



Infrastrutture, Castiglioni (Milano Serravalle e Milano Tangenziali): Sensori e digital twin per manutenzione predittiva

Descrizione

In Milano Serravalle e Milano Tangenziali stiamo investendo in sistemi avanzati di sensoristica, digital twin e analisi dei dati per monitorare in tempo reale il comportamento delle opere d'arte, supportando le attività di sorveglianza e orientando le attività di manutenzione verso modelli sempre più predittivi ed efficienti. L'attuale sistema di sorveglianza interessa oltre 400 opere d'arte della rete gestita e prevede ispezioni visive periodiche ed ispezioni straordinarie per l'esecuzione di indagini conoscitive. La presenza di un elevato numero di opere, unita agli intensi flussi di traffico e alla necessità di ridurre gli impatti sulla viabilità, ci ha portato a sviluppare un sistema di monitoraggio strutturale in tempo reale basato su tecnologie innovative. Il progetto, cofinanziato nell'ambito del Pnrr con un investimento complessivo di 5,4 milioni di euro, interessa attualmente le 18 principali opere maggiori della rete gestita. Cos'è - Andrea Castiglioni di Caronno Area Manutenzioni Opere Stradali e Civili e Affari Regulatori di Milano Serravalle e Milano Tangenziali in occasione del convegno "Stati generali delle ingegnerie - Innovazioni per un futuro comune" all'Acquario Civico di Milano.

economia

webinfo@adnkronos.com (Web Info)

Categoria

1. Comunicati

Tag

1. Ultimora

Data di creazione

Maggio 13, 2026

Autore

redazione

default watermark