

Monitoraggio Siti Storici

Reggia di Caserta



Progetti e Sistemi

Capetti
ELETTRONICA
DAL 1973

La premessa

La reggia di Caserta, patrimonio UNESCO dal 1997, è uno dei siti storici più visitati d'Italia. L'inquinamento atmosferico e le infiltrazioni d'acqua hanno determinato nel tempo situazioni di degrado, in particolare sulle facciate esterne ed interne, mai compensate adeguatamente da interventi manutentivi che portassero a risultati apprezzabili.

La soluzione

Tra il 2014 e il 2017 vengono finalmente svolti importanti lavori di restauro che coinvolgono oltre 70.000 mq. Durante l'esecuzione di tali opere è stato di primaria importanza effettuare la misurazione e la memorizzazione di parecchie grandezze fisiche: temperatura, inclinazione delle pareti, spostamento dei materiali lapidei ed estensione delle fessure. Per garantire il massimo della precisione con il minimo impatto visivo viene scelta la strumentazione wireless di Capetti Elettronica: datalogger e centraline **WineCap™**.

Il risultato

La bicromia originaria è stata recuperata: l'imponente facciata, divisa a metà tra il travertino grigio del piano terra e l'ocra dei mattoni dell'ordine superiore, risplende e cattura lo sguardo dei turisti. Grazie al costante monitoraggio strutturale e ambientale è stato anche possibile un fondamentale lavoro di impermeabilizzazione, che consentirà al maestoso sito storico una eccellente longevità.



WSD12T-DD

La scelta vincente **WineCap**

- ✓ WSD10T (temperatura esterna)
- ✓ WSD12T-IIDR (inclinazione su due assi)
- ✓ WSD12-4D (misura dello spostamento)
- ✓ WSD12T-DD (estensione delle fessure)