




## ATTREZZATURE PER LINEE ELETTRICHE

---

Argani tiracavo, Giunti girevoli, Calze tiracavo, Sonde passacavi ed accessori, Teste da tiro, Rulli ed Imbocchi guidacavo, Alzabobine, Precor-Tir, Morsettoni, Carrozzini, Carrucole, Rulliere, Supporti stendicavo, Set Estrazione cavo portante, Paranchi, Tenditore per All/Acc, Tirvit, Tirfor, Morse autoserranti, Scale salita pali ed accessori, Pedane di lavoro, Predellino di servizio, Kit recupero infortunati, Scale a sfilo, Scale all'italiana, Accessori, Kit scalata pali, Staffe, Ramponi e Scarpelle montapalo, Imbracature, Cinture di sicurezza, Cordini di posizionamento e trattenuta, Gancio per scalata tralicci, Dispositivo di arresto caduta e Linea di ancoraggio, Kit recupero persone in siti confinanti e accessori, altro...



*We*  
**Connect**  
materiali elettrici industriali

## INDICE

Argano idraulico adatto al tiro di una fune nello stendimento di linee sotterranee	126
Argano idraulico per posa cavi interrati e tesatura conduttori aerei	126
Giunto girevole per cordine traenti, Calze tiracavo	127
Sonde passacavi in vetroresina	128
Accessori per sonde passacavi	129
Testa da tiro per conduttori unipolari, Testa da tiro per conduttori tripolari	129
Rullo guidacavo per pozzetti, Rullo guidacavo per pozzetti a 3 ruote, Imbocchi guidacavo	130
Rullo posacavi in trincea, Rullo per cavi posati, ZRulliera per angoli	131
Alzabobine con manovella	131
Alzabobine con sollevamento idraulico, Alzabobine idraulico con freni a disco	132
Alberi tubolari per alzabobine	132
Bilancino portabobine, Attrezzo per sollevamento bobine, Portabobine a rulli	133
Carrozzino per lo stendimento di cavi precordati a 2 ruote	134
Tenditore a tiro continuo con ganasce autoserranti in gomma	134
Carrozzino singolo per stendimento conduttori	134
Carrucola con ruota in Nylon per stendimento cavi precordati con guidafune	135
Carrucola con ruota in Nylon per stendimento cavi precordati	135
Carrucola di stendimento cavi	135
Morsettone a cuneo per fune portante	136
Carrozzino stendicavo a 2 ruote per pali in sospensione	136
Carrucola di sollevamento	136
Rulliera stendimento pali di amarro, Supporto centrale per posizionamento rulliera	137
Staffa per attacco paranchi, Dispositivo per estrarre il cavo portante	137
Carrucola per stendimento conduttori, Carrucola di rinvio, Carrucola apribile	138
Paranco a leva professionale tipo Bravo, Paranco con catena ad alta resistenza	140
Tenditore per conduttori Acciaio-Alluminio, Tenditore mobile universale	141
Argano-Paranco manuale a fune passante	141
Morsettoni autostringenti, Morsettoni autoserranti	142
Morsettoni autoserranti con guaine intercambiabili	143
Scala per salita pali in sicurezza	145
Piano circolare di lavoro in alluminio per pali tubolari e ottagonali	146
Pedana di lavoro in alluminio per pali tubolari e ottagonali	146
Predellino di servizio autoportante	146
KIT di recupero per lavoratori infortunati	147
Scala Sfilo manuale o con fune in Vetroresina	148
Scala Sfilo manuale o con fune in Vetroresina con barra stabilizzatrice telescopica	149
Scala in vetroresina a innesto all'italiana	150
Scala a libro una salita in Vetroresina con piattaforma e guardiacorpo	151
Scala Trasformabile in alluminio con barra stabilizzatrice telescopica	152
Accessori per scale in vetroresina ed alluminio	153
Kit per la scalata di pali tubolari o poligonali in legno, in cemento o in acciaio	154
Staffe montapali per pali tubolari in ferro o cemento	156
Ramponi per pali in legno, scarpelle montapali	156
Imbracature con cintura di posizionamento, Cinture di posizionamento sul lavoro	158
Cordino di posizionamento, Cordino di trattenuta con assorbitore di energia	159
Cordino di trattenuta con assorbitore di energia con gancio apertura 60mm	159
Cordino di trattenuta con assorbitore di energia a "Y" per scalata tralicci	159
Dispositivo di arresto caduta apribile, Gancio pastorale per scalata tralicci, Linee di ancoraggio	160
Kit per il recupero persone in siti confinati dotati di scala semplice per l'accesso	161



## Argano idraulico adatto al tiro di una fune nello stendimento di linee sotterranee

### Caratteristiche

Adatti al tiro di una fune nello stendimento di linee elettriche sotterranee. Disponibili con forze di tiro da 2000 a 5000 daN.

Dotati di:

- cabestani multigola
  - bobina estraibile su cui viene avvolta la fune recuperata
- Le macchine nelle versioni standard comprendono:**
- dinamometro
  - preselettore del tiro massimo
  - freno di emergenza
  - assale con pneumatici
  - timone per il traino.

CODICE	CABESTANI	FUNE Ø	MOTORE DIESEL	TIRO DI PUNTA	TIRO CONTINUO daN	PESO
ARG00025	2 x Ø 200	8-10mm	24hp	3000daN	2600 @ m/min 16 600 @/min 60	ca 900kg
ARG00030	2 x Ø 250	11-13mm	35hp	3500daN	3000@ m/min 20 1000 @/min 55	ca 1400kg
ARG00040	2 x Ø 250	13mm	38hp	4500daN	4000@ m/min 16 1200 @/min 50	ca 1600kg
ARG00050	2 x Ø 300	14mm	40hp	5500daN	5000 @ m/min 16 1500 @/min 55	ca 2150kg

Optionals disponibili su richiesta



## Argano idraulico per posa cavi interrati e tesatura conduttori aerei

### Caratteristiche

Argano idraulico monotamburo per posa di cavi sotterranei, al tiro di una fune e alla tesatura di linee elettriche aeree.

Motore a benzina raffreddato ad aria.

Trasmissione di potenza mediante circuito idraulico con pompa a portata variabile e velocità di tiro variabile in modo continuo in entrambi i sensi di marcia.

Dotato di dinamometro per la visualizzazione della forza di tiro, con dispositivo limitatore della forza di tiro che arresta automaticamente la macchina in caso di superamento della soglia impostata

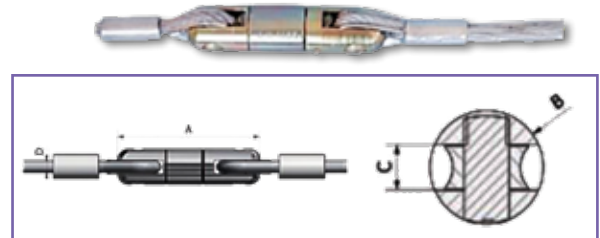
CODICE	TIRO CONTINUO	VELOCITÀ	CAPACITÀ BOBINA	CABESTANI	MOTORE	DIMENSIONI	PESO
ARG04750	1500daN	variabile gradualmente da 0 a 45m/min	Ø8mm : 500m Ø10mm : 350m	2x254mm fondo gola	Benzina 18hp(13kW) avviam. elettrico	1420x900x720mm	ca 360kg

Optionals disponibili su richiesta

## Giunto girevole per cordine traenti

### Caratteristiche

Impiegato per collegare la fune traente con il conduttore da posare, al fine di evitare gli effetti negativi della torsione.  
 • In acciaio zincato ad alta resistenza.



CODICE	DIMENSIONI				CARICO DI LAVORO	CARICO DI ROTTURA	PESO
	A	B	C	D			
ATT06010	125	30	12	10	1200daN	6000daN	ca 500g
ATT06013	180	45	16	14	2000daN	10000daN	ca 1,5kg
ATT06018	180	54	20	18	3400daN	17000daN	ca 2,1kg
ATT06024	230	60	26	24	7000daN	36000daN	ca 3,5kg

## Calze tiracavo

### Caratteristiche

Calze a maglia in acciaio zincato adatte per la posa e il tiro di cavi elettrici e telefonici.  
 • Tipo 2570 : tipo di testa ad una redancia  
 • Tipo 2571 : tipo lungo rinforzato, con una redancia  
 • Tipo 2574 : tipo d'aiuto con due redance, aperta sul fianco



TIPO 2570 / 2574	Ø	10/15	15/20	20/25	25/30	25/45	45/60	60/80	80/100	100/140	140/175
Lunghezza	mm	600	600	600	600	700	800	800	900	1000	1200
Carico di rottura	daN	900	900	1500	2000	3300	3300	3300	6000	9000	9000
Peso	kg	0,10	0,18	0,25	0,27	0,35	0,70	0,90	1,00	1,10	1,70
TIPO 2571	Ø	10/15	15/20	20/25	25/30	25/45	45/60	60/80	80/100	100/140	140/175
Lunghezza	mm	900	900	1000	1200	1500	1600	1800	2000	2000	2000
Carico di rottura	daN	1200	2000	2500	4000	5000	7000	7000	10000	12000	12000
Peso	kg	0,22	0,25	0,45	0,50	0,60	1,25	1,80	1,90	2,00	2,80

La scelta della calza deve essere effettuata in base al diametro del cavo



### Sonde passacavi in vetroresina

#### Caratteristiche

- Adatte per predisporre la fune traente nelle condotte durante le operazioni di pulizia e posa dei cavi
- Telaio in acciaio zincato con ruote gommate ed aspo girevole su cuscinetti a sfere
- La sonda è un tondo in vetroresina, flessibile e ricoperta con PVC resistente all'abrasione
- Viene predisposta con le estremità filettate per l'attacco degli utensili necessari alla pulizia dei condotti
- È fornita con ogiva e grillo di attacco iniziale
- Disponibile con Ø mm 9-11-14 in lunghezza standard.

CODICE	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA	Ø FILO	PESO
ATT03210	<b>Sonda carrellata su aspo girevole (completa)</b>	50mt	9mm	ca 24kg
ATT03140		60mt	9mm	ca 25kg
ATT03220		80mt	9mm	ca 27kg
ATT03222		100mt	9mm	ca 29kg
ATT03223		120mt	9mm	ca 36kg
ATT03224		130mt	9mm	ca 37kg
ATT03227		150mt	9mm	ca 39kg
ATT03228		130mt	11mm	ca 41kg
ATT03230		150mt	11mm	ca 43kg
ATT03235		180mt	11mm	ca 46kg
ATT03238		200mt	11mm	ca 48kg
ATT03112		250mt	11mm	ca 54kg
ATT03120		300mt	11mm	ca 60kg
ATT03240		300mt	14mm	ca 96kg

#### Fili di ricambio

CODICE	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA	Ø FILO	PESO
ATT03064	<b>Filo di ricambio in vetroresina (completo di ogiva)</b>	50mt	9mm	ca 5kg
ATT03065		60mt	9mm	ca 6kg
ATT03067		80mt	9mm	ca 7kg
ATT03069		100mt	9mm	ca 9kg
ATT03061		120mt	9mm	ca 11kg
ATT03072		130mt	9mm	ca 12kg
ATT03068		150mt	9mm	ca 14kg
ATT03074		130mt	11mm	ca 18kg
ATT03075		150mt	11mm	ca 20kg
ATT03076		180mt	11mm	ca 25kg
ATT03077		200mt	11mm	ca 27kg
ATT03073		250mt	11mm	ca 34kg
ATT03070		300mt	11mm	ca 41kg

Altre lunghezze e diametri disponibili a richiesta

## Accessori per sonde passacavi

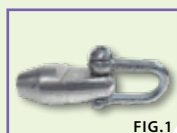


FIG.1



FIG.2

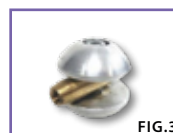


FIG.3



FIG.4

CODICE	DESCRIZIONE	FIGURA
ATT00303	Ogiva con grillo per sonde Ø 9/11/14mm	1
ATT00304	Ogiva con grillo per sonde Ø 6mm	2
ATT00307	Ogiva con rotella per sonde Ø 6mm	3
ATT00308	Set per la riparazione di sonde Ø 6mm	4
ATT00309	Set per la riparazione di sonde Ø 9mm	4
ATT00306	Set per la riparazione di sonde Ø 11mm	4

## Testa da tiro per conduttori unipolari

### Caratteristiche

Trasmette direttamente la forza di tiro sul conduttore e non sull'isolamento. La testa è provvista di guaina interna intercambiabile e realizzata per sezioni di conduttore (da precisare).  
 • Realizzata in acciaio zincato



CODICE	ADATTA A CAVI	Ømm	GUAINE PER SET	ESTERNO TESTA	CARICO ROTTURA	PESO
ATT00573	SEZ.95-150-240 mm <sup>2</sup>	12-14-20	N°3	Ø60mm	2800daN	ca 2,50kg
ATT00575	SEZ.400-600-1000 mm <sup>2</sup>	23-29-36	N°3	Ø105mm	5000daN	ca 8,50kg
ATT00578	SEZ.1600 mm <sup>2</sup>	49	N°1	Ø110mm	8000daN	ca 10,00kg

## Testa da tiro per conduttori tripolari

### Caratteristiche

Testa di tiro per cavi ad elica visibile.  
 • In lega di alluminio, dotata di attacco girevole anti torsione, viene bloccata direttamente sui cavi senza doverli sguainare.



CODICE	DESCRIZIONE	TIPO	Ø	LUNGHEZZA
ATT00555	Testa di trazione per cavo sezione cavo 3x70/95/120/150/185 mm <sup>2</sup>	1	87mm	145mm
ATT00560	Testa di trazione per cavo sezione cavo 3x150/185/240 mm <sup>2</sup>	2	97mm	160mm
ATT00570	Set di 2 teste di trazione per cavo 3x70/95/120/150/185/240 mm <sup>2</sup>	1-2	/	/



## Rullo guidacavo per pozzetti

### Caratteristiche

- Rullo guida cavo per pozzetti
- Tipo girevole su cuscinetti a sfera
- Supporto in acciaio zincato

CODICE	Ø LARGHEZZA GOLA	PESO
ATT00658	120mm	ca 6,00kg



## Rullo guidacavo per pozzetti a tre ruote

### Caratteristiche

- Guidacavo per pozzetto con 3 rulli in acciaio girevoli su cuscinetti a sfera

CODICE	APPLICAZIONE	PESO
ATT00660	Da applicare ai bordi della cameretta	ca 13,00kg



## Imbocchi guidacavo

### Caratteristiche

- Tipo con cornice apribile
- In acciaio zincato

CODICE	PER TUBAZIONI Ø INTERNO	PESO
ATT00416	78-90mm	ca 4,50kg
ATT00421	96-108mm	ca 5,50kg
ATT00422	114-130mm	ca 6,50kg
ATT00423	130-145mm	ca 7,20kg
ATT00419	150-165mm	ca 8,20kg
ATT00420	174-190mm	ca 9,50kg
ATT00424	198-220mm	ca 10,50kg

## Rullo posacavi in trincea

### Caratteristiche

- Rullo in alluminio su cuscinetti a sfera a tenuta stagna.
- Telaio in acciaio zincato.



ATTREZZATURE PER LA QUALIFICA ENEL			
CODICE	APPLICAZIONE	PESO	POS. LELE05
ATT00650	Per la posa dei cavi in trincea	ca 5,00kg	A68

## Rullo per cavi posati

### Caratteristiche

- Rullo montato su cuscinetti a sfere, a tenuta stagna
- Telaio in acciaio zincato, adatto per essere piazzato su cavi già posati

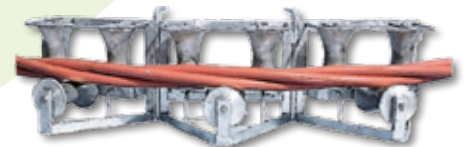


CODICE	APPLICAZIONE	TIPO	PESO
ATT00239	Per un utilizzo con cavi già posati	Acciaio	ca 5,00kg
ATT00238	Per un utilizzo con cavi già posati	Alluminio	ca 4,00kg

## Rulliera per angoli

### Caratteristiche

- Rulli in acciaio montati su cuscinetti a sfere, schermati a tenuta stagna
- Telaio in acciaio zincato



CODICE	APPLICAZIONE	PESO
ATT00652	Per la posa ad angolo dei cavi	ca 12,00kg

## Alzabobine con manovella

### Caratteristiche

- Sollevamento a vite senza fine con manovella
- Basamento in profilati di acciaio
- Rulli in testa per facilitare la rotazione della bobina



CODICE	PORTATA IN COPPIA	ALTEZZA CHIUSA	ALTEZZA APERTA	PER BOBINE Ø MIN.	PER BOBINE Ø MAX	DIMENSIONI DELLA BASE	PESO
ATT05143	4000daN	60cm	85cm	Ø1200mm	Ø1700mm	67x48	ca 68,00kg
ATT05147	7000daN	80cm	108cm	Ø1700mm	Ø2200mm	85x60	ca 114,00kg

Altre misure disponibili a richiesta

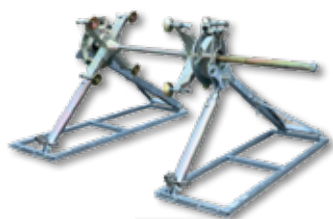


### Alzabobine con sollevamento idraulico

#### Caratteristiche

- Telaio in acciaio con supporto albero porta bobine posizionabile a diverse altezze
- Basamento ampio e stabile dotato di ruote gommatae per facilitarne lo spostamento manuale
- Sollevamento della bobina mediante martinetto idraulico azionato da una pompa a pedale incorporata

ATTREZZATURE PER LA QUALIFICA ENEL								
CODICE	PORTATA	BASAMENTO	BOBINE Ø	PESO	POS. LELE05	POS. LELE08	POS. LELE09	POS. LESCO1
ATT04500	3000Kg	540x340mm	800-2500mm	ca 110,00kg	A28	A31	A17	A44
ATT04480	5000Kg	800x400mm	1000-3200mm	ca 176,00kg				
ATT04490	10.000Kg	1000x500mm	1350-3600mm	ca 200,00kg				



### Alzabobine idraulico con freni a disco

#### Caratteristiche

##### Adatta per lo stendimento dei conduttori delle linee elettriche

- Struttura in acciaio tubolare ripiegabile per un facile trasporto
- Sollevamento con martinetti idraulici
- Freni a disco con pastiglie sostituibili
- Supporti laterali girevoli su nodi sferici che permettono di lavorare anche su terreni non livellati.

ATTREZZATURE PER LA QUALIFICA ENEL						
CODICE	PORTATA	BOBINE Ø	PESO	POS. LELE05	POS. LELE08	POS. LELE09
ATT05133	4000Kg	800-2800mm	ca 230,00kg			
ATT05130	7000Kg	1000-3000mm	ca 280,00kg	A29	A32	A18
ATT05135	10.000Kg	1500-3200mm	ca 500,00kg			

Altre misure disponibili a richiesta

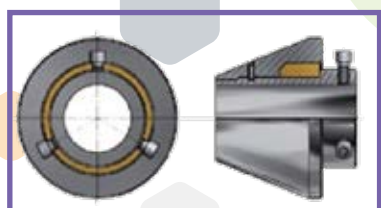


### Alberi tubolari per alzabobine

#### Caratteristiche

Gli alberi non includono accessori

Codice ATT...		13038	15042	15051	18051	18063	20063	22063	15076	20076	25076	25090
Lunghezza	mm	1300	1500	1500	1800	1800	2000	2000	1500	2000	2500	2500
Ø	mm	38	42	51	51	63	63	63	76	76	76	89
Peso	Kg	8	11	15	18	27	33	35	30	40	50	60
Portata	Kg	1000	1500	2000	3000/5000			6000/8000			10000	



### Coni di centraggio fori bobine

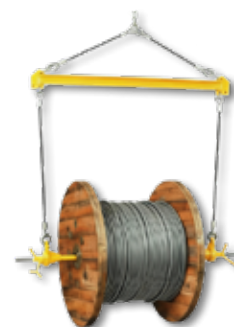
CODICE	FORO BOBINA Ø	ALBERO Ø
ATT04580	55-105mm	38-42mm
ATT04583	85-120mm	51-63mm
ATT04585	110-150mm	76-90mm

## Bilancino portabobine

### Caratteristiche

Bilancino porta bobine completo di:

- albero con coni
- funi in acciaio
- traversa di carico



CODICE	PORTATA	Ø BOBINA MAX	LARGHEZZA BOBINE	PESO
ATT04587	4500kg	3000mm	1300/2000mm	ca 104,00kg

## Attrezzo per sollevamento bobine

### Caratteristiche

Bilancino porta bobine completo di:

- In acciaio zincato adatto per sollevare in orizzontale bobine di cavi



CODICE	PORTATA	PESO
ATT04080	1800kg	ca 10,00kg
ATT04082	5000kg	ca 13,00kg

## Portabobine a rulli

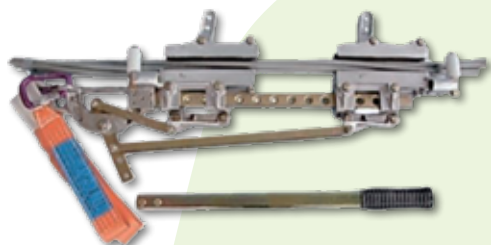
### Caratteristiche

- Struttura in acciaio zincato fornita in coppia con rulli in alluminio



CODICE	PER BOBINE Ø	PORTATA MASSIMA	PESO COPPIA
ATT00585	600-1200mm	1000kg	ca 32,00kg





## Tenditore a tiro continuo con ganasse autoserranti in gomma

### Caratteristiche

- Per tesatura alluminio e rame, per linee elettriche aeree B.T.
  - Cavi autoportanti e conduttori rivestiti
- Conforme alle specifiche tecniche unificate Enel EA0356/ EA0357
  - Conforme alle norme di sicurezza dell'Unione Europea
- Stringe in modo soffice, grazie alle ganasse in gomma, non provoca schiacciamento dell'isolamento e del conduttore
  - Permette un tiro continuo e rapido
- Ripartisce le sollecitazioni meccaniche in modo uniforme su tutti i conduttori
  - Può essere usato in tutte le direzioni
  - Leggero, pratico, resistente
- Montaggio e smontaggio rapido e veloce

ATTREZZATURE PER LA QUALIFICA ENEL									
CODICE	LUNGH.TOTALE	Ø	daN	VELOCITÀ DI PROPULSIONE PER MINUTO	DIMENSIONI	PESO	POS. LELE05	POS. LELE08	POS. LELE09
ATT00300	Tenditore a tiro continuo per cavo precordato Tipo 00/10	15/25mm	300	3/4,5mt	780x650x75	ca 6,00kg			
ATT00350	Tenditore a tiro continuo per cavo precordato Tipo 10/70	12/39mm	400	2,5/4mt	800x700x100	ca 8,00kg	A32	A35	A21



## Carrozzino per lo stendimento di cavi precordati a 2 ruote

### Caratteristiche

- Telaio in acciaio zincato
- Ruote in Nylon su cuscinetti a sfere

ATTREZZATURE PER LA QUALIFICA ENEL				
CODICE	Ø RUOTE	PORTATA	PESO	POS. LELE05
ATT00343	n°2x150mm	200daN	ca 5,50kg	A67



## Carrozzino singolo per stendimento conduttori

### Caratteristiche

- Telaio in acciaio zincato, apribile sul fianco
  - Gancio girevole
- Ruote in Nylon su cuscinetti a sfere

ATTREZZATURE PER LA QUALIFICA ENEL				
CODICE	Ø RUOTA	PORTATA	PESO	POS. LELE05
ATT00336	150mm	500daN	ca 2,30kg	A66

## Carrucola con ruota in nylon per stendimento cavi precordati con guidafune

### Caratteristiche

- Telaio in acciaio zincato con guidafune anticarruolamento
- Gancio girevole
- Ruote in Nylon rinforzato



CODICE	Ø RUOTA	Ø GOLA	PORTATA	PESO
ATT00344	245mm	70mm	500daN	ca 2,60kg

## Carrucola con ruota in Nylon per stendimento cavi precordati

### Caratteristiche

- Telaio in acciaio zincato sul fianco
- Gancio girevole
- Ruote in Nylon rinforzato su cuscinetti a sfera



CODICE	Ø RUOTA	Ø GOLA (PROFONDITÀ/LARGHEZZA)	PORTATA	PESO
ATT00341	245mm	140mm/70mm	750daN	ca 5,40kg

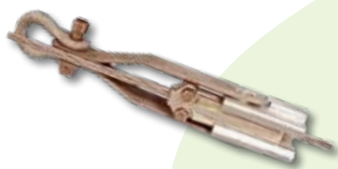
## Carrucola di stendimento cavi

### Caratteristiche

- Telaio in acciaio zincato apribile sul fianco.
- Gancio girevole
- Ruota in nylon rinforzata montata su cuscinetti a sfera



CODICE	Ø RUOTA	Ø GOLA (PROFONDITÀ/LARGHEZZA)	PORTATA	PESO
ATT00342	270mm	140mm/102mm	1000daN	ca 8,40kg



## Morsettone a cuneo per fune portante

### Caratteristiche

Adatto per l'ancoraggio temporaneo della fune portante Ø 9 mm dei cavi cordati isolati di media tensione durante le operazioni di posa. Viene corredato di custodia in tela.

CODICE	Ø FUNE	TIRO	PESO
ATT00322	9mm	1500kg	ca 1,70kg



## Morsettone a cuneo per fune portante

### Caratteristiche

La morsa Eli-grip applicata all'intero fascio di cavi e alla fune portante in acciaio, viene impiegata per il tiro nominale di posa con idoneo attrezzo.

CODICE	TIPO	PER CAVI	Ømm	TIRO DI POSA MAX	PESO
ATT00349	1	3x35+50Y	59,3mm	714 daN	ca 8,00kg
		3X50+50Y	61,4mm	756daN	
ATT00350	3	3X95+50Y	67,8mm	1200daN	ca 10,00kg
		3X150+50Y	73,3mm	1280daN	

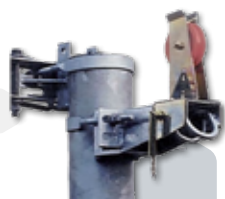


## Carrozzino stendicavo a 2 ruote per pali in sospensione

### Caratteristiche

- Idoneo per la posa del cavo aereo isolato MT
- Telaio in acciaio zincato, regolabile in altezza
- Ruote a gola larga in nylon montate su cuscinetti a sfere
- Rulli anti-scarrucolamento ribaltabili per l'estrazione del cavo

CODICE	PORTATA	PESO	ATTREZZATURE PER LA QUALIFICA ENEL
			POS. LELE05
ATT00330	1000daN	ca 27,00kg	A65



## Carrucola di sollevamento

### Caratteristiche

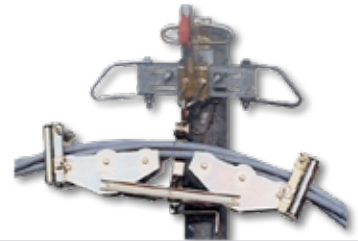
- In acciaio zincato
  - Ruota in nylon girevole su cuscinetto a sfere
- Viene applicata alla mensola dei pali in sospensione per il sollevamento ed il posizionamento del carrozzino

CODICE	Ø RUOTA	PORTATA	PESO	ATTREZZATURE PER LA QUALIFICA ENEL
				POS. LELE05
ATT00300	130mm	100daN	ca 2,70kg	A64

## Rulliera stendicavo per pali di amarro

### Caratteristiche

- Telaio in acciaio zincato, con regolazione in altezza.
- Doppia rulliera a tre rulli in alluminio montati su cuscinetti a sfera
- Rulli antiscarrucolamento ribaltabili per l'estrazione del cavo

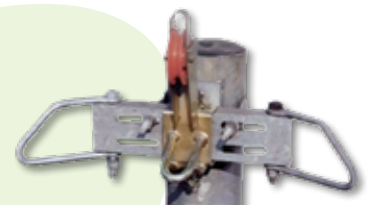


			ATTREZZATURE PER LA QUALIFICA ENEL
CODICE	PORTATA	PESO	POS. LELE05
ATT00327	2000daN	ca 35,00kg	A65

## Supporto centrale per il posizionamento rulliera su mensola d'amarro

### Caratteristiche

- Idoneo per il sollevamento ed il posizionamento della rulliera sulle mensole dei pali con singolo o doppio amarro.
- Telaio in acciaio zincato, con ruota in nylon montata su cuscinetti a sfera.



CODICE	Ø RUOTA	PESO
ATT00418	130mm	ca 4,70kg

## Staffa per attacco paranchi

### Caratteristiche

Staffa con anelli da applicare al supporto di amarro, per le operazioni di avvicinamento delle morse. In acciaio zincato.



CODICE	PORTATA	PESO
ATT00328	1000daN	ca 6,00kg

## Dispositivo per estrarre il cavo portante

### Caratteristiche

Adatto ad applicare alla mensola per agevolare il montaggio della morsa di amarro nelle sospensioni in rettilineo o in angolo. Il set viene fornito di due cunei in nylon per la separazione dei cavi e una cassetta metallica per il trasporto.



CODICE	PORTATA	PESO
ATT00329	1000daN	ca 6,00kg



## Carrucola per stendimento conduttori

### Caratteristiche

- Ruota in alluminio a gola liscia montata su cuscinetti a sfere
- Telaio apribile sul fianco in acciaio zincato con attacco girevole.

CODICE	Ø GOLA	Ø LARGHEZZA	PORTATA	PESO
ATT00333	150mm	35mm	500daN	ca 2,80kg



## Carrucola di rinvio

### Caratteristiche

- Attacco girevole a gancio

CODICE	PORTATA	Ø ESTERNO RUOTE	Ø LARGHEZZA GOLA	PESO
ATT00230	1500daN	130mm	17mm	ca 5,00kg
ATT00231	2000daN	150mm	19mm	ca 6,50kg
ATT00232	3000daN	180mm	21mm	ca 10,50kg
ATT00233	4000daN	200mm	23mm	ca 17,00kg
ATT00234	5000daN	220mm	25mm	ca 19,00kg

Disponibile a richiesta versione con attacco girevole a brida



## Carrucola apribile

### Caratteristiche

- Telaio in acciaio zincato apribile
- Ruote in acciaio a gola larga montate su cuscinetti a sfere
- Ganci girevoli.

CODICE	PORTATA	Ø ESTERNO RUOTE	Ø LARGHEZZA GOLA	PESO
ATT00331	1000daN	105mm	16mm	ca 3,50kg
ATT00339	1500daN	130mm	20mm	ca 6,00kg
ATT00323	2000daN	150mm	22mm	ca 8,00kg
ATT00321	3000daN	180mm	24mm	ca 13,00kg
ATT00322	4000daN	200mm	26mm	ca 17,00kg
ATT00325	5000daN	250mm	28mm	ca 28,00kg



*We*  
**Connect**  
materiali elettrici industriali



### Paranco a leva professionale tipo Bravo

#### Caratteristiche

- Struttura robusta con carcassa imbullonata
  - Altezza di sollevamento adattabile
- Gancio girevole con linguetta di sicurezza
  - Gancio con indicatore di deformazione
  - Freno automatico a doppio salterello
    - Scorrimento a tenuta stagna
- In posizione neutra, quindi senza carico, è possibile la regolazione manuale della lunghezza della catena
  - Con catena da **1,5mt** (Standard)



Sistema innovativo (a doppio scatto con scorrimento desincronizzato) che garantisce una sicurezza superiore soprattutto per la tensionatura linee elettriche.

CODICE	PORTATA	CATENA	N°TIRI	INGOMBRO*	LEVA CHIUSA/ESTESA	PESO
ATT00391	250kg	4x12mm	1	230mm	28	ca 2,10kg
ATT00392	500kg	5x15mm	1	305mm	39	ca 5,00kg
ATT00387	750kg	6x18mm	1	315mm	23	ca 7,00kg
ATT00393	1000kg	6x18mm	1	320mm	31	ca 7,30kg
ATT00395	1500kg	7x21mm	1	365mm	40	ca 11,50kg
ATT00405	3000kg	10x30mm	1	480mm	39	ca 21,40kg
ATT00406	6000kg	10x30mm	2	610mm	41	ca 30,20kg
ATT00407	9000kg	10x30mm	3	800mm	43	ca 56,10kg

\* Per ingombro s'intende la distanza tra la sede superiore del gancio di sospensione e la sede inferiore del gancio del carico  
\* Disponibili (a richiesta) versioni con catena di maggiore altezza



### Paranco con catena ad alta resistenza

#### Caratteristiche

Per effettuare manovre di sollevamento e trazione durante la presa in carico dei conduttori

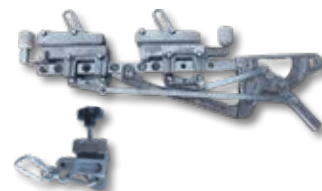
CODICE	PORTATA	LUNGHEZZA CATENA STANDARD	NUMERO CATENE	SFORZO SULLA LEVA	PESO
ATT00401	250daN	1,5mt	1	20daN	ca 2,50kg
ATT00402	500daN	1,5mt	1	31daN	ca 3,60 kg
ATT00403	800daN	1,5mt	1	29daN	ca 5,70 kg
ATT00404	1000daN	1,5mt	1	36daN	ca 5,90 kg
ATT00408	1600daN	1,5mt	1	34daN	ca 8,00 kg
ATT00409	2500daN	1,5mt	1	37daN	ca 11,20 kg
ATT00410	3200daN	1,5mt	1	37daN	ca 15,00 kg
ATT00411	6300daN	1,5mt	2	38daN	ca 26,00 kg
ATT00412	9000daN	1,5mt	3	39daN	ca 40,00 kg

Catene con ulteriori lunghezze sono disponibili a richiesta.

## Tenditore per conduttori Acciaio-Alluminio

### Caratteristiche

- Dotato di morse autostringenti con ganasce alternate in gomma ed alluminio intercambiabili.
- Adatto per conduttori in acciaio-alluminio di Ø da 6,5 a 8,8 mm.
- Struttura in lega leggera e acciaio.
- La corsa del conduttore per ogni andata e ritorno della leva è di 70 mm.



CODICE	Ø CONDUTTORE	CARICO MAX	CARICO DI ROTTURA	PESO	LUNGHEZZA	LEVA
ATT00313	Acc-Al 8.8	200daN	≥700	ca 8,30kg	1115mm	600mm
	Acc-Al 8.8	300daN				

## Tenditore mobile universale

### Caratteristiche

- Provvisto di camme intercambiabili e di cavo per l'ancoraggio.
- Messa in opera, funzionamento e sganciamento sono semplici e rapidi.



ATTREZZATURE PER LA QUALIFICA ENEL								
CODICE	TIPO	PER CAVI Ø	TRAZIONE	PESO	ATTACCO A RANA	POS. LELE05	POS. LELE08	POS. LELE09
ATT00315	F2	2-8mm	400daN	ca 3,70 kg	G2	A31	A34	A20
ATT00316	F3	7-15mm	600daN	ca 4,80 kg	G3			
ATT00317	F4	15-19mm	800daN	ca 5,70 kg	G4			

## Argano-Paranco manuale a fune passante

### Caratteristiche

#### Argano-paranco per il sollevamento e trazione manuale.

- Disponibile in tre portate: 800kg, 1.600kg e 3.200kg, in sollevamento.
- Polivalente, ergonomico, versatile e portatile. Può essere utilizzato per sollevare e tirare, ma anche per abbassare, tensionare e fissare carichi in tutte le direzioni. Funzionamento con un solo operatore, utilizzando la leva di comando telescopica fornita di serie. Le spine di sicurezza di ricambio per la protezione da sovraccarico sono fornite di serie.
- Leggero, facilmente trasportabile può essere utilizzato ovunque ed in ogni condizione meteorologica.
- Garantisce un funzionamento sicuro in qualsiasi direzione, sia in linea retta che utilizzando le pulegge deviatrici su una lunghezza illimitata.
- Ganasce di serraggio a bassa usura, aumentano la durata della fune metallica
- Protezione da sovraccarico, per un funzionamento sicuro
- Fornito senza gancio di ancoraggio

**ATTENZIONE: Certificazione e sicurezza di funzionamento sono garantiti, solo, dall'impiego di funi originali Tractel\*.**



ATTREZZATURE PER LA QUALIFICA ENEL								
CODICE	TIPO	CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO	TRAZIONE	PESO	PER CAVO Ø	POS. LELE05	POS. LELE08	POS. LELE09
ATT00250	T508	800kg	1250daN	ca 6,60 kg	8,3mm			
ATT00257	T516	1600kg	2500daN	ca 13,50 kg	11,3mm	A30	A33	A19
ATT00259	T532	3200kg	5000daN	ca 24,00 kg	16,3mm			

\*Fune acciaio fornibile su richiesta (secondo lunghezza necessaria)



### Morsettoni autoserranti

#### Caratteristiche

Morsettone auto serrante, a guaine intercambiabili, per conduttori in alluminio, alluminio-acciaio e funi acciaio. Costruito con acciaio legato ad alta resistenza, stampato a caldo, trattato termicamente e cadmiato

CODICE	PORTATA	Ø CONDUTTORI	CARICO DI ROTTURA	PESO
MORSTF09	19,6daN	2,5-15mm	49kN	ca 1,5kg



### Morsettoni autostringenti

#### Caratteristiche

Morsetti autostringenti costruiti in acciaio stampato, adatti per conduttori di rame e per funi d'acciaio. Disponibili per le misure indicate nella tabella sotto riportata.

CODICE	Ø CONDUTTORI	CARICO DI ROTTURA	PESO
MORSTF37	1-5mm	1000daN	ca 0,30kg
MORSTF39	3-9mm	2500daN	ca 1,00kg
MORSTF41	4-12mm	2900daN	ca 1,35kg
MORSTF42	6-18mm	5000daN	ca 2,55kg
MORSTF44	10-28mm	6000daN	ca 3,55kg



## Morsettoni autoserranti

### Caratteristiche

- Morsetti auto serranti a guaine intercambiabili, per conduttori in alluminio, alluminio-acciaio, rame e fune d'acciaio.
- Costruiti in acciaio ad alta resistenza, stampati a caldo, trattati termicamente e cadmiati.



CODICE	PORTATA	Ø CONDUTTORI	CARICO DI ROTTURA	PESO
MORSTF07	49daN	6-23mm	180kN	ca 3,50kg
MORSTF05	88daN	8-35.2mm	275kN	ca 6,00kg
MORSTF04	117daN	10-45mm	310kN	ca 8,00kg

## Guaine intercambiabili

TIPO	48A	48B	49A	49B	47A	47B
<b>Morsettone</b>	TF07	TF07	TF05	TF05	TF04	TF04
<b>Conduttori</b>	Al / ACSR	Cu	Al / ACSR	Cu	Al / ACSR	Cu
<b>Materiale</b>	Al	Bronzo	Al	Bronzo	Al	Bronzo

COD.ATT*			
*TIPO	*TIPO	CONDUTTORE MINIMO Ø	CONDUTTORE MASSIMO Ø
48A00	48B00	6mm	
48A01	48B01	6,5mm	8
48A02	48B02	8mm	9,5mm
48A03	48B03	9,5mm	11mm
48A04	48B04	11mm	12,5mm
48A05	48B05	12,5mm	14mm
48A06	48B06	14mm	15,5mm
48A07	48B07	15,5mm	17mm
48A08	48B08	17mm	18,5mm
48A09	48B09	18,5mm	20mm
48A10	48B10	20mm	21,5mm
48A11	48B11	21,5mm	23mm

COD.ATT*			
*TIPO	*TIPO	CONDUTTORE MINIMO Ø	CONDUTTORE MASSIMO Ø
49A00	49B00	8mm	9mm
49A01	49B01	9mm	10,5mm
49A02	49B02	10,5mm	12mm
49A03	49B03	12mm	13,5mm
49A04	49B04	13,5mm	15mm
49A05	49B05	15mm	16,5mm
49A06	49B06	16,5mm	18mm
49A07	49B07	18mm	19,5mm
49A08	49B08	19,5mm	21mm
49A09	49B09	21mm	22,5mm
49A10	49B10	22,5mm	24mm
49A11	49B11	24mm	25,5mm
49A12	49B12	25,5mm	27mm
49A13	49A13	27mm	28,5mm
49A14	48B14	28,5mm	30mm
49A15	49B15	30mm	31,5mm
49A16	su richiesta	31,5mm+35,2mm	

COD.ATT*			
*TIPO	*TIPO	CONDUTTORE MINIMO Ø	CONDUTTORE MASSIMO Ø
47A00	47B00	10,5mm	12mm
47A01	47B01	12mm	13,5mm
47A02	47B02	13,5mm	15mm
47A03	47B03	15mm	16,5
47A04	47B04	16,5mm	18mm
47A05	47B05	18mm	19,5mm
47A06	47B06	19,5mm	21mm
47A07	47B07	21mm	22,5mm
47A08	47B08	22,5mm	24mm
47A09	47B09	24mm	25,5mm
47A10	47B10	25,5mm	27mm
47A11	47B11	27mm	28,5mm
47A12	47B12	28,5mm	30mm
47A13	47A13	30mm	31,5mm
47A14	47B14	31,5mm	33mm
47A15	47B15	33mm	34,5mm
47A16	47B16	34,5mm	36mm
47A17	47B17	36mm	37,5mm
47A18	47B18	37,5mm	39mm
47B19	47B19	39mm	40,5mm
47A20	47B20	40,5+45*	

\*Diametro da precisare



*We*  
**Connect**  
materiali elettrici industriali



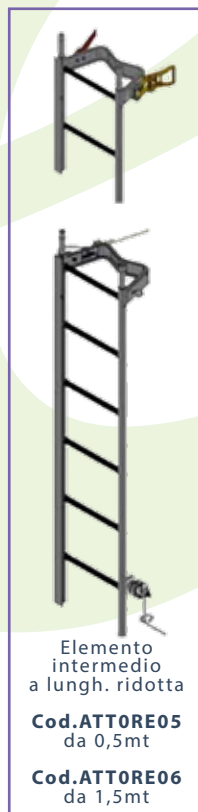
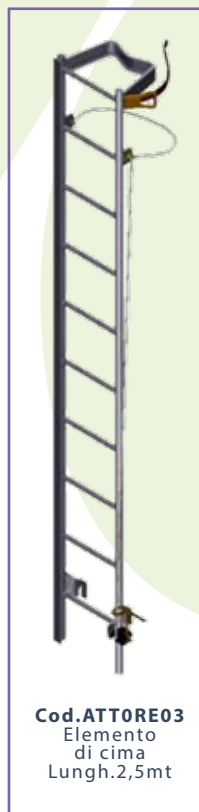
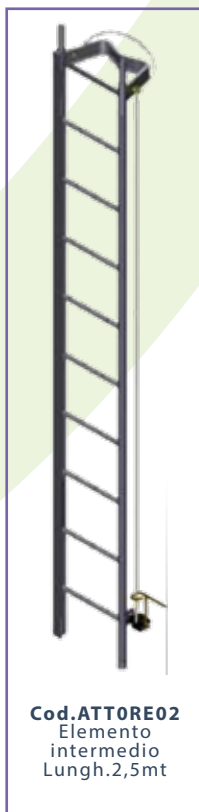
## Scala per salita pali in sicurezza

### Caratteristiche

- Realizzata con elementi innestabili in alluminio per raggiungere l'altezza desiderata.
- La scala è composta da un tronco di base, un elemento di cima e da più elementi intermedi.
- Lunghezza elementi intermedi e di cima: 2,50 mt
- Ogni scala è dotata di 2 dispositivi anticaduta EN353-1 – Portata 130 daN

**Norme:**  
EN795 cl b - CEN/TS16415

ATTREZZATURE PER LA QUALIFICA ENEL				
CODICE	LUNGHEZZA	ELEMENTI	PESO	POS. LELE05
ATT00753	7,5mt	3	ca 22,00kg	
ATT01004	10mt	4	ca 29,00kg	
ATT01255	12,5mt	5	ca 36,00kg	A63
ATT01506	15mt	6	ca 43,00kg	
ATT01757	17,5mt	7	ca 50,00kg	
ATT02008	20mt	8	ca 57,00kg	
ATT02510	25mt	10	ca 71,00kg	



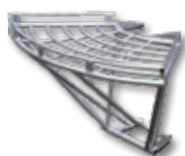


### Pedana di lavoro in alluminio per pali tubolari e ottagonali

#### Caratteristiche

- Realizzata in alluminio con catena in acciaio per l'attacco al palo

ATTREZZATURE PER LA QUALIFICA ENEL					
CODICE	PORTATA	PESO	POS. LELE05	POS. LELE08	POS. LELE09
ATT00PDN	200daN	ca 7,50kg	A37	A40	A25



### Piano circolare lavoro in alluminio per pali tubolari e ottagonali

#### Caratteristiche

- Realizzata in alluminio con catena in acciaio per l'attacco al palo

ATTREZZATURE PER LA QUALIFICA ENEL					
CODICE	PORTATA	PESO	POS. LELE05	POS. LELE08	POS. LELE09
ATT02PDN	200daN	ca 13,00kg	A37	A40	A25



### Predellino di servizio autoportante

#### Caratteristiche

- Predellino di servizio autoportante, con catena per attacco al palo, può anche essere inserito sul piolo della scala salita pali

CODICE	PORTATA	PESO
ATT00ASL	130daN	ca 4,50kg

## KIT di recupero per lavoratori infortunati

### Caratteristiche

Kit per recupero lavoratori infortunati che operano su palificazioni e tralicci. Le persone preposte al recupero dell'infortunato devono essere preventivamente formate da personale qualificato.



CODICE	DESCRIZIONE
DPI00635	Kit recupero infortunati

### Composizione del Kit :




- Discensore auto frenante per lavori su fune, consente all'operatore di calarsi, posizionarsi e di risalire sulla stessa. Dispositivo di discesa e salvataggio. Carico massimo 250 kg. Peso: 540 g.
- Corda statica Ø10,5 mm Lunghezza 30 m corredata di Connettore in alluminio  
EN 341/2A - EN 15151-1  
EN12841/A/B/C - ANSI Z359.4




EN 1891/A



EN 362



**Miniparanco da 1m** costituito da due taglie di sollevamento, di cui una con bloccante integrato, e una fune da Ø8mm, inserita nelle stesse. Consente il sollevamento con riduzione della forza di  $\frac{1}{4}$  e il mantenimento della posizione dell'infortunato in modo tale che il soccorritore possa sganciarlo dal dispositivo d'arresto caduta.



**Fettuccia regolabile**  
da 30 a 200cm



**Bloccante per fune**



**N°3 Fettucce da:**  
80cm  
150cm  
200cm





### Scala Sfilo manuale o con fune in Vetroresina

#### Caratteristiche

La scala è costruita con montanti in poltruso di vetroresina a profilo aperto a sezione U e pioli a profilo rettangolare in estruso di alluminio con profonda lavorazione antiscivolo nella parte di appoggio. L'ancoraggio tra piolo e montante viene realizzato tramite l'utilizzo di flange e rivetti e strappo. La scala è munita di piedi snodati alla base, la superficie antiscivolo in plastica è rinforzata con un inserto metallico che aumenta la rigidità e la resistenza del piede. Le scale sono complete di piede regolabile estraibile e reversibile per livellare la scala in caso il punto di appoggio non sia in piano e di poggiapalo con cinghia a regolazione continua per lo sviluppo della scala su pali (poggiapalo non presente di serie su scale da 2 tronchi).

#### SVILUPPO DELLA SCALA

La scala a sfilo è disponibile con sviluppo di tutti i tronchi manuali, oppure con sviluppo con fune del secondo tronco sulla base. Nella scala a sviluppo manuale tutti i tronchi mobili, sono separabili gli uni dagli altri per facilitare il trasporto e sono muniti di tappi antiscivolo e ruote di scorrimento per facilitare lo sviluppo a parete. La scala con fune viene sviluppata tramite una fune e un meccanismo con carrucola e bilanciere che agisce tra il primo elemento (la base) e il secondo tronco, alzando quest'ultimo. Inoltre è presente un meccanismo di sicurezza che entra in azione in caso di rilascio accidentale della fune e blocca evitando la caduta dei tronchi mobili.

#### TIPOLOGIA DI APPOGGIO A TERRA

Sono disponibili 2 soluzioni di appoggio a terra della scala; con piedi snodati a filo dei montanti della base e con la base con barra stabilizzatrice telescopica. Le due tipologie di appoggio a terra consentono l'innesco del piede regolabile estraibile sia a destra che a sinistra. La barra stabilizzatrice è di tipo telescopico a doppio sfilo parallelo; questa particolare soluzione permette di massimizzare la base da appoggio della scala, quando la barra è aperta, e al contempo di minimizzare l'ingombro della base con la barra chiusa in fase di trasporto e stoccaggio. La barra viene estesa azionando un pulsante per ogni lato e si blocca automaticamente, raggiunta la massima posizione di utilizzo. La barra è munita di 2 piedi snodati antiscivolo, rinforzati con una lastra metallica interna che ne aumenta la rigidità. I piedi sono muniti di attacco per piede regolabile.



#### Scala a sfilo manuale da 2 tronchi

CODICE	Altezza scala chiusa mm.	Altezza scala aperta mm.	N°Pioli	Peso
SSM30122	2.220	3.390	6x2	ca 16,00kg
SSM30142	2.510	3.970	7x2	ca 18,00kg
SSM30162	2.800	4.550	8x2	ca 20,00kg
SSM30182	3.090	5.130	9x2	ca 22,00kg
SSM30202	3.380	5.710	10x2	ca 24,00kg
SSM30222	3.670	6.290	11x2	ca 26,00kg
SSM30242	3.390	6.780	12x2	ca 28,00kg

#### Scala a sfilo con fune da 2 tronchi

CODICE	Altezza scala chiusa mm.	Altezza scala aperta mm.	N°Pioli	Peso
SSF32162	2.800	4.550	8x2	ca 21,50kg
SSF32182	3.090	5.130	9x2	ca 23,50kg
SSF32202	3.380	5.710	10x2	ca 25,50kg
SSF32222	3.670	6.290	11x2	ca 27,50kg
SSF32242	3.960	6.870	11x2	ca 29,50kg

#### Scala a sfilo manuale da 3 tronchi

CODICE	Altezza scala chiusa mm.	Altezza scala aperta mm.	N°Pioli	Peso
SSM30183	2.220	4.570	6x3	ca 25,00kg
SSM30213	2.510	5.440	7x3	ca 28,00kg
SSM30243	2.800	6.310	8x3	ca 31,00kg
SSM30273	3.090	7.180	9x3	ca 34,00kg
SSM30303	3.380	8.050	10x3	ca 37,00kg
SSM30333	3.670	8.970	11x3	ca 40,00kg
SSM30363	3.960	9.790	12x3	ca 42,00kg

#### Scala a sfilo con fune da 3 tronchi

CODICE	Altezza scala chiusa mm.	Altezza scala aperta mm.	N°Pioli	Peso
SSF32243	2.800	6.310	8x3	ca 32,50kg
SSF32273	3.090	7.180	9x3	ca 35,50kg
SSF32203	3.380	8.050	10x3	ca 38,50kg
SSF32333	3.670	8.970	11x3	ca 41,50kg
SSF32363	3.960	9.790	13x3	ca 43,50kg

#### Scala a sfilo manuale da 4 tronchi

CODICE	Altezza scala chiusa mm.	Altezza scala aperta mm.	N°Pioli	Peso	POS. LELE05
SSM30244	2.220	5.740	6x4	ca 38,00kg	
SSM30284	2.510	6.900	7x4	ca 41,00kg	
SSM30324	2.800	8.060	8x4	ca 44,00kg	
SSM30364	3.090	9.220	9x4	ca 47,00kg	
SSM30404	3.380	10.380	10x4	ca 50,00kg	A62
SSM30444	3.670	11.540	11x4	ca 53,00kg	
SSM30484	3.960	12.700	12x4	ca 56,00kg	

#### Scala a sfilo con fune da 4 tronchi

CODICE	Altezza scala chiusa mm.	Altezza scala aperta mm.	N°Pioli	Peso
SSF32324	2.800	8.060	8x4	ca 45,50kg
SSF32364	3.090	9.220	9x4	ca 48,50kg
SSF32404	3.380	10.380	10x4	ca 51,50kg
SSF32444	3.670	11.540	11x4	ca 54,50kg
SSF32484	3.960	12.700	13x4	ca 57,50kg

## Scala Sfilo manuale o con fune in Vetoresina con barra stabilizzatrice telescopica

### Caratteristiche

La scala è costruita con montanti in poltruso di vetroresina a profilo aperto a sezione U e pioli a profilo rettangolare in estruso di alluminio con profonda lavorazione antiscivolo nella parte di appoggio. L'ancoraggio tra piolo e montante viene realizzato tramite l'utilizzo di flange, rivetti e strappo. La scala è munita di piedi snodati alla base, la superficie antiscivolo in plastica è rinforzata con un inserto metallico che aumenta la rigidità e la resistenza del piede. Le scale sono complete di piede regolabile estraibile e reversibile per livellare la scala in caso il punto di appoggio non sia in piano e di poggiapalo con cinghia a regolazione continua per lo sviluppo della scala su pali (poggiapalo non presente di serie su scale da 2 tronchi).

#### SVILUPPO DELLA SCALA

La scala a sfilo è disponibile con sviluppo di tutti i tronchi manuali, oppure con sviluppo con fune del secondo tronco sulla base. Nella scala a sviluppo manuale tutti i tronchi mobili, sono separabili gli uni dagli altri per facilitare il trasporto e sono muniti di tappi antiscivolo e ruote di scorrimento per facilitare lo sviluppo a parete. La scala con fune viene sviluppata tramite una fune e un meccanismo con carrucola e bilanciere che agisce tra il primo elemento (la base) e il secondo tronco, alzando quest'ultimo. Inoltre è presente un meccanismo di sicurezza che entra in azione in caso di rilascio accidentale della fune e blocca evitando la caduta dei tronchi mobili.

#### TIPOLOGIA DI APPOGGIO A TERRA

Sono disponibili 2 soluzioni di appoggio a terra della scala; con piedi snodati a filo dei montanti della base e con la base con barra stabilizzatrice telescopica. Le due tipologie di appoggio a terra consentono l'innesto del piede regolabile estraibile sia a destra che a sinistra. La barra stabilizzatrice è di tipo telescopico a doppio sfilo parallelo; questa particolare soluzione permette di massimizzare la base da appoggio della scala, quando la barra è aperta, e al contempo di minimizzare l'ingombro della base con la barra chiusa in fase di trasporto e stoccaggio. La barra viene estesa azionando un pulsante per ogni lato e si blocca automaticamente, raggiunta la massima posizione di utilizzo. La barra è munita di 2 piedi snodati antiscivolo, rinforzati con una lastra metallica interna che ne aumenta la rigidità. I piedi sono muniti di attacco per piede regolabile.



Scala a sfilo manuale da 2 tronchi con barra telescopica				
CODICE	Altezza scala chiusa mm.	Altezza scala aperta mm.	N°Pioli	Peso
SSMB0122	1.980	3.150	6x2	ca 18,00kg
SSMB0142	2.270	3.740	7x2	ca 20,00kg
SSMB0162	2.570	4.430	8x2	ca 22,00kg
SSMB0182	2.690	4.920	9x2	ca 24,00kg
SSMB0202	3.160	5.510	10x2	ca 26,00kg
SSMB0222	3.460	6.100	11x2	ca 28,00kg
SSMB0242	3.790	6.700	12x2	ca 30,00kg

Scala a sfilo con fune da 2 tronchi con barra telescopica				
CODICE	Altezza scala chiusa mm.	Altezza scala aperta mm.	N°Pioli	Peso
SSFB0162	2.570	4.430	8x2	ca 23,50kg
SSFB0182	2.690	4.920	9x2	ca 25,50kg
SSFB0202	3.160	5.510	10x2	ca 27,50kg
SSFB0222	3.460	6.100	11x2	ca 29,50kg
SSFB0242	3.790	6.700	11x2	ca 31,50kg

Scala a sfilo manuale da 3 tronchi con barra telescopica				
CODICE	Altezza scala chiusa mm.	Altezza scala aperta mm.	N°Pioli	Peso
SSMB0183	2.010	4.370	6x3	ca 27,00kg
SSMB0213	2.300	5.250	7x3	ca 30,00kg
SSMB0243	2.600	6.140	8x3	ca 33,00kg
SSMB0273	2.890	7.020	9x3	ca 36,00kg
SSMB0303	3.190	7.910	10x3	ca 39,00kg
SSMB0333	3.490	8.206	11x3	ca 42,00kg
SSMB0363	3.780	9.090	12x3	ca 44,00kg

Scala a sfilo con fune da 3 tronchi con barra telescopica				
CODICE	Altezza scala chiusa mm.	Altezza scala aperta mm.	N°Pioli	Peso
SSFB0243	2.600	6.410	8x3	ca 34,50kg
SSFB0273	2.890	7.020	9x3	ca 37,50kg
SSFB0203	3.190	7.910	10x3	ca 40,50kg
SSFB0333	3.490	8.206	11x3	ca 43,50kg
SSFB0363	3.780	9.090	13x3	ca 45,50kg

Scala a sfilo manuale da 4 tronchi con barra telescopica				
CODICE	Altezza scala chiusa mm.	Altezza scala aperta mm.	N°Pioli	Peso
SSMB0244	2.010	5.550	6x4	ca 40,00kg
SSMB0284	2.300	6.730	7x4	ca 43,00kg
SSMB0324	2.600	7.910	8x4	ca 46,00kg
SSMB0364	2.890	9.090	9x4	ca 49,00kg
SSMB0404	3.190	10.270	10x4	ca 52,00kg

Scala a sfilo con fune da 4 tronchi con barra telescopica				
CODICE	Altezza scala chiusa mm.	Altezza scala aperta mm.	N°Pioli	Peso
SSFB0244	2.010	5.550	8x4	ca 40,00kg
SSFB0284	2.300	6.730	9x4	ca 43,00kg
SSFB0324	2.600	7.910	10x4	ca 46,00kg
SSFB0364	2.890	9.090	11x4	ca 49,00kg
SSFB0404	3.190	10.270	13x4	ca 52,00kg



(fig.A)



(fig.B)



## Scala in vetroresina a innesto all'italiana

### Caratteristiche

La scala è costruita con montanti in poltruso di vetroresina a profilo aperto a sezione U e pioli a profilo rettangolare in estruso di alluminio con profonda lavorazione antisivolo nella parte di appoggio. L'ancoraggio tra piolo e montante viene realizzato tramite l'utilizzo di flange, rivetti e strappo. La scala è munita di piedi snodati alla base, la superficie antisivolo in plastica è rinforzata con un inserto metallico che aumenta la rigidità e la resistenza del piede. La scala in vetroresina ad elementi innestabili, detta all'italiana, è costituita da una struttura modulare che consente la composizione della scala secondo le specifiche esigenze del cliente. Inoltre il trasporto risulta più semplice in quanto si possono trasportare e montare solo i pezzi che realmente servono.

#### II DISPOSITIVO ANTISFILO (fig.A)

è montato fisso di serie su tutti i tronchi nella parte sporgente del piolo d'innesto, di facile e rapido inserimento, è sempre a portata di mano dell'operatore; l'avvertimento scritto per esteso "INSERIRE L'ANTISFILO" posto sui pioli, in prossimità dei quali è d'obbligo l'uso del dispositivo, evita le omissioni per distrazione.

#### PUNTO D'INNESTO

L'innesto dei tronchi è realizzato con scassi nella vetroresina rinforzati con puntali in lega leggera che garantiscono, oltre ad un sicuro vincolo di innesto, anche un'ottima resistenza agli urti delle estremità dei tronchi.

#### CAPPUCCI TERMINALI (fig.b)

La scala è dotata di cappucci per renderne sicuro l'appoggio.

#### COMPOSIZIONE DELLA SCALA

La scala ad innesto deve essere composta da almeno 2 tronchi, una base e una cima per avere i requisiti minimi di appoggio con elementi antisivolo. La lunghezza della scala completamente innestata viene calcolata sommando le lunghezze lineari dei tronchi e sottraendo a questa misura 465 mm per ogni tronco che compone la scala meno 1. Quindi se la scala è composta da da 3 tronchi, alla somma delle lunghezze dei tronchi va sottratto 2 volte 465 mm. La scala ad innesto si compone di 3 tipologie di elementi: le basi da appoggio a terra (con o senza barra stabilizzatrice), gli intermedi e le cime con cappucci.

#### BASE DI APOGGIO CON BARRA TELESCOPICA

La base della scala è munita di barra stabilizzatrice estraibile e piedi snodati antisivolo. La barra stabilizzatrice è di tipo telescopico a doppio filo parallelo; questa soluzione permette di massimizzare la base da appoggio della scala, quando la barra è aperta, e al contempo di minimizzare l'ingombro della base con la barra chiusa in fase di trasporto e stoccaggio. La barra viene estesa azionando un pulsante per ogni lato e si blocca automaticamente, raggiunta la massima posizione di utilizzo. La barra è munita di 2 piedi snodati antisivolo, rinforzati con una lastra metallica interna che ne aumenta la rigidità. Uno dei piedi è munito di attacco per piede regolabile. La base è accessoriata di piede regolabile estraibile, che può essere innestato alla barra per regolare eventuali dislivelli del terreno. Il tronco di base è completo di dispositivo antisivolo ad innesto rapido.

BASE				INTERMEDIO				CIMA			
CODICE	Lunghezza mm.	N°Pioli	Peso	CODICE	Lunghezza mm.	N°Pioli	Peso	CODICE	Lunghezza mm.	N°Pioli	Peso
SIB2A003	1.176	3	ca 5,20kg	SIM20206	2.266	6	ca 7,00kg	SIC20405	1.900	5	ca 6,50kg
SIB2A007	2.376	7	ca 10,70kg	SIM20207	2.566	7	ca 8,00kg	SIC20406	2.100	6	ca 8,00kg
SIB2A008	2.676	8	ca 11,70kg	SIM20208	2.866	8	ca 9,00kg				
SIB2A009	2.976	9	ca 13,20kg	SIM20209	3.166	9	ca 12,00kg				
SIB2A010	3.276	10	ca 14,70kg								

## Scala a libro una salita in vetroresina con piattaforma e guardiacorpo

### Caratteristiche

Scala in vetroresina a un lato di salita, con gradino largo 80 mm., con superficie antiscivolo. La scala è completa di piattaforma che funge da blocco automatico antichiusura, evitando l'apertura e la chiusura accidentale, e di guardiacorpo regolamentare. I montanti sono in poltruso di vetroresina con profilo a U; i gradini sono in alluminio estruso, i cappucci antiscivolo della base e della cima sono in PVC. I gradini costruiti in un profilo triangolare chiuso e l'ancoraggio sul montante ottenuto grazie ad un nuovo sistema di fissaggio, danno alla scala una rigidità eccezionale, migliorando notevolmente la stabilità e la sicurezza.

Il particolare dispositivo a cerniera in acciaio per la chiusura della scala permette ai due montanti e ai gradini di rimanere anche a scala chiusa, distanti tra loro, evitando lo schiacciamento delle dita.

La pedana di stazionamento ha la parte iniziale e finale fissa sui montanti e solo la parte centrale è mobile per permettere alla scala di chiudersi e di aprirsi. Questo per evitare l'eventuale oscillazione della pedana nel caso in cui l'operatore sulla scala si trovi alle estremità della medesima

**Indicata per l'utilizzo in cabina elettrica secondaria BT/MT (3,4,5 pioli).**



CODICE	Altezza fino al guardiac.	Altezza fino alla piattaf.	Altezza scala chiusa	Altezza scala aperta	Distanza dei montanti alla base	N°Gradini	PESO
SCLB0503	1.270mm	660mm	1.394mm	795mm	420mm	3	ca 7,00kg
SCLB0504	1.502mm	892mm	1.647mm	955mm	450mm	4	ca 8,50kg
SCLB0505	1.735mm	1.125mm	1.900mm	1.125mm	480mm	5	ca 10,00kg
SCLB0506	1.967mm	1.357mm	2.153mm	1.295mm	510mm	6	ca 11,50kg
SCLB0507	2.200mm	1.590mm	2.406mm	1.490mm	540mm	7	ca 13,00kg
SCLB0508	2.432mm	1.822mm	2.659mm	1.665mm	568mm	8	ca 14,50kg
SCLB0509	2.665mm	2.055mm	2.912mm	1.805mm	600mm	9	ca 16,00kg
SCLB0510	2.897mm	2.287mm	3.165mm	1.975mm	625mm	10	ca 17,50kg
SCLB0511	3.130mm	2.520mm	3.418mm	2.155mm	655mm	11	ca 19,00kg
SCLB0512	3.362mm	2.752mm	3.671mm	2.360mm	685mm	12	ca 20,50kg
SCLB0513	3.594mm	2.984mm	3.924mm	2.535mm	710mm	13	ca 22,00kg



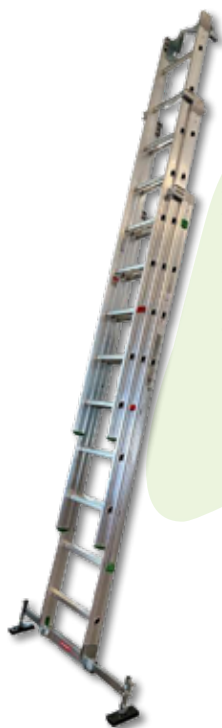
### Scala Trasformabile in alluminio con barra stabilizzatrice telescopica

#### Caratteristiche

Scala in alluminio a sfilo trasformabile a 2,3 oppure 4 tronchi. La scala può essere utilizzata da appoggio oppure a libro. La scala è dotata di barra stabilizzatrice retrattile con piedi snodati, ruote di scorrimento a muro sul terzo tronco, piolo con lavorazione antiscivolo, asta antiapertura e antichiusura rigida ad innesto rapido. La barra stabilizzatrice è di tipo telescopico a doppio sfilo parallelo; questa particolare soluzione ci permette di massimizzare la base da appoggio della scala, quando la barra è aperta, e al contempo di minimizzare l'ingombro della base con la barra chiusa in fase di trasporto e stoccaggio. La barra viene estesa azionando un pulsante per ogni lato e si blocca automaticamente, raggiunta la massima posizione di utilizzo. La barra è munita di 2 piedi snodati antiscivolo, rinforzati con una lastra metallica interna che ne aumenta la rigidità. I piedi sono muniti di attacco per piede regolabile.

**Dimensioni pioli: 30x30 mm**

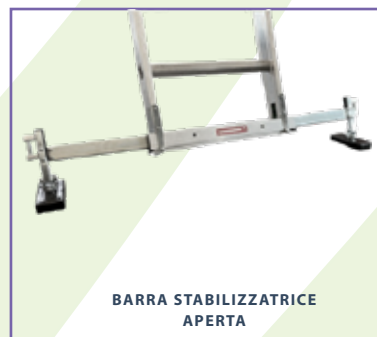
**Distanza tra i montanti: 50-45-39-33 cm**



APERTURA A LIBRO



BARRA STABILIZZATRICE CHIUSA



BARRA STABILIZZATRICE APERTA

#### Scala trasformabile a 2 rampe

CODICE	N°Pioli	Altezza scala da appoggio	Altezza scala a libro	Altezza scala chiusa	Barra	PESO
SCLB8122	6X2	2.920mm	1.1930mm	2.020mm	770mm	ca 11,50kg
SCLB8162	8X2	4.120mm	2.500mm	2.620mm	890mm	ca 12,80kg
SCLB8182	9X2	4.720mm	2.790mm	2.920mm	1.070mm	ca 16,50kg
SCLB8222	11X2	5.940mm	3.380mm	3.540mm	1.070mm	ca 20,00kg
SCLB8242	12X2	6.540mm	3.640mm	3.840mm	1.200mm	ca 24,00kg

#### Scala trasformabile a 3 rampe

CODICE	N°Pioli	Altezza scala da appoggio	Altezza scala a libro	Altezza scala chiusa	Barra	PESO
SCLB8183	6X3	3.820mm	1.950mm	2.020mm	890mm	ca 13,00kg
SCLB8243	8X3	5.620mm	2.520mm	2.620mm	1.070mm	ca 18,40kg
SCLB8273	9X3	6.520mm	2.800mm	2.920mm	1.070mm	ca 25,00kg
SCLB8333	11X3	8.340mm	3.400mm	3.540mm	1.200mm	ca 31,50kg
SCLB8363	12X3	9.210mm	3.690mm	3.840mm	1.200mm	ca 32,50kg

#### Scala trasformabile a 4 rampe

CODICE	N°Pioli	Altezza scala da appoggio	Altezza scala a libro	Altezza scala chiusa	Barra	PESO
SCLB8244	6X4	4.760mm	2.000mm	2.350mm	770mm	ca 19,00kg
SCLB8324	8X4	7.160mm	2.560mm	2.650mm	1.070mm	ca 25,00kg
SCLB8364	9X4	8.360mm	2.850mm	2.950mm	1.070mm	ca 31,00kg
SCLB8444	11X4	10.780mm	3.490mm	3.550mm	1.200mm	ca 40,50kg
SCLB8484	12X4	11.960mm	3.740mm	3.850mm	1.200mm	ca 43,50kg

## Accessori per scale in vetroresina ed alluminio

Accessori per scale a sfilo in vetroresina		
CODICE	Descrizione	Figura
ASCVAL06	Rompitratta telescopico (obbligatorio per scale dagli 8mt in su)	1
ACSVAL01	Piede regolabile estraibile	2
ACS00V40	Piattaforma di stazioneamento	3
ACSVAL31	Dispositivo di sviluppo e recupero	4



Accessori per scale a innesto in vetroresina		
CODICE	Descrizione	Figura
ASC00V05	Poggiapalo con cinghia	1
ACSVAL08	Cappuccio per cima	2
ACSVAL05	Cappucci estraibili per intermedi o basi	3
ACS00V02	Piedi estraibili per intermedi	4
ACSVAL01	Piede regolabile estraibile	5



Accessori per scale trasformabili in alluminio con barra stabilizzatrice telescopica		
CODICE	Descrizione	Figura
ASCVAL06	Rompitratta telescopico (obbligatorio per scale dagli 8mt in su)	1
ACSVAL01	Piede regolabile estraibile	2
ACS00V40	Piattaforma di stazioneamento	3



## Kit per la scalata di pali tubolari o poligonali in legno, in cemento o in acciaio

### Caratteristiche

Il JOLLY è un dispositivo che consente all'operatore di raggiungere la sommità dei pali - in legno, cemento e acciaio mediante l'impiego di ramponi, staffe montapali, scale a sfilo e scale ad elementi innestabili. Permette una movimentazione in verticale in continuità e in sicurezza.

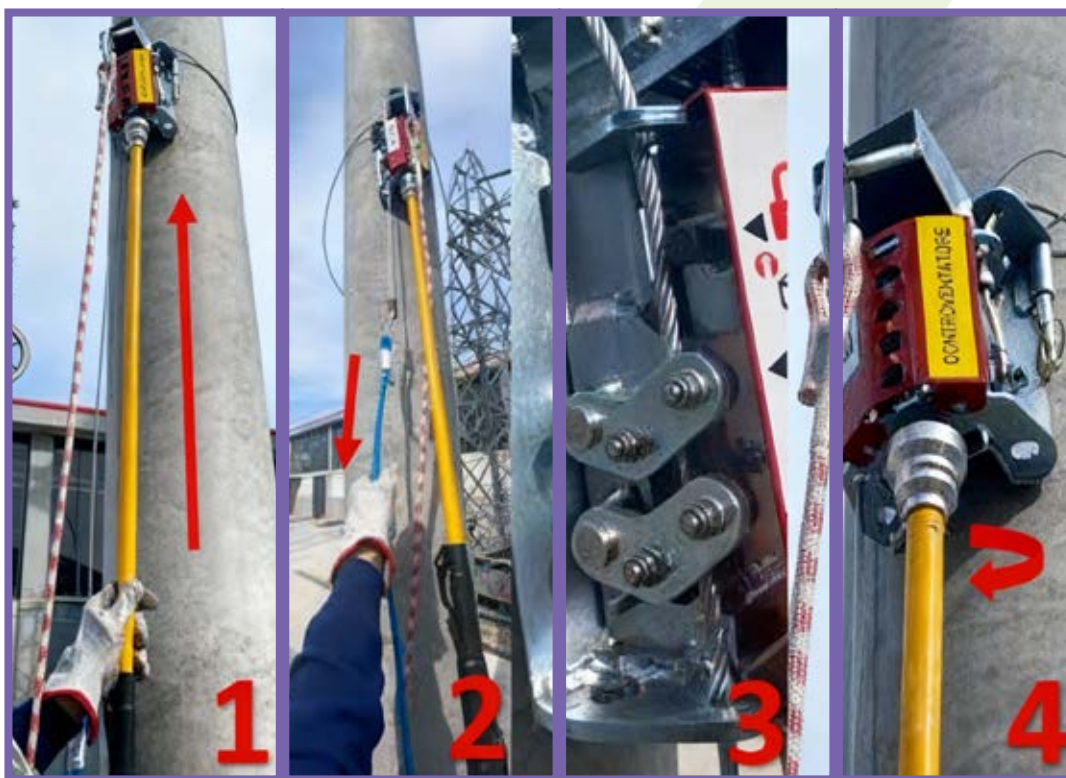
Un unico operatore, con una facile e veloce applicazione, può installare e disinstallare il dispositivo eseguendo tutte le manovre da terra. L'installazione e disinstallazione è molto semplice.

Norme:

EN795 cl b - CEN/TS1641



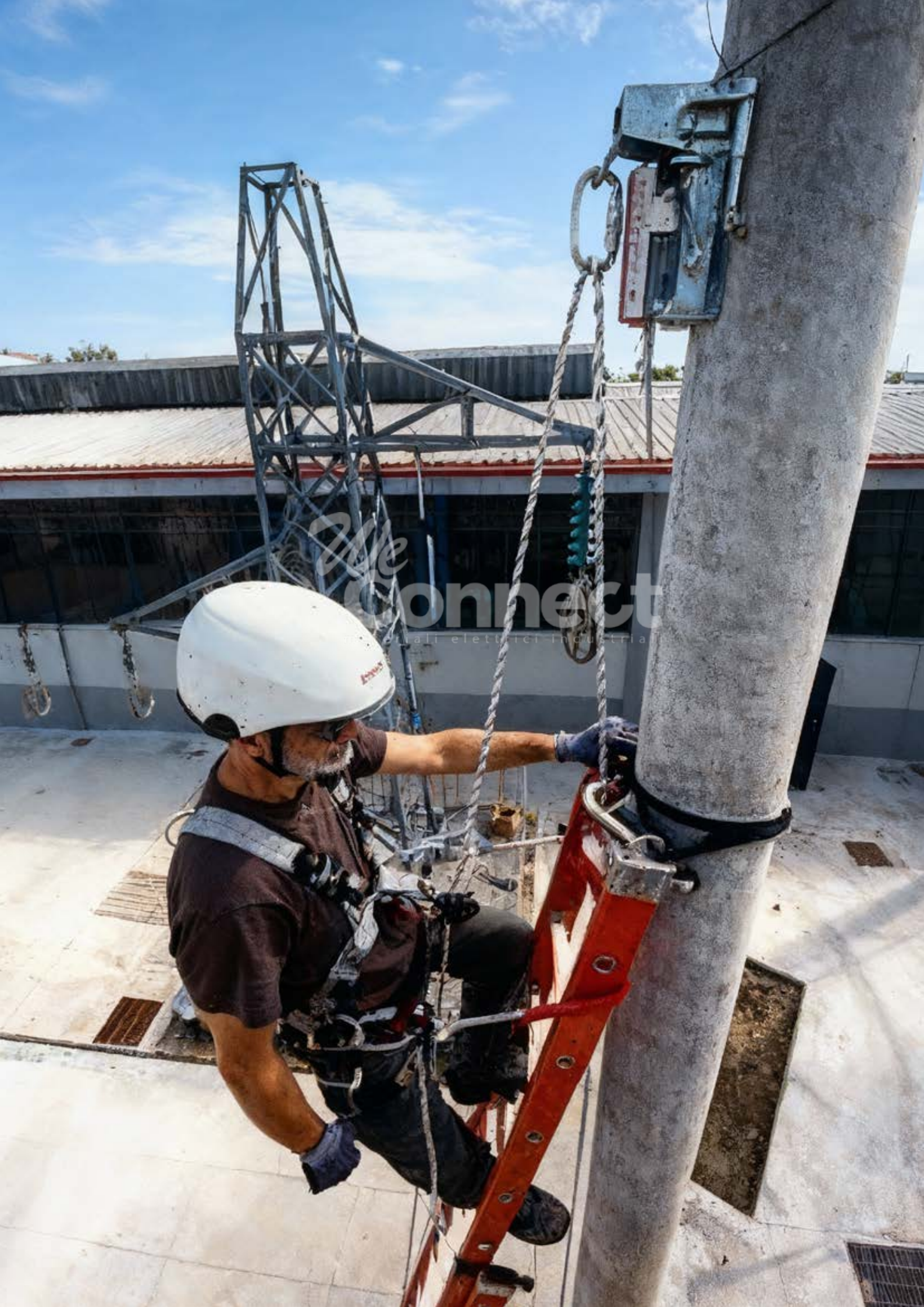
CODICE	APPLICAZIONE	Ø PALO* MIN/MAX	PESO
DPI00795	Per pali tipo Legno, CAC, Acciaio	90-420mm	ca 7,50kg



1) Il "JOLLY" è portato alla sommità mediante l'ausilio di un'asta telescopica dielettrica;

2/3) E' fissato al palo con il semplice tiro del cavetto d'acciaio che viene bloccato automaticamente dal morsetto tendifilo;

4) Per disinstallare il dispositivo l'operatore dovrà infilare il terminale dell'asta telescopica nella vite senza fine del "JOLLY" e svitare in senso antiorario.



The  
Connect  
Specialisti elettrici industriali

### Staffe montapali per pali tubolari in ferro o cemento

#### Caratteristiche

- Staffe con sottopiede in alluminio regolabile, archi in acciaio speciale ricoperti con tubo in gomma rigata. Nella scelta delle staffe e dei ramponi montapali è molto importante controllare le dimensioni dei pali da scalare, verificando lo schema qui a lato riportato. Nelle tabelle qui sotto illustrate, sono indicate la capacità massima e la minima per ogni tipo e misura di staffa.



**Nelle attività di scalata pali, l'operatore deve impiegare obbligatoriamente un dispositivo d'ancoraggio trasportabile (Vedi pag.154 e 160)**



CODICE	MISURA	PER PALO Ø MIN.	PER PALO Ø MAX	PESO
ATT02016	1	9cm	22cm	ca 6,50kg
ATT02018	2	14cm	27cm	ca 6,70kg
ATT02020	3	16cm	33cm	ca 7,10kg
ATT02025	4	26cm	40cm	ca 7,40kg
ATT02030	5	28cm	46cm	ca 7,70kg

Ricambi fornibili a richiesta

### Ramponi per pali in legno

#### Caratteristiche

- Modello superleggero, sottopiede in lega di alluminio e braccio in acciaio speciale con laccioli in nastro poliестere. Sottopiede in lega di alluminio provvisto di due denti in acciaio e foro per innesto braccio in acciaio; in funzione del diametro dei pali, l'operatore può facilmente sostituire l'arco.
- Cinturini sostituibili mediante sfilamento degli stessi con chiave a brugola



**Nelle attività di scalata pali, l'operatore deve impiegare obbligatoriamente un dispositivo d'ancoraggio trasportabile (Vedi pag.154 e 160)**



CODICE	PER PALO Ø	COMPLETI DI:	PESO
ATT02070	12-26cm	Laccioli in nastro poliестere	ca 2,80kg
ATT02080	18-30cm	Laccioli in nastro poliестere	ca 2,80kg

Ricambi fornibili a richiesta

### Scarpelle montapali

#### Caratteristiche

- Adatte per scalare su pali di grande diametro. Interamente in lega leggera con cinghiature in cuoio rinforzato con nastro in poliестere avente lunghezza di 1800mm. Complete di fibbie ad ardiglione per la regolazione durante la scalata.



CODICE	PER PALO Ø	COMPLETI DI:	PESO
ATT02100	12-26cm	Laccioli in cuoio rinforzato con nastro in poliестere	ca 2,80kg

Ricambi fornibili a richiesta



*We*  
**Connect**  
materiali elettrici industriali

## Imbracatura con cintura di posizionamento

### Caratteristiche



- Imbracatura per il corpo con cintura di posizionamento integrata con **quattro punti d'ancoraggio**: dorsale, sternale e due laterali.
  - Modello professionale ultraleggero
- accessoristica metallica in lega di alluminio
  - bretelle e cosciali regolabili
  - nastri in poliestere da 45mm
- cosciali completi di appoggio gluteale
  - fibbia automatica a doppia sicurezza
  - connettore triangolare con chiusura automatica twist-lock per attacco sternale
- schienalino comfort termoformato idrorepellente tipo ergonomico - h.170 mm
  - anelli a D laterali inclinati
- anellini di servizio per attacco borsa porta utensili
  - cuciture ad alta resistenza in filato poliammidico
  - passanti ferma nastro in nylon
- associabile a tutti i dispositivi d'arresto caduta EN363

Norme:  
EN361/358

CODICE	TAGLIA	REGOLAZIONE MIN/MAX	PESO	ATTREZZATURE PER LA QUALIFICA ENEL		
				POS. LELE05 LESC01	POS. LELE08	POS. LELE09
DPI00601	S/M	850-1250mm	ca 1,30kg	D3	D52	D35
DPI00602	L/XL	1000-1450mm	ca 1,40kg			

Altre tipologie disponibili a richiesta

## Cintura di posizionamento sul lavoro

### Caratteristiche



- Cintura di posizionamento modello professionale
  - accessoristica metallica in lega di alluminio
  - fibbia a sganciamento automatico
  - anelli a D laterali inclinati
- schienalino comfort termoformato tipo ergonomico - h.170 mm
- anellini di servizio per attacco borsa porta utensili
  - passanti fermannastri in nylon
- cuciture ad alta resistenza in filato poliammidico
- nastro portante in poliestere termofissato da 45mm

Norme:  
EN358

CODICE	TAGLIA	REGOLAZIONE MIN/MAX	PESO
DPI00603	S/M	870-1310mm	ca 490g
DPI00604	L/XL	1000-1450mm	ca 510g

Altre tipologie disponibili a richiesta

## Cintura di posizionamento sul lavoro

### Caratteristiche



- Tipo essenziale e funzionale
  - fibbia a doppio anello
- schienalino comfort tipo ergonomico termoformato - h.170 mm

Norme:  
EN358

CODICE	TAGLIA	REGOLAZIONE MIN/MAX	PESO
DPI00608	S/M	780-1000mm	ca 400g
DPI00609	L/XL	900-1200mm	ca 430g

Altre tipologie disponibili a richiesta

## Cordino di posizionamento

### Caratteristiche

Cordino di posizionamento in fune a calza, avente corredo di regolatore automatico di lunghezza, connettore "allungato" in lega di alluminio e manicotto di protezione.

Norme:  
EN358



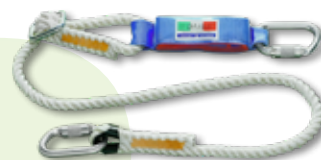
ATTREZZATURE PER LA QUALIFICA ENEL							
CODICE	DESCRIZIONE	Ø FUNE	LUNGHEZZA	PESO	POS. LELE05 LESC01	POS. LELE08	POS. LELE09
DPI00610	Cordino di posizionamento	16mm	2mt	ca 970g	D3	D52	D35

## Cordino di trattenuta con assorbitore di energia

### Caratteristiche

Cordino regolabile in poliammide, con nastro assorbitore integrato e connettori in lega di alluminio. Regolazione della lunghezza da minimo 1,10 a max. 1,60 m.

Norme:  
EN355



ATTREZZATURE PER LA QUALIFICA ENEL							
CODICE	DESCRIZIONE	Ø FUNE	LUNGHEZZA	PESO	POS. LELE05 LESC01	POS. LELE08	POS. LELE09
DPI00615	Cordino di trattenuta	14mm	1,10/1,60mt	ca 615g	D3	D52	D35

## Cordino di trattenuta con assorbitore di energia con gancio apertura 60mm

### Caratteristiche

Cordino fisso, **NON REGOLABILE**, in poliammide Ø 12 mm con nastro assorbitore integrato. All'estremità un connettore ovale in acciaio avente chiusura manuale e un connettore a gancio in alluminio avente apertura 60 mm.

Norme:  
EN355



CODICE	DESCRIZIONE	Ø FUNE	LUNGHEZZA	PESO
DPI00617	Cordino di trattenuta con gancio ap.60mm	12mm	1,60mt	ca 600g

## Cordino di trattenuta con assorbitore di energia a "Y" per scalata tralicci

### Caratteristiche

Cordino di trattenuta con assorbitore d'energia a Y provvisto di connettori in alluminio. Il dispositivo consente di effettuare sia la scalata dei tralicci BT e MT, sia un corretto spostamento orizzontale per il raggiungimento delle mensole.

Norme:  
EN355



CODICE	DESCRIZIONE	APERTURA CONNETTORI	LUNGHEZZA	PESO
DPI00660	Cordino di trattenuta a "Y"	60mm	0,85mt	ca 1,35kg
DPI00661		110mm	0,85mt	ca 2,15kg
DPI00662		110mm	1,50mt	ca 2,20kg
DPI00663		60mm	1,85mt	ca 1,40kg
DPI00664		110mm	1,85mt	ca 2,40kg

## Gancio pastorale per scalata tralicci

### Caratteristiche

Il complesso anticaduta "GancioPastorale" è una tecnica di scalata in sicurezza su vecchi tralicci sprovvisti di scaletta laterale. Permette all'operatore l'attività di scalata in semi-continuità sollevando l'asta ed agganciandola ai nodi della struttura. L'operazione di sollevamento e aggancio dell'asta deve essere obbligatoriamente compiuta con l'ausilio del cordino di posizionamento EN358

**Norme:**  
EN795 cl.b



ATTREZZATURE PER  
LA QUALIFICA ENEL

CODICE	DESCRIZIONE	POS.	POS.	POS.
		LELE05 LESC01	LELE08	LELE09
DPI05302	Gancio pastorale per scalata tralicci	A33	A36	A22



## Dispositivo di arresto caduta apribile

### Caratteristiche

Dispositivo di arresto caduta, tipo apribile realizzato in acciaio inox, con elemento di collegamento in nastro poliestere lungh.350mm con connettore in acciaio idoneo solo per spostamenti sull'asse verticale. Compatibile con linea flessibile di ancoraggio

**Norme:**  
EN353-2

CODICE	DESCRIZIONE	PESO
DPI00550	Dispositivo di arresto caduta apribile	ca 900g



## Linee di ancoraggio

### Caratteristiche

Corda in polyammide a 3 trefoli con connettore

**Norme:**  
EN353-2

CODICE	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA
DPI00620	Linea di ancoraggio Ø14mm compl.di connettore	10mt
DPI00622	Linea di ancoraggio Ø14mm compl.di connettore	15mt
DPI00625	Linea di ancoraggio Ø14mm compl.di connettore	20mt
DPI00626	Linea di ancoraggio Ø14mm compl.di connettore	25mt
DPI00627	Linea di ancoraggio Ø14mm compl.di connettore	30mt
DPI00628	Linea di ancoraggio Ø14mm compl.di connettore	40mt
DPI00629	Linea di ancoraggio Ø14mm compl.di connettore	50mt

## Kit per il recupero persone in siti confinati dotati di scala semplice per l'accesso (scala senza dotazione di sistema di anticaduta incorporato)

### Caratteristiche

- Realizzato in lega di alluminio a tre piedi telescopici. È un punto d'ancoraggio temporaneo trasportabile. Utilizzato da un solo operatore (per accedere in pozzi, cisterne, silos, etc.). Consente, in caso d'infortunio, il recupero dall'alto dell'operatore. Dotato di anticaduta retrattile con dispositivo di recupero persone (fino a 150kg), cinghia e puleggia.
- Materiale: alluminio
  - Altezza minima, ripiegato e compresso: 1.200 mm
  - Altezza esteso: da 1.523 a 1.616 mm
  - Diametro definito dalle 3 gambe: Ø 1.470 to .545 mm
  - Peso: 11,90 kg
  - Facile e rapida installazione degli accessori, senza utensili.

**Norme:**  
EN795B + EN1496B + EN360



CODICE	DESCRIZIONE	PROFONDITÀ	LUNGHEZZA fune acciaio (ANTICADUTA RETRATTILE)	PESO
DPI00421	KIT treppiede salvataggio/recupero	<15mt.	20mt	ca 14,00kg
DPI00422	KIT treppiede salvataggio/recupero	<25mt.	30mt	ca 15,50kg

Altre tipologie disponibili a richiesta

## Accessori consigliati :



Dispositivo Anticaduta retrattile che integra un sistema di recupero a manovella che può essere facilmente attivato dopo una caduta, per un recupero verso l'alto o una calata della persona.

**Caratteristiche:**

- Disponibile con fune da 10 e 20 m
- Maniglia di ancoraggio che permette anche l'uso di connettori di grandi dimensioni.
- Anticaduta automatico con argano integrato per salita e discesa durante le operazioni di recupero.
- Carcasa in composito polyamide/ABS, resistente agli UV, altamente resistente agli impatti ed all'invecchiamento.
- Dotato di ESD energy absorber, questo assicura di non superare la soglia dei 600 anche in caso di caduta con la fune totalmente estratta, QRcode per la tracciabilità ed indicatore di caduta.
- Certificato per l'uso orizzontale (versioni con fune in acciaio zincato).

**Norme:**  
EN 360 - EN 1496-B - PPE-R/11.062  
**Cod.DPI00423**



Argano di recupero conforme alla norma EN 1496, con carico massimo di 150 kg. Soddisfa anche i requisiti degli argani di sollevamento materiali con un carico massimo di 250 kg (Direttiva 2006/42/CEE). Può essere facilmente fissato alla gamba del Treppiedi, senza attrezzi. Permette di movimentare un operatore con peso fino a 150 kg con attrezzatura. Può essere utilizzato anche per il sollevamento di materiali con una portata di 250 kg. La struttura dell'argano a fune passante consente l'installazione di funi metalliche molto lunghe superiori a 30 m. La fune è guidata da pulegge antisaltellamento fissate sulla cima del treppiedi.

**Norme:**  
EN 1496 - 2006/42/CE  
**Cod.DPI00424**



Il verricello è un dispositivo di soccorso con sollevamento verso l'alto (EN 1496 classe A): permette al soccorritore di far risalire un operatore in pericolo. Viene utilizzato in posizione inclinata quando è installato sulla piastra del treppiedi. Dotato di un cavo in acciaio galvanizzato lungo 20 o 30 m.

**Norme:**  
EN 1496 - 2006/42/CE  
**Cod.DPI00425**



*We*  
**Connect**  
materiali elettrici industriali

**We Connect srl**

Via Raffaele Viviani - IV Traversa, s.n.c.

81024 Maddaloni (CE) - Italy

Tel.+39 0823 1870413

[info@weconnectitalia.it](mailto:info@weconnectitalia.it)

[www.weconnectitalia.it](http://www.weconnectitalia.it)