

Monitoraggio Siti Archeologici

Tempio di Segesta



La premessa

Questo spettacolare tempio in stile dorico fu costruito nel V secolo a.C. e si trova in provincia di Trapani. In accordo con la direzione lavori è stato messo a punto un sistema di monitoraggio strutturale per consentire di registrare eventuali movimenti o assestamenti del tempio.

La soluzione

L'impianto installato è costituito da coppie di trasduttori posizionate all'altezza dell'architrave, nel lato interno, per il monitoraggio di eventuali spostamenti nell'asse orizzontale e ulteriori potenziometri sia sul lato interno sia sul lato esterno, in corrispondenza della seconda colonna del fronte est. Tutti questi sensori sono associati a datalogger **WineCap™** che eseguono campionamenti ogni 10 minuti e in modalità wireless trasmettono i dati ad una centralina collocata in prossimità del tempio. Tutti i datalogger CAPETTI sono dotati di sonda di temperatura interna per consentire di riportare le misurazioni ottenute alle condizioni ambientali.

Il risultato

La centralina, autoalimentata tramite un pannello fotovoltaico, registra i dati al suo interno e li trasmette al Centro Servizi *on-line* consentendo un monitoraggio chiaro, comodo e costante del sito archeologico.



WSD12-4D

Capetti
ELETTRONICA
DAL 1973

La scelta vincente

- ✓ WSD12-4D (misura dello spostamento)
- ✓ WSD12T-DD (estensione delle fessure)
- ✓ MWDG-GSM (centralina di trasmissione)
- ✓ BOX-PPS (alimentazione fotovoltaica)