

GPS

STANDARD

Committed to security.

PERIMETER



PROTEZIONE PERIMETRALE **BeeS**



BeeS

sistema intelligente per recinzioni

BeeS™ è un sistema di protezione perimetrale in grado di gestire sia catene di sensori piezoelettrici sia tratte di cavo microfonico, per la **protezione di qualsiasi tipo di recinzione.**

Si basa su un microprocessore con tecnologia DSP, in grado di eseguire l'analisi dei segnali nel dominio del tempo e delle frequenze in modo estremamente accurato. Durante il funzionamento il sistema è in grado di discriminare diversi tipi di segnali ambientali ricorrenti, da quelli di allarme. I segnali generati dai sensori

vengono comparati automaticamente con quelli precedentemente memorizzati durante il settaggio dell'impianto. In base alla tipologia ed alla durata del segnale ricevuto il sistema riconosce la segnalazione e, quando necessario, attiva l'allarme.

FUNZIONAMENTO

Il funzionamento del sistema BeeS™ si basa sul rilevamento da parte dei sensori, siano essi catene di sensori piezoelettrici o tratte di cavo microfonico, di tutte le sollecitazioni meccaniche prodotte

da un tentativo di intrusione come scavalco, sollevamento o taglio rete. Queste sollecitazioni vengono rilevate dai sensori i quali, per un effetto piezoelettrico, le traducono in segnali elettrici. L'analizzatore DSP mette a disposizione un'enorme potenza di calcolo e permette quindi l'implementazione di Trasformate di Fourier, Filtri Digitali e altro ancora. Esso è in grado di gestire in modo separato **otto distinte zone (canali)** da 50 metri ciascuna, qualora il segnale superi la soglia prestabilita, dopo successive

comparazioni tra i parametri di sistema impostati, genera un'eventuale anomalia di allarme o preallarme. A seconda della conformazione del perimetro e del grado di sensibilità che si vuole ottenere e del tipo di recinzione, si potrà scegliere quale tecnologia di sensore utilizzare e quale livello di sensibilità impostare per ogni singola tratta.

Il sistema può essere collegato ad un qualunque tipo di centrale d'allarme e, in fase di installazione dell'impianto, per mezzo di un personal computer, tablet e smartphone è possibile regolare i parametri di funzionamento.

VERSIONI

BeeS™ è disponibile in **tre**

versioni: una Stand-Alone USB, una Stand-Alone LAN, per una protezione massima di 400 m (otto zone da 50 metri) ed in versione Multiplex per una protezione massima di 25,6 Km con una singola unità di controllo perimetrale (MIND™).

VANTAGGI

- **Facile da installare.**
- Elevata potenza di calcolo per un'**eccellente analisi dei segnali.**
- Massime prestazioni di rilevamento degli allarmi reali (**>99%**).
- Altissimo grado di discriminazione degli allarmi impropri (**FAR<1%**).
- **Design accattivante e discreto:** grazie a dimensioni

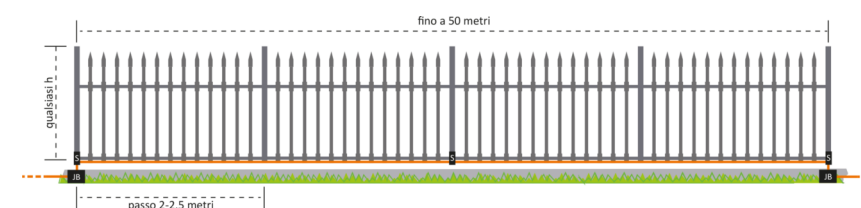
contenute l'aspetto della recinzione non viene alterato.

- BeeS è l'unico sistema perimetrale a combinare **due tecnologie di sensori** (piezoelettrico e microfonico) in un solo analizzatore.
- Possibilità di selezionare facilmente **differenti gradi di sensibilità su diversi tipi di recinzione** su uno stesso perimetro.
- Flessibile, semplice da installare, affidabile, preciso ed estremamente conveniente sia come costi di investimento sia come costi di gestione.

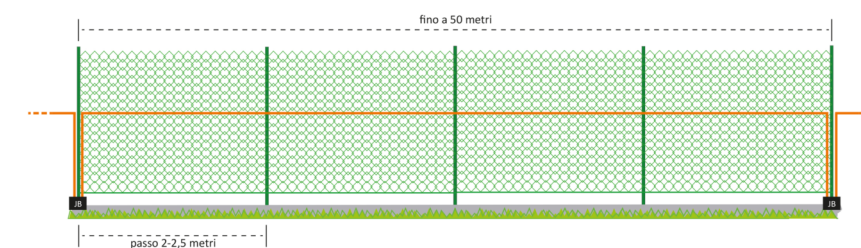


L'elevata sensibilità dei sensori BeeS permette l'installazione anche a pali alternati (uno sì e uno no), garantendo comunque la rilevazione anche dei tentativi di intrusione più discreti, come utilizzando una scala appoggiata al palo senza sensore.

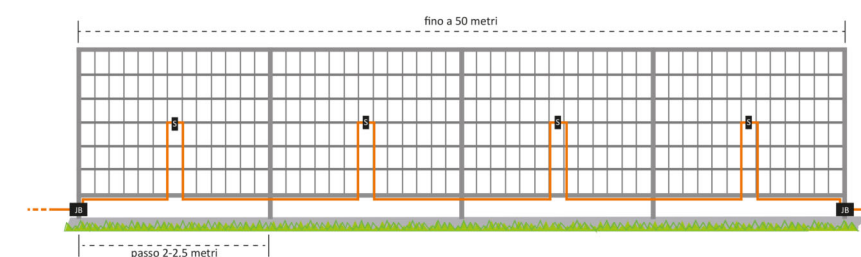
Esempi installativi su diversi tipi di recinzione.



Con sensore installato alla base del palo, uno sì e uno no

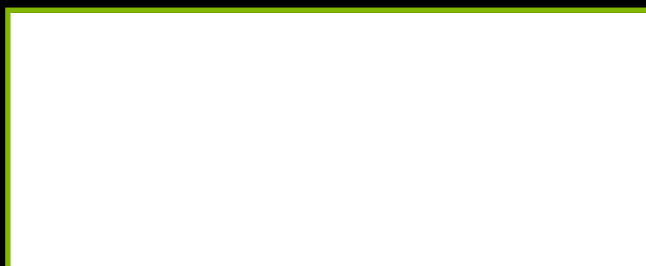


Con cavo microfonico



Con sensore installato al centro del pannello

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 GL
= ISO 9001 =

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

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE SICUREZZA
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 45001 =



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.