



Costi e tempi delle diagnosi abbattuti con la soluzione proposta dalla società Sit & Service

Edifici precari, una tecnologia risolve il problema

Il tema della precarietà degli edifici napoletani e dei rischi per la collettività è purtroppo spesso riproposto da drammatici fatti di cronaca. La tecnologia può tuttavia fornire un aiuto concreto per ridurre drasticamente il problema. Nel caso specifico, si chiama "Scanning Laser IRr" e si applica agli strati superficiali e a quelli sub superficiali del costruito. Il grande vantaggio è che, laddove si sospetti la presenza di fenomeni di degrado, si può diagnosticare puntualmente lo stato dell'arte, con abbattimento di costi e tempi ed evitando

disagi ai residenti. Non occorre infatti montare impalcature, i rilievi vengono effettuati a distanza, studiando l'energia di radiazione superficiale, direttamente collegabile

a criticità. La differenza di radiazione termica tra 'area integra' e 'area degradata' rappresenta in modo proporzionale il fenomeno di degrado. Non essendo invasiva, la tecnologia

non compromette la presenza e l'eventuale operatività dei fruitori dello stabile oggetto di verifiche.

A proporre "Scanning Laser IRr" è la Sit & Service, società con sede operativa a Pomigliano d'Arco, iscritta a Unione Industriali Napoli. L'azienda offre servizi professionali di architettura e ingegneria integrata nell'ambito di attività nel settore sia civile che industriale. Ha una partnership consolidata con il Cnr per attività di collaborazione scientifica per la progettazione di sistemi ad alta efficienza energetica nonché di sensoristica in fibra ottica per applicazioni di 'structural health monitoring'. Nel suo portafoglio clienti annovera brand del calibro di Leonardo, Fastweb, Poste Italiane, Enel, Anas, Ferrovie dello Stato, Tim. "La nostra tecnica di controllo non distruttivo", sottolinea l'Amministratore della Sit & Service, **Giuseppe Natale Salviati**, "lascia inalterate le caratteristiche fisiche e morfologiche del manufatto edile. Possiamo rapidamente e con precisione individuare distacchi di rivestimenti murari come infiltrazione di acqua piovana, degrado di coperture di rivestimento, linee idriche o elettriche nascoste, e tanti altri fenomeni".



Giuseppe Natale Salviati





Napoli. Particolare della mappatura di piazza Dante a raggi infrarossi