



con la fotocamera del tuo smartphone inquadra e digita questo QRcode per consultare il listino prezzi al pubblico

# RECINTI ELETTRICI E MOLINI

12

# RECINTI ELETTRIFICATI 9-12 VOLT

*Elettrificatore a batteria 9 Volt con efficace potenza in uscita, molto maneggevole, possibilità di funzionamento anche a 12 Volt, ideale per impiego mobile in piccoli pascoli senza vegetazione, consigliato per cavalli di medie dimensioni o pascoli di bovini o anche per animali di piccola taglia come cani e gatti. Prodotto Made in Germany dotato di spia di controllo luminosa. In dotazione: Elettificatore, Cavo per collegamento alla recinzione, Cavo per collegamento a terra e targhetta di avvertimento.*

## MJ 609250

Elettrificatore funzionante con pila 9 Volt oppure con batteria ricaricabile da 12 Volt  
 Fattore di potenza nominale 0,25 Joule  
 Fattore di potenza effettiva 0,17 Joule  
 Tensione massima 9400 V  
 Tensione a vuoto 9400 V  
 Tensione a 500 Ω/m 2600 V  
 Copre un perimetro da 1 a 3 km circa



*Elettrificatore a batteria 9 Volt con efficace potenza in uscita, progettato per recinzioni con poca vegetazione. Funzionamento opzionale anche con batteria 12 Volt. Possibilità di 5 regolazioni dell'intensità della scossa con selettore manuale, corpo esterno estremamente robusto e resistente agli agenti atmosferici. LED per controllo ottico della tensione della batteria e LED per controllo ottico della tensione della recinzione. Prodotto Made in Germany. In dotazione: Elettificatore, Cavo per collegamento alla recinzione, Cavo per collegamento a terra e targhetta di avvertimento.*

## MJ 609480



## MJ 609480

Elettrificatore funzionante con pila 9 Volt oppure con batteria ricaricabile da 12 Volt  
 Fattore di potenza nominale 0,48 Joule  
 Fattore di potenza effettiva 0,30 Joule  
 Tensione massima 11.000 V  
 Tensione a vuoto 10.000 V  
 Tensione a 500 Ω/m 3300 V  
 Copre un perimetro da 1,5 a 4,5 km circa



## MJ 608641

Cavo adattatore per collegamento di batterie a 12 Volt con due morsetti a coccodrillo  
 Lunghezza cavo 80 cm

## MJ 607034

Modulo solare 4 Watt con supporto adatto a tutti gli apparecchi da 9 Volt  
 Il modulo fotovoltaico supporta o coadiuva la batteria in presenza di luce diurna  
 Dimensioni:  
 larghezza 21 cm - altezza 20 cm - profondità 2 cm  
 Attenzione: elettrificatore della foto non in dotazione



## MJ 608016

Adattatore per recinti a pila 9 Volt 220 V

# RECINTI ELETTRIFICATI 12-230 VOLT

*Elettrificatore utilizzabile sia con batteria da 12 Volt che collegato alla rete 230 Volt. Ideale per recinzioni non molto estese senza vegetazione. Possibilità di utilizzo anche con pannello solare codice MJ 608251. Prodotto Made in Germany con LED di controllo del funzionamento e indicatore ottico per la batteria. Dotazione elettrificatore: Cavo di alimentazione 12 Volt, Alimentatore a 230 Volt, Cavo di collegamento recinto/terra e targhetta di avvertimento.*

## MJ 609150

Elettrificatore funzionante con pila 12 Volt  
o con batteria ricaricabile da 12 Volt  
Possibilità di lavoro anche da rete 230 Volt  
e con modulo solare (optional)  
Fattore di potenza nominale 1,5 Joule  
Fattore di potenza effettiva 1,0 Joule  
Tensione massima 12000 V  
Tensione a vuoto 9000 V  
Tensione a 500  $\Omega$ /m 4100 V  
Copre un perimetro da 1 a 10 km circa



*Elettrificatore utilizzabile sia con batteria da 12 Volt che collegato alla rete 230 Volt. Potenza di uscita molto elevata, tecnologia di nuovissima generazione e controllo con microprocessore. Progettato per recinzioni di lunghe dimensioni anche con vegetazione. Genera una scossa molto potente quindi ideale anche per animali robusti. Apparecchio Made in Germany. Dotazione elettrificatore: Cavo di alimentazione 12 Volt, Alimentatore a 230 Volt, Cavo per collegamento recinzione, Cavo per collegamento a terra e targhetta di avvertimento.*

## MJ 609650



## MJ 609650

Elettrificatore funzionante con pila 12 Volt  
o con batteria ricaricabile da 12 Volt  
Possibilità di lavoro anche da rete 230 Volt  
e con modulo solare (optional)  
Fattore di potenza nominale 6,5 Joule  
Fattore di potenza effettiva 4,5 Joule  
Tensione massima 10300 V  
Tensione a vuoto 8400 V  
Tensione a 500  $\Omega$ /m 6500 V  
Copre un perimetro  
da 7 a 40 km circa



## MJ 607225

Tester per recinzioni con 6 livelli  
di misurazione del voltaggio  
per un'esatta rilevazione  
della tensione sul recinto  
Picchetto terra incluso nella confezione

## MJ 608251

Modulo solare 25 Watt  
con supporto, adatto a tutti  
gli apparecchi da 12 V  
Dimensioni:  
larghezza 37,5 cm  
altezza 56 cm  
profondità 2 cm



# RECINTO ELETTRIFICATO SOLARE

**MJ 692571**



**MJ 692571**

Elettrificatore solare a 12 Volt  
 Fattore di potenza nominale 1,4 Joule  
 Fattore di potenza effettiva 1 Joule  
 Tensione massima 12000 V  
 Tensione a vuoto 9000 V  
 Tensione a 500 Ω/m 4400 V  
 Copre un perimetro da 0,8 a 1,5 km circa  
 Interruttore High/Low/Off con microcontroller  
 Protezione integrata contro i fulmini  
 Gestione moderna e intelligente della batteria  
 con protezione dalla scarica profonda (funziona anche  
 in caso di periodi prolungati di maltempo)  
 LED di controllo del funzionamento  
 e indicatore ottico per la batteria  
 Dotazione:  
 1 apparecchio solare per recinzioni elettrificate  
 1 batteria AGM, 12 Volt, 12 Ah  
 1 modulo solare monocristallino a montaggio fisso da  
 12 Volt, 8 Watt  
 1 alimentatore caricabatterie da 230 Volt,  
 1 cavo di collegamento per recinzioni elettrificate,  
 1 cavo di collegamento alla terra,  
 1 picchetto di terra per montaggio in due parti,  
 1 x targhetta di avvertimento

**MJ 644615**

Picchetto speciale in acciaio zincato  
 Lunghezza 100 cm  
 Con vite M6 in acciaio inox  
 per il collegamento del cavo  
 di messa a terra



**MJ 649602**



**MJ 644615**

**MJ 649602**

Parafulmine  
 Protegge l'apparecchio per recinzioni elettrificate  
 dalla sovratensione causata da fulmini sul recinto  
 Adatto ad essere montato sul palo del recinto  
 Grazie a uno scaricatore stabile il parafulmine  
 convoglia la sovratensione proveniente dal recinto  
 direttamente nel terreno



# PILE PER ELETTTRIFICATORI

## PILA SALINA

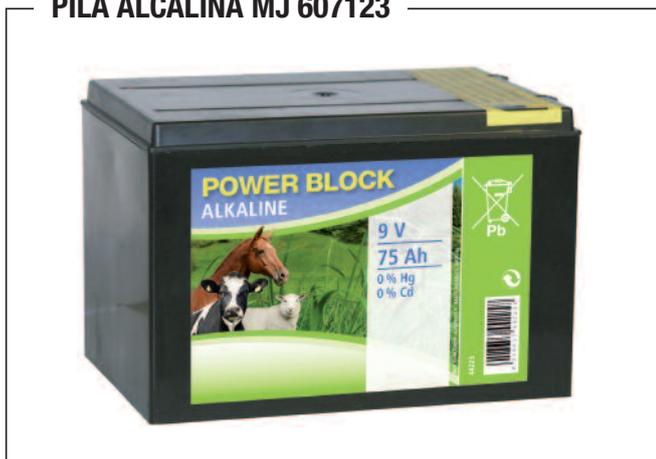


**MJ 608212** Pila Salina - Batteria a secco zinco-aria  
Tensione nominale 8,4 Volt - Capacità 55 Ah  
Dimensioni 165x113x113 mm

**MJ 607110** Pila Salina - Batteria a secco zinco-aria  
Tensione nominale 8,4 Volt - Capacità 90 Ah  
Dimensioni 190x130x160 mm

**MJ 607116** Pila Salina - Batteria a secco zinco-aria  
Tensione nominale 8,4 Volt - Capacità 130 Ah  
Dimensioni 190x130x160 mm

## PILA ALCALINA MJ 607123



## PILA ALCALINA MJ 607122



Batterie alcaline a secco senza mercurio né cadmio. Le pile alcaline da 9 Volt mantengono per l'intera durata utile un andamento della tensione costantemente elevato, pertanto l'eletttrificatore erogherà sempre una potenza costante.

**MJ 607123** Pila Alcalina 9 Volt - 75 Ah  
Dimensioni: 165x110x110 mm

**MJ 607122** Pila Alcalina 9 Volt - 170 Ah  
Dimensioni: 187x126 h155 mm

**MJ 607126**  
Batteria AGM ricaricabile 12 Volt - 15 Ah  
Dimensioni: 150x100x115 mm

*Le batterie AGM sono adatte per tutti gli apparecchi da 9 Volt progettati anche per il funzionamento a 12 Volt. Il regolatore di carica impedisce il sovraccarico e le protegge dalla scarica profonda. Capacità per scarica normalizzata di 100 ore, autoscarica ridotta rispetto alle batterie standard, migliore comportamento di carica rispetto alle tradizionali al piombo-acido. Sopporta meglio i cicli brevi di carica-scarica. Dotazione standard: batteria AGM a 12 Volt, regolatore di carica e alimentatore a 230 Volt.*



# NASTRI E FUNI

**MJ 607439**



**MJ 607439**

Nastro per recinzioni con 4 conduttori in acciaio inox da 0,16 mm  
Resistenza 11,00  $\Omega$ /m - Carico di rottura 60 kg circa  
Lunghezza 200 metri - Larghezza nastro 10 mm  
Consigliato per max 200 metri di recinzione

**MJ 607450**



**MJ 607450**

Nastro per recinzioni con 12 conduttori in acciaio inox da 0,16 mm  
Resistenza 3,67  $\Omega$ /m - Carico di rottura 130 kg circa  
Lunghezza 200 metri - Larghezza nastro 40 mm  
Consigliato per max 550 metri di recinzione

**MJ 607451**



**MJ 607451**

Nastro per recinzioni di medio-grande estensione  
13 conduttori in acciaio inox rinforzato di cui 9 da 0,2 mm e 4 da 0,3 mm  
Resistenza 1,21  $\Omega$ /m - Carico di rottura 230 kg circa  
Lunghezza 200 metri - Larghezza nastro 40 mm  
Consigliato per max 1600 metri di recinzione

**MJ 608500**



**MJ 608500**

Fune per recinzioni con 6 conduttori in acciaio inox da 0,20 mm  
Resistenza 3,87  $\Omega$ /m - Carico di rottura 350 kg circa  
Lunghezza 200 metri - Diametro fune 6 mm  
Consigliato per max 5500 metri di recinzione

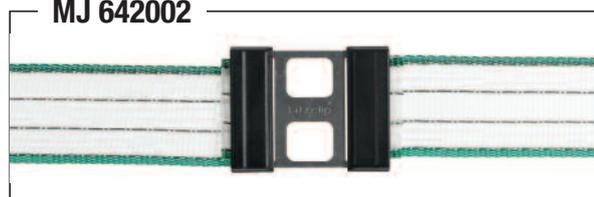
**MJ 642000**



**MJ 642000**

Connettore per nastro Litzclip® in acciaio inox adatto a nastro fino a 12,5 mm.  
Consente di collegare facilmente le 2 estremità del nastro ed è la soluzione rapida per la riparazione di un nastro strappato.  
Dotato di speciali aperture sottili quadrangolari punzonate per inserimento e fissaggio

**MJ 642002**



**MJ 642002**

Stesso connettore per nastri fino a 40 mm

**MJ 608535**



**MJ 608535**

Connettore per funi in metallo zincato  
Utilizzabile per funi di diametro fino a 8 mm  
Imballo minimo 10 pz

# FILI E CAVETTI

**MJ 607430**



**MJ 607430**

Filo per recinzioni con 3 conduttori in acciaio inox da 0,16 mm  
Resistenza 13,78  $\Omega$ /m - Carico di rottura 60 kg circa - Lunghezza 250 metri  
Consigliato per max 150 metri di recinzione

**MJ 608512**



**MJ 608512**

Filo per recinzioni con 6 conduttori in materiale speciale TriCond da 0,3 mm  
Resistenza 0,31  $\Omega$ /m - Carico di rottura 100 kg circa  
Lunghezza 400 metri - Colore bianco e rosso  
Ideale per bovini o animali selvatici  
Consigliato per max 6000 metri di recinzione

**MJ 608312**



**MJ 608312**

Filo per recinzioni con 6 conduttori in rame stagnato da 0,25 mm  
Resistenza 0,06  $\Omega$ /m - Carico di rottura 105 kg circa  
Lunghezza 400 metri - Colore blu  
Consigliato per max 30.000 metri di recinzione  
Filo WildHog studiato appositamente per la protezione dagli animali selvatici  
Il colore blu è particolarmente riconoscibile dai cinghiali  
I conduttori in rame stagnato, molto spessi, garantiscono una conduttività di almeno 40 volte superiore ai conduttori tradizionali

**MJ 607455**



**MJ 607455**

Filo metallico per recinzioni composto da 7 fili intrecciati  
Flessibile e facile da installare, multiuso, ideale per controllo di animali selvatici  
Resistenza 0,12  $\Omega$ /m - Carico di rottura 200 kg circa  
Lunghezza 200 metri - Diametro 1,5 mm

**MJ 607456**



**MJ 607456**

Filo metallico per recinzioni in alluminio con carico di rottura superiore grazie all'aggiunta di magnesio  
Facile da maneggiare durante l'installazione con peso ridotto fino a 2/3 più leggero dell'acciaio  
Resistenza 0,02  $\Omega$ /m - Carico di rottura 110 kg circa  
Lunghezza 400 metri - Diametro 2 mm

**MJ 608561**



**MJ 608561**

Connettore per funi e fili in metallo zincato utilizzabile per una sicura connessione meccanica ed elettrica. Facile da installare con un cacciavite  
Utilizzabile per fili e funi di diametro fino a 2,5 mm - Imballo minimo 10 pz

**MJ 642003**



**MJ 642003**

Connettore per funi e fili in metallo zincato utilizzabile per una sicura connessione meccanica ed elettrica. Facile da installare con un cacciavite  
Utilizzabile per fili e funi di diametro fino a 2,5 mm - Imballo minimo 10 pz

## PALINE

### MJ 607355

Palina in plastica con predellino doppio  
utilizzabile per nastri, fili e funi  
Altezza totale 105 cm  
Altezza fuori terra 85 cm  
Picchetto in metallo zincato lunghezza 18 cm  
Imballo minimo obbligatorio 5 pezzi

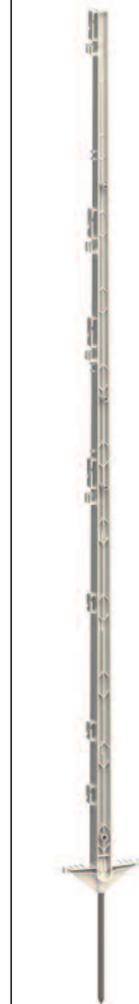
### MJ 607356

Palina in plastica con predellino doppio  
utilizzabile per nastri, fili e funi  
Altezza totale 155 cm  
Altezza fuori terra 135 cm  
Picchetto in metallo zincato lunghezza 21 cm  
Imballo minimo obbligatorio 5 pezzi

MJ 607355

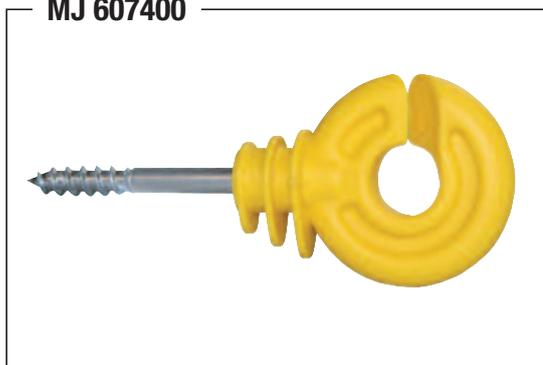


MJ 607356



## ISOLATORI

MJ 607400



### MJ 607400

Isolatore in plastica ad anello con supporto largo per il filo  
Filettatura per legno  
Supporto corto zincato da 5 mm  
Adatto per corda, filo e nastro fino a 10 mm  
Imballo minimo obbligatorio 25 pezzi

### MJ 607423

Isolatore in plastica EuroTape - Filettatura per legno  
Supporto zincato da 6 mm  
Utilizzabile per nastri fino a 40 mm di larghezza  
Imballo minimo obbligatorio 25 pezzi



MJ 607423

# ISOLATORI

**MJ 607421**



**MJ 607421**

Isolatore in plastica a clip EasyTape  
 Meccanismo a clip con 2 punti di innesto  
 Piastra di avvitamento rinforzato  
 Ideale per linee di recinti  
 Adatto per funi fino a 6 mm o nastri fino a 40 mm

**MJ 608578**



**MJ 608578**

Tenditore per nastri e funi in poliammide rinforzato con fibra di vetro  
 Possibilità di allentare facilmente il nastro o la fune  
 Facile da installare anche su recinzioni già esistenti  
 Possibilità di serraggio manuale facile e sicuro, senza attrezzi,  
 mediante funzione a innesto  
 Adatto per funi fino a 8 mm e nastri fino a 40 mm

**MJ 607422**



**MJ 607422**

Isolatore angolare allungabile.  
 Gli inserti in gomma conduttivi, grazie alle fibre di carbonio,  
 fissano il nastro in modo delicato ma affidabile  
 Antiscivolo grazie alla struttura in plastica  
 Si adatta anche agli angoli  
 Adatto per fili, funi e nastri fino a 40 mm

**MJ 607420**



**MJ 607420**

Isolatore a vite  
 per paletti in metallo o plastica  
 di diametro da 6 a 17 mm  
 Si monta su un lato del paletto  
 e si tende facilmente  
 Protezione anti-torsione  
 Ideale per nastri fino a 40 mm



# ISOLATORI

**MJ 608387**



**MJ 608387**

Isolatore a vite per paletti in metallo o plastica di diametro da 6 a 17 mm  
Si monta su un lato del paletto e si tende facilmente  
Protezione anti-torsione  
Ideale per fili anche metallici, funi e nastri fino a 10 mm

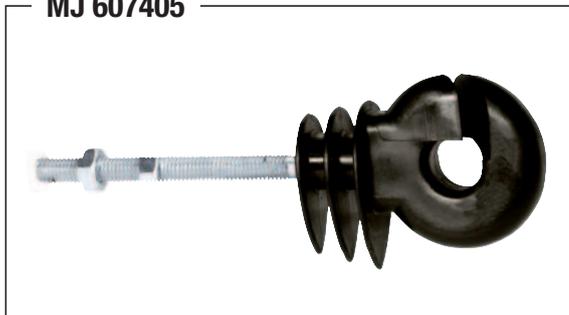
**MJ 607418**



**MJ 607418**

Isolatore a vite per pali tondi in plastica o metallo di diametro fino a 12 mm  
Adatto per fili anche metallici, funi e nastri fino a 10 mm

**MJ 607405**



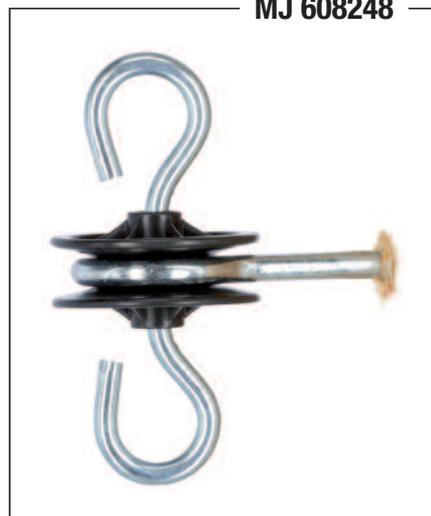
**MJ 607405**

Isolatore ad anello per pali metallici con filetto metrico  
Supporto zincato diametro 6 mm  
Lunghezza filettatura 35 mm  
Fornito con 2 dadi in dotazione  
Adatto per fili, funi e nastri fino a 10 mm

**MJ 608248**

Isolatore per cancelli  
Aggancia le maniglie da entrambi i lati  
Agganci girevoli a 360 gradi  
Filettatura per legno con supporto zincato  
Non indicato per materiale conduttivo con fili di rame

**MJ 608248**



# ACCESSORI

**MJ 607563**



**MJ 607563**

Avvitatore in plastica per isolatore ad anello e a clip  
Avvitamento facilitato con trapani o cacciaviti grazie alla sua forma rotonda

**MJ 607386**



**MJ 607386**

Piastra di collegamento per isolatori per nastro

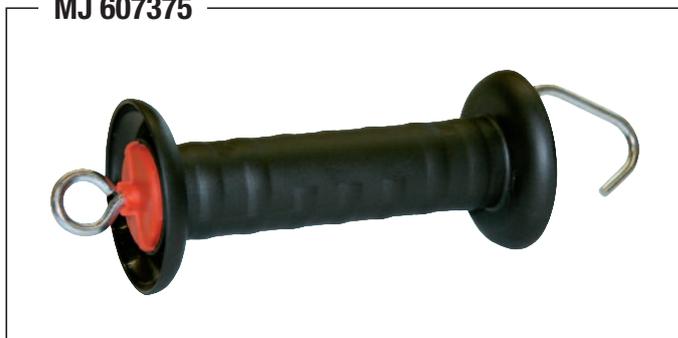
**MJ 608334**



**MJ 608334**

Isolatore universale per funi elettrificate  
Realizzato in polipropilene rinforzato con fibra di vetro  
Adatto per fili anche metallici e funi

**MJ 607375**



**MJ 607375**

Maniglia con gancio e occhiello zincati  
Materiale plastico stabilizzato UV  
Con limite della trazione elastica

**MJ 607377**



**MJ 607377**

Kit per cancelli a molla estensibile fino a 5 metri  
Include una maniglia con gancio, una molla speciale zincata e due isolatori

**MJ 606524**



**MJ 606524**

Targa gialla in plastica  
per segnalazione obbligatorio recinto elettrico  
Dimensioni 26 x 15 cm  
Stampato su entrambi i lati

## Messa a terra

La messa a terra è una parte importante del circuito elettrico. Affinché la corrente possa tornare all'apparecchio senza impedimenti, tra il picchetto e il terreno ci deve essere il migliore contatto possibile (il terreno asciutto in pratica non conduce la corrente). Per conficcare il picchetto, di conseguenza, si devono scegliere possibilmente punti umidi e la lunghezza del picchetto deve essere tale da permettergli di raggiungere gli strati più profondi e umidi del terreno.



## tensione di protezione ed energia d'impulso

Il picco di tensione dell'impulso elettrico dell'apparecchio per recinzioni elettrificate è definito tensione di protezione. Per creare un „canale” conduttivo tra il filo della recinzione e il corpo dell'animale è necessaria una tensione elevata. La tensione minima necessaria in questo caso è di circa 2500 Volt. Per gli animali con il pelo spesso consigliamo una tensione minima di 4000 Volt. A questo punto la corrente (energia d'impulso) può scorrere attraverso questo „canale”. L'effetto della scossa dipende dall'entità dell'energia d'impulso (la tensione da sola non provoca dolore!). Tanto più l'animale è insensibile, quanto più grande dovrebbe essere l'energia utilizzata per la custodia o la dissuasione. Inoltre il fabbisogno d'energia dell'impulso aumenta con l'aumentare della lunghezza della recinzione e delle sollecitazioni a suo carico (p. es. vegetazione). Il consumo elettrico di un apparecchio aumenta proporzionalmente all'energia erogata. Pertanto è consigliabile una scelta accurata dell'energia dell'impulso, soprattutto per gli apparecchi alimentati a batteria.



## Resistenza del filo per recinzioni

Per massimizzare l'effetto della scossa, oltre a un'energia d'impulso sufficiente, nella recinzione è necessario anche un materiale dalle buone proprietà conduttive affinché l'energia raggiunga l'animale senza grosse perdite e non si „dissolva” prima. La resistenza del circuito serve per valutare il materiale della recinzione. Viene indicata in ohm per metro. Tanto più piccolo è questo valore, quanto migliore è la conduttività del materiale. Tanto più lunga è la recinzione, quanto migliore deve essere la conduttività del materiale utilizzato. I migliori materiali hanno una resistenza di <math>< 1 \Omega/m</math>, in quelli peggiori è superiore a <math>4 \Omega/m</math>. Alcuni studi hanno dimostrato che ai fini dell'efficacia protettiva di una recinzione, oltre all'ottima conduttività che si ottiene quasi sempre con fili di rame, è determinante anche una lunga durata (p. es. mediante fili in acciaio inox a bassa conduttività). Il nostro collaudato materiale TriCOND offre il giusto compromesso e abbina un'eccellente conduttività ad una lunga durata.



## In base a quale indicazione chilometrica dovrete regolarvi?

Le indicazioni chilometriche spesso sono valori molto teorici che si rifanno alle condizioni più ottimali (conduttività dei fili, collegamenti, stato dell'isolamento, condizioni del terreno, messa a terra) dell'impianto di recinzione. Queste condizioni, tuttavia, cambiano costantemente a causa degli influssi atmosferici. Pertanto è importante raggiungere in tutte le condizioni la tensione minima di protezione di 2500 Volt in ogni punto dell'impianto di recinzione.



# Scelta dell'apparecchio per recinzioni elettrificate

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

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



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

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



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

Gli apparecchi di questo tipo abbinano la durata di protezione illimitata degli apparecchi da 230 V alla mobilità dei potenti apparecchi da 12 V. Cavo da 12 Volt e adattatore da 230 Volt sono inclusi nella confezione.



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

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



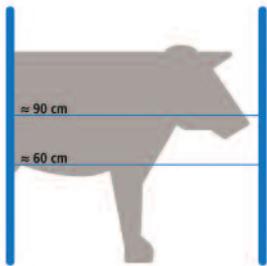
## Apparecchi solari compatti

Apparecchi solari compatti della serie CLASSIC - come per gli apparecchi a 9 Volt per piccole recinzioni prive di vegetazione, oppure: AKO SunPOWER della serie EXPERT = apparecchi solari mobili compatti per una scossa estremamente forte. I moduli solari monocristallini, in combinazione con i nostri performanti apparecchi solari per recinzioni elettrificate, possono fornire corrente a molti chilometri di recinzione. Persino dopo un'intera settimana senza luce solare diretta, questi apparecchi per recinzioni elettrificate hanno ancora abbastanza forza per fornire una quantità sufficiente di corrente elettrica alla vostra recinzione. Questi apparecchi speciali sono perfetti per recintare superfici relativamente ampie. Con il loro aiuto, in ogni punto della recinzione è sempre presente una tensione sufficiente senza bisogno di una presa elettrica nelle vicinanze!

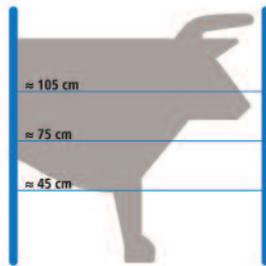
La batteria AGM da 12 Volt è integrata e viene costantemente caricata con il modulo solare collegato alla carcassa. La batteria in caso di necessità può essere caricata per mezzo dell'adattatore da 230 Volt fornito.



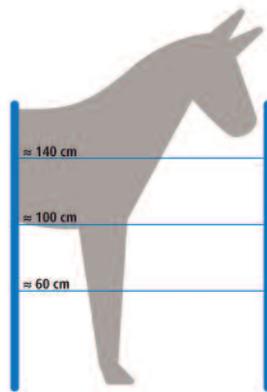
# Quanti fili a che altezza?



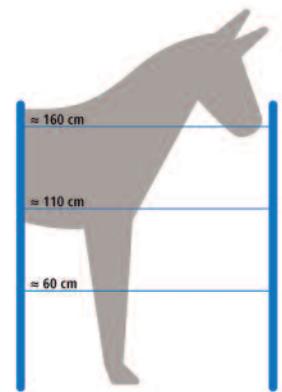
Recinto elettrico per cascina  
Consiglio: 10 mm Bande per recinzione, Filo elettrificato



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

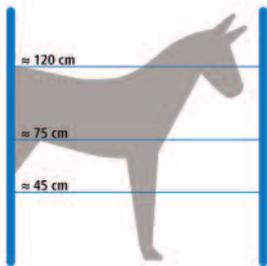


Recinto elettrici per grandi cavalli  
Consiglio: Corde elettriche e Bande per recinzione

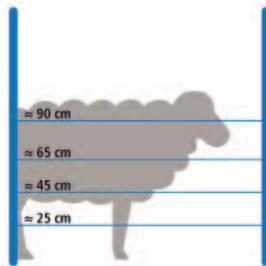


Recinzione elettrificata per saltatori  
Consiglio: corda, banda fino a 40 mm

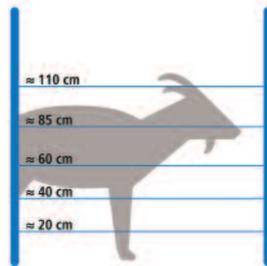
Per l'allevamento dei suini domestici, secondo la normativa sulle patologie animali è necessaria una recinzione esterna impenetrabile dagli animali selvatici (intreccio di metallo), oltre alla recinzione elettrica interna!



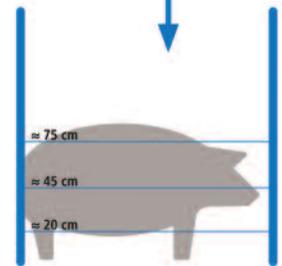
Recinto elettrico per piccoli cavalli  
Consiglio: 10 mm Bande per recinzione, Corde elettriche



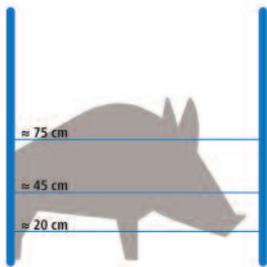
Recinzione elettrificata per ovini  
Suggerimento: rete per ovini, filo metallico, filo



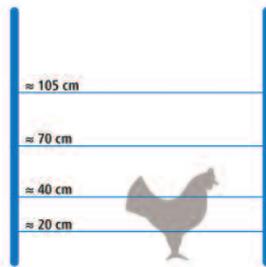
Recinto elettrico per capre  
Consiglio: Filo elettrificato, Filo elettrificato



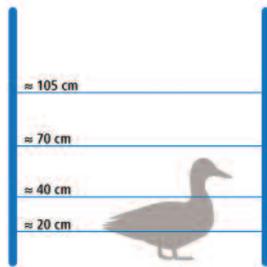
Recinto elettrico per maiali  
Consiglio: 10 mm Bande per recinzione, Filo elettrificato



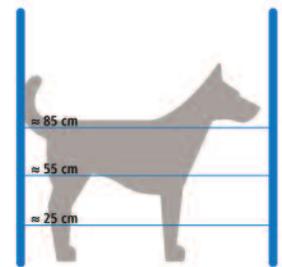
Protezione dai cinghiali  
Consiglio: rete di protezione dagli animali selvatici, nastro da 10 mm, filo



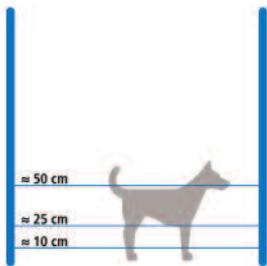
Recinto elettrico per galline  
Consiglio: Reti e Filo elettrificato



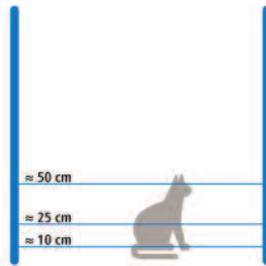
Recinto elettrico per oche  
Consiglio: Reti, Bande per recinzione e Filo elettrificato



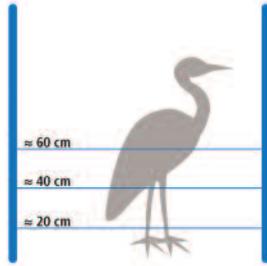
Recinti elettrici per grandi animali  
Consiglio: Hobbyset, Filo elettrificato



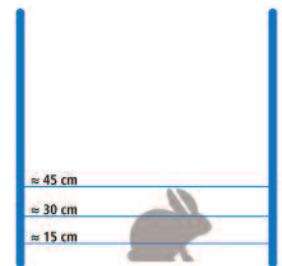
Recinti elettrici per piccoli animali  
Consiglio: Hobbyset, Filo elettrificato



Recinti elettrici per gatti  
Consiglio: Hobbyset e Filo elettrificato



Recinto elettrico per fermare gli aironi  
Consiglio: Hobbyset e Filo elettrificato



Recinto elettrico per conigli  
Consiglio: Reti e Filo elettrificato

La segnalazione delle altezze del recinto è solo approssimativa e deve essere adattata alla specie animale che volete tenere in recinzione. Vi preghiamo di osservare se le regole regionali sono adatte.

# Consigli generali

## Consigli utili dei nostri esperti

### Consiglio 1

1. Rimuovere i dadi zigrinati dall'uscita della messa a terra e della recinzione
2. Creare un contatto tra l'uscita della terra dell'apparecchio e la barretta di terra del tester per recinzioni
3. Creare un contatto tra l'uscita della recinzione dell'apparecchio e il tester per recinzioni



### Consiglio 3

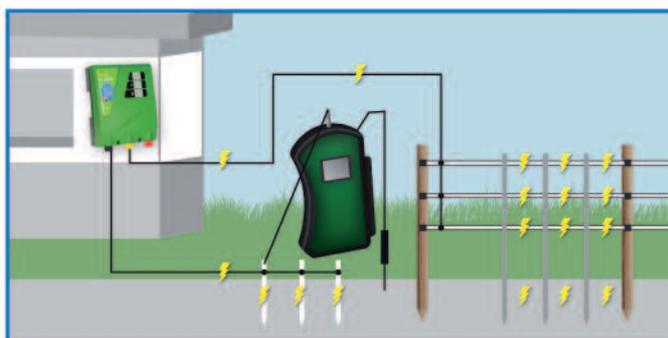
1. Spegner l'apparecchio
2. Staccare il morsetto del cavo di alimentazione della recinzione
3. Riaccendere l'apparecchio
4. Mediante il tester per recinzioni, misurare la tensione all'estremità finale del cavo di alimentazione della recinzione



### Consiglio 5

#### Come si misura la tensione direttamente nel paletto di terra?

1. Cortocircuitare il filo della recinzione a una distanza di circa 10 m dalla messa a terra dell'apparecchio per mezzo di barrette in ferro
2. Controllare la tensione direttamente nella barretta di terra dell'apparecchio mediante un voltmetro digitale



### Consiglio 2

1. Batteria da 9 Volt: luce rossa lampeggiante => la batteria è scarica
2. Accumulatore da 12 Volt: luce rossa lampeggiante => l'accumulatore è scarico
3. Alimentazione elettrica a 230 Volt: il LED non lampeggia => manca l'alimentazione elettrica

### Consiglio 4

#### 1. Alimentazione recinzione sotterranea

Il cavo interrato è difettoso => utilizzare un cavo interrato resistente all'alta tensione

#### 2. Alimentazione recinzione sopra terra

Controllare se il cavo di alimentazione della recinzione presenta dispersioni/interruzioni (p. es. il cavo di alimentazione è a contatto con l'edificio? P. es. edera, grondaia, vegetazione, ecc.)?

### Consiglio 6

1. Conficcare i picchetti lontani dall'edificio ad almeno 1 m di profondità nel terreno sempre umido
2. Conficcare più picchetti a una distanza di almeno 3 m e collegarli tra loro
3. I picchetti devono essere realizzati in un materiale inossidabile, p. es. acciaio inox, o essere zincati

### Consiglio 7

1. Vegetazione in corrispondenza della recinzione => rimuovere!
2. Il materiale conduttivo si trova sul terreno => tendere/collegare
3. Materiale conduttivo di pessima qualità => sostituire con materiale conduttivo di buona qualità (< 1 Ohm/m)
4. Il materiale conduttivo è annodato => utilizzare connettori in acciaio inox
5. L'isolatore è bruciato => sostituire con un nuovo isolatore
6. Fili rotti nei conduttori metallici => sostituire il materiale conduttivo
7. Migliorare la conduttività => collegare verticalmente tra loro le file di materiale conduttivo ogni 200 m circa

## SESSOLE IN POLIPROPILENE



VGA **NY 207** Sessola Bianca cm 19 - confezioni da 240 pz

VGA **NY 208** Sessola Bianca cm 24 - confezioni da 240 pz

VGA **NY 007** Sessola Bianca cm 29 - confezioni da 468 pz

VGA **NY 008** Sessole Bianca cm 34 - confezioni da 360 pz

VGA **NY 009** Sessola Bianca cm 38 - confezioni da 288 pz

VGA **NY 010** Sessola Bianca cm 42 - confezioni da 150 pz



VGA **NY 210**

Sessola Bianca Piana cm 22  
conf. da 150 pz

## MOLINI ELETTRICI CON BIDONE

ML 116 B



ML 120 B



### ML 116 B

Molino Valgarden HP 1,6 - Mec 80 monofase - Produzione kg/h 70/200 - Completo di bidone capacità 50 L  
In dotazione 4 setacci da 1,5/3/5/8 mm - Peso 9,5 kg

### ML 120 B

Molino Valgarden HP 2,0 - Mec 80 monofase - Produzione kg/h 80/250 - Completo di bidone capacità 50 L  
In dotazione 3 setacci da 0,8/1,5/3 mm - Peso 10 kg

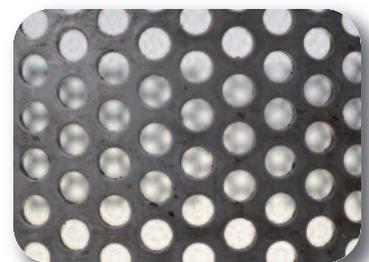
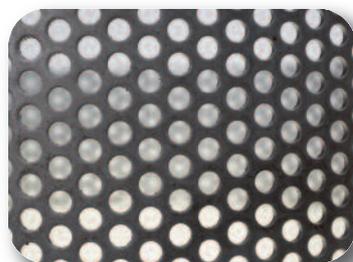


# MOLINI ELETTRICI SEMI-PRO

**ML 102**

**ML 102** Molino Valgarden HP 2 - Mec 80 monofase - Produzione Kg/h 80/250 - Peso Kg 33  
In dotazione 3 setacci da mm 3/6/8

- VGA ML 0V** Setaccio ricambio per ML 75B (indicare con precisione il diametro del foro)
- VGA ML 0A** Setaccio di ricambio per ML 116B/120B (indicare con precisione il diametro del foro)
- VGA ML 1L** Setacci di ricambio per ML 101/102 (indicare con precisione il diametro del foro)



# MOLINI ELETTRICI PROFESSIONALI

**ML 202 M**

Molino Valgarden HP 2 - Mec 90 monofase  
Produzione Kg/h 90/350 - Peso Kg 41  
In dotazione 3 setacci da mm 3/6/8

**ML 203 M**

Molino Valgarden HP 3 - Mec 90 monofase  
Produzione Kg/h 100/400 - Peso Kg 44  
In dotazione 3 setacci da mm 3/6/8

**ML 203 T**

Molino Valgarden HP 3 - Mec 90 trifase  
Produzione Kg/h 100/400 - Peso Kg 45  
In dotazione 3 setacci da mm 3/6/8

**ML 202****ML 203**

**VGA ML 2L** Setacci di ricambio per ML 202/203 (indicare con precisione il diametro del foro)

**VGA ML 6A** Gruppo macina (indicare il modello)

