

Recinto elettrico: come funziona?

Pubblicato: Martedì 24 Maggio 2022



Il **recinto elettrico**, oggi, costituisce la migliore soluzione per delimitare gli spazi destinati agli animali domestici nelle fattorie o negli allevamenti. Di solito si utilizza per proteggere il campo dall'invasione di animali selvatici. Se si possiede un terreno, è meglio scegliere una soluzione innovativa come un [filo per recinto](#) adeguato perché la protezione degli animali viene prima di tutto.

Le caratteristiche dei fili

I fili conduttori elettrici devono avere un'eccellente **conducibilità**, devono essere resistenti alle condizioni climatiche e ai raggi del sole, per evitare di rovinarsi. Esistono poi vari spessori da scegliere.

La **recinzione elettrica**, costituita da fili metallici rivestiti in plastica sostenuti da paletti, è un sistema pratico da usare e anche resistente, per evitare attacchi sia esterni sia degli animali stessi.

Se si vuole dotare la propria casa di una **recinzione elettrificata fai da te**, la prima cosa da fare è avere un'idea chiara di ciò che si vuole realizzare e per quale motivo si vuole costruire. Una buona progettazione consente infatti di raggiungere più facilmente i propri obiettivi.

Come funzionano i recinti elettrici

Il funzionamento di un **recinto elettrico** è abbastanza semplice: praticamente lancia gli impulsi costantemente. Nel momento in cui l'animale va a urtare la recinzione, fa da interruttore, chiudendo il

circuito: praticamente l'elettricità si propaga contro l'animale e poi torna al recinto e quindi viene respinto. Automaticamente si genera una scarica a bassa intensità che colpisce l'animale e gli provoca una lieve scossa.

Quattro sono gli elementi di cui si compone il sistema di recinzione elettrico:

- un recinto elettrico che genera impulsi di energia
- uno o più **fili elettrici per recinzione** che conducono la corrente
- isolatori che impediscono all'energia di disperdersi nel terreno
- la messa a terra del recinto elettrico

A seconda del tipo di paletto, è indispensabile scegliere il tipo di isolatore per recinto elettrico. Gli **isolatori** hanno il compito di distanziare tra loro i fili e impedire che la corrente scarichi a terra. Devono essere **robusti, molto resistenti e semplici da montare**, sia per legno che per ferro.

Come si installa

Se non volete affidarvi a ditte specializzate, un'installazione a regola d'arte, la si può fare anche da soli.

La prima cosa da fare è tracciare un perimetro, quindi armatevi di pazienza. Se avete già una recinzione, potete sfruttare i vecchi pali di cui montare i nuovi fili metallici da elettrificare, mentre nel caso dobbiate realizzare una **recinzione** partendo da zero, avrete bisogno di due tipi di **paletti di sostegno**. Negli angoli andranno dei paletti più solidi in modo tale da tenere salda la struttura, aggiungendo poi dei paletti sottili che serviranno per sostenere i fili.

Completata questa fase bisogna installare i fili, meglio se in ferro zincato, collocare degli **isolatori** per i picchetti di sostegno e per i paletti che devono essere resistenti.

Durante il montaggio in molti consigliano l'uso di almeno quattro fili metallici da collocare ad altezze diverse.

- Il primo sarà posizionato a 25 cm dal suolo
- Il secondo a 50 cm dal suolo.
- Il terzo paletto a 120 cm da terra.

Ultimo passaggio è il collegamento della struttura a un **elettrofornitore per recinti** per generare corrente. Bisogna prima fare dei test per capire se funziona realmente. Ma come scegliere l'elettrofornitore giusto per la tua recinzione? In base al tipo di **alimentazione** (Corrente 220 V o batteria 12 V) e in base alla lunghezza del recinto.

Deve essere uno strumento certificato, mi raccomando! Inoltre devi anche aggiungere una segnaletica sul tuo recinto per proteggere gli altri, negli spazi pubblici, in plastica o metallo, devono essere resistenti agli agenti atmosferici. Ma sono utili per evitare spiacevoli inconvenienti con le persone che potrebbero farsi molto male.

Redazione VareseNews

redazione@varesenews.it