



17

[www.cermag.com](http://www.cermag.com)

# Prodotti per il Pascolo e la Zootecnia

*PRODUITS POUR LE PÂTURAGE ET LA ZOOTECHNIE  
ZOOTECHNICS AND PASTURE PRODUCTS  
PRODUKTE FÜR WEIDEHALTUNG UND VIEHZUCHT  
PRODUCTOS PARA EL GANADO Y LA ZOOTECNIA*

# Sistemi di Recinzione Elettrificata

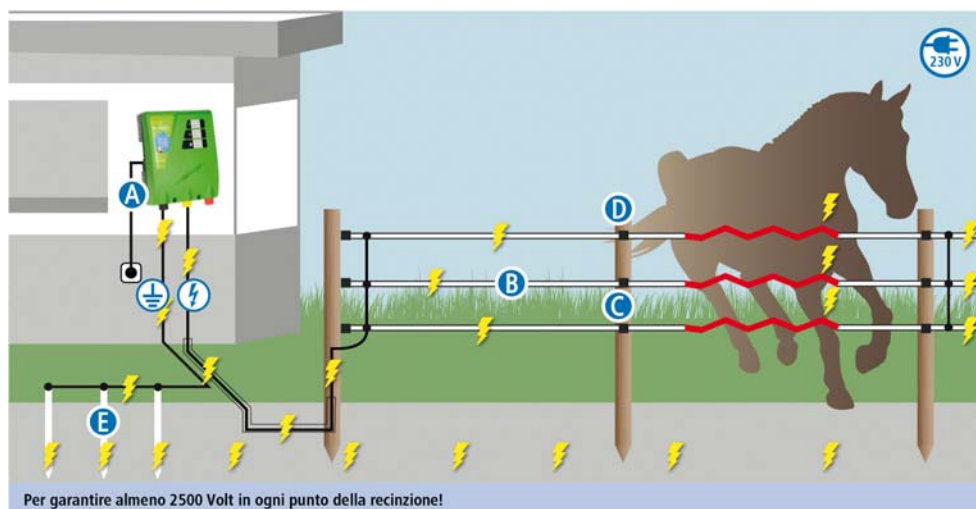
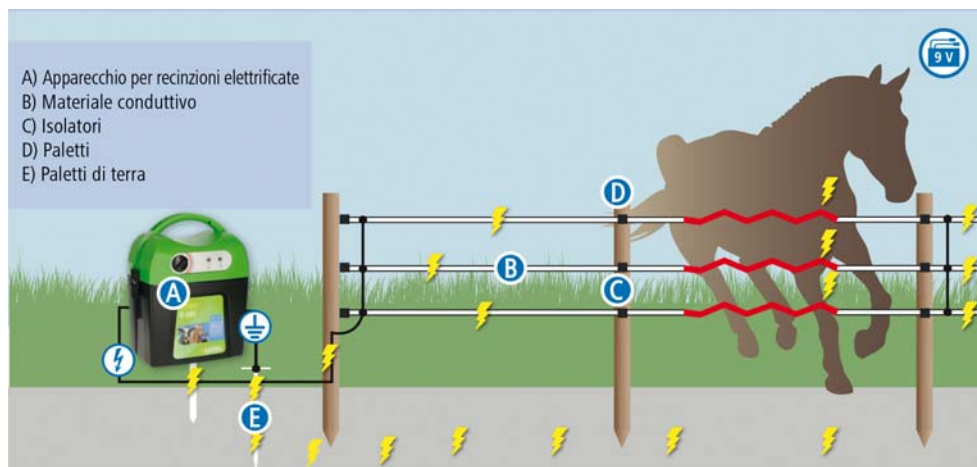
## ELECTRIC FENCING SYSTEMS

KERBL

### IL SISTEMA DI RECINZIONE ELETTRICO CONSISTE DI:

- Un dispositivo per recinzioni elettrificate che genera impulsi elettrici regolari.
- Uno o più fili che conducono la corrente (che non devono necessariamente costituire un circuito chiuso).
- Isolatori che isolano la corrente rispetto alla terra.
- Paletti permanenti o mobili, che vengono utilizzati secondo necessità.
- La messa a terra dell'apparecchio per recinzione elettrificata che deve essere collocato in terra possibilmente umida il più in profondità possibile.

Quando l'animale tocca il filo si chiude un circuito elettrico, ossia la corrente elettrica fluisce attraverso l'animale e la terra e quindi torna all'apparecchio. In questo modo l'animale riceve una scarica elettrica spiacevole, ma non pericolosa, e torna sui suoi passi. Un sistema di recinzione elettrificata di questo tipo viene utilizzato con successo sia per il controllo che anche per tenere lontani gli altri animali.



#### Messa a terra

La messa a terra è un elemento importante all'interno del circuito elettrico. Per essere sicuri che la corrente passi attraverso il terreno per tornare al recinto senza ostacoli, ci deve essere il miglior contatto possibile tra i paletti zincati ed il terreno (un terreno poco umido è inadatto).

Mentre si piantano i paletti nel terreno, è buona cosa cercare i punti più umidi, cioè i paletti devono essere della lunghezza sufficiente a raggiungere i punti umidi del sottosuolo.

#### Voltaggio ed energia ad impulso del recinto

Il picco di un impulso elettrico generato dal recinto si chiama voltaggio. Un elevato voltaggio è necessario per creare un adeguato canale tra i cavi ed il corpo dell'animale. Ci deve essere un voltaggio minimo di 2500 volts (per gli animali con pelo folto vi raccomandiamo un voltaggio minimo di 4000 volts). Ora la corrente (l'impulso di energia) può passare attraverso questo canale. Questo significa che l'efficienza della scossa dipende dalla quantità dell'impulso di energia (il voltaggio da solo non causa danni). Più testardo è un animale, più potenza si deve usare per richiuderlo o per tenerlo lontano. Inoltre, il bisogno di un maggiore impulso elettrico dipende anche dalla lunghezza dei cavi e dalle possibili perdite (per esempio la vegetazione).

Più energia viene prodotta dal recinto, maggiore è il consumo. Per quanto riguarda l'impulso di energia vi raccomandiamo di fare molta attenzione nella scelta di batterie ricaricabili.

#### Resistenza del recinto

Per ottenere la massima scossa possibile ed essere certi che l'energia si propaghi all'animale con la minima perdita, oltre a un'energia dell'impulso sufficiente, è necessario usare un materiale altamente conduttivo. La resistenza è un parametro utilizzato per valutare il materiale del recinto ed è misurato in ohm/m. Più piccolo è il valore, più conduttivo è il materiale. Più lunghi sono i fili di recinzione, più conduttivo deve essere il materiale.

I materiali eccellenti presentano una resistenza di  $< 0,3 \Omega/m$ , per quelli più scadenti il valore è superiore a  $4 \Omega/m$ . Le ricerche hanno mostrato che va ricercato un buon compromesso tra un'alta conducibilità, in genere raggiunta con fili di rame, e una lunga durata (fili di acciaio inossidabile a bassa conducibilità). I materiali combinati (conduttori realizzati con fili di rame e acciaio inossidabile) rappresentano un'ottima alternativa.

### SCelta DELL'APPARECCHIO PER RECINZIONI ELETTRIFICATE



#### Alimentatori a 230 Volt - La PRIMA OPZIONE quando è disponibile una presa elettrica!

Questi apparecchi hanno una durata di protezione illimitata. Sono disponibili in tutte le classi di potenza necessarie e possono mettere a disposizione in maniera ottimale l'energia necessaria per recinzioni lunghe o circondate da vegetazione o per animali molto robusti (output da 0,5 Joule a 14,5 Joule). Naturalmente le intensità elevate dell'energia non danneggiano gli animali. Tutti gli apparecchi per recinzioni sono conformi alle vigenti norme di sicurezza. Se è previsto un impiego mobile, ad esempio per i tornei, le escursioni a cavallo o le cavalcate su lunghe distanze o semplicemente su pascoli che mutano di frequente in cui non è disponibile un'alimentazione a 230 Volt, si deve obbligatoriamente optare per un apparecchio a batteria: per le recinzioni con molta vegetazione sono esclusi gli apparecchi solari compatti da 9 Volt, si deve obbligatoriamente lavorare con apparecchi a 12 Volt.



#### Apparecchi a batteria da 12 Volt - Grande potenza anche per le recinzioni con molta vegetazione!

Gli apparecchi a batteria da 12 Volt sono la soluzione ottimale per gli animali molto robusti e le recinzioni lunghe o con vegetazione quando non è disponibile un collegamento a 230 Volt. L'energia di scarica è paragonabile a quella degli apparecchi alimentati da rete elettrica (output da circa 0,5 Joule a circa 5 Joule). Come fonte di corrente si utilizzano accumulatori a liquido ricaricabili da 12 Volt, che a seconda del tipo di apparecchio, del fabbisogno di potenza e del tipo di accumulatore devono essere ricaricati dopo 2-4 settimane circa. Una valida integrazione è costituita dai moduli solari, che convertono l'energia solare in corrente elettrica e pertanto ricaricano in maniera permanente la batteria/l'accumulatore da 12 Volt.



#### Apparecchi DUO da 12/230 Volt - La massima flessibilità abbinata a energie di output elevate!

Gli apparecchi di questo tipo abbinano la durata di protezione illimitata degli apparecchi da 230 Volt alla mobilità dei potenti apparecchi da 12 Volt.

Cavo da 12 Volt e adattatore da 230 Volt sono inclusi nella confezione.

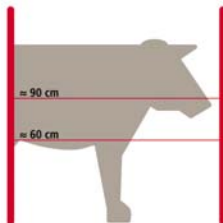


#### Apparecchi con batteria a secco da 9 Volt - Gli apparecchi ideali per le recinzioni più piccole e i paddock!

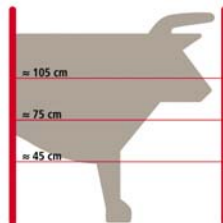
Gli apparecchi con batteria da 9 Volt sono indicati per le recinzioni più corte in assenza di vegetazione. Offrono una grande mobilità e sono molto più leggeri rispetto agli apparecchi da 12 Volt. La batteria da 9 Volt dura alcuni mesi e a seconda del tempo di funzionamento, del tipo di batteria e della dimensione (espressa in Ah: maggiore è il numero di Ah, o ampere-ora, quanto più a lungo durano) può coprire addirittura un'intera stagione di pascolo. Quando è scarica non può più essere ricaricata. Gli apparecchi da 9 Volt (anche se possono essere utilizzati anche con batterie da 12 Volt) sono più deboli di quelli da 12 Volt. Gli apparecchi da 9 Volt si attestano normalmente tra 0,15 Joule circa e 0,35 Joule circa. Gli apparecchi da 9 Volt molto potenti arrivano addirittura fino a 0,55 Joule.

### QUANTI CAVI IN BASE ALL'ALTEZZA?

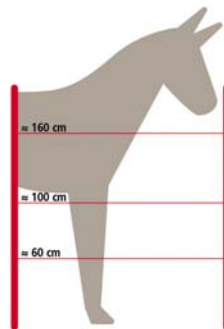
(Indicazioni approssimative).



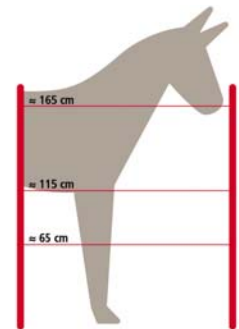
Recinto elettrico per cinghiale  
Consiglio: 10 mm Bande per recinzione, Filo elettrificato



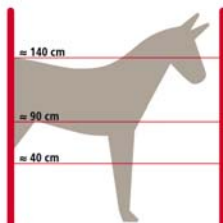
Recinto elettrico per tori, bestiame e mucche con vitelli  
Consiglio: 10 mm Bande per recinzione, Filo elettrificato



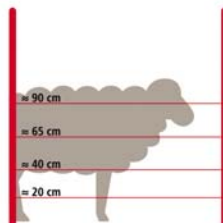
Recinto elettrici per grandi cavalli  
Consiglio: Corde elettriche e Bande per recinzione



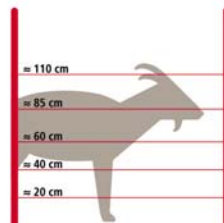
Recinzione elettrificata per saltatori  
Consiglio: corda, banda fino a 40 mm



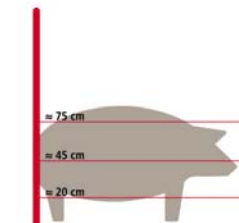
Recinto elettrico per piccoli cavalli  
Consiglio: 10 mm Bande per recinzione, Corde elettriche



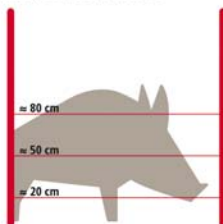
Recinto elettrico per pecore  
Consiglio: Reti, Filo elettrificato



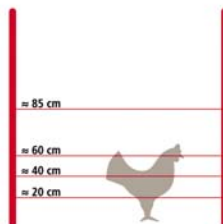
Recinto elettrico per capre  
Consiglio: Filo elettrificato



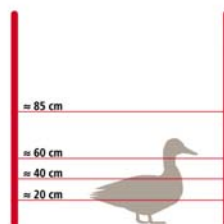
Recinto elettrico per maiali  
Consiglio: 10 mm Bande per recinzione, Filo elettrificato



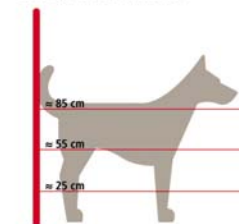
Protezione dai cinghiali  
Consiglio: rete di protezione dagli animali selvatici, nastro da 10 mm, Filo elettrificato



Recinto elettrico per galline  
Consiglio: Reti e Filo elettrificato



Recinto elettrico per oche  
Consiglio: Reti, Bande per recinzione e Filo elettrificato



Recinti elettrici per grandi animali  
Consiglio: Hobbyset, Filo elettrificato

# Sistemi di Recinzione Elettrificata

## ELECTRIC FENCING SYSTEMS



17

SIMBOLI	SPIEGAZIONE BREVE	UNITÀ	SPIEGAZIONE DETTAGLIATA
	Messa a terra	Pezzi	Affinché la corrente possa ritornare più velocemente possibile da terra all'apparecchio, tra paletto e terreno deve essere creato il miglior contatto possibile (la terra secca praticamente non veicola corrente). Per conficcare il paletto (dovrebbe essere zincato) occorre pertanto scegliere punti quanto più umidi possibile, oppure la lunghezza del paletto deve essere tale da poter raggiungere strati di terra piuttosto profondi, umidi. Il numero raccomandato di paletti si basa sulla classe di potenza dell'apparecchio.
	Resistenza	Ohm	In un sistema recintato sono presenti le resistenze seguenti: <b>Resistenza nella messa a terra:</b> deve essere quanto più bassa possibile. <b>Resistenza nel materiale conduttore:</b> Viene indicata in Ohm/metro. Quanto minore è questo valore, tanto migliore è la conduzione del materiale. Quanto più lungo è il recinto, tanto migliore deve essere la conducibilità del materiale utilizzato. I materiali migliori hanno una resistenza inferiore a 0,25 Ohm/m. <b>Resistenza degli isolanti:</b> dovrebbe essere quanto più alta possibile.
	Tensione massima	Volt	Questa tensione si ottiene con un basso carico del recinto.
	Tensione a circuito aperto	Volt	Tensione quando al recinto non è collegata nessuna centralina.
	Tensione con 500 Ohm	Volt	Tensione con carico del recinto pari a 500 Ohm.
	Energia di carica	Joule	Energia assorbita dall'apparecchio. Dal rendimento di una centralina deriva il valore dell'energia di scaricamento rilevante per l'utilizzatore.
	Energia in scaricamento massima	Joule	Energia massima che l'apparecchio cede al recinto; questo impulso viene chiamato anche energia d'urto
	Energia in scaricamento minima	Joule	Energia minima che l'apparecchio cede al recinto. Può essere ottenuta anche tramite un'uscita del recinto a potenza ridotta oppure scegliendo il livello di potenza più basso di una centralina.

SIMBOLI	SPIEGAZIONE BREVE	UNITÀ	SPIEGAZIONE DETTAGLIATA
	Lunghezza teorica recinto secondo VDE (con 2000 V)	km	La lunghezza del recinto secondo VDE è un valore teorico che nella pratica non viene raggiunto a causa di diversi fattori (ad es. vegetazione sul recinto, influssi degli agenti atmosferici e condizioni del collegamento a terra).
	Lunghezze di recinto massima:		
	– senza vegetazione	km	La vegetazione sul recinto influisce in modo sostanziale sulla lunghezza massima del recinto di un apparecchio per recinzioni: quanto più alta è la vegetazione sul recinto, tanto maggiore è il carico su di esso e, perciò, tanto minore è la lunghezza massima. I dati sulle lunghezze dei recinti si basano su un materiale e connettori altamente conduttori, ottimi isolatori e una sistema di collegamento a terra ottimale!
	– con vegetazione bassa.		
	– con vegetazione alta.		
	Numero di reti	Pezzi	Per apparecchi da 230 V e 12 V viene indicato il numero massimo di reti da 50 m da includere.
	Alimentazione elettrica 230 V	Volt	Gli apparecchi con collegamento alla rete (230 V) hanno una durata di protezione illimitata. Sono disponibili in tutte le classi di potenza necessarie e possono fornire al meglio l'energia necessaria su recinti lunghi. Anche in caso di vegetazione più folta, sono in grado di fornire energia sufficiente per il recinto.
 	Alimentazione elettrica: – 12 V – solare 12 V	Volt	Gli apparecchi a batteria da 12 V sono la soluzione ottimale per recinti lunghi o recinti con vegetazione in mancanza di collegamento alla rete. L'energia in scaricamento è analoga a quella degli apparecchi con collegamento alla rete. Come fonte di corrente si utilizzano batterie a umido ricaricabili da 12 V. Un'integrazione opportuna è rappresentata dai moduli fotovoltaici, che vengono proposti in diverse classi di potenza e trasformano l'energia solare in corrente.
	Alimentazione elettrica 230 V o 12 V	Volt	Gli apparecchi di questo tipo combinano la durata di protezione illimitata degli apparecchi da 230 V alla mobilità dei potenti apparecchi da 12 V.
	Alimentazione elettrica 9 V	Volt	Gli apparecchi con batteria a secco da 9 V sono caratterizzati da massima mobilità e da una lunga durata della batteria. Sono i più adatti per recinti corti con vegetazione leggera, in mancanza di collegamento alla rete.
	Alimentazione elettrica 2 x 1.5 V	Volt	Gli apparecchi da 3 V sono mobili e maneggevoli, idonei per recinti senza vegetazione, come ad esempio in un giardino o in ambienti per passeggiate a cavallo.
	Consumo di corrente	mA	Dal consumo di corrente, unitamente alla capacità della batteria o dell'accumulatore, è possibile calcolare la durata della batteria o dell'accumulatore.

### ELETRIFICATORI 230 VOLT

ÉLECTRIFICATEURS 230 V - 230 V ENERGISER - WEIDEZAUNGERÄTE 230 VOLT - ELECTRIFICADORES 230 VOLTIOS



Gli alimentatori a 230 Volt hanno una durata di protezione illimitata.

Sono disponibili in tutte le classi di potenza necessarie e possono mettere a disposizione in maniera ottimale l'energia necessaria per recinzioni lunghe o circondate da vegetazione o per animali molto robusti. Naturalmente le intensità elevate dell'energia non danneggiano l'uomo, né gli animali. Tutti gli apparecchi Kerbl sono conformi alle vigenti norme di sicurezza.

#### ELETRIFICATORE 230 V - TITAN Ni 16000

ÉLECTRIFICATEUR 230 V - TITAN Ni 16000  
230 V ENERGISER - TITAN Ni 16000  
WEIDEZAUNGERÄT 230 V - TITAN Ni 16000  
ELECTRIFICADOR 230 V - TITAN Ni 16000

new



- Controllo della tensione della recinzione.
- Controllo dello stato della messa a terra.
- Controllo del consumo elettrico.

#### TITAN Ni 16000

Dotato della tecnica a impulsi TITAN: notevolmente più sicura, a basso consumo energetico e, in presenza di vegetazione fitta, molto più efficace ai fini della protezione del bestiame grazie a tensioni estremamente elevate sul recinto.

- Alimentatore da 230 V con scossa molto forte.
- Per recinzioni lunghe con **vegetazione abbondante**.
- Predisposto per animali robusti come bovini, pecore, cavalli e per la protezione dai cinghiali.
- La funzione di allarme controlla in modo permanente la recinzione, fa scattare l'allarme in caso di contatto prolungato e rallenta la sequenza degli impulsi.
- Consumo di corrente notevolmente ridotto in modalità di funzionamento normale.

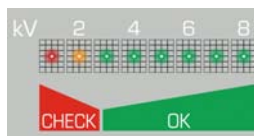
LED in 2 colori per controllo tensione d'uscita, stato della messa a terra e consumo elettrico.

ARTICOLO	In	Out	max	No Load	500 Ω	theor.	max.	max.	max.	50 m	1m	2m	
<b>01200</b>	16,00 J	11,00 J	10.200 V	9.600 V	6.900 V	300,0 km	80,0 km	18,0 km	9,0 km	38	4	3	13 W

#### ELETRIFICATORE 230 V - TITAN N 6800

ÉLECTRIFICATEUR 230 V - TITAN N 6800  
230 V ENERGISER - TITAN N 6800  
WEIDEZAUNGERÄT 230 V - TITAN N 6800  
ELECTRIFICADOR 230 V - TITAN N 6800

new



#### TITAN N 6800

Dotato della tecnica a impulsi TITAN: notevolmente più sicura, a basso consumo energetico e, in presenza di vegetazione fitta, molto più efficace ai fini della protezione del bestiame grazie a tensioni estremamente elevate sul recinto.

- Alimentatore da 230 V con scossa estremamente forte.
- Utilizzabile in caso di **vegetazione medio-abbondante**.
- Il nostro apparecchio universale per un utilizzo impegnativo – ideale per cavalli, bovini, pecore, capre e per la protezione dagli animali selvatici.

ARTICOLO	In	Out	max	No Load	500 Ω	theor.	max.	max.	max.	50 m	1m	2m	
<b>01201</b>	6,80 J	4,80 J	9.000 V	8.600 V	5.700 V	130,0 km	30,0 km	8,0 km	4,0 km	18	3	2	7 W

### APPARECCHI DUO DA 12 / 230 VOLT

DISPOSITIFS DUO DE 12 / 230 V - 12 / 230 V DUO APPLIANCES - DUO-GERÄTE MIT 12 / 230 VOLT - EQUIPOS DUO DE 12 / 230 VOLTIOS



Apparecchi DUO da 12/230 Volt - La massima flessibilità abbinata a energie di output elevate!  
 Due possibili fonti di energia - tensione di rete a 230 V o batteria ricaricabile da 12 V. Con un solo apparecchio è possibile lavorare sia in postazione fissa, con alimentazione da rete elettrica a 230 Volt, sia in mobilità con una batteria da 12 V.

### ELETRIFICATORE DA 12 / 230 V - TITAN DUO 3000

ÉLECTRIFICATEUR DE 12 / 230 V - TITAN DUO 3000  
 12 / 230 V ENERGISER - TITAN DUO 3000  
 WEIDEZAUNGERÄT MIT 12 / 230 V - TITAN DUO 3000  
 ELECTRIFICADOR DE 12 / 230 V - TITAN DUO 3000

new



#### TITAN DUO 3000

- Apparecchio DUO da 12 / 230 v con elevata potenza in uscita.
- Per recinzioni normali con **poca vegetazione**.
- Con pulsante di accensione / spegnimento.
- Consumo elettrico ottimizzato grazie al circuito economizzatore.
- Protezione da scarica profonda con funzionamento a 12 V.
- Comandato con microprocessore.
- Chiusura a innesto con bloccaggio a vite.
- Incluso cavo per recinzione e collegamento a massa, cavo per collegamento a 12 volt e alimentatore da 230 volt.
- Opzione solare possibile: collegamento diretto all'accumulatore a 12 V.

#### RICAMBI



#### ACCESSORI



ARTICOLO													
<b>01203</b>	3,00 J	2,00 J	9.600 V	8.300 V	6.100 V	70,0 km	18,0 km	4,0 km	1,7 km	12	2	75-193 mA	

### ELETRIFICATORE DA 12 / 230 V - TITAN DUO 1500

ÉLECTRIFICATEUR DE 12 / 230 V - TITAN DUO 1500  
 12 / 230 V ENERGISER - TITAN DUO 1500  
 WEIDEZAUNGERÄT MIT 12 / 230 V - TITAN DUO 1500  
 ELECTRIFICADOR DE 12 / 230 V - TITAN DUO 1500

new



#### TITAN DUO 1500

- Apparecchio DUO da 12 / 230 V con efficace potenza in uscita.
- Per recinzioni corte **senza vegetazione**.
- Consumo elettrico ottimizzato grazie al circuito economizzatore.
- Protezione da scarica profonda con funzionamento a 12 V.
- Comandato con microprocessore.
- Chiusura a innesto con bloccaggio a vite.
- Incluso cavo per recinzione e collegamento a massa, cavo per collegamento a 12 volt e alimentatore da 230 V.
- Opzione solare possibile: collegamento diretto all'accumulatore a 12 V.

#### RICAMBI



#### ACCESSORI



ARTICOLO													
<b>01202</b>	1,50 J	1,00 J	12.000 V	9.000 V	4.100 V	35,0 km	10,0 km	1,5 km	0,8 km	4	1	40-115 mA	

### APPARECCHI SOLARI DA 12 VOLT - TITAN SOLAR

DISPOSITIFS SOLAIRE 12 VOLTS - 12 VOLT SOLAR APPLIANCES - 12 VOLT SOLARGERÄTE - EQUIPOS SOLARES DE 12 VOLTIOS



- ottimizzati per un funzionamento prolungato senza manutenzione su recinzioni con scarsa vegetazione durante la stagione di pascolo
- Interruttore High/LOW • con microcontroller • protezione integrata contro i fulmini • gestione moderna e intelligente della batteria con protezione dalla scarica profonda - l'apparecchio funziona anche in caso di periodi di maltempo prolungati • rendimento eccellente e conseguente durata prolungata della batteria • corpo molto robusto, resistente alle intemperie e impermeabile, con maniglia per il trasporto • installazione semplice e rapida.

#### ELETRIFICATORE SOLARE DA 12 V - TITAN S 4200

ÉLECTRIFICATEUR SOLAIRE DE 12 V - TITAN S 4200  
12 V SOLAR ENERGISER - TITAN S 4200  
SOLARGERÄTE MIT 12 V - TITAN S 4200  
ELECTRIFICADOR SOLARES DE 12 V - TITAN S 4200

new



#### TITAN S 4200

Il nostro potente apparecchio solare compatto e universale. Utilizzabile in caso di vegetazione scarsa o media. Universale, utilizzabile per tutte le recinzioni standard. Ideale per pascoli di cavalli e bovini, capre, pecore.

#### DOTAZIONE

- 1 apparecchio solare per recinzioni elettrificate,
- 1 batteria AGM, 12 Volt, 18 Ah,
- 1 modulo solare monocristallino a montaggio fisso da 12 Volt, 25 Watt,
- 1 alimentatore caricabatterie da 230 Volt (371032),
- 1 cavo di collegamento per recinzioni elettrificate,
- 1 cavo di collegamento alla terra,
- 1 picchetto di terra/per montaggio in due parti (142385),
- 1 x targhetta di avvertimento.

ARTICOLO	In	Out	max.	No Load	500 Ω	theor.	max.	max.	max.	50 m	1m	
<b>01269</b>	4,2 J	3 J	10.500 V	9.600 V	6.200 V	95 km	35 km	6 km	3 km	12	3	85-260 mA

#### ELETRIFICATORE SOLARE DA 12 V - TITAN S 1400

ÉLECTRIFICATEUR SOLAIRE DE 12 V - TITAN S 1400  
12 V SOLAR ENERGISER - TITAN S 1400  
SOLARGERÄTE MIT 12 V - TITAN S 1400  
ELECTRIFICADOR SOLARES DE 12 V - TITAN S 1400

new



#### TITAN S 1400

Efficace apparecchio solare per recinzioni normali con scarsa vegetazione. Ideale per pascoli di cavalli e bovini.

- con interruttore High/Low/Off.

#### DOTAZIONE

- 1 apparecchio solare per recinzioni elettrificate,
- 1 batteria AGM, 12 Volt, 12 Ah,
- 1 modulo solare monocristallino a montaggio fisso da 12 Volt, 8 Watt,
- 1 alimentatore caricabatterie da 230 Volt,
- 1 cavo di collegamento per recinzioni elettrificate,
- 1 cavo di collegamento alla terra,
- 1 picchetto di terra/per montaggio in due parti,
- 1 x targhetta di avvertimento.

ARTICOLO	In	Out	max.	No Load	500 Ω	theor.	max.	max.	max.	50 m	1m	
<b>01270</b>	1,4 J	1 J	12.000 V	9.000 V	4.400 V	35 km	10 km	1,5 km	0,8 km	4	1	90 mA



### ELETRIFICATORI A BATTERIA DA 12 VOLT

ÉLECTRIFICATEURS SUR BATTERIE DE 12 V - 12 V BATTERY ENERGISERS - WEIDEZAUNGERÄTE MIT BATTERIE 12 VOLT - ELECTRIFICADORES DE BATERÍA DE 12 VOLTIOS



Gli apparecchi a batteria da 12 V sono la soluzione ottimale per gli animali molto robusti e le recinzioni lunghe o con vegetazione quando non è disponibile un collegamento a 230 Volt. L'energia di scarica è paragonabile a quella degli apparecchi alimentati da rete elettrica (output da circa 0,5 Joule a circa 5 Joule). Come fonte di alimentazione si utilizzano accumulatori ricaricabili da 12 Volt, che a seconda del tipo di apparecchio, del fabbisogno di potenza e del tipo di batteria devono essere ricaricati dopo 2-4 settimane circa. Una valida integrazione è costituita dai moduli solari, che convertono l'energia solare in corrente elettrica e pertanto ricaricano costantemente la batteria da 12 Volt. Tutti i nostri apparecchi a 12 Volt dispongono di una protezione dalla scarica profonda che aiuta a mantenere la potenza della batteria da 12 Volt.

### ELETRIFICATORE DA 12 V - TITAN A 7500

ÉLECTRIFICATEUR DE 12 V - TITAN A 7500  
12 V ENERGISER - TITAN A 7500  
WEIDEZAUNGERÄT MIT 12 V - TITAN A 7500  
ELECTRIFICADOR DE 12 V - TITAN A 7500

new



#### TITAN A 7500

Il nostro più potente apparecchio a batteria a 12 Volt per le esigenze più complesse, animali robusti come cinghiali, tori o simili, per recinzioni lunghe o recinzioni con **erba fitta**.

- Consumo di corrente ridotto grazie al circuito economizzatore.
- Interruttore on/off, forte/debole.
- Resistente alle intemperie e con alloggiamento robusto.
- Possibilità di funzionamento con adattatore di rete da 230 V.
- Incluso cavo per collegamento recinzione e messa a terra.
- Opzione solare possibile.

ARTICOLO	In	Out	max.	No Load	500 Ω	theor.	max.	max.	max.	50 m	1m	
01206	7,50 J	5,00 J	10.300 V	8.400 V	6.500 V	150,0 km	43,0 km	17,0 km	7,0 km	20	3	12-440 mA
	2,50 J	1,70 J	9.300 V	8.400 V	6.200 V	60,0 km	23,0 km	9,0 km	3,5 km	7	3	17-153 mA

### ACCESSORI PER ELETRIFICATORI A BATTERIA DA 12 VOLT

ACCESSOIRES POUR ÉLECTRIFICATEURS SUR BATTERIE DE 12 V - ACCESSORIES FOR 12 V BATTERY ENERGISERS - ZUBEHÖR FÜR WEIDEZAUNGERÄT MIT BATTERIE MIT 12 VOLT - ACCESORIOS PARA ELECTRIFICADORES DE BATERÍA DE 12 VOLTIOS

#### ADATTATORE 230 V

ADAPTATEUR 230 V  
230 V ADAPTER  
ADAPTER 230 V  
ADAPTADOR 230 V

new



Da collegare all'alimentazione a 230 Volt (perciò può essere azionato sia con sia senza batteria da 12 Volt). Non adatto come caricatore per batterie.

ARTICOLO  
01262

#### Batteria - 12 V - Capacità: 80 Ah

BATTERIE  
BATTERIE  
BATTERIE  
BATERIA

new



ARTICOLO  
36103

#### SCATOLA BATTERIA IN METALLO

BOÎTE BATTERIE EN MÉTAL  
METAL BATTERY BOX  
METALL-AKKUKASTEN  
CAJA BATERÍA DE METAL

new



- Solido scomparto per batterie zincato.
- Destinato al trasporto del dispositivo e della batteria.
- Spazio per batteria ricaricabile fino a 110 Ah.
- Dimensioni interne: lxxpax: 36x21x32cm.
- La dotazione non include l'apparecchio né la batteria.

ARTICOLO  
01207

#### MODULO SOLARE 45 WATT

MODULE SOLAIRE 45 W  
45 W SOLAR MODULE  
SOLAR-MODUL 45 WATT  
MÓDULO SOLAR 45 VATTIOS

new



ARTICOLO  
01216

### ELETRIFICATORI A BATTERIA DA 9 E 12 VOLT

ÉLECTRIFICATEURS SUR BATTERIE DE 9/12 V - 9/12 V BATTERY ELECTRIC FENCES - WEIDEZAUNGERÄTE MIT BATTERIE 9/12 VOLT - ELECTRIFICADORES DE BATERÍA DE 9/12 VOLTIOS



Portatile, compatto: la tecnologia che convince!

Gli apparecchi con batteria a secco da 9 Volt si distinguono per la massima mobilità associata a una lunga durata della batteria. Sono perfettamente indicati per i recinti abbastanza corti con poca vegetazione quando non è disponibile un collegamento alla rete elettrica. In alternativa è possibile lavorare anche con batterie da 12 Volt.

#### ELETRIFICATORE DA 9 V - TITAN B 480

ÉLECTRIFICATEUR DE 9 V - TITAN B 480  
9 V ENERGISER - TITAN B 480  
WEIDEZAUNGERÄT MIT 9 V - TITAN B 480  
ELECTRIFICADOR DE 9 V - TITAN B 480

new



#### TITAN B 480

Efficientissimo apparecchio universale con batteria da 9 Volt per recinzioni con **poca vegetazione**.

- Possibilità di 5 regolazioni dell'intensità della scossa con selettore manuale – in questo modo il consumo elettrico può essere regolato in modo efficiente e adattato alle condizioni del recinto.
- Grande maneggevolezza.
- Corpo esterno estremamente robusto con sistema di chiusura innovativo.
- **Nuovo pratico supporto per un posizionamento comodo e sicuro.**
- **Possibilità di funzionamento a 12 V.**
- Incluso cavo per collegamento recinzione e messa a terra.

ARTICOLO	In	Out max.	max.	No Load	500 Ω	theor.	max.	max.	max.	50 m	1m	
<b>01208</b>	0,48 J	0,30 J	11.000 V	10.000 V	3.300 V	8,5 km	4,5 km	1,5 km	-	-	1	14-36mA

#### ELETRIFICATORE DA 9 V - TITAN B 250

ÉLECTRIFICATEUR DE 9 V - TITAN B 250  
9 V ENERGISER - TITAN B 250  
WEIDEZAUNGERÄT MIT 9 V - TITAN B 250  
ELECTRIFICADOR DE 9 V - TITAN B 250

new



#### TITAN B 250

- Il "prodotto base" conveniente: apparecchio a batteria da 9 Volt per uso mobile, per piccoli pascoli **senza vegetazione**.
- Ideale per il pascolo di cavalli e bovini di piccole dimensioni, anche per animali di piccola taglia come cani e gatti.
- Apparecchi a batteria da 9 Volt con potenza in uscita efficace.
- Grande maneggevolezza.
- **Inclusi barra di terra e cavo di collegamento recinzione/terra.**
- **Possibilità di funzionamento a 12 V (output 0,22 joule).**

ARTICOLO	In	Out max.	max.	No Load	500 Ω	theor.	max.	max.	max.	50 m	1m	
<b>01209</b>	0,25 J	0,17 J	9.400 V	9.400 V	2.600 V	7,0 km	3,0 km	1,0 km	-	-	1	13-19 mA

### ACCESSORI PER ELETRIFICATORI A BATTERIA DA 9 E 12 VOLT

ACCESSOIRES POUR ÉLECTRIFICATEURS SUR BATTERIE DE 9/12 V - ACCESSORIES FOR 9/12 V BATTERY ENERGISERS - ZUBEHÖR FÜR WEIDEZAUNGERÄT MIT BATTERIE MIT 9/12 VOLT - ACCESORIOS PARA ELECTRIFICADORES DE BATERÍA DE /12 VOLTIOS

#### SET SOLAIRE 5 WATT

KIT SOLAIRE 5 W  
5 W SOLAR SET  
SOLAR-SET 5 WATT  
SET SOLAR 5 VATTIOS

new



Composto da:

- Pannello solare 12 Volt.
- Batteria 12 Volt.
- Carica batteria.



#### Cavo adattatore 80 cm

CÂBLE ADAPTATEUR 80 CM  
80 CM ADAPTER CABLE  
ADAPTERKABEL 80 CM  
CABLE ADAPTADOR 80 CM

new



- Cavo adattatore 80 cm.
- Per l'allacciamento di una batteria ad umido a 12 Volt.
- Da collegare a tutti i nostri apparecchi per recinzioni elettrificate da 9 Volt.

ARTICOLO

01210

#### batteria AGM ricaricabile da 12 Volt-15 Ah

BATTERIE AGM RECHARGEABLE DE 12 V - 15 AH  
12 V - 15 A AGM RECHARGEABLE BATTERY  
NACHLADBARER AKKU AGM MIT 12 VOLT-15 AH  
BATERIA AGM RECARGABLE DE 12 VOLTIOS-15 AH

new



- Per tutti gli apparecchi da 9 V che sono progettati anche per il funzionamento a 12 V.
- La batteria AGM ricaricabile da 12 Volt, 15 Ah (C100) può essere ricaricata mediante l'alimentatore.
- Il regolatore di carica integrato impedisce un sovraccarico e protegge dalla scarica profonda.



ARTICOLO

01265

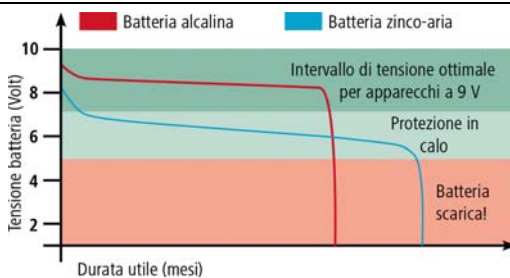
**ATTENZIONE:** l'elettrificatore deve essere ordinato separatamente.

ARTICOLO

01214

### BATTERIE DI RICAMBIO PER ELETRIFICATORI DA 9 VOLT

BATTERIES DE RECHANGE POUR ÉLECTRIFICATEURS DE 9 V - SPARE BATTERIES FOR 9 V ENERGISERS - ERSATZBATTERIEN FÜR WEIDEZAUNGERÄTE MIT 9 VOLT - BATERIAS DE REPUESTO PARA ELECTRIFICADORES DE 9 VOLTIOS



- Le batterie alcaline 9 V mantengono un alto voltaggio costante per tutta la loro durata. Questo permette all'apparecchio per recinzioni elettrificate di mantenere prestazioni sempre costanti.
- Sono senza mercurio e cadmio.

#### GARANZIA

- Verifica della Pila (si consiglia di datare la pila stessa alla consegna del cliente finale).
- Controllo Pila con tester idoneo o su centralina (anche prima della consegna).
- La segnalazione del difetto deve essere corredata di foto riportante la sigla di produzione e lo stato della pila stessa.

Le Pile che lavorano 5/10 gg e tornano scariche, sono solitamente soggette ad un funzionamento anomalo della recinzione (scarichi a terra, massa terra errata, filamenti interrotti, etc) o della centralina (schede elettronica o trasformatore interno difettati). Si consiglia immagazzinarle in zona non soggetta a sbalzi di temperatura e temperatura ambiente.

La Pila deve essere tenuta nell'imballo (non rovesciato) fino alla esposizione della stessa sullo scaffale (se possibile isolare il contatto tra Pila e metallo).

Eventuali fuoriuscite di "Gel" tra coperchio e carcassa non creano problemi di contatto o funzionamento (Il Gel è parte del confezionamento degli elementi interni a protezione degli stessi).

Per le Batterie 12V vale quanto riportato prima.



#### Batteria a secco alcalina TITAN 90 Ah - 9 VOLT

BATTERIE À SEC ALKALINE TITAN 90 AH  
TITAN 90 A ALKALINE DRY BATTERY  
ALKALINE TROCKENBATTERIE TITAN 90 AH  
BATERIA SECA ALCALINA TITAN 90 AH

new



ARTICOLO

01211

#### Batteria a secco alcalina TITAN 170 Ah - 9 VOLT

BATTERIE À SEC ALKALINE TITAN 170 AH  
TITAN 170 A ALKALINE DRY BATTERY  
ALKALINE TROCKENBATTERIE TITAN 170 AH  
BATERIA SECA ALCALINA TITAN 170 AH

new



ARTICOLO

01212

### ACCESSORI PER RECINZIONI ELETTRICHE

ACCESSOIRES POUR CLÔTURES ÉLECTRIQUES - ACCESSORIES FOR ELECTRIC FENCES - ZUBEHÖR FÜR ELEKTROZÄUNE - ACCESORIOS PARA CERCAS ELÉCTRICAS

#### TESTER LINEA DEL RECINTO

TESTEUR DE LIGNE DE LA CLÔTURE  
FENCE LINE TESTER  
EINZÄUNUNGSTESTER  
TESTER LINEA DE LA CERCA

new



- Legge il voltaggio a 6 livelli.
- Non necessita di batterie.
- Misurazione precisa del voltaggio del recinto.
- Fino a 10.000 Volt.

ARTICOLO  
**01213**

#### TESTER PER BATTERIE

TESTEUR POUR BATTERIES  
BATTERY TESTER  
TESTER FÜR BATTERIEN  
TESTER PARA BATERÍAS

new



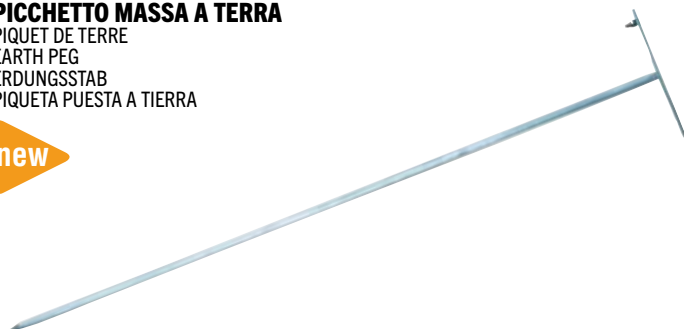
- Intervallo di test da 6 a 20 V.
- Non richiede una batteria per il funzionamento.
- Visualizza la tensione a vuoto (all'inizio) e la tensione sotto carico (dopo il segno "- -").

ARTICOLO  
**01264**

#### PICCHETTO MASSA A TERRA

PIQUET DE TERRE  
EARTH PEG  
ERDUNGSSTAB  
PIQUETA PUESTA A TIERRA

new



- Fatto di acciaio zincato elettrificabile, lungo 1 m.
- Facile da estrarre grazie alla sua forma a T.
- Con vite per connessione al cavo di massa a terra.
- Inserire i picchetti sempre nella terra umida!
- Tenere una distanza di 3 m tra un picchetto e l'altro!

ARTICOLO  
**01215**

#### CAVO CONNESSIONE RECINTO MESSA A TERRA

CÂBLE DE RACCORDEMENT CLÔTURE MISE À LA TERRE  
CABLE CONNECTING FENCE TO EARTH  
ZAUNERDUNGSKABEL  
CABLE CONEXIÓN CERCA PUESTA A TIERRA

new



- Con occhielli di attacco M8.
- Collega recinto e paletti di massa a terra.
- Connessione eccellente tra trasformatori interni e paletti di massa a terra esterni.
- Adatto anche alla connessione di numerosi paletti di massa a terra.
- Lunghezza cavo 3 metri.

ARTICOLO  
**01217**

#### CAVO SOTTERRANEO ALTA TENSIONE

CÂBLE ENTERRÉ HAUTE TENSION  
HIGH VOLTAGE UNDERGROUND CABLE  
HOCHSPANNUNGSEERDKABEL  
CABLE SUBTERRÁNEO ALTA TENSION

new



- Doppia isolamento con filo di rame stagnato (trefoli di rame pacchettati).
- Collega la linea del recinto con la massa a terra.
- Con rocchetto in plastica.
- Lunghezza cavo 25 metri.

ARTICOLO  
**01218**

#### CAVO CONNESSIONE MASSA A TERRA

CÂBLE DE RACCORDEMENT MISE À LA TERRE  
EARTHING CONNECTING CABLE  
ERDUNGSKABEL  
CABLE CONEXIÓN PUESTA A TIERRA

new



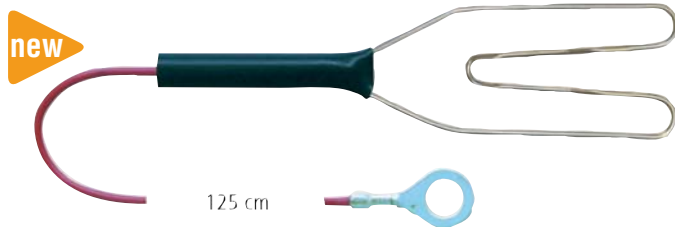
- Collega l'apparecchio e i paletti di massa a terra.
- Occhielli di attacco M8.
- Lunghezza cavo 100 cm.

ARTICOLO  
**01219**

**segue ACCESSORI PER RECINZIONI ELETTRICHE**

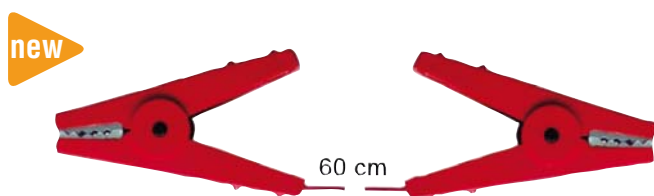
ACCESSOIRES POUR CLÔTURES ÉLECTRIQUES - ACCESSORIES FOR ELECTRIC FENCES - ZUBEHÖR FÜR ELEKTROZÄUNE - ACCESORIOS PARA CERCAS ELÉCTRICAS

**CAVO ALLACCIAMENTO A FORMA DI CUORE**

 CÂBLE DE RACCORDEMENT EN FORME DE CŒUR  
 HEART SHAPED CONNECTING CABLE  
 ZAUNANSCHLUSSKABEL MIT HERZKLEMME  
 CABLE UNIÓN EN FORMA DE CORAZÓN


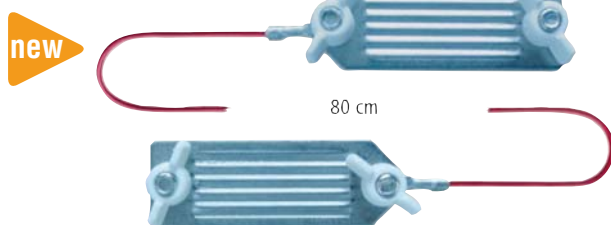
- Collega il recinto ai fili di connessione.
- Lunghezza cavo 125 cm.
- Clip a forma di cuore.
- In acciaio INOX.


 ARTICOLO  
**01220**
**CAVO DI COLLEGAMENTO RECINZIONE**

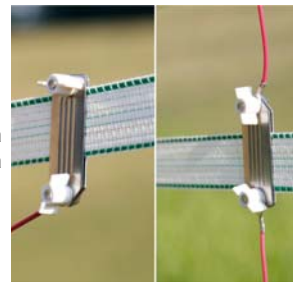
 CÂBLE DE RACCORDEMENT CLÔTURE  
 FENCE CONNECTING CABLE  
 ZAUNANSCHLUSSKABEL  
 CABLE DE CONEXIÓN CERCA


- Con morsetti a coccodrillo robusti.
- Lunghezza cavo 60 cm.
- In acciaio INOX.

 ARTICOLO  
**01221**
**CONNESSIONE NASTRO**

 CONNEXION DE RUBAN  
 TAPE CONNECTION  
 BANDKUPPLUNG  
 CONEXIÓN CINTA


- Connessione meccanica ed elettrica ideale tra apparecchio e corda fino ad una larghezza di 40 mm.
- Lunghezza cavo 80 cm.
- In acciaio INOX.


 ARTICOLO  
**01222**
**CARTELLINO SEGNALETICO**

 PANNEAU DE SIGNALISATION  
 WARNING SIGN  
 WARNSCHILD  
 CARTEL DE ADVERTENCIA


- Facile da appendere in nastri fino a 40 mm, funi, e fili metallici e non.
- Non è necessario ulteriore materiale di fissaggio.
- In plastica robusta.
- Dimensioni: 260 x 150 mm.
- Stampato su entrambi i lati.

 ARTICOLO  
**01223**

# Sistemi di Recinzione Elettrificata

## ELECTRIC FENCING SYSTEMS

**KERBL**

17

### RETI ELETTRICHE PER PECORE

FILETS ÉLECTRIQUES POUR MOUTONS - ELECTRIC SHEEP NETTING - ELEKTRONETZE FÜR SCHAFE - REDES ELÉCTRICAS PARA OVEJAS

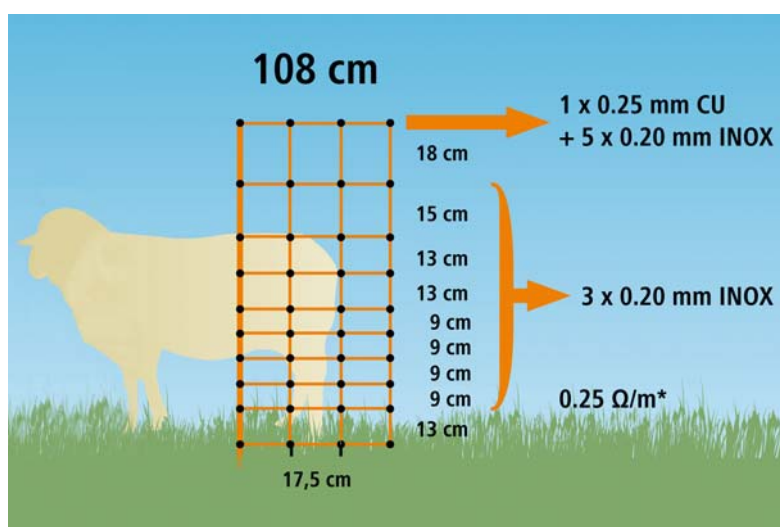
Le reti per la recinzione dei pascoli godono di una popolarità sempre maggiore quando si tratta di delimitare in maniera semplice e rapida le aree adibite all'allevamento degli animali o di proteggere proprietà e beni dagli animali selvatici.

Capre e pecore impongono requisiti particolarmente complessi per quanto riguarda le reti da pascolo: le pecore sono animali robusti e inoltre la loro spessa lana le protegge dalle scosse elettriche. Di conseguenza, per garantire la massima protezione, per tutte le reti si dovrebbe scegliere un apparecchio di elettrificazione in grado di trasmettere una scossa intensa (12 Volt o 230 Volt).

#### RETE PER PECORE "CLASSICNET"

FILET POUR MOUTONS « CLASSICNET »  
"CLASSICNET" SHEEP NETTING  
SCHAFNETZ "CLASSICNET"  
RED PARA OVEJAS "CLASSICNET"

new



#### CLASSICNET

- Altezza 90 cm o 108 cm.
- Lunghezza 50 m.
- 14 Paletti in plastica stabili.
- Conduzione di corrente orizzontale con 3 conduttori in acciaio inossidabile da 0,20 mm per trefolo.
- Nodi saldati.
- Trefolo superiore sotto corrente rinforzato.
- Punta zincata sul paletto in plastica.
- L'isolatore-testa e il blocco al suolo rendono un distacco indipendente del trefolo praticamente impossibile.
- I fili in plastica sono garantiti 3 anni per danni da raggi UV.

ARTICOLO	DESCRIZIONE
<b>01224</b>	Rete per pecore 50 m x 108 cm con 14 paletti punta singola
<b>01225</b>	Paletto di ricambio giallo 108 cm, punta singola

### RETI ELETTRICHE PROTEZIONE DA LUPI, VOLPI E CANI SELVATICI

FILETS ÉLECTRIQUES DE PROTECTION CONTRE LOUPS, RENARDS ET CHIENS SAUVAGES - ELECTRIC NETTING AGAINST WOLVES, FOXES AND WILD DOGS - ELEKTRISCHE NETZE GEGEN WÖLFE, FÜCHSE UND WILDHUNDE - REDES ELÉCTRICAS PROTECCIÓN CONTRA LOBOS, ZORROS Y PERROS SALVAJES

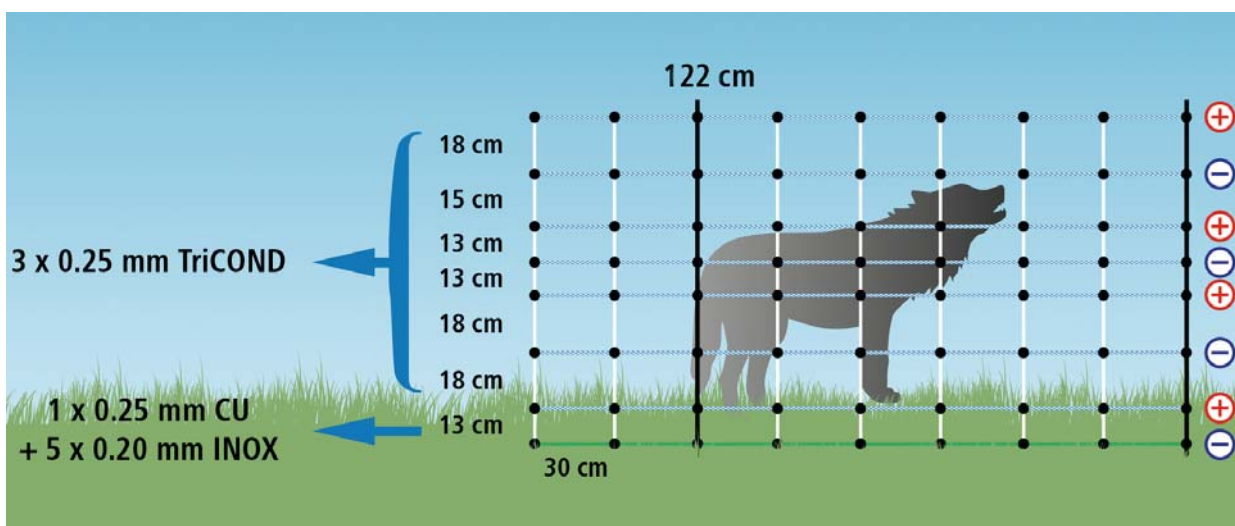
Insieme ad esperti del settore della difesa dai lupi è nata la rete WolfNet per offrirvi un perfetto compromesso tra facilità d'uso e protezione efficace delle mandrie.

I sostegni verticali, collaudati da anni, assicurano la stabilità anche nei terreni collinosi.

Grazie allo speciale principio del "+/-", la Titan Net Premium Vario è una rete molto versatile e può essere adattata in base alla situazione concreta.

### RETE DISSUASIVA "TITAN NET PREMIUM VARIO"

GAINE DE DISSUASION « WOLFNET VARIO »  
 "WOLFNET VARIO" PROTECTION NETTING  
 WOLFSABWEHRNETZ "WOLFNET VARIO"  
 RED DE DISUASIÓN "WOLFNET VARIO"



### TITAN NET PREMIUM VARIO

- Lunghezza 50 m.
- 14 paletti in plastica bianchi integrati con punta singola.
- 7 file di TriCond da 3 x 0,25 mm ciascuna con attacchi +/- offrono una conduttività ottimale.
- Il filo a terra con possibilità di collegamento variabile consente diverse possibilità di applicazione (1 x 0,25 mm CU, 5 x 0,20 mm INOX).
- Stabilità migliorata e adeguamento ottimale al terreno grazie a stabili rinforzi verticali ogni 30 cm.
- I fili in plastica sono garantiti 3 anni per danni da raggi UV.

ARTICOLO	DESCRIZIONE
<b>01226</b>	Rete per lupi, 50 m x 122 cm, con 14 paletti punta singola
<b>01227</b>	Paletto di ricambio, 122 cm, punta singola

# Sistemi di Recinzione Elettrificata

## ELECTRIC FENCING SYSTEMS

**KERBL**

17

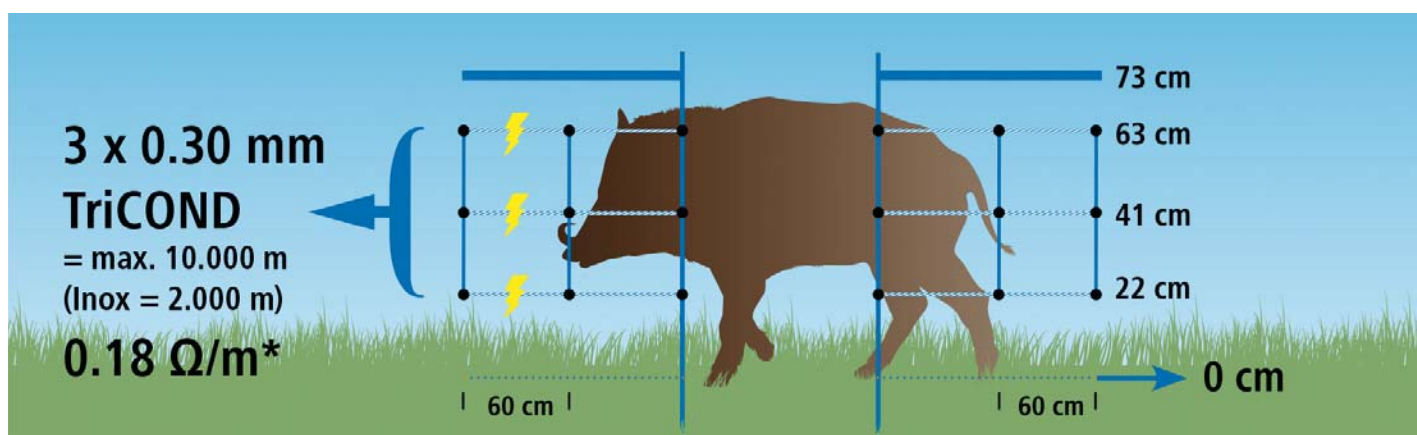
### RETI E FILI ELETTRICI A PROTEZIONE DAGLI ANIMALI SELVATICI

FILETS ET FILS ÉLECTRIQUES DE PROTECTION CONTRE LES ANIMAUX SAUVAGES - ELECTRIC NETTING AND WIRES AGAINST WILD ANIMALS - ELEKTRONETZE UND -DRÄHTE ZUM SCHUTZ VOR WILDTIEREN - REDES Y CABLES ELÉCTRICOS DE PROTECCIÓN CONTRA ANIMALES SILVESTRES

#### RETE DISSUASIVA "WILDNET"

GAINE DE DISSUASION « WILDNET »  
"WILDNET" PROTECTION NETTING  
WILDABWEHRNETZ "WILDNET"  
RED DE DISUASIÓN "WILDNET"

new



#### WILDNET

- Lunghezza 50 m
- 3 file di TriCOND bianco/blu rispettivamente con 3 x 0,30 mm di fili metallici TriCOND offrono una conduttività ottimale (fino a 10.000 m di lunghezza della recinzione).
- 12 x Palo in vetroresina blu.
- Ca. 4,5 m distanza palo.
- 60 cm distanza con rinforzi verticali blu.
- Include: boccole di raccordo, 3 x ancoraggio al suolo con corda di nylon nera, cartello per riparazioni e segnale di avvertimento.
- I fili in plastica sono garantiti 3 anni per danni da raggi UV

#### ACCESSORI



Nastro segnaletico Blu  
250 m x 25 mm

**01228**

ARTICOLO	DESCRIZIONE
<b>01229</b>	Rete per cinghiali 50 m x 73 cm con 12 pali punta singola
<b>01230</b>	Paletto di ricambio blu 73 cm

#### FILO DISSUASIVO BLU

FIL DE DISSUASION BLEU  
BLUE PROTECTION WIRE  
BLAUER ABWEHRDRAHT  
CABLE DE DISUASIÓN AZUL

new



- Lunghezza: 400 m.
- Lunghezza max. Raccomandata: 30000 m.
- Resistenza Ω/m: 0.06.
- Fili conduttori: 6.
- Fili di rame stagnato: 0.25 mm.
- Punto di rottura: 105 kg.

ARTICOLO	DESCRIZIONE
<b>01259</b>	Nastro premium wildhog 400 m - 6x0,25, blu



### NASTRI PER RECINZIONI ELETTRICHE

RUBANS POUR CLÔTURES ÉLECTRIQUES - TAPES FOR ELECTRIC FENCES - WEIDEZAUNBÄNDER - CINTAS PARA CERCAS ELÉCTRICAS

#### MATERIALE CONDUTTIVO

Nella scelta del materiale conduttivo idoneo è necessario tener presenti diversi aspetti. In linea di principio è possibile scegliere tra materiali conduttivi in plastica (nastri, fili, funi) in cui i fili metallici elettroconduttori sono intrecciati con fili in plastica e fili metallici massicci in metallo duro, che sono particolarmente adatti per la realizzazione di recinzioni fisse.

Nella scelta del materiale conduttivo adatto, prestare attenzione alla resistenza in Ohm/m. Tanto più piccolo è questo valore, quanto migliore è la conduttività del materiale.

#### NASTRI PER RECINZIONI -CLASSIC-

RUBANS POUR CLÔTURES ÉLECTRIQUES -CLASSIC-  
TAPES FOR -CLASSIC- FENCES  
WEIDEZAUNBÄNDER -CLASSIC-  
CINTAS PARA CERCAS -CLASSIC-

new



I nastri offrono una sicurezza ottimale per i cavalli, in particolare quelli con una larghezza di 40 mm.

A tale scopo è importante che i nastri siano sempre tesi nel migliore dei modi e non penzolanti.

Minore è la resistenza in Ohm/m indicata sul rotolo di nastro, maggiore è la corrente che scorre attraverso la recinzione fino all'animale.

- Conduttore in acciaio rinforzato = buona conduttività e durata molto lunga.
- Filo monofilamento spesso = aumenta il punto di rottura.
- Qualità di lavorazione elevata.
- Ben visibile per i cavalli.
- Disponibile in diverse larghezze.

ARTICOLO	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	COLORE	LUNGHEZZA RACCOMANDATA MAX. DEL RECINTO	RESISTENZA Ω/m	NUMERO DEI FILI CONDUTTORI	ACCIAIO	PUNTO DI ROTTURA
<b>01231</b>	200 m	10 mm	Bianco	600 m	3,58	4	2 x 0,20 mm + 2 x 0,30 mm	90 kg
<b>01232</b>	200 m	20 mm	Bianco	800 m	2,56	6	4 x 0,20 mm + 2 x 0,30 mm	120 kg
<b>01271</b>	200 m	20 mm	Verde	800 m	2,56	6	4 x 0,20 mm + 2 x 0,30 mm	120 kg
<b>01233</b>	200 m	40 mm	Bianco	1.600 m	1,21	13	9 x 0,20 mm + 4 x 0,30 mm	230 kg

### ACCESSORI NASTRI PER RECINZIONI ELETTRICHE

ACCESSOIRES RUBANS POUR CLÔTURES ÉLECTRIQUES - TAPE ACCESSORIES FOR ELECTRIC FENCES - ZUBEHÖR FÜR WEIDEZAUNBÄNDER - ACCESORIOS CINTAS PARA CERCAS ELÉCTRICAS

#### CONNETTORI PER NASTRI -LITZCLIP®-

CONNECTEURS POUR RUBANS -LITZCLIP®-  
-LITZCLIP®- TAPE CONNECTORS  
LITZENVERBINDER -LITZCLIP®-  
CONECTORES PARA CINTAS -LITZCLIP®-



- Facile collegamento di 2 estremità del nastro.
- La soluzione rapida per la riparazione di un nastro strappato.
- Speciali aperture rettangolari punzonate per un facile inserimento e fissaggio del nastro.



ARTICOLO	DESCRIZIONE	MATERIALE
<b>01236</b>	Connettore per nastri da 12,5 mm	Acciaio INOX
<b>01237</b>	Connettore per nastri da 20 mm	Acciaio INOX
<b>01238</b>	Connettore per nastri da 40 mm	Acciaio INOX

#### ISOLATORE PER RECINTI ANGOLARE

ISOLATEUR D'ANGLE POUR CLÔTURES  
ANGLE INSULATOR FOR FENCES  
ECKISOLATOR FÜR UMZAUNUNGEN  
AISLADOR PARA CERCAS ANGULAR

- Gli inserti in gomma conduttivi grazie alle fibre di carbonio (brevettati) fissano il nastro in modo delicato, ma affidabile.
- Anti-scivolo grazie alla struttura in plastica.
- Isolatore che si adatta anche agli angoli.
- Montaggio facile e tensione della banda senza fatica.



ARTICOLO
<b>01250</b>

#### PROFI ISOLATORE CON CLIP

PROFI ISOLATEUR AVEC CLIP  
PROFI INSULATOR WITH CLIP  
PROFI-KLEMMISOLATOR  
PROFI AISLADOR CON CLIP

La gomma antiscivolo tiene ferme i nastri fino a 40 mm evitando che scivolino e si consumino.

- Stabilizzatore UV.
- Isolatore da avvitare o da inchiodare.
- Si adattano facilmente a recinzioni preesistenti.
- Consigliato come isolatore di linea.



ARTICOLO
<b>01260</b>

#### MANIGLIA PER PORTE CON COLLEGAMENTO BALZETTA

POIGNÉE POUR PORTES AVEC CONNEXION EN BOUCLE COULISSANTE  
DOOR HANDLE WITH TAPE STOP CONNECTOR  
TORGRIF MIT BANDANSCHLUSS  
MANIJA PARA PUERTAS CON CONEXIÓN PARA CINTA

- Con gancio e connettore banda 40mm.
- Evita una eccessiva tensione delle molle.



ARTICOLO
<b>01263</b>

Attenzione: non indicato per i nastri con fili in rame!

#### CONNETTORE PER MANIGLIE PER NASTRO LITZCLIP®

CONNECTEURS POUR POIGNÉE POUR RUBANS -LITZCLIP®-  
-LITZCLIP®- DOOR HANDLE TAPE CONNECTORS  
LITZENVERBINDER -LITZCLIP®-  
CONECTORES PARA MANIJA PARA CINTAS -LITZCLIP®-



ARTICOLO	DESCRIZIONE	MATERIALE
<b>01272</b>	Connettore per nastri fino a 20 mm	Acciaio INOX
<b>01273</b>	Connettore per nastri fino a 40 mm	Acciaio INOX

### ACCESSORI NASTRI E FILI PER RECINZIONI ELETTRICHE

ACCESSOIRES RUBANS ET FILS POUR CLÔTURES ÉLECTRIQUES - TAPE AND WIRE ACCESSORIES FOR ELECTRIC FENCES - ZUBEHÖR - BÄNDER UND DRÄHTE FÜR ELEKTROZÄUNE - ACCESORIOS CINTAS Y CABLES PARA CERCAS ELÉCTRICAS

#### ISOLATORE DA PALETTO PER NASTRI E FUNI -VARIO PLUS-

ISOLATEUR DE PIQUET POUR RUBANS ET CÂBLES -VARIO PLUS-  
-VARIO PLUS- POST INSULATOR FOR TAPES AND WIRES  
SCHRAUBISOLATOR FÜR BÄNDER UND SEILE -VARIO PLUS-  
AISLADOR DE PALO PARA CINTAS Y CUERDAS -VARIO PLUS-

new

- Facile collegamento di 2 estremità del nastro.
- La soluzione rapida per la riparazione di un nastro strappato.
- Speciali aperture rettangolari punzonate per un facile inserimento e fissaggio del nastro.



ARTICOLO	MATERIALE
<b>01254</b>	Isolatore per nastri fino a 40 mm
<b>01255</b>	Isolatore per fili elettrici e corde

#### TENDITORE PER NASTRI E FUNI -PREMIUM-

TENDEUR POUR RUBANS ET CÂBLES -PREMIUM-  
-PREMIUM- TENSIONER FOR TAPES AND WIRES  
BAND- UND SEILSPANNER -PREMIUM-  
TENSOR PARA CINTAS Y CUERDA -PREMIUM-

new

- Per nastri per recinzioni fino a 40 mm max e funi fino a 8 mm max.
- Da avvitare.
- Possibilità di allentare facilmente il nastro/la fune.
- Facile da installare anche in recinzioni già esistenti.
- Possibilità di serraggio manuale facile e sicuro senza attrezzi – mediante funzione a innesto.



ARTICOLO
<b>01249</b>

#### ISOLATORE A CLIP PER NASTRI E FUNI -MAXI TAPE-

ISOLATEUR À CLIP POUR RUBANS ET CÂBLES -MAXI TAPE-  
-MAXI TAPE- CLIP INSULATOR FOR TAPES AND WIRES  
KLIPPISOLATOR FÜR BÄNDER UND SEILE -MAXI TAPE-  
AISLADOR DE CLIP PARA CINTAS Y CUERDAS -MAXI TAPE-

new

- Supporto in metallo zincato da 6 mm.
- Per nastri fino a 40 mm di larghezza e fili fino a 6 mm.
- Brevettato.



ARTICOLO
<b>01248</b>

# Sistemi di Recinzione Elettrificata

## ELECTRIC FENCING SYSTEMS

17

### FILI PER RECINZIONI ELETTRICHE

FILS POUR CLÔTURES ÉLECTRIQUES - WIRES FOR ELECTRIC FENCES - DRÄHTE FÜR ELEKTROZÄUNE - CABLES PARA CERCAS ELÉCTRICAS

#### FILO PER RECINZIONI -BASIC-

FIL POUR CLÔTURES -BASIC-  
-BASIC- WIRE FOR FENCES  
DRAHT FÜR UMZÄUNUNGEN -BASIC-  
CABLE PARA CERCAS -BASIC-

new



Funi e fili si utilizzano in presenza di forti intemperie, come ad esempio il vento.

Le funi si sono rivelate resistenti anche durante l'inverno, in caso di neve.

Le funi sono un po' più facili da installare, ma offrono una minore visibilità rispetto ai nastri.

Minore è la resistenza in Ohm/m indicata sul rotolo di fune, maggiore è la corrente che scorre attraverso la recinzione fino all'animale.

- Conduttori in acciaio inox collaudati.
- Per impianto più piccolo per recinti.

ARTICOLO	LUNGHEZZA	COLORE	LUNGHEZZA RACCOMANDATA MAX.DEL RECINTO	RESISTENZA $\Omega/m$	NUMERO DEI FILI CONDUTTORI	ACCIAIO	PUNTO DI ROTTURA
<b>01234</b>	250 m	Bianco	150 m	13,78	3	3x0,16 mm	90 kg
<b>01235</b>	500 m	Bianco	150 m	13,78	3	3x0,16 mm	90 kg
<b>01266</b>	250 m	Arancione	150 m	13,78	3	3x0,16 mm	60 kg
<b>01267</b>	500 m	Arancione	150 m	13,78	3	3x0,16 mm	60 kg

#### FUNE PER RECINZIONI -BASIC-

FIL POUR CLÔTURES -BASIC-  
-BASIC- WIRE FOR FENCES  
DRAHT FÜR UMZÄUNUNGEN -BASIC-  
CABLE PARA CERCAS -BASIC-

new



Funi e fili si utilizzano in presenza di forti intemperie, come ad esempio il vento.

Le funi si sono rivelate resistenti anche durante l'inverno, in caso di neve.

Le funi sono un po' più facili da installare, ma offrono una minore visibilità rispetto ai nastri.

Minore è la resistenza in Ohm/m indicata sul rotolo di fune, maggiore è la corrente che scorre attraverso la recinzione fino all'animale.

- In fili monofilamento di polietilene resistenti agli agenti atmosferici.
- Per recinzioni corte e porzioni di pascoli.

ARTICOLO	LUNGHEZZA	Ø	COLORE	LUNGHEZZA RACCOMANDATA MAX.DEL RECINTO	RESISTENZA $\Omega/m$	NUMERO DEI FILI CONDUTTORI	ACCIAIO	PUNTO DI ROTTURA
<b>01268</b>	200 m	6 mm	Bianco	500 m	3,87	6	6x0,20 mm	350 kg

#### FILO ZINCATO INTRECCIATO PER RECINZIONI SENZA ROCCHETTO

FIL GALVANISÉ TRESSÉ POUR CLÔTURES SANS BOBINE  
BRAIDED GALVANISED WIRE FOR FENCES WITHOUT COIL  
GEFLOCHTENER VERZINKTER DRAHT FÜR ZÄUNE OHNE SPULE  
CABLE GALVANIZADO TRENZADO PARA CERCAS SIN CARRETE

new



- 7 fili riuniti.
- Molto flessibile e facile da installare.
- Multi-uso, per esempio per il controllo di animali selvatici.

ARTICOLO	LUNGHEZZA	DESCRIZIONE	Ø	RESISTENZA $\Omega/m$	PUNTO DI ROTTURA
<b>01241</b>	200 m	Filo metallico senza rocchetto	1,5 mm	0,120	200 kg

### ACCESSORI FILI PER RECINZIONI ELETTRICHE

ACCESSOIRES FILS POUR CLÔTURES ÉLECTRIQUES - WIRE ACCESSORIES FOR ELECTRIC FENCES - ZUBEHÖR - DRÄHTE FÜR ELEKTROZÄUNE - ACCESORIOS DE CABLES PARA CERCAS ELÉCTRICAS

#### CONNETTORI E GIUNTI PER FILI -LITZCLIP-

CONNECTEURS ET JOINTS POUR FILS -LITZCLIP-  
-LITZCLIP- WIRE CONNECTORS AND COUPLINGS  
VERBINDER UND KUPPLUNGEN FÜR DRÄHTE -LITZCLIP-  
CONECTORES Y JUNTAS PARA CABLES -LITZCLIP-

new



01240



01239



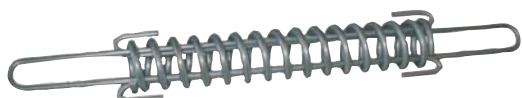
01242

ARTICOLO	DESCRIZIONE	MATERIALE
01239	Connettore per fili Ø 6 mm	Acciaio INOX
01240	Giunto per fili fino a Ø 3 mm	Acciaio INOX
01242	Connettore per corda e filo Ø 2,5 mm	Acciaio INOX

#### MOLLA REGOLA TEMPERATURA

RESSORT DE RÉGLAGE TEMPÉRATURE  
TEMPERATURE ADJUSTING SPRING  
TEMPERATURAUSGLEICHSFEDER  
MUELLE DE AJUSTE TEMPERATURA

new



- Modello robusto per filo di acciaio da 1,6 mm.
- Alleggerisce la tensione sui fili e sui paletti ad angolo.
- Bilancia le variazioni della temperatura in inverno e rende flessibile il recinto.
- Il tubo flessibile di protezione impedisce al pelo dei cavalli di impigliarsi nelle molle.



ARTICOLO  
01243

#### TITAN ISOLATORE AD ANELLO CON SUPPERTO CONTINUO EDX

TITAN ISOLATEUR ANNULAIRE AVEC SUPPORT CONTINUU EDX  
TITAN RING INSULATOR WITH EDX CONTINUOUS HOLDER  
TITAN RINGISOLATOR MIT DURCHGEHENDER STÜTZE EDX  
TITAN AISLADOR DE ANILLO CON SOPORTE CONTINUO EDX

new



- Con supporto continuo massiccio da 6 mm e un nuovo raccordo autofilettante.
- Consente un inserimento 2 volte più facile rispetto ai manicotti standard; il legno non viene "compresso", ma "tagliato".
- Non è più necessario preforare il legno duro.
- Fessurazione del legno notevolmente inferiore in sede di avvvitamento.
- Eccellenti caratteristiche isolanti.
- Plastica resistente agli urti.



ARTICOLO  
01247

#### TITAN ISOLATORE AD ANELLO CON SUPPORTO CORTO

TITAN ISOLATEUR ANNULAIRE AVEC SUPPORT COURT  
TITAN RING INSULATOR WITH SHORT HOLDER  
TITAN RINGISOLATOR MIT KÜRZER STÜTZE  
TITAN AISLADOR DE ANILLO CON SOPORTE CORTO

new



- Supporto zincato da 5 mm.
- Adatto per fili metallici spessi.



ARTICOLO  
01246

### segue ACCESSORI FILI PER RECINZIONI ELETTRICHE

ACCESSOIRES FILS POUR CLÔTURES ÉLECTRIQUES - WIRE ACCESSORIES FOR ELECTRIC FENCES - ZUBEHÖR - DRÄHTE FÜR ELEKTROZÄUNE - ACCESORIOS DE CABLES PARA CERCAS ELÉCTRICAS

#### ISOLATORE ANGOLO -SUPER-

ISOLATEUR D'ANGLE -SUPER-  
-SUPER- ANGLE INSULATOR  
ECKISOLATOR -SUPER-  
AISLADOR ÁNGULO -SUPER-

new



- Per corda, polifilo e filo metallico.
- Modello extra forte, molto robusto.
- Supporto zincato, continuo da 8 mm.
- Poliammide-plastica per forze di trazione elevate.



ARTICOLO

01251

#### ISOLATORE D'ARRESTO -SUPER-

ISOLATEUR DE BLOCAGE -SUPER-  
-SUPER- LOCKING INSULATOR  
ZUGISOLATOR -SUPER-  
AISLADOR DE PARADA -SUPER-

new



- Rinforzato con fibre di vetro.
- Adatto sia per isolatori a corda e isolatori d'arresto.
- Importante aiuto nella costruzione di recinzioni.

ARTICOLO

01252

#### ISOLATORE -EURO-

ISOLATEUR -EURO-  
-EURO- INSULATOR  
ISOLATOR -EURO-  
AISLADOR -EURO-

new



- Per funi elettrificate fino a max. Ø 8 mm.
- Da avvitare nel legno.
- Supporto zincato da 6 mm.



ARTICOLO

01253

#### ISOLATORE MANIGLIA

ISOLATEUR POIGNÉE  
HANDLE INSULATOR  
GRIFFISOLATOR  
AISLADOR MANIJA

new



- Aggancia le maniglie da entrambi i lati.
- Pratico e sicuro.
- Ganci girevoli 360°.

ARTICOLO

01256

#### MANIGLIA

POIGNÉE  
HANDLE  
GRIFF  
MANIJA

new



- Con gancio.
- Evita una eccessiva tensione delle molle.

ARTICOLO

01257

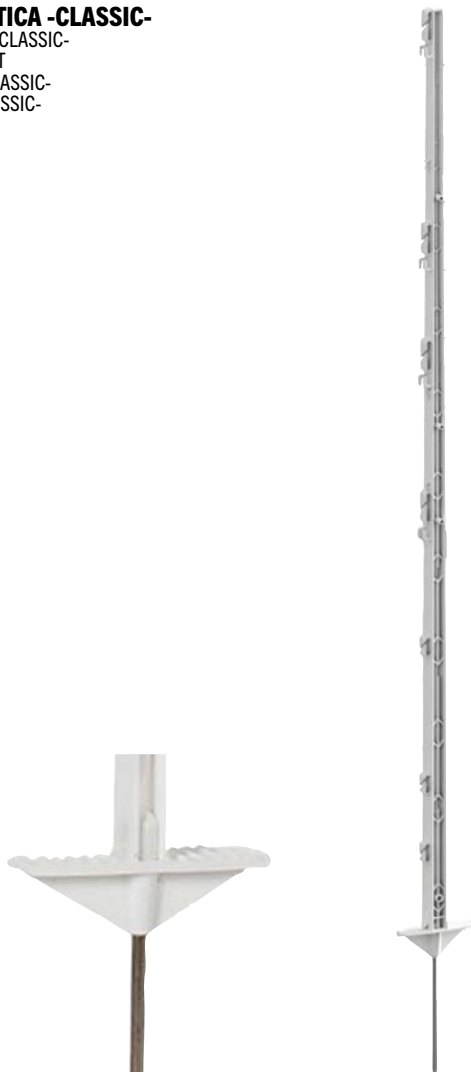
### ACCESSORI PER RECINZIONI ELETTRICHE

ACCESSOIRES POUR CLÔTURES ÉLECTRIQUES - ACCESSORIES FOR ELECTRIC FENCES - ZUBEHÖR FÜR ELEKTROZÄUNE - ACCESORIOS PARA CERCAS ELÉCTRICAS

#### PALETTO IN PLASTICA - CLASSIC-

PIQUET EN PLASTIQUE - CLASSIC-  
-CLASSIC- PLASTIC POST  
KUNSTSTOFFPFAHL - CLASSIC-  
PALO DE PLÁSTICO - CLASSIC-

new



#### CON PREDELLINO DOPPIO

- Per tutti i tipi di bande, fili e corde.
- Alta stabilità grazie all'allentamento aggiuntivo.
- Con punta zincata.

ARTICOLO	DESCRIZIONE
<b>01244</b>	Paletto in plastica bianco alto 105 cm. Punta di 17 cm.
<b>01245</b>	Paletto in plastica bianco alto 156 cm. Punta di 21 cm.

#### KIT Cannello

KIT PORTAIL  
GATE KIT  
KIT TORSYSTEM  
KIT PARA PUERTA

new



Si allunga fino a circa 5m.

#### Kit consiste di:

- 1 maniglia con gancio.
  - 1 molla speciale.
  - 2 isolatori per porte.
- (non adatti per recintare i cavalli)

ARTICOLO
<b>01258</b>