



SERIR

sistema antintrusione
per reti di recinzione

Il sistema SERIR

● La rilevazione

SERIR è un nuovo sistema di protezione perimetrale esterno che rileva l'arrampicamento, il taglio e lo sfondamento di reti metalliche di recinzione.

Rete elettrosaldata



Rete a maglie



● La tecnologia

L'innovativa tecnologia utilizzata nei sensori e nelle unità elettroniche di controllo, garantisce elevata sensibilità, precisione nella rilevazione e massima immunità da disturbi di carattere ambientale.



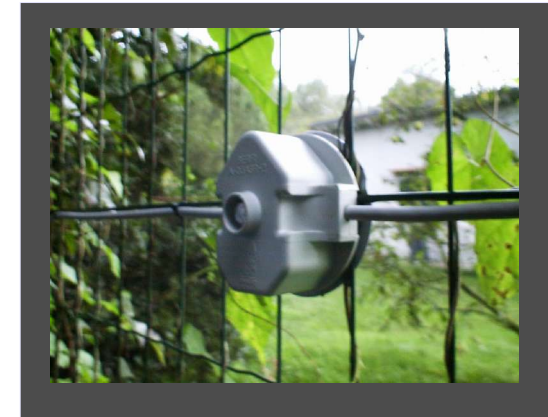
SERIR permette una efficace protezione contro le più sofisticate tecniche di intrusione

Il sistema SERIR

Brevetto esclusivo

Il sistema SERIR impiega speciali rilevatori piezodinamici,

I sensori devono essere applicati direttamente sulle maglie metalliche della recinzione.



Le principali caratteristiche del sistema SERIR



Sempre operativo



Zone di max 50 metri



**Rilevatore sigillato in
resina epossidica**



**Rilevatore di tipo
Piezodinamico**

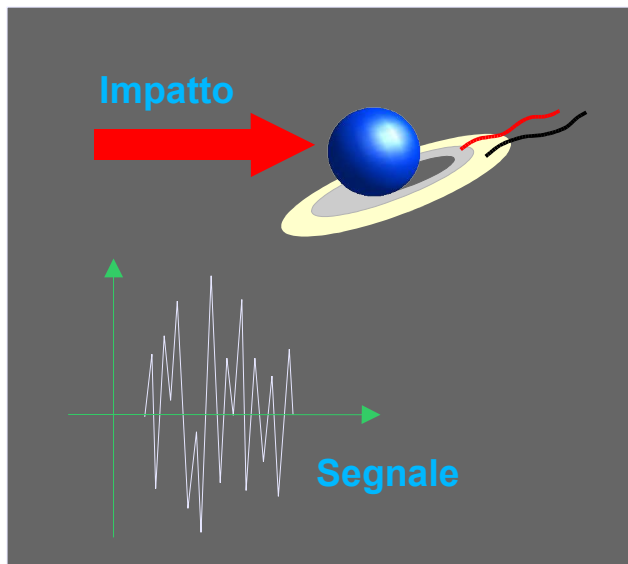
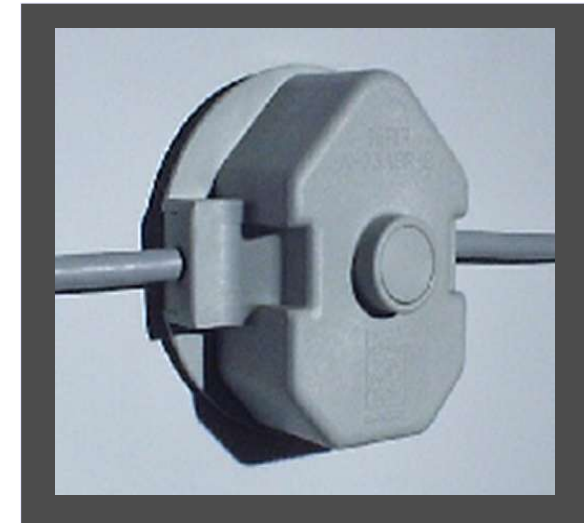
Gli elementi che compongono il sistema

● Il sensore

Il sensore è stato progettato per l'impiego in ambiente esterno ed in particolare, per garantire un alto grado di tolleranza nei confronti di condizioni ambientali che tipicamente investono una recinzione.

E' costituito da un involucro plastico resistente alla continua esposizione ai **raggi U.V.** ed a temperature che vanno da **- 25° a + 70°C**.

Il sensore è completamente sigillato in resina epossidica e, quindi, può operare in condizioni di **umidità 100 %**.



● Trasduttore piezodinamico

Il sensore del sistema **SERIR** utilizza un trasduttore piezodinamico ad alta sensibilità, che genera autonomamente impulsi elettrici quando è sottoposto a vibrazione.

Grazie a questa caratteristica il sensore non richiede alimentazione ed essendo totalmente privo di componenti elettronici attivi, risulta immune a qualsiasi tipo di guasto elettrico.

Approfondimenti della tecnologia SERIR

● Compatibile con la vegetazione rampicante

● Elevata sensibilità ed immunità

La particolare applicazione della tecnologia piezodinamica ai rilevatori **SERIR** ha permesso di coniugare una grande sensibilità ad una elevata immunità.

● Reti avvolte dalla vegetazione

La tolleranza nei confronti dei disturbi ambientali è così ampia da consentire l'installazione dei sensori persino su reti completamente avvolte dalla vegetazione.

● Tollerabilità a vento e forti acquazzoni

In tali condizioni operative, il sistema **SERIR** risulta comunque altamente affidabile ed immune da raffiche di vento o improvvisi acquazzoni.

