



WiseSensing: previene i cedimenti, migliora la sicurezza, riduce i costi

Soluzione per il monitoraggio di ponti, viadotti e turbine eoliche



Completamente autonomo: alimentato convertendo l'energia solare e le vibrazioni in energia elettrica.



Comunicazione dei dati wireless: nessun bisogno di cablaggio delle strutture.



Resistente all'acqua (IP68) e ai raggi UV



Montaggio facile e veloce sulla sede stradale: nessun cavo o parte fragile.



WiseSensing
powered by WISEPOWER

In collaboration with **NiPS** Laboratory
Noise in Physical Systems

WiseSensing è un prodotto innovativo disegnato per il monitoraggio di viadotti, ponti e pale eoliche.

Grazie alla tecnologia brevettata da Wisepower, e ideata in collaborazione con il laboratorio NiPSLab dell'Università degli Studi di Perugia, WiseSensing sfrutta l'energia presente nell'ambiente (ed in particolare la luce solare e le vibrazioni della sede stradale), per alimentare un sistema completo ed efficiente di monitoraggio strutturale.

WiseSensing può rilevare e localizzare con precisione piccoli danni alle strutture, ben prima che essi diventino visibili e pericolosi, consentendo una manutenzione smart ed efficiente, che minimizza rischi e sprechi.



Dati consultabili on-line in modo rapido e sicuro, tramite la App dedicata



Misura dinamica di accelerazione, inclinazione e temperatura



Rilevamento e localizzazione dei danni strutturali con alta precisione