

**30**  
1989 - 2019

**GRIPPLE®**

# Soluzioni per impianti vigneti, frutteti e recinzioni

Spalliere, Ancoraggio e Recinzioni.





# Indice

## Applicazioni

Soluzioni per impianti vigneti	pagina 6
Soluzioni per frutteti	pagina 8
Soluzioni per recinzioni	pagina 10

## Prodotti

Serie Gripple Plus	pagina 12
GP nr 1 e 2	pagina 13
Starter Pack	pagina 14
VIT-S & VIT-S Kit	pagina 15
GPAK Plus M	pagina 17
GPAK Plus W & GPAK 4 Classic	pagina 18
Ancoraggio Ancora Gripple	pagina 19
APAK Plus M & APAK Plus W	pagina 20
DPAK	pagina 22
Serie Dynamic	pagina 23
Kit per pali in calcestruzzo	pagina 24
GP90	pagina 25
Barbed	pagina 26
Giunzioni T-Clip	pagina 27
FPAK	pagina 28
Fencing Pin Kit	pagina 29

## Accessori

Strumenti e accessori per l'ancoraggio	pagina 30
--	-----------

## Tecnica

Consigli tecnici e installazione	pagina 33
----------------------------------	-----------

# About Gripple

As market leader in the joining and tensioning of wire, Gripple is renowned for providing innovative, cost-effective solutions for trellising, bracing and fencing applications. Gripple products replace traditional methods, generating time and labour savings. Our range of products work with a wide variety of wires across all types of applications.



Gripple Europe, Obernai, France



Gripple headquarters, Sheffield, UK



Gripple headquarters, Sheffield, UK

# Why Gripple?

## **We Save Time & Money**

The Gripple product range is innovatively designed and highly engineered with simplicity in mind. By delivering a significantly simpler system compared to traditional methods, and eradicating the need to tie and knot wires, we vastly reduce labour and installation times.

## **We Provide Complete Solutions**

Our systems have been carefully developed to ensure we are able to provide solutions for a wide range of applications. One of the many strengths of our patented pushfit technology is its versatility; allowing us to transform all forms of fencing, bracing, trellising and anchoring applications into simple, labour saving tasks.

## **We are Constantly Striving to Deliver Better Solutions**

Our business is built on a desire to continuously innovate and bring better products to market. Our in-house Ideas and Innovation team ensure we are agile in our delivery of new solutions, from concept to creation. They are also perceptive to our customers' ideas, so get in touch, they love a challenge.

## **We offer Strong, Long-lasting Products**

By eradicating the need to knot and tie wires, the integral strength of your wire is never compromised. The selection of tools available ensure installation and maintenance are hassle free, and our patented push-fit technology means there is peace of mind wherever there is Gripple.

## **We are Market Leaders**

We have been supplying solutions in Viticulture, Orchards & Fencing for 30 years next year and our products are in use across the globe. We're proud of what we offer because it's simple, successful and trusted.

# Soluzioni per impianti vigneti

**VIT-S**  
Pagina 15



**GP nr 1 e nr 2**  
Pagina 13



**GPAK Plus M**  
Pagina 17





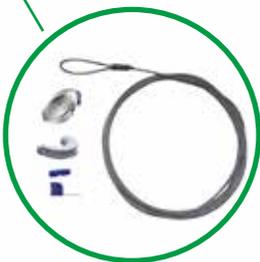
**VIT-S Kit**  
Pagina 15



**Gripple Plus**  
Pagina 12

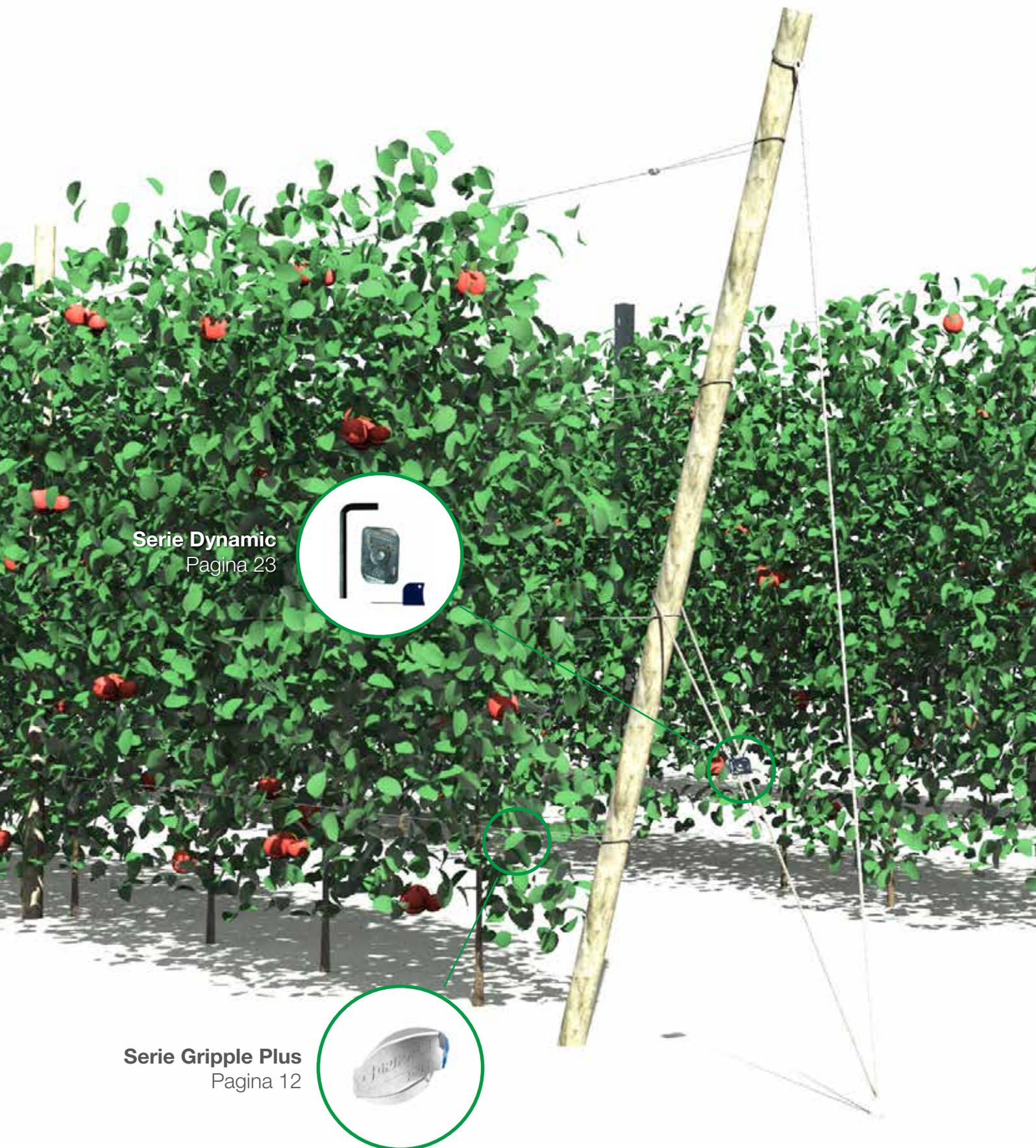


**Ancora**  
Pagina 19



**GPAK Plus W**  
Pagina 18

# Soluzioni per frutteti



**Serie Dynamic**  
Pagina 23



**Serie Gripple Plus**  
Pagina 12





**Strumenti e accessori**  
Pagina 30



**Kit per pali in calcestruzzo**  
Pagina 24

**DPAK**  
Pagina 22



**Ancora**  
Pagina 19

# Soluzioni per recinzioni

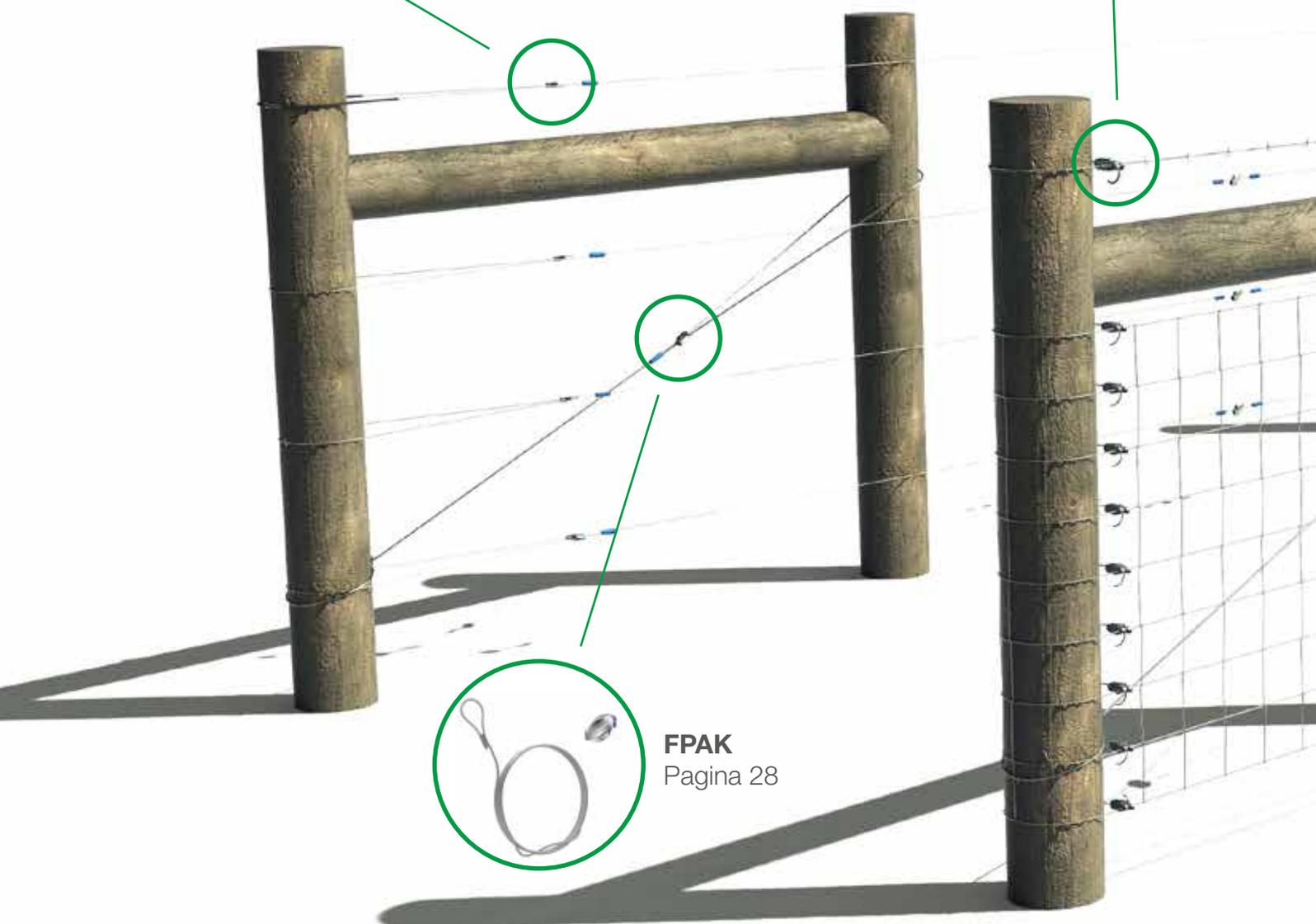


**Serie Grippe Plus**  
Pagina 12

**Giunzione T-Clip**  
Pagina 27

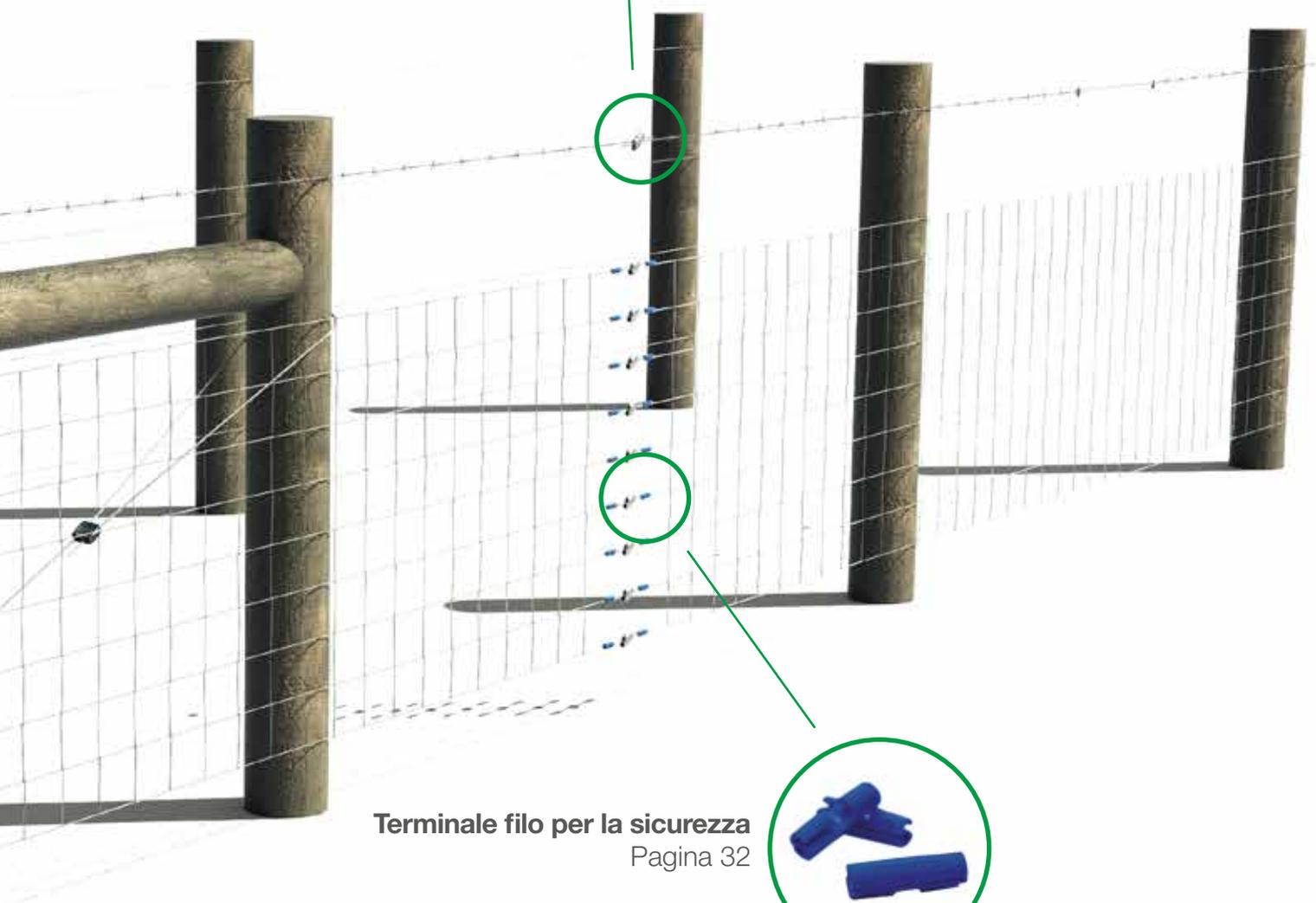


**FPAK**  
Pagina 28





**Barbed**  
Pagina 26



**Terminale filo per la sicurezza**  
Pagina 32



# Serie Gripple Plus

Giunzioni e tensionatura, gripple plus è lo strumento adatto ad ogni spalliera.

- Collegamento e tensionamento in un unico prodotto
- Eliminano la necessità di legare e curvare il filo assicurando risparmio di tempo
- Perfettamente adatti all'utilizzo di fili con alta resistenza
- Progettati anche per carichi pesanti, garantiscono una lunga durata
- Facile ri-tensionamento dopo ogni anno
- Regolabile e sbloccabile



Serie Gripple Plus.



Sopra: Riparazione del filo con l'ausilio del Gripple Plus Medium.  
Sotto: giunzione standard

Prodotto	Carico di lavoro massimo	Diametro del filo	Codici	Quantità sacchetto	Quantità scatola
Gripple Plus Small	300 kg	1,40 mm - 2,20 mm	GPS300BB	20	300
Gripple Plus Medium	400 kg	2,00 mm - 3,25 mm	GPM200BB	20	200
Gripple Plus Large	600 kg	3,25 mm - 4,20 mm	GPL120BB	10	120
Gripple Jumbo*	600 kg	2,50 mm - 3,15 mm	J120BB	10	120

\*Il Gripple Jumbo non è sbloccabile

# GP nr 1 e 2

I GP nr 1 e 2 possiedono un bordo piatto che assicura una battuta stabile nelle spalliere con pali in metallo.

- Completamento e tensionamento in un solo prodotto
- Ottimo con fili in acciaio e fibre in nylon
- Rullino ceramico di alta qualità che assicura resistenza alla corrosione
- Alloggiamento del filo in uscita per la massima sicurezza
- Tensionamento con l'ausilio dell'attrezzo Torq e dell'adattatore nel palo rovesciato
- Regolabile e sbloccabile



GP nr 1 installato su palo in metallo



Adattatore – Utilizzabile all'interno del palo

Prodotto	Carico di lavoro massimo	Diametro del filo	Codici	Quantità sacchetto	Quantità scatola
GP nr 1	400 kg	1,80 mm - 3,00 mm	GP1-200BB	20	200
GP nr 2	600 kg	3,00 mm - 4,20 mm	GP2-100BB	10	100

## Installazione



Le istruzioni e i consigli per l'installazione sono inseriti da pag.33 a pag.35

# Starter Pack

Per ogni giunzione o tensionamento Gripple Plus è adatto ad ogni montaggio o spalliera. Il kit viene fornito con un tenditore dinamometrico ed una selezione di tendifilo a tua scelta.

- Ottimo per scoprire i nostri prodotti
- Starter pack disponibili con una vasta gamma di prodotti
- Dispositivo di tensionamento leggero e compatto
- Fatto con materiali di alta qualità
- Altre informazioni sui dispositivi di tensionamento sono forniti da pag.30



Starter Pack con tenditore 5



Sopra : Spalliere con tenditore 8



Sotto : Riparazione con Gripple Plus medium e tenditore 5

Prodotto	Tensionner	Carico di lavoro massimo	Diametro del filo	Codici	Quantità scatola
Torq Tool 5 400 kg	60 Gripple Plus Small	300 kg	1,40 mm - 2,20 mm	WJTK5-GPS	4
	50 Gripple Plus Medium	400 kg	2,00 mm - 3,25 mm	WJTK5-GPM	4
	30 Gripple Plus Large	600 kg	3,25 mm - 4,20 mm	WJTK5-GPL	4
	30 Gripple Jumbo	600 kg	2,50 mm - 3,15 mm	WJTK5-JUM	4
	30 Barbed	150 kg	2,00 mm - 2,50 mm	WJTK5-BARB	4
	50 GP Nr 1	400 kg	1,80 mm - 3,00 mm	WJTK5-GP1	4
Torq Tool 8 100 kg	50 Gripple Plus Medium	400 kg	2,00 mm - 3,25 mm	WJTK8-GPM	4

# VIT-S & Kit VIT-S

VIT-S è un modo veloce e semplice per trattenere coppie fili mobili. VIT-S può essere utilizzato con pali in metallo o in legno. Permette di eliminare catene inaffidabili e difficili da gestire.

- Sostituisce catene fastidiose
- Adatto sia a pali in metallo che in legno
- Permette di spostare indipendentemente i fili nella stagione della crescita
- Rilascio facile dei fili al livello del terreno al fine di potare in velocità
- Tensionamento facile e manuale
- Regolabile e sbloccabile



Kit VIT-S installato su palo in legno.



Sopra: VIT-S Kit installato su palo in metallo  
Sotto: VIT-S avvitato al palo in metallo.



Prodotto	Carico di lavoro massimo	Diametro del filo	Codici	Quantità sacchetto	Quantità scatola
VIT-S palo in metallo	400 kg	1,40 mm - 2,60 mm	VIT-S-100-BB	20	100
VIT-S Kit palo in legno e in metallo			VIT-S-KIT-50-BB	10	50

VIT-S può essere montato direttamente su pali in metallo o pali in legno.

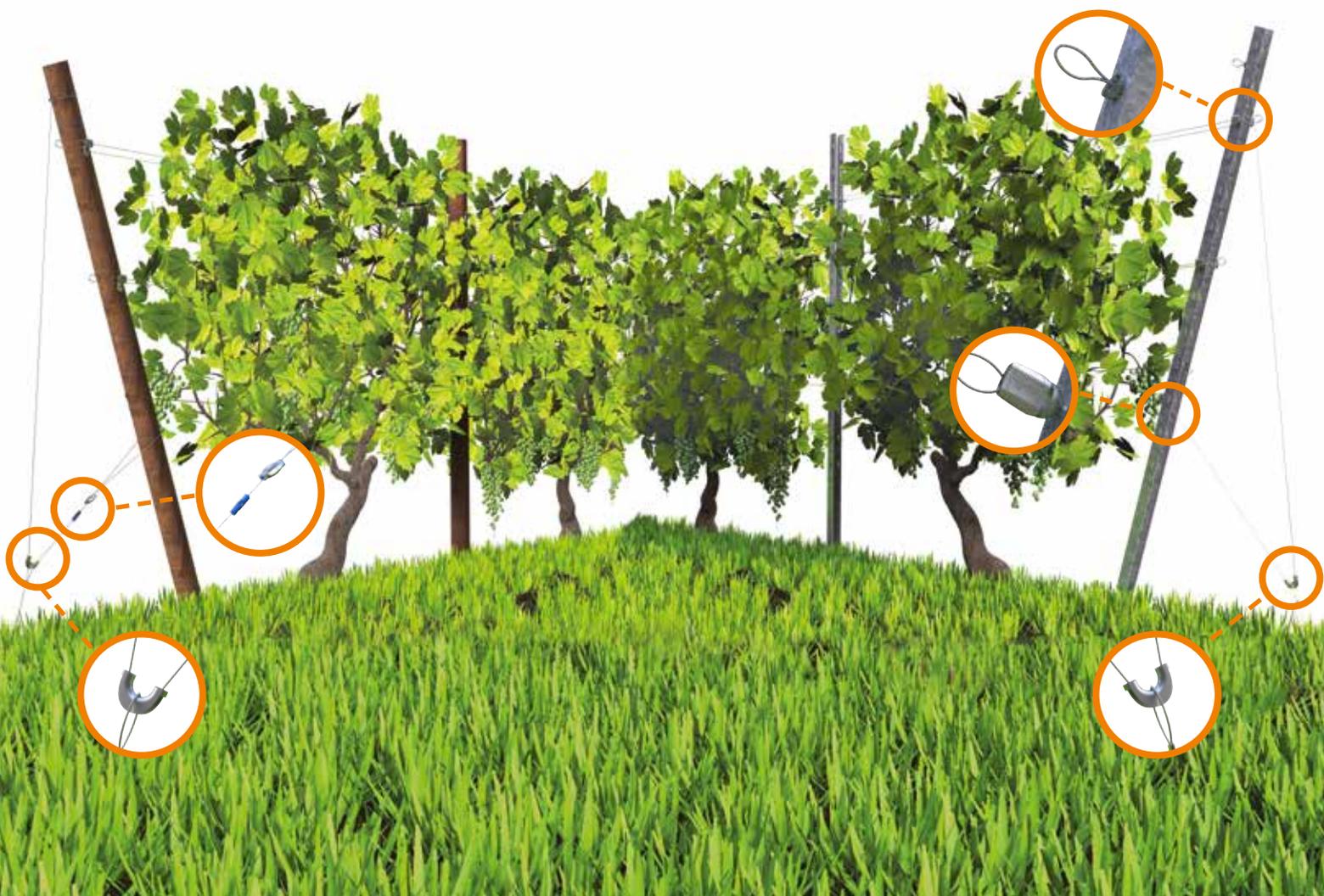
**NUOVO !**

**Passa alla *VERSIONE PLUS***

**GPAK Plus W**  
per pali di legno



**GPAK Plus M**  
per pali metallici



# GPAK Plus M



GPAK Plus M è il prodotto ideale per garantire un ancoraggio efficace e duraturo dei pali in metallo. Kit pronto all'uso con fune in acciaio tagliata a misura e termosaldata, morsetto Gripple e accessori anti-taglio - anti-scivolo, per una tripla protezione dell'impianto.

- Regolabile e sbloccabile
- Doppio punto di fissaggio che assicura una distribuzione uniforme del carico
- Ri-tensionamento facile dopo ogni anno di utilizzo
- Fornito con due accessori per evitare di danneggiare la fune all'interno dei fori nei pali in metallo
- Fune in acciaio con copertura lega zinco-alluminio resistente alla corrosione
- Accessori di montaggio inclusi.



GPAK Plus M : Adatto all'ancoraggio di testa di pali in metallo



Accessorio anti-taglio & Anti-scivolo

Prodotto	Carico di lavoro massimo	Diametro del cavo	Lunghezza del cavo	Codici	Quantità sacchetto	Quantità scatola
GPAK Plus M con fune zinco alluminio galvalid	400 kg	3 mm	2,5 m	GPAK-PM3-2.5M	10	60
			3 m	GPAK-PM3-3M	10	60
			3,5 m	GPAK-PM3-3.5M	10	60
			4 m	GPAK-PM3-4M	10	60
			4,5 m	GPAK-PM3-4.5M	10	60

# GPAK Plus W & GPAK 4 Classic

GPAK Plus W è progettato per pali in legno e cemento. Fornito in comodi kits comprende fune pretagliata a misura, morsetto grippe specifico e curva preformata per evitare frizioni. Adatto ad ogni tipo di ancoraggio di testa.

- Regolabile e sbloccabile
- Doppio punto di fissaggio che assicura una distribuzione uniforme del carico
- Ri-tensionamento facile dopo ogni anno di utilizzo
- Fune in acciaio con copertura lega zinco-alluminio resistente alla corrosione
- Accessori di montaggio inclusi.



Gpak Plus W su palo in legno



Sopra : Installazione fune sulla parte superiore del palo in legno  
Sotto : Accessorio anti scivolo e twister



Prodotto	Carico di lavoro massimo	Diametro del cavo	Lunghezza del cavo	Codici	Quantità sacchetto	Quantità scatola
GPAK Plus W con fune zinco alluminio galvalid	400 kg	3 mm	3 m	GPAK-PW3-3M	10	60
			3,5 m	GPAK-PW3-3.5M	10	60
			4 m	GPAK-PW3-4M	10	60
			4,5 m	GPAK-PW3-4.5M	10	60
GPAK 4 Classic con fune zinco alluminio galvalid	600 kg	4 mm	5 m	GPAK-C4-5M	6	30
			6 m	GPAK-C4-6M	6	30

# Ancoraggio Ancora Gripple



L'ancoraggio Ancora Gripple assicura un fissaggio forte e affidabile sotto alla superficie del terreno senza la necessità di preparare uno scavo, permettendo quindi di ridurre i tempi di lavoro.

- Progettato in modo da assicurare una facile introduzione nel terreno e resistenza elevata
- Adatto a diversi tipi di terreno
- Fissaggio veloce
- L'attrezzo per il fissaggio elimina il rischio di danneggiare l'Ancora
- Risparmio di tempo e lavoro.



Ancora 3 dopo attivazione e montaggio



Sopra : picchetto fissaggio Ancora 3  
Sotto : Ancora 3 durante il fissaggio a terra

Prodotto	Carico di lavoro massimo	Diametro del cavo	Lunghezza del cavo	Codici	Quantità sacchetto	Quantità scatola
Ancora 3 con fune zinco alluminio galvalid	Il carico dipende dal tipo di terra.	3 mm	1 m	GA3-3MM-1M-Z	10	50
		3 mm	1,5 m	GA3-3MM-1.5M-Z	10	50
Ancora 4 con fune zinco alluminio galvalid	Consultare la pagina 21	4 mm	1 m	GA4-4MM-1M-Z	6	24
		4 mm	1,5 m	GA4-4MM-1.5M-Z	6	24

# APAK Plus M & APAK Plus W

APAK è un sistema di fissaggio completo per ogni tipo di terreno e spalliera. Comprende GPAK 3 Plus W/M oltre all'Ancora per il terreno. Un fissaggio forte, duraturo e protezione della fune dallo sfregamento.

- Disponibile per pali in legno, cemento o di metallo
- Ri-tensionamento facile dopo ogni anno di utilizzo
- Fune in acciaio con copertura lega zinco-alluminio resistente alla corrosione
- Accessori di montaggio inclusi.
- Adatto a diversi tipi di terreno
- Regolabile e sbloccabile



APAK 3 PLUS M su palo metallico



Sopra : ancora installata  
Sotto : protezione fune

Prodotto	Carico di lavoro massimo	Diametro del cavo	Lunghezza del cavo	Codici	Quantità sacchetto	Quantità scatola
APAK Plus W	Il carico dipende dal tipo di terra.	3 mm	Anchor : 1 m Bracing : 4,5 m	APAK-PW3-1M-4.5M	5	25
		3 mm	Anchor : 1,5 m Bracing : 4,5 m	APAK-PW3-1.5M-4.5M	5	25
APAK Plus M	Consultare la pagina 21	3 mm	Anchor : 1 m Bracing : 3,5 m	APAK-PM3-1M-3.5M	5	25
		3 mm	Anchor : 1,5 m Bracing : 3,5 m	APAK-PM3-1.5M-3.5M	5	25

# SPT: Efficienza dell'ancora Gripple

La prova penetrometrica standard (SPT) è spesso usata per determinare la resistenza e la deformazione del terreno. La correlazione approssimativa delle proprietà del terreno a grana è di:

Sciolto	SPT 0-4
Poco addensato	SPT 4-10
Moderamente addensato	SPT 10-30
Addensato	SPT 30-50
Molto addensato	> 50

Questi valori possono essere utilizzati per ottenere la resistenza al taglio e il peso unitario del terreno. Le informazioni sono utilizzate per prevedere l'efficienza dell'ancora Gripple in relazione alle condizioni.

Le seguenti tabelle presentano i calcoli teorici e dovrebbero essere utilizzate unicamente come guida. Si deve prendere sempre in considerazione la variabilità di tipi di terreno e eseguire le prove in loco per ottenere risultati più precisi.

La longevità dipende da fattori di localizzazione, di suolo, d'acqua e di condizioni climatiche, nonché dal rischio locale di erosione sul posto.

Densità del terreno	GA3 Efficienza dell'ancora (kg)			
	Profondità dell'installazione 1 m		Profondità dell'installazione 1,5 m	
Sciolto	70	105	108	152
Poco addensato	105	173	152	279
Moderamente addensato	173	487	279	845
Addensato	487	1 184	845	2 271
Very Dense	1 184	1 797	2 271	3 840
Carico massimo di fune	3 mm – 815 kg			
	4 mm – 1200 kg			
	6 mm – 2270 kg			

Densità del terreno	GA4 Efficienza dell'ancora (kg)			
	Profondità dell'installazione 1 m		Profondità dell'installazione 1,5 m	
Sciolto	133	197	213	323
Poco addensato	197	315	323	534
Moderamente addensato	315	796	534	1 525
Addensato	796	1548	1525	3 765
Very Dense	1 548	1 663	3 765	5 830
Carico massimo di fune	3 mm – 815 kg			
	4 mm – 1200 kg			
	6 mm – 2270 kg			

GA3



GA4



# DPAK

Il sistema DPAK per il fissaggio dinamico di pali su impianti frutticoli viene fornito in KIT pronti all'uso già tagliati a misura e completi di accessori.

- Adatto a palo legno, metallo e cemento
- Grande carico di lavoro
- Facile da essere ritensionato dopo ogni anno di utilizzo
- Fune realizzato in lega zinco-alluminio resistente alla corrosione
- Finitura uniforme e professionale
- Regolabile e sbloccabile



DPAK - Installato in un formato ad anello con strozzatura su un palo di cemento



DPAK - Installato in un formato ad anello con strozzatura su un palo di cemento

Prodotto	Carico di lavoro massimo	Diametro del cavo	Lunghezza del cavo	Codici	Quantità sacchetto	Quantità scatola
DPAK 4	750 kg	4 mm	4 m	GD4-DPAK-4.0M-BB	2	10
DPAK 6	1 750 kg	6 mm	4 m	GD6-DPAK-4.0M-BB	2	10
DPAK 6	1 750 kg	6 mm	6 m	GD6-DPAK-6.0M-BB	2	10

# Serie Dynamic

La gamma Dynamic, fissaggio e tensionatura è ideale per impianti ad alto carico come frutteti ed antigrandine.

- Alto carico di lavoro
- Tensione e giunzione in un solo strumento
- Fissaggio di sicurezza
- Rullino ceramico anti corrosione
- Disponibile in kits pronti all'uso
- Regolabile e sbloccabile



*Dynamic 6 - ancoraggio del palo*



*Dynamic 6 - Tensionamento con Contractor Tool*

Prodotto	Carico di lavoro massimo	Diametro del filo	Codici	Quantità sacchetto	Quantità scatola
Dynamic 4	1 000 kg	4 mm - 4,75 mm	GD4-10PK-BB	10	120
Dynamic 6	1 750 kg	6,00 mm	GD6-10PK-BB	10	120

# Kit per pali in calcestruzzo

Grippler concrete post kit è la soluzione veloce ed efficace per pali in cemento.

- Pronto all'uso
- Versatile, adatto ad ogni misura di mercato
- Fune 19 fili con copertura zinco Al 5%
- Clip di fissaggio anti scivolamento
- Completo di Grippler Medium per un facile fissaggio e ritensionamento
- Regolabile e sbloccabile



Concrete kit installato



Clip di fissaggio

Prodotto	Carico di lavoro massimo	Diametro del cavo	Lunghezza del cavo	Codici	Quantità sacchetto	Quantità scatola
Kit per pali in calcestruzzo	400 kg	2 - 3,25 mm	1,2 m	GPOST3-KIT-1.2M-BB	10	60

# GP90



Il GP90 è progettato per sostituire il tradizionale nodo utilizzato nella giunzione fili su frutteti e antigrandine. Realizzato con fissaggio incorporato si adatta a qualsiasi fune o cavo consentendo un fissaggio veloce, sicuro e professionale.

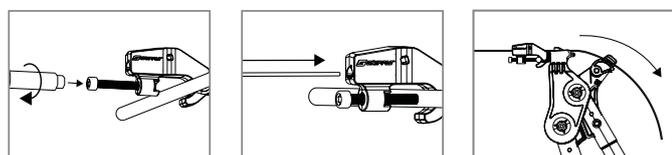
- Progettato per strutture aeree a supporto rete, tessuto e naylor negli impianti frutta.
- Elimina la legatura e l'annodatura di giunti a T e altri metodi di giunzione complessi
- Tensionamento e giunzione in meno di un minuto
- Oltre 600 kg di carico lavoro in caso di vento o carico frutti
- Regolabile e sbloccabile



Serra di pomodoro  
GP90 installato su un campo di luppolo selvatico

Prodotto	Carico di lavoro massimo	Boundary Wire range	Line Wire range	Codici	Quantità sacchetto	Quantità scatola
GP90	600 kg	6 mm - 16 mm	1,8 mm - 4,0 mm	GP90-60BL	-	60
				GP90-40BB	4	40

## Installazione



Le istruzioni e i consigli per l'installazione sono inseriti da pag.33 a pag.35

# Barbed

Le giunzioni Gripple Barbed eliminano la fastidiosa necessità di collegare e legare il filo spinato, assicurando allo stesso tempo un'installazione sicura.

- Elimina la necessità di legare e tensionare il filo, riducendo il tempo d'installazione
- Collegamento e tensionamento in una sola operazione
- Facile ri-tensionamento dopo ogni anno di utilizzo
- Si adatta ad ogni filo, sia dolce che ad altissima resistenza
- Rullino ceramico di alta qualità che assicura resistenza alla corrosione



Giunzione Barbed su filo in acciaio leggero



Recinto standard a 3 linee in filo spinato con giunzione Barbed per la recinzione di bestiame

Prodotto	Carico di lavoro massimo	Diametro del filo	Codici	Quantità sacchetto	Quantità scatola
Giunzioni Barbed	150 kg	Spinato in acciaio leggero 2 x 2,00 mm - 2 x 2,50 mm	B200BB	10	200

# Giunzioni T-Clip

Le giunzioni Gripple T-Clip assicurano un fissaggio sicuro del filo da recinto al palo finale. Facile installazione senza la necessità di legare o tensionare il filo.

- Eliminano la necessità di legare e tensionare il filo permettendo di risparmiare tempo
- Senza necessità di tagliare e togliere i fili verticali
- Finitura sicura e professionale
- Rullino ceramico di alta qualità che assicura resistenza alla corrosione
- Disponibili in due dimensioni – per recinzioni destinate al bestiame e in filo spinato



Giunzioni T-Clip fissate al recinto per bestiame



Giunzioni T-Clip2 utilizzate per la finitura del filo spinato

Product	Tipo difilo	Diametro del filo	Codici	Quantità sacchetto	Quantità scatola
T-Clip 1	Liscio	1,80 mm - 3,25 mm	TCLIP200BB	20	200
	Spinato con grande resistenza all'allungamento	2 x 1,60 mm - 2 x 1,70 mm	TCLIP200BB	20	200
T-Clip 2	Liscio, rurale, elettrico	3,25 mm - 4,20 mm	TC2-120BB	10	120
	Spinato in acciaio leggero	2 x 1,80 mm - 2 x 2,50 mm	TC2-120BB	10	120

Carico dipendente dalla presenza del tensionatore Gripple Plus o dalle giunzioni Barbed. Non mettere mai in tensione le giunzioni T-Clip direttamente.

Il sistema FPAK per il fissaggio dinamico di pali su recinzioni viene fornito in KIT pronti all'uso già tagliati a misura e completi di accessori.

- Adatto al fissaggio a pali in legno o in metallo
- Grande carico di lavoro
- Facile ritensionamento dopo ogni anno
- Fune realizzato in lega zinco-alluminio resistente alla corrosione
- Finitura uniforme e professionale
- Regolabile e sbloccabile



*Il kit FPAK - irrigidisce la finitura del recinto*



*FPAK - Installato su palo di forma H*

Prodotto	Carico di lavoro massimo	Diametro del cavo	Lunghezza del cavo	Codici	Quantità sacchetto	Quantità scatola
FPAK	400 kg	3 mm	3,5 m	FPAK-C3-3.5M	2	10

# Fencing Pin Kit

Accessorio recinzioni, facile e veloce, assicura la rete a terra ed evita intrusioni di animali.

- Semplice e veloce, si installa con un semplice avvitatore a batteria
- Duplice azione di fissaggio e contenimento intrusioni
- Prestazioni migliorate rispetto ai metodi tradizionali.
- Installazione facile e veloce che evita di spostare il bestiame



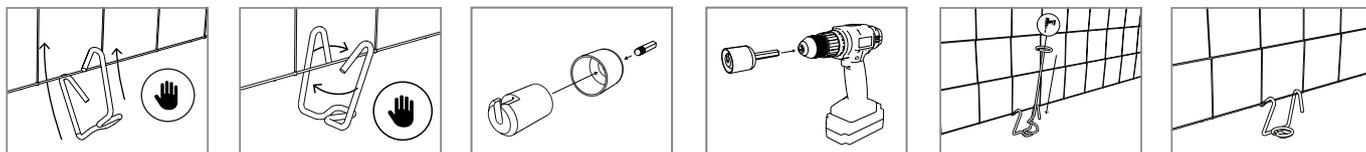
Recinzioni di autostrada con Fencing Pin Kit



FPK installato su recinzioni di giardino

Prodotto	Tipo di suolo	Codici	Quantità sacchetto	Quantità scatola
Fencing Pin Kit	Terreno duro	FENCE-TL-P2	-	100
Utensile	-	TL-P1-TOOL-STD	-	1

## Installazione



Le istruzioni e i consigli per l'installazione sono inseriti da pag.33 a pag.35

# Strumenti e accessori per l'ancoraggio



## Tronchesi per filo

Tronchese per fili ad alta resistenza. Indispensabile durante montaggio fili.

**Codice:** CUTTER-GRIPPLE

**Multipli Acquisto :** 1



## Tronchese Large per Grippl

Taglia facilmente fili fino a 6 mm.

**Codice:** CUTTER-6MM

**Multipli Acquisto :** 1



## Dispositivo di tensionamento Torq Tool

Ccompatto e maneggevole, moltiplica la tensione 6 a 1 per tensione fino a 400 kg adatto a tutti i Grippl.

**Codice:** TOOL-5-SINGLE

**Multipli Acquisto :** 1



## Dispositivo di tensionamento Torq Tool

compatto e maneggevole, moltiplica la tensione 6 a 1 per tensione fino a 100 kg adatto a tutti i Grippl

**Codice:** TOOL-8-SINGLE

**Multipli Acquisto :** 1



## Tenditore Metallico Professionale

Permette di tensionare facilmente frutteti, vigneti anche con carichi pesanti ed alte resistenze.

**Codice:** TOOL-7-SINGLE

**Multipli Acquisto :** 1



## Ricambio tenditori Grippl

Sostituisce parti usurabili.

**Codice :** CAM-SET-TYPE-G ; CAM-SET-TOOL-7

**Multipli Acquisto :** 1



## Adattatore GP1

Grazie all'adattatore aggiuntivo il Torq Tool può essere utilizzato nelle cavità – vedi pagina 13.

**Codice:** GP1-TOOL-ADAPTOR-BB

**Multipli Acquisto :** 1

# Strumenti e accessori per l'ancoraggio

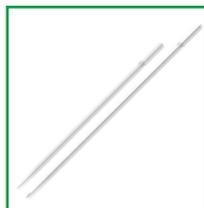


## Piantapali e pianta-ANCORA gripple

Motore a 4 tempi. Assicura un montaggio veloce dei pali e di tutti gli ancoraggi Gripple. Grazie al peso ridotto (14 kg) è leggero e facilmente trasportabile.

**Codice:** EPPD-BXD

**Multipli Acquisto :** 1



## Strumento per l'interramento

Strumento interrimento progettato per un facile montaggio di ancoraggi Gripple. Realizzato in acciaio al carbonio è duraturo e resistente alle sollecitazioni.

**Codice:** DR-A34-1.5M (For GA3 or GA4 - 1 m) ; DR-A34-1.8M (For GA3 or GA4 - 1,5 m)

**Multipli Acquisto :** 1



## JackJaw®

Attrezzo multiuso: estrae picchetti d'installazione Ancore ed attiva Ancore

**Codice:** JACKJAW

**Multipli Acquisto :** 1



## Loop Puller

Estrattore per attivare Ancora Gripple veloce ed efficace.

**Codice:** TOOL-INSTANT-SET

**Multipli Acquisto :** 1



## Adattatore GPD 30 mm

Riduzione a 30 mm in lega di Alluminio. Indispensabile per piantamento Ancore Gripple 3-4.

**Part codes:** EPPD-ADAPTER-ANCHOR

**Multipli Acquisto :** 1



## Adattatore GPD 50 mm

Riduzione 10 mm-52 mm in lega di Alluminio. Consente diverse applicazioni.

**Part codes:** EPPD-ADAPTER-50

**Multipli Acquisto :** 1



## Adattatore GPD 107 mm

Permette il piantamento di pali fino a diam. 100 mm in terreni soffici o medio soffici. Rimovibile mediante 8 bulloni sulla camicia del piantapalo.

**Part code:** EPPD-ADAPTER-107

**Multipli Acquisto :** 1

# Strumenti e accessori per l'ancoraggio



## Cintura di lavoro

Cintura di lavoro Gripple. Permette di alloggiare tutti gli attrezzi di montaggio.

**Codice:** WORKBELT-CANVAS

**Multipli Acquisto :** 1



## Chiave di regolazione

Chiave di regolazione che permette di ristabilire il posizionamento dei Gripple sul filo prima di iniziare il tensionamento. A fine installazione è sufficiente inserire la chiave in un piccolo foro accanto al fissaggio del filo. Rilasciando la rotella ceramica interna si ottiene lo sblocco del morsetto.

**Codice:** GP-KEYPACK-MULTI

**Multipli Acquisto :** 100



## Terminale filo per la sicurezza

Mette al sicuro la parte terminale del filo rendendo l'installazione assolutamente sicura e anche più bella. Da utilizzare con tutti i fili da 1 a 3 mm.

**Codice:** TWISTER-BLUE-100BB

**Multipli Acquisto :** 100



## Protezione filo su ganci palo

Previene il contatto tra superfici di fili in metallo e pali intermedi, allunga la durata del filo.

**Codice:** WIRE-GUARD-100-BB

**Multipli Acquisto :** 100



## Accessorio anti-taglio

Si usa con GP Nr 1, protegge la fune sul palo metallico

**Codice:** WP-300BB

**Multipli Acquisto :** 20



## Gancio VIT-S

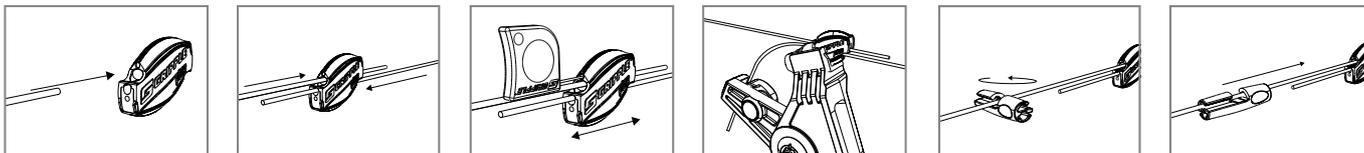
Il gancio VIT-S (utilizzato insieme al kit VIT-S) permette di aumentare il numero di punti di fissaggio sui pali di testa e facilita lo spostamento dei fili durante la stagione di crescita.

**Codice:** VIT-S-HK-240-BB

**Multipli Acquisto :** 20

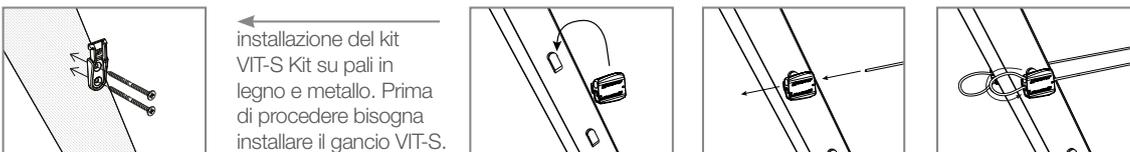
# Consigli tecnici e installazione

## Gripple Plus - Installazione (con regolazione chiave apposita e Twister)



- Con l'ausilio del Tenditore è possibile tendere e ri-tendere (lasciare sempre una coda del filo di almeno 75 mm).
- Per il rilascio usare la chiave di sblocco.
- Il terminale fili assicura una finitura estetica che può essere tolta e rimessa in caso si debba nuovamente tensionare il filo.

## Installazione VIT-S

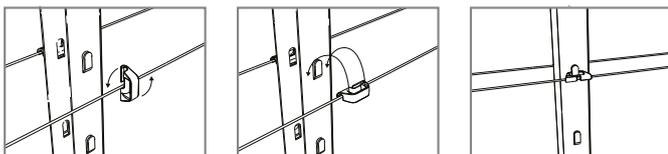


←  
installazione del kit  
VIT-S Kit su pali in  
legno e metallo. Prima  
di procedere bisogna  
installare il gancio VIT-S.



- Alloggiare il filo in eccesso nel pratico alloggiamento
- Installare ganci aggiuntivi VIT-S in caso di coppie mobili

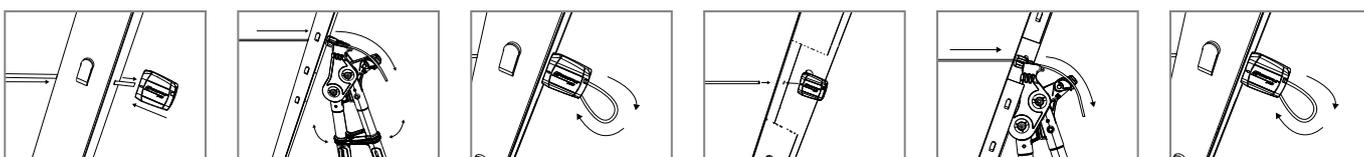
## Installazione della protezione filo



- Utilizzate insieme al gancio VIT-S le protezioni del filo possono essere usate sia su pali in metallo che in legno.

## Installazione GP nr 1 e nr 2

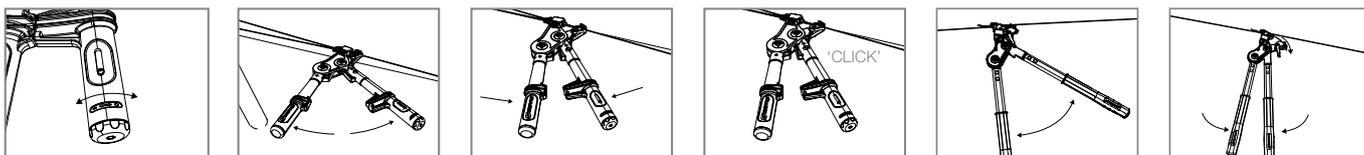
## Adattatore (interno al palo in metallo)



- In caso di fissaggio interno usare il pratico adattatore

## Installazione con strumento Torq Tool

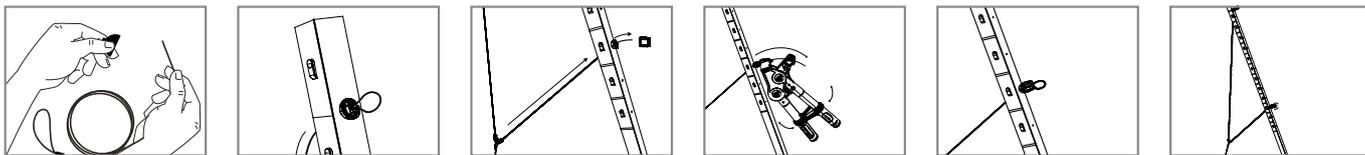
## Strumento di piegatura



- Per il tensionamento non usare una forza maggiore a quella consigliata dal produttore. Vedi [www.filar.it](http://www.filar.it)

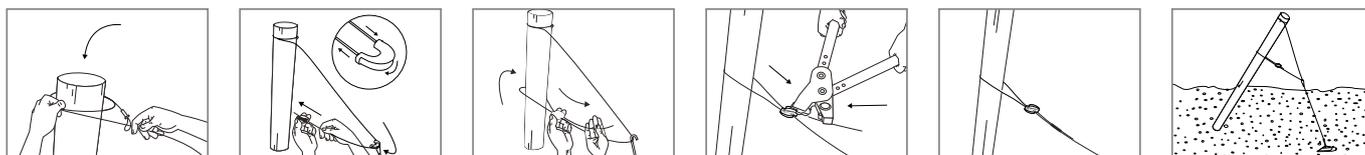
# Consigli tecnici e installazione

## Installazione GPAK Plus M (palo in metallo)



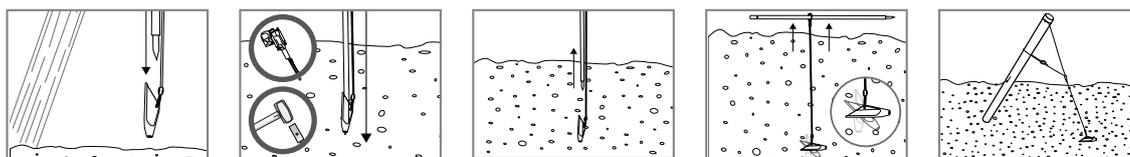
- Bisogna utilizzarlo con l'Ancora Gripple per ottenere una soluzione d'ancoraggio completa, assicura un'installazione facile e veloce.

## Installazione GPAK Plus W (palo in legno)



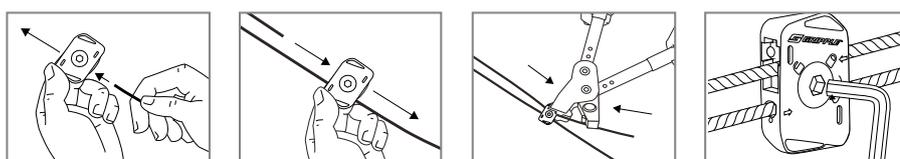
- Bisogna utilizzarlo insieme all'Ancora Gripple per ottenere una soluzione d'ancoraggio completa, assicura un'installazione facile e veloce

## Installazione dell'Ancora



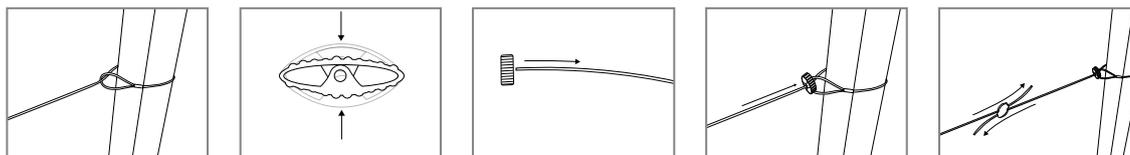
- Piantare sempre l'ancora completamente nel terreno, ad una profondità di almeno 1 m.
- Per una installazione più veloce dell'ancora Gripple si può utilizzare il dispositivo a motore pianta pali gripple

## Serie Dynamic



- Utilizzare la chiave esadecimale fornita, per bloccare entrambi i canali
- Sbloccare e ritensionare senza rilasciare il carico

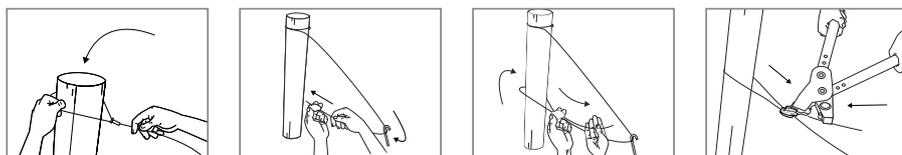
## Kit per l'installazione al palo in calcestruzzo



- Usare la clip per fissare il cappio al palo.
- Tensionare con tenditore gripple

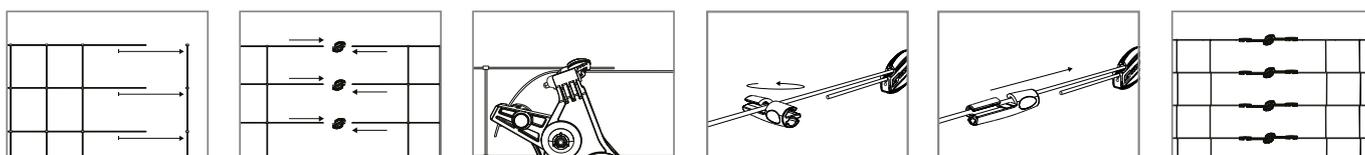
# Consigli tecnici e installazione

## DPAK



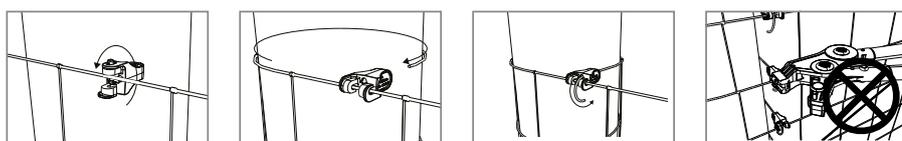
- Bisogna utilizzarla con l'Ancora Gripple per ottenere una soluzione d'ancoraggio completa, assicura un'installazione facile e veloce.

## Serie Gripple Plus – giunzione e tensionamento del recinto per bestiame



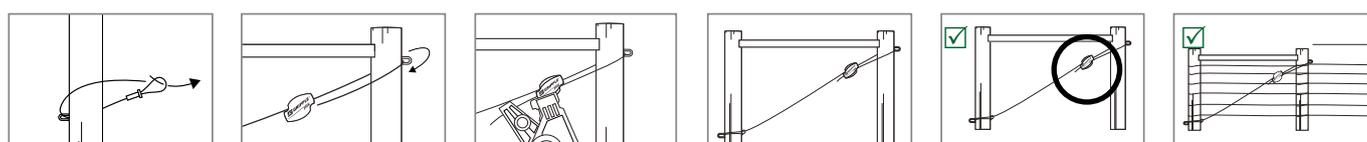
- Prima dell'installazione rimuovere il numero appropriato di elementi verticali.
- Distendere e successivamente tirare nuovamente il filo con l'ausilio del dispositivo di tensionamento.
- Tagliare il filo in più con l'utensile appropriato lasciando un pezzo largo come una mano per un ulteriore tensionamento.

## Installazione delle giunzioni T-Clip



- Nei recinti rurali la T-Clip si installa il più vicino possibile al palo finale, all'interno dell'elemento verticale più vicino.
- La T-Clip deve essere tensionata manualmente. Non tensionare mai direttamente con l'ausilio del dispositivo di tensionamento.
- Per facilitare l'installazione vicino al terreno, bisogna mettere la T-Clip al contrario facendo sparire il filo in alto.

## Installazione del FPAK



### Miglior pratica



- Bloccare sempre i trefoli nella base del palo per prevenire che gli animali si possono bloccare nel recinto.
- La connessione FPAK con l'ancoraggio mette al sicuro il recinto nei luoghi in cui lo spazio è limitato.



**www.gripple.com**

itinfo@gripple.com

**Gripple Ltd (Sede Principale)**

The Old West Gun Works  
Savile Street East  
Sheffield S4 7UQ  
Regno Unito

**T** | 0800 018 4264

**F** | +44 (0)114 275 1155

**E** | info@gripple.com

**Gripple Europe SARL**

1, rue du commerce  
BP 37, 67211 Obernai Cedex,  
Francia

**T** | +33 (0)3 88 95 44 95

**F** | +33 (0)3 88 95 08 78

**E** | frinfo@gripple.com

**Gripple GmbH**

Loherstraße 4  
35614 Aßlar  
Germania

**T** | +49 (0)6441 44447 – 00

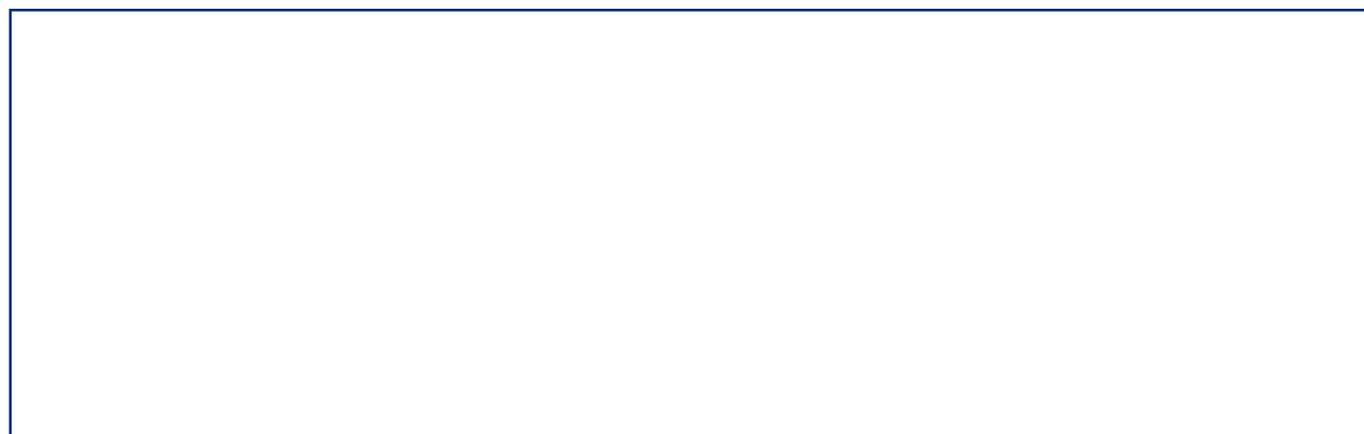
**E** | deinfo@gripple.com

**Gripple Sp. z o.o.**

ul. Chełmżyńska 70  
04-247 Varsavia  
Polonia

**T** | +48 (0)22 635 62 08

**E** | plinfo@gripple.com



Gripple adotta una politica di continuo sviluppo e innovazione. Per questo motivo ci riserviamo il diritto di apportare modifiche ai dati tecnici ecc. senza preavviso

SIAMO PRESENTI SUI SOCIAL NETWORK  
CONTROLLA LE NOSTRE NOVITA'



BROC-VOF-ITA-PG19

Edizione 10/2019

Per ogni informazione su prodotti  
e caratteristiche tecniche fare  
riferimento a [www.gripple.com](http://www.gripple.com).



© 2019 Gripple  
Gripple è un marchio commerciale registrato Gripple Limited  
La società è registrata in Inghilterra con numero 1772901, numero di Partita Iva GB 600 1951 88