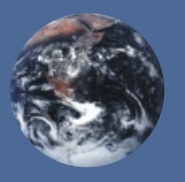


Sistema perimetrale di rilevazione dell'intrusione

Defensor



La miglior protezione perimetrale al mondo- Garantita



Sicurezza perimetrale con Defensor

Le recinzioni perimetrali costituiscono un primo efficace deterrente contro gli intrusi, tanto che le recinzioni metalliche sono la forma più comune di barriera fisica. Tuttavia, un intruso ben determinato può eludere qualunque tipo di recinzione, aprendosi un varco o scavalcandola.

Molti sistemi di sicurezza elettronici si focalizzano sulla rilevazione degli intrusi una volta che questi sono entrati nella proprietà e l'effrazione è quindi già stata compiuta. Molto spesso si mettono in stato di allerta la polizia o le forze di sicurezza troppo tardi, permettendo all'intruso di raggiungere il suo obiettivo. Gli intrusi infatti approfittano del ritardo che intercorre tra il loro ingresso nella proprietà e l'intervento del personale di sicurezza o della polizia avvertiti dall'allarme.

Un sistema di sicurezza realizzato con Defensor darà l'allarme non appena inizia l'intrusione. Nel tempo che il ladro impiega a superare la recinzione, il punto di ingresso può essere identificato, vengono mobilitate le forze di sicurezza e attivati fari, sirene e il sistema TVCC.

Ciò significa che il controllo della situazione resta nelle mani dei responsabili della sicurezza, in modo tale da consentire loro di evitare l'intrusione.

Un ulteriore vantaggio offerto da una rilevazione precoce è la possibilità di evitare costose riparazioni alla recinzione, che rappresentano un rischio per la sicurezza e indeboliscono le difese contro attacchi futuri.

Una recinzione perimetrale realizzata con questo sistema tratterrà l'intruso, offrendo una prima possibilità di rilevazione elettronica. Il sistema Defensor di Geoquip è progettato per rilevare le vibrazioni provocate non appena qualcuno viene a contatto con la recinzione.

Defensor è un sistema di "rilevazione primaria", rilevando l'intruso ai primi contatti con la recinzione. La sicurezza generale può essere incrementata avvalendosi di altri sistemi di rilevazione, come i Raggi Infrarossi e Microonde, che possono identificare l'intruso una volta all'interno del perimetro.



Sensore Alpha - la nuova generazione

La funzione di un sensore è quella di rilevare l'ampio spettro di vibrazioni causate da un attacco e trasformarle in segnali elettrici, che possono essere opportunamente elaborati in modo da distinguere gli intrusi dal personale autorizzato.

Geoquip focalizza le sue risorse e "know how" sulle tecnologie dei cavi sensori, poiché il sensore è il componente più importante di qualunque sistema di rilevazione perimetrale, al fine di mantenere il proprio primato a livello mondiale in questo settore.

Il Sensore Alpha, progettato dalla divisione di ricerca Geoquip, è un sensore di precisione, in grado di ricevere e convertire tutti i tipi di vibrazioni, offrendo un mezzo di rilevazione affidabile, una specie di sesto senso. Superando le prestazioni offerte dalle generazioni precedenti di sensori, come quelli a fibre ottiche e coassiali, il Sensore Alpha utilizza una tecnologia che solo Geoquip possiede e fornisce un livello affidabile di rilevazione anche con le più rigide strutture di recinzione.

Il Lubritube comprende due sensori longitudinali inseriti in tubi appositamente lubrificati su tutta la lunghezza del sensore. I sensori, che si muovono liberamente all'interno dei tubi, colgono qualunque vibrazione dovuta ad attacco. La combinazione dell'elemento sensibile ad alta precisione e del Lubritube ottimizza la risposta del sensore, intensificando i segnali provenienti da attività ostili e minimizzando segnali estranei provenienti da attività non ostili come quelle connesse agli agenti atmosferici.

Solo il sensore Alpha offre Spirawire dove il sensore è avvolto in una spirale che produce alta immunità a interferenze elettriche RFI e EMI, eliminando praticamente i falsi allarmi provenienti da queste fonti.

Metodi di rilevazione

Il processo di elaborazione del segnale proveniente dal sensore deve ottimizzare la capacità di distinguere i possibili attacchi dalle vibrazioni di causa ambientale, ed è perciò di cruciale importanza per l'efficacia del sistema di rilevazione.

Tutti i sensori sono dispositivi analogici che emettono un segnale di livello variabile. Il sistema Defensor elabora direttamente il segnale analogico elettronico generato dal sensore Alpha tramite due canali separati. Ciascun canale può essere trattato indipendentemente per le condizioni di attacco locali, un aspetto che contribuisce ad aumentare il livello di rilevazione come non era mai accaduto in precedenza.

Il segnale analogico è un complesso insieme di informazioni relative alla ampiezza e frequenza. Contiene segnali generati dal tentativo di intrusione insieme a componenti estranee, come quelle provocate da vento forte o pioggia. Defensor può facilmente distinguere tra gli estremi di questi segnali, senza bisogno di convertirli in un formato digitale, senza la necessità di dover essere elaborati o sottoposti ad una taratura della sensibilità remota da parte del responsabile della sicurezza. Il risultato è una resa eccellente senza compromessi.



operativo

Vantaggi funzionali del Sensore Alpha sperimentato come il migliore al mondo

- Rilevazione delle intrusioni 24 ore su 24
- Rilevazione dell'intruso prima che l'effrazione venga completata.
- Recinzioni protette dai danni provocati da intrusioni.
- Adatto per luoghi presidiati e non.
- Semplice installazione su perimetri grandi e piccoli.
- Il massimo livello di rilevazione del taglio, scavalco o del sollevamento della recinzione.
- Il tasso più basso di falsi allarmi, che significa mantenere la fiducia dell'utente.
- Di lunga durata e praticamente senza bisogno di manutenzione..
- Efficace e facile da usare, non richiede complicati componenti elettronici.
- Collaudato nel corso di prove militari e governative.
- Tasso di rilevazione di livello superiore per le recinzioni rigide e a maglie saldate.

tecnico

Vantaggi tecnici di Defensor

- Incorpora la tecnologia innovativa del sensore Alpha, che ottimizza la rilevazione delle intrusioni.
- Resa superiore rispetto a cavi coassiali e a fibre ottiche.
- Verifica automatica degli allarmi locali o remoti con segnale audio.
- Si integra facilmente con sistemi di sicurezza secondari
- Attiva i sistemi TVCC, migliorando le loro prestazioni.
- Immune alle interferenze RFI ed EMI.
- Non richiede conversione in formato digitale o regolazione remota della sensibilità.

Il sensore della nuova generazione



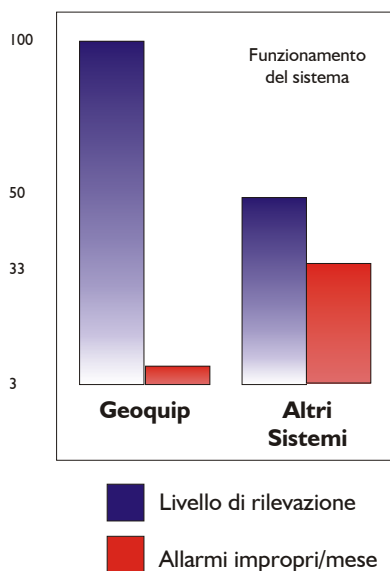
Prestazioni Comparative del Sistema.

• Centrali d'allarme

Il sistema Defensor è stato progettato per l'uso sia per luoghi presidiati che per luoghi remoti. Funziona ugualmente bene sia in modo indipendente, sia come parte di un sistema integrato di sicurezza, in quanto offre allarme, antimanomissione e uscite audio come standard che possono essere connessi alla maggior parte delle centrali d'allarme. Il sistema Defensor è completato da una vasta gamma d'accessori per la gestione totale del sistema d'allarme anche da PC e su reti in fibra ottica.

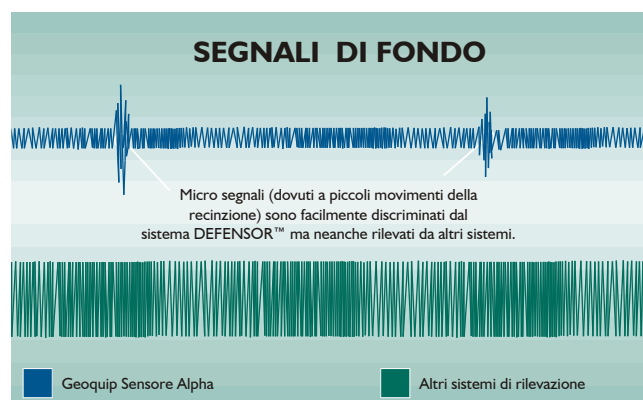
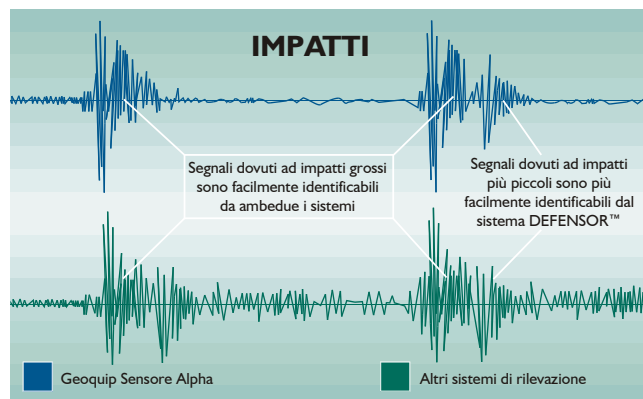
• Verifica dell'allarme

Il sistema Defensor ha una capacità di verifica interna. La struttura elettromagnetica del sensore Alpha fornisce una qualità dell'audio senza paragoni che rende possibile identificare il rumore dell'intrusione ascoltando ciò che avviene lungo la recinzione.



• Gestione Varchi

La sicurezza perimetrale dovrebbe essere operativa 24 ore al giorno. Per consentire l'accesso al luogo protetto durante le ore lavorative, il sistema Defensor include una gamma di dispositivi che consentono l'accesso di pedoni e veicoli tramite i cancelli pur mantenendo la protezione attiva sulla recinzione.



Per ulteriori informazioni contattare:

GEOQUIP Limited

Kingsfield Industrial Estate, Derby Road,
Wirksworth, Matlock, Derbyshire, DE4 4BG,
United Kingdom
Tel.: +44 1629 824 891 Fax: +44 1629 824 896
E-mail info@geoquip.com
www.geoquip.com

GEOQUIP Italia

Via C. Colombo, 24. 21047 Saronno VA
Tel: + 39 02 960 2521 Fax: +39 02 962 1010
E-mail: scotia@tin.it



Certificate No. FM 10603



British Security Industry Association