



SISTEMA DI MONITORAGGIO AUTOMATICO DINAMICO E INTEGRATO DI EDIFICI E INFRASTRUTTURE

MONITORAGGIO CONOSCERE PER DECIDERE

Il progetto **MADI** prevede la realizzazione di un sistema di monitoraggio automatico wireless di edifici, infrastrutture viarie (ponti, gallerie, viadotti) e industriali.

È basato su reti di sensori multifunzione integrati e applicabile sulle superficie degli elementi strutturali da tenere sotto controllo, acquisendo così una elevata quantità di dati

FUNZIONAMENTO SEMPLICE, UTILE, CONVENIENTE

Il sistema è gestito da una piattaforma informatica che consente di elaborare analisi modali automatiche. L'interpretazione finale dei risultati è sviluppata con l'aiusilio di un software basato su tecnologia Machine Learning, il quale determina lo stato di sicurezza in relazione ai rischi naturali ed antropici

SINERGIE

Il gruppo risponde in modo ottimale al Progetto **MADI** grazie alle competenze prodotte da attività complementari che concorrono allo sviluppo del sistema

I SETTORI COINVOLTI

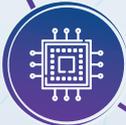
Ingegneria
delle strutture



Ingegneria
dei materiali



Ingegneria
elettronica



Telecomunicazioni

