Monitoraggio Edifici Sacri

Chiesa dei SS. Carlo e Biagio ai Catinari - Roma









La premessa

Nel cuore di Roma, la Chiesa dei Santi Carlo e Biagio ai Catinari rappresenta un patrimonio architettonico di straordinario valore storico e religioso.
In occasione degli interventi di rinforzo strutturale, è emersa la necessità di un sistema di monitoraggio in grado di garantire affidabilità, precisione e continuità, senza compromettere la delicatezza di un contesto tanto unico quanto complesso.

La soluzione

Per rispondere a questa esigenza, Tecnica MP ha scelto i sistemi wireless *WineCap ™* di Capetti Elettronica.
Attraverso datalogger collegati a estensimetri, è stato possibile misurare con accuratezza lo stato tensionale delle catene e delle pendinature metalliche, sia durante le delicate fasi di consolidamento sia dopo la rimozione dei sostegni provvisori.
Il sistema è stato completato con gateway per la trasmissione remota, rendendo disponibili i dati raccolti in modo semplice e immediato anche a distanza.

Il risultato

L'integrazione della tecnologia *WineCap ™* ha reso possibile un controllo affidabile e non invasivo, supportando scelte progettuali mirate e garantendo al contempo la massima tutela del patrimonio storico.
Un risultato reso possibile dalla sinergia tra l'expertise di Tecnica MP e l'innovazione di Capetti Elettronica che conferma ancora una volta la propria missione: mettere la tecnologia al servizio della salvaguardia dell'edilizia storica e monumentale.

tecnicaMP
DIAGNOSI DELLE STRUTTURE

Capetti ELETTRONICA
DAL 1973

La scelta vincente WineCap

- ✓ WSD12T-EX2 (Wireless Smart Datalogger con Temperatura outdoor e tre ingressi per trasduttore ponte estensimetrico)