

PROGRAMMA DI RECINZIONI DA PASCOLO 2019

Produciamo sicurezza e diamo impulsi!



App himps

> altre informazioni a pagina 18-20



SolarPower

> altre informazioni a pagina 40



Difesa dai lupi

> altre informazioni a pagina 140-141



HIGHLIGHT**himps - l'app per la recinzione da pascolo**

Nuova libertà nel controllo dei vostri animali!

> pagina 18-20**Dieter Hake**
Amministratore Animal Care

Egredi clienti, dopo che ora potete riconoscerci ancora meglio grazie al nostro logo rosso, per il 2019 abbiamo sviluppato altre novità e soluzioni per i vostri animali. Oltre a numerosi highlight è prodotto, riconoscibili dal simbolo , voglio mettere in evidenza il nostro canale YouTube e la pagina di Facebook. Il nostro canale YouTube nel frattempo dispone di molti video e viene ampliato continuamente. Li troverete molti consigli e suggerimenti intorno alla sicurezza degli animali all'esterno. Sulla nostra pagina di Facebook verrete informati continuamente sulle novità di casa horizon. Completamente nuovi quest'anno sono i pacchetti di prodotti che abbiamo combinato su richiesta di numerosi clienti e che possiamo offrirvi a un prezzo preferenziale. Grazie al grande successo e all'esclusività del prodotto, abbiamo fatto un'eccezione includendo nel catalogo per recinzioni da pascolo anche il dispositivo di segnalazione parto "MooCall". Così gli allevatori di bovini possono risparmiare molto tempo e denaro! Approfittatene!

I nostri apparecchi GPS della 2ª Generazione nonché i nostri picchetti SMARTpost convincono gli allevatori professionisti e gli allevatori per hobby allo stesso modo grazie al loro comfort e la loro semplicità d'uso. Questa e tante altre novità che rendono la vostra vita più facile e sicura sono presenti nelle pagine seguenti. Vi auguro buon divertimento nella lettura!

Dieter Hake

Una piccola selezione dei nostri highlight

Fate attenzione al simbolo  nel catalogo per non perdervi alcuno degli highlight!**HIGHLIGHT****farmer® AS50**

La centrale a energia solare.

> pagina 40**HIGHLIGHT****Rete di protezione dai lupi**

Energie maggiori rispetto alle reti standard.

> pagina 140**HIGHLIGHT****LUDA fence sensor**

Comodo monitoraggio del recinto indipendente dalla posizione.

> pagina 58**HIGHLIGHT****Picchetti in plastica**

Estremamente stabili e robusti. Altezza degli isolatori selezionabile liberamente.

> pagina 129Siamo sempre a vostra disposizione. Visitateci online all'indirizzo  **horizont.com**

Dotazioni degli apparecchi

- 

Tecnica a 2 livelli HoriSmart = CPN – constant power niveau
In condizioni normali l'apparecchio lavora con la tensione di linea ottimale, ma con un'energia ridotta e quindi non pericolosa (= il LED sotto i simboli freccia è acceso con luce verde). Energie maggiori vengono inserite automaticamente solo quando l'apparecchio rileva dei disturbi sul recinto. Questo collegamento avviene solo dopo un lasso di tempo di sicurezza di 55 secondi. Se, a causa del 2° livello, viene erogata un'energia maggiore dall'apparecchio, il LED si accende con luce rossa. Pertanto ogni persona e ogni animale ha il tempo sufficiente di allontanarsi dal recinto prima che l'apparecchio alimenti energie maggiori nel sistema di recinzione.
- 

automatic power niveau:
Regolabile sul potenziometro o preimpostato sul 50% (negli apparecchi senza potenziometro). APN adatta gradualmente l'energia di uscita in funzione della situazione del recinto.
- 

Accensione a risparmio energetico horizont - minore consumo di energia
Accensione a risparmio energetico horizont - minore consumo di energia. In questo apparecchio dotato di accensione a risparmio energetico, il consumo di corrente si adatta automaticamente allo stato della recinzione. Ciò significa meno consumo di corrente nel caso di recinti ben isolati. Minore consumo di corrente = minore consumo della batteria e meno ricarica dell'accumulatore.
- 

Effetto turbo enorme aumento dell'efficacia di contenimento
Grazie all'effetto turbo, l'apparecchio eroga un secondo impulso ogniqualvolta il recinto è particolarmente mal isolato o presenta una forte vegetazione. Anche nel caso di terreni asciutti l'effetto turbo garantisce un'efficacia di contenimento notevolmente migliore.
- 

L'apparecchio dispone di due **livelli di funzionamento commutabili**: forte ed extra forte.
- 

Monitoraggio della posizione GPS
Telecomando SMS / modalità impostabili
- 

horimax
In caso di carichi in prossimità della recinzione ≥ 500 ohm, gli apparecchi HoriSmart N280, N220, N160 e AN160 funzionano con tecnologia horimax. Questa tecnologia mette a disposizione alti potenziali elettrici in caso di carichi elevati in prossimità della recinzione.
- 

Alimentazione di tensione
Questi apparecchi possono essere fatti funzionare sia con una batteria a secco da 9 V sia tramite un accumulatore da 12 V.
- 

Funzione »argutektor«
L'indicatore dell'isolamento della recinzione "argutektor" lampeggia quando l'apparecchio ha un consumo di corrente superiore per assicurare il mantenimento della potenza.
- 

Consumo di corrente ridotto
Reso possibile dalla commutazione di potenza.
- 

Controllo della batteria/dell'accumulatore
Potete controllare la capacità e la funzione della batteria o dell'accumulatore.
- 

LED
Controllo della messa a terra e della tensione di linea tramite un indicatore a LED.
- 

Policarbonato
Materiale sintetico (policarbonato) particolarmente pregiato, stabilizzato ai raggi UV.
- 

Stabilizzatore UV
I materiali sintetici di questo prodotto sono trattati con un potente stabilizzatore UV.
- 

Due uscite per il recinto
L'apparecchio dispone di due uscite per il recinto.
- 

Anni di garanzia a partire dalla data di acquisto
Sono esclusi danni dovuti ai fulmini e all'acqua nonché danni provocato da un uso scorretto! (negli elettrificatori per recinzioni da pascolo). Nel caso di bande, cavetti e corde, queste indicazioni si riferiscono alla stabilità UV del materiale.
- 

Questi prodotti possiedono un alloggiamento particolarmente **stabile grazie** all'impiego di pregiati materiali sintetici.
- 

Controllo visivo
Se la tensione di linea è superiore a 2.000 V.
- 

Interruttore ON/OFF
- 

Indicatore della tensione a 6 livelli
Indica la tensione di uscita presente sul recinto.
- 

Controllo dei cicli
- 

Regolatore di tensione
- 

Apparecchi con funzione di controllo
- 

Materiale sintetico particolarmente resistente agli urti e resistente all'olio
- 

Adattamento ritardato dell'intensità della scossa grazie alla tecnica a 2 livelli Hori-Smart
- 

Malfunzionamento
- 

Funzione di allarme in caso di variazione del carico sul recinto Da $\geq 1.000 \Omega$ a $< 400 \Omega$.
- 

Anni di garanzia sul pannello solare a partire dalla data di acquisto

Dati sulle prestazioni

- 

INPUT Energia di carica
- 

max. OUTPUT Massima energia dell'impulso
- 

max. Massima tensione di linea (1ª uscita per la recinzione)
- 

500 Ω Tensione con 500 ohm (1ª uscita per la recinzione)
- 

max. Massima tensione di linea (2ª uscita per la recinzione)
- 

max. OUTPUT Massima energia dell'impulso con carico sul recinto di ...
- 

CEE Lunghezza massima del recinto a norma CEE
- 

max. Lunghezza massima del recinto senza vegetazione
- 

max. Lunghezza massima del recinto con media vegetazione
- 

max. Lunghezza massima del recinto con forte vegetazione
- 

Consumo di corrente (W o mA)
- 

Numero di possibili reti a nodo (lunghezza 50 m)
- 

Puntazze per messa a terra (quantità e lunghezza)
- 

230V Alimentazione elettrica a 230 V
- 

12V Alimentazione a batteria a 12 V
- 

9/12V Funzionamento a 9/12 V
- 

12/230V Funzionamento a 12/230 V

Materiali del recinto e isolatori

- 

TLDmax
Con i conduttori di nuova concezione della **TLDmax** vengono ottenute conduttività eccellenti. I conduttori sono estremamente resistenti alle intemperie e molto resistenti alla trazione. **Conduttività fino a 180 x migliore rispetto a quella di una qualità standard (14,4 Ω /m)**
- 

Collegamento trasversale di sicurezza
Nel caso di questo collegamento di sicurezza, tutti i conduttori disposti in orizzontale sono collegati insieme tramite un rinforzo trasversale continuo a una distanza regolare di pochi centimetri. In questo modo viene assicurato che vi sia sempre un flusso di corrente continuo anche in caso di rottura di un conduttore.
- 

Conduttività
In questo caso si tratta di un prodotto che, a causa della sua massima conduttività, può essere impiegata anche per i recinti più lunghi.
- 

Elevato carico di rottura
Grazie all'elevata percentuale di fili in plastica, queste qualità hanno un carico di rottura molto elevato. **Carico di rottura fino a 10 x più elevato rispetto a quello di una qualità standard.**
- 

3 o 5 anni di garanzia a partire dalla data di acquisto
Nel caso di bande, cavetti e corde, queste indicazioni si riferiscono alla stabilità UV del materiale. Sono esclusi danni provocato da un uso scorretto.
- 

Stabilizzatore UV
Contrariamente ai prodotti di molto altri fornitori, in tutte le qualità horizont sono integrati fili in materiale sintetico con il più potente stabilizzatore UV, pertanto può essere garantita una lunga durata.
- 

Fili in polietilene
Fili in polietilene stabilizzati UV per la massima durata e i massimi carichi di rottura. I fili in polietilene possiedono una superficie liscia e garantiscono superfici morbide di corde, bande e cavetti.
- 

Isolatori horizont con filettatura autofilettante per legno
 - Filettatura lunga e conica per ridotte resistenze all'avvitamento
 - Filettatura autofilettante per un facile avvitamento
 - La preforatura o presvasatura nel legno decade
 - Fianchi del filetto affilati per un alloggiamento sicuro dell'isolatore
 - Supporto isolante prodotto con acciaio speciale bonificato



Benno Spilker, responsabile di prodotto recinzione da pascolo

Il vostro sistema di recinzione ideale!

Siamo stati in grado di adeguare il nostro assortimento attuale nell'ambito del monitoraggio degli elettrofence alle vostre esigenze grazie a un moderno monitoraggio a distanza. Nel campo della protezione delle greggi di pecore abbiamo ampliato la nostra gamma con un'ulteriore rete alta 1,05 m.

Nelle prime pagine del catalogo troverete, come al solito, informazioni utili per la combinazione o l'estensione della vostra recinzione da pascolo sicura. Nelle pagine introduttive e panoramiche delle singole linee di prodotto e dei gruppi di articoli abbiamo elencato per voi in modo chiaro tutte le importanti informazioni sugli articoli.

Benno Spilker



Quale alimentazione elettrica desidero?



Funzionamento a batteria



Funzionamento ad accumulatore



Funzionamento a rete



Funzionamento a energia solare

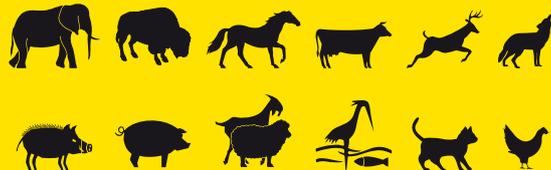
Noi distinguiamo tra **B (apparecchi a batteria)**, **A (apparecchi ad accumulatore)**, **N e M (apparecchi a rete)** e **S (apparecchi a energia solare)**.

Tutte le varianti presentano dei vantaggi e svantaggi. Alcuni apparecchi combinano anche diverse modalità di funzionamento: > pag. 12

Quali animali desidero proteggere?

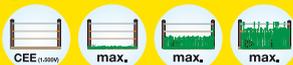
Ogni animale presenta caratteristiche particolari. Per la configurazione corretta del recinto elettrico è importante tener conto della sensibilità o del pelo degli animali.

Per quale specie animale consigliamo un apparecchio è facilmente riconoscibile dai simboli degli animali:



Fate attenzione alle icone!

Quanto lunga deve essere la recinzione?



La lunghezza della recinzione è importante per la scelta del materiale conduttore corretto.

La potenza dell'elettrofence per recinzioni da pascolo e la conduttività del materiale conduttore devono essere compatibili!

Tenete presente che le indicazioni di lunghezza presuppongono sempre Condizioni ottimali! Vale a dire che non è presente alcuna vegetazione sul recinto.

In caso di vegetazione, una parte dell'energia del recinto viene dispersa nel terreno e manca all'efficacia di contenimento!

Maggiori informazioni nelle FAQ: > pag. 9



Cos'altro?

Qui trovate informazioni più dettagliate:

FAQ recinzione da pascolo:	> pagina 8
Lista di controllo recinzione fissa:	> pagina 10
Lista di controllo recinzione mobile:	> pagina 11
Fornitura di energia:	> pagina 12
Altezze del recinto:	> pagina 9
Serie di apparecchi:	> pagina 15-17
Tecnologia GPS / SMS:	> pagina 18-19

Pronto soccorso - Trovate il vostro elettrificatore per recinti ideale

Pag. 2

Offerte speciali - FAQ

Pag. 4 - 12

I vostro vantaggio horizont **Pag. 4**
Social Media e pompa dell'acqua **Pag. 6 - 7**
FAQ: Recinto elettrico **Pag. 8 - 12**
Altezze della recinzione e picchetti raccomandati **Pag. 9**

Liste di controllo **Pag. 10 - 11**
Fornitura di energia **Pag. 12**



Elettrificatori per recinti

Pag. 13 - 46

Guida ai prodotti / Panoramica **Pag. 13 - 17**
himps **Pag. 18 - 20**
horiSMART® / turbostar® **Pag. 21 - 24**
ranger® **Pag. 25 - 30**
hotSHOCK® **Pag. 31 - 34**

farmer® **Pag. 35 - 40**
trapper® **Pag. 41 - 43**
Chor® **Pag. 44 - 45**
Apparecchi speciali **Pag. 46**



Energia, controllo, messa a terra ecc.

Pag. 47 - 76

Guida ai prodotti / Panoramica **Pag. 47**
Soluzioni con tecnologia solare **Pag. 48 - 57**
Strumenti di controllo e aggiuntivi **Pag. 58 - 61**
Protezione antifulmini, connessione, allacciamento **Pag. 62 - 64**
Messa a terra e accessori **Pag. 65 - 68**

Spiegazione di batteria e accumulatore **Pag. 69**
Batterie a secco **Pag. 70**
Batterie monoblocco **Pag. 71**
Accumulatore, alimentatore, accessori **Pag. 72 - 76**



Materiale conduttore e accessori

Pag. 77 - 96

Guida ai prodotti / Panoramica **Pag. 77 - 81**
Bande **Pag. 82 - 83**
Cavetti **Pag. 84 - 85**
Materiali conduttori **Pag. 86 - 89**
Fili **Pag. 90 - 91**

Collegamento e serraggio **Pag. 92 - 96**



Isolatori

Pag. 97 - 116

Guida ai prodotti / Panoramica **Pag. 97 - 99**
Per bande **Pag. 100 - 103**
Per cavetti **Pag. 104 - 106**
Ausili all'avvitamento **Pag. 107**
Per bande, fili e corde **Pag. 108**

Per corde **Pag. 109**
Isolatori distanziali e di ancoraggio **Pag. 110 - 112**
Isolatori aggiuntivi **Pag. 113 - 116**



Cancelli, avvolgitori e picchetti

Pag. 117 - 134

Guida ai prodotti / Panoramica **Pag. 117**
Maniglie per cancelli e kit **Pag. 118 - 124**
Avvolgitori **Pag. 125 - 127**
Picchetti **Pag. 128 - 134**



Reti e recinzioni fisse

Pag. 135 - 151

Guida ai prodotti / Panoramica **Pag. 135**
Reti **Pag. 136 - 146**
Recinzione fissa **Pag. 147 - 151**



Indice analitico

Pag. 154 - 155



La nostra assistenza horizont – il vostro vantaggio come cliente



horizont - Il professionista per recinzioni elettriche

Safe, Simple e Smart! Questa è la nostra esigenza. Da ormai 74 anni horizont sviluppa soluzioni che proteggono gli animali sul pascolo e che danno all'allevatore la certezza che il suo animale è al sicuro e che può fidarsi del proprio sistema di recinzione da pascolo horizont!

☑ www.horizont.com/ACfencingguide



Guida "Difesa dai lupi"

I lupi stanno diventando un problema - per ogni allevatore. Dal 2014 horizont, in collaborazione con allevatori e associazioni, sviluppa soluzioni per ridurre il rischio di un attacco da parte di lupi.

☑ www.horizont.com/ACwolfdefence



Perfezionamento dei rivenditori specializzati - horizont University

Il perfezionamento e aggiornamento continuo sui nuovi prodotti e soluzioni sono obbligatori per i nostri rivenditori specializzati. Formazioni pratiche - sul posto presso il cliente - oppure nell'ambito dei nostri corsi di formazioni per rivenditori che hanno luogo in primavera nello stabilimento di Korbach.



Assistenza per offerte nei progetti

I nostri esperti rappresentanti commerciali assistono i nostri clienti nella creazione di offerte - anche per progetti complessi. Troviamo sempre una soluzione!

☑ www.horizont.com/ACcontact





Ecco come funziona il “Made in Germany”

I nostri elettrificatori per recinti e molti prodotti accessori vengono sviluppati e prodotti in Germania. Percentuali di guasto estremamente basse assicurano una maggiore disponibilità e affidabilità anche rispetto a prodotti della concorrenza. Questo si riflette anche nei periodi di garanzia notevolmente più lunghi dei nostri apparecchi.



Prodotti affidabili

Tutti gli elettrificatori per recinti **horizont** vengono sottoposti a una prova di durata di almeno 24 ore prima di essere imballati. La prima prova di durata ha luogo in **horizont** e non sul vostro pascolo! Se acquistate un apparecchio **horizont**, acquistate sicurezza di cui potete fidarvi.



Oltre 50 brevetti e modelli di utilità

I nostri ingegneri dimostrano un vero spirito inventivo. Nel corso della nostra storia aziendale abbiamo sviluppato oltre 50 brevetti e modelli di utilità. In questo modo vi offriamo più sicurezza e tempo per occuparsi di altre cose.

Assistenza rapida

Qualora dovesse comunque verificarsi un difetto o un guasto di un apparecchio (ad es. a causa di un colpo di fulmine, infiltrazione di umidità o simili), la nostra assistenza tecnica sarà a vostra disposizione in tempi brevissimi. Molti dei nostri rivenditori specializzati sono in grado di riparare il vostro apparecchio sul posto grazie alla semplice costruzione modulare.



Prodotti controllati

Gli articoli per recinzioni elettriche **horizont** vengono sottoposti a test presso i nostri ingegneri e nelle nostre fattorie sperimentali. Solo se i prodotti nei test soddisfano i requisiti di qualità vengono inseriti nell'assortimento.



Assistenza e consulenza

Il team di **horizont** è lieto di rispondere alla vostra chiamata, e-mail o fax. Siamo sempre d'aiuto nella pianificazione di un progetto o nella risoluzione di un problema. Anche un semplice riscontro sulle vostre esperienze con i nostri prodotti è sempre benvenuto.

Ci raggiungete telefonicamente al numero 0371 483063 e, tramite e-mail, all'indirizzo cornalba@cornalba.com.



Scoprire la horizont Community!



Immergetevi nel mondo di horizont e diventate un follower su Facebook, Instagram e YouTube!

Li scoprirete tutto intorno alla nostra azienda, riceverete consigli sui nostri prodotti e farete la conoscenza del nostro team. Inoltre vi informeremo regolarmente sulle novità e sulle manifestazioni e avete la possibilità di partecipare a giochi a premi.

Video formativi

I nostri video formativi sull'installazione di varie reti e recinzioni vi mostrano passo dopo passo a cosa bisogna badare durante l'installazione.

Made in Germany

Da oltre 70 anni horizont produce in Germania e, con prodotti di qualità pregiata, contribuisce a impedire danni alle persone e agli animali.

Fiere

Anche nel 2019 horizont sarà presente su numerose fiere. Sul nostro sito web troverete le date più attuali – attendiamo con ansia la vostra visita!

Programma di allevamento di animali

Da decenni horizont è sinonimo di qualità eccellente. Qui vi presentiamo la nostra vasta gamma di prodotti per l'allevamento di animali, le esigenze nella stalla e nella fattoria.

Progetto sociali

Per noi l'impegno sociale ha una grande importanza. Donazioni a rifugi per animali, centri per l'accoglienza degli animali e ad altre organizzazioni sono un'ovvietà per noi.

Testimonianze personali

I nostri clienti vi riferiscono direttamente sull'impiego dei nostri prodotti e vi danno consigli utili sulla gestione.

Presentazioni di prodotti

Scoprite le nostre più recenti innovazioni di prodotto, consigli sul loro impiego e tendenze nell'agricoltura.



YouTube

www.horizont.com/youtubeAC



facebook

www.horizont.com/facebookAC



Instagram

www.horizont.com/instagramAC



Approvvigionamento sicuro d'acqua grazie all'energia solare!

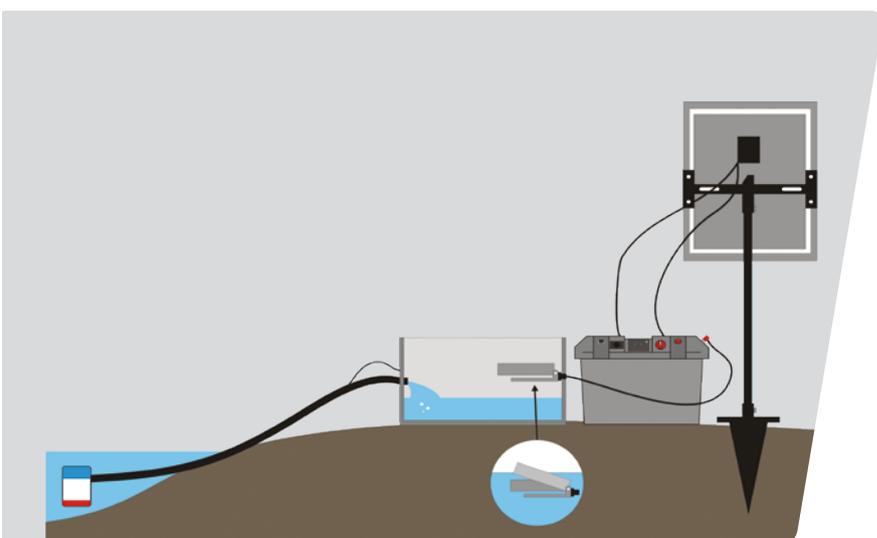


La pressione normativa posta agli allevatori di tenere lontani gli animali da allevamento da corsi d'acqua è stata aumentata a causa dell'entrata in vigore della direttiva quadro in materia di acque (EU-WRRL).

Per poter sfruttare le sorgenti d'acqua presenti nel pascolo, la pompa dell'acqua convoglia l'acqua in un trogolo* presente e così consente agli animali da pascolo di accedere ad acqua potabile pulita (la sorgente d'acqua viene protetta da contaminazioni dovute agli animali da pascolo).

La pompa dell'acqua alimentata ad energia solare possiede un accumulatore* integrato per la notte o in caso di nuvolosità.

La pompa dell'acqua è un modo semplice e affidabile per l'approvvigionamento idrico autarchico degli animali da pascolo nel caso di corsi d'acqua naturale recintati.



Pompa dell'acqua con pannello solare

L'oasi di pascolo!

Cod. art. 47SPK30

- Indipendente dall'energia elettrica grazie al funzionamento ad energia solare
- Portata fino a 320 l/ora con un'inclinazione pari allo 0%
- Inclinazione max 10 m di dislivello
- Lunghezza della linea di alimentazione: 30 m

Maggiori informazioni

sono reperibili online all'indirizzo:

www.horizont.com/47SPK30





FAQ recinto elettrico

Chi finora ha avuto poca esperienza con il settore dei recinti elettrici, avrà giustamente alcune domande. A prima vista non è facile trovare l'elettrificatore giusto e gli accessori adatti. Vi aiutiamo a rispondere alle domande più importanti.

A cosa devo badare per principio?

- Il primo obiettivo nella costruzione di un recinto: preparare il circuito elettrico in modo che si chiuda per il contatto con l'animale!
- In seguito: assicurarsi che la corrente elettrica rimanga nel recinto e venga erogata solo in caso di contatto con l'animale.

Cosa fa l'elettrificatore per recinti?

- L'apparecchio invia brevi impulsi di corrente che scorrono lungo la recinzione e che rimangono inutilizzati senza contatto con l'animale collegamento a massa.
- La durata dell'impulso è di soli 0,1 fino a 0,3 millesimi di secondo e la distanza fra gli impulsi è compresa fra 1,0 e 2,0 secondi.

Cos'è la messa a terra?

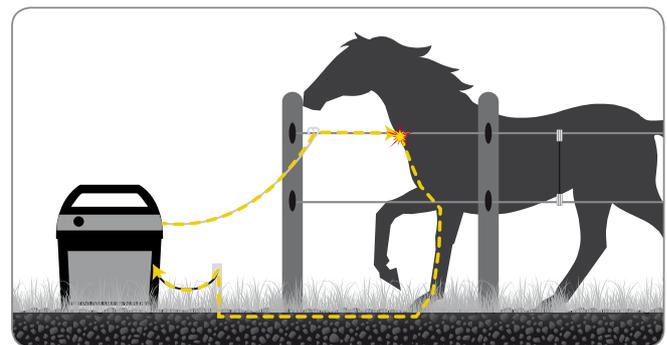
- La messa a terra è il "contrario del materiale conduttore posato liberamente" nel recinto.
- Attraverso il terreno e i pali di messa a terra, l'energia emessa dall'apparecchio viene nuovamente ricondotta nell'apparecchio. In caso di contatto con la recinzione, il circuito elettrico viene chiuso per la messa a terra.

Cosa succede se l'animale tocca la recinzione?

- L'animale chiude il circuito elettrico. L'impulso emesso dall'elettrificatore per recinti scorre attraverso il materiale conduttore, il corpo dell'animale, il terreno e i pali di messa a terra e ritorna nell'elettrificatore per recinti. In modo simile a un interruttore della luce, l'animale o la vegetazione chiude il circuito elettrico e fa scorrere l'energia.
- L'animale impara ad accettare la recinzione come barriera e non cercherà di sfondarla.

Cosa c'entrano i joule e i volt con la recinzione?

- L'energia che viene trasmessa alla recinzione viene indicata in joule. Quanto più alto è il valore, tanto più forte è la scossa elettrica. I joule sono dolorosi!
- La tensione della recinzione viene misurata in volt. La tensione è necessaria per bypassare il pelo isolante dell'animale. Solo in questo modo l'energia può essere trasmessa. La tensione è il vettore di ciò che procura dolore!



Perché è importante badare a un buon materiale conduttore?

- Il materiale conduttore è la recinzione vera a propria, cioè bande, corde, cavetti o filo.
- Il materiale conduttore trasporta la corrente elettrica e costituisce la barriera per gli animali. Quanto più buona è la conduttività del materiale, tanto più corrente elettrica scorre attraverso la recinzione. Risparmiare sul materiale conduttore significa fare una falsa economia.
- Un materiale conduttore di cattiva qualità può, nel peggiore dei casi, causare la dispersione di moltissima energia e far sì che alla fine della recinzione non arrivi alcuna corrente elettrica.
- Avvertenza: Non annodate mai il vostro materiale conduttore! Così facendo viene dispersa troppa energia. Utilizzate sempre connettori adatti per garantire il flusso di corrente.

L'erba alta sulla recinzione è una cosa cattiva?

- Sì, perché l'erba o altra vegetazione deviano l'energia dalla recinzione e pertanto la recinzione perde energia.
- In caso di vegetazione, le lunghezze di recinzione si riducono come segue: in caso di vegetazione media: a circa il 50% della lunghezza di recinzione indicata* in caso di forte vegetazione: a circa il 20% della lunghezza di recinzione indicata*
*indicazioni per recinzioni a uno o più fili

Quali distanze dovrebbero avere i picchetti?

Per far sì che il materiale conduttore sia fissato in modo ottimale tra i picchetti, si sono affermate le seguenti distanze:

- **Cavetti e fili:**
da 6 m a 8 m (a seconda del peso proprio)
- **Bande:**
3 m (in caso di banda larga 40 mm), 5 m (in caso di banda larga 20 mm), da 6 m a 8 m (in caso di banda larga 10 mm)
- **Corda elettrica:**
4 m (con diametro di 6 - 8 mm), 6 m (con diametro di 5 - 6 mm)
- **Terreno:**
Tenere conto delle condizioni presenti sul posto! Se il terreno è molto irregolare, sono necessari più picchetti per guidare il materiale conduttore in parallelo al suolo.

A cos'altro devo badare?

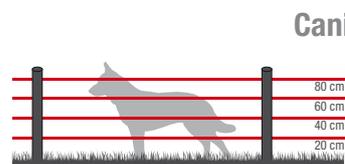
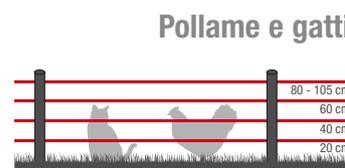
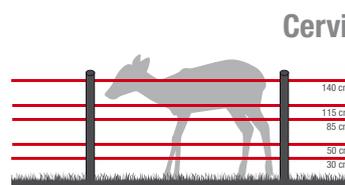
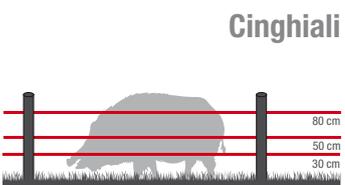
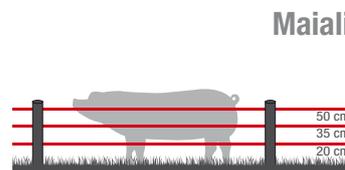
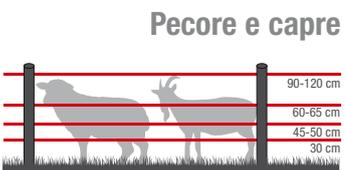
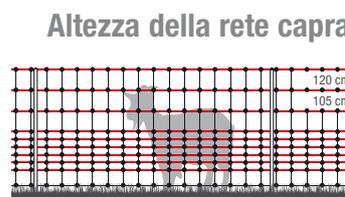
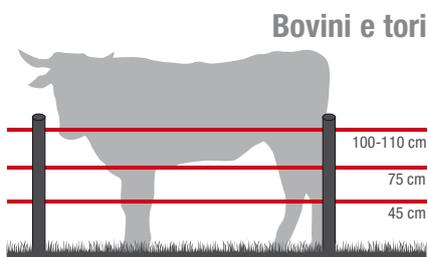
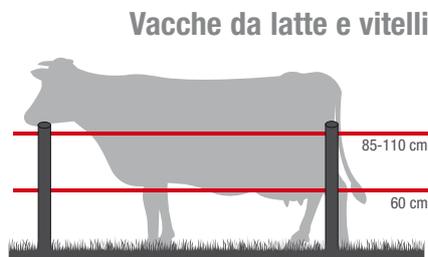
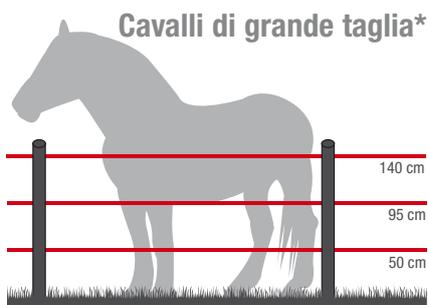
IMPORTANTE:

Non far funzionare le recinzioni e le reti mai senza elettrificatore per recinti!

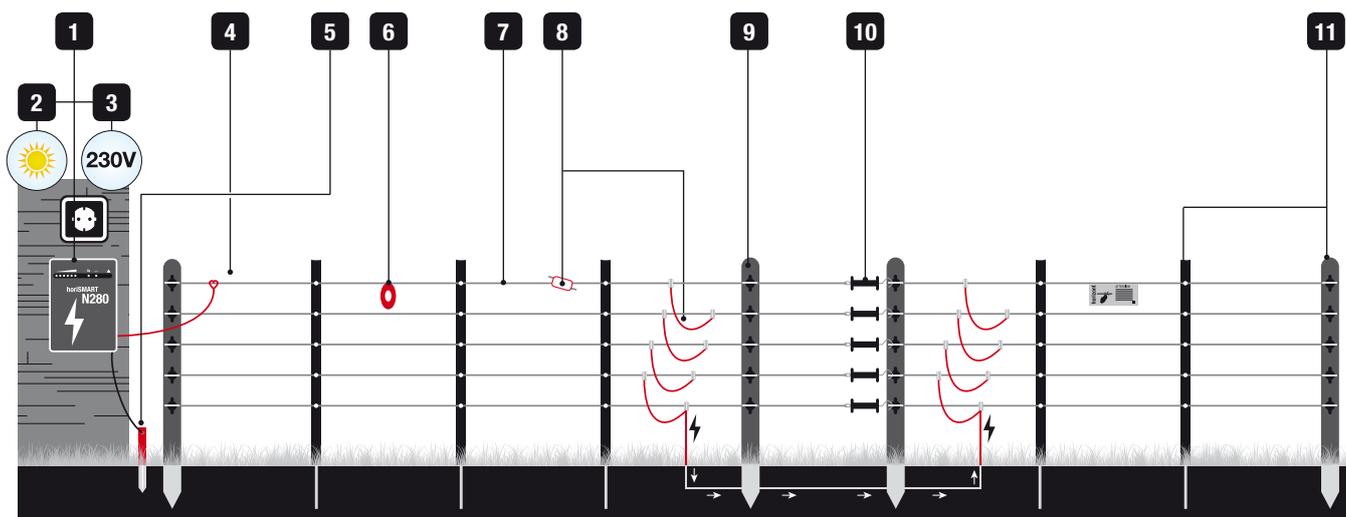
- **Connettori:**
Non annodate mai il vostro materiale conduttore - utilizzate sempre connettori adatti per garantire il flusso di corrente.
- **Cartelli di avvertimento:**
Per ragioni di sicurezza siete obbligati per legge ad applicarli in modo ben visibile e sufficiente (pag. 59) sulla vostra recinzione elettrica.
- **Circuito elettrico:**
La recinzione deve essere realizzata come circuito elettrico non chiuso - il circuito elettrico viene chiuso dal contatto con l'animale.
- **Controllo quotidiano con tester di linea:**
Con i nostri apparecchi GPS "SMARTfencing" di 2ª generazione, il controllo della recinzione elettrica viene notevolmente semplificato.
- **Conduktività:**
In particolare in caso di elevate energie di impulso, assicurarsi di utilizzare materiale conduttore con un'elevata conduktività e una buona messa a terra.

Quanto alta deve essere la recinzione?

Le altezze indicate del filo sono considerate valori indicativi per la vostra recinzione. L'altezza del filo è naturalmente determinata dalla grandezza degli animali e dalle disposizioni relative al settore assicurativo ogni volta in vigore. Inoltre è necessario tener conto della "capacità di saltare" dei propri animali.



* per saltatori, altezza della recinzione ≥ 160 cm



Di quale equipaggiamento ho bisogno per una recinzione fissa durevole e affidabile?

✓	Cosa?	Pagina	Perché?
<input type="checkbox"/>	1 Elettrofornitore per recinti elettrici	14 - 46	L'apparecchio trasmette degli impulsi alla recinzione. Gli impulsi assicurano la deterrenza sulla recinzione elettrica.
<input type="checkbox"/>	2 Soluzione con tecnologia solare	48 - 57	Sfruttate l'energia solare per elettrofornitori a batteria da 9 V ed elettrofornitori ad accumulatore da 12 V. Risparmiate sui costi della batteria e sulla fastidiosa ricarica degli accumulatori.
<input type="checkbox"/>	3 Energia	69 - 76	Avete pensato alle batterie, agli accumulatori, a un alimentatore a spina da 230 V e a caricabatterie da 230 V?
<input type="checkbox"/>	4 Materiale di allacciamento Protezione antifulmini, interruttori	62 - 64	Crea il collegamento elettrico dall'elettrofornitore alla recinzione. Gli impianti parafulmine sono obbligatori se si utilizzano alimentatori.
<input type="checkbox"/>	5 Messa a terra e accessori	65 - 68	Tramite il palo di messa a terra e il cavo di collegamento, l'energia ritorna dal suolo all'elettrofornitore per recinti.
<input type="checkbox"/>	6 Strumenti di controllo Apparecchi aggiuntivi, cartelli di avvertimento	58 - 61	Gli strumenti di controllo sono necessari per un controllo significativo della recinzione - facilitano il controllo della funzione della recinzione.
<input type="checkbox"/>	7 Materiale conduttivo Bande, cavetti, corde, fili	77 - 91	Conduce l'impulso elettrico nella recinzione. Il conduttore non è isolato e viene posato in modo scoperto per creare un buon contatto con l'animale.
<input type="checkbox"/>	8 Collegamento e serraggio	92 - 96	Il materiale conduttivo può essere collegato con connettori in modo fisso ed elettricamente conduttivo. I tenditori coretti assicurano conduttori tesi in modo rigido al fine di evitare lesioni agli animali.
<input type="checkbox"/>	9 Isolatori	97 - 116	Mantengono il materiale isolante in posizione in modo ben isolato. L'isolatore corretto dovrebbe essere adatto al materiale conduttore.
<input type="checkbox"/>	10 Maniglie per cancelli e kit	118 - 124	Avete pensato agli accessi al pascolo? Di regola un cancello viene utilizzato più volte al giorno e dovrebbe essere strutturato in un modo facile da usare.
<input type="checkbox"/>	11 Picchetti	128 - 134	I picchetti in plastica o in metallo con isolatori tengono e guidano il materiale conduttore lungo il pascolo e verso terra. Per i cancelli e gli angoli consigliamo di utilizzare stabili pali di legno.

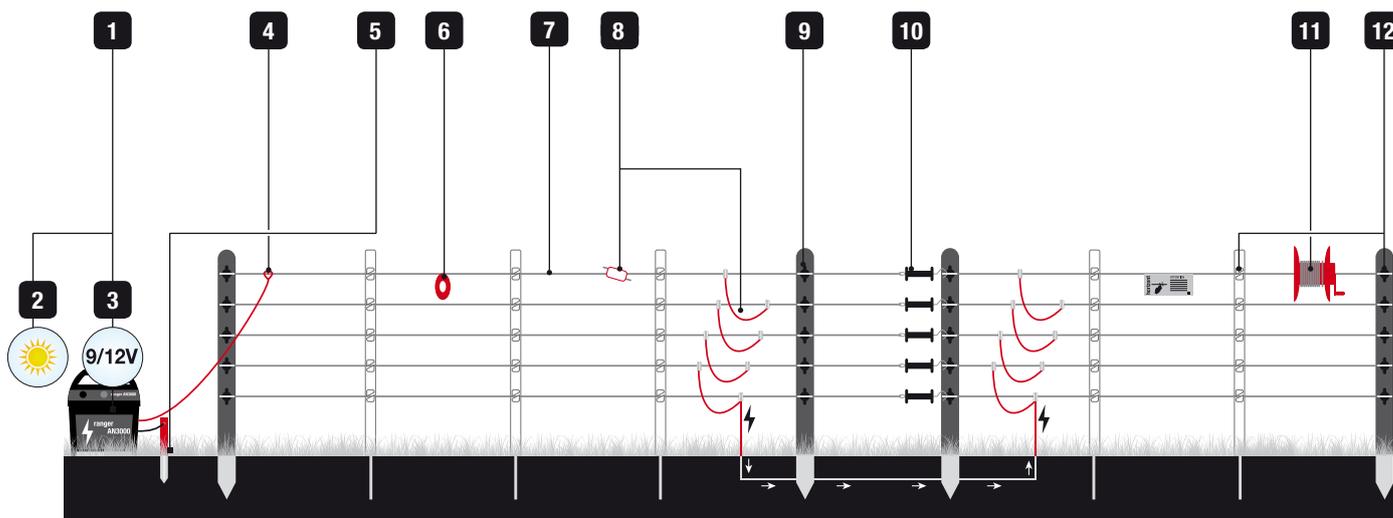


Visitate il nostro canale Youtube!

Nel video il nostro professionista per recinzioni elettriche vi spiega passo dopo passo come procedere al meglio per costruire la perfetta recinzione fissa!

📄 www.horizont.com/permanent.fencing





Di quale equipaggiamento ho bisogno per una recinzione mobile flessibile e sicura?

<input checked="" type="checkbox"/>	Cosa?	Pagina	Perché?
<input type="checkbox"/>	1 Elettrificatore per recinti elettrici	14 - 46	L'apparecchio trasmette degli impulsi alla recinzione. Gli impulsi assicurano la deterrenza sulla recinzione elettrica.
<input type="checkbox"/>	2 Soluzione con tecnologia solare	48 - 57	Sfruttate l'energia solare per elettrificatori a batteria da 9 V ed elettrificatori ad accumulatore da 12 V. Risparmiate sui costi della batteria e sulla fastidiosa ricarica degli accumulatori.
<input type="checkbox"/>	3 Energia	69 - 76	Avete pensato alle batterie, agli accumulatori, a un alimentatore a spina da 230 V e a caricatori da 230 V?
<input type="checkbox"/>	4 Materiale di allacciamento Protezione antifulmini, interruttori	62 - 64	Crea il collegamento elettrico dall'elettrificatore alla recinzione. Gli impianti parafulmine sono obbligatori se si utilizzano alimentatori.
<input type="checkbox"/>	5 Messa a terra e accessori	65 - 68	Tramite il palo di messa a terra e il cavo di collegamento, l'energia ritorna dal suolo all'elettrificatore per recinti.
<input type="checkbox"/>	6 Strumenti di controllo Apparecchi aggiuntivi, cartelli di avvertimento	58 - 61	Gli strumenti di controllo sono necessari per un controllo significativo della recinzione - facilitano il controllo della funzione della recinzione prescritto per legge.
<input type="checkbox"/>	7 Materiale conduttivo Bande, cavetti, corde, fili	77 - 91	Conduce l'impulso elettrico nella recinzione Il conduttore non è isolato e viene posato in modo scoperto per creare un buon contatto con l'animale.
<input type="checkbox"/>	8 Collegamento e serraggio	92 - 96	Il materiale conduttivo può essere collegato con connettori in modo fisso ed elettricamente conduttivo. I tenditori coretti assicurano conduttori tesi in modo rigido al fine di evitare lesioni agli animali.
<input type="checkbox"/>	9 Isolatori	97 - 116	Mantengono il materiale isolante in posizione in modo ben isolato. L'isolatore corretto dovrebbe essere adatto al materiale conduttore.
<input type="checkbox"/>	10 Maniglie per cancelli e kit	118 - 124	Avete pensato agli accessi al pascolo? Di regola un cancello viene utilizzato più volte al giorno e dovrebbe essere strutturato in un modo facile da usare.
<input type="checkbox"/>	11 Avvolgitori	125 - 127	Una recinzione mobile o suddivisioni mobili possono essere montate e smontate in modo rapido e semplice con un avvolgitore.
<input type="checkbox"/>	12 Picchetti	128 - 134	I picchetti in plastica o in metallo con isolatori tengono e guidano il materiale conduttore lungo il pascolo e verso terra. Per i cancelli e gli angoli consigliamo di utilizzare stabili pali di legno.



Visitate il nostro canale Youtube!

Nel video il nostro professionista per recinzioni elettriche vi spiega passo dopo passo come procedere al meglio per costruire la perfetta recinzione mobile!

www.horizont.com/portable.fencing





La corretta fornitura di energia

Per la scelta dell'elettrificatore per recinti, il tipo di fornitura di energia è altrettanto importante quanto la lunghezza della recinzione. Il tipo della fornitura di energia (9, 12 o 230 V) determina la mobilità dell'elettrificatore e la manutenzione necessaria.

9V



12V



230V



Elettrificatore a batteria da 9 V

Suffisso "B"

+ Ottimale:

- Leggero e mobile
- Flessibile nell'utilizzo
- Possibilità di funzionamento ad energia solare
- Possibilità di funzionamento ad accumulatore da 12 V

! Nota bene:

- La potenza potrebbe non essere sufficiente per gli animali a pelo lungo e i recinti lunghi
- Richiede l'acquisto regolare di batterie a secco

Calcolare la durata della batteria:

- La capacità della batteria da 9V utilizzata viene divisa per il consumo di corrente dell'elettrificatore per recinti di ad es. 22 mA
- ad es. 120 Ah: $0,022 \text{ A} = 5,455 \text{ ore}$; cioè 227 giorni
- La batteria da 9V viene scaricata al 100%
- Vedi pag. 70

Elettrificatore ad accumulatore da 12 V

Suffisso "A" o come apparecchi a doppia alimentazione o combinata suffisso "AN"

+ Ottimale:

- Potenza elevata, quindi adatto per animali a pelo lungo, vegetazione rigogliosa e recinti lunghi
- L'accumulatore può essere ricaricato
- Possibilità di funzionamento ad energia solare

! Nota bene:

- Considerare il tempo di carica
- Si consiglia l'acquisto dell'antifurto (ad es. GPS/SMS)

Calcolare la durata dell'accumulatore:

- La durata di utilizzo aritmetica di un accumulatore da 12 V fino alla ricarica successiva viene calcolata dividendo la capacità dell'accumulatore utilizzato per il consumo elettrico dell'elettrificatore
- ad es. 100 Ah: $0,5 \text{ A} = 200 \text{ ore} \times 0,6$
- Attenzione: Per l'impiego l'accumulatore dovrebbe essere ricaricato in caso di un prelievo di energia del 60% per evitare un danneggiamento dell'accumulatore a causa di una scarica profonda
- Vedi pag. 72/73

Alimentatore da 230 V

Suffisso "N o M"

+ Ottimale:

- Potenza elevata, quindi adatto per animali a pelo lungo, vegetazione rigogliosa e recinti lunghi
- Consumo di corrente ridotto
- Montaggio sicuro agli edifici
- Protezione antifurto

! Nota bene:

- Non sempre adatto per i pascoli mobili
- Si consiglia un impianto parafulmine

Elettrificatore ad energia solare

Suffisso "S"

+ Ottimale:

- Ecologico
- Leggero e maneggevole
- Flessibile nell'utilizzo
- Lunghi tempi di esercizio grazie al modulo a energia solare

! Nota bene:

- In caso di cielo coperto potrebbero essere necessarie ulteriori ricariche dell'accumulatore

Ecco come prolungare la durata della batteria o dell'accumulatore:



Un circuito di economizzazione batterie horizon può prolungare la durata della batteria o dell'accumulatore di oltre 4 volte!



Utilizzate un pannello solare horizon: Di giorno l'elettrificatore per recinti viene fatto funzionare con energia solare e, di notte, tramite l'energia della batteria da 9 V o dell'accumulatore a 12 V!



Elettrificatori per recinti

- 1. Trovate la linea di prodotti adatta per ogni compito di sorveglianza.**
Grazie alla colorazione e alla denominazione è possibile selezionare i materiali conduttori, gli isolatori e altri accessori adatti per il proprio apparecchio,
- 2. Grazie ai simboli degli animali stampati sugli apparecchi, i campi d'impiego sono rapidamente individuabili.**

Ogni animale che viene protetto in ambiente esterno da una recinzione elettrica pone dei requisiti specifici alle recinzioni elettrificate. horizont, quale principale produttore europeo di alta fascia di recinzioni da pascolo, ha la soluzione giusta per ogni animale, offrendo un alto grado di sicurezza e affidabilità.

I professionisti come i pastori, i produttori lattiero-caseari, gli agriturismi, ma anche gli allevatori amatoriali consapevoli delle esigenze della sicurezza si affidano al "Made in Germany" by horizont.

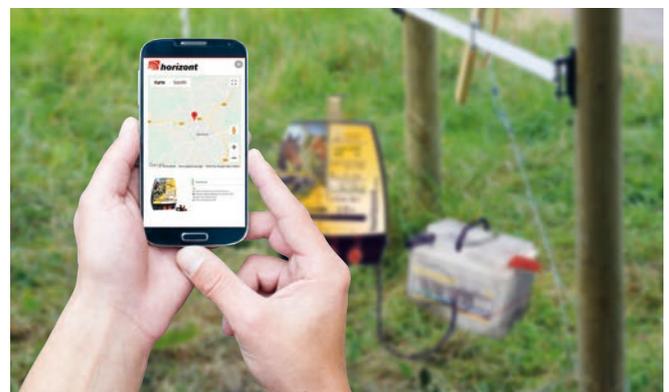
I seguenti componenti devono essere concepiti specificamente per il rispettivo animale e le condizioni quadro ovvero è necessario tener conto di questi per la selezione dei componenti giusti.

- Il pelo dell'animale e la conduttività dello stesso, al fine di trasmettere un impulso elettrico mirato ed efficace, ma non troppo elevato all'animale.
- Dimensioni dell'animale
- Lunghezza del recinto, per assicurare che la potenza arrivi in ogni punto
- Crescita d'erba lungo la recinzione, perché questa riduce la potenza

Le recinzioni per animali da pascolo più grandi (come cavalli e vacche) che sono "rinchiusi", vengono spesso recintati con un materiale conduttore che si contraddistingue per la distanza relativamente grande dal suolo.

Anche gli animali che devono essere protetti da aggressori esterni richiedono soluzioni speciali: Un cinghiale robusto con le sue setole spesse e il suo carattere "duro" richiede un impulso elettrico molto diverso rispetto a un bovino da pascolo sensibile affinché tema la recinzione.

Grazie alla pluriennale esperienza e la stretta collaborazione con allevatori ed esperti in materia, horizont può offrire anche a voi e ai vostri animali le recinzioni elettrificate più sicure e moderne dal punto di vista degli animali.



In tutte le serie vi offriamo soluzioni intelligenti riguardo ai temi dotazioni comfort e di sicurezza nonché telecomando di recinti elettrici!

> da pagina 18

Nuove reti per la difesa dai lupi

Difesa dai lupi per pecore e capre

Ormai i lupi si sono insediati in sempre più regioni, arrecando danni ad allevatori di bovini e caprini. Poiché il lupo, quale specie protetta, non può essere cacciato, gli allevatori devono proteggere i loro animali di persona,

Ricerca horizon: horizon promuove l'ulteriore sviluppo di recinti da pascolo speciali nell'ambito di progetti di ricerca comuni con scienziati e associazioni di allevatori ovis. Così è stato possibile sviluppare la particolare rete di protezione "horinetz Super" in collaborazione con l'Associazione Allevatori Ovis e Caprini della Sassonia.

Novità "turbomax high energy": La nuova rete horizon "turbomax high energy" (vedi pagina 138) è stata sviluppata insieme all'Associazione Allevatori Ovis del Land Baden-Württemberg. Rispetto ad altre reti si contraddistingue in particolare per il suo utilizzo semplice e l'elevata tensione di contenimento.



Ulteriori informazioni sono riportate nelle pagine 140 - 141



Per darvi una migliore panoramica e poter trovare l'apparecchio giusto per le vostre esigenze o quelle del vostro animale, abbiamo suddiviso i nostri apparecchi in cinque serie di prodotti:

<p>horiSMART®</p>		<p>horiSMART® – la nostra serie premium per esigenze estreme e particolarmente elevate</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apparecchi potenti per recinti estremamente lunghi • Molte importanti caratteristiche di sicurezza e funzioni che semplificano la vita • Adatti per pressoché ogni tipo di animale e concepita in modo personalizzato 	<p>> pag. 21</p>
<p>ranger®</p>		<p>ranger® – la nostra serie per professionisti per esigenze elevate e condizioni asciutte</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adatti per animali da pascolo (bovini e cavalli) • Adatti per condizioni asciutte 	<p>> pag. 25</p>
<p>hotSHOCK®</p>		<p>hotSHOCK® – gli apparecchi rossi potenti per soluzioni speciali esigenti (ad es. allontanamento degli animali selvatici, reti,...)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adatti principalmente per il funzionamento di reti • Adatti per reti di allontanamento degli animali selvatici • Per animali robusti 	<p>> pag. 31</p>
<p>farmer® CHOR®</p>		<p>farmer®, CHOR® – per il professionista con condizioni d'impiego normali e l'allevatore di cavalli esigente</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adatti per animali da pascolo tranquilli • Adatti per recinzioni semplici per bovini o cavalli • Adatti per condizioni asciutte 	<p>> pag. 35</p>
<p>trapper®</p>	<p>trapper® – la serie livello base per recinzioni piccole e semplici</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apparecchi semplici, piccoli e robusti • Elevata affidabilità con la consueta qualità horizont "Made in Germany" 	<p>> pag. 41</p>	

Apparecchi a rete

Prodotto / Codice articolo	Energia																		Pagina	
		Lunghezza massima del recinto a norma CEE	Lunghezza massima del recinto senza vegetazione	Lunghezza massima del recinto con media vegetazione	Lunghezza massima del recinto con forte vegetazione	Numero di possibili reti a nodo Lunghezza 50 m														
 horiSMART® N280 10748									-	-	-		-	-	320	85	40	25	30	23
 Ranger® N80 10742		-							-	-	-			-	100	40	10	4	16	26
 Ranger® N40 10608		-							-	-	-			-	60	20	5	2	12	26
 hotSHOCK® N50 10614		-							-	-	-			-	120	40	20	10	16	33
 trapper® N8 10864		-			-	-	-					-	-	-	15	4	2	0,8	3	42
 CHOR® N17 10282CORN		-						-	-	-	-	-	-	-	40	8	3,5	1,2	8	42

Elettrificatori a batteria ed elettrificatori a batteria/accumulatore

Prodotto / Codice articolo	Energia																		Pagina	
		Lunghezza massima del recinto a norma CEE	Lunghezza massima del recinto senza vegetazione	Lunghezza massima del recinto con media vegetazione	Lunghezza massima del recinto con forte vegetazione	Numero di possibili reti a nodo Lunghezza 50 m														
 ranger® B8 10841	 	-			-	-	-		-	-	-	-	-	-	20	12	5	2	-	30
 ranger® B 10555	 	-			-	-	-				-	-	-	9	6	4	1	-	30	
 farmer® ABN4 10891	 	-			-	-	-		-		-	-	-	9,5	5,5	3,8	0,9	-	39	
 CHOR® B03 10281CORN	 	-			-	-	-		-		-	-	-	8	5	3,5	0,8	-	39	
 CHOR® BN03 10280CORN	 	-			-	-	-		-		-	-	-	8	5	3,5	0,8	-	39	

Elettrificatori ad accumulatore ed elettrificatori ad accumulatore/rete

Prodotto / Codice articolo	Energia																		Numero di possibili reti a nodo Lunghezza 50 m	Pagina
		Lunghezza massima del recinto secondo CEE	Lunghezza massima del recinto senza vegetazione	Lunghezza massima del recinto con media vegetazione	Lunghezza massima del recinto con forte vegetazione															
 horiSMART® AN160 10749	 														180	45	21	14	17	23
 ranger® AN7000 himps 10993HIMPS	 	-													130	40	20	10	14	20
 ranger® AN5000 10992	 	-													100	20	5	2	12	29
 ranger® AN3000 10854	 	-													40	15	4,5	1,7	10	29
 ranger® AN70 himps 10857HIMPS	 	-													130	40	20	10	14	20
 ranger® AN50 10858	 	-													100	20	5	2	12	27
 hotSHOCK® A50 10613		-													80	30	15	8	14	33
 farmer® AN1000 10855	 	-													40	8	3	1	5	38
 farmer® AN1000 solar 10856	 	-													40	10	3,5	1,2	5	38
 farmer® AN45 10898	 	-													95	18	4,8	1,9	12	37
 farmer® AN25 10897	 	-													50	15	4,5	1,7	10	37
 farmer® AN15 10896	 	-													30	8	3,5	1,2	6	37
 trapper® AN12 10866	 	-													12	8	3,5	1,2	4	42

Elettrificatori ad accumulatore/energia solare

Prodotto / Codice articolo	Energia																		Numero di possibili reti a nodo Lunghezza 50 m	Pagina
		Lunghezza massima del recinto secondo CEE	Lunghezza massima del recinto senza vegetazione	Lunghezza massima del recinto con media vegetazione	Lunghezza massima del recinto con forte vegetazione															
 farmer® AS50 14485	 	-													18	16	4,2	1,6	-	40
 trapper® AS70 14983	 	-													18	16	4,2	1,6	-	43
 trapper® AS35 14982	 	-													8,5	5	3,6	0,9	-	43



himps

Nuova libertà nel controllo dei vostri animali!



himps – gli Imps (gnomi) horizon monitorano il vostro recinto elettrico e assicurano la sicurezza dei vostri animali al pascolo 24 ore su 24. L'app innovativa vi informa quando la tensione sul recinto cambia e documenta automaticamente lo stato del recinto. In questo modo gli gnomi, diligenti e instancabili, vi facilitano non solo il dispendioso controllo e la documentazione della recinzione, ma trasmettono informazioni importanti dal vostro elettrificatore al vostro terminale (cellulare, tablet o PC). Così potete verificare e controllare molte funzioni del vostro elettrificatore comodamente da casa vostra o in viaggio.

Saprete sempre che i vostri animali sono al sicuro, perché sistema di recinzione da pascolo funziona. L'applicazione horizon monitora il vostro recinto 24 ore su 24, 7 giorni alla settimana - indipendentemente da dove vi troviate.

I vantaggi in sintesi:

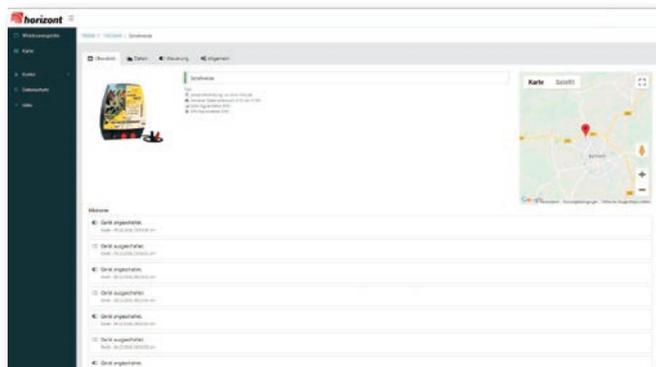
- ✓ La nuova applicazione horizon himps, in combinazione con gli elettrificatori per recinzioni da pascolo horizon ranger AN70 e ranger AN7000*, consente il controllo 24/7 e il comando delle più importanti funzioni di una recinzione da pascolo tramite smartphone, tablet o PC.
- ✓ Indipendentemente da dove si trovi l'allevatore e di quanti sistemi di recinzione debbano essere controllati. Contemporaneamente l'applicazione fa scattare un allarme se la sicurezza è in pericolo, ad es. a causa di una forte vegetazione, dell'erba o di un danno presente sul recinto. himps può essere scaricata gratuitamente dagli App Store sulla home page di horizon.
- ✓ Gli apparecchi possono essere fatti funzionare con 230 volt dalla rete elettrica oppure, tramite un accumulatore a 12 volt, anche con un pannello solare. Grazie a una scheda SIM propria integrata nell'apparecchio, non è necessario alcun WiFi locale.
- ✓ Non vi sono costi nascosti - tutti i costi sono contenuti nei canoni mensili (questo possono variare da un Paese all'altro in base alla rispettiva rete di telefonia mobile).
- ✓ Nel 1° anno di utilizzo non vi sono costi mensili. Nella fase di introduzione horizon coprirà questi costi.

*Altri apparecchi in preparazione



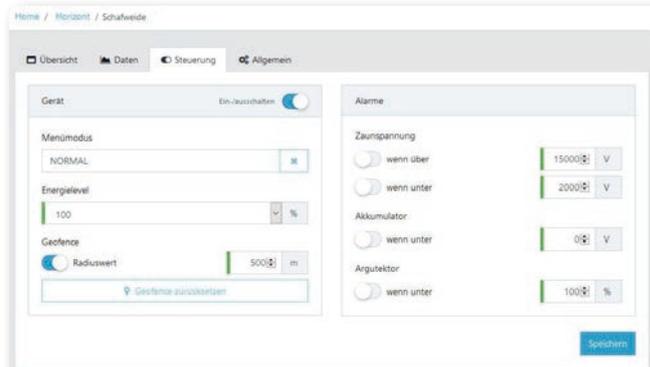
Ecco come utilizzare himps:

L'applicazione himps può essere utilizzata insieme a elettrificatori per recinzioni da pascolo horizon ranger AN, impiegabili ovunque, per controllare il recinto e adattare le regolazioni. Allo stesso tempo viene documentato lo stato del sistema di recinzione. In questo modo viene notevolmente migliorata la protezione contro l'evasione di animali o contro l'intrusione di animali selvatici come ad es. il lupo.



Ecco cosa sa fare himps:

L'applicazione himps consente un monitoraggio completo di un recinto da pascolo. Oltre alla tensione minima e massima sul recinto, vengono monitorati costantemente diversi valori di tensione nonché la qualità dell'isolamento del recinto. In questo modo possono anche essere rilevati i problemi legati alla vegetazione sul recinto, i quali non vengono rilevati tramite un semplice monitoraggio della tensione sul recinto. In questo modo il recinto diventa intelligente (smart) e segnala autonomamente quanto la sicurezza degli animali non è più garantita.



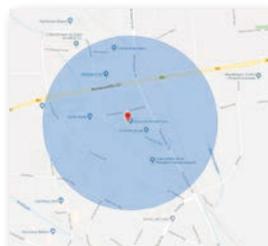
Documentazione sicura:

Lo stato del recinto viene documentato in modo esatto con tutti i suoi parametri. In caso di guasto l'allevatore ha spesso l'obbligo di dimostrare il controllo regolare del proprio recinto. himps documenta giornalmente lo stato del recinto, consentendo così una semplice produzione di prove.



Sicurezza antifurto:

Con l'ausilio dell'applicazione himps è possibile stabilire un cosiddetto "Geo-Fence", quindi un "recinto" digitale intorno all'elettrificatore. Se l'elettrificatore abbandona questa zona definita, l'allevatore riceve una notifica dell'app direttamente sul proprio smartphone. In questo modo un furto viene scoperto immediatamente.



Monitoraggio dell'accumulatore:

Il controllo dello stato di carica dell'accumulatore, dispendioso in termini di tempo, può essere effettuato in ogni momento e comodamente grazie all'app. Soprattutto in caso d'impiego di un pannello solare la tensione dell'accumulatore oscilla in modo molto più netto. Una soglia di allarme inferiore della tensione dell'accumulatore vi informa in tempo sullo stato di carica dell'accumulatore.



Approfittate come uno dei primi 200 acquirenti del prezzo d'introduzione imbattibile per i nuovi apparecchi himps ranger AN7000 e AN70!
I prezzi valgono per gli apparecchi incluso un anno di comunicazione dati gratuita con l'applicazione himps.



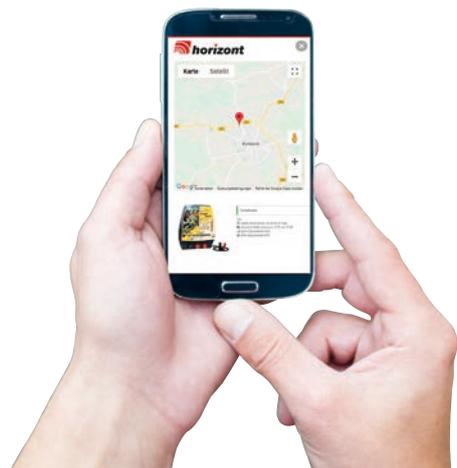
Modelli di pagamento:

Per la successiva comunicazione dati tra la versione APP himps o l'interfaccia web e gli elettrificatori, dopo il primo anno senza canone è possibile prenotare i seguenti modelli di utilizzo dei dati tramite l'APP:

- ✓ Tariffa forfettaria per 1 mese (pay per use): **15 € per 30 giorni * / ****
- ✓ Tariffa forfettaria per 6 mesi: **79 € * / ****
- ✓ Tariffa forfettaria per 12 mesi: **119 € * / ****

* Dopo aver consumato il volume di dati incluso, è possibile scegliere un'ulteriore tariffa tramite pay per use. Tutte le tariffe indicate si riferiscono a un volume di dati massimo di 10 MB al mese e valgono per l'Europa.

** himps è disponibile nei seguenti Paesi: Stati UE, Svizzera, Norvegia e Islanda.



Elettrificatore ad accumulatore/a rete ranger® AN70 himps

- Elettificatore ad accumulatore/a rete, input 6,5 J, output 4,8 J
- Recinti fino a 40 km senza vegetazione e 10 km con forte vegetazione
- Visualizzazione chiara delle informazioni – consente il facile controllo a distanza
- Indicatore della tensione sul recinto e indicatore Argutektor tramite 6 LED
- Indicatore di controllo dell'accumulatore – indicazione a 3 livelli per informazioni precise
- Sistema di accensione a risparmio energetico – a regolazione automatica
- Controllo della messa a terra
- **Incluso nella fornitura:**
 - Cavo di linea e cavo di terra con rivestimento rinforzato di plastica



cod. art. EAN

10857HIMPS 4 014803 463203



Per ulteriori informazioni sul ranger® AN70 vedi pag. 27

Elettrificatore ad accumulatore/a rete ranger® AN7000 himps

- Trasportabile comodamente - manico con inserto softgrip
- Indicatore della tensione sul recinto e Argutektor tramite sei LED
- Indicatore di controllo dell'accumulatore – indicazione a 3 livelli per informazioni precise
- Sistema di accensione a risparmio energetico – a regolazione automatica
- Regolatore di carica fotovoltaico con indicatore di carica nell'apparecchio
- (connessione con spina piatta da 6,3 mm)
- Controllo della messa a terra
- L'alloggiamento può essere chiuso con un lucchetto e collegato
- **Incluso nella fornitura:**
 - Cavo di linea e cavo di terra con rivestimento rinforzato di plastica



cod. art. EAN

10993HIMPS 4 014803 463210



Per ulteriori informazioni sul ranger® AN7000 vedi pag. 29

	230V	12V	9V	INPUT	max. OUTPUT	max. Ω	500 Ω	max. V	max. J	CEE	max.	max.	max.	max.			
--	------	-----	----	-------	-------------	--------	-------	--------	--------	-----	------	------	------	------	--	--	--

10857HIMPS ranger® AN70 himps	✓	✓		5,7 J	4,8 J	15.000 V	6.000 V	10.000 V	95 - 505 mA	130 km	40 km	20 km	10 km	14 x 50 m	5 x 1 m	50 W
10993HIMPS ranger® AN7000 himps	✓	✓		5,7 J	4,8 J	15.000 V	6.000 V	-	95 - 500 mA	130 km	40 km	20 km	10 km	14 x 50 m	5 x 1 m	50 W



Apparecchi per professionisti:

Gli apparecchi horiSMART® dispongono di uno speciale circuito di sicurezza che, all'occorrenza, aumenta la potenza grazie a un "turbo".



horiSMART®
turbostar®



Per grandi prestazioni

Energie iniziali superiori a 5 J richiedono un circuito di sicurezza DELAY supplementare. Gli apparecchi horiSMART® sono disponibili con un'energia iniziale fino a massimo 14 J e pertanto sono adatti per recinti lunghi.

Circuito di sicurezza DELAY

Se si verificano guasti prolungati, simili a un cortocircuito (vegetazione, altre dispersioni) sul recinto, gli apparecchi horiSMART® aumentano la potenza in uscita dopo un tempo di ritardo inferiore a un minuto. All'impulso di base viene aggiunto un ulteriore impulso "turbo". La sicurezza di contenimento aumenta.

Per terreni asciutti

Gli apparecchi horiSMART® nel funzionamento normale (senza turbo) sono dotati della tecnologia horimax. Questa supporta potenziali elettrici elevati, in particolare con terreni asciutti.

Elettrificatori a doppia alimentazione

L'apparecchio horiSMART® AN può essere alimentato contemporaneamente tramite la rete da 230 V o un accumulatore da 12 V. L'apparecchio funziona prevalentemente a 230 V e passa automaticamente all'alimentazione di backup a 12 V in caso di guasto dell'alimentazione elettrica a 230 V. L'accumulatore da 12 V viene caricato dalla connessione alla rete con mantenimento della carica.

Capitolo

Pagina

Serie horiSMART® | Tecnica 22

230V
Serie horiSMART® | Apparecchi a rete 23

230V 12V
Serie horiSMART® | Elettroficatori a doppia alimentazione 23

horiSMART® (turbo con horimax)

Dispositivi di sicurezza potenti e intelligenti

horizont ha aggiornato gli affermati dispositivi di sicurezza horiSMART® aumentando la potenza massima. Anche i nuovi apparecchi della linea horiSMART® soddisfano i massimi requisiti di legge per la protezione dell'uomo e degli animali. Non appena gli elettificatori rilevano un disturbo in prossimità della recinzione (crescita di vegetazione, altre dispersioni), l'energia emessa dal recinto viene portata al massimo, dopo un intervallo di sicurezza di circa 55 secondi. Non appena gli apparecchi horiSMART® rileva che il carico in prossimità della recinzione è tornato a 500 ohm o più, la potenza di uscita viene ribassata a 5 J o meno. In caso di variazione del carico improvvisa e presente per almeno 6 impulsi (da 1000 ohm a 400 ohm o inferiore), finché il carico persiste in prossimità della recinzione - ma solo per un massimo di 10 minuti - si attiva un allarme acustico e visivo e l'intervallo degli impulsi si riduce a un impulso ogni 3 secondi. Pertanto gli apparecchi horiSMART®-funzionano in modo sicuro e affidabile anche nelle condizioni più estreme.



WARRANTY · WARRANTY
5
YEARS

horimax
Tecnologia horimax

Turbo
Effetto turbo

CPN = constant-power-niveau

Funzione di controllo

Funzionamento disturbato

Indicatore di controllo livello batteria negli elettificatori ad accumulatore / mostra lo stato della tensione dell'accumulatore

Funzione di allarme 400 ohm che può essere rilevata acusticamente e visivamente a distanza

Controllo della messa a terra

LED
Indicatore LED da 1.000 a 6.000 V

control
Controllo dei cicli

INPUT
Consumo di corrente o della batteria

INPUT
Indicatore energia di carica

max.
Massimo voltaggio

Protezione dagli spruzzi d'acqua

Approvato e autorizzato, conformemente alla norma EN 60335-2-76 aggiornata

Alloggiamento completamente isolato

Adeguamento tempo di ritardo della scossa

UV
Resistenza ai raggi UV

PC
Alloggiamento in policarbonato estremamente robusto

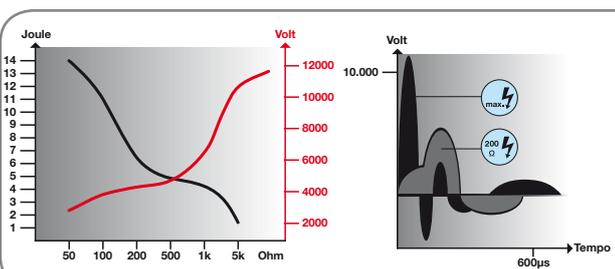
ON/OFF
Interruttore ON-OFF nei modelli ad accumulatore

Uscita per la messa a terra

Uscita per la recinzione

Vantaggio!
Il controllo degli apparecchi è possibile da distanze maggiori perché tutte le funzioni importanti vengono indicate visivamente.

Consiglio!
Con un materiale conduttivo estremamente conduttivo e una messa a terra perfetta è possibile trasmettere in modo ottimale la massima energia!



- Massima sicurezza possibile per l'uomo e per gli animali, poiché la potenza massima è erogata solo quando necessario
- Sorveglianza ad elevata sicurezza, poiché la potenza è sufficiente anche per i recinti più lunghi e per tutti i tipi di terreno, in qualsiasi condizione
- Pericolo minimo per l'uomo e per gli animali, poiché la potenza viene aumentata solo per la durata del fabbisogno / disturbo (vegetazione, altre dispersioni)
- Il voltaggio in uscita in caso di carichi elevati in prossimità della recinzione è estremamente alto per poter garantire una sorveglianza sicura anche nelle recinzioni più lunghe

Per la spiegazione dei simboli, le dotazioni degli apparecchi e i dati di potenza, vedere la copertina.





Allrounder:

Gli elettificatori ranger® sono concepiti appositamente per terreni asciutti. Gli elettificatori AN raggiungono tensioni di uscita molto elevate che offrono una sorveglianza ad elevata sicurezza.



ranger®



Per terreni asciutti

La serie ranger® è particolarmente adatta per terreni asciutti. Soprattutto nei periodi di grande caldo estivo garantisce la massima efficacia di contenimento.

Efficace e delicato

Grazie a una forma larga dell'impulso, l'energia si distribuisce nella recinzione in modo efficace!

“Eco-system” intelligente

Gli apparecchi ranger® da 9 e 12 V sono elettificatori intelligenti con potenze molto elevate. L'intelligente «eco-system» e l'accensione a risparmio energetico horizonz adeguano automaticamente la potenza in uscita alla situazione del recinto.

Elettificatori a doppia alimentazione

Gli apparecchi ranger® AN possono funzionare contemporaneamente a rete da 230 V o con un accumulatore da 12 V. L'apparecchio funziona prevalentemente a 230 V e passa automaticamente all'alimentazione di backup a 12 V in caso di guasto dell'alimentazione elettrica a 230 V. L'accumulatore da 12 V viene caricato dalla connessione alla rete opzionale con mantenimento della carica.

Regolabile in base alla situazione

Grazie alle 6 modalità gli apparecchi ranger® AN possono adeguare in modo ideale le funzioni dell'elettificatore in base alle condizioni presenti sul recinto.

Indicatore dello stato del recinto

Argutektor - indica lo stato della recinzione e l'isolamento della recinzione. Tramite questa funzione viene indicata la dispersione dal recinto. Viene indicata l'efficacia dell'accensione a risparmio energetico.

Capitolo

Pagina

Serie ranger® I Tecnica

26

230V

26

Serie ranger® I Apparecchi a rete

230V 12V

27 - 29

Serie ranger® I Apparecchi a doppia alimentazione

9/12V

30

Serie ranger® I Apparecchi a batteria

Serie ranger® I Accessori per l'alimentazione a energia solare

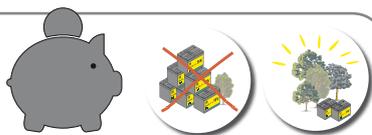
27

Vantaggi apparecchi a doppia alimentazione vedi pag. 28

6 MODI:

- 1. NORMALE: Sequenza di impulsi normale
- 2. SMART: Sequenza di impulsi normale APN* (senza SMS)
L'energia in uscita viene impostata sul 60% dell'energia massima e ricondotta automaticamente al recinto in caso di variazioni del carico
- 3. MODALITÀ GIORNO: Sequenza di impulsi normale di giorno, sequenza di impulsi lenta di notte, APN*
- 4. MODALITÀ NOTTE: Sequenza di impulsi normale di notte, sequenza di impulsi lenta di giorno, APN*
- 5. MODALITÀ LENTA: Sequenza di impulsi lenta di giorno e di notte, APN*
- 6. MODALITÀ SOLO NOTTE: Sequenza di impulsi normale di notte, nessuna emissione di impulsi di giorno, APN*

L'apparecchio funziona con l'accensione a risparmio energetico **horizont**



= minore impatto ambientale e costi ridotti (vedi copertina)
= in caso di funzionamento con accumulatore è necessario ricaricare più raramente, pertanto è anche ideale per il funzionamento a energia solare

- Visualizzazione chiara delle informazioni – consente il facile controllo a distanza
 - Indicatore della tensione sul recinto e indicatore Argutektor tramite 6 LED
 - Indicatore di controllo dell'accumulatore – indicazione a 3 livelli per informazioni precise
 - Sistema di accensione a risparmio energetico – a regolazione automatica
 - Controllo della messa a terra
- Incluso nella fornitura:**
- Cavo di linea e cavo di terra con rivestimento rinforzato di plastica

*APN = livello di potenza di uscita preselezionabile con il potenziometro girevole (100% - 60%) - viene adattato automaticamente dall'apparecchio in caso di variazioni del carico sulla recinzione



Apparecchio a rete da 230 V - opzionale vedi pag. 74



Cavo di collegamento da 12 V

ranger® AN70

- Elettificatore ad accumulatore/a rete, input 6,5 J, output 4,8 J
- Per recinti fino a 40 km senza vegetazione e 10 km con forte vegetazione



cod. art. EAN

10857 4 014803 108579



ranger® AN70

- Modulo solare consigliato **1 x 50 W**
cod. art. 14873 (vedi pag. 51)
- Batteria a umido consigliata **100 Ah**
cod. art. 14126 (vedi pag. 72)
≥ durata di esercizio fino a 198 - 1052 ore
(= ca. 8 - 43 giorni)*
- Box di trasporto consigliata **cod. art. 14129** (vedi pag. 76)



Per ulteriori informazioni sui nostri apparecchi himps vedi pag. 20

ranger® AN50

- Elettificatore ad accumulatore/a rete, input 4,8 J, output 3,0 J
- Per recinti fino a 20 km senza vegetazione e 2 km con forte vegetazione



cod. art. EAN

10858 4 014803 108586



ranger® AN50

- Modulo solare consigliato **1 x 20 W**
cod. art. 140641 (vedi pag. 52)
- Batteria a umido consigliata **100 Ah**
cod. art. 14126 (vedi pag. 72)
≥ durata di esercizio fino a 400 - 952 ore
(= ca. 16 - 39 giorni)*
- Box di trasporto consigliata **cod. art. 14129** (vedi pag. 76)



	230V	12V	INPUT	max. OUTPUT	max. V	500 Ω	max. V	max. J	CEE.com	max.	max.	max.	max.	max.	max.	max.
10857 ranger® AN70	✓	✓	5,7 J	4,8 J	15.000 V	6.000 V	10.000 V	45 - 450 mA	130 km	40 km	20 km	10 km	14 x 50 m	5 x 1 m	50 W	
10858 ranger® AN50	✓	✓	3,5 J	3,0 J	12.000 V	5.200 V	10.000 V	45 - 275 mA	100 km	20 km	5 km	2 km	12 x 50 m	3 x 1 m	20 W	

* Le indicazioni di riferimento a un utilizzo del 100% della capacità indicata.

Per la spiegazione dei simboli, le dotazioni degli apparecchi e i dati di potenza, vedere la copertina.

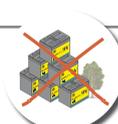
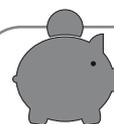


Nell'alloggiamento della batteria possono essere utilizzati accumulatori fino a una grandezza di 265 x 142 x 225 mm.

Apparecchi a doppia alimentazione – tutti i vantaggi in sintesi:

I nostri apparecchi a doppia alimentazione sono dotati di un cavo di collegamento per accumulatore nonché di una possibilità di collegamento supplementare per un adattatore di rete.

Pertanto nel funzionamento a doppia alimentazione è possibile caricare l'accumulatore dell'apparecchio e, anche nel caso di un'interruzione della rete elettrica da 230 V, l'alimentazione è garantita grazie all'accumulatore da 12 V collegato.



L'apparecchio funziona con l'accensione a risparmio energetico horizont = minore impatto ambientale e costi ridotti (vedi copertina)
= in caso di funzionamento con accumulatore è necessario ricaricare più raramente, pertanto è anche ideale per il funzionamento a energia solare

6 MODI:

1. NORMALE: Sequenza di impulsi normale, l'energia in uscita può essere regolata dal 60% al 100% dell'energia massima tramite il potenziometro girevole
2. SMART: Sequenza di impulsi normale, APN*
3. MODALITÀ GIORNO: Sequenza di impulsi normale di giorno, sequenza di impulsi lenta di notte, APN*
4. MODALITÀ NOTTE: Sequenza di impulsi normale di notte, sequenza di impulsi lenta di giorno, APN*
5. MODALITÀ LENTA: Sequenza di impulsi lenta di giorno e di notte, APN*
6. MODALITÀ SOLO NOTTE: Sequenza di impulsi normale di notte, nessuna emissione di impulsi di giorno, APN*

*APN: Livello di potenza di uscita preselezionabile con il potenziometro girevole (100% – 60%) – viene adattato automaticamente dall'apparecchio in caso di variazioni del carico sulla recinzione



ranger® AN7000 / ranger® AN5000 / ranger® AN3000

- Trasportabile comodamente - manico con inserto softgrip
- Indicatore della tensione sul recinto e indicatore dell'isolamento della recinzione tramite 6 LED
- Indicatore di controllo dell'accumulatore – indicazione a 3 livelli per informazioni precise
- Sistema di accensione a risparmio energetico – a regolazione automatica
- Regolatore di carica fotovoltaico con indicatore di carica nell'apparecchio (connessione con spina piatta da 6,3 mm)
- Controllo della messa a terra
- L'alloggiamento può essere chiuso con un lucchetto e collegato

Incluso nella fornitura:

- Cavo di linea e cavo di terra con rivestimento rinforzato di plastica



cod. art. EAN

10993	AN7000	
10992	AN5000	
10854	AN3000	



- Box di trasporto maneggevole
- L'accumulatore da 12 V viene integrato nell'apparecchio
- L'accumulatore è protetto dalle intemperie
- Nessun contatto con l'accumulatore durante il trasporto

Per l'impiego compatto: ranger® AN7000 (accumulatore nell'alloggiamento)

Modulo solare consigliato (pannello solare montato sull'alloggiamento) **1 x 20 W** cod. art. 141461 (v. pag. 52)

Batteria a umido consigliata ≥ durata di esercizio **85 Ah** cod. art. 14894 (v. pag. 72) fino a 188 - 1888 ore (=ca. 8 - 78 giorni)*

Per l'impiego stazionario: ranger® AN7000 (accumulatore accanto all'alloggiamento)

Modulo solare consigliato (pannello solare accanto all'alloggiamento) **1 x 50 W** cod. art. 14873 con supporto 14143 (v. pag. 51)

Batteria a umido consigliata ≥ durata di esercizio **85 Ah** cod. art. 14894 (v. pag. 72) fino a 188 - 1888 ore (=ca. 8 - 78 giorni)*

ranger® AN5000

Modulo solare consigliato (pannello solare montato sull'alloggiamento) **1 x 20 W** cod. art. 140641 (v. pag. 52)

Batteria a umido consigliata ≥ durata di esercizio **85 Ah** cod. art. 14894 (v. pag. 72) fino a 309 - 1888 ore (=ca. 13 - 78 giorni)*

ranger® AN3000

Modulo solare consigliato (pannello solare montato sull'alloggiamento) **1 x 20 W** cod. art. 141461 (v. pag. 52) **Supporto per modulo solare** cod. art. 14462 (v. pag. 55)

Batteria a umido consigliata ≥ durata di esercizio **85 Ah** cod. art. 14894 (v. pag. 72) fino a 404 - 2125 ore (= ca. 16,8 - 88,5 giorni)*



Per ulteriori informazioni sui nostri apparecchi himps vedi pag. 20



	230V	12V	9V	INPUT	max. OUTPUT	max. V	max. A	max. Ω	max. m	max. km	max. km	max. km	max. km	max. km	max. km	max. km	max. km
10993 ranger® AN7000	✓	✓		5,7 J	4,8 J	15.000 V	6.000 V	45 - 450 mA	130 km	40 km	20 km	10 km	14 x 50 m	5 x 1 m	50 W		
			✓	0,7 J	0,5 J	4.600 V	2.000 V	40 - 85 mA	12 km	7 km	2,5 km	0,7 km	-	1 x 1 m	50 W		
10992 ranger® AN5000	✓	✓		3,5 J	3,0 J	14.700 V	5.200 V	45 - 275 mA	100 km	20 km	5 km	2 km	12 x 50 m	3 x 1 m	20 W		
			✓	0,7 J	0,5 J	4.600 V	2.000 V	40 - 85 mA	12 km	7,5 km	2,7 km	0,8 km	-	1 x 1 m	20 W		
10854 ranger® AN3000	✓	✓		2,6 J	2,0 J	14.000 V	4.500 V	40 - 210 mA	50 km	15 km	4,5 km	1,7 km	10 x 50 m	2 x 1 m	20 W		
			✓	0,7 J	0,5 J	5.600 V	2.500 V	40 - 85 mA	14 km	8 km	3 km	1 km	-	2 x 1 m	20 W		

* Le indicazioni di riferimento a un utilizzo del 100% della capacità indicata.
 ** Con il 110% della tensione di prova (253 V)

Per la spiegazione dei simboli, le dotazioni degli apparecchi e i dati di potenza, vedere la copertina.

I ranger® B8 e B sono elettrificatori intelligenti con prestazioni molto elevate. L'intelligente eco-system e l'accensione a risparmio energetico horizont adeguano automaticamente la potenza in uscita alla situazione del recinto. Il consumo di corrente viene ridotto. L'energia risparmiata può essere utilizzata nell'impulso successivo. Viene raggiunta un'elevata sicurezza di contenimento. Decade la fastidiosa regolazione della potenza in uscita. Gli elettrificatori della serie ranger® B sono concepiti per l'impiego versatile anche su terreni asciutti. Gli elettrificatori della serie ranger® B funzionano in modo sicuro e affidabile.



ranger® B8

- Elettrificatore a batteria, input 0,75 J, output massimo 0,65 J
- Per recinti fino a 12 km senza vegetazione e 2 km con forte vegetazione
- Incluso nella fornitura:
 - Cavo di linea e cavo di terra con rivestimento rinforzato di plastica
 - Il cavo di collegamento per accumulatore (cod. art. 90439C) è compreso nella fornitura degli accumulatori Super AGM da 12 V
 - Puntazza per messa a terra con supporto ad angolo per l'installazione, cod. art. 88178



cod. art. **10841** EAN 

ON/OFF **PC UV**



L'apparecchio funziona con l'accensione a risparmio energetico horizont = minore impatto ambientale e costi ridotti (vedi copertina)
= in caso di funzionamento con accumulatore è necessario ricaricare più raramente, pertanto è anche ideale per il funzionamento a energia solare



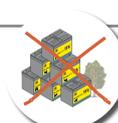
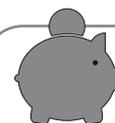
ranger® B

- Elettrificatore a batteria, input 0,3 J, output massimo 0,29 J
- Per recinti fino a 6 km senza vegetazione e 1 km con forte vegetazione
- Incluso nella fornitura:
 - Cavo di linea e cavo di terra con rivestimento rinforzato di plastica
 - Il cavo di collegamento per accumulatore (cod. art. 90439C) è compreso nella fornitura degli accumulatori Super AGM da 12 V
 - Puntazza per messa a terra con supporto ad angolo per l'installazione, cod. art. 88178



cod. art. **10555** EAN 

ON/OFF **PC UV**



L'apparecchio funziona con l'accensione a risparmio energetico horizont = minore impatto ambientale e costi ridotti (vedi copertina)
= in caso di funzionamento con accumulatore è necessario ricaricare più raramente, pertanto è anche ideale per il funzionamento a energia solare



10841 ranger® B8	✓	✓	-	✓	✓	✓	0,75 J	0,65 J	10.000 V	1.700 V	20 - 90 mA	20 km	12 km	5 km	2 km	-	1	2 W
10555 ranger® B	✓	✓	-	✓	✓	✓	0,3 J	0,29 J	10.000 V	2.200 V	10 - 40 mA	9 km	6 km	4 km	1 km	-	1	2 W



Apparecchi per professionisti per pecore, volatili, lupi e animali selvatici: Gli apparecchi della serie hotSHOCK® si affermano soprattutto in condizioni difficili, come reti per pecore circondati dalla vegetazione o reti di allontanamento degli animali selvatici. Questo è possibile grazie alla forma dell'impulso adattata appositamente a queste condizioni difficili.

PREMIUM QUALITY
MADE IN GERMANY

hotSHOCK®



Ideale per animali a pelo lungo, volatili e animali robusti

Le specie animali suddetti, difficili da sorvegliare e da scacciare, sono difficilmente raggiungibili per l'impulso della recinzione elettrica, perché i corpi di queste specie animali sono protetti da piume, lana o forti setole. Qui è necessaria l'elevata tensione nell'impulso degli apparecchi hotSHOCK®, per poter dissuadere gli animali in modo sicuro.

Elevata energia in uscita

Gli apparecchi della serie hotSHOCK® possiedono la massima energia in uscita in condizioni di forte vegetazione sulla recinzione. Queste sono le classiche situazioni di vegetazione con le quali viene gestito una rete a nodo per pecore o una rete di allontanamento degli animali selvatici.

3 connessioni

Gli apparecchi hotSHOCK® nel grande alloggiamento sono dotati di 3 connessioni. Oltre all'uscita di terra vi sono due uscite per la recinzione, una per il recinto normale e un'altra per un piccolo recinto supplementare o per un paddock.

La potenza sulla seconda uscita per la recinzione è sempre limitata a un livello non pericoloso inferiore a 1,0 Joule. Questo garantisce una maggiore sicurezza ad esempio nei recinti vicini a casa dove possono esservi bambini che giocano.

Capitolo

Pag.

Serie hotSHOCK® I Tecnica 34

230V
Serie hotSHOCK® I Apparecchi a rete 35

12V
Serie hotSHOCK® I Apparecchi ad accumulatore 35

9/12V
Serie hotSHOCK® I Apparecchi a batteria 36



WARRANTY · WARRANTY
3
YEARS



Approvato e autorizzato conformemente alle disposizioni internazionali

UV Resistenza ai raggi UV

max. ⚡ Massimo voltaggio

🔋 Consumo di corrente o della batteria

Alloggiamento completamente isolato

PC Alloggiamento in policarbonato estremamente robusto

INPUT Energia di carica

Protezione dagli spruzzi d'acqua

CEE (L.2009) Lunghezza teorica del recinto a norma CEE

Funzione di controllo (con hotSHOCK® A15 e A50)

LED Indicatore LED da 1.000 a 6.000 V (solo nell'hotSHOCK® N50)

Interruttore ON-OFF nel modello ad accumulatore A50

Consiglio!

Il controllo degli apparecchi è facilmente possibile da distanze maggiori perché tutte le funzioni importanti vengono indicate visivamente dall'apparecchio.

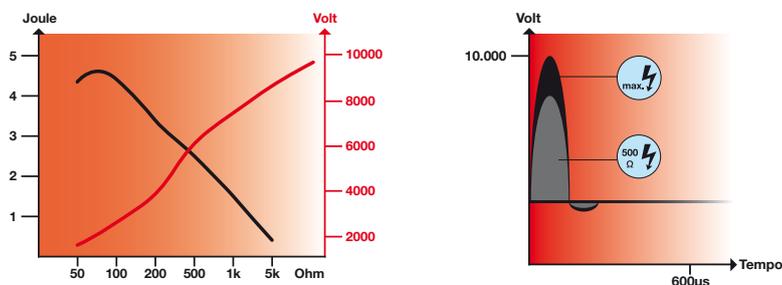
Uscita per la messa a terra

Uscita per la recinzione particolarmente potente

2. Uscita per la recinzione, per paddock e piccoli pascoli in vicinanza della casa e della fattoria

I nostri apparecchi speciali per l'allevamento di pecore e volatili, l'allontanamento degli animali selvatici e per applicazioni speciali

Gli apparecchi hotSHOCK® nel grande alloggiamento (N50, A50) dispongono sempre di 3 connessioni. Oltre all'uscita di terra vi sono due uscite per la recinzione, una per il recinto normale e un'altra per un piccolo recinto supplementare o per un paddock. La potenza sulla seconda uscita per la recinzione è sempre limitata a un livello non pericoloso di 1,0 J e meno. Questo garantisce una maggiore sicurezza ad esempio nei recinti vicini a casa dove possono esservi bambini che giocano.



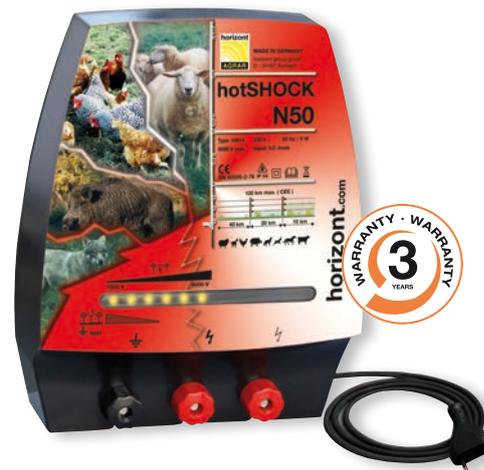
- Apparecchi speciali con elevate energia in uscita e carichi estremamente bassi
- Grazie alla forma sottile dell'impulso, la potenza si manifesta in modo aggressivo sulla recinzione. Questo garantisce un trasporto sicuro dell'energia anche in condizioni difficili come nel caso di una forte vegetazione nell'allontanamento degli animali selvatici o di dispersioni nelle reti per pecore, nei quali il cavetto orizzontale più in basso è quasi sempre coperto dalla vegetazione
- Grazie agli elevati valori di tensione è possibile sorvegliare in modo sicuro in particolare gli animali a pelo lungo e robusti

hotSHOCK® N50

- Elettificatore a rete, input 6 J, output massimo 5,0 J
- Per recinzioni senza vegetazione fino a 40 km e 10 km con vegetazione
- Con controllo del funzionamento e un indicatore LED a 6 livelli



cod. art. **10614** EAN
 4 014803 106148



hotSHOCK® A50

- Elettificatore ad accumulatore, input 4,2 J, output massimo 3,0 J
- Per recinzioni senza vegetazione fino a 30 km e 8 km con vegetazione



cod. art. **10613** EAN
 4 014803 106138



- Incluso nella fornitura:
 - Cavo di linea e cavo di terra con rivestimento rinforzato di plastica

Modulo solare consigliato	1 x 20 W cod. art. 140641 (vedi pag. 52)
Batteria a umido consigliata ≥ durata di esercizio	100 Ah cod. art. 14126 (vedi pag. 72) fino a 200 ore (= ca. 8 giorni)*
Box di trasporto consigliata	cod. art. 14129 (vedi pag. 76)

Consiglio!

Informazioni sul tema protezione da scarica profonda a pag. 69



	230V	12V	INPUT	max. OUTPUT	max. V	500 Ω	max. V	fuel	CEE.com	max.	max.	max.	grid	cross	sun
10614 hotSHOCK® N50	✓	-	6 J	5.0 J**	9000 V	6400 V	8.000 V	9 W	120 km	40 km	20 km	10 km	16 x 50 m	3 x 1.5 m	-
10613 hotSHOCK® A50	-	✓	4.2 J	3.0 J	12000 V	6000 V	10.000 V	500 mA	80 km	30 km	15 km	8 km	14 x 50 m	3 x 1 m	20 W
10638 hotSHOCK® A15	-	✓	1.6 J	0.9 J	10600 V	4100 V	-	90 mA	30 km	8 km	3.5 km	1.2 km	6 x 50 m	1 x 1.1 m	10 W

Elettrificatori

Serie hotSHOCK® | Apparecchio a batteria

PREMIUM QUALITY

MADE IN GERMANY





Allrounder:

Gli elettrificatori farmer® sono concepiti appositamente per terreni asciutti. Gli apparecchi AN raggiungono un'elevata potenza di uscita e offrono una grande sicurezza di contenimento.



farmer®



Per terreni asciutti

La serie farmer® è particolarmente adatta per terreni asciutti. Soprattutto nei periodi di grande caldo estivo garantisce la massima efficacia di contenimento.

Efficace e delicato

Grazie a una forma larga dell'impulso, l'energia si distribuisce nella recinzione in modo efficace e delicato!

Accensione a risparmio energetico

Gli apparecchi farmer® AN15, AN25 e AS70 sono elettrificatori intelligenti con potenze molto elevate. L'intelligente accensione a risparmio energetico horizont adeguata automaticamente la potenza in uscita alla situazione del recinto.

Elettrificatori a doppia alimentazione

Gli apparecchi farmer® AN possono funzionare contemporaneamente a rete da 230 V o con un accumulatore da 12 V. L'apparecchio funziona prevalentemente a 230 V e passa automaticamente all'alimentazione di backup a 12 V in caso di guasto dell'alimentazione elettrica a 230 V. L'accumulatore da 12 V viene caricato dalla connessione alla rete opzionale con mantenimento della carica.

Indicatore dello stato di carica dell'accumulatore

Negli apparecchi a doppia alimentazione AF e negli apparecchi ad energia solare, la tensione dell'accumulatore da 12 V viene visualizzata in 3 livelli. I livelli sono scelti in modo da fornire un'informazione ottimale sullo stato dell'accumulatore.

Capitolo	Pagina
Serie farmer® I Tecnica	36
230V Serie farmer® I Apparecchi a rete	37
230V 12V Serie farmer® I Apparecchi a doppia alimentazione	37 - 38
9/12V Serie farmer® I Apparecchi a batteria	39
Serie farmer® I Apparecchio ad energia solare	40



Controllo della messa a terra

Uscita per la messa a terra

Uscita per la recinzione

Approvato e autorizzato conformemente alle disposizioni internazionali

UV Resistenza ai raggi UV

Consumo di corrente o della batteria

Massimo voltaggio

INPUT Energia di carica

Lunghezza teorica del recinto a norma CEE

Alloggiamento completamente isolato

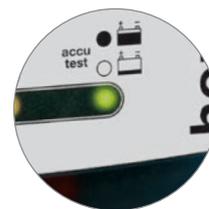
PC Alloggiamento in policarbonato estremamente robusto

Protezione dagli spruzzi d'acqua

Funzione di controllo

Indicatore di controllo dell'accumulatore negli apparecchi ad accumulatore

Indicatore LED da 1.000 a 6.000 V



Indicatore di controllo dell'accumulatore nell'apparecchio ad accumulatore AN15/25



Preso per l'alimentatore sul lato posteriore



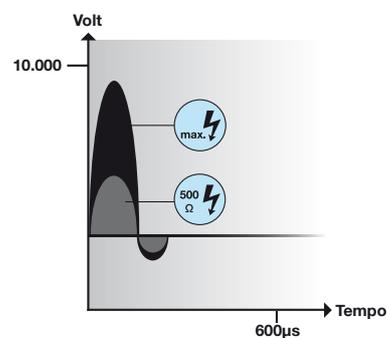
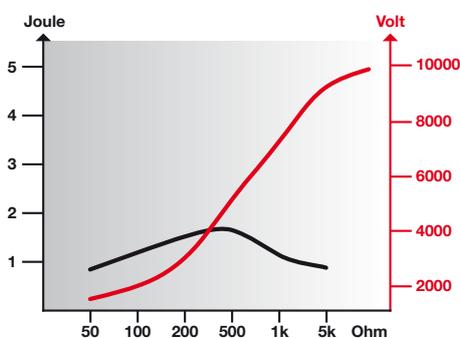
Apparecchio a rete da 230 V - opzionale vedi pag. 74

Consiglio!

Il controllo degli apparecchi è facilmente possibile da distanze maggiori perché tutte le funzioni importanti vengono indicate visivamente dall'apparecchio.

Il nostro "apparecchio tuttofare" nell'alloggiamento compatto

I nostri "apparecchi tuttofare" farmer® nell'alloggiamento compatto possiedono energie di carica fino a 2,5 J e tensioni di picco fino a 12.500 V. Gli apparecchi a doppia alimentazione farmer® AN15 e AN25 sono concepiti come apparecchi da 12 V, ma possono anche essere fatti funzionare con 230 V.



- Apparecchi compatti multiuso adatti per svariati impieghi
- La potenza in uscita presenta un intervallo di resistenza molto ampio. Pertanto si prestano a un impiego universale
- I valori di tensione elevati garantiscono l'efficacia di contenimento grazie all'energia utilizzata

L'apparecchio funziona con
l'accensione a

risparmio energetico horiZont

= minore impatto ambientale e costi ridotti (vedi copertina)
= in caso di funzionamento con accumulatore è necessario ricaricare più raramente, pertanto è anche ideale per il funzionamento a energia solare



12 V
230 V

Apparecchio a doppia alimentazione farmer® AN45

- Apparecchio combinato, input 4,2 J, output massimo 3,0 J
- Per recinti fino a 18 km senza vegetazione e 1,9 km con forte vegetazione
- Accensione a risparmio energetico



cod. art.

EAN

10898



- **Incluso nella fornitura:**
- Cavo di linea e cavo di terra con rivestimento rinforzato di plastica

Modulo solare consigliato **1 x 20 W**
cod. art. 140641 (vedi pag. 52)

Batteria a umido consigliata **100 Ah**
cod. art. 14126 (vedi pag. 72)
≥ durata di esercizio fino a 377 - 3333 ore
(=ca. 15,7-138 giorni)*

Box di trasporto consigliata **cod. art. 14129** (vedi pag. 76)

Apparecchio a doppia alimentazione farmer® AN25

- Apparecchio combinato, input 2,5 J, output massimo 2,0 J
- Per recinti fino a 15 km senza vegetazione e 1,7 km con forte vegetazione
- Accensione a risparmio energetico



cod. art.

EAN

10897



- **Incluso nella fornitura:**
- Cavo di linea e cavo di terra con rivestimento rinforzato di plastica

Modulo solare consigliato **1 x 20 W**
cod. art. 140641 (vedi pag. 52)

Batteria a umido consigliata **100 Ah**
cod. art. 14126 (vedi pag. 72)
≥ durata di esercizio fino a 526 - 2857 ore
(=ca. 21,9-119 giorni)*

Box di trasporto consigliata **cod. art. 14129** (vedi pag. 76)



12 V
230 V

Apparecchio a doppia alimentazione farmer® AN15

- Apparecchio combinato, input 1,6 J, output massimo 1,0 J
- Per recinti fino a 8 km senza vegetazione e 1,2 km con forte vegetazione
- Accensione a risparmio energetico



cod. art.

EAN

10896



- **Incluso nella fornitura:**
- Cavo di linea e cavo di terra con rivestimento rinforzato di plastica

Modulo solare consigliato **1 x 10 W**
cod. art. 140631 (vedi pag. 53)

Batteria a umido consigliata **88 Ah**
cod. art. 14125 (vedi pag. 72)
≥ durata di esercizio fino a 977-2933 ore
(=ca. 40-122 giorni)*

Box di trasporto consigliata **cod. art. 14129** (vedi pag. 76)



12 V
230 V

230V

12V

INPUT

max. OUTPUT

max.

500 Ω

max.

CEE-com

max.

max.

max.

max.

max.

max.

	230V	12V	INPUT	max. OUTPUT	max.	500 Ω	max.	CEE-com	max.	max.	max.	max.	max.	max.
10898 farmer® AN45	✓	✓	4,2 J	3,0 J	11.800 V	6.200 V	30 - 265 mA	95 km	18 km	4,8 km	1,9 km	12 x 50 m	3 x 1 m	20 W
10897 farmer® AN25	✓	✓	2,5 J	2,0 J	12.500 V	4.500 V	35 - 190 mA	50 km	15 km	4,5 km	1,7 km	10 x 50 m	3 x 1 m	20 W
10896 farmer® AN15	✓	✓	1,6 J	1,0 J	11.500 V	4.200 V	30 - 90 mA	30 km	8 km	3,5 km	1,2 km	6 x 50 m	1 x 1 m	10 W

* Le indicazioni di riferimento a un utilizzo del 100% della capacità indicata.

Per la spiegazione dei simboli, le dotazioni degli apparecchi e i dati di potenza, vedere la copertina.

farmer® AN1000

- Apparecchio a doppia alimentazione con 1,4 J o input di 0,7 J (9 V) e output di 1,0 J o 0,5 J (9 V)
- Per recinti senza vegetazione fino a 10 km o 8 km (9 V) e 1,2 km o 1,0 km (9 V) con vegetazione
- Trasportabile comodamente - manico con inserto softgrip
- Indicatore di controllo dell'accumulatore- indicazione a 3 livelli per informazioni precise
- Regolatore di carica fotovoltaico nell'apparecchio (connessione con spina piatta da 6,3 mm)
- L'alloggiamento può essere chiuso con un lucchetto e collegato
- Per recinti fino a 10 km senza vegetazione e 1,2 km con forte vegetazione

Incluso nella fornitura:

- Cavo di linea e cavo di terra con rivestimento rinforzato di plastica



cod. art. EAN

10855



Modulo solare consigliato **1 x 10 W**
cod. art. 140631 (vedi pag. 53)

Batteria a umido consigliata
≥ durata di esercizio **85 Ah**
cod. art. 14894
fino a 944 ore (=ca. 39 giorni)*
(vedi pag. 72)

Nell'alloggiamento della batteria degli apparecchi farmer® AN1000 possono essere utilizzati accumulatori ad umido fino a una grandezza di 265 x 192 x 225 mm.



- Box di trasporto maneggevole
- L'accumulatore da 12 V può essere integrato nell'apparecchio
- L'accumulatore è protetto dalle intemperie
- Nessun contatto con l'accumulatore durante il trasporto

farmer® AN1000 con modulo solare da 10 watt

- Apparecchio a doppia alimentazione con input di 1,4 J e output di 1,0 J
- Per recinzioni senza vegetazione fino a 10 km e 1,2 km con vegetazione
- Per un trasporto maneggevole, il pannello solare può essere spostato lateralmente

Incluso nella fornitura:

- Cavo di linea e cavo di terra con rivestimento rinforzato di plastica



cod. art. EAN

10856



Apparecchi a doppia alimentazione – tutti i vantaggi in sintesi:

I nostri apparecchi a doppia alimentazione sono dotati di un cavo di collegamento per accumulatore nonché di una possibilità di collegamento supplementare per un adattatore di rete. Pertanto nel funzionamento a doppia alimentazione è possibile caricare l'accumulatore dell'apparecchio e, anche nel caso di un'interruzione della rete elettrica da 230 V, l'alimentazione è garantita grazie all'accumulatore da 12 V collegato.



Apparecchio a rete da 230 V - opzionale vedi pag. 74



Cavo di collegamento da 12 V

	9V	12/230V	INPUT	max. OUTPUT	max. ⚡	500 Ω ⚡	🔋	CEE _{max}	max.	max.	max.	max.	📏	🔗	☀️
10855 farmer® AN1000	✓		1,4 J	1,0 J	11.000 V	4.800 V	90 mA	40 km	10 km	3,5 km	1,2 km	5 x 50 m	1 x 1 m	10 W	
		✓	0,7 J	0,5 J	7.000 V	3.200 V	70 mA	13 km	8 km	3 km	1 km	-	1 x 1 m	10 W	
10856 farmer® AN1000 Solar		✓	1,4 J	1,0 J	11.000 V	4.800 V	90 mA	40 km	10 km	3,5 km	1,2 km	5 x 50 m	1 x 1 m	-	

* Le indicazioni di riferimento a un utilizzo del 100% della capacità indicata.

Per la spiegazione dei simboli, le dotazioni degli apparecchi e i dati di potenza, vedere la copertina.

farmer® ABN 4

- Apparecchio a batteria con input di 0,4 J e output di 0,3 J
- Per recinzioni senza vegetazione fino a 5,5 km e 0,9 km con vegetazione
- con accensione a risparmio energetico - la potenza dell'apparecchio e il consumo di corrente si adattano automaticamente alla condizione del recinto
- Indicatore di controllo dell'accumulatore/della batteria a 3 livelli
- È possibile il funzionamento con batterie a secco da 9 V, accumulatori da 12 V e 230 V
- Il regolatore di carica fotovoltaico è integrato nell'apparecchio - è possibile la carica senza problemi di diversi tipi di accumulatore
- Funzionamento a doppia alimentazione: l'apparecchio può essere fatto funzionare contemporaneamente con un accumulatore da 12 V e 230 V. L'apparecchio funziona prevalentemente con 230 V e carica l'accumulatore. In caso di guasto della rete elettrica da 230 V, l'apparecchio continua a funzionare senza interruzioni tramite l'accumulatore da 12 V

Incluso nella fornitura:

- Cavo di linea e cavo di terra con rivestimento rinforzato di plastica
- Il cavo di collegamento per accumulatore (cod. art. 90439C) è compreso nella fornitura degli accumulatori Super AGM da 12 V
- Puntazza per messa a terra per l'installazione



cod. art. EAN

10891 4014803108913



farmer® ABN 4

Modulo solare consigliato	1 x 5 W cod. art. 14499 (v. pag. 49)
Accumulatore Super AGM consigliato ≥ durata di esercizio	34 Ah cod. art. 14501 (v. pag. 73) 2266 - 1214 ore (= ca. 94 - 50 giorni)*
Batteria a secco consigliata ≥ durata di esercizio	170 Ah cod. art. 12012 (v. pag. 70) 7727 - 4857 ore (= ca. 321 - 202 giorni)*

HIGHLIGHT



- Apparecchio con nuovo alloggiamento e nuova elettronica
- L'alloggiamento può contenere accumulatori con capacità fino a 34 Ah e batterie con capacità fino a 200 Ah
- Piastra di fissaggio per alloggiamenti batterie e accumulatori di diverse dimensioni e per alimentatori a spina in caso di inutilizzo
- Lo spostamento efficace dell'apparecchio viene consentito grazie al semplice utilizzo con una sola mano
- Comodità di trasporto grazie all'insero morbido dell'impugnatura nella maniglia
- Canalina per passaggio dei cavi per evitarne il danneggiamento
- Semplice monitoraggio delle funzioni tramite appositi LED
- Possibilità di funzionamento a energia solare con batteria a secco da 9 V con passaggio automatico da energia solare durante la giornata al funzionamento a batteria di notte
- Possibilità di funzionamento a energia solare con accumulatori da 12 V. Ricarica della batteria durante il giorno e funzionamento notturno da batteria ricaricata con passaggio automatico
- Un adattatore di rete da 230 V è disponibile come opzione
- Pannello solare da 5 W e 10 W disponibile come opzione
- Il pannello solare può essere facilmente attrezzato a posteriori
- Il pannello solare può essere orientato in quattro angolazioni (36°/43°/50°/60°) rispetto al sole

Angolo di incidenza consigliato del pannello

Europa occidentale e centrale (CH e A incluse)



Angolo di incidenza consigliato del pannello

Europa meridionale e Africa occidentale (CH e A meridionale)



Apparecchio a rete da 230 V - opzionale vedi pag. 74



Ulteriori informazioni vedi pag. 49



Vano portaoggetti multicomparto Confronto delle dimensioni Meccanismo di chiusura innovativo Puntazza di messa a terra e palo di punta integrato



10891 farmer® ABN 4	✓	✓	✓	0,4 J	0,3 J	10.000 V	3.300 V	22 - 35 mA	15 - 28 mA	9,5 km	5,5 km	3,8 km	0,9 km	2	1 x 1 m	5 W
---------------------	---	---	---	-------	-------	----------	---------	------------	------------	--------	--------	--------	--------	---	---------	-----

* Le indicazioni di riferimento a un utilizzo del 100% della capacità indicata.

Per la spiegazione dei simboli, le dotazioni degli apparecchi e i dati di potenza, vedere la copertina.



farmer® AS50

Sfruttamento ecologico dell'energia solare!

- Apparecchio a energia solare con input di 0,65 J e output di 0,50 J
- Per recinzioni senza vegetazione fino a 16 km e 1,6 km con vegetazione
- Apparecchio a energia solare con accumulatore integrato da 12V / 12 Ah
- Con accensione a risparmio di energia a regolazione automatica
- Indicatore di controllo dell'accumulatore- indicazione a 3 livelli per informazioni più precise
- Con regolazione automatica della carica fotovoltaica
- Presa di carica da 230 V per il mantenimento della carica dell'accumulatore da 12V* integrato
- Unità compatta di elettificatore per recinti e modulo solare
- Profilo a innesto per il paletto di messa a terra (vedi pag. 65) nell'alloggiamento
- Alloggiamento in pregiato materiale sintetico ABS antiraffio e infrangibile
- Robusto pannello solare in materiale sintetico
- Incluso nella fornitura:
 - Cavo di linea e cavo di terra con rivestimento rinforzato di plastica
 - Caricabatterie da 230 V per la carica dell'accumulatore
 - Puntazza per messa a terra, corta



cod. art. EAN

14485 4 014803 463234



Consiglio!

Caricare l'accumulatore prima della messa in servizio!



Pannello solare integrato



Profilo a innesto per il paletto di messa a terra



Accumulatore da 12 V integrato



Presa di carica da 230 V



Maniglia integrata



14485 farmer® AS50 12 V/12 Ah 0,65 J 0,50 J 11.000 V 3.600 V 20 - 50 mA 18 km 16 km 4,2 km 1,6 km 1 x 1 m 10 W

* La carica dell'accumulatore deve avvenire esclusivamente quando l'apparecchio non viene fatto funzionare sul recinto. Per la spiegazione dei simboli, le dotazioni degli apparecchi e i dati di potenza, vedere la copertina.



Apparecchi compatti:

Gli apparecchi trapper® sono apparecchi di livello base compatti e robusti impiegabili in vario modo.



trapper®



Apparecchi combinati

Gli apparecchi trapper® AN possono essere fatti funzionare a scelta con 230 V o 12 V. I materiali di allacciamenti per entrambe le modalità di esercizio sono fornite in dotazione.

Alloggiamento compatto

Gli apparecchi trapper® AN e N dispongono di un alloggiamento snello e robusto. In questo modo gli apparecchi sono facili da installare e durevoli.

Pacchetto solare completo

Gli apparecchi trapper® AS sono apparecchi a energia solare a tutti gli effetti. Gli apparecchi vengono forniti con un accumulatore da 12 V e un adattatore di rete per la ricarica dell'accumulatore.

Indicatore dello stato di carica dell'accumulatore

Negli apparecchi trapper® AS, la tensione dell'accumulatore da 12 V viene visualizzata in 3 livelli. I livelli sono scelti in modo da fornire un'informazione ottimale sullo stato dell'accumulatore.

Regolazione della carica fotovoltaica

Gli apparecchi trapper® AS sono dotati di una regolazione automatica della carica fotovoltaica. L'accumulatore viene caricato in modo ottimale.

Capitolo

Pagina

230V

Serie trapper® | Apparecchi a rete

42

230V 9/12V

Serie trapper® | Apparecchi combinati

42



Serie trapper® | Apparecchi a energia solare

43

I maneggevoli apparecchi combinati per 12 V / 230 V

Gli elettificatori trapper® combi si contraddistinguono per le loro diverse potenze assorbite (12 V / 230 V) sia nel livello di base che per l'allevamento professionale di animali sensibili.



- Presca di ingresso per 12 V o 230 V
- Approvato e autorizzato conformemente alle disposizioni internazionali
- Protezione dagli spruzzi d'acqua
- Alloggiamento maneggevole (19 x 8 x 5 cm)



Il volume di fornitura di tutti gli apparecchi comprende: Cavo di collegamento da 12 V, adattatore di rete da 230 V, cavo di linea e cavo di terra

trapper® AN12

- Elettificatore a rete/ad accumulatore, input 1,2 J, output massimo 0,8 J
- Per recinti fino a 8 km senza vegetazione e 1,2 km con forte vegetazione

cod. art. EAN



Vantaggio: 2 in 1

Incluso nella fornitura!



Gli apparecchi combinati trapper® AN12 consentono sia il funzionamento ad accumulatore da 12 V (cod. art. 47BL1.2) sia il funzionamento a rete con alimentatore a spina da 230 V (cod. art. 47PSU0008EU o 47PSU0009EU).

Avvertenza di sicurezza!

In caso di funzionamento a 230 V, l'apparecchio e l'adattatore di rete devono essere installati in un ambiente protetto dall'umidità.



trapper® N8

- Elettificatore a rete, input 0,8 J, output massimo 0,45 J
- Per recinzioni senza vegetazione fino a 4 km e 0,8 km con vegetazione



cod. art. EAN



	230V	12V	INPUT	max. OUTPUT	max. ⚡	500 Ω ⚡	🔋	CEE	max.	max.	max.	📏	🌧️	☀️
--	------	-----	-------	-------------	--------	---------	---	-----	------	------	------	---	----	----

10866 trapper® AN12	✓	✓	1,2 J	0,8 J	8.400 V	3.600 V	90 mA	12 km	8 km	3,5 km	1,2 km	4 x 50 m	2 x 1 m	
10864 trapper® N8	✓	-	0,8 J	0,45 J	8.000 V	3.900 V	1,5 W	15 km	4 km	2 km	0,8 km	3 x 50 m	1 x 1 m	-

Per la spiegazione dei simboli, le dotazioni degli apparecchi e i dati di potenza, vedere la copertina.



Pannello solare integrato

trapper® AS

Sfruttamento ecologico dell'energia solare!

- Apparecchio a energia solare con accumulatore integrato da 12 V/7 Ah o 12 V/12 Ah
- Indicatore di controllo dell'accumulatore- indicazione a 3 livelli per informazioni più precise
- Con regolazione automatica della carica fotovoltaica
- Presa di carica da 230 V per il mantenimento della carica dell'accumulatore da 12V* integrato
- Unità compatta di elettrificatore per recinti e modulo solare
- Profilo a innesto per il paletto di messa a terra nell'alloggiamento (vedi pag. 66)
- Robusto pannello solare in materiale sintetico
- Disponibile in 3 livelli di potenza

Incluso nella fornitura:

- Cavo di linea e cavo di terra con rivestimento rinforzato di plastica
- Caricabatterie da 230 V per la carica dell'accumulatore
- Puntazza per messa a terra, corta



cod. art. EAN

14982 4 014803 149824

14983 4 014803 149831



Consiglio!

Caricare l'accumulatore prima della messa in servizio!



Profilo a innesto per il paletto di messa a terra



Accumulatore da 12 V integrato



Presenza di carica da 230 V



Maniglia integrata

	AKKU	INPUT	max. OUTPUT	max. ⚡	500 Ω ⚡	🔌	CEE-com	max.	max.	max.	max.	🌞
14982 trapper® AS35	12 V/7 Ah	0,33 J	0,25 J	9.000 V	3.000 V	26 mA	8,5 km	5,0 km	3,6 km	0,9 km	1 x 1 m	5 W
14983 trapper® AS70	12 V/12 Ah	0,65 J	0,50 J	11.000 V	3.600 V	50 mA	18 km	16 km	4,2 km	1,6 km	1 x 1 m	10 W



Apparecchi multiuso per l'allevamento equino e bovino. Gli apparecchi della serie CHOR® sono concepiti appositamente per l'impiego con animali molto sensibili all'elettricità.

PREMIUM QUALITY
MADE IN GERMANY



Cornalba.



Ideale per recinzioni nell'allevamento equino e bovino

Gli apparecchi della serie CHOR® sono particolarmente adatti per l'impiego su recinzioni per cavalli e bovini, caratterizzate da una maggiore distanza tra il materiale conduttivo e il suolo. Grazie al tipo di recinzione, il materiale conduttivo è generalmente privo di vegetazione. A ciò si aggiunge la percezione sensibile dell'energia nella recinzione di cavalli a pelo corto.

Energia in uscita adeguata

L'energia in uscita è concepita per gli impieghi più frequenti o, rispettivamente, per le dimensioni del pascolo tipiche nell'allevamento di cavalli e bovini.

Facile utilizzo

Negli apparecchi si è badato soprattutto ad assicurare un facile utilizzo. Tutti gli apparecchi dispongono di un semplice indicatore di controllo.

Eletrificatori Cornalba

horizont ha sviluppato la gamma CHOR® tenendo conto specificamente degli allevatori di cavalli. La gamma include un eletrificatori a rete e due eletrificatori a batteria a secco da 9/12 V. Sono semplici nell'utilizzo, particolarmente per coloro che non hanno esperienza con le recinzioni elettriche e offrono un rapporto prezzo-prestazioni eccellente. Tutti gli eletrificatori presentano simboli di animali attraenti sugli alloggiamento e sono, per progetto, sicuri nell'impiego con cavalli.

CHOR N17 (230V)

- Eletrificatore a rete, input 1,7 J, output massimo 1,4 J
- Per recinti fino a 8 km senza vegetazione e 1,2 km con forte vegetazione



cod. art.

EAN

10282CORN



PC UV



Funzione di controllo

Approvato e autorizzato conformemente alle normative internazionali

Protezione contro gli spruzzi



CHOR BN03 (9 / 12V)

- Eletrificatore a batteria, input 0,3 J, output massimo 0,22 J
- Per recinti fino a 5 km senza vegetazione e 0.8 km con forte vegetazione
- Adatto per cavalli a pelo corto e bovini
- inclusivo cavo di collegamento 12 V



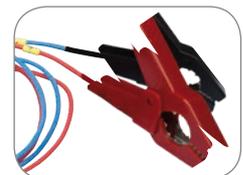
cod. art.

EAN

10280CORN



PC UV



Cavo di collegamento da 12 V



CHOR B03 (9 / 12V)

- Eletrificatore a batteria, input 0,3 J, output massimo 0,22 J
- Per recinti fino a 5 km senza vegetazione e 0,8 km con forte vegetazione
- Adatto per cavalli a pelo corto e bovini
- inclusivo batteria 9V / 75Ah alcalina



cod. art.

EAN

10281CORN



PC UV



con batterie alcalina da 9V / 75 Ah



	230V	9/12V	INPUT	max. OUTPUT	max. ⚡	500 Ω ⚡	🔋	CEE _{max}	max.	max.	max.	max.	📏	📏
CHOR N17	✓		1,7 Joule	1,4 Joule	9.500 V	5.000 V	3 W	40 km	8 km	3,5 km	1,2 km	8 x 50 m	2 x 1 m	
CHOR BN03		✓	0,3 Joule	0,22 Joule	9.000 V	2.000V	12V - 25 mA 9V - 35 mA	8 km	5 km	3,5 km	0,8 km	1	1 x 1 m	
CHOR B03		✓	0,3 Joule	0,22 Joule	9.000 V	2.000V	12V - 25 mA 9V - 35 mA	8 km	5 km	3,5 km	0,8 km	1	1 x 1 m	

* I dati sono basati su calcoli aritmetici presupponendo condizioni ottimali.

Le spiegazioni dei simboli per le caratteristiche dell'elettrificatore sono riportate nella copertina.

Scout® N2 piccioni

- Apparecchio speciale adatto esclusivamente per l'impiego nella difesa contro i piccioni
- Per il funzionamento senza disturbi degli apparecchi elettrici negli edifici
- Particolarmente schermato contro i radiodisturbi



cod. art.

EAN

10407



4 014803 001238

PC UV

Soluzione completa per la difesa contro i piccioni

Il problema:



La soluzione:



Dal punto di vista igienico i piccioni di città fanno parte del gruppo dei parassiti. Ogni piccione in un anno produce da circa 10 a 12 kg di feci umide. Queste feci del piccione intaccano i più moderni materiali da costruzione

come pietra arenaria, calcestruzzo, alluminio, acciaio, marmo e laterizio. Le feci penetrano nel materiale e lo corrodono lentamente come la ruggine. Indipendentemente dal danno, l'edificio viene reso brutto dalle feci dei piccioni e ha un aspetto trascurato.

Inoltre i piccioni possono essere portatori di agenti patogeni. Inoltre in molti nidi di piccioni si sviluppano molti tipi di parassiti come ad es. le zecche e le pulci, la cui infestazione può interessare anche le abitazioni.

Il metodo più efficace di tenere lontani i piccioni è un sistema elettrico in combinazione con il generatore d'impulsi speciale "scout® N2" di horizont. Questi sistemi elettrici sono quasi invisibili e possono essere adattati alle caratteristiche dell'edificio come profili flessibili. I conduttori elettrici e gli elementi con connessione sono realizzati in leghe speciali e generano una resistenza ridotta anche in caso di posa per distanze lunghe. In questo settore collaboriamo con molti specialisti rinomati che offrono una soluzione completa personalizzata sul posto per i casi problematici. Chiedeteci informazioni in merito. Inoltreremo volentieri la vostra richiesta.



Energia



HIGHLIGHT
★★★★★ 

Pannello solare + accumulatore + elettrificatore

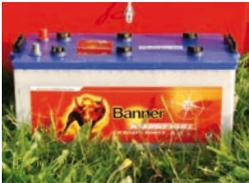
Accessori per l'alimentazione ad energia solare per elettrificatori a batteria da 9 V ed elettrificatori ad accumulatore da 12 V – risparmiate denaro e facilitatevi il vostro lavoro. > pag. 56 - 57

Per un funzionamento sicuro dell'elettrificatore per recinzioni da pascolo è indispensabile una fornitura di energia sicura. La fornitura di energia può essere assistita in modo ecologico con applicazioni solari. Per un'energia sicura ed elevata nel recinto da pascolo sono inoltre necessarie messe a terra e strumenti di controllo per la protezione dei vostri animali.



HIGHLIGHT
★★★★★ 

Tecnologia solare
Energia solare flessibile per elettrificatori ABN > pag. 49



HIGHLIGHT
★★★★★ 

Potenza
Accumulatori per l'esercizio ininterrotto > Pag. 72



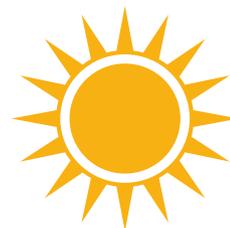
HIGHLIGHT
★★★★★ 

230 V Power
Alimentatori a spina per l'esercizio stazionario > Pag. 74

Capitolo	Pagina
Energia I Soluzioni di alimentazione ad energia solare	48 - 57
Energia I Strumenti di controllo e apparecchi accessori	58 - 61
Energia I Protezione antifulmini, connessione, allacciamento	62 - 64
Energia I Messa a terra e accessori	65 - 68
Energia I Batterie a secco	70
Energia I Accumulatore, alimentatore, accessori	72 - 76

Impiego di impianti solari

Volete far funzionare il vostro elettrificatore per recinti in modo ecologico ed economico? Allora l'energia solare è la soluzione ideale. Tutti gli elettrificatori ad accumulatore da 12 V della nostra gamma sono attrezzati per il funzionamento con moduli solari, mentre per gli elettrificatori a batteria da 9 V offriamo pratici kit pannello solare. In caso di combinazione corretta, i nostri impianti solari sono adatti per il funzionamento senza manutenzione dell'elettrificatore per recinti dalla primavera all'autunno: una ricarica esterna è necessaria solo dopo un periodo prolungato caratterizzato da una relativa scarsità di giornate soleggiate.



5 possibilità di alimentazione ad energia solare:



Kit pannello solare per l'aggiornamento degli elettrificatori a batteria da 9 / 12 V. Di giorno le batterie da 9 V vengono supportate dalla carica solare. Gli accumulatori da 12 V vengono caricati dalla carica solare e dal funzionamento dell'elettrificatore.



Impianti da 12 V o 12 / 230 V composti da un elettrificatore e un accumulatore possono essere ampliati con un pannello solare.



Gli apparecchi a doppia alimentazione da 9 / 12 / 230 V nel grande alloggiamento possono essere ampliati con un pannello solare fissato all'apparecchio per il funzionamento ad energia solare.

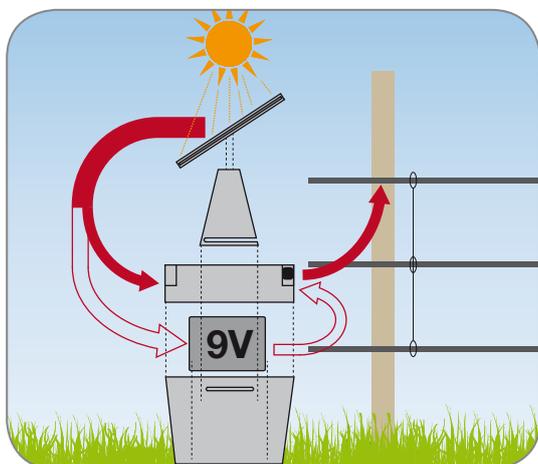


Gli apparecchi a doppia alimentazione da 9 / 12 / 230 V nell'alloggiamento per elettrificatori a batteria possono essere ampliati con un pannello solare fissato all'apparecchio per il funzionamento ad energia solare.

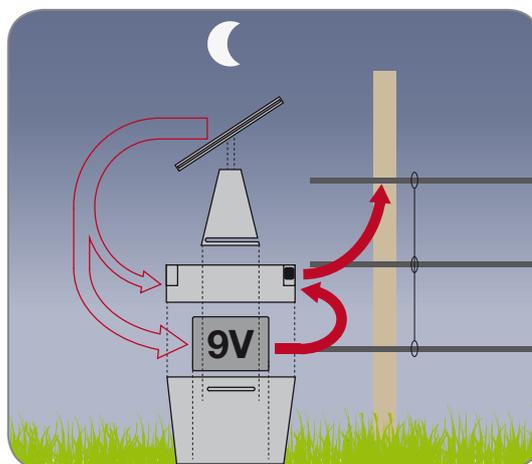


Soluzione completa con pannello solare integrato e potente accumulatore da 12 V. Gli accumulatori possono essere ricaricati al di fuori dell'esercizio con un caricabatterie.

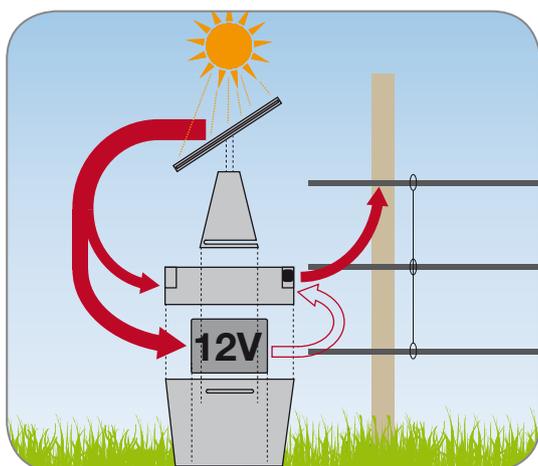
2 possibili combinazioni di pannello solare e batteria da 9 V o accumulatore da 12 V



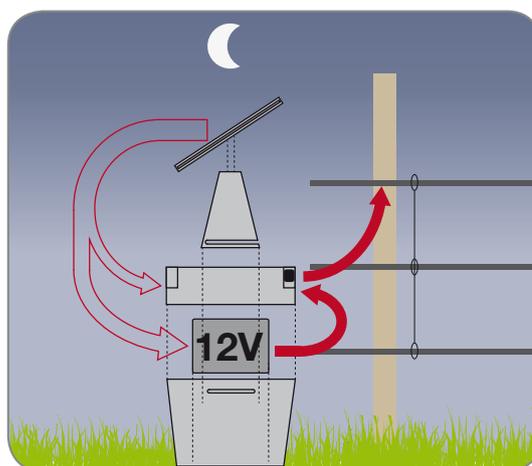
Pannello solare e batteria da 9 V (non ricaricabile, solo in combinazione con 15264F o 60140)



Durante il giorno viene sfruttata l'energia solare. Durante la notte viene utilizzata l'energia dalla batteria. L'elettrificatore predilige sempre l'alimentazione tramite il modulo solare. Solo se questa energia non è più sufficiente, l'energia necessaria viene automaticamente prelevata dalla batteria da 9 V.



Pannello solare e accumulatore da 12 V (ricaricabile in combinazione con 15264F o 60148)



Come in alto, ma in caso di energia solare sufficiente viene caricato l'accumulatore da 12 V.



Kit pannello solare 5 e 10 W

- Telaio stabile e supporto in policarbonato
- Pannello solare con struttura leggera e telaio in plastica
- Pannelli solari monocristallini
- Senza regolatore di carica perché questo è incorporato nell'elettrificatore per recinzioni da pascolo

Kit pannello solare, 5 W

Cod. art. EAN
14499 4014803144997

Kit pannello solare, 10 W

Cod. art. EAN
14511 4014803145116



Trovate l'orientamento solare ottimale

Una collocazione corretta dell'elettrificatore per recinzioni da pascolo e del pannello solare è determinante per il migliore esercizio possibile dell'apparecchio.

1. Posizionamento

- Orientate il vostro pannelli verso sud
- In questo caso dovete tener conto della posizione del sole durante il corso della giornata nonché del possibile ombreggiamento dovuto all'ombra di alberi, cespugli ecc.

2. Angolo d'inclinazione

- Generalmente si consiglia un angolo di 50 gradi (nelle maggior parti d'Europa)
- Adattare l'angolo alla stagione per assicurare uno sfruttamento ottimale (vedi le immagini in basso)
- Durante l'inverno, l'accumulatore dovrebbe inoltre essere caricato dall'esterno non appena l'indicatore dello stato di carica della batteria lampeggia con luce verde/rossa
- In alternativa è possibile impiegare una batteria alcalina da 9 V con 170 – 200 Ah (anche possibile in caso di temperature intorno a 0 °C)

3. Sporcizia sul pannello solare

- Rimuovere regolarmente l'erba tagliata, la polvere, foglie o neve per evitare un'eventuale riduzione della potenza

Avete 2 possibilità:

- 1. L'apparecchio lavora con il modulo in parallelo (cioè durante il giorno è alimentato direttamente dal modulo solare e durante la notte da una batteria a secco da 9 V).
- 2. L'apparecchio funziona anche in abbinamento a un accumulatore Super AGM che viene caricato dal modulo (vedi pag. 73).

Potenza: 5 W o 10 W
Utilizzabile con: hotSHOCK® ABN5, farmer® ABN4
Batterie consigliate: tutte le batterie a secco da 9 V e accumulatori Super AGM fino a 34 Ah, vedi pag. 70, 73
Dimensioni (LxPxA): 39,0 cm x 26,5 cm x 13,7 cm



Posizione di trasporto

Angolo di incidenza consigliato del pannello Europa meridionale e Africa occidentale (GH e A meridionale)

	Inverno Nov. - feb.	Primavera Mar. - apr.	Estate Mag. - ago.
		Autunno Sett. - ott.	

Angolo di incidenza consigliato del pannello Europa occidentale e centrale (CH e A incluse)

Inverno Nov. - feb.	Primavera Mar. - apr.	Estate Mag. - ago.	
	Autunno Sett. - ott.		



HIGHLIGHT
★★★★★



Modulo solare monocristallino, 50 W

- Modulo solare autoregolato con regolatore di carica
- A celle di silicio monocristalline
- Completo di cavo di connessione, telaio in alluminio e regolatore di carica, anche adatto per accumulatori più piccoli
- Per via delle dimensioni e del peso consistenti (carico del vento), per il montaggio consigliamo 2 supporti 14143



Cod. art. EAN

14873



Potenza: 50 W
Utilizzabile con: horiSMART® AN160, hotSHOCK® A50, ranger® AN70, ranger® AN7000
Batterie consigliate: Tutti gli accumulatori speciali da 12 V (230 Ah, 100 Ah) vedi pag. 72
Dimensioni (LxPxA): 70,0 cm x 54,5 cm x 3,5 cm

Supporto per moduli solari

- Con questo supporto l'angolo di inclinazione dei moduli solari può essere regolato da 15 a 75 gradi
- Completo di viti di fissaggio



Cod. art. EAN Unità

14143



1



Modulo solare monocristallino, 20 W

- Modulo solare composto da celle di silicio monocristalline
- Completo di cavo di connessione e telaio in alluminio

20 W

Cod. art.

EAN

140641



Potenza: 20 W
Utilizzabile con: ranger® A50, ranger® AN3000, hotSHOCK® A50, farmer® AN25 e ranger® AN50 altri apparecchi da 12 V molto potenti
Batterie consigliate: Tutti gli accumulatori speciali da 12 V (100 Ah, 88 Ah, 85 Ah, 63 Ah) vedi pag. 72
Dimensioni (L x A x P): 67,2 cm x 29,6 cm x 2,5 cm



Modulo solare monocristallino, 20 W

- Stessa versione come 140641, ma con piastra di fissaggio 14462 per ranger® AN3000 (cod. art. 10854)

20 W

Cod. art.

EAN

14480



Potenza: 20 W
Utilizzabile con: ranger® AN3000, ranger® AN5000, (ranger® AN7000)
Batterie consigliate: Accumulatori speciali da 12 V (85 Ah, 63 Ah) vedi pag. 72
Dimensioni (L x A x P): 67,2 cm x 29,6 cm x 2,5 cm



Modulo solare monocristallino, 15 W

- Modulo solare composto da celle di silicio monocristalline
- Completo di cavo di connessione e telaio in alluminio

15 W

Cod. art.

EAN

141461



Potenza: 15 W
Utilizzabile con: hotSHOCK® A15, farmer® AN15
Batterie consigliate: Accumulatori speciali da 12 V (63 Ah, 85 Ah, 88 Ah, 100 Ah) vedi pag. 72
Dimensioni (L x A x P): 44,7 cm x 29,6 cm x 2,5 cm



Modulo solare monocristallino, 10 W

- Modulo solare composto da celle di silicio monocristalline
- Completo di cavo di connessione e telaio in alluminio

10 W

Cod. art. EAN

140631 4 014803 438232

Potenza: 10 W
Utilizzabile con: hotSHOCK® A15, farmer® AN1000, farmer® AN15 e altri apparecchi da 12 V
Batterie consigliate: Tutti gli accumulatori speciali da 12 V (100 Ah, 85 Ah, 88 Ah, 63 Ah) vedi pag. 72
Dimensioni (L x A x P): 39,6 cm x 29,6 cm x 2,5 cm



Modulo solare monocristallino, 10 W

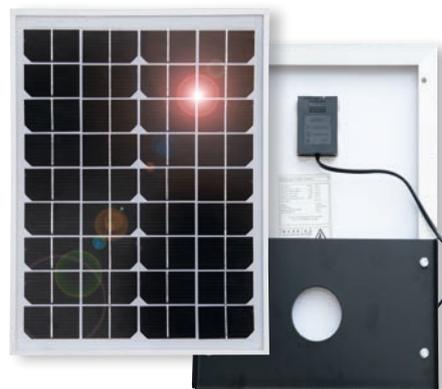
- Stessa versione come 140631, ma con piastra di fissaggio 14462 per farmer® AN1000 (cod. art. 10855)

10 W

Cod. art. EAN

14463 4 014803 144638

Potenza: 10 W
Utilizzabile con: farmer® AN1000
Batterie consigliate: Accumulatori Super AGM (45 Ah, 80 Ah) vedi pag. 73
Dimensioni (L x A x P): 39,6 cm x 29,6 cm x 2,5 cm



Modulo solare monocristallino, 5 W

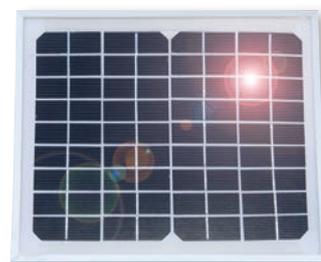
- Modulo solare composto da celle di silicio monocristalline
- Completo di cavo di connessione e telaio in alluminio

5 W

Cod. art. EAN

141451 4 014803 438249

Potenza: 5 W
Utilizzabile con: farmer® A1000
Batterie consigliate: Accumulatore speciale (63 Ah) vedi pag. 72
Dimensioni (L x A x P): 25,5 cm x 29,6 cm x 2,5 cm



Modulo solare 5 W con supporto incl. 14907

- Stessa versione come articolo 141451, con piastra di fissaggio e puntazza per il montaggio all'elettrofornitore per recinzioni da pascolo "farmer® AN1000", box di sicurezza (cod. art. 14444) e contenitori da trasporto (cod. art. 14129 e 15466) in combinazione con il supporto di fissaggio (cod. art. 14156)

5 W

Cod. art. EAN

14152 4 014803 141527

Potenza: 5 W
Utilizzabile con: farmer® A1000
Batterie consigliate: Accumulatore speciale (63 Ah) vedi pag. 72
Dimensioni (L x A x P): 25,5 cm x 29,6 cm x 2,5 cm

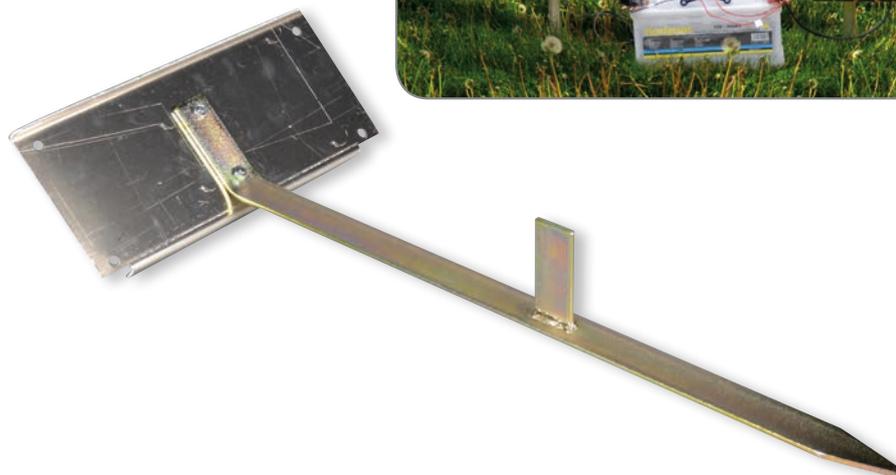


Supporto per pannello solare con puntazza di terra

- Questo supporto è composto da una piastra di fissaggio che viene fissata al telaio in alluminio del modulo solare e alla puntazza metallica con piede
- Adatto per moduli da 5, 10, 15 e 20 W
- Con la puntazza di terra, il modulo solare può essere posizionato facilmente accanto all'elettrofornatore per recinzioni da pascolo
- Lunghezza: 62 cm

Cod. art. EAN

14923



Supporto per moduli solari

- Questo supporto è composto da una piastra di fissaggio che viene fissata al telaio in alluminio del modulo solare. Il supporto può essere usato per il fissaggio al supporto di fissaggio (cod. art. 14192 e 14156)
- Adatto per moduli da 5, 10, 15 e 20 W

Cod. art. EAN

14907



Supporto di fissaggio per moduli solari per contenitore da trasporto in metallo

- Con questo supporto di fissaggio è possibile potenziare l'attrezzatura con il box di sicurezza elettrificato (cod. art. 14444) e il contenitore da trasporto aperto (cod. art. 14129)
- Adatto per la piastra di fissaggio 14907 (v. in alto) e i moduli solari da 5, 10, 15 e 20 W (vedi pag. 52 - 53)

1. Fissare con le viti al contenitore da trasporto
2. Applicare il modulo
3. Collegare
4. È pronto per l'uso!

Cod. art. EAN

14156



Piastra di fissaggio per moduli solari

- Con questa piastra di fissaggio è possibile fissare i moduli solari 5 - 20 W agli elettrificatori per recinzioni da pascolo farmer® AN1000 (cod. art. 10855) e ranger® AN3000 (cod. art. 10854)
- Materiale di fissaggio fornito in dotazione

Cod. art. EAN

14462 4014803144621



Supporto di fissaggio per moduli solari per apparecchi ranger®

- Questo supporto di fissaggio consente di aggiornare gli elettrificatori più vecchi "ranger® AN3000 / A2000" e "farmer® AN1000"
- Adatto per la piastra di fissaggio 14907 (v. pag. 59) e i moduli solari da 5, 10, 15 e 20 W (vedi pag. 52 - 53)

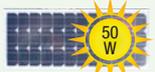
Cod. art. EAN

14192 4014803141927

1. Fissare con viti il supporto di fissaggio su apparecchi farmer® A / ranger® A
2. Applicare il modulo
3. Collegare
4. È pronto per l'uso!



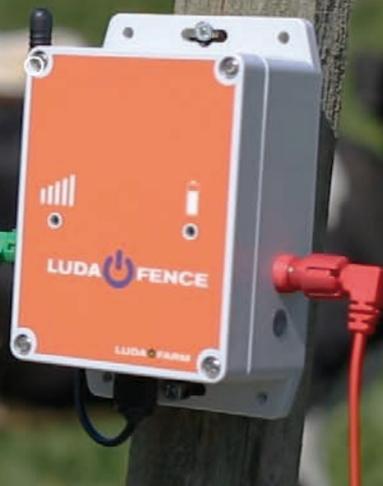
Combinare o completare il vostro elettrificatore per recinzioni da pascolo in base alla seguente tabella e ottenete la vostra soluzione di alimentazione ad energia solare ottimale!

Elettrificatore		Box di trasporto		Supporto		Modulo solare		Accumulatore / Batteria	
Articolo	Pagina	Articolo	Pagina	Articolo	Pagina	Articolo	Pagina	Articolo	Pagina
 horiSMART® AN160 10749	Pag. 23	+	 21264	+	 14143	+	 14873	+	 25012B
			richiedete la vostra offerta						
 ranger® AN70Hipms 10857	Pag. 27	+	 14129 14444	+	 14143	+	 14873	+	 14126
			Pag. 76 Pag. 76		Pag. 76		Pag. 51		Pag. 72
 ranger® AN50 10858	Pag. 27	+	 14129 14444	+	 14143	+	 140641	+	 14126
			Pag. 76 Pag. 76		Pag. 76		Pag. 52		Pag. 72
 ranger® AN7000Hipms 10993	Pag. 29		—		 14143		 140641		 14126
					Pag. 76		Pag. 52		Pag. 72
 ranger® AN3000 ranger® AN5000 10854 / 10992	Pag. 29	+	—	+	—	+	 14480	+	 14894 14479
							Pag. 52		Pag. 72 Pag. 73
 ranger® B 10555, 10445 10840, 10841	Pag. 30 Pag. 30	+	—	+	—	+	 15264F	+	 15844 12025
							Pag. 48		Pag. 70 Pag. 73
 hotSHOCK® A50 10613	Pag. 33	+	 14129 14444	+	 14143	+	 140641	+	 14126
			Pag. 76 Pag. 76		Pag. 76		Pag. 52		Pag. 72

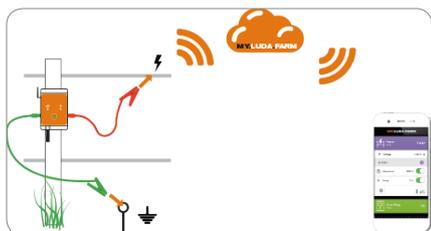
Elettificatore		Box di trasporto		Supporto		Modulo solare		Accumulatore / Batteria	
Articolo	Pagina	Articolo	Pagina	Articolo	Pagina	Articolo	Pagina	Articolo	Pagina
 farmer® AN1000 10855 Pag. 38	+	—	+	—	+	 14463 Pag. 53	+	 14894 Pag. 72 14479 Pag. 73	
 farmer® AN25 10897 Pag. 37	+	 14129 Pag. 76 14444 Pag. 76	+	 14143 Pag. 76	+	 140641 Pag. 52	+	 14126 Pag. 72	
 farmer® AN15 10896 Pag. 37	+	 14129 Pag. 76 14444 Pag. 76	+	 14143 Pag. 76	+	 140631 Pag. 53	+	 14125 Pag. 72	
 farmer® ABN4 10891 Pag. 39	+	—	+	—	+	 14499 Pag. 49	+	 15842 Pag. 73 15509 Pag. 70	
 CHOR B03 / 10281CORN Pag. 45	+	—	+	—	+	 60140	+	 15848 Pag. 70 15509 Pag. 70 15842 Pag. 73	

LUDA Fence sensor

- Monitorate la vostra recinzione 24 ore su 24 dal vostro cellulare
- LUDA Fence è un sensore della recinzione che indica la tensione della vostra recinzione elettrica direttamente sul vostro smartphone e che vi avvisa quando la tensione cala improvvisamente
- LUDA Fence può essere utilizzato ovunque sia disponibile una rete GSM



Cod. art. **34544** EAN **7 350030 453790**



FUNZIONALITÀ DI LUDA.FENCE

Free

- Aggiornamento dello stato ogni 24 ore

0 € / anno

Ricevete gratuitamente il livello di tensione del vostro recinto, il quale viene presentato nell'app My.Luda.Farm – la console di comando della vostra fattoria. Lo stato attuale viene aggiornato ogni 24 ore.

Alarm +

- Allarmi automatici
- Destinatari degli allarmi illimitati
- Grafico della tensione sul recinto Fence Voltage Graph™
- Aggiornamento dello stato in caso di variazioni della tensione

60 € / anno

Con Alarm+ verrete informati sugli allarmi attuali che possono essere inviati a un numero illimitato di destinatari quando la tensione cala.

Con il grafico della tensione sul recinto Fence Voltage Graph™ potete vedere facilmente se il calo di tensione è avvenuto improvvisamente (gli animali interrompono il recinto) o lentamente (crescita dell'erba). In questo modo potete prendere la decisione giusta se dovete stabilire delle priorità temporali. Alarm+ è disponibile in My.Luda.Farm a 60 €/anno o 10 €/mese come prestazione opzionale.

FUNZIONALITÀ	FREE	ALARM +
Allarmi automatici	-	✓
Destinatari degli allarmi illimitati	-	✓
Grafico della tensione sul recinto Fence Voltage Graph™	-	30 giorni
Frequenza dell'aggiornamento dello stato	Ogni 24 ore	In caso di variazioni di tensione
Allarme basso livello di carica della batteria	✓	✓
Prezzo	0 €	60 €/anno

Presenza SMS

- Gestione semplice tramite SMS o chiamata
- Messaggio di allarme in assenza di corrente
- Attivabile ovunque sia presente una copertura di rete sufficiente
- Scheda SIM non fornita in dotazione
- Installazione in un ambiente privo di umidità



Cod. art. **14936** EAN **4 260214 521555**

Cartello di avvertimento internazionale “Attenzione, recinto elettrico”

- Ogni parte di un recinto elettrico che è installato lungo una strada o un sentiero pubblico, deve recare a intervalli regolari di ca. 100 m, in corrispondenza degli attraversamenti/incroci, un cartello di avvertimento fissato saldamente ai pali o ai fili del recinto
- Completo di 8 fascette serracavi per un fissaggio ottimale a tutte le bande per recinzioni da pascolo, i cavetti e le corde elettriche
- Dimensioni: 20 cm x 10 cm



stampa su entrambi i lati

Cod. art.	EAN	Unità
14127	4 014803 141279	4
14127C	4 014803 426116	4

stampa su un lato

Cod. art.	EAN	Unità
15317	4 014803 153173	4

* ad es. per l'utilizzo lungo un recinto che corre in prossimità di edifici

I cartelli di avvertimento devono recare una stampa su entrambi i lati ed essere applicati al recinto in punti ben visibili!

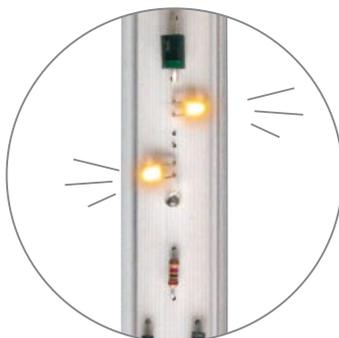
stampa su entrambi i lati

Cod. art.	EAN	Unità
14481	4 014803 144812	1

Neon indicatore a impulsi per

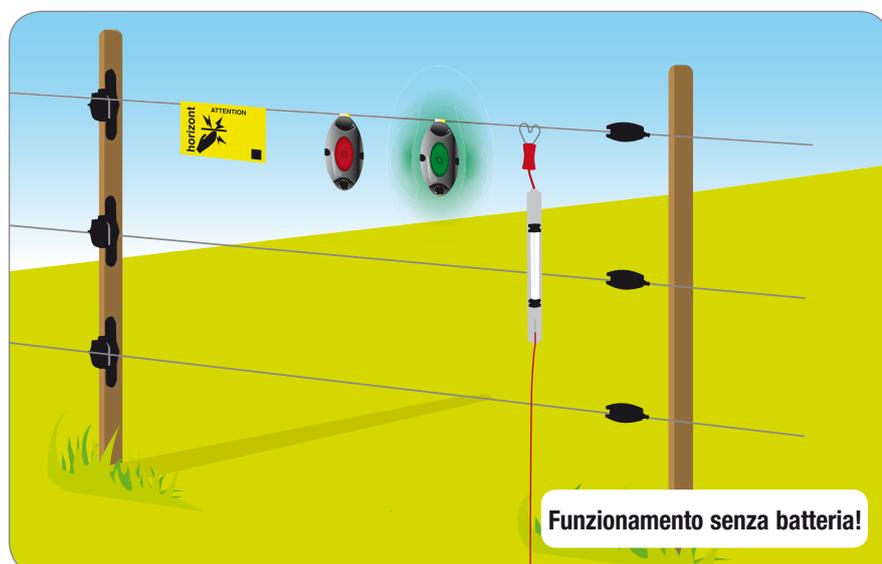
recinzioni con LED

- La lampada al neon indica all'utilizzatore se la recinzione sta funzionando
- Lampeggia insieme agli impulsi di corrente e si spegne se la tensione sul recinto è inferiore a 2.000 V
- Funzione di contenimento aggiuntiva nei recinti per animali selvatici
- Utile soprattutto come indicatore di funzionamento visivo al tramonto e di notte



si accende oltre i 2.000 V

Cod. art.	EAN	Unità
10424C	4 014803 405548	1



Allarme di linea

- Indica, lampeggiando, una caduta di tensione troppo elevata nella recinzione
- L'apparecchio viene fissato semplicemente tramite una clip alla recinzione (non ha bisogno di messa a terra)
- L'interruttore sul lato anteriore consente di impostare due livelli di tensione diversi:
- Livello 1: la spia di controllo lampeggia non appena la tensione sul recinto scende sotto i 2.000 V
- Livello 2: la spia di controllo lampeggia non appena la tensione sul recinto scende sotto i 4.000 V
- Funzionamento con una batteria al litio da 3 V CR2032 (compresa nella fornitura)

Si illumina al di sotto di 2.000 / 4.000 V

Cod. art. EAN Unità
15537C  

Batteria inclusa!



Adesso ancora più luminoso

Tester di linea Flash 2000

- Il tester di linea Flash 2000 indica all'utilizzatore se la recinzione sta funzionando
- L'apparecchio lampeggia insieme agli impulsi di corrente e si spegne se la tensione sul recinto è inferiore a 2.000 V
- Funzione di contenimento aggiuntiva nei recinti per animali selvatici
- Utile soprattutto come indicatore di funzionamento visivo al tramonto e di notte
- Lo strumento di misura può essere installato semplicemente su una recinzione pre-esistente (non necessita di un collegamento a terra)
- Funzionamento con una batteria al litio da 3 V CR2032 (compresa nella fornitura)

Si illumina a una tensione superiore a 2.000 V

Cod. art. EAN Unità
14149C  

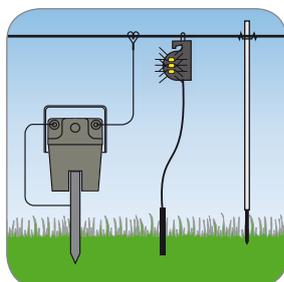
Batteria inclusa!



Adesso ancora più luminoso

Isotester 6.000

- Questo strumento di controllo consente un controllo semplice e rapido della recinzione
- L'ISOTESTER 6.000 indica la tensione sul recinto in 3 intervalli: 2.000 V, 4.000 V e 6.000 V



Cod. art. EAN Unità
14082C  

Funzionamento senza batteria!

Fence Scout II - Il rilevatore di guasti!

- Campo di misurazione fino a 10.000 V
- Indicatore della direzione del flusso di corrente sul recinto
- Indicazione della direzione del corto circuito nella recinzione
- La misurazione è possibile solo sul recinto
- Rientrano nella dotazione una pratica borsa a tracolla e una batteria monoblocco da 9 V



**Batteria inclusa!
Borsa inclusa!**

Strumento di misura 3 in 1 per tensione del recinto + intensità della corrente + rilevazione guasti

Cod. art. EAN Unità
14151C  

- Indicatore della tensione
- Indicatore della corrente
- Indicatore di guasti
- Illuminazione del display
- Segnali acustici
- Indicatore stato della batteria



Fence Tester ranger[®], indicatore digitale

- Il dispositivo si accende automaticamente al contatto con la tensione della recinzione
- Batteria fornita in dotazione
- Isolamento della puntazza facilmente impugnabile, consente un funzionamento sicuro
- Il cavo può essere avvolto attorno al tester di recinzione se non utilizzato - facile maneggevolezza e protezione supplementare contro eventuali danni

Cod. art.	EAN	Unità
14496C	4 014803 144966	1

Batteria inclusa!



Fence Tester farmer[®], 7 LED

- LED incassati per una migliore leggibilità, anche in presenza di forte luce diurna
- Tasto incassato per evitare operazioni non intenzionali, ad esempio quando riposto nelle tasche dei pantaloni
- Batteria fornita in dotazione
- Con indicatore dello stato di carica della batteria
- Non è necessaria alcuna messa a terra tramite cavo di terra

Cod. art.	EAN	Unità
14495C	4 014803 144959	1

Batteria inclusa!

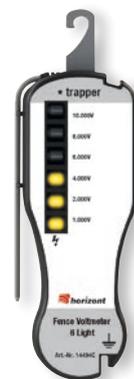


Fence Tester trapper[®], 6 lampade a incandescenza

- Lampade a incandescenza incassate per una migliore leggibilità, anche in presenza di forte luce diurna
- Isolamento della puntazza facilmente impugnabile - sicurezza operativa aggiuntiva
- Il cavo può essere avvolto attorno al tester di recinzione se non utilizzato - facile maneggevolezza e protezione supplementare contro eventuali danni
- Funzionamento senza batteria

Cod. art.	EAN	Unità
14494C	4 014803 144942	1

Funzionamento senza batteria!

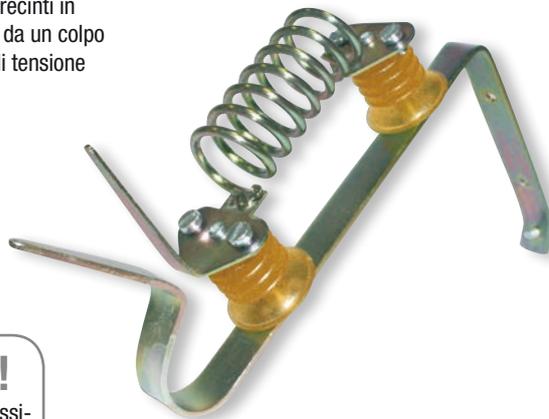


HIGHLIGHT



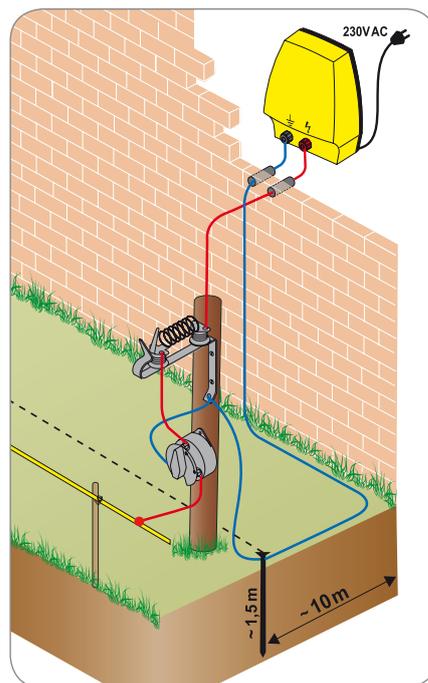
Impianto parafulmine

- Protegge i vostri elettrificatori per recinti in modo efficace dai danni provocati da un colpo di fulmine e da improvvise salite di tensione



INFORMAZIONE!

Gli apparecchi con 2 uscite necessitano di 2 impianti parafulmine!



Cod. art. Prodotto

15482 Parafulmine, singolo

EAN Unità



4 014803 154828



Avvertenza di sicurezza!

Per prevenire i danni causati dai fulmini è necessario installare uno spinterometro collegato a terra nella linea di alimentazione dal recinto all'edificio oppure prima dell'introduzione in un edificio. L'impianto di protezione dai fulmini deve essere installato da un esperto. Secondo l'esperienza, gli alimentatori vengono danneggiati più spesso delle batterie dagli effetti dei fulmini, per questo si consiglia l'applicazione di un impianto parafulmine. Il cablaggio deve essere eseguito da un esperto (dall'installatore) secondo le istruzioni di montaggio. La messa a terra del parafulmine e quella per la messa in funzione dell'elettrificatore devono essere collegati fra di loro.

Interruttore di linea

- Per inserire la corrente, indipendentemente dall'elettrificatore per recinzioni da pascolo
- Possono essere inserite due uscite

Cod. art.

EAN Unità

14865C

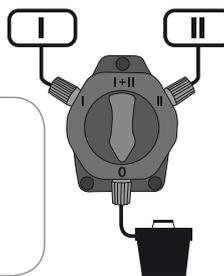


4 014803 148650



• Posizioni di inserimento:

- 0 = spento
- I = recinzione 1
- II = recinzione 2
- I+II = recinzione 1 e 2



Morsetto di allacciamento universale

- Il morsetto di allacciamento "universale" assicura la migliore connessione tra l'elettrodotto e la linea
- Particolarmente adatto per fili, cavetti, bande e corde elettriche
- In particolare con le corde elettriche questo morsetto garantisce la massima sicurezza grazie a un contatto ottimale
- Lunghezza del cavo 100 cm

Cod. art. EAN Unità
10286C 4014803405500 1



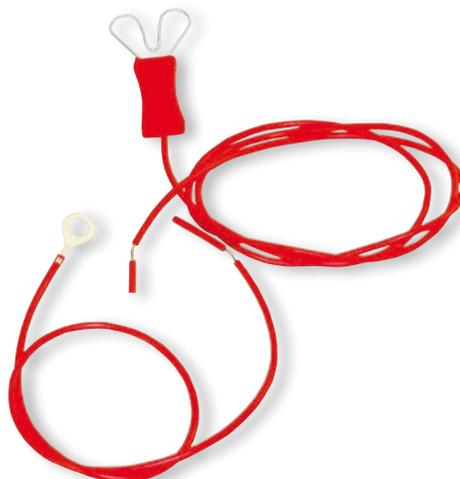
Per il contatto sicuro - soprattutto in presenza di energie maggiori!

Kit di allacciamento linea-terra

- Il kit di allacciamento linea-terra è composto dal cavo di connessione linea da 100 cm, con rivestimento rinforzato di plastica e il cavo di messa a terra (50 cm)
- La clip a cuore è adatta per la connessione a fili, cavetti e bande fino a 12 mm

senza spinotto

Cod. art. EAN Unità
15522C 4014803405784 1



Avvertenza di sicurezza!

La clip a forma di cuore è rivestita da un corpo in plastica rinforzata che evita carichi eccessivi di tensione.

Kit di allacciamento linea-terra

- Il kit di allacciamento linea-terra è composto dal cavo di connessione linea (150 cm) con rivestimento rinforzato di plastica e occhielli
- I morsetti a coccodrillo possono essere connessi a filo, cavetto, banda, corda e il palo di messa a terra

Cod. art. EAN Unità
14879C 40148034148797 1



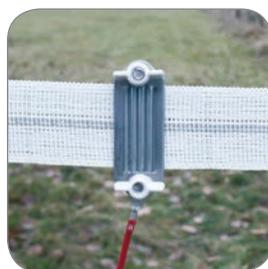


Morsetto di allacciamento banda larga

- Questo garantisce una connessione ottimale tra l'elettrodotto e il recinto
- In particolare con l'impiego di bande si crea una connessione perfetta tra l'elettrodotto e la banda
- Lunghezza del cavo 100 cm



Tutti i cavi per alta tensione sono dotati di un doppio isolamento



Acciaio inossidabile

Per un contatto sicuro - particolarmente adatto in presenza di energie elevate in caso di connessione a una banda!

Cod. art. EAN Unità

10447C 4014803405579 1

Connessione di linea corda elettrica 6 mm

- Questo cavo di connessione garantisce una connessione ottimale tra l'elettrodotto per recinzioni da pascolo e le corde elettriche per un diametro di 6 mm
- Lunghezza del cavo 70 cm

Zincato



Tutti i cavi per alta tensione sono dotati di un doppio isolamento



Acciaio inossidabile

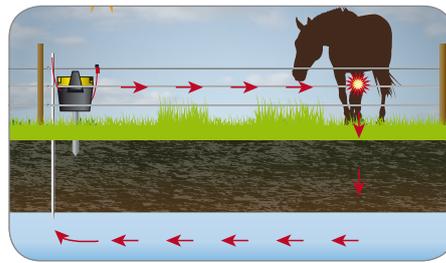
Per un contatto sicuro - particolarmente adatto in presenza di energie elevate in caso di connessione a una corda elettrica fino a un diametro di 6 mm!

Cod. art. EAN Unità

10593C 40148034105936 1

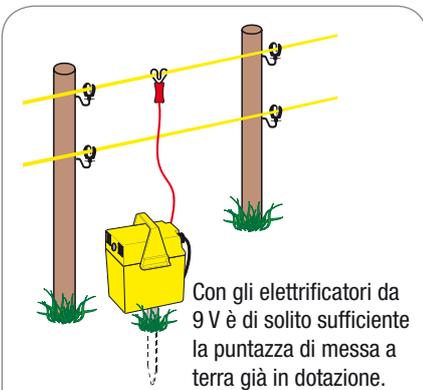
La messa a terra di un recinto elettrico

Affinché una recinzione elettrica funzioni correttamente, è molto importante che l'elettrofichiatore venga installato con la giusta messa a terra. Un sistema di recinzione elettrica pronto per l'esercizio e funzionante è un circuito di corrente aperto che viene chiuso solo nel momento in cui un animale viene a contatto con il conduttore. È in quel momento che la corrente scorre dall'elettrofichiatore attraverso i componenti della recinzione, l'animale e, attraverso il terreno, ritorna all'apparecchio. Affinché il ritorno di corrente nel terreno funzioni correttamente, specialmente in caso di terreni secchi, gelati, sabbiosi o pietrosi, è molto importante dimensionare correttamente la messa a terra. Quindi consigliamo di utilizzare, in base al tipo di energia degli elettrofichiatori per recinti, delle puntazze di messa a terra fino a 1,5 m di lunghezza (osservando assolutamente le nostre raccomandazioni relative a ogni tipo di apparecchio) ed eventualmente più puntazze che vengono collegate l'una all'altra.

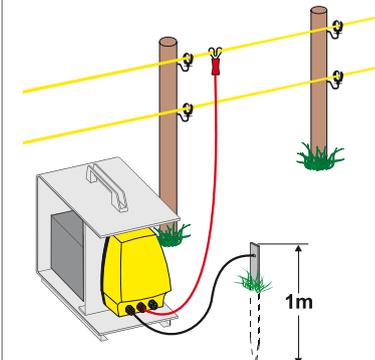


Consiglio!

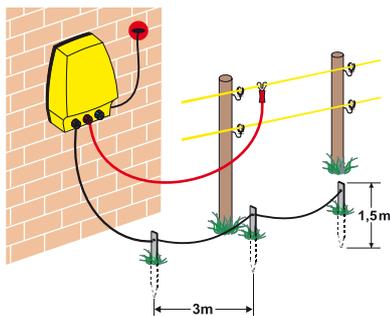
Confrontate la qualità della puntazza per messa a terra. Le puntazze per messa a terra horizont sono realizzate in acciaio da 3 mm e sono più stabili delle puntazze per messa a terra solitamente presenti sul mercato!



Con gli elettrofichiatori da 9 V è di solito sufficiente la puntazza di messa a terra già in dotazione.



Con gli elettrofichiatori ad accumulatore da 12 V consigliamo l'utilizzo di puntazze di messa a terra da 1 m.



Con gli apparecchi a rete da 230 V consigliamo di utilizzare puntazze di messa a terra lunghe 1,5 m (eventualmente collegarne più fra loro).

Puntazza per messa a terra a T, 3 mm

- Puntazza per messa a terra stabile in angolare di acciaio a T zincato, completa di vite di connessione
- Consigliamo la lunghezza di 1 m per tutti gli elettrofichiatori ad accumulatore da 12 V e ad energia solare farmer® AS e trapper® AS
- Consigliamo la lunghezza di 1,5 m per tutti gli elettrofichiatori a rete da 230 V

Lunghezza totale 150 cm, spessore 3 mm

Cod. art.	EAN	Unità
15017	4 014803 1150127	3
15017-1	4 014803 434272	1

Lunghezza totale 100 cm, spessore 3 mm

Cod. art.	EAN	Unità
14041	4 014803 1140418	3
14041-1	4 014803 434265	1



Puntazza per messa a terra rotonda, zincata

- Puntazza per messa a terra stabile in tondino di ferro zincato, completa di vite di connessione
- Diametro 13 mm

Lunghezza totale 100 cm

Cod. art.	EAN	Unità
14199	4 014803 1141996	3



Puntazza per messa a terra, standard

- Puntazza per messa a terra in tondo di acciaio zincato
- Completa di dispositivo di sospensione per gli elettrofichiatori: trapper® AN24, AN12, AN8 e N8

Lunghezza totale 50 cm

Cod. art.	EAN	Unità
47ES4	5 021385 4006338	1

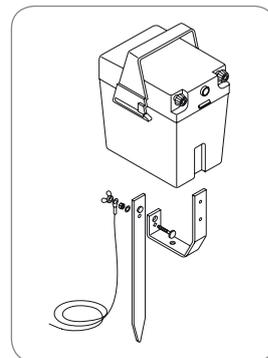




Puntazza per messa a terra con supporto ad angolo

- Palo di punta e puntazza di messa a terra zincata completo di vite di connessione
- Composto da puntazza di terra (cod. art. 80054) e supporto ad angolo (cod. art. 83449)
- Utilizzabile con tutti gli elettrificatori a batteria horizon a partire dall'anno di costruzione 1981 (attualmente ad es.: turbostar® B, ranger® B)

Cod. art.	Prodotto	EAN	Unità
88178	Kit completo	4 014803 881786	
80054	Puntazza di messa a terra, singola	4 014803 882370	



Puntazza di messa a terra e palo di punta

- Palo di punta e puntazza di messa a terra zincata completo di vite di connessione
- per gli elettrificatori farmer® ABN 4 e hotSHOCK® ABN 5

Cod. art.	EAN	Unità
14498	4 014803 451590	

- Installazione facile
- Trasporto facile
- Montaggio facile



Puntazza di messa a terra e palo di punta

- Sulla puntazza per messa a terra con 4 piedi possono essere installati tutti gli elettrificatori a batteria da 9 V
- È sufficiente praticare un unico foro nell'alloggiamento della batteria
- La puntazza per messa a terra viene fissata saldamente all'elettrificatore con viti

Lunghezza totale 25 cm

Cod. art.	EAN	Unità
14178	4 014803 141781	

- Installazione facile
- Trasporto facile
- Montaggio facile



Cavo di messa a terra 90 cm compl. di vite

- Cavo di messa a terra completo di vite per il fissaggio sicuro alla puntazza
- Lunghezza del cavo 90 cm

Cod. art. EAN Unità

90150C



Tutti i cavi per alta tensione sono dotati di un doppio isolamento



Kit per allacciamento apparecchi e messa a terra

- Composto da: picchetto di terra, cavo di linea lungo 2 m, cavo di terra lungo 3 m e cartello di avvertimento

Cod. art. EAN Unità

15858C



Tutti i cavi per alta tensione sono dotati di un doppio isolamento



Avvertenza di sicurezza!

La clip a forma di cuore è rivestita da un corpo in plastica rinforzata che evita carichi eccessivi di tensione.



Cavo di messa a terra flessibile per cancello / recinzione

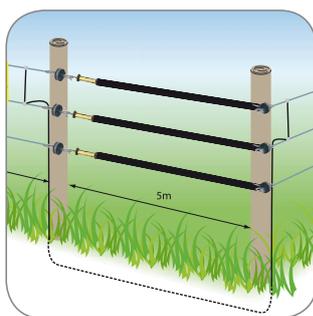
- Questi cavi vengono utilizzati per linee di alimentazione del recinto sospesi o sotterranei, per il collegamento dei picchetti di terra e per la conduzione della corrente sui cancelli
- La rigidità di elettrica è di circa 20.000 V
- Tutti i tipi possiedono un doppio isolamento e un conduttore di rame



Cod. art.	Lunghezza bobina	ø	Lungh. max condutt.	Ω / m	EAN	Unità
14523	8 m	1,6 mm	8 m	0,01	4 014803 145239	1
14524	50 m	1,6 mm	500 m	0,01	4 014803 145246	1

Cavi sotterranei / cavi di giunzione e cavi di alimentazione

- Questi cavi vengono utilizzati per linee di alimentazione del recinto sospesi o sotterranei, per il collegamento dei picchetti di terra e per la conduzione della corrente sui cancelli
- La rigidità dielettrica è di circa 20.000 V
- Tutti i tipi possiedono un doppio isolamento e un conduttore in filo di ferro zincato



Il cancello nel recinto da pascolo dovrebbe essere sempre costituito dai kit cancello e da un cavo di messa a terra posato in parallelo. In questo modo l'energia presente nel recinto viene condotta tramite il cavo di messa a terra quando il cancello è aperto. In tal caso anche i kit di maniglie per cancelli possono essere elettrificati tramite la maniglia del cancello. Il materiale conduttore viene agganciato a un isolatore che non è collegato al recinto. In questo modo il cancello viene messo sotto tensione solo quando è chiuso. In seguito una maniglia del cancello posata a terra non può più causare dispersioni o guasti.



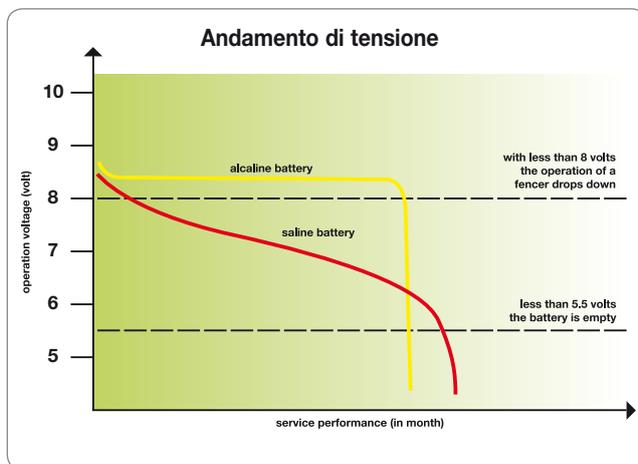
Doppio isolamento!

Cod. art.	Lunghezza bobina	ø	Lungh. max condutt.	Ω / m	EAN	Unità
15321	10 m	1,6 mm	500 m	0,07	4 014803 153210	1
14040	25 m	1,6 mm	500 m	0,07	4 014803 140401	1
15525	50 m	1,6 mm	500 m	0,07	4 014803 155252	1
15956	100 m	1,6 mm	500 m	0,07	4 014803 159564	1
15516	100 m	2,5 mm	1.000 m	0,035	4 014803 155160	1

Le batterie a secco per elettrificatori da 9 V sono batterie monouso che, una volta scariche, vanno smaltite. Rappresentano il tipo di batteria più utilizzato perché facili e rapide da installare.

Batterie

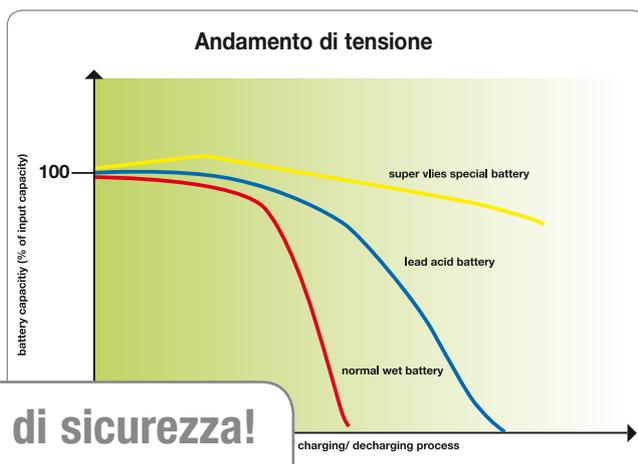
La differenza tra le batterie alcaline e le batterie zinco-carbone



Esistono due versioni di batteria diverse. Le prime sono le batterie alcaline (le cosiddette batterie aria-ossigeno), le seconde sono batterie zinco-carbone. Entrambe le versioni di batteria da noi fornite sono prive di mercurio e cadmio e sono quindi assolutamente ecologiche. La particolarità delle batterie alcaline è l'andamento di tensione. Queste mantengono una tensione costantemente elevata per tutta la loro durata (vedi curva gialla nel grafico a fianco). L'andamento di tensione delle batterie zinco-carbone è invece decrescente per tutta la loro durata (vedi curva rossa nel grafico a fianco). Quando la tensione della batteria raggiunge ca. 5,5 V la batteria è scarica e deve essere sostituita.

Accumulatori

La differenza tra l'accumulatore Super AGM e l'accumulatore speciale



Le batterie di avviamento comuni hanno un difetto fondamentale a causa di un'autoscarica elevata e sono quindi poco adatte per l'impiego con elettrificatori. Inoltre sono resistenti ai cicli sono in misura ridotta, cioè sopportano un numero notevolmente minore di processi di carica e scarica. I nostri accumulatori Super AGM per elettrificatori per recinzioni da pascolo da 12 V e impianti solari non richiedono manutenzione e funzionano indipendentemente dalla posizione. Possiedono un'autoscarica ridotta e un'ottima resistenza ai cicli di carica/scarica. I nostri accumulatori speciali sono precaricati a secco e, prima dell'utilizzo, devono essere riempiti con acido per batterie d'uso commerciale. In questo caso consigliamo di controllare il livello di acido circa ogni quattro settimane e, all'occorrenza, di rabboccare con acqua distillata.

Avvertenza di sicurezza!

Tutti gli accumulatori devono essere sempre ricaricati in tempo e completamente (osservare l'indicatore di controllo dell'elettrificatore per recinzioni da pascolo).

INFORMAZIONE! La data di scadenza è impressa sul lato superiore dell'alloggiamento delle batterie.

Avvertenza di sicurezza!

Prima del collegamento all'elettrificatore, è assolutamente necessario rimuovere completamente l'adesivo che si trova sul coperchio della batteria alcalina.





Batteria a secco alcalina da 9 V TURBOMAX® AB

- L'andamento di tensione elevato garantisce un funzionamento ottimale dell'elettrodomestico
- Senza mercurio e cadmio
- Può essere tenuta in magazzino fino a 2 anni

formato grande (P x A x L): 12,5 x 16,0 x 19 cm
formato piccolo (P x A x L): 11,0 x 11,5 x 16,5 cm

Cod. art.	Prodotto	EAN	Unità
14896E	TURBOMAX AB200, 9 V / 200 Ah (formato grande)	4 014803 148964	1
12012E	TURBOMAX AB170, 9 V / 170 Ah (formato grande)	4 014803 120120	1
14057E	TURBOMAX AB150, 9 V / 150 Ah (formato piccolo)	4 014803 140579	1
15844E	TURBOMAX AB120, 9 V / 120 Ah (formato piccolo)	4 014803 158444	1
15509E	TURBOMAX AB75, 9 V / 75 Ah (formato piccolo)	4 014803 155092	1
15848E	TURBOMAX AB55, 9 V / 55 Ah (formato piccolo)	4 014803 158482	1

INFORMAZIONE!

Gli alloggiamenti per batterie grandi e piccoli sono adatti per tutti gli elettrodomestici a batteria da 9 V. Le batterie alcaline garantiscono una tensione di contenimento ottimale e se ne consiglia l'utilizzo in generale con elettrodomestici potenti.



Batteria a secco zinco-carbone da 9 V RANGER® SB

- Senza mercurio e cadmio
- Può essere tenuta in magazzino fino a 2 anni
- Prezzi incluso lo smaltimento

formato grande (P x A x L): 12,5 x 16,0 x 19 cm
formato piccolo (P x A x L): 11,0 x 11,5 x 16,5 cm

Cod. art.	Prodotto	EAN	Unità
15004E	RANGER SB90, 9 V/90 Ah (formato grande)	4 014803 150042	1
15034E	RANGER SB55, 9 V/55 Ah (formato piccolo)	4 014803 150349	1



Batteria a secco zinco-carbone da 9 V

- Senza mercurio e cadmio
- Può essere tenuta in magazzino fino a 2 anni

formato grande (P x A x L): 12,5 x 16,0 x 19 cm
formato piccolo (P x A x L): 11,0 x 11,5 x 16,5 cm

Cod. art.	Prodotto	EAN	Unità
15197	Salina, 9 V/130 Ah (formato grande)	4 014803 151971	1
15121	Salina, 9 V/90 Ah (formato piccolo)	4 014803 151216	1
15120	Salina, 9 V/55 Ah (formato piccolo)	4 014803 151209	1





Batteria monoblocco 6 V/50 Ah

- Senza mercurio e cadmio
- Elevata resistenza e permanenza in magazzino a nuovo

Cod. art.	Prodotto	EAN	Unità
230502	Batteria monoblocco 6 V/50 Ah	4 030 163 455 137 4	1



Batteria monoblocco 6 V/7 Ah

- Senza mercurio e cadmio
- Elevata resistenza e permanenza in magazzino a nuovo

Cod. art.	Prodotto	EAN	Unità
253967	Batteria monoblocco 6 V/7 Ah	4 030 163 453 752 1	1



Avvertenza importante sullo scaricamento completo!

- Gli elettrificatori horizont sono dotati di un indicatore di controllo che avvisa tempestivamente l'utente quando la batteria o l'accumulatore devono essere sostituiti o ricaricati
- Le durate degli accumulatori e delle batterie sono indicati sugli elettrificatori. Pertanto gli intervalli di cambio sono predefiniti
- Per via della sua potenza elevata, il nostro intelligente elettrificatore per recinzioni da pascolo horiSMART AN160 è dotato di una speciale protezione dallo scaricamento completo

* Cosa significa C20 o C100 nell'indicazione della capacità di un accumulatore?

- A seconda dell'intensità della corrente con la quale un accumulatore viene scaricato, possiede una capacità più elevata o più bassa. Questa viene indicata con il valore C.
- C20 indica la capacità di un accumulatore che viene scaricato per 20 ore (con una corrente I=C20) fino alla tensione finale di scarica (C100: capacità con una scarica per 100 ore fino alla tensione finale di scarica, con una corrente I=C100). Poiché nel caso di una scarica della batteria per 20 ore vengono prelevate delle correnti notevolmente superiori rispetto a una scarica per 100 ore, l'indicazione del valore di capacità è inferiore con C100 (capacità normalizzata) è inferiore rispetto a C20. Per questo motivo dovete assicurarvi di confrontare gli stessi valori.

Accumulatore speciale da 12 V

- Batteria a umido per elettrificatori ad accumulatore e impianti solari
- Autoscarica estremamente ridotta
- Elevata resistenza ai cicli di carica/scarica
- Precaricata a secco
- Per evitare danni, ricaricare questi accumulatori sono con caricabatterie regolati, come ad es. gli articoli 14684 e 14863 (vedi pag. 74 - 75)

Viene fornita senza acido per batterie!

Cod. art.	Prodotto	Indicazione della capacità	Acido	EAN	Unità
14124	12 V/63 Ah	C20*	senza	4 014803 141248	1
14125	12 V/88 Ah	C20*	senza	4 014803 141255	1
14126	12 V/100 Ah	C20*	senza	4 014803 141262	1
14894	12 V/85 Ah	C100*	senza	4 014803 148940	1

25012B	Accumulatore da 12 V/230 Ah (tempo di carica di 20 h), 180 Ah (tempo di carica di 5 h)	C20*	con	4 030163 534582	1
21264	Cassetta per accumulatori di grande formato (misura interna 800 x 450 x 292 mm)			4 030163 212640	1

Cod. art.	Capacità	Dimensioni (L x P x A)	Acido
14124	63 Ah	246 x 175 x 190 mm	2,9 litri
14125	88 Ah	353 x 175 x 190 mm	4,6 litri
14126	100 Ah	353 x 175 x 190 mm	5,3 litri
14894	85 Ah	265 x 175 x 225 mm	3,9 litri
25012B	230 Ah	518 x 276 x 242 mm	già incluso



14894



Cassetta per accumulatori di grande formato (21264)

L'acido per batterie viene fornito in dotazione (solo con 25012B)!
Richiedere le condizioni di consegna!



Acido per accumulatori

- Adatto per tutti gli accumulatori speciali da 12 V
- Acido solforico 37,5%
- Adatto per il primo riempimento a secco degli accumulatori speciali da 12 V precaricati

Cod. art.	Prodotto	EAN	Unità
14688	Acido per accumulatori, 1l	4 014803 146885	1l

Utilizzo sicuro di accumulatori speciali da 12 V (batteria a umido o a secco)

Nell'utilizzo di batterie al piombo, indossare assolutamente indumenti protettivi e occhiali di protezione, assicurare una buona ventilazione, tener conto della corrosività e del possibile pericolo di esplosione e tenere lontani i bambini dalle batterie al piombo!

Agire in conformità ai simboli di avvertimento applicati sugli accumulatori!

Stoccaggio, trasporto

- Prima del primo utilizzo: Gli accumulatori sono precaricati a secco e in questa condizione non richiedono manutenzione. Immagazzinare in ambiente asciutto e fresco (senza gelo)
- Gli accumulatori riempiti devono essere trasportati e immagazzinati in posizione eretta, altrimenti può fuoriuscire l'acido
- In caso di trasporto, fissare l'accumulatore per impedire che si rovesci
- La superficie dell'accumulatore deve essere tenuta pulita e priva di sporcizia; non devono depositarsi oli o liquidi al fine di evitare la formazione di correnti di fuga che possono provocare una notevole autoscarica
- Durante il magazzino, controllare regolarmente lo stato di carica dell'accumulatore e, all'occorrenza, ricaricarlo. Non far scaricare l'accumulatore a una tensione inferiore a 12 V!

Messa in servizio

- In occasione del riempimento con acido, la temperatura dell'accumulatore e dell'acido dovrebbe essere di almeno 10 °C
- Rimuovere il tappo di chiusura. Fare attenzione e proteggersi dagli spruzzi di acido!
- Riempire le singole celle dell'accumulatore con acido solforico (densità: 1,28 / acido solforico 37,5%) fino al livello massimo di acido ovvero fino a 5-15 mm oltre lo spigolo superiore della piastra
- Lasciar riposare l'accumulatore per almeno 15 minuti, inclinarlo più volte di lato ed eventualmente rabboccare acido. Prima carica al più presto dopo 60 minuti
- Avvitare saldamente il tappo di chiusura e rimuovere gli spruzzi di acido con un panno
- Caricare completamente l'accumulatore riempito con acido prima del primo utilizzo

Installazione sul/nell'elettrificatore per recinzioni da pascolo

- Non poggiarlo su un terreno pietroso senza un supporto
- Evitare cortocircuiti dovuti agli utensili
- Proteggere l'accumulatore contro le intemperie (precipitazioni, sole, temperature inferiori a 0 °C)
- In occasione della connessione dell'elettrificatore, assicurare la corretta polarità dell'accumulatore

Carica e manutenzione dell'accumulatore

- Verificare regolarmente il livello di acido e, se necessario, rabboccare acqua depurata/distillata. Non rabboccare mai acido
- Rimuovere il tappo di chiusura prima del processo di carica e richiuderlo saldamente al termine del processo di carica
- Per la carica, staccare l'accumulatore dall'elettrificatore
- Per la carica degli accumulatori, prima collegare il caricabatterie all'accumulatore e quindi accendere il caricabatterie. Al termine della carica, spegnere prima il caricabatterie (fare attenzione alla corretta polarità!)
- Dopo la carica, controllare il livello di acido e, se necessario, rabboccare acqua distillata fino alla tacca di livello massimo dell'acido o fino a 5 mm sopra gli spigoli superiori della piastra
- Durante la carica, assicurare una buona ventilazione. Fare attenzione e proteggersi dagli spruzzi di acido! Durante il processo di carica possono formarsi bolle e spruzzi dovute all'acido!
- Al termine del processo di carica, lasciar riposare l'accumulatore per almeno altri 60 minuti

Accumulatore Super AGM da 12 V

- Gli accumulatori ideali, esenti da manutenzione, indipendenti dalla posizione e ricaricabili
- Il tipo 15842 (12 Ah) e il tipo 12025 (27 Ah) sono particolarmente adatti per tutti gli elettrificatori a batteria da 9 V; gli accumulatori possono essere inseriti nell'alloggiamento della batteria
- Il tipo 14501 (34 Ah) è particolarmente adatto per gli elettrificatori a batteria farmer® ABN4 e hotSHOCK® ABN5
- Per la combinazione di accumulatori e moduli solari, osservare le indicazioni a pag. 56 / 57
- I tipi 15128 (45 Ah) e 14479 (80 Ah) sono particolarmente adatti per gli elettrificatori ranger® AN3000 e farmer® AN1000
- Gli elettrificatori ranger® AN3000, farmer® AN1000 e farmer® ABN4 dispongono di un regolatore di carica fotovoltaico integrato
- Per evitare danni, ricaricare questi accumulatori solo con caricabatterie regolati, come ad es. gli articoli 14863 e 14864 (vedi pagina seguente)



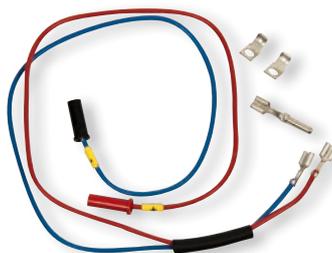
(La fig. mostra 12025)

Cod. art.	Prodotto	Indicazione della capacità	EAN	Unità
14501	12V/34Ah	C20*	4 014803 145017	1
12025	12V/27Ah	C20*	4 014803 120250	1
15842	12V/12Ah	C20*	4 014803 158420	1
90439C	Cavo di connessione per accumulatori 15128, 12025, 15842		4 014803 005786	1

INFORMAZIONE!

Gli accumulatori Super AGM di horizont possiedono un'autoscarica estremamente bassa. In caso di inutilizzo si consiglia tuttavia una ricarica ad intervalli regolari, ad es. ogni 2 mesi.

Cod. art.	Capacità	Dimensioni (L x P x A)	Peso
14479	80 Ah	260 x 170 x 205mm	24,0 kg
15128	45 Ah	195 x 165 x 175mm	14,8 kg
14501	34 Ah	260 x 205 x 170mm	10,8 kg
12025	27 Ah	175 x 166 x 125mm	8,6 kg
15842	12 Ah	150 x 98 x 95mm	4,1 kg



Il cavo di connessione è incluso nella fornitura degli accumulatori Super AGM! Per la connessione ad elettrificatori a batteria da 9/12 V.

Cavo di connessione per accumulatori da 12 V

- Per tutti gli elettrificatori a batteria da 9 V che possono anche essere fatti funzionare con accumulatori da 12 V
- Adatto per i tipi horizont nelle pagine 18, 23, 28, 33, 37 e 41 e molti modelli più vecchi
- Per l'allacciamento di accumulatori speciali da 12 V

Capocorda:
Ø 4-6 mm, zincate

Cod. art.	EAN	Unità
90501C	4 014803 405852	1



Cavo di connessione con connettore

- Per gli elettrificatori trapper® AN, ranger® AS30, fencecontrol

Cod. art.	EAN	Unità
47BL1.2	5 021385 005577	1



Morsetti, singoli

nero

Cod. art.	EAN	Unità	Prezzo €
47PLAS0237	4 014803 015044	1	

ROSSO

Cod. art.	EAN	Unità
47PLAS0235	4 014803 015037	1



Alimentatore da 230 V per elettrificatori per recinzioni da pascolo **horizont** e **trapper** adatto per apparecchi a doppia alimentazione o combinata

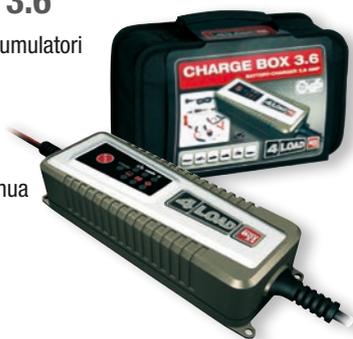
Prodotto / Codice articolo	Energia	Alimentatore da 230 volt
 trapper® AS70 14983		Cod. art. EAN Unità 47BCEU  
 trapper® AS35 14982		
 trapper® AS20 14981		
 farmer® AS70 14475		
 farmer® AN25 10637 (fino all'ANNO DI COSTRUZIONE 2013)		Cod. art. EAN Unità 97921  
 farmer® AN15 10636 (fino all'ANNO DI COSTRUZIONE 2013)		
 farmer® AN25 10897 (a partire dall'ANNO DI COSTRUZIONE 2013)		Cod. art. EAN Unità 47PSU0008EU  
 farmer® AN15 10896 (a partire dall'ANNO DI COSTRUZIONE 2013)		
 ranger® AN7000 10993		Cod. art. EAN Unità 47PSU-0010FEU  
 ranger® AN5000 10992		
 ranger® AN3000 10854		
 ranger® AN3000 GPS 10854GPSD		
 hotSHOCK® ABN5 10892		Cod. art. EAN Unità 47PSU-0008FEU  
 farmer® ABN4 10891		
 farmer® AN1000 10855		
 farmer® AN1000 Solar 10856		
 CHOR BN03 10280CORN		Cod. art. EAN Unità 47PSU-0008FEU  
 CHOR B03 10281CORN		
 ranger® AN70 10857		Cod. art. EAN Unità 47PSU0010EU  
 ranger® AN50 10858		
 trapper® AN12 10866		Cod. art. EAN Unità 47PSU0008EU  
 trapper® AN8 10867		Cod. art. EAN Unità 47PSU0009EU  



(La fig. mostra l'articolo 97921)

Caricabatterie digitale Charge Box 3.6

- Adatto per tutti gli accumulatori speciali da 12 V e gli accumulatori Super AGM da 12 V da 1,2 a 120 Ah
- Processo di carica interamente automatico e regolato
- Indicatore stato di carica a LED
- Protetto dalla polvere e dagli spruzzi d'acqua
- Carica ad impulsi / carica di mantenimento / carica continua
- Tensione di esercizio 230 V / 50 Hz



• **Incluso nella fornitura:**

Borsa di nylon, cavo adattatore con pinze polari, cavo adattatore con capocorda anulare, cavo adattatore con spinotto per accendisigari

Cod. art.	Prodotto	EAN	Unità
14863	Caricabatterie 12V / 3,6A	4260173030020	1

Tempi di carica:

Cod. art.	Ah	Tempo di carica (ore)
15842	12 Ah	4
12025	26 Ah	6,5
15128	45 Ah	11
14124	63 Ah	14
14863	85 Ah	16
14125	88 Ah	21
14126	100 Ah	23

Caricabatterie digitale Charge Box 7.0

- Adatto per tutti gli accumulatori speciali da 12 V e gli accumulatori Super AGM da 12 V da 14 a 230 Ah
- Processo di carica interamente automatico e regolato
- Indicatore stato di carica a LED
- Protetto dalla polvere e dagli spruzzi d'acqua
- Protezione contro il surriscaldamento
- Protezione contro l'inversione di polarità
- Carica ad impulsi / carica di mantenimento / carica continua
- Tensione di esercizio 230 V / 50 Hz



• **Incluso nella fornitura:**

Borsa di nylon, cavo adattatore con pinze polari, cavo adattatore con capocorda anulare, cavo adattatore con spinotto per accendisigari

Cod. art.	Prodotto	EAN	Unità
14864	Caricabatterie 12 V / 7,0 / 3,5 A	4260173030037	1

Tempi di carica:

Cod. art.	Ah	Tempo di carica (ore)
12025	26 Ah	5
15128	45 Ah	6
14124	63 Ah	8
14864	85 Ah	10
14125	88 Ah	11
14126	100 Ah	12
25012B	230 Ah	29

Battery-Guard

- Con il Battery-Guard e la relativa applicazione è possibile controllare gli stati di carica degli accumulatori e delle batterie tramite smartphone
- Le applicazioni sono compatibili a partire dalle versioni iPhone 4S, Android 4.3 e Windows 10
- È possibile monitorare accumulatori da 12 V e batterie da 9 V
- Consumo di corrente ca. 6 - 24 mW



Cod. art.	Prodotto	EAN	Unità
14525	Battery-Guard	4250227553124	1

1 Box di sicurezza elettrificabile

- Questo box di sicurezza chiudibile a chiave ed elettrificabile offre un'ulteriore protezione antifurto
- Se una persona non addetta tocca la box, riceve una scossa elettrica deterrente
- Solo il proprietario può, con l'ausilio di una chiave isolata, aprire il box e comandare l'elettrificatore per recinti ivi contenuto
- Utilizzabile con tutti gli elettrificatori ad accumulatore da 12 V delle serie "horiSMART®", farmer®, hotSHOCK® e ranger®"
- Incluso nella fornitura: 2 chiavi isolate e una puntazza per messa a terra lunga 1 m
- Interruttore ON/OFF
- Per accumulatori da 12 V fino a 100 Ah

Cod. art. EAN Unità
14444  1

Dimensioni (L x A x P): 273 x 445 x 530mm



(L'accumulatore, l'elettrificatore, il modulo solare e il supporto non sono forniti in dotazione)

2 Supporto per moduli solari

- Supporto per il potenziamento dell'attrezzatura per la cassetta per accumulatori elettrificabile, chiudibile a chiave (14444) e i contenitori da trasporto 14129 e 15466 (vedi in basso)
- Utilizzabile con i moduli solari 5 W (141451), 10 W (140631), 20 W (140641) e 50 W (14873) (vedi pag. 52 - 53)
- Con questo supporto l'angolo di inclinazione dei moduli solari può essere regolato da 15 a 75 gradi
- Completo di viti di fissaggio

Cod. art. EAN Unità
14143  1



Chiave isolata



Contenitore da trasporto zincato per elettrificatori da 12 V

- Contenitore da trasporto zincato per il facile trasporto dell'elettrificatore per recinti e l'accumulatore
- Completo di maniglia per uso portatile
- Il contenitore da trasporto può essere attrezzato di un supporto per pannelli solari (vedi pag. 54)
- Ideale per accumulatori da 12 V 63 Ah e 85 Ah
- Adatto per: tutti gli elettrificatori delle serie horiSMART®, farmer®, ranger® e hotSHOCK®

(La batteria e l'elettrificatore non sono forniti in dotazione)

Cod. art. EAN Unità
14129  1

Dimensioni (L x A x P): 320 x 300 x 420 mm



Conduttori e accessori

HIGHLIGHT



Creare collegamenti
Non annodare, ma
collegare in modo elettrica-
mente conduttivo!
> pag. 92 - 96

Una buona visibilità del materiale conduttore aiuta a riconoscere la recinzione come barriera e serve alla sicurezza del pascolo. Il trasferimento di energia assicura un'elevata conduttività.



HIGHLIGHT



Estremamente conduttivo

Corda PLATINUM Line - Sviluppato appositamente per uno spostamento frequente
> pag. 86



HIGHLIGHT



Ben connesso

Connettori per bande invece di nodi per una buona conduttività
> pag. 92 - 93



HIGHLIGHT



Piccoli e sotto carico

Cavetti tesi in modo pulito invece di cavetti allentati!
> pag. 94 - 96

Capitolo

Pagina

Conduttori e accessori I Guida ai prodotti I Panoramica	77 - 81
Conduttori e accessori I Bande	82 - 83
Conduttori e accessori I Cavetti	84 - 85
Conduttori e accessori I Materiali conduttori	86 - 89
Conduttori e accessori I Fili	90 - 91
Conduttori e accessori I Collegamento e serraggio	92 - 96

Serie / Linea	Tipo	Prodotto	Colore									Larghezza / Ø
Turbomax	Nastro	Turbomax T20	bianco/nero	–					–	–		20 mm
	Nastro	Turbomax T40	bianco/nero						–	–		40 mm
	Filo	Turbomax W12	bianco/nero	–					–	–	–	
Ranger	Nastro	Ranger Fluo T12	giallo/blu	–				–		–	–	12 mm
	Filo	Ranger W3-W	bianco/giallo	–				–		–	–	
	Corda	Ranger Stretch W8	bianca/nera	–				–		–	–	
Platinum	Nastro	160405001	bianco/verde	–						–		10 mm
	Nastro	160405002	bianco/verde							–		20 mm
	Nastro	160405003	bianco/verde		–	–	–	–	–	–	–	40 mm
	Corda	160305001	bianca/verde							–	–	6,5 mm
Gold	Nastro	160403001	bianco/rosso	–		–	–	–	–	–		10 mm
	Nastro	160403002	bianco/rosso			–	–	–	–	–		20 mm
	Nastro	160403003	bianco/rosso		–	–	–	–	–	–	–	40 mm
	Nastro	160403004	arancio	–						–		10 mm
	Nastro	160403005	giallo/arancio							–		20 mm
	Nastro	160403006	verde		–	–	–	–	–	–	–	40 mm
	Filo	160203001	bianco/ rosso	–						–		2,5 mm
	Corda	160303001	bianca/rossa							–		6 mm
Silver	Nastro	160401001	bianco	–			–				–	10 mm
	Nastro	160401002	bianco				–			–		20 mm
	Nastro	160401003	bianco		–	–	–	–	–	–	–	40 mm
	Nastro	160401006	arancio	–			–				–	10 mm
	Nastro	160401007	arancio				–			–		20 mm
	Nastro	160401008	arancio		–	–	–	–	–	–	–	40 mm
	Nastro	160401004	giallo/arancio	–			–				–	10 mm
	Nastro	160401005	giallo/arancio				–			–		20 mm
	Filo	160201001	arancio	–			–				–	2 mm
	Filo	160201002	arancio	–			–				–	2 mm
	Filo	160201003	giallo/arancio	–			–				–	3 mm
	Corda	160301001	bianca							–		6 mm

Carico di rottura	Numero di conduttori	~ Tipo di conduttore							Conductività	Bobina / Confezione	Pagina
		Acciaio inox	Filo di ferro zincato	Alluminio	Rame	TLDmax	TLDmax	TBmax			
~ 140 kg	8	0,20 mm				0,25 mm			0,15 Ω/m	200 m	83
~ 240 kg	12	0,20 mm				0,25 mm			0,09 Ω/m	200 m	83
~ 220 kg	12					0,25 mm			0,08 Ω/m	200 / 400 m	84
~ 60 kg	4					0,22 mm			0,33 Ω/m	200 m	84
160 kg	3					0,25 mm			0,35 Ω/m	200 / 400 m	85
	3	0,2 mm							8,1 Ω/m	50 m	85
80 kg	5	3x0,2 mm			2x0,2 mm				0,25 Ω/m	200 m	86
180 kg	6	3x0,2 mm			3x0,2 mm				0,17 Ω/m	200 m	86
270 kg	10	6x0,2 mm			4x0,2 mm				0,13 Ω/m	200 m	86
400 kg	9	6x0,2 mm			3x0,25 mm				0,11 Ω/m	200 m	86
90 kg	4		4x0,3 mm						0,46 Ω/m	200 m	87
120 kg	6		6x0,3 mm						0,37 Ω/m	200 m	87
230 kg	10		10x0,3 mm						0,18 Ω/m	200 m	87
90 kg	5		5x0,3 mm						0,37 Ω/m	200 m	87
120 kg	5		5x0,3 mm						0,37 Ω/m	200 m	87
230 kg	10		10x0,3 mm						0,18 Ω/m	200 m	87
100 kg	9		9x0,3 mm						0,21 Ω/m	400 m	87
400 kg	6		6x0,3 mm						0,31 Ω/m	200 m	87
75 kg	4		4x0,16 mm						11 Ω/m	200 m	88
90 kg	4		4x0,16 mm						11 Ω/m	200 m	88
130 kg	8		8x0,16 mm						5,5 Ω/m	200 m	88
60 kg	4		4x0,16 mm						11 Ω/m	200 m	88
90 kg	6		6x0,16 mm						7,34 Ω/m	200 m	88
130 kg	12		12x0,16 mm						5,5 Ω/m	200 m	88
60 kg	4		4x0,16 mm						11 Ω/m	250 m	88
90 kg	4		4x0,16 mm						11 Ω/m	200 m	88
60 kg	3		3x0,16 mm						13,78 Ω/m	250 m	88
60 kg	3		3x0,16 mm						13,78 Ω/m	500 m	88
90 kg	3		3x0,2 mm						7,74 Ω/m	250 m	88
350 kg	6		6x0,3 mm						0,31 Ω/m	200 m	88



Molto adatto



Adatto parzialmente



Sconsigliato

Serie / Linea	Tipo	Prodotto	Colore											Larghezza / Ø
														
Silver Plus	Filo	160202001	bianco	-			-				-	2,5 mm		
	Filo	160202002	bianco	-			-				-	2,5 mm		
	Filo	160202003	bianco	-			-				-	3 mm		
Wild	Nastro	160408001	blu	-						-		10 mm		
	Filo	160208001	blu	-						-		2,5 mm		
	Filo	160207001	blu	-			-				-	2,5 mm		
	Filo	160207002	blu	-			-				-	2,5 mm		
	Filo	160207003	blu	-			-				-	3 mm		

Serie/Linea	Tipo	Prodotto	Lunghezza massima consigliata della recinzione												Larghezza / Ø
			Apparecchio alimentato a rete/accumulatore 	Apparecchio alimentato a batteria 											

FILI	CAVETTO IN DEDERON	12.000 m	4.000 m	-					-		-	
	GALVADUR	30.000 m	11.000 m	-					-			
	GALVADUR	26.000 m	8.700 m	-					-			
	FILO DI FERRO	28.000 m	9.400 m	-			-				-	
	TREFOLO DI ACCIAIO	18.500 m	6.100 m	-				-	-	-	-	
	Mixal, 1,8mm Ø	35.000 m	12.000 m	-				-	-	-		
	Mixal, 2,5mm Ø	40.000 m	18.000 m	-				-	-	-		
	Cavetto Dederon (controllo)	12.000m	4.000m	-				-	-	-	-	

Carico di rottura	Numero di conduttori	Tipo di conduttore							Conducibilità	Bobina / Confezione	Pagina
		Acciaio inox	Filo di ferro zincato	Alluminio	Rame	TLDmax TECHNOLOGY	TLDmax TECHNOLOGY	TBmax TECHNOLOGY			
100 kg	6		6x0,2 mm						3,87 Ω/m	250 m	89
80 kg	6		6x0,2 mm						3,87 Ω/m	500 m	89
100 kg	9		9x0,2 mm						2,58 Ω/m	400 m	89
90 kg	5		5x0,3 mm						0,37 Ω/m	200 m	89
105 kg	6				6x0,25 mm				0,06 Ω/m	400 m	89
100 kg	6		6x0,2 mm						3,87 Ω/m	250 m	89
80 kg	6		6x0,2 mm						3,87 Ω/m	500 m	89
100 kg	9		9x0,2 mm						2,58 Ω/m	400 m	89

Carico di rottura	Numero di conduttori	Tipo di conduttore							Conducibilità	Bobina / Confezione	Pagina
		Acciaio inox	Filo di ferro zincato	Alluminio	Rame	TLDmax TECHNOLOGY	TLDmax TECHNOLOGY	TBmax TECHNOLOGY			
~ 30 kg	2		0,50 mm						0,35 Ω/m	500 / 1.000 m	90
~ 500 kg	1	2,50 mm							0,04 Ω/m	625 m	91
~ 200 kg	1	1,60 mm							0,06 Ω/m	315 m	91
~ 500 kg	1	1,80 mm							0,05 Ω/m	250 m	91
~ 200 kg	7	0,50 mm							0,12 Ω/m	200 / 400 m	91
~ 75 kg	1			1,80 mm					0,01 Ω/m	250 m	90
~ 150 kg	1			2,50 mm					0,006 Ω/m	400 m	90
~ 30 kg	2	0,50 mm							0,35 Ω/m	500 / 1.000 m	90



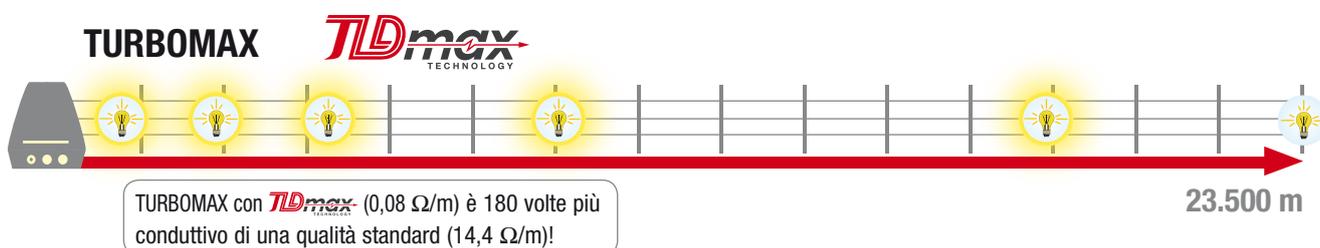
Molto adatto



Adatto parzialmente



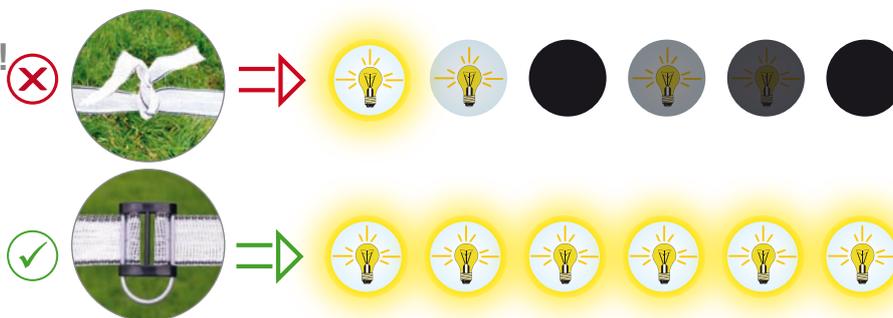
Sconsigliato



- Con i conduttori del **TLDmax** vengono ottenute conduttività eccellenti
- Grazie all'elevata conduttività è possibile raggiungere un'elevata sicurezza del pascolo anche nel caso di recinzioni molto lunghe
- I conduttori **TLDmax** sono estremamente resistenti alle intemperie
- Insieme ai pregiati monofilamenti in materiale sintetico, vengono ottenuti carichi di rottura molto elevati

Utilizzate connettori o materiale di allacciamento!

- Il materiale di collegamento e di allacciamento garantiscono un flusso di corrente privo di disturbi
- Nodi e altre giunzioni dei conduttori o terminali di connessione non adatti disturbano il flusso di corrente
- In caso di recinzioni a più fili, i materiali dei conduttori vengono collegati tra loro a intervalli regolari





per la massima conduttività



I collegamenti trasversali garantiscono un flusso di corrente continuo e assicurano una conduzione di corrente ottimale anche in caso di rottura di un conduttore

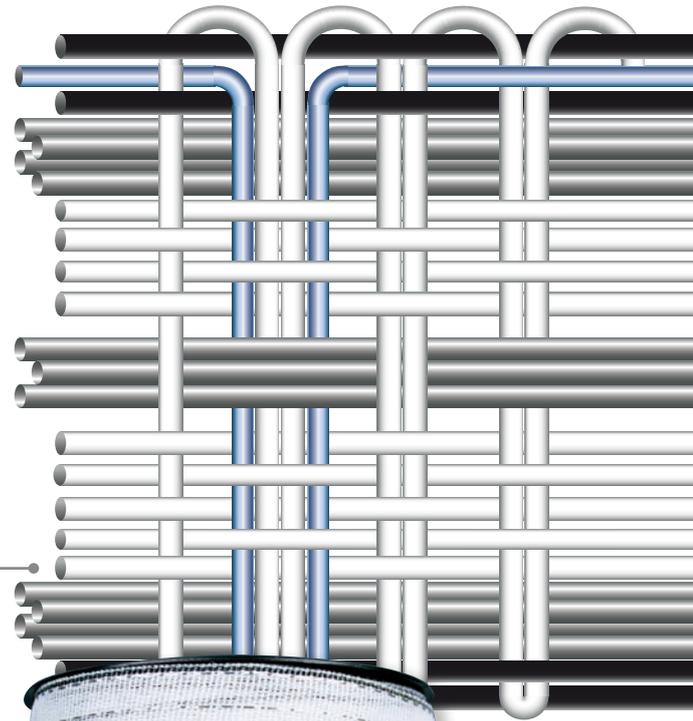


Fino a 160 volte ($0,09\Omega/m$) più conduttivo di una qualità standard ($14,4\Omega/m$)

Conduttori **TLDmax** raggruppati per la massima conduttività e il massimo flusso di corrente



Fili in polietilene per la massima durata



Banda per recinzioni da pascolo TURBOMAX

- Con i conduttori del **TLDmax** vengono ottenute conduttività eccellenti
- Grazie all'elevata conduttività del **TLDmax** è possibile raggiungere un'elevata sicurezza del pascolo anche nel caso di recinzioni molto lunghe
- La conduttività dei conduttori del **TLDmax** è di grand lunga superiore a quella delle qualità standard
- I conduttori del **TLDmax** sono estremamente resistenti alle intemperie
- I conduttori **TLDmax**, insieme ai pregiati fili in polietilene, raggiungono carichi di rottura molto elevati
- 5 anni di garanzia sulla resistenza ai raggi UV
- Colore: bianco con bordi esterni neri



Cod. art.	Prodotto	Larghezza	Colore	Bobina	EAN	Unità
17111	TURBOMAX T20	20 mm	nero / bianco / nero	200 m	4 014803 171115	1
17112	TURBOMAX T40	40 mm	nero / bianco / nero	200 m	4 014803 171122	1



HIGHLIGHT
★★★★★



	Larghezza	Bobina	Numero di conduttori	Acciaio inox	TLDmax	Conduttività		Lunghezza recinz. max cons.		
							↔	App. alimentato a rete/accumulatore*:	App. alimentato a batteria*:	
17111	20mm	200 m	8	0,20mm	0,25mm	0,15 Ω/m	~140 kg	16.500 m	5.500 m	8
17112	40mm	200 m	12	0,20mm	0,25mm	0,09 Ω/m	~240 kg	23.000 m	7.700 m	3

* Le lunghezze indicate si riducono al 50% in caso di media vegetazione e al 20% in caso di forte vegetazione. Per le spiegazioni dei simboli, vedere la copertina.

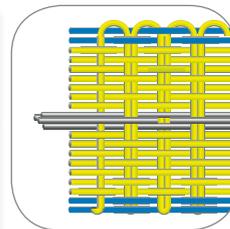
HIGHLIGHT



Banda per recinzioni da pascolo RANGER Fluo



- Grazie ai suoi colori dall'effetto fluorescente, la banda RANGER Fluo è molto ben visibile, soprattutto davanti a sfondi scuri come boschi
- L'elevato numero di conduttori **TLDmax** assicura conduttività elevate
- Conduttori **TLDmax** raggruppati per il massimo flusso di corrente
- Monofilamenti in polietilene con la massima stabilità ai raggi UV
- Monofilamenti in polietilene per un'elevata resistenza alla trazione
- 3 anni di garanzia sulla resistenza ai raggi UV
- Colore: dall'effetto fluorescente



PE



Cod. art.	Prodotto	Larghezza	Colore	Bobina	EAN	Unità
17116	RANGER Fluo T12	12 mm	dall'effetto fluorescente	200 m	4014803171160	1



Cavetto TURBOMAX

- In tutti i cavetti TURBOMAX, i conduttori **TLDmax** assicurano la massima conduttività e un'elevata resistenza alla trazione
- L'elevato numero di conduttori **TLDmax** assicura un elevato flusso di corrente e la massima conduttività
- Monofilamenti in polietilene con la massima stabilità ai raggi UV
- Monofilamenti in polietilene per un'elevata resistenza alla trazione
- 5 anni di garanzia sulla resistenza ai raggi UV
- Colore: bianco / nero / bianco



Cod. art.	Prodotto	Numero di conduttori	Colore	Bobina	EAN	Unità
17142	TURBOMAX W12	12	bianco / nero / bianco	200 m	4014803171429	1
17142-400	TURBOMAX W12	12	bianco / nero / bianco	400 m	4014803437938	1

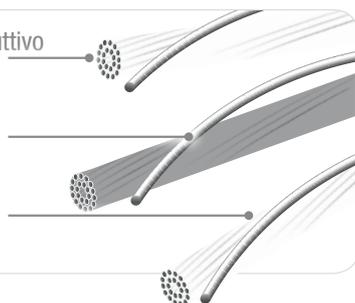


	Bobina	Numero di conduttori	TLDmax TECHNOLOGY	Conduttività	Altezza	Lunghezza recinz. max cons.		Unità	
						App. alimentato a rete/ accumulatore*	App. alimentato a batteria*		
17116	200 m	4		0,33 Ω/m	~60 kg	12mm	13000 m	4300 m	18
17142	200 m	12		0,08 Ω/m	~220 kg		23.500 m	8.000 m	18
17142-400	400 m	12		0,08 Ω/m	~220 kg		23.500 m	8.000 m	8

Fino a 42 volte (0,35 Ω/m) più conduttivo di una qualità standard (14,4 Ω/m)

Conduttori **TLDmax** per le massime conduttività

Fili in polietilene stabilizzati ai raggi UV per la massima durata

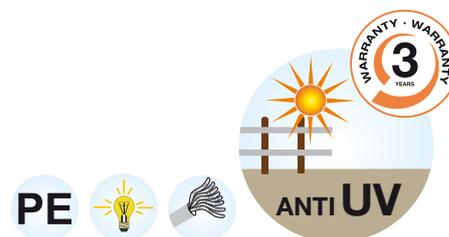


Cavetto RANGER **TLDmax** TECHNOLOGY

- In tutti i cavetti RANGER, un'elevato numero di conduttori **TLDmax** assicura elevate conduttività ed elevate resistenze alla trazione
- L'elevato numero di conduttori **TLDmax** assicura un flusso di corrente sicuro ed elevato
- Monofilamenti in polietilene con la massima stabilità ai raggi UV
- Monofilamenti in polietilene per un'elevata resistenza alla trazione
- 3 anni di garanzia sulla resistenza ai raggi UV
- Colore: bianco / giallo / bianco



Cod. art.	Prodotto	Numero di conduttori	Colore	Bobina	EAN	Unità
17144	RANGER W3-W	3	bianco / giallo / bianco	200 m	4 014803 171443	1
17144-400	RANGER W3-W	3	bianco / giallo / bianco	400 m	4 014803 437976	1



Corda RANGER Stretch W8

- Per recinzioni corte con una vegetazione ridotta
- Colore: bianco
- Corda elastica con conduttori elettrici

Cod. art.	Prodotto	Numero di conduttori	Colore	Ø	Bobina	EAN	Unità
462560	RANGER Stretch W8	1	bianco / nero / bianco	8 mm	50 m	3 485630 025604	1



	Bobina	Numero di conduttori	Acciaio inox	TLDmax TECHNOLOGY	Conduttività	Lunghezza recinz. max cons.	Lunghezza recinz. max cons.		Unità
							App. alimentato a rete/accumulatore*	App. alimentato a batteria*	
17144	200 m	3	-	0,25mm	0,35 Ω/m	~160 kg	12 000 m	4 000 m	32
17144-400	400 m	3	-	0,25mm	0,35 Ω/m	~160 kg	12 000 m	4 000 m	18

	Bobina	Numero di conduttori	Acciaio inox	TLDmax TECHNOLOGY	Conduttività	Lunghezza recinz. max cons.	Lunghezza recinz. max cons.		Unità
							App. alimentato a rete/accumulatore*	App. alimentato a batteria*	
462560	50 m	3	0,20mm	-	8,10 Ω/m	-	-	-	5

* Le lunghezze indicate si riducono al 50% in caso di media vegetazione e al 20% in caso di forte vegetazione. Per le spiegazioni dei simboli, vedere la copertina.



HIGHLIGHT
★★★★★ 

PLATINUM LINE

- Eccellente conduttività e durata.
- Campo d'impiego: Recinzione lunghe o molto lunghe.
- I prodotti PLATINUM sono i migliori, sia come conduttività sia come affidabilità nel tempo. Utilizzando conduttori spessi in rame stagnato si ottiene una conduttività di 40 volte superiore rispetto ai materiali conduttori tradizionali.

Cod. art.	Prodotto	Numero di conduttori	Colore	∅	Bobina	Altezza	Unità
160405001	Nastro	5	bianco	0,2mm	200m	10mm	1
160405002	Nastro	6	bianco	0,2mm	200m	20mm	1
160405003	Nastro	10	bianco / verde	0,2mm	200m	40mm	1



Cod. art.	Prodotto	Numero di conduttori	Colore	∅	Bobina	Altezza	Unità
160305001	Corda	9	bianca / verde	0,2mm	200m	6,5mm	1



Prodotto	Tipo	Bobina	Numero di conduttori	Colore	∅	Conduttività	Altezza		
160405001	Nastro	200 m	5	bianco	0,2mm	0,25 Ω/m	10mm	80 kg	1
160405002	Nastro	200 m	6	bianco	0,2mm	0,17 Ω/m	20mm	180 kg	1
160405003	Nastro	200 m	10	bianco / verde	0,2mm	0,13 Ω/m	40mm	270 kg	1
160305001	Corda	200 m	9	bianca / verde	0,2mm	0,11 Ω/m	6,5mm	400 kg	1

GOLD LINE

- Ottimo rapporto qualità prezzo. Buona conducibilità ottimo prezzo.
- Campo d'impiego : recinzioni medio-lunghe.
- I prodotti GOLD garantiscono un'eccellente conduttività e una lunga durata per le recinzioni medio lunghe e lunghe. I nuovi conduttori FERROCONN garantiscono una bassa resistenza alla corrente rendendo ottimale il rapporto qualità prezzo.

Cod. art.	Prodotto	Numero di conduttori	Colore	Ø	Bobina	Altezza	Unità
160403001	Nastro	4	bianco / rosso	0,3mm	200m	10mm	1
160403002	Nastro	6	bianco / rosso	0,3mm	200m	20mm	1
160403003	Nastro	10	bianco / rosso	0,3mm	200m	40mm	1
160403004	Nastro	5	arancio	0,3mm	200m	10mm	1
160403005	Nastro	5	giallo / arancio	0,3mm	200m	20mm	1
160403006	Nastro	10	verde	0,3mm	200m	40mm	1



Cod. art.	Prodotto	Numero di conduttori	Colore	Ø	Bobina	Altezza	Unità
160203001	Filo	9	bianco / rosso	0,3mm	400m	2,5mm	1



Cod. art.	Prodotto	Numero di conduttori	Colore	Ø	Bobina	Altezza	Unità
160303001	Corda	6	bianca / rosso	0,3mm	200m	6mm	1

Prodotto	Tipo	Bobina	Numero di conduttori	Colore	Ø	Conduttività	Altezza		
160403001	Nastro	200 m	4	bianco / rosso	0,3mm	0,46 Ω/m	10mm	90 kg	1
160403002	Nastro	200 m	6	bianco / rosso	0,3mm	0,37 Ω/m	20mm	120 kg	1
160403003	Nastro	200 m	10	bianco / rosso	0,3mm	0,18 Ω/m	40mm	230 kg	1
160403004	Nastro	200 m	5	arancio	0,3mm	0,37 Ω/m	10mm	90 kg	1
160403005	Nastro	200 m	5	giallo / arancio	0,3mm	0,37 Ω/m	20mm	120 kg	1
160403006	Nastro	200 m	10	verde	0,3mm	0,18 Ω/m	40mm	230 kg	1
160203001	Filo	400 m	9	bianco / rosso	0,3mm	0,21 Ω/m	2,5mm	100 kg	1
160303001	Corda	200 m	6	bianca / rossa	0,3mm	0,31 Ω/m	6mm	400 kg	1

SILVER LINE

- Discreta conduttività, ideale per recinzioni corte e porzioni di pascolo.
- I prodotti SILVER hanno un ottimo rapporto qualità prezzo, sono sicuramente i più venduti e sono disponibili in diverse misure e colori.

Cod. art.	Prodotto	Numero di conduttori	Colore	∅	Bobina	Altezza	Unità
160401001	Nastro	4	bianco	0,16mm	200m	10mm	1
160401002	Nastro	4	bianco	0,16mm	200m	20mm	1
160401003	Nastro	8	bianco	0,16mm	200m	40mm	1
160401006	Nastro	4	arancio	0,16mm	200m	10mm	1
160401007	Nastro	6	arancio	0,16mm	200m	20mm	1
160401008	Nastro	12	arancio	0,16mm	200m	40mm	1
160401004	Nastro	4	arancio / giallo	0,16mm	250m	10mm	1
160401005	Nastro	4	arancio / giallo	0,16mm	200m	20mm	1

Cod. art.	Prodotto	Numero di conduttori	Colore	∅	Bobina	Altezza	Unità
160201001	Filo	3	arancio / giallo	0,16mm	250m	2mm	1
160201002	Filo	3	arancio / giallo	0,16mm	500m	2mm	1
160201003	Filo	3	arancio / giallo	0,2mm	250m	3mm	1

Cod. art.	Prodotto	Numero di conduttori	Colore	∅	Bobina	Altezza	Unità
160301001	Corda	6	bianca	0,3mm	200m	6mm	1



Prodotto	Tipo	Bobina	Numero di conduttori	Colore	∅	Conduttività	Laghezza		
160401001	Nastro	200 m	4	bianco	0,16mm	11 Ω/m	10mm	75 kg	1
160401002	Nastro	200 m	4	bianco	0,16mm	11 Ω/m	20mm	90 kg	1
160401003	Nastro	200 m	8	bianco	0,16mm	5,5 Ω/m	40mm	130 kg	1
160401006	Nastro	200 m	4	arancio	0,16mm	11 Ω/m	10mm	60 kg	1
160401007	Nastro	200 m	6	arancio	0,16mm	7,34 Ω/m	20mm	90 kg	1
160401008	Nastro	200 m	12	arancio	0,16mm	5,5 Ω/m	40mm	130 kg	1
160401004	Nastro	250 m	4	arancio	0,16mm	11 Ω/m	10mm	60 kg	1
160401005	Nastro	200 m	4	arancio / giallo	0,16mm	11 Ω/m	20mm	90 kg	1
160201001	Filo	250 m	3	arancio / giallo	0,16mm	13,78 Ω/m	2mm	60 kg	1
160201002	Filo	500 m	3	arancio / giallo	0,16mm	13,78 Ω/m	2mm	60 kg	1
160201003	Filo	250 m	3	arancio / giallo	0,2mm	7,74 Ω/m	3mm	90 kg	1
160301001	Corda	200 m	6	bianca	0,3mm	0,31 Ω/m	6mm	350 kg	1

SILVER LINE PLUS

- Discreta conduttività, ideale per recinzioni corte e porzioni di pascolo.
- I prodotti SILVER hanno un ottimo rapporto qualità prezzo, sono sicuramente i più venduti e sono disponibili in diverse misure e colori.

Cod. art.	Prodotto	Numero di conduttori	Colore	∅	Bobina	Altezza	Unità
160202001	Filo	6	bianco	0,2mm	250m	2,5mm	1
160202002	Filo	6	bianco	0,2mm	500m	2,5mm	1
160202003	Filo	9	bianco	0,2mm	400m	3mm	1



WILD LINE

- Questa linea è stata studiata e sviluppata principalmente per la protezione da animali selvatici: il blu è l'unico colore riconoscibile da questi ultimi. I fili conduttori in rame stagnato e FERROCONN garantiscono la massima conducibilità.

Cod. art.	Prodotto	Numero di conduttori	Colore	∅	Bobina	Altezza	Unità
160408001	Nastro	5	azzurro	0,3mm	200m	10mm	1



Cod. art.	Prodotto	Numero di conduttori	Colore	∅	Bobina	Altezza	Unità
160208001	Filo	6 (Rame)	azzurro	0,25mm	400m	2,5mm	1
160207001	Filo	6 (Acciaio)	azzurro	0,2mm	250m	2,5mm	1
160207002	Filo	6 (Acciaio)	azzurro	0,2mm	500m	2,5mm	1
160207003	Filo	9 (Acciaio)	azzurro	0,2mm	400m	3mm	1



Prodotto	Tipo	Bobina	Numero di conduttori	Colore	∅	Conduttività	Laghezza		
160202001	Filo	250 m	6	bianco	0,2mm	3,87 Ω/m	2,5mm	100kg	1
160202002	Filo	500 m	6	bianco	0,2mm	3,87 Ω/m	2,5mm	80kg	1
160202003	Filo	400 m	9	bianco	0,2mm	2,58 Ω/m	3mm	100kg	1
160408001	Nastro	200 m	5	azzurro	0,3mm	0,37 Ω/m	10mm	90kg	1
160208001	Filo	400 m	6	azzurro	0,25mm	0,06 Ω/m	2,5mm	105kg	1
160207001	Filo	250 m	6	azzurro	0,2mm	3,87 Ω/m	2,5mm	100kg	1
160207002	Filo	500 m	6	azzurro	0,2mm	3,87 Ω/m	2,5mm	80kg	1
160207003	Filo	400 m	9	azzurro	0,2mm	2,58 Ω/m	3mm	100kg	1

HIGHLIGHT



Il filo super - filo di controllo originale



- Elevata resistenza allo strappo ed elasticità (senza perdita della conduttività)
- Resistenza elettrica ridotta (0,36 Ω/m)
- Sicuro passaggio della tensione all'animale
- Anima in materiale sintetico Ø 1,5 mm
- Avvolto con 2 conduttori speciali
- In filo di ferro zincato

- Il filo della recinzione elettrica da pascolo "Tipo controllo" gode di un'ottima reputazione - da oltre 60 anni. In particolare nei nuovi Länder, i vantaggi sono noti.
- Horizont è riuscita ad assicurare la prosecuzione di questo prodotto di successo nella consueta qualità originale. Il filo di controllo originale viene prodotto a Wittgensdorf / Sassonia e in futuro verrà distribuito esclusivamente da horizont. In questo modo si vuole assicurare il mantenimento di questo prodotto e il suo ulteriore sviluppo.



1000 m

Cod. art. EAN Unità
14505-1000 4 014803 450715 1

500 m

Cod. art. EAN Unità
14505-500 4 014803 450551 1

Cavetto in Dederon originale per controllo



- Anima in materiale sintetico Ø 1,4 mm
- Avvolto con 2 conduttori speciali
- In filo di ferro zincato

1000 m

Cod. art. EAN Unità
15833S 4 014803 426420 1

500 m

Cod. art. EAN Unità
15531S 4 014803 426413 1



Mixal



- Con un maggiore tenore di magnesio
- Particolarmente adatto per recinzioni fisse
- Maggiore per recinzioni lunghe senza perdita di conduttività
- Ulteriore protezione contro la corrosione – maggiore durata
- Installazione semplice e rapida

Cod. art. EAN Unità
14882 4 014803 148827 1



	Bobina / Anello	Numero di conduttori	Acciaio inox	Conduttività		Lunghezza recinz. max cons.	App. alimentato a rete/accumulatore*:	App. alimentato a batteria*:	
14505-1000	1000 m	2	0,5mm	0,36 Ω/m	~30 kg	12.000 m	4.000 m	1	
14505-500	500 m	2	0,5mm	0,36 Ω/m	~30 kg	12.000 m	4.000 m	1	
15833S	1000 m	2	0,5mm	0,35 Ω/m	~30 kg	12.000 m	4.000 m	1	
15531S	500 m	2	0,5mm	0,35 Ω/m	~30 kg	12.000 m	4.000 m	1	

* Le lunghezze indicate si riducono al 50% in caso di media vegetazione e al 20% in caso di forte vegetazione. Per le spiegazioni dei simboli, vedere la copertina.

HIGHLIGHT
★★★★★



Filo per recinzioni fisse GALVADUR



GALVADUR 2.5, 625 m (=25 kg), ø 2,5 mm

Cod. art.	EAN	Unità
15945	4 014803 159458	1

GALVADUR 1.6, 315 m (=5 kg), ø 1,6 mm

Cod. art.	EAN	Unità
15904	4 014803 159045	1

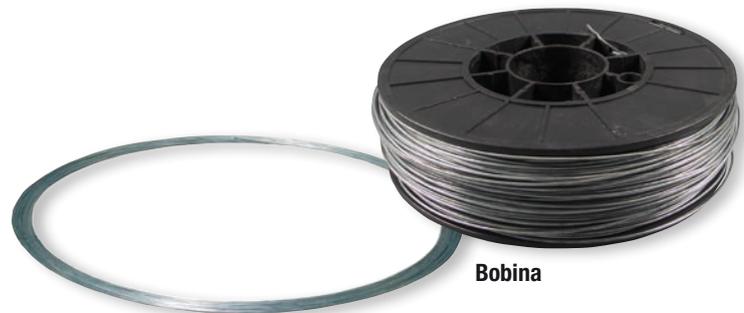


Filo di ferro

- Zincato

250 m, ø 1,8 mm

Cod. art.	EAN	Unità
15036	4 014803 150363	1



Anello

Bobina

Trefolo di acciaio

- Zincato
- ø 1,5 m

Anello da 200 m

Cod. art.	EAN	Unità
15009	4 014803 150097	1



Anello

Bobina

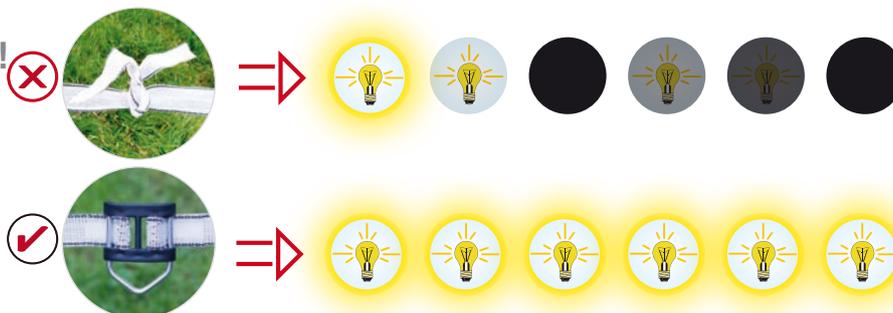
	Bobina / Anello	Numero di conduttori	Acciaio inox	Conduttività	↔	Lunghezza recinz. max cons.		📦
						App. alimentato a rete/accumulatore*:	App. alimentato a batteria*:	
15945	625 m	1	2,5mm	0,04 Ω/m	~500 kg	30.000 m	11.000 m	1
15904	315 m	1	1,6mm	0,06 Ω/m	~200 kg	26.000 m	8.700 m	1
15036	250 m	1	1,8mm	0,05 Ω/m	~500 kg	28.000 m	9.400 m	5
15036S	250 m	1	1,8mm	0,05 Ω/m	~500 kg	28.000 m	9.400 m	5
15009	200 m	7	0,5mm	0,12 Ω/m	~200 kg	18.500 m	6.100 m	1

* Le lunghezze indicate si riducono al 50% in caso di media vegetazione e al 20% in caso di forte vegetazione. Per le spiegazioni dei simboli, vedere la copertina.



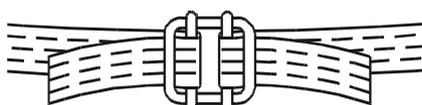
Utilizzate connettori o materiale di allacciamento!

- I materiali di collegamento e di allacciamento garantiscono un flusso di corrente privo di disturbi
- Nodi e altre giunzioni dei conduttori o terminali di connessione non adatti disturbano il flusso di corrente
- In caso di recinzioni a più fili, i materiali dei conduttori vengono collegati tra loro a intervalli regolari



Connettori per bande in alluminio

- Collega bande fino a 40 mm in modo semplice ed affidabile
- È possibile un semplice riserraggio delle bande



Cod. art.	Prodotto	EAN	Unità
15163C	Per bande fino a 20 mm, in alluminio	4 0 14803 405630	10
15164C	Per bande fino a 40 mm, in alluminio	4 0 14803 405647	5



Connettori per bande 40 mm

Cod. art.	EAN	Unità
14987C	4 0 14803 149879	5



Connettori per bande 20 mm

HIGHLIGHT
★★★★★



Cod. art. EAN Unità
14988C 4 014803 149886 10

Connettore banda per maniglie di cancelli

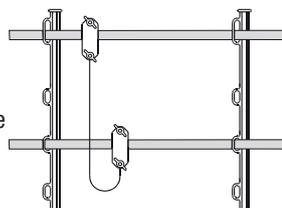
HIGHLIGHT
★★★★★



Cod. art. EAN Unità
14989C 4 014803 149893 2

Cavo di giunzione bande con piastre da avvitare per banda fino a 40 mm

- Questo cavo di giunzione con 2 piastre ad avvitare collega bande sovrapposte fino a 40 mm
- Lunghezza del cavo 50 cm
- Avvitabile



Acciaio
inossidabile

Cod. art. EAN Unità
10446C 4 014803 1405562 1

Connettore per cavetti

- Per il collegamento sicuro e resistente di cavetti
- Per l'allacciamento di cavetti a maniglie di cancelli
- Per l'allacciamento agli isolatori nei punti iniziali e finali



SALE!

Acciaio
inossidabile

zincato

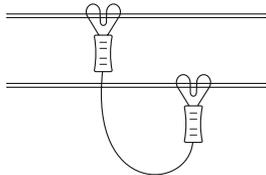
Cod. art. EAN Unità
15063C 4 014803 1405388 10

in acciaio inossidabile

Cod. art. EAN Unità
14045C 4 014803 140456 10

Cavo di giunzione cavetti con terminale a forma di cuore

- Lunghezza del cavo 50 cm
- Per il collegamento di cavetti e fili tesi uno sopra l'altro



Tutti i cavi per alta tensione sono dotati di un doppio isolamento



Cod. art. EAN Unità
10440C 4014803405555 2

Vite di connessione fili

- Vite in connessione in alluminio pressofuso per il collegamento di fili di ferro e di acciaio



Cod. art. EAN Unità
15526C 4014803405791 10

Vite di connessione fili

- Vite in connessione in alluminio pressofuso per il collegamento di fili di ferro e fili di acciaio



Cod. art. EAN Unità
14197C 40148034141972 10

Connettori per fili Gripple

- La connessione per fili ideale
- Impiegabile come tendifilo

per fili 1,4 - 2,2 mm



Cod. art. EAN Unità
15967 90380064012036 20

Pinza di serraggio

- Per il serraggio del filo in combinazione con un connettore per fili Gripple
- I fili possono essere sollecitati fino a una tensione di 400 kg
- Regolazione della forza di serraggio grazie a una misurazione della tensione integrata



Cod. art. EAN Unità
15962 90380064012548 1

HIGHLIGHT



Tendicavetto e tendicorda



Tendicavetto e tendicorda

- Adatti per cavetti e corde fino a un \varnothing di 6 mm nonché bande fino a una larghezza di 13 mm
- Facili da inserire
- Possono essere riserrati facilmente in qualsiasi momento
- Non è necessario staccare il cavetto o la corda
- Grande potere di serraggio

Cod. art. 14991 EAN 4014803149916 Unità 2



Connettore per corde

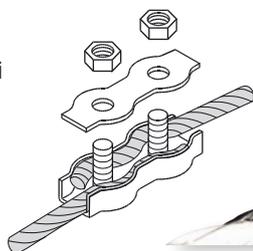
- Per un collegamento sicuro e resistente di corde elettriche
- Per l'allacciamento di corde a maniglie di cancelli
- Per l'allacciamento agli isolatori nei punti iniziali e finali

\varnothing 4-6 mm, zincato

Cod. art. 15483C EAN 4014803405746 Unità 5

\varnothing 4-6 mm, in acciaio inossidabile

Cod. art. 15506C EAN 4014803408426 Unità 5



\varnothing 7-8 mm, zincato

Cod. art. 15363C EAN 4014803408396 Unità 3



Acciaio
inossidabile

Connettore per corde super

- Per un collegamento sicuro e resistente di corde elettriche (\varnothing 5-6 mm)
- Facile da fissare con un cacciavite con punta a croce
- Per l'allacciamento di corde a maniglie di cancelli
- Per l'allacciamento agli isolatori nei punti iniziali e finali

Acciaio
inossidabile



\varnothing 5-6 mm, zincato

Cod. art. EAN Unità
15314C  

Tendicorda fino a \varnothing 8 mm

- Per il serraggio di corde elettriche fino a \varnothing 8 mm
- Completo di staffa di arresto
- Il tenditore può essere inserito direttamente nel materiale del recinto in un punto qualsiasi della recinzione senza dover tagliare quest'ultimo

Attenzione: Particolarmente adatto per filo con \varnothing 1,0 mm fino a \varnothing 2,5 mm.



Cod. art. EAN Unità
15937C  

Cod. art. EAN Unità
15937-25  

Isolatori

HIGHLIGHT



Unico
Isolatore con un isola-
mento perfetto!
> pag.104

Gli isolatori guidano il materiale conduttore intorno alla recinzione. Una capacità isolante elevata è importante per evitare la dispersione involontaria di energia nel terreno. Nella pagine seguenti troverete gli isolatori giusti per la vostra recinzione.



HIGHLIGHT



Fissaggio

Per banda, corda e cavetto.
Il materiale conduttore viene
fissato.
> pag. 102



HIGHLIGHT



Utile

Ausilio all'avvitamento per il vostro
avvitatore elettrico e i nostri
isolatori. > pag. 107



HIGHLIGHT



Distanza

Tenere a distanza il materiale
conduttore. > pag. 110

Capitolo

Pagina

Isolatori |
Guida ai prodotti | Panoramica 98 - 99

Isolatori | per bande 100 - 103

Isolatori | per cavetti 104 - 106

Isolatori | Ausili all'avvitamento 107

Isolatori | per bande, fili
e corde 108

Isolatori | per corde 109

Isolatori | Isolatori distanziali
e isolatori di ancoraggio 110 - 112

Isolatori | Isolatori aggiuntivi 113 - 116



Tipo di isolatore	Prodotto / cod. art.	adatto per				adatto come		Fissaggio		Materiale da recinzione		Supporto		UV Resi- stente ai Raggi UV	Pagina
		Banda (mm)	Corda (mm)	Cavetto (mm)	Filo (mm)	Isolatore standard	Isolatore d'inizio o isolatore d'angolo	Supporto ø (mm)	Viti (mm)	viene fissato	scorre libera-mente	continuo	corto		
Isolatori per banda	TURBOMAX I-40 Plus 15843	40	8	4		•	•		5	•				•	100
	COMBI IS-40 15682	40	8	4		•	•	6			•		•	•	102
	EQUIBLOCK 14161	40		4		•			5	•				•	101
	RANGER I-40 Fix 15373	40				•			5	•				•	101
	RANGER IS-40 Fix 15388	40				•		6		•			•	•	101
	RANGER I-40 15460	40				•			5		•			•	102
	RANGER I-40FIX Plus 14990	40	8			•			5	•				•	102
	CORNER I-40 15571	40	8	4		•			5		•			•	103
	CORNER I-40 Plus 15572	40					•		5	•				•	103
	RANGER IS-20 15555	20		4			•		5		•			•	101
Isolatori per cavetto	RANGER IS-L 15370	13		4		•	•	6			•	•		•	104
	RANGER IS-S 15461	13		4		•	•	6			•		•	•	104
	GIGANT IS-S 140271	13		4		•	•	6			•		•	•	105
	RANGER IS-W PC 15485			3		•	•	6		•	•	•		•	106
	FARMER IS-L 15364	13		4		•	•	5,3			•		•	•	105
	FARMER PND 14984	13		4		•		8			•			•	106
	FARMER IS-S 15278	13		4		•		5,3			•		•	•	106
	FARMER IS-W 15275, 152781, 15276			3		•		5,3		•	•	•		•	106
	TRAPPER IS-S 14493-50	13		4		•		5,3			•		•	•	106
	Isolatore con chiodo 153021			2		•			Chiodo		•			•	106
	Isolatore a bottone 15495			2		•			Chiodo		•			•	107
	Isolatore a cambretta 15457			2		•			Cam-bretta		•			•	107
Isolatori per filo	HOT STOP I-20 15929	20	8		2,5	•	•		5		•			•	108
	Pin-Lock 14933			4	2,5	•	•		5		•			•	108
	Isolatore per recinzioni fisse Economy 14164			6	2,5	•	•		5		•			•	108
	Isolatore per cavo di acciaio Economy 14165			6	4	2,5	•	•		5		•		•	108
Isolatori per corda	TURBOMAX IS-8 15835	13	8	4		•	•	6			•		•	•	109
	Isolatore per corda standard 14198	13	8	4		•		6			•		•	•	109

Tipo di isolatore	Prodotto / cod. art.	adatto per				adatto come		Fissaggio		Materiale da recinzione		Supporto		UV Resistente ai Raggi UV	Pagina
		Banda (mm)	Corda (mm)	Cavetto (mm)	Filo (mm)	Isolatore standard	Isolatore d'inizio o isolatore d'angolo	Supporto ø (mm)	Viti (mm)	viene fissato	scorre liberamente	continuo	corto		
Isolatori distanziali	TURBOMAX ISD-8 metric 15073	13	8	4		•		M6			•		•	110	
	RANGER ISD-20 15186	12		4		•		6			•		•	110	
	RANGER ISD 15595	20		4		•		6			•		•	111	
	FARMER ISD 14937	13		4		•		6			•		•	111	
Isolatori d'angolo	CORNER IS-W 10012		8	4			•	7			•		•	111	
	CORNER I-W 15183			4			•	5			•		•	112	
Isolatori di ancoraggio	Porcellana 15925				2,5	•	•			•	•			112	
	ABS 14061				2,5	•	•			•	•		•	112	
	PP 15070				2,5	•	•			•	•		•	112	
	Porcellana 15194				2,5	•	•			•	•		•	112	
Isolatori di ricambio/aggiuntivi	Isolatore ad anello 15293			4		•					•		•	114	
	Isolatore per picchetto in fibra di vetro 14046	13		4		•					•		•	114	
	IP-15 15129		8	4		•					•		•	115	
	COMBI IP-15 15290	13	6	4		•					•		•	115	
	IP19 15474	20		4		•					•		•	115	
	Occhiello in plastica 15480	20	8	4		•					•		•	116	
	Isolatore per picchetti tondi in acciaio 15059			4		•					•		•	113	
	Isolatore per picchetti ovali in acciaio 15053			4		•					•		•	113	
	Dispositivo di fissaggio in metallo 150511			4		•					•		•	113	
	Isolatore a doppia clip 15415	20		4		•					•		•	113	
	Isolatore per banda 14969	40		4		•					•		•	115	
	Clip Master 14903			4	2,5									116	
Isolatore di testa 14922			4	2,5	•					•		•	116		

Legenda:



Molto adatto



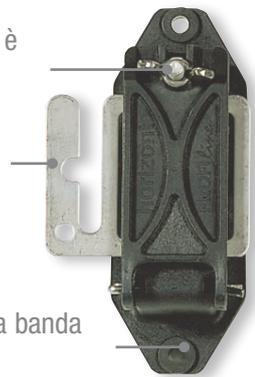
Adatto parzialmente



La vite è fissata ed è "imperdibile" in quanto è inglobata nel corpo dell'isolatore.

Con la piastrina di connessione si possono realizzare connessioni multiple sulla recinzione, installare una maniglia per cancelli oppure trasmettere la corrente nella banda disposta in parallelo.

Resistente alle forze di trazione estreme della banda per recinzioni da pascolo.



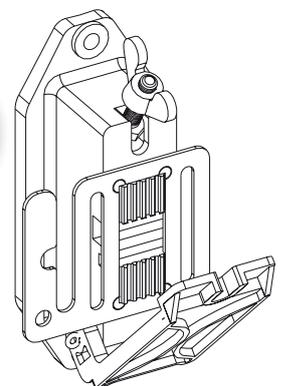
TURBOMAX® I-40 e TURBOMAX® I-40 Plus

TURBOMAX I-40 Plus (con piastrina)

Cod. art. EAN Unità
15843C

TURBOMAX I-40 (senza piastrina)

Cod. art. EAN Unità
15837C



La banda viene fissata!

L'isolatore versatile di horizont

• I seguenti punti parlano a favore del nostro isolatore per banda TURBOMAX I-40/I-40 Plus:

- Corpo isolatore robusto grazie a un elevato impiego di materiale
- Fissaggio di bande fino a 40 mm
- Fissaggio di corde elettriche fino a \varnothing 8 mm
- Piastrina di connessione (I-40 Plus) per il collegamento di bande e cavetti
- Ideale per pali d'angolo e per porta
- Possibilità di lieve tensionamento



Come isolatore d'inizio



Come isolatore con giunzione tra bande



Per diramazioni della recinzione



Come isolatore con connessione per cancello



Per la connessione trasversale di bande larghe con cavi



Massima semplicità d'uso: una mano tiene la banda mentre l'altra mano avvita

L'isolatore EQUIBLOCK è disponibile in due versioni e fissa le bande larghe fino a 40 mm in modo sicuro e stabile. Nella versione con inserto di gomma interno, la banda viene protetta ulteriormente e la sua durata viene prolungata notevolmente. L'isolatore viene chiuso da due viti in plastica.

Isolatore per banda EQUIBLOCK®

- Da inchiodare o avvitare a pali in legno e pali riciclati
- Isolatore in plastica piena per tutte le bande larghe fino a 40 mm
- La banda viene fissata saldamente nell'isolatore tramite due viti in plastica

Cod. art. EAN Unità

14161C  8

14161Ei  30



La banda viene fissata!



con inserto di gomma!

Isolatore per banda EQUIBLOCK® Plus

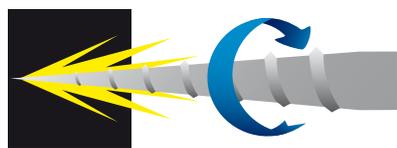
- Stessa versione dell'articolo 14161, ma inoltre con inserto di gomma. In questo modo la banda viene protetta e la durata della banda viene prolungata notevolmente.

Cod. art. EAN Unità

14162C  8



La banda viene fissata!



Supporto isolante orizzont con vite autofilettante per legno

- Filettatura lunga e conica per ridotte resistenze all'avvitamento
- Filettatura autofilettante per un facile avvitamento
- La preforatura o presvasatura nel legno decade
- Fianchi del filetto affilati per un alloggiamento sicuro dell'isolatore
- Supporto isolante prodotto con acciaio speciale rivestito

RANGER® I-40 Fix

- Fissaggio sicuro della banda grazie al particolare scorrimento nell'isolatore
- Da inchiodare o avvitare
- Ampia superficie isolante (area asciutta) dalla banda al picchetto

Cod. art. EAN Unità

15373C  12



La banda viene fissata!



RANGER® IS-40 Fix

- Fissaggio sicuro della banda grazie al particolare scorrimento nell'isolatore
- Ampia superficie isolante (area asciutta) dalla banda al picchetto
- Supporto con filettatura per legno

Cod. art. EAN Unità

15388C  15



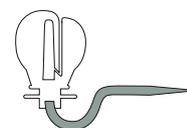
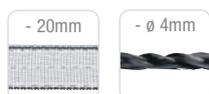
La banda viene fissata!



RANGER® IS-20

- Supporto con filettatura per legno
- Per bande per recinzioni da pascolo fino a 20 mm
- Per cavetti fino a \varnothing 4 mm

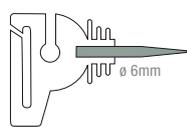
Cod. art.	EAN	Unità
15555-25	4 014803 408365	25
15555C	4 014803 405814	25
15555EI	4 014803 002945	100



COMBI IS-40

- Supporto corto
- Ampia superficie isolante
- Filettatura per legno
- Per bande fino a 40 mm
- Per cavetti e corde fino a \varnothing 8 mm

Cod. art.	EAN	Unità
15682	4 014803 156822	30
15390C	4 014803 153906	25
15390EI	4 014803 413147	80



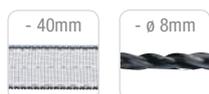
La banda scorre liberamente!

RANGER® I-40

- Fissaggio con viti o chiodi
- Per bande fino a 40 mm

SALE!

Cod. art.	EAN	Unità
15460-10	4 014803 408372	20
15460C	4 014803 405401	10



La banda scorre liberamente!

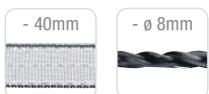


HIGHLIGHT
★★★★★

RANGER® I-40 Fix Plus

- Fissaggio con viti o chiodi
- Per bande fino a 40 mm
- Per cavetti e corde fino a \varnothing 8 mm
- Può essere fissato con fascette serracavi

Cod. art.	EAN	Unità
14990	4 014803 149909	25
14990C	4 014803 446527	20
14990EI	4 014803 446534	80



La banda viene fissata!



CORNER I-40

- Particolarmente adatto come isolatore d'angolo
- Per bande con una larghezza fino a 40 mm
- Utilizzabile anche come isolatore standard
- Fissaggio con viti o chiodi
- CORNER I-40 assorbe forze di trazione elevate



UV



La banda scorre liberamente!



Acciaio
inossidabile

con vite, zincata

Cod. art. EAN Unità
15297 4 014803 152978 5

CORNER I-40 Plus

- Utilizzabile come isolatore d'inizio o di fine banda per bande fino a 40 mm
- Fissaggio con viti o chiodi



UV



La banda viene fissata!



Acciaio
inossidabile

con vite e staffa, zincata

Cod. art. EAN Unità
15299 4 014803 152992 5

Isolatore per banda CORNER I-40 Plus con tenditore

- Per bande larghe fino a 40 mm
- Il tensionamento successivo è possibile in modo semplice e sicuro
- Con protezione antitorsione
- Può essere montato senza problemi in sistemi di recinzione esistenti
- Fissaggio con viti o chiodi



UV



La banda viene fissata!



Acciaio
inossidabile

Cod. art. EAN Unità
14163C 4 014803 141637 2



Supporto isolante horizont con vite autofilettante per legno

- Filettatura lunga e conica per ridotte resistenze all'avvitamento
- Filettatura autofilettante per un facile avvitamento
- La preforatura o presvasatura nel legno decade
- Fianchi del filetto affilati per un alloggiamento sicuro dell'isolatore
- Supporto isolante prodotto con acciaio speciale rivestito

RANGER® IS-L

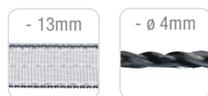
- Supporto lungo e continuo
- Grande spazio asciutto = isolamento elevato
- Supporto con filettatura per legno

Cod. art. EAN Unità

15370  

15370EI  

15370EI-240  



UV

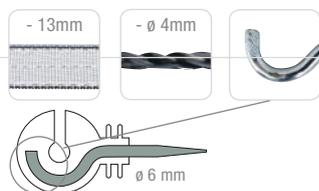


RANGER® IS-L PC

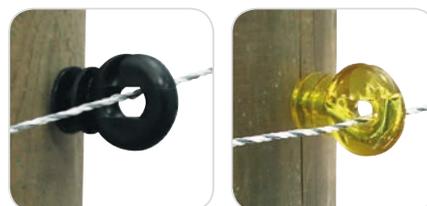
- Supporto lungo e continuo con filettatura per legno
- Grande spazio asciutto = isolamento elevato
- Prodotto con materiale sintetico particolarmente pregiato (policarbonato)
- Estremamente resistente alla rottura

Cod. art. EAN Unità

15341-25  



UV PC



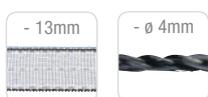
RANGER® IS-S

- Supporto corto
- Ampia superficie isolante
- Supporto con filettatura per legno

Cod. art. EAN Unità

15461  

15461EI  



UV

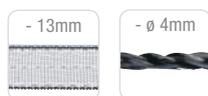


FARMER® IS-L

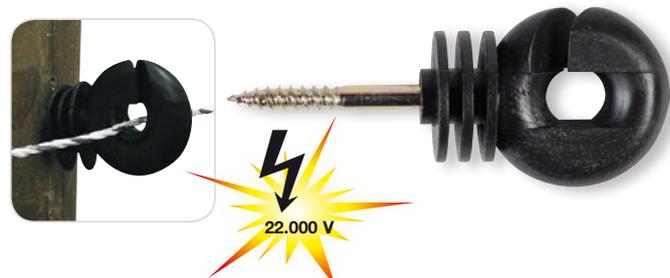
- Supporto continuo
- Ampia superficie isolante
- Supporto con filettatura per legno

Cod. art. EAN Unità

15364  



UV



GIGANT IS-S

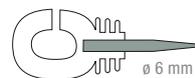
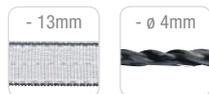
- Supporto corto
- Supporto per fili particolarmente ampio
- Ampia superficie isolante
- Supporto con filettatura per legno

Cod. art. EAN Unità

140271



25



UV



Isolatore FARMER® PND

- Corpo in plastica piena
- Elevatissimo isolamento elettrico nei confronti del picchetto
- Maneggevole - montaggio rapido
- Supporto sicuro grazie al principio di funzionamento di un tassello
- Impiegabile in modo universale - può essere montato su tutti i materiali "perforabili"

Cod. art. EAN Quantità

14984

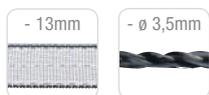


50

14984EI



150 *



HIGHLIGHT



Visitate il nostro
canale Youtube!

Vedete nel video come utilizzare al
meglio il FARMER PND!

www.horizont.com/ytFarmerPND



*Il secchiello contiene un trapano universale per acciaio HSS da 8 mm gratuito



FARMER® IS-S

- Supporto corto
- Ampia superficie isolante
- Supporto con filettatura per legno



Cod. art.	Prodotto	EAN	Unità
15275-25	nero	4 014803 420923	25
15275EI	nero	4 014803 419859	128

UV



FARMER® Box

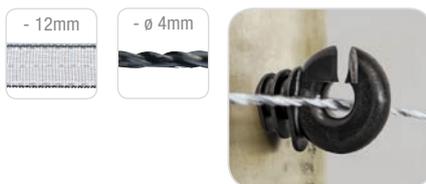
- **Comprende:**
 - 97 isolatori 15275
 - 2 maniglie per cancelli 15817SW
 - 1 avvitatore per isolatori 15357

Cod. art.	EAN	Unità
14957EI	4 014803 443441	100



TRAPPER® IS-S

- Supporto con filettatura per legno



Cod. art.	EAN	Unità
14493-50	4 014803 144935	50



RANGER® IS-W PC

- Corpo isolante in policarbonato
- Per cavetto fino a \varnothing 3 mm
- Supporto con filettatura per legno
- Superficie isolante rinforzata a croce



Cod. art.	EAN	Unità
15485	4 014803 421647	25

UV PC



FARMER® IS-W

- Per cavetto fino a \varnothing 3 mm
- Supporto con filettatura per legno
- Superficie isolante rinforzata a croce



Cod. art.	Prodotto	EAN	Unità
15278-25	nero	4 014803 420947	25
15276-25	giallo	4 014803 420930	25

UV

Isolatore con chiodo

con chiodo



Cod. art.	EAN	Unità
153021	4 014803 432377	50

UV

Nota!

Impiegabile per recinzioni corte e paddock. Utilizzare solo in combinazione con apparecchi da 9 V.



Isolatore a cambretta

con chiodo

Cod. art. 15457 EAN 4 014803 154576 Unità 100



Nota!

Impiegabile per recinzioni corte e paddock. Utilizzare solo in combinazione con apparecchi da 9 V.



Ausilio all'avvitamento universale

- Mandrino per l'avvitatore elettrico
- Adatto per tutti gli isolatori ad anello, isolatori per maniglie di cancelli e isolatori d'angolo a carrucola (CORNER IS-W)

Cod. art. 14965C EAN 4 014803 444585 Unità 1



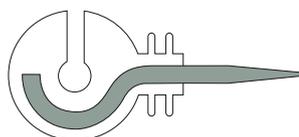
HIGHLIGHT
★★★★★



Aiuto per l'avvitamento per isolatori ad anello

- Mandrino per l'avvitatore elettrico
- Adatto per tutti gli isolatori ad anello con uno spessore della parete fino a 16 mm (per i tipi horizont vedi pag. 104 - 106)

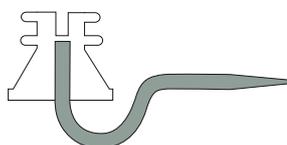
Cod. art. 15357C EAN 4 014803 431738 Unità 1



Aiuto per l'avvitamento per isolatori a fessura

- Mandrino per l'avvitatore elettrico
- Adatto per tutti gli isolatori a fessura horizont (vedi pag. 106)

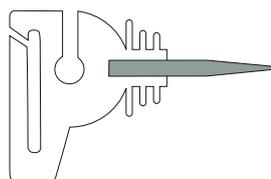
Cod. art. 15358C EAN 4 014803 431714 Unità 1



Ausilio all'avvitamento per isolatore per banda / corda COMBI IS-40

- Mandrino per l'avvitatore elettrico
- Adatto per tutti gli isolatori universali e COMBI (vedi pag. 110)

Cod. art. 14088C EAN 4 014803 431745 Unità 1



HOTSTOP I-20

- Isolatore in plastica estremamente stabile e resistente ai raggi UV
- Sviluppato appositamente per il nostro filo per recinzioni fisse Galvadur
- Per bande fino a 20 mm e corde fino a \varnothing 7 mm
- L'isolatore può essere avvitato o anche inchiodato
- Il più forte della sua classe



Cod. art. **15929-10** EAN **4 014803 408389** Unità **10**



Nota!

In caso di montaggio in curve, l'isolatore deve essere premuto contro il picchetto.

Isolatore per recinzioni fisse Economy

- Per fili e corde fino a \varnothing 7 mm
- Fissaggio con viti o chiodi



Cod. art. **14164** EAN **4 014803 141644** Unità **25**

Isolatore per fili Economy

- Per bande per recinzioni da pascolo fino a 12 mm
- Per fili e corde fino a \varnothing 7 mm
- Fissaggio con viti o chiodi



Cod. art. **14165** EAN **4 014803 141654** Unità **50**

Pin-Lock

- Isolatore da avvitare o inchiodare
- Per cavetto fino a \varnothing 2,5 mm e filo per recinzioni fisse \varnothing 1,6 e \varnothing 2,5 mm



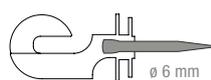
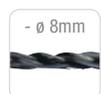
Cod. art. **14933-50** EAN **4 014803 440655** Unità **50**

Grazie alla forma unica nel suo genere gli isolatori sono molto maneggevoli e possono essere avvitati anche senza attrezzi supplementari. La particolarità è la costruzione della testa dell'isolatore. Il materiale da recinzione viene infilato dall'alto in posizione leggermente sfalsata, in modo da impedire che fuoriesca accidentalmente. Offriamo questo prodotto di punta come isolatore speciale per corde elettriche fino a \varnothing 8 mm.



TURBOMAX® IS-8

- Isolatore speciale per corde elettriche fino a \varnothing 8 mm
- Grande spazio asciutto = isolamento elevato
- Distanza molto ampia dalla corda al picchetto
- Supporto corto
- Con filettatura per legno



Impiegabile come stabile
isolatore d'angolo!

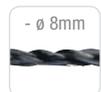
Cod. art. EAN Unità

15835C



Isolatore per corda standard

- Isolatori con filettatura per legno per corda elettrica fino a \varnothing 8 mm
- Supporto corto
- Con filettatura per legno



Cod. art. EAN Unità

14198

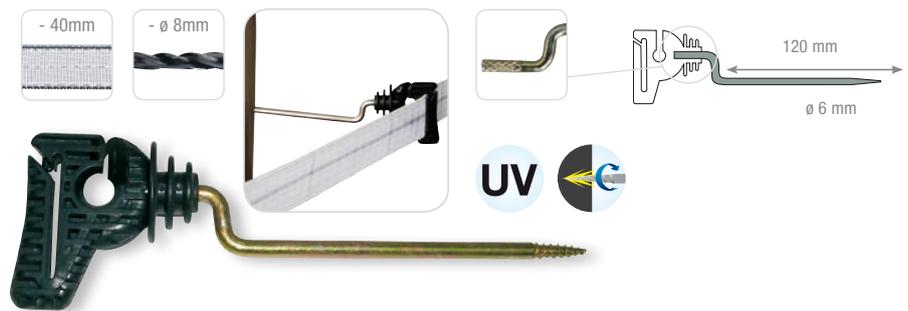


COMBI ISD-40

- Per banda fino a 40 mm
- Per cavetti e corde fino a \varnothing 8 mm
- Supporto con filettatura per legno
- Grande spazio asciutto = isolamento elevato

Cod. art. EAN Unità

15828C

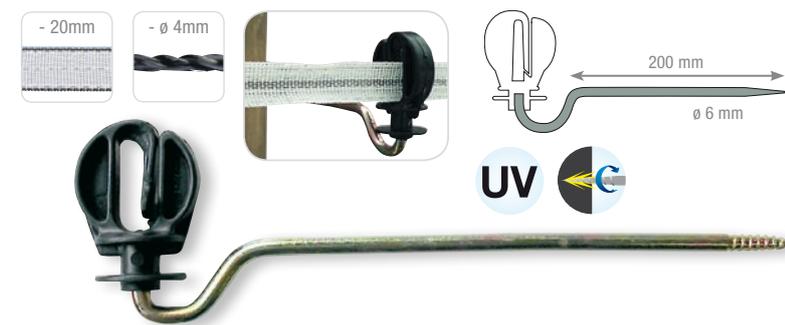


RANGER® ISD-20

- Ideale per la guida pulita di bande larghe fino a 20 mm
- Non è possibile alcuna fuoriuscita della banda
- Anche adatto per cavetto fino a \varnothing 4 mm
- Supporto con filettatura per legno
- Grande spazio asciutto = isolamento elevato

Cod. art. EAN Unità

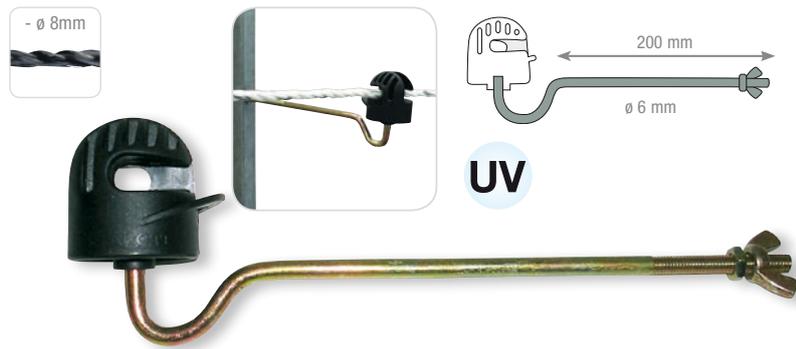
15186



TURBOMAX® ISD-8 metric

- Per corda elettrica fino a \varnothing 8 mm
- Supporto con filettatura M6
- Grande spazio asciutto = isolamento elevato

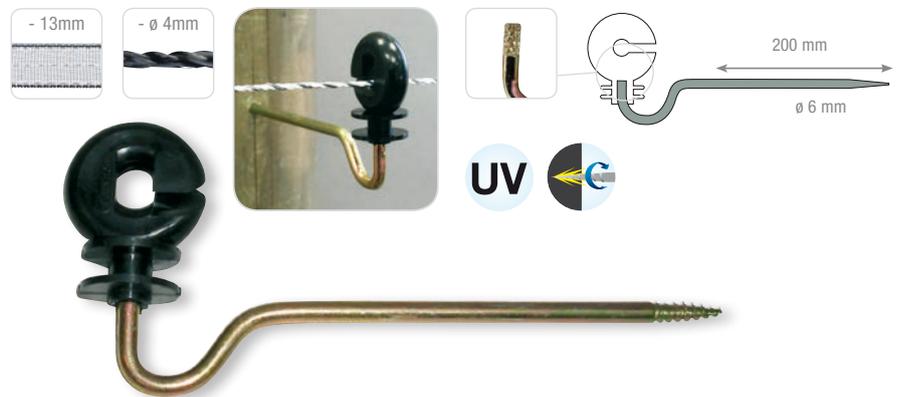
Cod. art. EAN Unità
15073C  



RANGER® ISD

- Grande supporto per fili
- Supporto con filettatura per legno
- Grande spazio asciutto = isolamento elevato

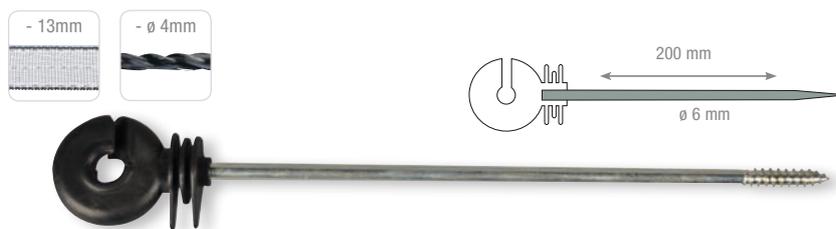
Cod. art. EAN Unità
15595  



FARMER® ISD

- Grande supporto per fili
- Supporto con filettatura per legno

Cod. art. EAN Unità
14937  

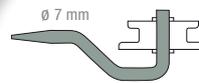


CORNER IS-W

- Supporto con filettatura per legno

Cod. art. EAN Unità

10012C 4 014803 440679 



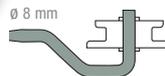
Cod. art. 10012C

Isolatore d'angolo a carrucola CORNER IS-W

- Supporto con filettatura metrica M8
- Lunghezza della filettatura 30 mm

Cod. art. EAN Unità

14166C 4 014803 141668 



CORNER I-W

senza chiodo

Cod. art. EAN Unità

15183-10 4 014803 405296 



Isolatore d'angolo a carrucola in porcellana

Cod. art. EAN Unità

15194-10 4 014803 420848 



Isolatore di ancoraggio in porcellana

- Per filo per recinzioni fisse Galvadur

Cod. art. EAN Unità
15925 4 014803 1159250 10



Isolatore di ancoraggio

- Per corda fino a \varnothing 8 mm
- Per filo per recinzioni fisse Galvadur

Cod. art. EAN Unità
15070 4 014803 1150707 10



UV

Isolatore di ricambio

- Isolatore di ricambio per picchetti ovali in acciaio e picchetti tondi in acciaio (vedi pag. 134)



UV

con anello in plastica per picchetti tondi in acciaio

Cod. art. EAN Unità
15059-50 4 014803 4405326 50

con anello in plastica per picchetti ovali in acciaio

Cod. art. EAN Unità
15053-50 4 014803 4405302 50



Anello in plastica

Occhiello in metallo

con occhiello in metallo per picchetti ovali in acciaio

Cod. art. EAN Unità
15054-50 4 014803 4405319 50

Isolatore aggiuntivo con dispositivo di fissaggio in metallo

- Per picchetti tondi in acciaio e picchetti ovali in acciaio \varnothing 8 mm (vedi pag. 132)



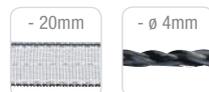
UV

Cod. art. EAN Unità
150511 4 014803 4432360 25



Isolatore a doppia clip in plastica

- Adatto per picchetti tondi in acciaio e picchetti ovali in acciaio \varnothing 8 mm (vedi pag. 132)



UV

Cod. art. EAN Unità
15415 4 014803 1154156 25



Isolatore ad anello con filettatura metrica

- Adatto per pali angolari in acciaio con uno spessore di parete \varnothing 2 mm e \varnothing 3 mm (vedi pag. 134)
- Con filettatura metrica M6
- Lunghezza supporto / filettatura 30 mm

Cod. art. 15293 EAN Unità 25
4 014803 115293 0



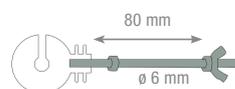
UV



Isolatore ad anello con filettatura metrica

- Lunghezza supporto / filettatura 80 mm
- Con filettatura metrica M6
- Per cavetti e bande fino a 12 mm

Cod. art. 14167 EAN Unità 25
4 014803 114167 5



Isolatore aggiuntivo e isolatore a doppia clip per picchetto in fibra di vetro

- Adatto per picchetti tondi in acciaio e picchetti ovali in acciaio 12 mm (vedi pag. 134)
- Per cavetti e bande fino a 12 mm

Cod. art. 14046-25 EAN Unità 25
4 014803 142070 1



UV



IP-15

- Per picchetti fino a \varnothing 15 mm
- Per cavetto e corda fino a \varnothing 8 mm
- L'isolatore è chiuso sul picchetto

Cod. art. 15129 EAN 4014803151292 Unità 10

UV



COMBI IP-15

- Per picchetti fino a \varnothing 15 mm
- Per banda fino a 12 mm
- Per cavetto e corda fino a \varnothing 6 mm
- L'isolatore è chiuso sul picchetto

Cod. art. 15290 EAN 4014803152909 Unità 25

UV



Isolatore per banda, avvitabile

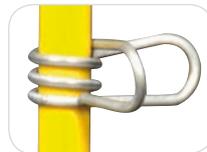
- Per picchetti rotondi fino a \varnothing 12 mm
- Per bande fino a 40 mm
- Per cavetto e corda fino a \varnothing 6 mm
- L'isolatore è chiuso sul picchetto

Cod. art. 14969-25 EAN 4014803444592 Unità 25



Isolatore Clip Master Inox

- Per picchetti 14885, 14887, 14888, 14886 (vedi pag. 131)
- Per filo per recinzioni fisse
- Per cavetto fino a \varnothing 3 mm

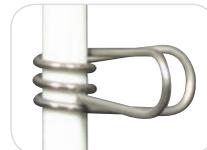


Per picchetti rotondi \varnothing 12 mm

Cod. art. EAN Unità
14903C

Per picchetti rotondi \varnothing 10 mm

Cod. art. EAN Unità
14904C



Isolatore di testa

- Per picchetti in fibra di vetro \varnothing 12 mm
- Per cavetto fino a \varnothing 2 mm



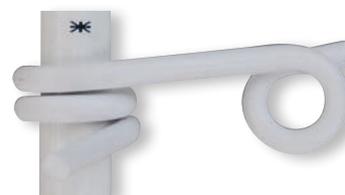
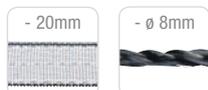
Per picchetti in fibra di vetro \varnothing 12 mm

Cod. art. EAN Unità
14922



Occhiello in plastica

- Adatto per picchetti 15375, 15376, 15377 (vedi pag. 132)
- Per banda fino a 12 mm
- Per corda fino a \varnothing 8 mm



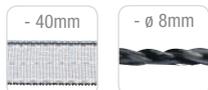
Per picchetti \varnothing 19 mm

Cod. art. EAN Unità
15480



Occhiello in plastica

- Adatto per picchetti 15375, 15376 e 15377 (vedi pag. 132)
- Per banda fino a 40 mm
- Per corda fino a \varnothing 8 mm



Cod. art. EAN Unità
15481



Occhiello in plastica

- Adatto per picchetti 14886 (vedi pag. 133)
- Per cavetto e corda
- Per banda fino a 12 mm



Per picchetti \varnothing 12 mm

Cod. art. EAN Unità
17801F

Occhiello in plastica

- Adatto per picchetti 14885, 14887 e 14888 (vedi pag. 133)
- Per cavetto e corda
- Per banda fino a 12 mm



Per picchetti \varnothing 10 mm

Cod. art. EAN Unità
17804F



HIGHLIGHT



SMARTpost

Picchetto in plastica con
nuova struttura > pag.129

Cancelli, avvolgitori e picchetti

Le soluzioni porta consentono l'accesso sicuro al pascolo. Stabili e sicuri i picchetti indipendenti assicurano l'alloggiamento perfetto del materiale conduttore. Per lo spostamento rapido di recinzioni intere esistono molti pratici ausili.

HIGHLIGHT



Tira!

La molla di compressione trattiene forze elevate permanenti. > pag.118 - 119

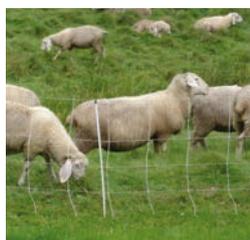
HIGHLIGHT



Posizione stabile

Picchetto in plastica durevole > pag. 132

HIGHLIGHT



Alta energia

Assicura un'elevata tensione nella rete > pag.135

Capitolo

Pagina

Cancelli, avvolgitori e picchetti I
Maniglie per cancelli e kit 118 - 124

Cancelli, avvolgitori e picchetti I
Avvolgitori 125 - 127

Cancelli, avvolgitori e picchetti I
Picchetti 128 - 134

TURBOMAX®

TURBOMAX G, con gancio, nero

Cod. art.	EAN	Unità
15139E	4 014803 402486	1

SALE!

TURBOMAX GL, con occhio, nero

Cod. art.	EAN	Unità
10013E	4 014803 402479	1

TURBOMAX G-PC, con gancio, giallo, trasparente

Cod. art.	EAN	Unità
15445E	4 014803 402509	1

In materiale pregiato

UV



15139E

Policarbonato per un maggiore isolamento utilizzando apparecchi ad alte prestazioni

UV

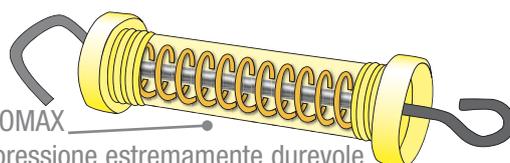


10013E



15445E

PC



Le maniglie per cancelli TURBOMAX possiedono una molla di compressione estremamente durevole e girevole. Corsa della molla estremamente lunga fino a 8 cm.

RANGER® G

- Maniglia per cancelli con meccanismo a molla di trazione e maniglia isolante stabile
- Sulla maniglia è presente un occhiello supplementare per il fissaggio del materiale da recinzione.
- Colore: nero
- Senza limitazione della corsa della molla
- Manipolazione sicura grazie a flange larghe

RANGER G, con gancio

Cod. art.	EAN	Unità
15295	4 014803 152954	1

UV



FARMER® G

- Pratica maniglia per cancelli standard con molla di trazione semplice
- Sulla maniglia è presente un occhiello supplementare per il fissaggio del materiale da recinzione
- Con limitazione della corsa della molla

Cod. art.	Prodotto	EAN	Unità
15817GE	FARMER G, con gancio, giallo	4 014803 158178	1
15817SW	FARMER G, con gancio, nero	4 014803 417848	1
15817SW-5	FARMER G, con gancio, nero	4 014803 417855	5
15817OR	FARMER G, con gancio, arancione	4 014803 417879	1
15817OR-5	FARMER G, con gancio, arancione	4 014803 417886	5
15817HG	FARMER G, con gancio, verde chiaro	4 014803 444660	1
15817LI	FARMER G, con gancio, lilla	4 014803 441638	1
15817TU	FARMER G, con gancio, turchese	4 014803 441614	1

UV



FARMER® GL

- Pratica maniglia per cancelli standard con molla di trazione semplice
- Sulla maniglia è presente un occhiello supplementare per il fissaggio del materiale da recinzione
- Con limitazione della corsa della molla

Cod. art.	Prodotto	EAN	Unità
14080SW	FARMER GL, con occhio, nero	4 014803 140807	1

UV



Maniglia per cancelli in acciaio inossidabile

- Gancio e molla di compressione girevole in acciaio inossidabile
- Isolamento maggiore, pertanto è particolarmente adatta per l'impiego insieme ad apparecchi ad alte prestazioni
- Con limitazione della corsa della molla

con gancio

Cod. art.	EAN	Unità
14350		1



Acciaio
inossidabile

TRAPPER® G

- Pratica maniglia per cancelli standard con molla di trazione semplice
- Sulla maniglia è presente un occhiello supplementare per il fissaggio del materiale da recinzione
- Con limitazione della corsa della molla

con gancio

Cod. art.	EAN	Unità
14172SW		1



RANGER® GT-40

- Con il connettore di bande montato è possibile fissare una banda per recinzioni da pascolo fino a una larghezza di 40 mm direttamente alla maniglia per cancelli, assicurando così un'apertura ottimale del cancello
- La banda può essere serrata facilmente in un secondo momento
- Altrimenti la versione è la stessa del tipo 15295 (vedi pag. 118)

con gancio

Cod. art.	EAN	Unità
156031		1



HIGHLIGHT
★★★★★ 

EQUISTOP® GT-40

- Con il connettore di bande montato è possibile fissare una banda per recinzioni da pascolo fino a una larghezza di 40 mm direttamente alla maniglia per cancelli, assicurando così un'apertura ottimale del cancello
- La banda può essere serrata facilmente in un secondo momento
- Altrimenti la versione è la stessa del tipo 15139E (vedi pag. 118)

con gancio

Cod. art.	EAN	Unità
151391GNV		1



TRAPPER® GT

- Con il connettore di bande montato è possibile fissare una banda per recinzioni da pascolo fino a una larghezza di 40 mm direttamente alla maniglia per cancelli, assicurando così un'apertura ottimale del cancello
- Con limitazione della corsa della molla

con gancio

Cod. art.	EAN	Unità
14409		1



Isolatore per maniglia portone

- Con filettatura di legno per l'avvitamento in pali di legno o pali riciclati
- Tutte le maniglie per portoni con gancio ed occhiello possono essere agganciate senza difficoltà
- Colore: nero

Cod. art.	EAN	Unità
14092C	4 014803 1140920	2
14175	4 014803 1141750	10
15126C	4 014803 405616	5



Isolatore per maniglie di cancelli con filettatura metrica

- Supporto con filettatura metrica M6
- Lunghezza della filettatura 30 mm
- Tutte le maniglie per portoni con gancio ed occhiello possono essere agganciate senza difficoltà

Cod. art.	EAN	Unità
14169C	4 014803 1141699	5



Isolatore per maniglie di cancelli antitorsione

- Nessuna rotazione degli occhielli al momento di agganciare la maniglia per cancelli
- Supporto con filettatura di legno per l'avvitamento in pali di legno o pali riciclati
- Tutte le maniglie per cancelli con gancio ed occhiello possono essere agganciate senza difficoltà
- Colore: nero

Cod. art.	EAN	Unità
14866-10	4 014803 1148667	10



Kit di isolatori per maniglie di cancelli

- Isolatore con piastra in metallo
- Tutte le maniglie per cancelli con gancio possono essere agganciate senza difficoltà
- Sulla piastra in metallo è possibile avvitare tutte le viti di collegamento correnti (vedi pag. 149). In questo modo è possibile realizzare un collegamento verticale con altri fili per recinzioni.
- Da avvitare o chiodare

Cod. art. EAN Unità
15307C  **2**
4014803405951

UV

HIGHLIGHT 
★★★★★

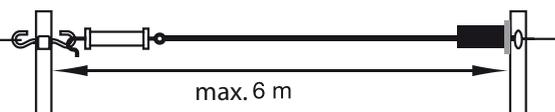


Kit maniglia per cancelli con banda 40 mm

- Speciale kit maniglia per cancelli che consente un'apertura senza problemi della recinzione senza contatto a terra
- La banda larga 40 mm si avvolge automaticamente all'apertura
- Estraibile fino a 6 m
- Banda elettricamente conduttiva fino alla bobina di avvolgimento
- Kit composto da: Supporto da parete / per picchetto, maniglia per cancelli e cavo di collegamento

Cod. art. EAN Unità

14351C



Kit maniglia per cancelli con corda in PE da 6 mm

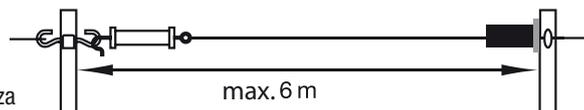
- Speciale kit maniglia per cancelli che consente un'apertura senza problemi della recinzione senza contatto a terra
- La corda elettrica si avvolge automaticamente all'apertura
- Estraibile fino a 6 m
- Banda elettricamente conduttiva fino alla bobina di avvolgimento
- Kit composto da: Supporto da parete / per picchetto, maniglia per cancelli e cavo di collegamento

Cod. art. EAN Unità

14352C



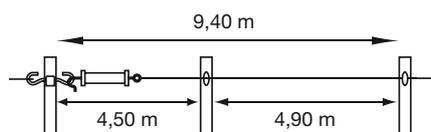
PE



Set maniglie portone con fune

- Il raccordo per maniglie di cancelli con corda allungabile
- Corda elettricamente conduttiva
- Kit composto da: 1 maniglia per cancelli con gancio, 1 corda lunga 4,50 m (estraibile fino a 9,40 m), 1 isolatore ad anello e 1 isolatore per maniglie di cancelli

Cod. art. EAN Unità
15316C 4⁰14803¹405937 



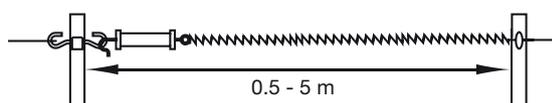
UV



Kit di maniglie per cancelli con molla

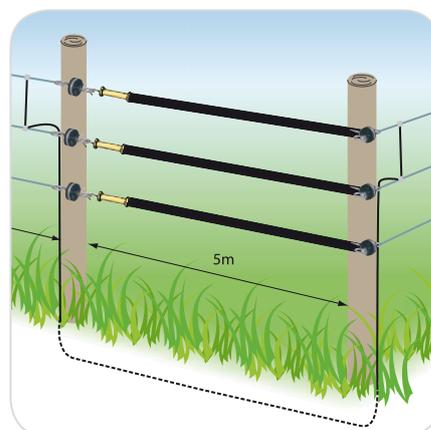
- Apertura senza problemi senza contatto a terra, estraibile a 5 m
- Molla elettricamente conduttiva
- Kit composto da: 1 maniglia per cancelli TURBOMAX con gancio, molla speciale zincata, 1 isolatore per maniglie di cancelli, 1 isolatore ad anello

Cod. art. EAN Unità
15416 4⁰14803¹154163 
15416C 4⁰14803¹154163 



UV

Impiego ideale nell'allevamento bovino



Nota!

Nei cancelli la corrente non dovrebbe scorrere attraverso la maniglia del cancello.

Molla di trazione, singola

Cod. art. EAN Unità
15487 4⁰14803¹154873 **1**



Nota!

Kit di maniglie per cancelli con molla è ideale per l'allevamento bovino





MAXI ROLLER 2000

L'avvolgitore in plastica è particolarmente adatto per avvolgere e svolgere cavetti e bande larghe. È scomponibile in due parti e permette il passaggio dei fili o cavetti. Con gambo conico e freno robusto.

Avvolgitore in plastica

Cod. art.	EAN	Unità
15013	4 014803 150134	1

Supporto per 15013

Cod. art.	EAN	Unità
15031	4 014803 150318	1

UV

Capacità cavetto:	fino a max 2000 m
Capacità banda larga:	fino a max 750 m
Passaggio dei fili:	si
Freno:	si



MAXI ROLLER 4000

Questa versione speciale è paragonabile al modello 15013, ma possiede inoltre un pezzo intermedio largo 10 cm. Questo consente di avvolgere circa il doppio del materiale da recinzione. È scomponibile in due parti e permette il passaggio dei fili o cavetti.

Avvolgitore in plastica

Cod. art.	EAN	Unità
15839	4 014803 158390	1

Supporto per 15839

Cod. art.	EAN	Unità
15840	4 014803 158406	1

UV

Capacità cavetto:	fino a max 4000 m
Capacità banda larga:	fino a max 1500 m
Guida filo:	si
Freno:	si



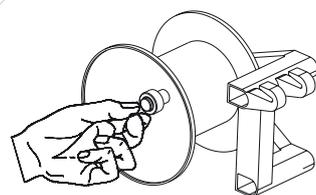
Avvolgitore in plastica SUPER ROLLER 1000

- Avvolgitore portatile in pregiato materiale sintetico
- Con freno di trazione e dispositivo di aggancio

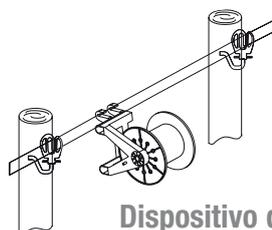
Cod. art. EAN Unità
14168  **1**

UV

Capacità cavetto: fino a max 600 m
Capacità banda larga: fino a max 200 m
Guida filo: sì
Freno: sì



Freno:
bloccaggio del freno



Dispositivo di aggancio:
Aggancio dell'avvolgitore al materiale da recinzione



SUPER ROLLER 500

- Avvolgitore portatile compatto in pregiato materiale sintetico con freno di trazione e dispositivo di aggancio

Cod. art. EAN Unità
15289  **1**

UV

Avvolgitore di ricambio

Cod. art. EAN Unità
14052  **1**

Capacità cavetto: fino a max 400 m
Capacità banda larga: fino a max 150 m
Guida filo: sì
Freno: sì



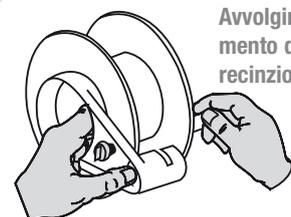
MINI ROLLER 500 PC

- Il mini avvolgitore è in policarbonato trasparente con un'elevata resistenza ai raggi ultravioletti
- Guida filo e dispositivo di aggancio per la suddivisione di pascoli
- Freno di trazione in modo che il filo resti teso senza riavvolgersi
- Particolarmente adatto nel caso di recinzioni mobili per lo svolgimento e l'avvolgimento di cavetti in plastica e bande per recinti elettrici da pascolo

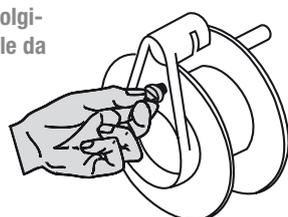
Cod. art. EAN Unità
10109  **1**

UV PC

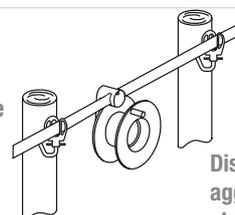
Capacità cavetto: fino a max 300 m
Capacità banda larga: fino a max 100 m
Guida filo: sì
Freno: sì



Avvolgimento e svolgimento del materiale da recinzione



Freno:
bloccaggio del mini avvolgitore



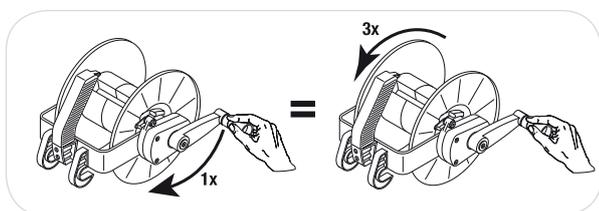
Dispositivo di aggancio:
aggancio del mini avvolgitore al materiale da recinzione

TURBO ROLLER 3 : 1

- Agevolazione del lavoro, risparmio di tempo
- Plastica resistente agli urti
- Robusta manovella di acciaio e telaio di acciaio
- Freno di trazione
- Freno a inerzia
- Occhielli di aggancio

Cod. art. EAN Unità
13041  **1**

Capacità cavetto: in base al tipo fino a max 800 m
 Capacità banda larga: in base alla larghezza fino a max 300 m
 Guida filo: sì
 Freno: sì



Freno a inerzia



Occhielli di aggancio



Blocco riavvolgimento



Avvolgimento e svolgimento del materiale da recinzione

TURBO ROLLER 1500

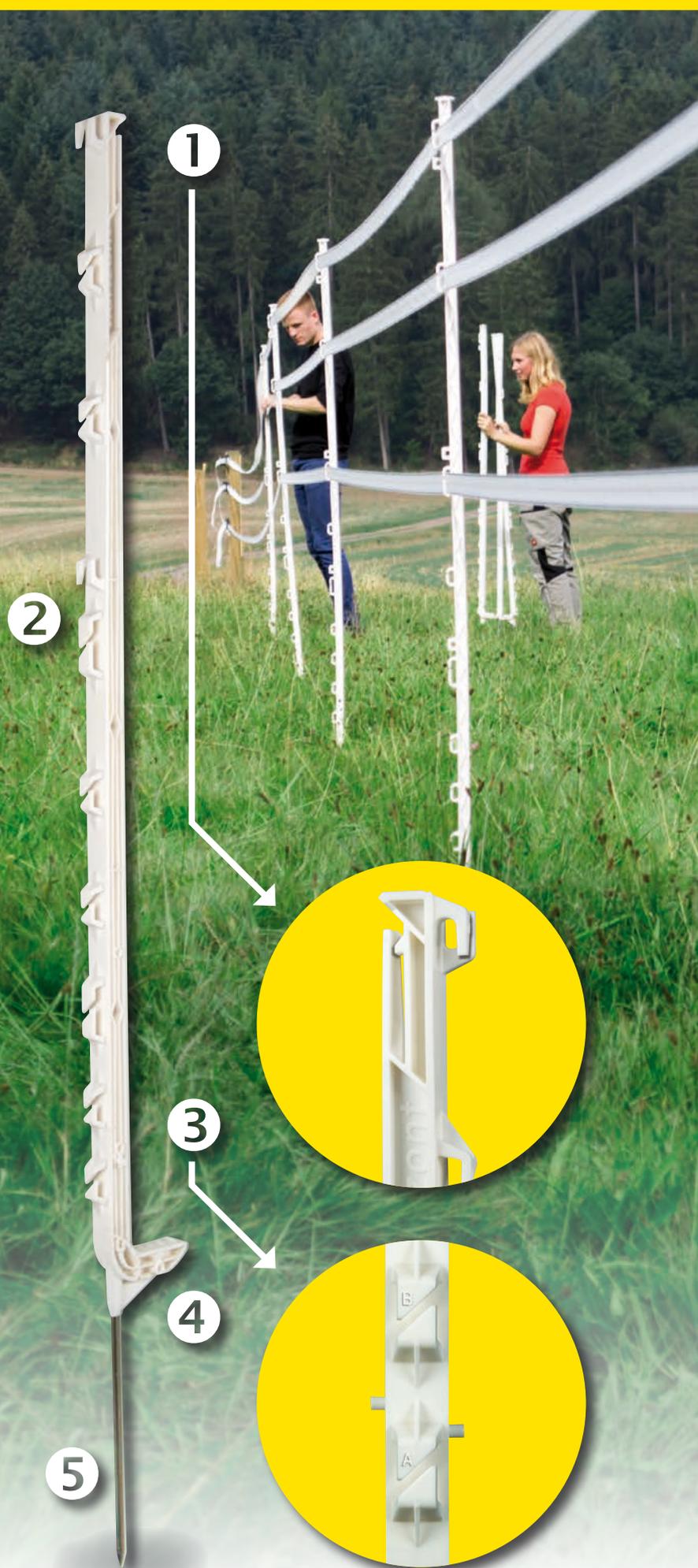
- Per recinzione a 2 o 3 fili
- Particolarmente adatto per un rapido montaggio e smontaggio, pertanto può essere spostato a piacere con una frequenza illimitata
- Montaggio di fino a tre avvolgitori al palo per supporto
- Semplice aggancio e sgancio degli avvolgitori

Cod. art.	Prodotto	EAN	Unità
15340	Avvolgitore in plastica super		1
13042	Palo per supporto, 117 cm, singolo		1
13043	Elemento di montaggio, singolo		1

Capacità cavetto: in base al tipo fino a max 800 m
 Capacità banda larga: in base alla larghezza fino a max 300 m
 Guida filo: sì
 Freno: sì

UV





SMART post

Il nuovo picchetto premium “SMARTpost” in pregiato polipropilene con stabilità e resistenza al calpestio migliorata – particolarmente adatto per clienti che danno importanza a un carico di lavoro ridotto e a un’elevata sicurezza dei loro animali.

Nello sviluppo della nuova famiglia di picchetti, ingegneri e professionisti delle vendite hanno fatto confluire le ottime esperienze dei nostri clienti nell’impiego del picchetto in plastica “Extra”. Elementi essenziali, come il piede brevettato unico del picchetto in plastica “Extra” sono stati accolti nella nuova famiglia di picchetti e ulteriormente sviluppati in modo coerente.

La forma del picchetto è orientata a torri elevate a rastremazione conica. Il forte e lungo chiodo da carpentiere che viene iniettato nei picchetti come spuntone, garantisce una posizione stabile.

1. Due isolatori sulla punta del picchetto assicurano uno sfruttamento ottimale della lunghezza del picchetto utilizzando cavetti, corde o bande
2. Occhielli di forma diversa, estremamente stabili, per bande, corde e cavetti
3. Una numerazione degli occhielli facilita l’installazione della recinzione, in particolare nei pascoli grandi
4. Un piede rinforzato assicura un appoggio stabile e impedisce uno slittamento involontario
5. Uno spuntone stabile, con una zincatura particolarmente spessa, fissato nel picchetto (9 mm di diametro, 23 cm di lunghezza) è un garante per un’elevata longevità e assicura la stabilità

I picchetti sono disponibili nei colori bianco e verde, nonché ogni volta nel pacchetto da 5 o da 10

HIGHLIGHT
★★★★★



SMARTpost

- Picchetti premium
- Due isolatori sulla punta del picchetto per uno sfruttamento ottimale dell'altezza del picchetto
- Occhielli per ogni tipo di banda, cavetto e corda
- Occhielli numerati per un'installazione facilitata della recinzione
- Piede rinforzato, scanalato
- Spuntone estremamente stabile e lungo

Due isolatori sulla punta del picchetto assicurano uno sfruttamento ottimale della lunghezza del picchetto utilizzando cavetti, corde o bande



Estremamente stabile!

bianco, altezza totale 78 cm, con 6 occhielli

Cod. art. EAN Unità

14490-10



verde, altezza totale 78 cm, con 6 occhielli

Cod. art. EAN Unità

14490-10GN



bianco, altezza totale 115 cm, con 11 occhielli

Cod. art. EAN Unità

14491-10



verde, altezza totale 115 cm, con 11 occhielli

Cod. art. EAN Unità

14491-10GN



bianco, altezza totale 145 cm, con 13 occhielli

Cod. art. EAN Unità

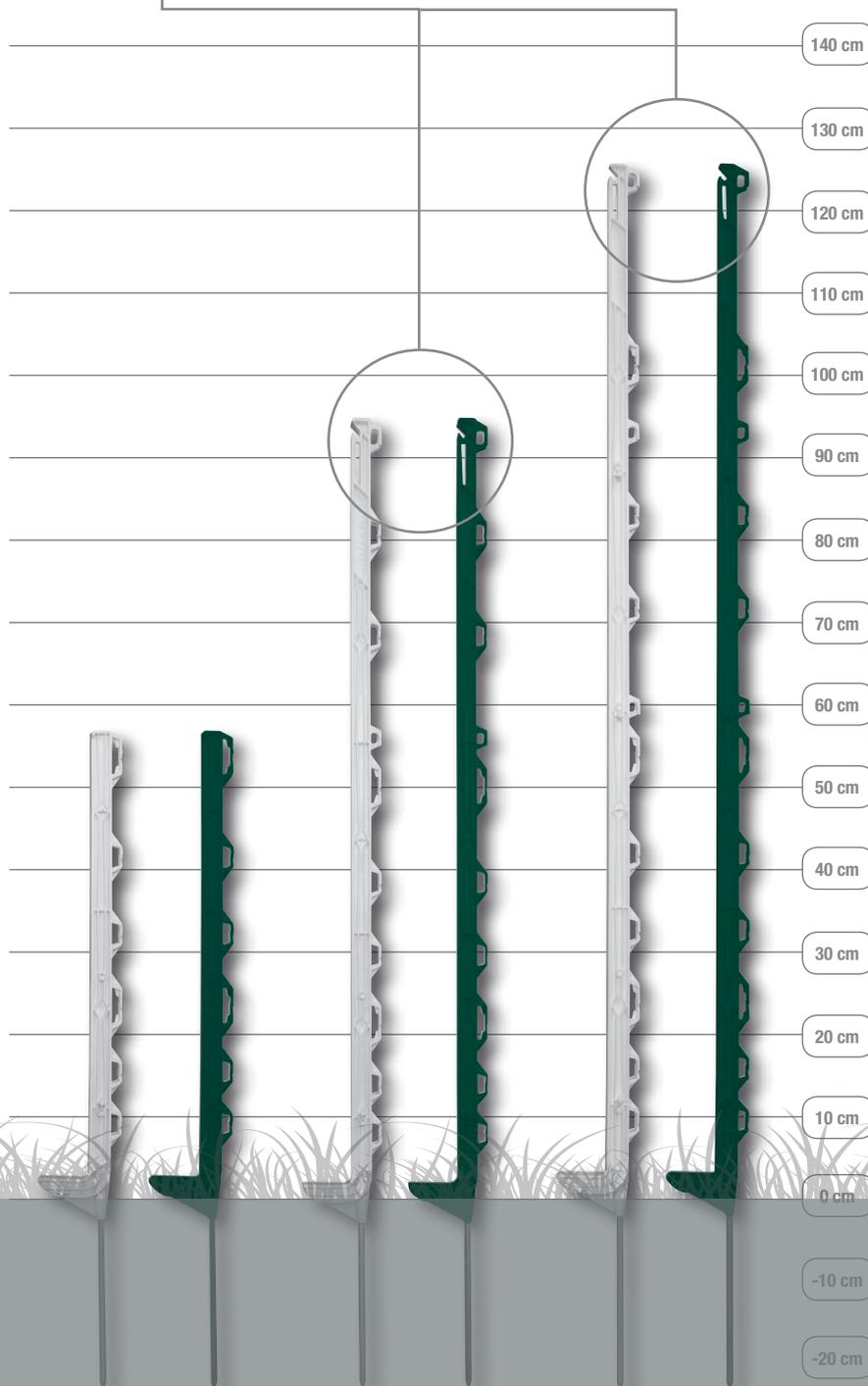
14492-10



verde, altezza totale 145 cm, con 13 occhielli

Cod. art. EAN Unità

14492-10GN



Picchetto in plastica "standard"

- Con occhielli per fili, cavetto, corde elettriche e bande fino a 40 mm
- Alla base del picchetto è presente un isolatore supplementare in cui può essere inserito un collegamento a terra

bianco, altezza totale 75 cm, con 7 occhielli

Cod. art. EAN Unità

14135



HIGHLIGHT



bianco, altezza totale 169 cm, con 13 occhielli

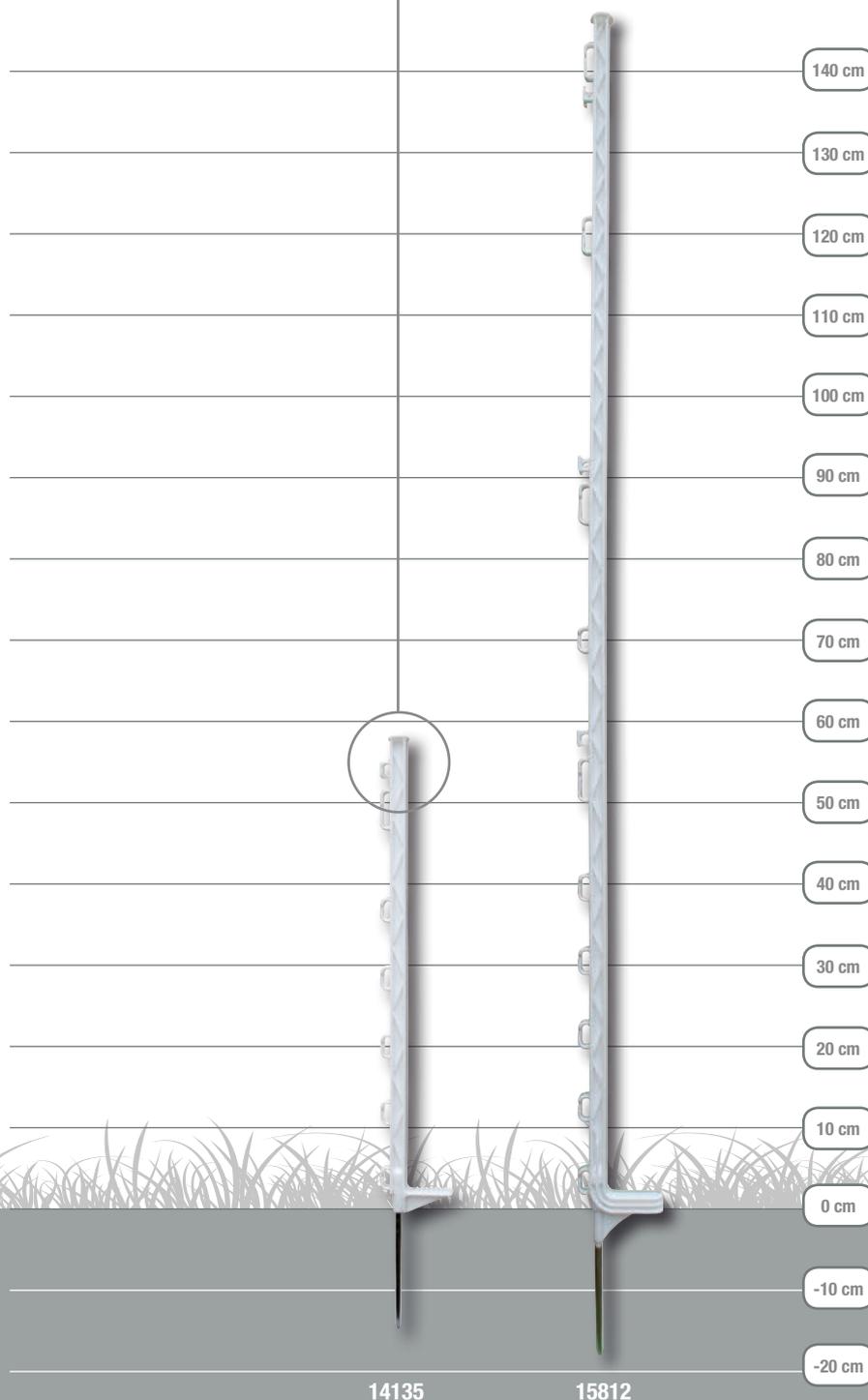
Cod. art. EAN Unità

15812



Con occhielli per banda integrati (40 mm) e occhielli per corda (ø fino a 8 mm).

UV



Picchetto in fibra di vetro

- Estremamente stabile e robusto
- Adatto per ogni isolatore per pali in acciaio tondi del programma horizont (14046, 15129, 15290, 15474, 15480, 17804F, 17801F, 14903 e 14904) (vedi pag. 113 - 115)

bianco, altezza totale 115 cm, 10mm

Cod. art. EAN Unità

14885  

giallo, altezza totale 125 cm, 12mm

Cod. art. EAN Unità

14886  

bianco, altezza totale 135 cm, 10mm

Cod. art. EAN Unità

14887  

bianco, altezza totale 150 cm, 10mm

Cod. art. EAN Unità

14888  

Isolatori a clip in acciaio inox

- Per picchetti in fibra di vetro 14886

per pali tondi ø 12 mm

Cod. art. EAN Unità

14903C  

- Per picchetti in fibra di vetro 14885, 14887, 14888

per pali tondi ø 10 mm

Cod. art. EAN Unità

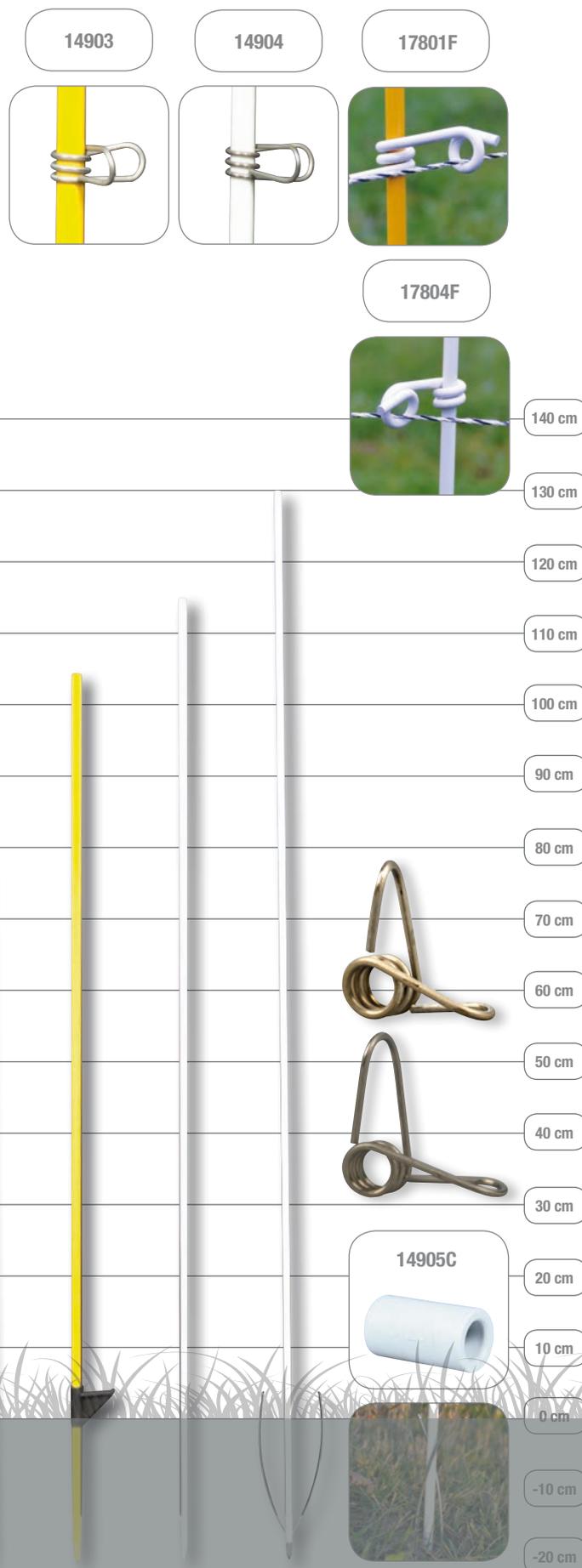
14904C  

Aiuto per l'inserimento

- Ideale per tutti i picchetti in fibra di vetro da 7 a 14 mm
- Per proteggere il picchetto in fibra di vetro durante il conficcamento con il martello

Cod. art. EAN Unità

14905C  



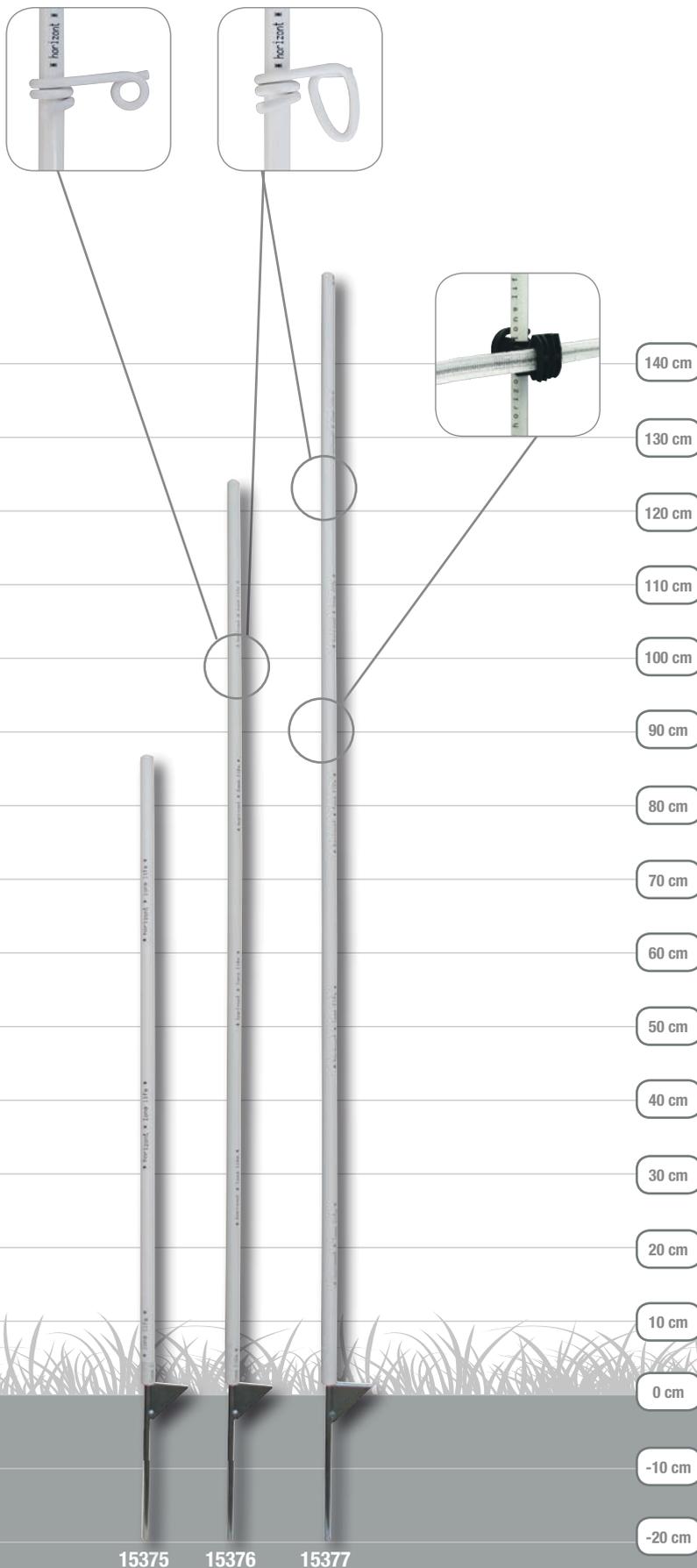
Picchetto in plastica "super"

Ottime possibilità d'impiego per tutti i campi di applicazione

- Fabricato da un pregiato materiale sintetico speciale - pertanto anche resistente al gelo
- Un solido piede zincato assicura una buona stabilità anche in terreni duri
- 5 anni di garanzia sulla resistenza ai raggi UV



Occhiali e isolatori supplementari pag. 115 - 116



bianco, ø 19 mm, altezza totale 106 cm, con piede

Cod. art. EAN Unità
15375

bianco, ø 19 mm, altezza totale 146 cm, con piede

Cod. art. EAN Unità
15376

bianco, ø 19 mm, altezza totale 171 cm, con piede

Cod. art. EAN Unità
15377

Picchetto in plastica con piede a staffa

- Grazie al piede a staffa, facile introduzione del piede e posizione stabile
- In PP rinforzato con fibre di vetro
- Stabilizzato contro i raggi UV
- Profilo rinforzato, antitorsione
- Con chiodo di acciaio zincato iniettato da 8 mm

UV

bianco, altezza totale 115 cm, con 10 occhielli

Cod. art. EAN Unità

15109



bianco, altezza totale 157 cm, con 16 occhielli

Cod. art. EAN Unità

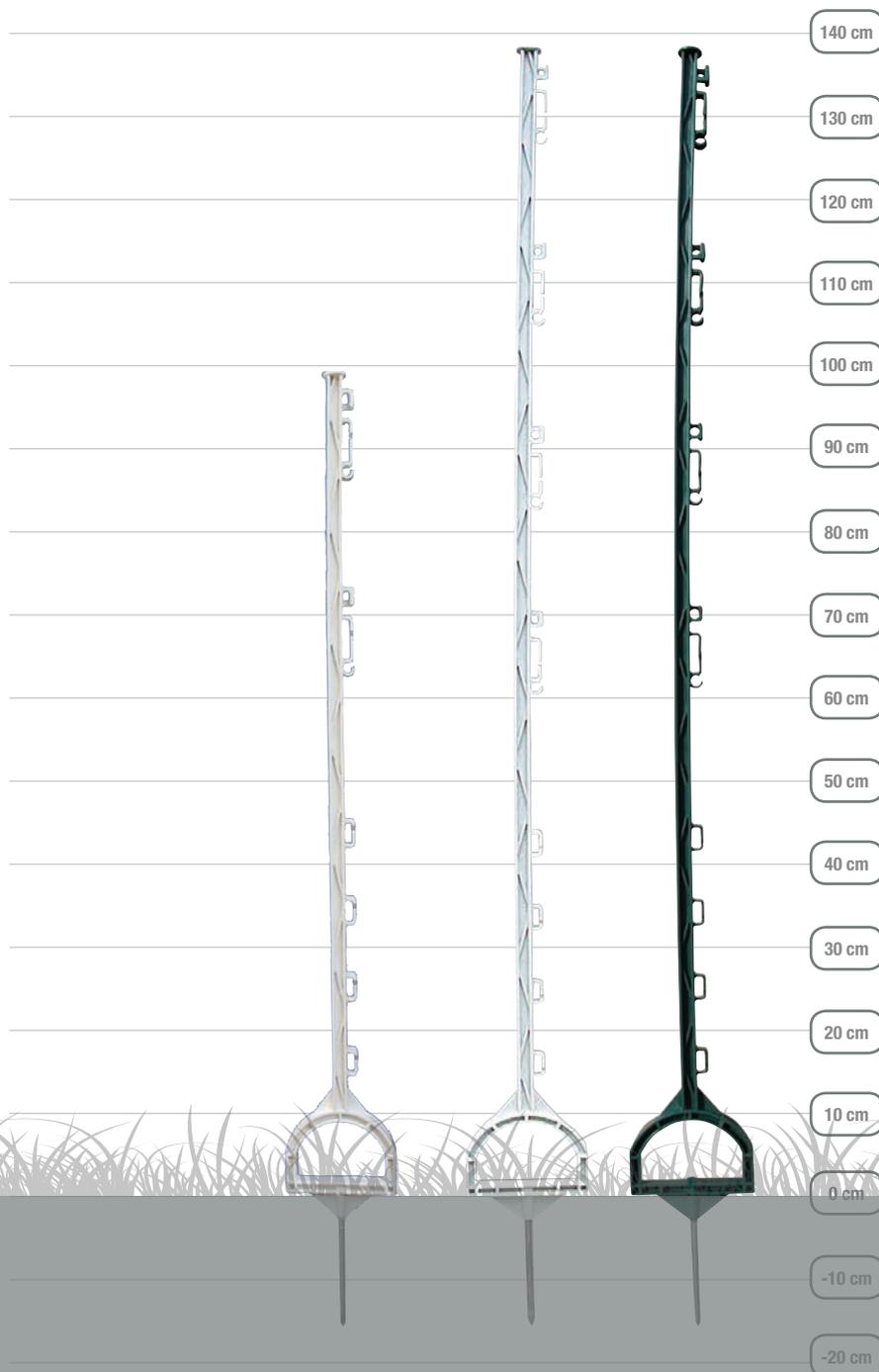
15108



verde, altezza totale 157 cm, con 16 occhielli

Cod. art. EAN Unità

15108GN



Picchetti di acciaio con isolatore a occhiello

- Con piede saldato
- Spessore del materiale 7 mm
- verniciato bianco

Altezza totale 105 cm

Cod. art. EAN Unità
14179  

Picchetto ovale in acciaio per molle

- Con piede e isolatore

rosso, con asola di scorrimento, altezza totale 105 cm

Cod. art. EAN Unità
150561  

rosso, con isolatore ad anello, altezza totale 105 cm

Cod. art. EAN Unità
150551  

Palo angolare in acciaio

- Palo estremamente stabile e durevole
- Anche adatto perfettamente come palo d'angolo
- Il piede è saldato

rosso, altezza totale 115 cm, 4 fori passanti, spessore della parete 2 mm

Cod. art. EAN Unità
155361  

rosso, altezza totale 120 cm, 4 fori passanti, spessore della parete 3 mm

Cod. art. EAN Unità
15877  

rosso, altezza totale 165 cm, 6 fori passanti, spessore della parete 3 mm*

Cod. art. EAN Unità
152541  

* Quantitativo minimo di acquisto 3 fasci!



HIGHLIGHT



Protezione dai lupi

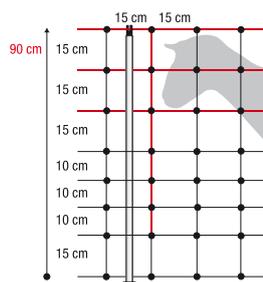
la offrono i nostri speciali sistemi per la difesa dai lupi. Consigliato da:



> pag.138-141

Reti e recinzioni fisse

Le reti possono essere utilizzate in modo rapido e sicuro per molte applicazioni. Con le reti per la difesa dai lupi è possibile proteggere le pecore e le capre dagli attacchi dei lupi.

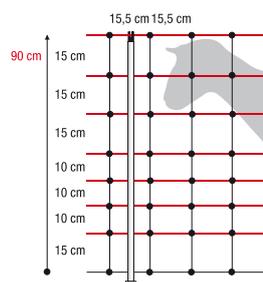


HIGHLIGHT



Alta energia

Rete verticale high energy. Per pecore - anche in condizioni difficili > pag.136



HIGHLIGHT



Classico affermato

horiNetz 90 cm > pag.139



HIGHLIGHT



Unico

Sistema di recinzione fissa unico con semplice fissaggio a clip del filo per recinzioni fisse > pag. 147

Capitolo

Pagina

Reti e recinzioni fisse I
Reti

136 - 146

Reti e recinzioni fisse I
Recinzione fissa

147- 150

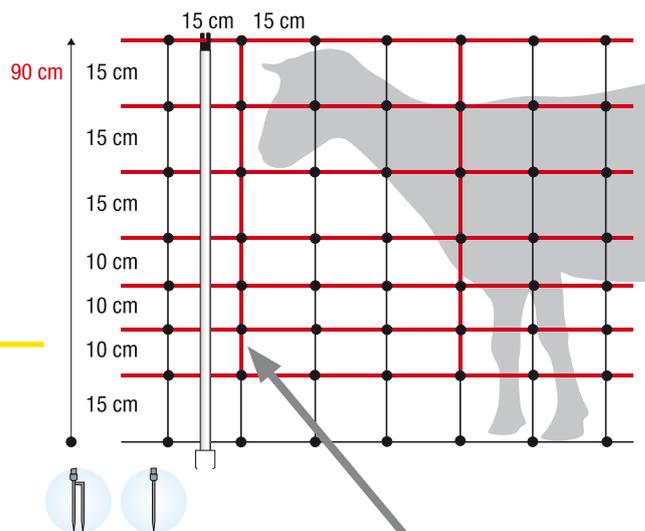
Reti e recinzioni fisse I
Picchetti

152

Rete verticale

Due dei sette cavetti orizzontali in materiale sintetiche contengono conduttori di rame. Queste, come linea in circuito chiuso ad anello con un'elevata conduttività elettrica, assicurano un elevato flusso di corrente nella rete. Da questa linea in circuito chiuso ad anello dipartono linee di sicurezza verticali che elettrificano tutti i sette cavetti orizzontali conduttivi.

- Una rete a nodo unica che segue il **brevetto horizont**
- Più corrente nella rete a nodo offre una **maggiore sicurezza**
- La conduzione di corrente verticale garantisce un **flusso di corrente continuo**



Anche nel caso di un filo rotto, la rete è sempre conduttiva grazie al flusso di corrente verticale! L'intera rete è conduttiva!

**qualità horizont
con conduttori di rame!**

HIGHLIGHT



Rete verticale per ovini, 90 cm, 50 m

- Kit di collegamento e 14 picchetti inclusi
- Colore dei picchetti: bianco
- Colore del filo: giallo e nero

Cod. art.	Prodotto	Ω / m	EAN	Unità
14364	Rete verticale a 1 punta	0,17	4 014803 143648	1
14365	Rete verticale a 2 punte	0,17	4 014803 143655	1
15022-1	Picchetto a 1 punta		4 014803 150226	1
15022-2	Picchetto a 2 punte		4 014803 403278	1

HIGHLIGHT



Rete verticale ad alta energia per ovini, 90 cm, 50 m*

- Kit di collegamento e 14 picchetti inclusi
- Colore dei picchetti: bianco
- Colore del filo: giallo (conduttivo) e rispettivamente nero (non conduttivo)

Cod. art.	Prodotto	Ω / m	EAN	Unità
14502	Rete verticale a 2 punte	0,35	4 014803 145024	1
15022-1	Picchetto a 1 punta		4 014803 150226	1
15022-2	Picchetto a 2 punte		4 014803 403278	1

**Alta energia anche nel caso di
un'alta vegetazione**

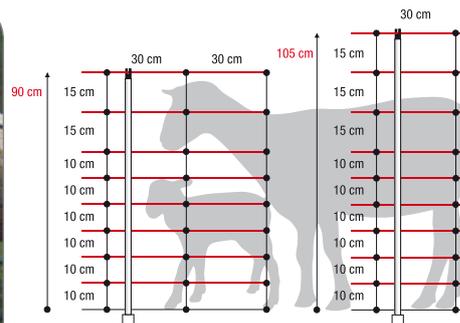
Cod. art.	1 punta	2 punta	Altezza	Lunghezza	Numero di picchetti	Cavetti in polietilene orizzontali	di cui sono elettrificabili	Cavetti non conduttivi
Rete verticale 14364	✓		90 cm	50 m	14	8	7	1
Rete verticale 14365		✓	90 cm	50 m	14	8	7	1
Rete verticale ad alta energia 14502		✓	90 cm	50 m	14	8	3	5



Ovini

Contiene 9 cavetti elettroplastici di cui 8 sono elettrificabili. Il bestiame viene racchiuso da un puntone verticale in plastica semirigido ogni 30 cm invece di un semplice cavetto. Mantiene bene la sua forma su terreni più irregolari. Puntoni gialli e cavetti di terra neri.

Cod. art. Ω / m EAN Unità
18011 **1,1** 4 014803 180117 **1**



Capre / ovini Super

Contiene 10 cavetti elettroplastici di cui 9 sono elettrificabili. Altezza e controllo supplementari per capre e pecore. Disponibile in giallo / nero e bianco.

Cod. art. Ω / m EAN Unità
18013 **0,84** 4 014803 180131 **1**

Attenzione: Non collegate mai più di 1 elettrificatore alla vostra rete!

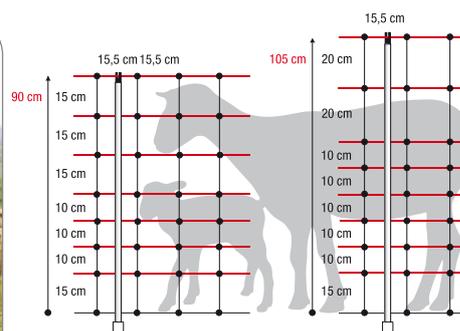
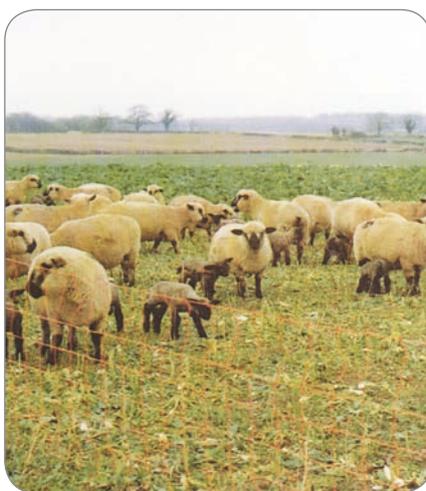


Cod. art.	1 punta	2 punte	Altezza	Lunghezza	Numero di picchetti	Fili in polietilene orizzontali	di cui sono elettrificabili	cavetti non conduttivi
18011	✓		90 cm	50 m	14	9	8	1
18013	✓		105 cm	50 m	14	10	9	1

Ovini

Contiene 8 cavetti elettroplastici di cui 7 sono elettrificabili. Se correttamente elettrificata, nulla è più efficiente per il pascolo razionato o cintato temporaneo o semi-permanente di pecore e agnelli. All'interno della rete elettrificata, anche le greggi vengono protette - da volpi o cani - in modo più sicuro rispetto a qualsiasi altra forma di recinzione elettrica leggera. Cavetto superiore rinforzato. 14 picchetti.

Cod. art. Ω / m EAN Unità
18002 **1,15** 4 014803 180025 **1**



Capre / ovini Super

Più alta di 15 cm rispetto alla rete per ovini e contenente 9 linee orizzontali elettroplastiche, di cui 8 sono elettrificabili. Per un maggiore controllo di pecore e capre. 14 picchetti.

Cod. art. Ω / m EAN Unità
18003 **1,01** 4 014803 180032 **1**

Attenzione: Non collegate mai più di 1 elettrificatore alla vostra rete!



Cod. art.	1 punta	2 punte	Altezza	Lunghezza	Numero di picchetti	Fili in polietilene orizzontali	di cui sono elettrificabili	cavetti non conduttivi
18002	✓		90 cm	50 m	14	8	7	1
18003	✓		105 cm	50 m	14	8	7	1

turbomax®

- Speciali raccordi verticali in polietilene garantiscono un'elevatissima resistenza
- Rete da pascolo completa di 14 picchetti e accessori per l'allacciamento
- Colore dei picchetti: bianco
- Colore dei cavetti: bianco / nero (conduttore di nichel-cromo) o bianco / verde (conduttore di rame)



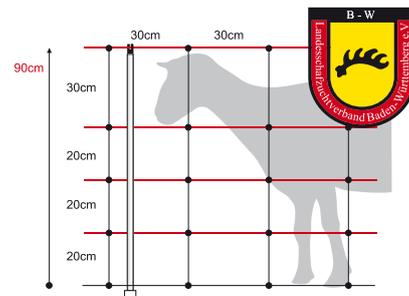
Consigliato e confermato come vincitore del test dal Landesschafzuchtverband Baden-Württemberg e.V. (Associazione allevatori ovini del Baden-Württemberg)

rete turbomax ad alta energia, 90 cm, 50 m*

- Particolarmente adatta per territori aspri e montagnosi
- Rete leggera
- Alta energia grazie al numero ridotto di fili orizzontali

90 cm, 50 m*

Cod. art.	Prodotto	Ω / m	EAN	Unità
14503	Rete ad alta energia a 2 punte	0,33	4 014803 145031	1
15022-1	Picchetto a 1 punta	0,33	4 014803 150226	1
15022-2	Picchetto a 2 punte		4 014803 403278	1

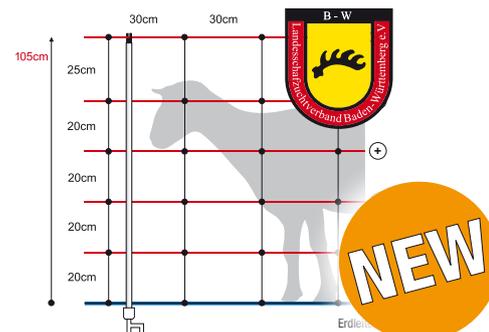


turbomax ad alta energia più terra, 105 cm, 50 m*

- I collegamenti verticali speciali realizzati in polietilene assicurano una stabilità molto elevata
- Rete leggera - un numero ridotto di trefoli orizzontali rende la rete tanto maneggevole quanto la nostra horinetz
- Alta energia grazie al numero ridotto di fili orizzontali
- Conduttore di terra con 4 conduttori in cromo-nichel e un conduttore di rame supplementare per una linea di ritorno sopra terra

105 cm, 50 m*

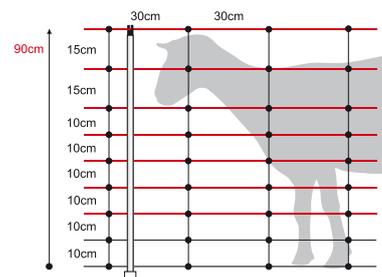
Cod. art.	Prodotto	Ω / m	EAN	Unità
14534	Rete ad alta energia a 2 punte	0,32	4 014803 463111	1



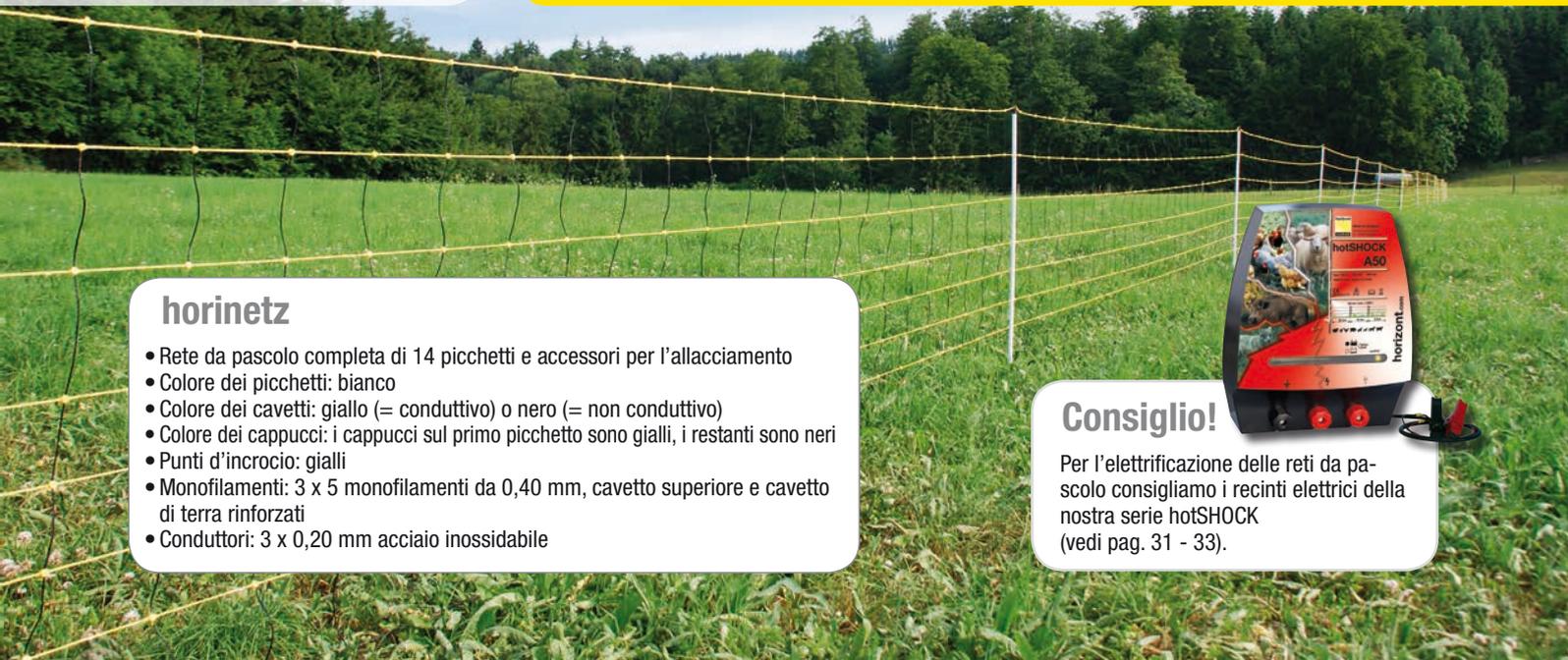
rete turbomax energy per ovini, 90 cm, 50 m*

- Entrambi i fili inferiori non sono conduttivi. Pertanto gli altri fili elettrificati hanno meno contatto con la vegetazione e la dissipazione di energia nella vegetazione è limitata
- La rete è costruita allo stesso modo del turbomax extra

Cod. art.	Prodotto	Ω / m	EAN	Unità
14955	Rete ad alta energia a 1 punta	0,36	4 014803 149558	1
15022-1	Picchetto a 1 punta		4 014803 150226	1
15022-2	Picchetto a 2 punte		4 014803 403278	1



Cod. art.	1 punta	2 punte	Altezza	Lunghezza	Numero di picchetti	Cavetti in polietilene orizzontali	di cui sono elettrificabili	Cavetti non conduttivi	Conduttore di terra
turbomax alta energia 14503		✓	90 cm	50 m	14	5	4	1	
turbomax alta energia più terra 14534		✓	105 cm	50 m	14	6	5		1
turbomax energy 14955	✓		90 cm	50 m	14	8	6	2	



horinetz

- Rete da pascolo completa di 14 picchetti e accessori per l'allacciamento
- Colore dei picchetti: bianco
- Colore dei cavetti: giallo (= conduttivo) o nero (= non conduttivo)
- Colore dei cappucci: i cappucci sul primo picchetto sono gialli, i restanti sono neri
- Punti d'incrocio: gialli
- Monofilamenti: 3 x 5 monofilamenti da 0,40 mm, cavetto superiore e cavetto di terra rinforzati
- Conduttori: 3 x 0,20 mm acciaio inossidabile

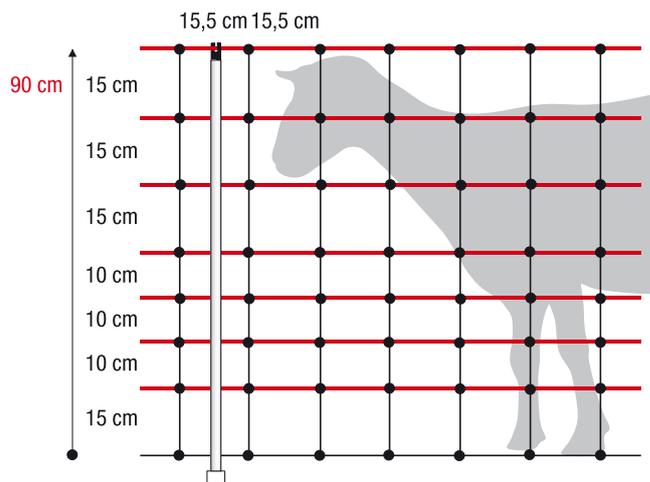
Consiglio!

Per l'elettrificazione delle reti da pascolo consigliamo i recinti elettrici della nostra serie hotSHOCK (vedi pag. 31 - 33).



rete ad alta energia horinetz per ovini, 90 cm, 50 m*

- Entrambi i fili inferiori non sono conduttivi. Pertanto gli altri fili elettrificati hanno meno contatto con la vegetazione e la dissipazione di energia nella vegetazione è limitata
- La rete è costruita allo stesso modo dell'horinetz



Cod. art.	Prodotto	Ω / m	EAN	Unità
14954	Rete a 1 punta	1,35		1

Cod. art.	1 punta	2 punte	Altezza	Lunghezza	Numero di picchetti	Cavetti in polietilene orizzontali	di cui sono elettrificabili	Cavetti non conduttivi
horinetz energy 14954	✓		90 cm	50 m	14	8	6	2



Date uno sguardo al nostro canale di YouTube!

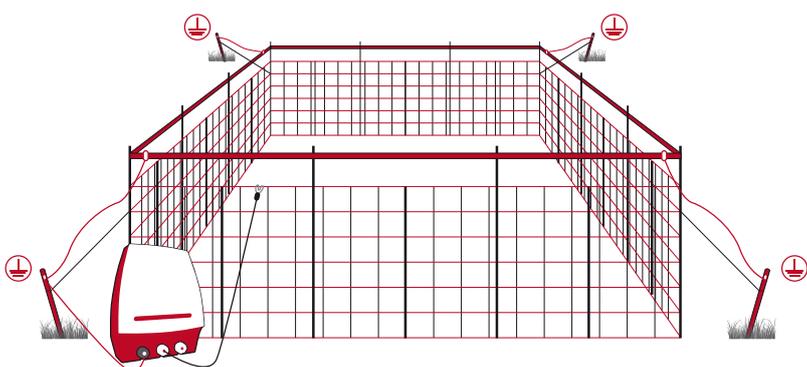
Il nostro professionista per recinzioni spiega, passo dopo passo, il modo più efficace di costruire una rete perfetta per gli ovini in un video.

<https://www.horizont.com/sheep.netting>



*Attenzione: non far funzionare mai la rete a nodo senza elettrificatore per recinti!

HIGHLIGHT



Consigliato da:
Associazione
Allevatori Ovini e - Caprini della Sassonia

Ulteriori informazioni:

horizont.com/wolfdefence

Il lupo sta facendo ritorno in sempre più regioni della Germania. Il numero dei branchi aumenta esponenzialmente a causa dell'elevato tasso di natalità. Le esperienze dimostrano che le reti per pecore standard utilizzate finora non sono sufficienti come protezione. I punti deboli sono sia l'ampereaggio troppo basso nonché la ridotta deterrenza visiva per il lupo.

horizont ha rilevato presto che il ritorno del lupo richiede nuovi sistemi di recinzione. In collaborazione con l'associazione allevatori di capre e pecore sassone, durante il periodo 2012/13 è stato sviluppato un sistema per la difesa dai lupi che finora è unico e che dissuade il lupo in modo dimostrabile dall'attaccare gli animali da allevamento.

La "horinetz Super" è una rete di protezione dai lupi installabile in modo facile e rapido e, con un'altezza di 90 cm, è concepito in modo compatto e allo stesso tempo stabile. Viene tenuto in posizio-

ne da pratici picchetti di 15 mm alti 90 o 120 cm che sono integrati nella rete. Già grazie al suo tipo di costruzione speciale con una banda supplementare, larga 20 mm ed elettrificata ad un'altezza di 120 cm, la rete è antisalto perché la banda supplementare da 20 mm nel campo visivo del lupo lo irrita e così non può calcolare il suo salto. L'onere supplementare per gli allevatori di pecore è relativamente elevato, pertanto il carico di lavoro per la protezione supplementare dal lupo in occasione dell'installazione della recinzione è pressoché trascurabile.

In parallelo horizont partecipa a ulteriori progetti di ricerca e sviluppo insieme ad associazioni professionali e istituti di ricerca. L'obiettivo è quello di poter sviluppare ulteriori soluzioni per allevatori in regioni speciali, per i quali le reti speciali non offrono ancora una protezione completa a causa delle condizioni geografiche presente (paesaggio collinoso, vicinanza all'acqua),



Forum internazionale sui lupi horizont 2015 a Korbach



Gerald Becker, relatore ospite alla "Herdenschutztag" (Giornata sulla protezione delle greggi) presso OWL

Reti di protezione dai lupi horinetz Super 90 / 120 cm, 50 m* e 145 cm, 50 m*

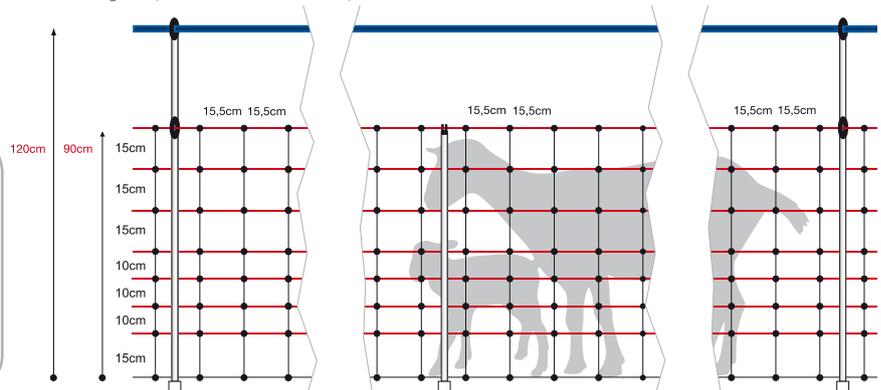
- Rete da pascolo completa di 15 picchetti e accessori per l'allacciamento
- Colore dei picchetti: nero
- Colore dei cavetti: giallo (conduttivo) o nero (non conduttivo)
- Punti d'incrocio: gialli
- Monofilamenti: 3 x 5 monofilamenti da 0,40 mm, cavetto superiore e cavetto di terra rinforzati
- Conduttori: 3 x 0,20 mm acciaio inossidabile
- Colore dei cappucci: i cappucci sul primo picchetto sono gialli, i restanti sono neri

Reti di protezione dai lupi horinetz Super, 90 / 120 cm, 50 m*



Consiglio!

Utilizzare la banda solo in caso di pericolo imminente di un attacco di lupi, per facilitare l'installazione!



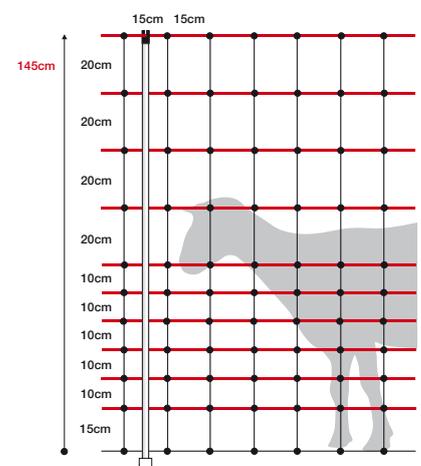
- Incluso nella fornitura**
- banda da 20 mm (vedi pag. 83)
- non contenuto:**
- Puntazza di terra per l'ancoraggio e la messa a terra (vedi pag. 65)
 - Cavo di allacciamento della banda (vedi pag. 64)



- Ridotto calo di tensione ed energia elevata alla fine della recinzione grazie a conduttori di terra inclusi
- Migliore deterrenza alla fine della recinzione
- Installazione e smontaggio facili e rapidi
- Protezione antisalto grazie alla banda di messa a terra che si muove nel vento
- Come banda di messa a terra consigliamo la banda 20 mm (vedi pag. 83)
- Un picchetto extra da 1,2 m è incluso nella fornitura In questo modo può essere adattata bene al rilievo del terreno

Cod. art.	Prodotto	Ω / m	EAN	Unità
14925	Rete di protezione dai lupi con doppia punta 90 / 120 cm, 50 m	1,15	4 014803 149251	1
		1,15	4 014803 149923	1

Reti di protezione dai lupi horinetz Super, 145 cm, 50 m*



Cod. art.	Prodotto	Ω / m	EAN	Unità
14967	Rete di protezione dai lupi 145 cm, 50 m	0,81	4 014803 149671	1
14993	Picchetto di ricambio 145 cm con 2 clip		4 014803 149930	1

Cod. art.	Punta singola	Punta doppia	Diametro del picchetto	Altezza	Lunghezza	Numero di picchetti	orizzontali Cavetti	conduttori cavetti orizzontali	non cavetti conduttori
Rete di protezione dai lupi 14925		✓	15mm	90 / 120 cm	50 m	15+1	8	7	1
Rete a una punta 14992	✓		15mm	90 / 120 cm	50 m	15+1	8	7	1
Rete a due punte 14967		✓	19mm	145 cm	50 m	15	11	10	1

*Attenzione:
non far funzionare mai la rete a nodo senza elettrificatore per recinti!

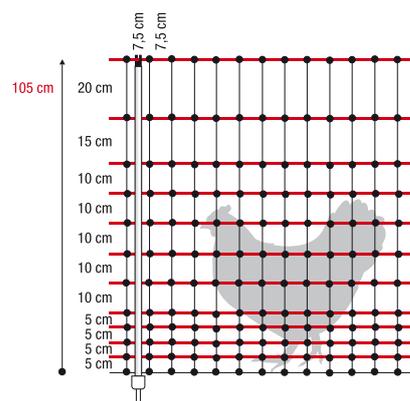
Reti e recinzioni fisse

Reti per volatili da cortile



Reti per volatili da cortile Super, 105 cm, 50 m

- Kit di collegamento e 15 picchetti inclusi
- Colore dei picchetti: bianco
- Colore del filo: giallo o nero



Cod. art.	Prodotto	Ω / m	EAN	Unità
15587	Rete a 1 punta	0,74	4 014 803 155870	1
15026-1	Picchetto a 1 punta		4 014 803 150264	1
15693	Rete a 2 punte	0,74	4 014 803 156938	1
15026-2	Picchetto a 2 punte		4 014 803 150264	1

Attenzione: Non collegate mai più di 1 elettrificatore alla vostra rete!

Cod. art.	1 punta	2 punte	Altezza	Lunghezza	Numero di picchetti	Fili in polietilene orizzontali:	di cui sono elettrificabili	cavetti non conduttivi
15587	✓		105 cm	50 m	15	12	11	1
15693		✓	105 cm	50 m	15	12	11	1

Reti per volatili da cortile



105 cm, 25 m, con 9 picchetti, a 1 punta

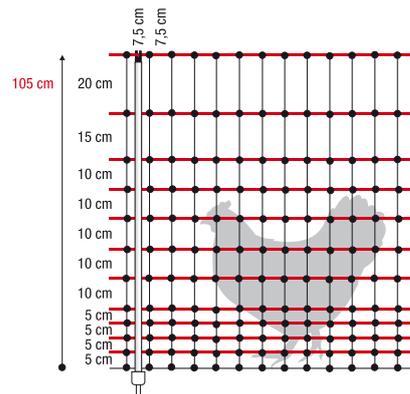
Cod. art.	EAN	Unità
18006	4 014 803 180063	1

105 cm, 50 m, con 15 picchetti, a 1 punta

Cod. art.	EAN	Unità
18018	4 014 803 180186	1

105 cm, 50 m, con 15 picchetti, a 1 punta

Cod. art.	EAN	Unità
18018GR	4 014 803 180186	1

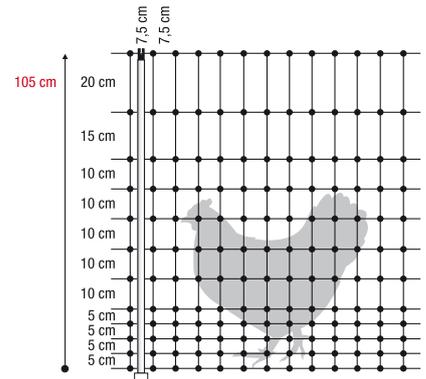


Attenzione: Non collegate mai più di 1 elettrificatore alla vostra rete!

Cod. art.	1 punta	Altezza	Lunghezza	N. di picchetti	Colore dei picchetti	Colore dei cappucci	Fili in polietilene orizzontali	di cui sono elettrificabili	Punti d'incrocio	Filo in polietilene elettrificabile	Fili in polietilene superiori	Fili in polietilene verticali	Filo in polietilene inferiore
18006	✓	105 cm	25 m	9	verde (1° picchetto bianco)	nero (1° cappuccio bianco)	12	11	nero	verde	verde	verde	nero
18018	✓	105 cm	50 m	15	verde (1° picchetto bianco)	nero (1° cappuccio bianco)	12	11	nero	verde	verde	verde	nero
18018GR	✓	105 cm	50 m	15	verde (1° picchetto bianco)	verde (1° picchetto bianco)	12	11	nero	verde	verde	verde	nero

Rete di sicurezza per volatili da cortile e altri scopi, 105 cm, verde

- Ideale per volatili da cortile, piccoli laghetti o recinzioni non permanenti
- Contiene 12 cavetti plastificati, di cui nessuno elettrificato, trefolo di fondo rinforzato
- Colore dei picchetti e del filo: verde



NON ELETTRIFICARE.

Cod. art.	Prodotto	EAN	Unità
34619	Rete da 25 m con 9 picchetti, a 1 punta	4 014803 346193	1
34618	Rete da 50 m con 15 picchetti, a 1 punta	4 014803 346186	1
18414	Picchetto a 1 punta	4 014803 184146	1
34620	Rete da 50 m con 15 picchetti, a 2 punte	4 014803 346209	1
34621	Rete da 25 m con 9 picchetti, a 2 punte	4 014803 346216	1

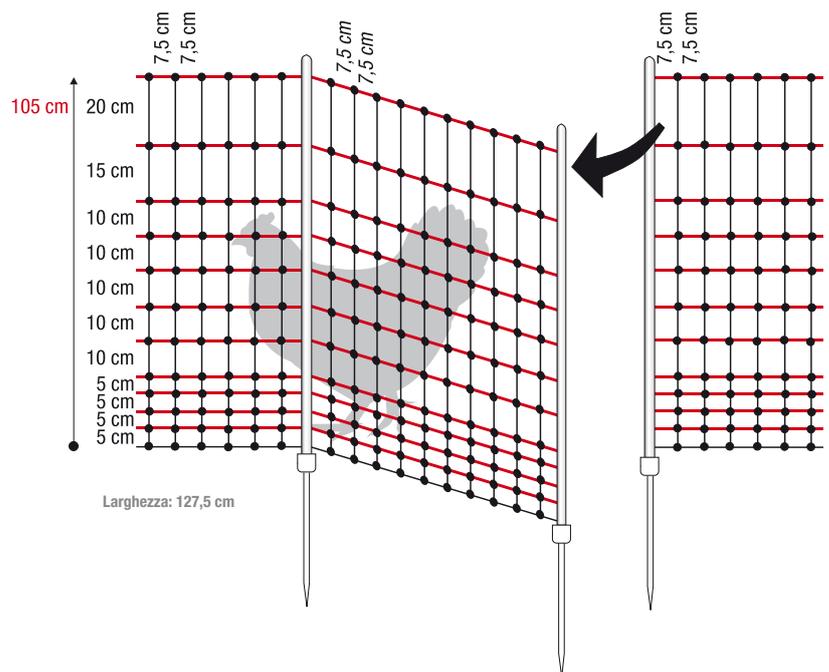
Cod. art.	1 punta	2 punte	Altezza	Lunghezza	Numero di picchetti	Cavetti in polietilene orizzontali	di cui sono elettrificabili	Cavetti non conduttivi
34619	✓		105 cm	25	9	12	-	12
34618	✓		105 cm	50	15	12	-	12
34620		✓	105 cm	50	15	12	-	12
34621		✓	105 cm	25	9	12	-	12

Cancello per rete per volatili da cortile

- 105 cm, con 2 picchetti standard (a 1 punta)

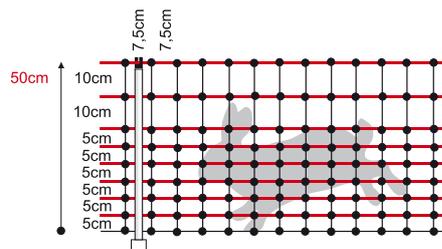
per rete per volatili da cortile 18018GR

Cod. art.	EAN	Unità
18140	4 014803 181404	1



Reti per conigli e gatti, 50 cm, 25 m, verde*

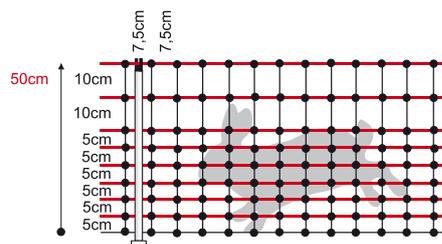
- Contiene 9 cavetti elettroplastici, di cui 8 elettrificabili, trefolo di fondo rinforzato non conduttivo
- Colore dei picchetti e del filo: verde



Cod. art.	Prodotto	Ω / m	EAN	Unità
15195	Rete a 1 punta	1,01	4 014803 151957	1
15223	Picchetto a 1 punta		4 014803 152237	1

Reti per conigli, 50 cm, 50 m*

- Contiene 9 cavetti elettroplastici, di cui 8 elettrificabili, trefolo di fondo rinforzato non conduttivo
- Colore dei picchetti: bianco
- Colore del filo: giallo o nero



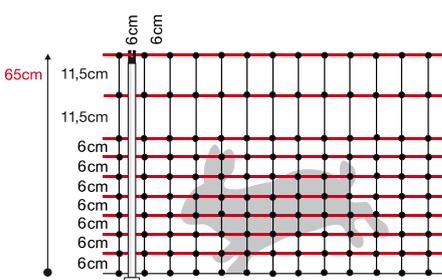
Suggerimento!

Erigere la rete in direzione dell'area recintata. In questo modo è più difficile per i conigli saltare oltre la rete.

Cod. art.	Prodotto	Ω / m	EAN	Unità
15576	Rete a 1 punta, 50 m	1,01	4 014803 155764	1

Reti per conigli e gatti, 65 cm, 50 m, verde*

- Contiene 9 cavetti elettroplastici, di cui 8 elettrificabili, trefolo di fondo rinforzato non conduttivo
- Colore dei picchetti e del filo: verde



Cod. art.	Prodotto	Ω / m	EAN	Unità
14895	Rete a 1 punta	0,90	4 014803 148957	1

Cod. art.	1 punta	Altezza	Lunghezza	Numero di picchetti	Cavetti in polietilene orizzontali	di cui sono elettrificabili	Cavetti non conduttivi
Reti per conigli e gatti 15195	✓	50 cm	25 m	9	9	8	1
Reti per conigli e gatti 15576	✓	50 cm	50 m	15	9	8	1
Reti per conigli e gatti 14895	✓	65 cm	50 m	15	10	9	1

PREMIUM QUALITY

MADE IN GERMANY

Reti e recinzioni fisse
Reti per conigli e gatti



*Attenzione:
Non usare mai le reti senza un elettrificatore!

 **horizont**

145

**Kit di riparazione per rete
"turbomax"**

Cod. art.	EAN	Unità
15029-6	4 014803 420688	1



**Kit di riparazione per rete
"horinetz"**

Cod. art.	EAN	Unità
15029	4 014803 150295	1



**Kit di riparazione per rete
verde**

Cod. art.	EAN	Unità
15029-5	4 014803 008749	1



Parti di ricambio per le reti elettrificate



cavo in plastica, nero

Cod. art.	EAN	Unità
15030-1	4 014803 150301	1



clip in acciaio inossidabile

Cod. art.	EAN	Unità
15030-4	4 014803 435682	1



puntazza

Cod. art.	EAN	Unità
15030-5	4 014803 425102	1



occhiello in plastica, nero

Cod. art.	EAN	Unità
15030-2	4 014803 002235	1



clip in acciaio inossidabile

Cod. art.	EAN	Unità
15030-40	4 014803 435682	1



cartello di avviso per la rete

Cod. art.	EAN	Unità
15030-6	4 014803 436856	1

Visitate il nostro canale Youtube!

Li troverete il video sull'installazione della recinzione »easy post«.

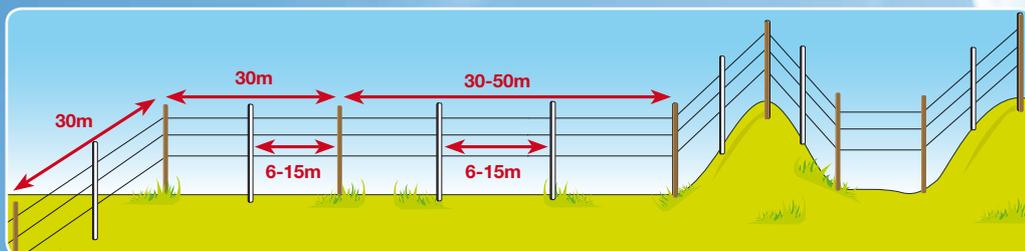


HIGHLIGHT



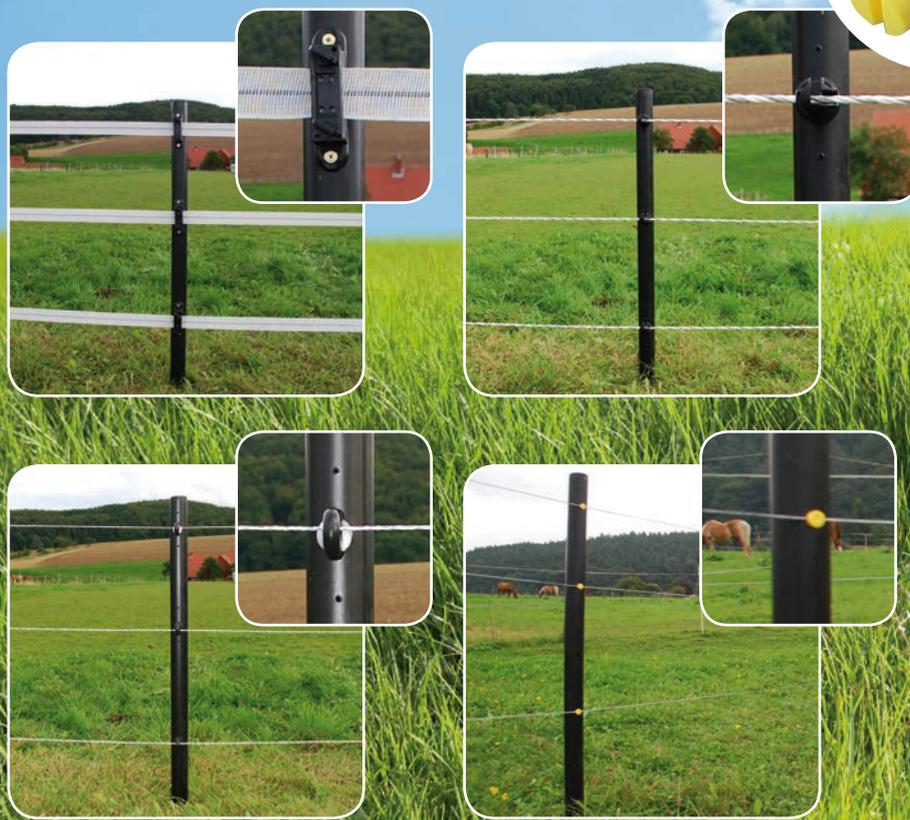
Consiglio!

Ai picchetti possono essere montati facilmente isolatori e materiali del recinto correnti. I picchetti possono essere inchiodati, avvitati, forati e segati con i consueti utensili per la lavorazione del legno.



- Picchetti per recinzioni a impiego universale come
 - interpalo non ancorato
 - interpalo ancorato (con ferro)
- In pregiato materiale riciclato con un'elevata percentuale di materiale nuovo
- Riciclabili
- Stabilizzati contro i raggi ultravioletti
- Possono essere installati senza problemi anche su terreni rocciosi o solidi
- Installazione rapida e facile per filo per recinzioni fisse fino a un \varnothing di 2,5 mm
- Adattamento individuale dei fori grazie alla semplice foratura di nuovi fori per le clip di fissaggio
- I picchetti possono essere inchiodati, avvitati, forati e segati con i consueti utensili per la lavorazione del legno
- Gli isolatori horizont con vite autofilettante per legno possono essere avvitati in un punto qualsiasi dei picchetti senza preforatura
- Gli isolatori horizont per l'avvitatura possono essere applicati individualmente sul picchetto

Consiglio! Impiegare i picchetti senza sbarra di ferro come distanziali.





1 Molla

Tiene teso il filo in caso di oscillazioni di temperatura

Acciaio inossidabile

Cod. art. EAN Unità
15905 4 014803 159052 

Zincato a caldo

Cod. art. EAN Unità
14150 4 014803 141507 

versione piccola

Cod. art. EAN Unità
14934 4 014803 149343 



2 Tenditore permanente con dispositivo di arresto

Per tendere i fili per recinzioni fisse

Cod. art. EAN Unità
15906 4 014803 159069 

3 Grillo

Collega il tenditore permanente con la molla

Cod. art. EAN Unità
15907C 4 014803 405487 

Aspo

• Per avvolgere e svolgere il filo per recinzioni fisse Galvador

Cod. art. EAN Unità
15933 4 014803 159335 **1**



Vite di connessione per fili

- Vite in connessione in alluminio pressofuso per il collegamento di più fili di ferro e di acciaio

Cod. art. EAN Unità
15526C  

Vite di connessione per fili

- Vite in connessione zincata a caldo per il collegamento di fili di ferro e fili di acciaio

Cod. art. EAN Unità
14197C  

Connettori per fili e tendifilo Gripple

- Il collegamento ideale per fili di \varnothing 1,0 mm fino a \varnothing 3,25 mm

per filo con \varnothing 2 mm - \varnothing 3,25 mm

Cod. art. EAN Unità
47GRIP0001  

per filo con \varnothing 1,4 mm - \varnothing 2,2 mm

Cod. art. EAN Unità
15967  

Tenaglia adatta per connettori per fili e tendifilo Gripple

- Per il tensionamento del filo in abbinamento ai connettori per fili Gripple
- È possibile trasmettere al filo una tensione fino a 400 kg
- Regolazione della forza di tensionamento grazie al sistema di misurazione integrato



Cod. art. EAN Unità
15962  

Tendicorda / tendifilo

- Per tendere i fili per recinzioni fisse complete di staffe di arresto
- Anche adatto per corda elettrica fino a \varnothing 8 mm

Cod. art. EAN Unità
15937-25  

Cod. art. EAN Unità
15937C  

Isolatore di ancoraggio

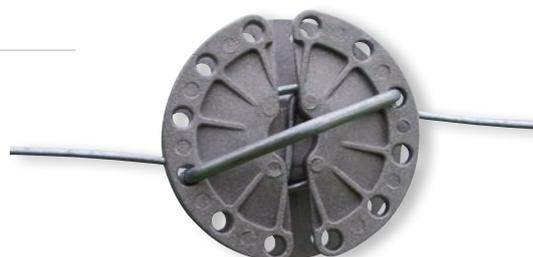
Cod. art. EAN Unità
15070  



Utensile di serraggio

- Per il serraggio della corda o del filo in combinazione con il tendifilo 15937

Cod. art. EAN Unità
15936  



Attrezzo piantapali

- Per piantare i pali rotondi in legno fino a \varnothing 15 cm Peso: 32 kg

Cod. art. EAN Unità
15934  **1**



Pinze per recinzione

- Pinza universale per tutti i lavori con filo

Cod. art. EAN Unità
15653  **1**



Pali d'angolo / per porta*

- In legno di pino impregnato con punta

Lunghezza 250 cm, ø 14-16 cm

Cod. art. EAN Unità

14131*  **1**

Lunghezza 200 cm, ø 10-12 cm

Cod. art. EAN Unità

14130*  **1**

Picchetto in plastica riciclata*

- I picchetti in plastica riciclata vengono realizzati da materiale sintetico riciclato
- I picchetti in plastica riciclata garantiscono una durata illimitata e sono riciclabili per un successivo utilizzo
- I picchetti in plastica riciclata possono essere inchiodati, avvitato, forati e segati con normali attrezzi per il legno
- I picchetti sono appuntiti

Altezza totale 200 cm, ø 80 mm

60 cm nel terreno, 140 cm sopra il terreno

Cod. art. EAN Unità

15243*  **1**

Altezza totale 175 cm, ø 60 mm

55 cm nel terreno, 120 cm sopra il terreno

Cod. art. EAN Unità

15593*  **1**

Altezza totale 150 cm, ø 45 mm

50 cm nel terreno, 100 cm sopra il terreno

Cod. art. EAN Unità

15151*  **1**

easy post

Pregiati picchetti per recinzioni con un elevato isolamento anche in caso di elevata umidità

Altezza totale 150 cm, ø 53 mm

Cod. art. EAN Unità

14868*  **1**

Altezza totale 110 cm, ø 53 mm

Cod. art. EAN Unità

14867  **1**

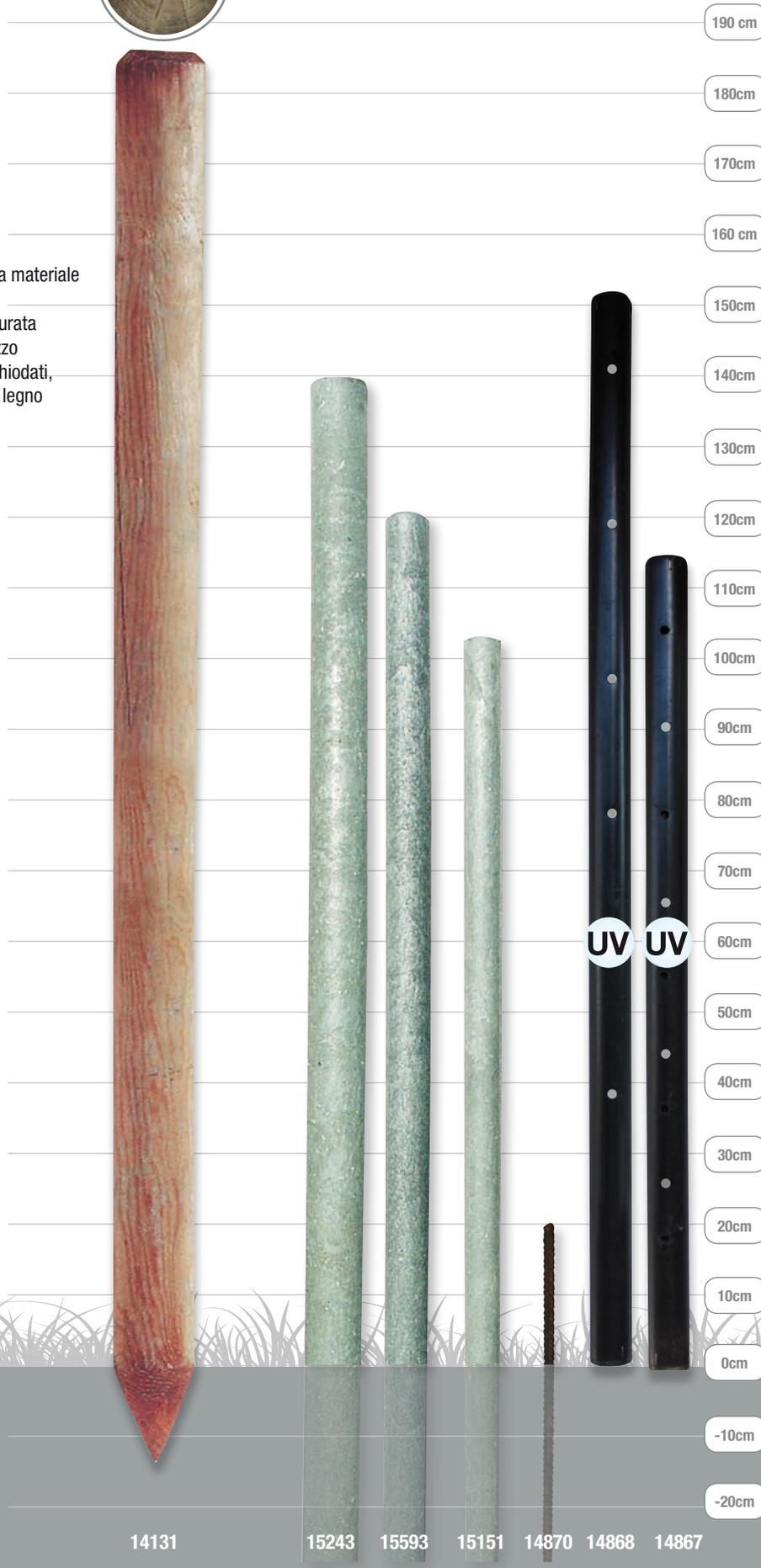
easy fix

Altezza totale 60 cm, ø 16 mm

Cod. art. EAN Unità

14870  **1**

* Fornitura franco fabbrica. Fatevi inviare un'offerta non vincolante sui costi di spedizione.



14131

15243

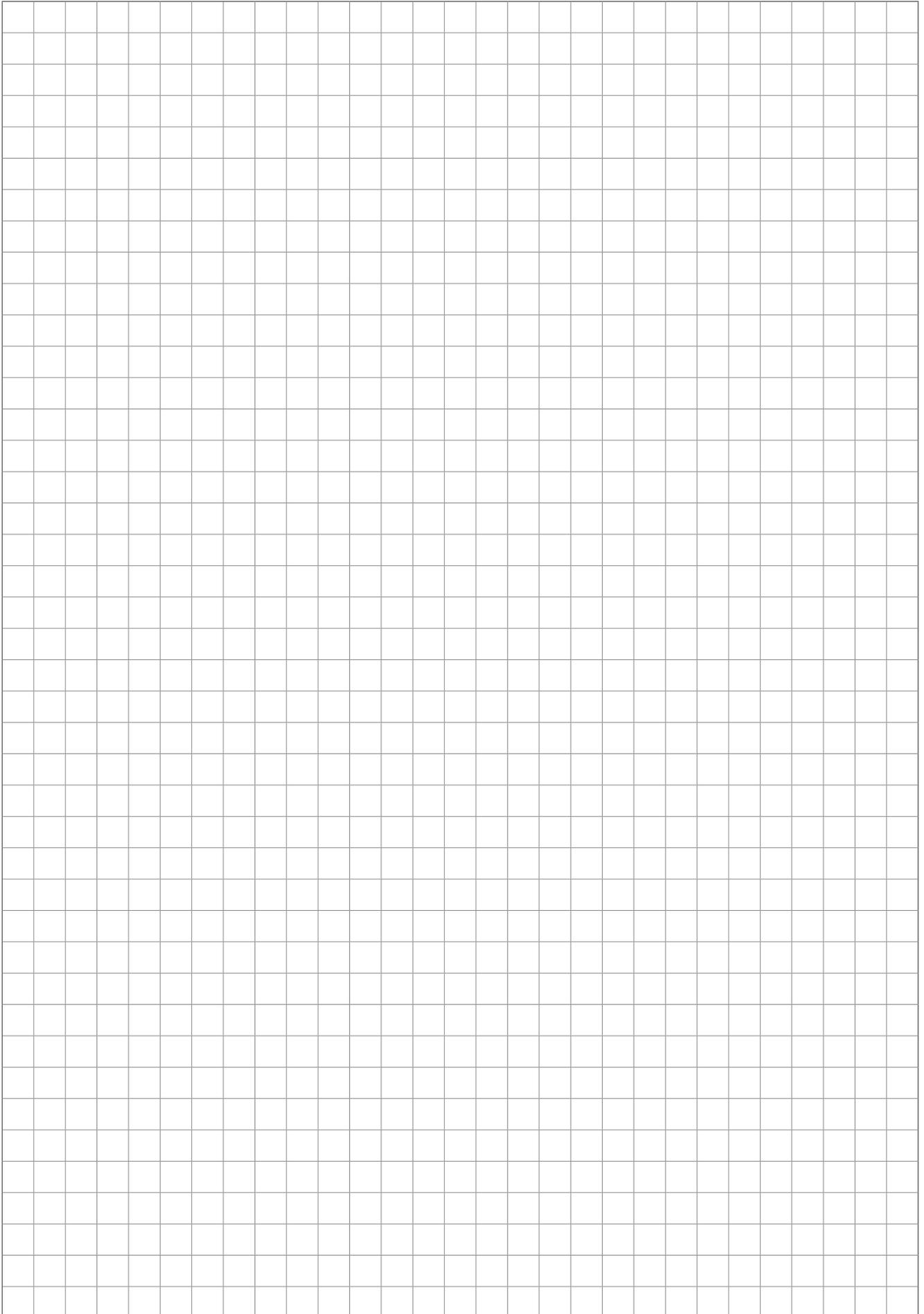
15593

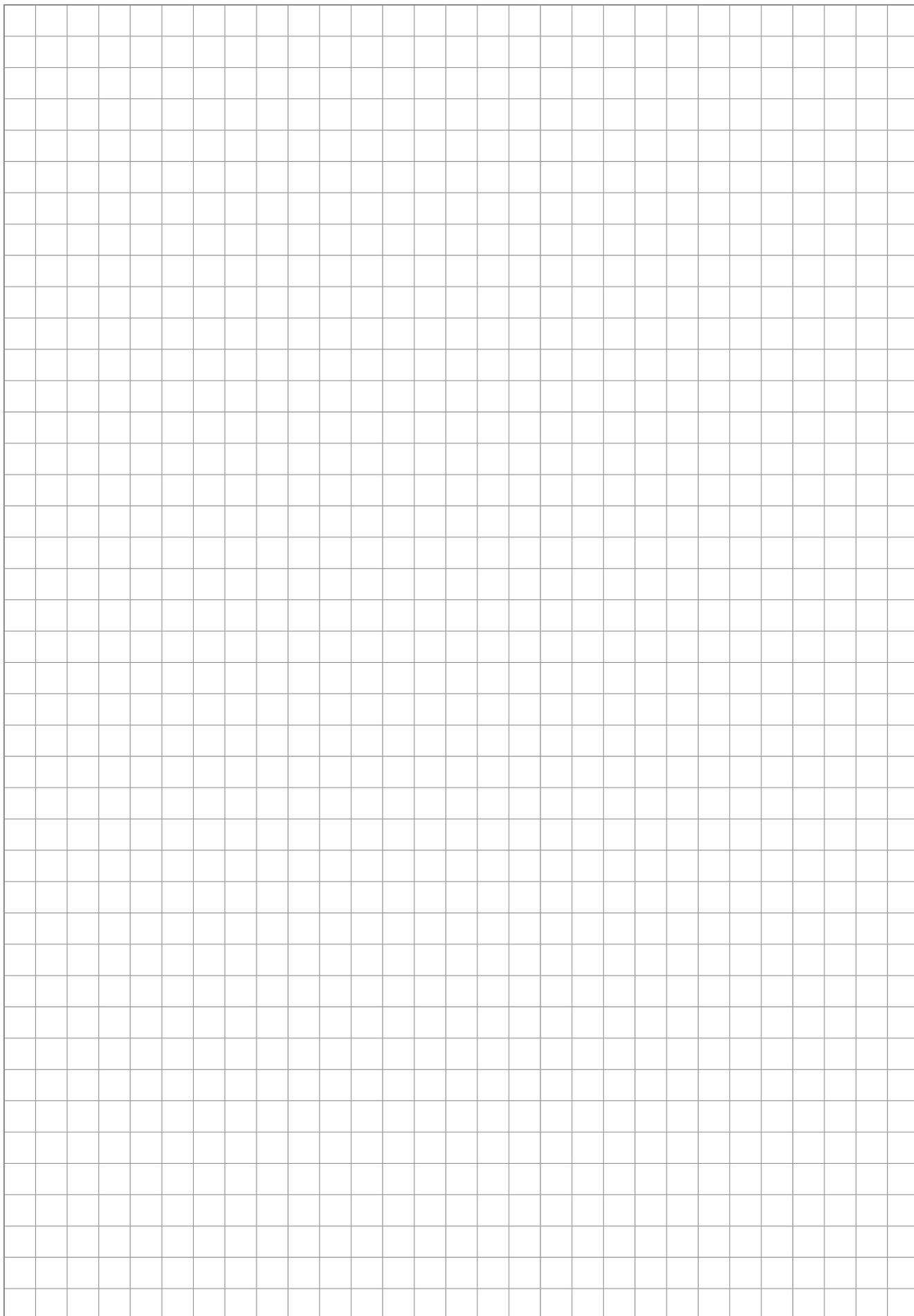
15151

14870

14868

14867





A		C		H	
Accumulatori	72-73	Cambretta speciale	150	Himps	18-20
Acido per accumulatori	72	Cancello per reti per volatili	142	horinetz, 120 cm, 50 m*	141
Aiuto per l'avvitamento per isolatore per banda / corda	107	Caricabatterie digitale CHARGE BOX 3.6	75	horinetz, 90 cm, 50 m*	141
Aiuto per l'avvitamento per isolatori a fessura	107	Caricabatterie digitale CHARGE BOX 7.0	75		
Aiuto per l'avvitamento per isolatori ad anello	107	Cartello di avvertimento internazionale	59	I	
Aiuto per l'avvitamento per isolatori per cavetti e corda	107	"Attenzione, recinzione elettrica"	76	IP-15	115
Aiuto per l'avvitamento universale	107	Cassette per accumulatori	90	IP-19	115
Aiuto per l'inserimento	131	Cavetto di controllo originale	90	Isolatore Clip Master Inox	116
Alimentatori per apparecchi AN	74	Cavetto in Dederon originale per controllo	90	Isolatore farmer® PND	105
Allarme di linea	60	Cavetto per recinzioni da pascolo		ISOTESTER 6.000	60
App	18-20	Farmer	84	Il filo super - filo di controllo originale	88
Apparecchi a rete		TurboMax	84	Impianto parafulmine	62
farmer® N15	37	Cavi sotterranei / cavi di giunzione e cavi di alimentazione	68	Interruttore di linea	62
farmer® N25	37	Cavo di allacciamento recinto	64	Interruttore ON/OFF	62
horiSMART® N280	23	Cavo di collegamento con connettore	73	Isolatore a cambretta	107
hotSHOCK® N50	33	Cavo di collegamento per accumulatori da 12 V	73	Isolatore a doppia clip in plastica	113
ranger® N40	26	Cavo di collegamento per accumulatori da 12V	73	Isolatore ad anello con filettatura metrica	114
ranger® N80	26	Cavo di giunzione bande con piastre ad avvitare per banda fino a 40 mm	93	Isolatore Clip Master Inox	116
trapper® N8	42	Cavo di giunzione con morsetto per corde	136	Isolatore con chiodo	106
Apparecchi alimentati a batteria 9 V, 6 V		Cavo di messa a terra 90 cm compl. di vite	67	Isolatore coppia con coppia	114
ranger® B	30	Cavo di messa a terra flessibile per cancello / recinzione	68	Isolatori d'angolo	
ranger® B8	30	Connettore banda per maniglie di cancelli	93	CORNER I-40	103
trapper® B	43	Connettore funi	95	CORNER I-40 Plus	103
turbostar® B	24	Connettori per bande 20 mm	93	Isolatore d'angolo a carrucola Corner IS-W	111
Apparecchi alimentati ad accumulatore - 12 Volt, apparecchi a doppia alimentazione		Connettori per bande 40 mm	92	Isolatore d'angolo a carrucola in porcellana	112
farmer® ABN4	39	Connettori per bande in alluminio	92	Isolatore di ancoraggio	112
farmer® AN1000	38	Connettori per cavetti	93	Isolatore di ancoraggio in ABS	112
farmer® AN1000 Solar	38	Connettori per fili e tendifilo Gripple	149	Isolatore di ancoraggio in porcellana	112
farmer® AN15	37	Contenitore da trasporto zincato per elettrificatori da 12 V	74	Isolatore di funi standard	109
farmer® AN25	37	Corda per recinzioni da pascolo		Isolatore di ricambio	113
farmer® AS50	40	Farmer	85	Isolatore di testa	116
horiSMART AN160	23	Ranger	85	Isolatore farmer® PND	105
HotSHOCK A15	33	Platinum Line	86	Isolatore per recinzioni fisse	108
HotSHOCK A50	33	Gold Line	87	Isolatore Pin-Lock	108
HotSHOCK ABN5	34	Silver Line	88	Isolatori a clip in acciaio inox	131
ranger® AN 70 Himps	20	TurboMax	85	Isolatori ad anello	104-106
ranger® AN3000	29				106
ranger® AN50	27	D		Isolatori aggiuntivi	113-116
ranger® AN5000	29	Difesa dai lupi per pecore e capre	140-141	Isolatori d'angolo	112
ranger® AN70	27			Isolatori distanziali	110,111
ranger® AN7000	29	E		Isolatori per banda	
ranger® AN7000 Himps	20	easy clip	150	COMBI IS-40	102
trapper® AN12	42	easy fix	151	COMBI IS-40 Happy	102
trapper® AS	43	easy post	151	CORNER I-40	103
Aspo	148			CORNER I-40 Plus	103
Attrezzo piantapali	150	F		EQUIBLOCK	101
Avvolgitore in plastica Super Roller 1000	126	Farmer® Box	106	EQUIBLOCK Plus	101
B		fence scout II - Il rilevatore di guasti!	60	RANGER I-40	102
Banda per recinto da pascolo		fence tester farmer®, 7 LED	61	RANGER I-40 Fix	101
TURBOMAX	83	fence tester ranger®, indicatore digitale	61	RANGER I-40 Fix Plus	102
Batteria monoblocco 6 V / 50 Ah	71	fence tester trapper®, 6 lampade fluorescenti	61	RANGER IS-20	102
Batteria monoblocco 6 V / 7 Ah	71	Filo di ferro	91	RANGER IS-40 Fix	101
Batterie 9 V, saline e alcaline	70	Filo in alluminio - MIXAL	90	TURBOMAX I-40	100
Battery-Guard	75	Filo Mixal	90	TURBOMAX I-40 Plus	100
Box di sicurezza elettrificabile	76	Filo Gold Line	87		
		Filo Silver Line	88	Isolatori per cavetti	104-106
		Filo Silver Line Plus	89	Isolatori per fili	108
		Filo Wild Line	89	Isolatori per maniglie di cancelli	120, 121
				ISOTESTER 6.000	60

K				
Kit cancello automatico 1,80m e 3,60m	125	Pinze per recinzione	150	
Kit di allacciamento linea-terra	63	Power Set hotSHOCK® A50 con reti per pecore	8	U
Kit di collegamento in resina da getto	70	Power Set hotSHOCK® ABN5	9	Utensile di serraggio
Kit di isolatori di ancoraggio	113	Presca SMS	58	149
Kit di maniglie per cancelli	112-114	Puntazza di messa a terra e palo di punta	66	V
Kit di maniglie per cancelli orientabili	112	Puntazza per messa a terra a T, 3 mm	65	Vite di collegamento per fili
Kit di riparazione per reti a nodo	146	Puntazza per messa a terra con supporto ad angolo	66	94
Kit di riparazione per reti verdi	146	Puntazza per messa a terra rotonda, zincata	65	
Kit hobby farming per piccoli animali	9	Puntazza per messa a terra, standard	65	
Kit paddock per cavalli	8			
Kit pannello solare 2 W	50	R		
Kit pannello solare 5 e 10 W	49	Recinzione elettrica per cani, gatti e altri animali piccoli	45	
Kit per allacciamento apparecchi e messa a terra	67	Rete a nodo per pecore turbomax, 105 cm, 50 m*	138	
		Rete di protezione dai lupi horinetz super 90 / 120 cm, 50 m* e 145 cm, 50 m*	141	
L		Rete di protezione dai lupi horinetz super, 145 cm, 50 m*	141	
Lamiera di fissaggio per moduli solari	55	Rete di protezione dai lupi horinetz super, 90 / 120 cm, 50 m*	141	
LUDA Fence sensor	58	Rete di sicurezza per volatili e altre applicazioni, 105 cm, verde	143	
		Rete horinetz energy per ovini, 90 cm, 50 m*	139	
M		Rete per conigli e gatti, 50 cm, 25 m, verde*	144	
Maniglia per cancelli in acciaio inossidabile	119	Rete per conigli e gatti, 75 cm, 25 m e 50 m, verde*	144	
Maxi Roller 2000	125	Rete per conigli, 50 cm, 25 m e 50 m*	144	
Maxi Roller 4000	125	Rete per piccoli animali, 65cm, 50m, verde*	144	
Mini Roller 500 PC	126	Rete turboMax energy per ovini, 90 cm, 50 m*	138	
Modulo solare monocristallino 10 W	53	Rete verticale high energy per pecore, 90 cm, 50 m	136	
Modulo solare monocristallino 15 W	52	Reti per la difesa dai lupi	14	
Modulo solare monocristallino 20 W	52	Reti per pecore	136-139	
Modulo solare monocristallino, 5 W	53			
Modulo solare monocristallino, 50 W	51	S		
Molla	148	scout N2 piccioni	46	
Molla di trazione, singola	123	SmartPost	128	
Morsetti, singoli	73	Staffa di ricambio per isolatore d'angolo	103	
Morsetto di allacciamento	64	SUPER ROLLER 500	126	
		Supporto per moduli solari	51, 54, 76	
N		Supporto per pannello solare con puntazza di terra	54	
Nastro Platinum Line	86	Ranger Stretch W8	85	
Nastro Gold Line	87			
Nastro Silver Line	88	T		
Nastro Wild Line	89	Tendicavetto e tendicorda	95	
Neon indicatore a impulsi per recinzioni con LED	59	Tendicorda / tendifilo	147	
Night Watchman	61	Tenditore permanente con dispositivo di arresto	146	
		Tester batterie	75	
O		Tester di linea	60-61	
Occhiello in plastica	116	Tester di linea Flash 2000	60	
		Trefolo di acciaio	91	
P		TURBO ROLLER 1500	127	
Paletto in fibra di vetro	131	Turbo Roller 3 : 1	127	
Pali d'angolo / per porta*	151	turbomax Extra, 90 cm, 50 m* e 105 cm, 50 m*	137	
Pali per recinzioni da pascolo in legno	151	turbomax high energy, 90 cm, 50 m*	138	
Palo angolare in acciaio	134	turbomax Super, 90 cm, 50 m*	138	
Pezzi di ricambio per reti a nodo	146			
Picchetti di acciaio con isolatore a occhiello	134			
Picchetto in plastica con piede a staffa	133			
Picchetto in plastica Little Pig	132			
Picchetto in plastica Profi-Line	132			
Picchetto in plastica riciclata	151			
Picchetto in plastica Standard	130			
Picchetto in plastica Super	132			
Picchetto ovale in acciaio per molle	134			
Pinza di serraggio	94			

PROGRAMMA DI RECINZIONI DA PASCOLO 2019

Produciamo sicurezza e diamo impulsi!



Consulenza

Avete delle domande sul tema recinzione da pascolo?
Contattateci, vi forniremo volentieri una consulenza personale.

Servizio di riparazione

Il nostro servizio di riparazione è affidabile, competente e rapido. Un apparecchio difettoso può essere riparato dal vostro rivenditore specializzato sul posto oppure dal nostro team a Korbach senza alcuna complicazione.

Sito web

Scoprire il nostro sito web e trovate altri articoli, punti clou, promozioni, filmati, consigli e tanto altro.
Vi aspettiamo con ansia!

Cataloghi

Oltre alla nostra gamma di recinzioni da pascolo offriamo anche cataloghi per i segmenti allevamento di animali ed equitazione. Potete semplicemente richiedere i cataloghi oppure sfogliarli online.



Cornalba gt s.r.l.
viale toscana 4
26857 muzza di corneigliano laudense

 0371 483063
 cornalba@cornalba.com
 www.cornalba.com



Il vostro rivenditore specializzato horizon:

Con riserva di errori di stampa e di composizione. Con riserva di modifica dei prezzi, modifiche di prodotto ed errori. La ristampa, anche di estratto, nonché l'utilizzo delle immagini è consentita solo con autorizzazione scritta della horizon group gmbh. I prezzi sono validi fino alla fine del 2019.