

GPS

STANDARD

Committed to security.

PERIMETER



BARRIERA INTELLIGENTE A FILI SENSIBILI **WPS**™



WPS

barriera INTELLIGENTE a FILI SENSIBILI

WPS™ nasce dalla necessità di creare un sistema di sicurezza perimetrale, in grado di incrementare i coefficienti standard di insabotabilità e di rilevamento dell'intrusione. Si tratta di una vera e propria rete perimetrale costituita da fili sensibili paralleli tra loro ad una distanza di 15 cm. e sostenuti da pali di supporto disposti lungo tutto il perimetro ad una distanza di circa 2,5/3,0 mt l'uno dall'altro. La rete così costituita risulta essere sensibile alle

tipiche sollecitazioni (taglio, scavalco, ecc.) generate nel corso di un eventuale tentativo di intrusione. Il WPS™ è un sistema di tipo modulare, che può essere installato a protezione di qualunque estensione e conformazione di perimetro. L'installazione può avvenire anche sopra o dietro muri di cinta già esistenti.

FUNZIONAMENTO

Il cavo sensibile del sistema WPS™ è realizzato con un'anima in acciaio

ed una parte attiva basata sul fenomeno della elettrocostrizione. L'anima in acciaio serve a rendere il filo resistente e idoneo a realizzare la recinzione desiderata. La parte attiva del cavo (ELCOS) è uniformemente distribuita sull'intera lunghezza del cavo rendendo in questo modo la recinzione sensibile in ogni suo punto. A seguito di una sollecitazione meccanica (stiramento del filo) causata da un tentativo di scavalco o

divaricazione dei fili sensibili, il cavo genera un segnale elettrico che opportunamente amplificato dall'unità di amplificazione viene inviato al concentratore insieme ad eventuali segnalazioni di taglio del cavo o tamper. Il concentratore è in grado di analizzare i segnali provenienti dai fili sensibili.

COMPONENTI

Unità di controllo MIND™

Ad essa fanno capo da 1 a 64 unità periferiche (concentratori). L'unità di controllo provvede alla generazione delle segnalazioni di allarme su opportune schede relè. Può inoltre essere collegata ad un personal computer per le funzioni

di taratura, verifica e messa a punto del sistema.

Concentratori

Il concentratore è un'unità a microprocessore in grado di analizzare i segnali provenienti da un massimo di 8 moduli di amplificazione in modo intelligente con conseguente generazione delle segnalazioni di allarme. E' inoltre capace di discriminare eventuali segnali in modo comune (vento, grandine, pioggia, ecc.) o effetti termici da eventuali allarmi effettivi.

Unità di amplificazione

Sono le unità che contengono gli stadi di preamplificazione a cui sono direttamente collegati i cavi sensibili, ricevono i segnali elettrici

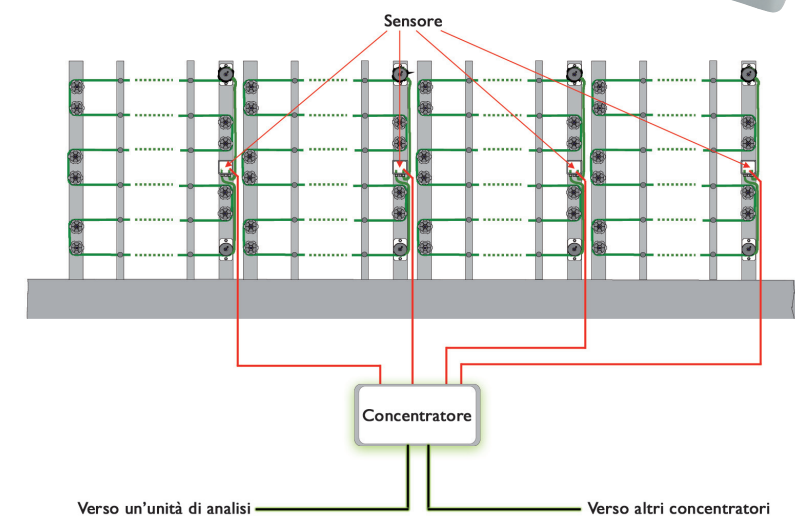
dai cavi e dopo opportuna amplificazione li inviano ai concentratori. Generano inoltre una segnalazione in caso di taglio del filo sensibile.

Filo sensibile

I fili sensibili fanno capo alle unità di amplificazione. Ogni cavo sensibile può avere una lunghezza massima di 300 metri e può essere installato seguendo diverse configurazioni di percorso a seconda dell'altezza delle tratte e della lunghezza del perimetro da proteggere.



Schema sistema WPS™



SPECIFICHE TECNICHE

	Sensore	Concentratore	MIND
Alimentazione	Dal concentratore	55Vcc	12Vccc
Assorbimento a riposo	1mA	20mA @ 55V	50mA
Temperatura di funzionamento	-30°+60°C	-30°+60°C	-5°+60°C
Dimensioni	80x80x50 mm	125x125x50 mm	5U 19" rack
Peso	400 gr.	800 gr.	2,0 kg.

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.