

Comunicato stampa

## **Standard più snelli sulle recinzioni elettriche**

Cresciano TI, 28.06.2022 - Una recinzione elettrica non deve mettere in pericolo persone o animali. Chiunque costruisca e gestisca una recinzione elettrica ha la responsabilità di garantire che sia costruita in modo sicuro e conforme agli standard.

I principi di base sono contenuti nella norma "Swiss Guideline SNG 483127" di Electrosuisse. La norma è stata rivista e semplificata a partire dal maggio 2022 e sostituisce quindi la precedente "Regola del SEV 3127". Si applica a tutte le recinzioni elettriche che servono alla custodia di animali d'allevamento o a respingere animali selvatici ed è indipendente dall'uso agricolo o di altro tipo.

I punti più importanti dello standard rivisto sono riassunti di seguito:

### **Evitare i rischi di incendio**

I trasformatori per recinzione elettrica collegati alla rete elettrica, devono essere montati su dei supporti non combustibili o su una piastra intermedia ignifuga. I trasformatori per recinzione elettrica non devono essere installati in locali a rischio di incendio, come i depositi di fieno o di paglia. Sono inoltre da collegare al sistema parafulmine dell'edificio attraverso la via più breve. Non dovesse esserci sistema parafulmine, è necessario posare una messa a terra dell'apparecchio secondo le disposizioni del costruttore. Lungo le pareti degli edifici, le linee di alimentazione delle recinzioni devono essere posate in tubi ignifughi. Prima dell'entrata in un edificio è necessario posare una sicurezza per sovratensioni. I trasformatori per recinzione elettrica a batteria devono trovarsi ad almeno 10 m di distanza dagli edifici o essere dotati di protezione anti-fulmine.

### **Linee di alimentazione attraverso strade e sentieri**

Se la linea di alimentazione di una recinzione attraversa una strada o un sentiero pubblico, deve essere posata attraverso una condotta isolata nel terreno a una profondità di almeno 60 cm, se possibile. Se ciò non è possibile, si può posare un filo aereo. La distanza tra il filo o il condotto e la superficie stradale deve essere di almeno 6 metri perpendicolari. Un superamento di potenza deve essere segnalato all'autorità competente. Le linee di alimentazione della recinzione che vengono posate direttamente su una strada pubblica non sono consentite secondo la SNS. Se la linea di alimentazione non può essere costruita secondo lo standard SNG, lo SPIA raccomanda quindi l'uso di trasformatori con batteria.

### **Rispettare le distanze di sicurezza**

Le recinzioni elettriche distanti meno di due metri l'una dall'altra non devono essere azionate da due diversi trasformatori per recinzione elettrica. In caso contrario, è necessario ricorrere a soluzioni tecniche come isolamenti o simili per evitare che i due conduttori vengano toccati contemporaneamente. Le parti conduttrive come cancelli di recinzione, ringhiere di ponti, abbeveratoi, ecc. non devono avere alcun collegamento conduttivo con le recinzioni. Nel caso di recinzioni elettriche in prossimità di recinzioni a nodi o a rete, si deve evitare che entrambe le recinzioni possano essere toccate contemporaneamente.

### **Attenzione alle linee elettriche aeree**

I fili delle recinzioni elettriche non devono essere montati su pali di linee aeree a bassa tensione, ad alta tensione o di telecomunicazione. In prossimità di linee elettriche aeree, la distanza tra il filo o il cavo alimentatore della recinzione e la superficie del terreno non deve superare i 2 metri. Questo deve essere garantito soprattutto durante la posa delle recinzioni su terreni collinari. Gli incroci con

le linee aeree devono essere evitati. Se ciò non è possibile, devono essere il più possibile perpendicolari, pur mantenendo le distanze sopra indicate. Le aziende o le autorità competenti devono essere informate.

### **Avvisare i terzi**

Le recinzioni elettriche posate lungo strade o sentieri pubblici devono essere segnalate con un cartello di avvertimento (giallo, minimo 10x20 cm, con un simbolo chiaro) per attirare l'attenzione sul pericolo elettrico. Il numero e la distanza dei segnali dipende dalle condizioni locali e dal possibile pericolo per le persone. I passaggi della recinzione devono essere visibili agli utenti, percorribili e contrassegnati da un cartello di avvertimento. Le recinzioni che attraversano un sentiero devono essere dotate di un cancello non conduttivo o di un passaggio attraverso la recinzione.

### **Ispezione, manutenzione e riparazione**

Chiunque utilizzi la recinzione elettrica deve ispezionare, mantenere e pulire i suoi componenti secondo le istruzioni del produttore. I difetti e i danni devono essere riparati. Si noti che le riparazioni delle recinzioni elettriche possono essere eseguite solo da personale qualificato.

### **Ulteriori informazioni:**

Stefano Antonioli  
Esperto della sicurezza  
spia@bul.ch  
079 653 34 76

Questo articolo è stato elaborato in collaborazione con agriss.ch.



### **Immagine:**



Le recinzioni elettriche nelle aree pubbliche devono essere chiaramente segnalate.