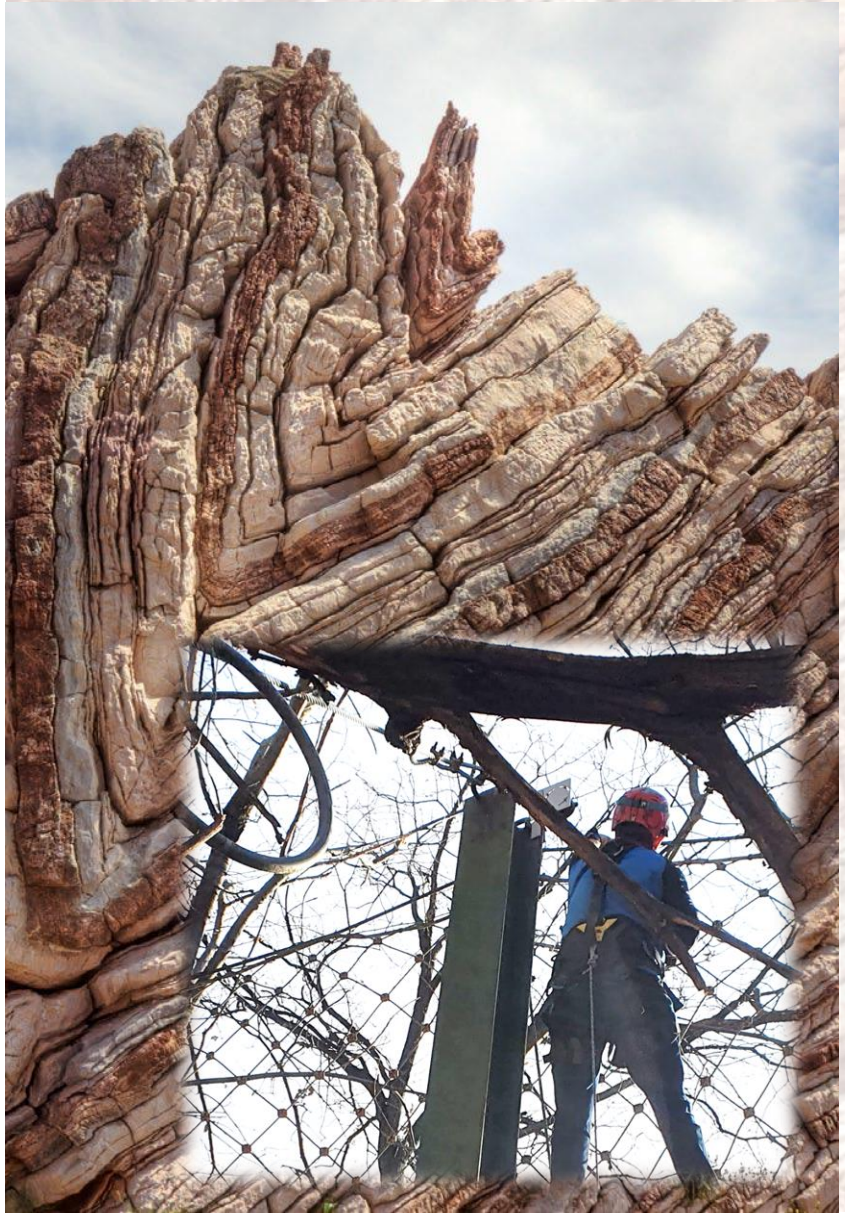
# Versants



## Introduction

C'est souvent un défi de pouvoir garantir la continuité de service au niveau des installations situées dans des zones difficiles d'accès, où la maintenance peut se révéler laborieuse. CAPETTI ELETTRONICA propose des produits qui s'adaptent à de telles conditions. Le datalogger "SENTINELLE" WSD10DGII, par exemple, étant alimenté par un panneau photovoltaïque intégré pour éviter les remplacements de la batterie, offre une autonomie potentiellement infinie et d'excellentes performances même dans des conditions à faible luminosité.

## Solution

Le système de surveillance « Sentinelle » WSD10DGII WineCap™ a été conçu pour les barrières contre la chute de blocs, les barrières à neige et toute ouvrage de protection. Il est équipé de 4 voies qui permettent 1. la mesure des déplacements (au moyen d'un extensomètre à fil), 2.l'accélération de pic, 3.l'inclinaison sur l'axe X et 4.l'inclinaison sur l'axe Y. Dans des conditions normales, le datalogger enregistre et envoie les données à la gateway, selon la fréquence d'acquisition/transmission définie par l'utilisateur. Dans des conditions d'alerte (quand le datalogger détecte le dépassement de l'un des seuils de pilotage), le datalogger enregistre les données et les envoie immédiatement à la gateway.

## Résultat

L'utilisation de ce type de capteurs permet de satisfaire les besoins des clients les plus exigeants. La société GD Test, grâce aux solutions CAPETTI WineCap™ et à ses compétences techniques, assure la surveillance d'importantes infrastructures nationales et internationales.





WSD10DGII

gdtest GEODESIGN AND TESTING

Capetti ELETTRONICA DAL 1973

**Le choix gagnant** WineCap

- ✓ WSD10DGII (inclinaison biaxiale + accélération maximale + déformation linéaire)