

la recinzione permanente

102

I sistemi permanenti LACME: "Installati per durare!"

In una società nella quale ogni minuto è prezioso, dove ogni decisione ha il suo peso, la "recinzione permanente", è l'investimento ponderato a lungo termine. Il filo spinato è una soluzione superata! La "recinzione permanente" è un concetto moderno e semplice dove ciascun elemento è concepito per garantire nel tempo la flessibilità, le prestazioni e la sicurezza richiesti dagli allevatori professionisti.

Se pianificata correttamente, la recinzione permanente si adatta a tutti gli animali, dalla mucca alla pecora, a tutti i terreni, normali o accidentati e a qualsiasi frazionamento, piccolo o grande. Se si selezionano i componenti giusti e se viene installata e gestita in modo intelligente, la sua durata di vita la rende la soluzione più economica.

Il principio della recinzione permanente è molto semplice: resistere alla spinta meccanica, indotta dall'animale o da una causa esterna, e ripristinare successivamente la configurazione iniziale. Questa incredibile resilienza consente, in alcuni casi, di recinzioni per bovini in pianura di spuntare i paletti fino a 20 metri.

Due concetti

SÉCURGAL la forza della catena...
FORCEFLEX la flessibilità del giunco!

Lacmé propone due programmi differenti di recinzione permanente:

SECURGAL, basato su una rete di fili in acciaio Hi-Tensile molto tesi, privilegia la robustezza di una "barriera fisica".

Si tratta di un sistema relativamente semplice da installare se il terreno è piano e la recinzione dritta.

FORCEFLEX, che si basa su un fascio di fili tecnici in lega di alluminio, sfrutta la flessibilità di una "barriera elastica".

Anche in presenza di avvallamenti o di buche o se il perimetro da recintare è particolarmente frastagliato, l'installazione è comunque molto semplice.

SÉCURGAL

Molto tesa (da 80 a 100 kg), l'efficacia di SECURGAL si basa sia sulla dissuasione dell'impulso elettrico che sull'ostacolo prodotto dalla ripetizione dei fili tesi e ravvicinati. L'installazione deve essere particolarmente accurata perché la notevole tensione meccanica crea alcuni problemi e necessita di un ancoraggio perfetto di tutti i pali di partenza/fine linea e dei paletti angolari. L'installazione di Sécurgal è più agevolata in pianura rispetto ai rilievi accidentati e ideale per le configurazioni molto lineari. Rappresenta la scelta ideale per le recinzioni permanenti destinate alla custodia degli OVINI.



FORCEFLEX

La recinzione FORCEFLEX è molto innovativa e molto sicura. È il sistema di recinzione permanente più pratico da installare in quanto conserva i vantaggi offerti dalla recinzione elettrica tradizionale. Di facile e rapida installazione, è molto apprezzata per la sua leggerezza, potenza e grande facilità di adattamento alle configurazioni molto scoscese. Inoltre, è molto duratura, ecologia, economica e senza alcun rischio per gli animali. Rappresenta la scelta ideale per le recinzioni permanenti destinate alla custodia dei BOVINI.

Il filo FORCEFLEX, fulcro del sistema, offre qualità eccezionali: è il filo di recinzione più conduttore presente sul mercato. Grazie alla sua leggerezza e alla sua flessibilità, l'installazione non necessita di alcuno strumento. La luminosità e brillantezza conferiscono una visibilità senza paragoni, che rimane alterata anche sotto il bagliore della luna! La sicurezza di posa è totale, perché è necessaria una tensione meccanica minima. E, ai pari di qualsiasi altro elemento del sistema FORCEFLEX, non contiene ferro e, pertanto, non teme la ruggine e garantisce una longevità eccezionale.





5

le recinzioni permanenti



1 È necessario tenere conto delle variazioni di temperatura?

Le elevate temperature estive riducono la tensione meccanica nei fili, mentre le basse temperature invernali hanno un impatto contrario. Questo fenomeno è normale e non altera in alcun modo le prestazioni della recinzione permanente, la cui efficacia si basa sulla dissuasione elettrica.

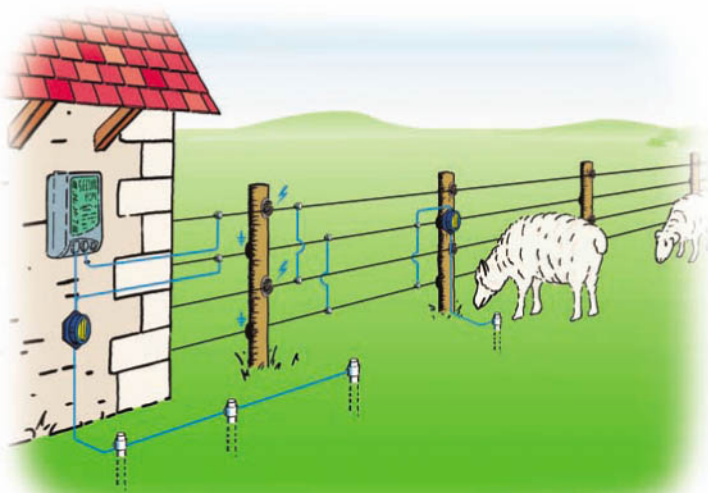
Gli effetti previsti sono riepilogati nella tabella riportata di seguito:

Tipo di recinzione	SECURGAL	FORCEFLEX
Distanza max prevista tra i paletti	10 a 20 m	8 a 12 m
Tensione meccanica prescritta per l'installazione a 20°C	90 kg	30 kg
Variazione di tensione meccanica naturale (estate/inverno)	60 / 120 kg	10 / 50 kg
Abbassamento tipico del filo tra due paletti intermedi (estate/inverno)	2 / 0.9 cm	2 / 0.3 cm

Il massimo della tensione è raggiunto in modo naturale dal FORCEFLEX in pieno inverno e non deve essere troppo elevata. Inoltre, il giorno dell'installazione della recinzione, è importante tener conto dell'impatto della temperatura, qualora sia superiore a 20 °C in caso di messa in tensione meccanica. In questo caso sarà possibile correggere il valore previsto di 30 kg mediante la formula: [Tensione prevista = 45 - (0.75 x Temperatura)]. Ad es.: a 40 °C di temperatura, tendere a circa 15 kg il FORCEFLEX. Tuttavia, se si registrano da - 6°C a - 7°C di temperatura, è possibile tenderlo a 50 kg. Grazie al limite di rottura più elevato, il SECURGAL non è interessato da tale fattore di correzione.

3 Come ridurre l'impatto della crescita della vegetazione in una recinzione particolarmente lunga senza ricorrere all'utilizzo di un elettrificatore potente?

Una prima soluzione consiste nello scollegare il filo elettrico inferiore, qualora sia troppo basso e sia completamente immerso nella vegetazione. Valutare la possibilità di ricollegarlo

**2 È assolutamente necessario utilizzare una molla in ogni situazione?**

Se si utilizza SECURGAL, lo scopo della molla è quello di fornire un'indicazione sul livello di tensione meccanica presente nella recinzione permanente. Il filo SECURGAL dispone infatti di una riserva elastica talmente notevole che per porzioni superiori a 100 metri non sono necessari ulteriori sistemi di "sicurezza di allungamento". Pertanto, per porzioni con più fili superiori a 100 metri, la molla è di fatto necessaria solo sul primo filo. Gli altri fili possono essere tesi rispetto "al tocco" con la linea campione.

Con il FORCEFLEX, la molla è prevista indipendentemente dalla lunghezza della recinzione presa in esame.

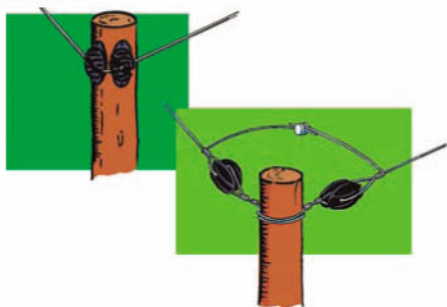


in inverno. Una seconda soluzione consiste nel regolare la recinzione in modo da alternare i fili neutri/terra e i fili elettrificati da una parte all'altra dei paletti. Fortunatamente, i fili neutri possono essere posizionati dal lato opposto del pascolamento. Quindi, gli animali possono brucare l'erba nelle vicinanze della recinzione mentre la parte importante della vegetazione che spinge sul lato opposto resta accantonata verticalmente mediante i fili neutri e non crea in tal modo perdite elettriche. Se questa configurazione non dovesse essere sufficiente, è sempre possibile (installando qualche sezionatore in serie con le prese di terra) organizzare la recinzione in modo che i fili neutri e la presa di terra principale possano essere scollegati da terra in caso di abbondante vegetazione. In questo modo, si riducono sensibilmente le perdite vegetative senza alterare in alcun modo l'efficacia della recinzione. Con un'installazione del genere è possibile elettrificare facilmente reti di decine di chilometri mediante un elettrificatore di potenza ragionevole.



4 È possibile utilizzare gli isolatori di linea per gestire i cambiamenti di direzione?

Sono disponibili 3 soluzioni per gestire le angolazioni. La prima è consigliata solo per gli angoli deboli ($\alpha < 60^\circ$) e consiste nel far passare il filo sul lato opposto al palo, utilizzando 2 isolatori ISOLINE in compressione. La seconda soluzione consiste nell'utilizzare un unico isolatore IEF SUPER, ma necessita di una pianificazione eccellente nel caso il cui il perimetro da recintare sia complesso e siano presenti più rinvii di angolo. La migliore soluzione, leggermente più costosa ma che facilita il mantenimento, è di considerare i cambiamenti di direzione come un insieme "partenza-arrivo" di porzione.



5 Perché preferire il morsetto al posto del nodo Savoia in caso di rottura o di cambiamento di matassa del filo?

Il nodo Savoia, anche se efficace, riduce del 30 % la resistenza alla rottura di un filo Hi-tensile.

Il morsetto consente di riparare facilmente una linea rotta senza indebolirla e rappresenta una soluzione facile, veloce e molto sicura.



Nodo Savoia

6 Come velocizzare il montaggio della recinzione?

È possibile preparare IEF SUPER con la rispettiva legatura a casa anziché direttamente sui paletti di forza in fase di installazione. In questo modo è possibile risparmiare molto tempo, poiché il lavoro viene eseguito in serie.



7 Come conservare bene la recinzione?

Evitare di applicare prodotti corrosivi che potrebbero attaccare i rivestimenti anti-corrosione.

Non lasciare crescere cespugli e non installare inutilmente la recinzione su lunghe distanze.

Prestare particolare cura ai collegamenti intermedi. Privilegiarne la realizzazione sulle impiombature. Evitare di mescolare metalli.

8 Quale isolatore di linea è più adatto ad un progetto?

Mediante un avvitatore provvisto di SPEEDISO, l'IVO si installa in un batter d'occhio o mediante un solo avvitamento. Inoltre, consente di inserire/togliere un filo Hi-Tensile anche se già teso e, pertanto, consente di effettuare riparazioni senza strumenti. L'ISOLINE necessita di due avvitamenti. Al pari di qualsiasi altro isolatore con il taglio obliquo, è necessario inserirvi il filo Hi-Tensile prima di fissarlo sul paletto. Ciò implica un posizionamento molto preciso dell'ISOLINE in fase di installazione. Pertanto, rispetto ad un isolatore con diaframma classico, la particolare forma è stata progettata per consentire l'eventuale posizionamento del filo in inverno senza dover svitare l'isolatore dal palo.

9 È possibile realizzare una recinzione elastica permanente analoga alla recinzione FORCEFLEX ma con un filo d'acciaio di tipo Hi-Tensile di diametro 1,6 o 1,8 mm?

Sì. L'acciaio Hi-Tensile di diametro 1,6 o 1,8 mm si presta bene ad una recinzione del genere. Presenta un limite alla rottura più elevato rispetto al FORCEFLEX, il che lo rende una soluzione interessante per la realizzazione di recinzioni per animali selvaggi in luoghi difficili o scoscesi (garrighe, foreste, ecc.). A causa del maggiore peso, l'installazione risulta leggermente più difficile rispetto ad una recinzione FORCEFLEX ma è comunque più veloce rispetto ad una recinzione SECURGAL 25.



Morsetto