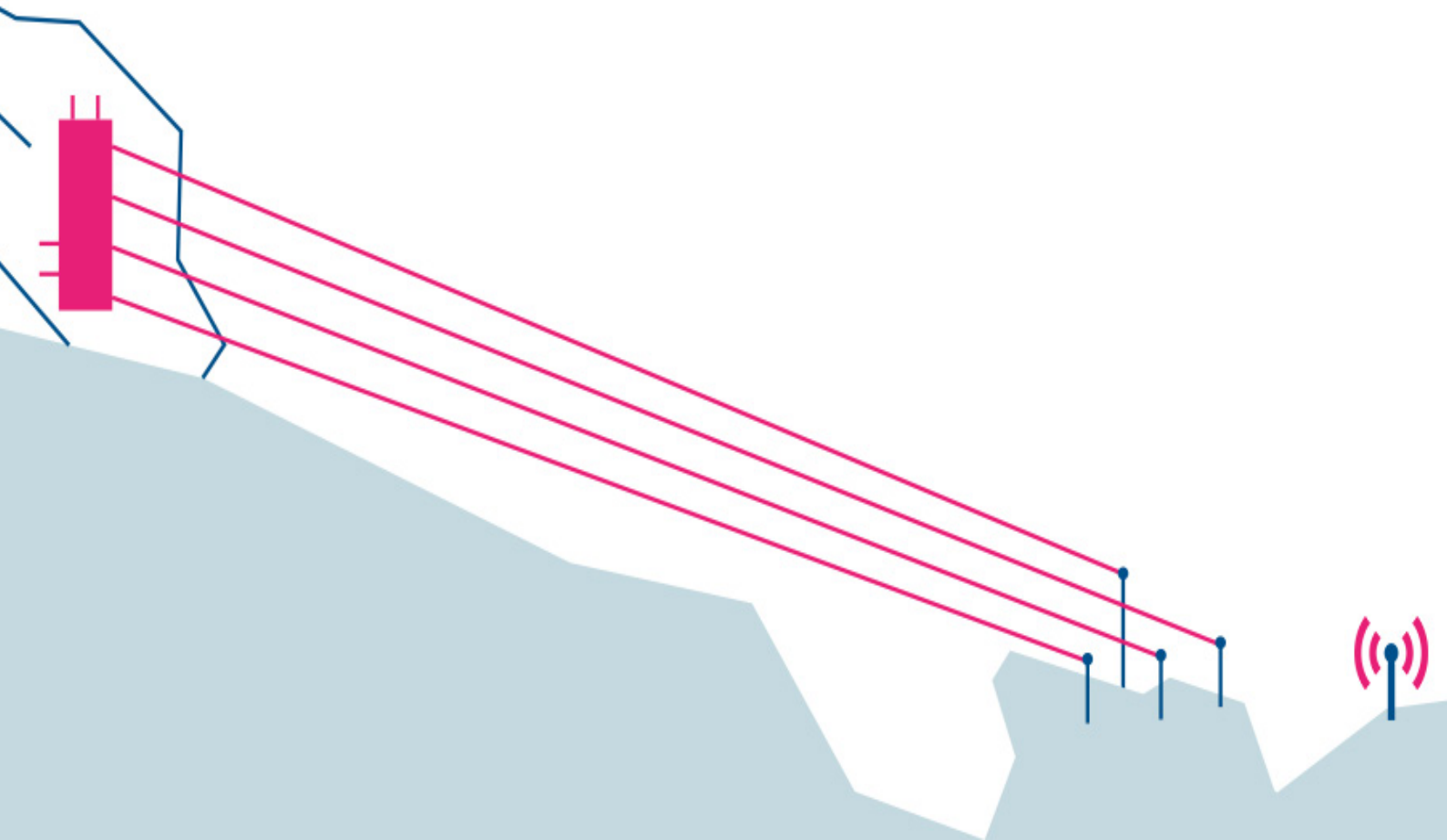




Spider Sentinel

Sistema di allertamento per movimenti franosi in atto



**DOPO UNA FRANA, O UN
CEDIMENTO, IL RISCHIO
CHE LA TERRA TORNI A
MUOVERSI È ALTO,
CREANDO UN POTENZIALE
PERICOLO PER CHI
LAVORA PER LA MESSA IN
SICUREZZA**

Spider Sentinel è un sistema di allertamento utilizzato quando vi è già evidenza di un evento in corso.

Dopo una prima frana, per esempio, il rischio che il movimento continui è molto elevato, soprattutto per chi deve operare sul posto (operai, tecnici...). Spider Sentinel fornisce un alert immediato tramite segnalazione locale (sirene, luci...) e tramite APP, consentendo agli operatori di mettersi in totale sicurezza.

Questa soluzione consente non solo di comprendere l'esistenza di un potenziale pericolo, ma anche di determinarne l'entità, così da salvaguardare coloro che si trovano sul posto. Consente, inoltre, di dare una

stima dell'entità degli spostamenti per capire il reale possibile proseguo della situazione di pericolo.

Spider Sentinel, come tutte le soluzioni della linea Spider System, è stato studiato per essere semplice nell'installazione, immediato nell'utilizzo e funzionare a batteria, in modo da non essere condizionati dal collegamento all'alimentazione elettrica.

La manutenzione del sistema è minima o nulla e può operare a lungo, anche in condizioni climatiche estreme.

Spider Sentinel è progettato per la salvaguardia delle persone e cose.



Caratteristiche tecniche

Spider Sentinel è un dispositivo brevettato, compatto, e robusto, realizzato con una lega metallica speciale, scelta per resistere a forze di notevole entità, in grado di rilevare eventi (massi, sforzi, cedimenti ecc...) provenienti anche da direzioni diverse (fino a 8).

Gli allarmi, instradati in rete con le tecnologie più moderne sono in grado di coprire vastissime aree, eliminando la necessità ponti radio con immediati vantaggi d'utilizzo e costi.

- Dotato di sensori di spostamento che non necessitano di taratura o manutenzione.
- Facile da trasportare e installare senza bisogno di specifiche attrezzature.
- Elettronica completamente integrata studiata per operare in condizioni estreme.
- Bassissimo consumo con alimentazione a batteria ad autonomia di anni, superiore a 5 anni.
- Intelligenza Smart: segnalazione di allarmi, stato del dispositivo, posizione e livello di batterie.
- Possibilità test sul campo già durante l'installazione

o durante le verifiche ordinarie. Riscontro visivo sia sul dispositivo sia sul cellulare, o sul centro dati di enti, aziende, comune, P. Civile, ecc.

- Tecnologia di trasmissione digitale via IoT - Narrow Band e satellitare, per bypassare l'infrastruttura di rete (non necessita di ponti radio o di schede sim telefoniche), e realizzare un network privato di diversi chilometri di raggio.

Sensori spostamento: 1-8

Sensibilità: 1 cm, legata alle tipologie di frane (in roccia, terreno) e dal lasco previsto

Batterie: Standard AA Litio

Autonomia: Maggiore di 5 anni

Segnale di "alive": Sì, periodico

Segnali trasmessi: Stato allarme, stato dispositivo, livello batterie, posizione

Materiale: Ergal e lega di alluminio

Manutenzione: Nessuna

Peso: 8 Kg

Range operativo: -40 ÷ 60 °C

Contatti

NESA srl

Via Crociera, 11 / 31020 Vidor (TV) / Italy

Tel. +39.0423.985209 / Fax. +39.0423.985305

info@nesasrl.it - www.nesasrl.eu