

**GPS**

**STANDARD**

Committed to security.

PERIMETER



PROTEZIONE A FIBRA OTTICA **MILES**



# MILES

## sistema di protezione per RECINZIONI

MILES™ è un sistema di protezione a fibra ottica per recinzioni. Utilizza un cavo a fibra ottica e presenta un grado di rilevazione molto elevato, essendo completamente immune da disturbi elettromagnetici e da fenomeni atmosferici. Il cavo in fibra ottica non richiede alimentazione in campo, pertanto non sono necessarie unità di

alimentazione lungo il perimetro da proteggere. Il sistema consente la protezione di recinzioni, fino a 4 km, e l'individuazione della zona in cui avviene il sabotaggio o lo scavalco è identificata con l'approssimazione di pochi metri. La fibra ottica viene applicata fino a migliaia di chilometri con analizzatori posti al massimo ogni 4 km.

### FUNZIONAMENTO

Una sollecitazione meccanica della fibra ottica, provocata da stimoli come pressione, vibrazione e movimento, modifica le caratteristiche di trasmissione della luce all'interno della fibra. Il cambiamento è minimo, ma, con una sorgente di luce coerente ottenibile con diodi laser e con sistemi di amplificazione e di elaborazione

molto sofisticati, è possibile ottenere un segnale da elaborare. L'analisi accurata del segnale e la possibilità di intervenire, attraverso un software di taratura e monitoraggio specifico, sui parametri che determinano il funzionamento del sistema, conferiscono a questo prodotto caratteristiche di assoluta eccellenza.

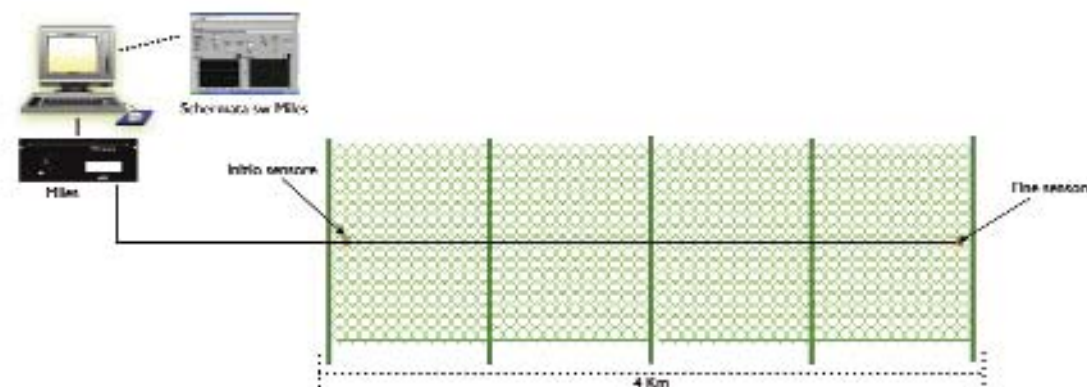
### VANTAGGI

Immunità dagli agenti atmosferici come pioggia, neve e grandine perché si basa sull'analisi spettrale dei segnali; bassissima percentuale di allarmi impropri dovuti ad esempio a fenomeni di disturbo come vento o vibrazioni del terreno; immunità ai disturbi elettromagnetici; taratura eseguita a sistema

installato, ovvero nelle reali condizioni di lavoro; non necessita di alimentazione in campo.



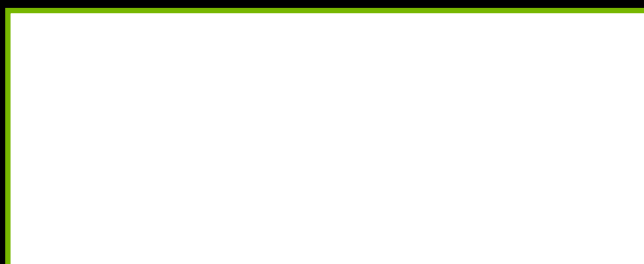
Grazie all'utilizzo di filtri elettronici/software il sistema MILES versione per recinzioni analizza sia le basse che le alte frequenze tipiche di uno scavalco/taglio della rete.



## SPECIFICHE TECNICHE

Copertura massima fibra sensore	4 Km
Approssimazione punto allarme	≤ 1%
Numero zone virtuali	256
Configurazione di rilevamento	Sensore distribuito con fibra ottica single mode 9/125
Alimentazione controller	66W max, 115..230V - 50/60Hz
Alimentazione in campo	Nessuna
Dimensioni controller	482(19")x175(5U)x420 mm
Specifiche laser	Classe IIIA, max potenza in uscita 10mW / Lunghezza d'onda 1530/1550
Conessioni ottiche	FC/APC
Sistema operativo controller	Windows XP / Windows 7
Interfaccia allarme	Via 10/100 Base-T to SCS software Schede relè su Bus 485

Rivenditore di fiducia



Committed to security.

GPS STANDARD SRL

Fraz. Arnad Le Vieux, 47 • 11020 Arnad (AO) - Italy • Ph. +39 0125 96 86 11 • Fax +39 0125 96 60 43  
info@gps-standard.com • www.gps-standard.com

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV  
= ISO 9001 =

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE AMBIENTALE  
CERTIFICATO DA DNV  
= ISO 14001 =

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE SICUREZZA  
CERTIFICATO DA DNV  
= OHSAS 18001 =



Copyright by GPS Standard Srl

I diritti di traduzione, di riproduzione e di adattamento totale o parziale e con qualsiasi mezzo sono riservati per tutti i paesi.

GPS Standard si riserva di apportare modifiche alle caratteristiche tecniche e ai prezzi senza preavviso.

Le informazioni fornite in questo documento possono essere soggette a modifiche e/o errori.

Per informazioni dettagliate contattate il vostro riferimento GPS Standard.