

Sistema integrato per
il monitoraggio e la
manutenzione di
infrastrutture
ferroviarie

SIMMI



ISTITUTO COOPERATIVO INNOVAZIONE



tecnologie
per il recupero
edilizio

Software di supporto alle decisioni per opere d'arte ferroviarie

Il progetto SIMMI è finalizzato allo Sviluppo di tecnologie per la realizzazione di un Sistema integrato per il monitoraggio e la manutenzione di infrastrutture ferroviarie.

Nell'ambito del progetto SIMMI, ICIE ha sviluppato SINFRA, un sistema informativo dedicato alla manutenzione delle opere d'arte.

SINFRA è concepito per integrarsi con un sistema di livello superiore - il Centro di Controllo - che costituisce il collettore delle informazioni per la gestione integrata anche delle infrastrutture tecnologiche.

SINFRA è un software di supporto alle decisioni destinato al gestore della manutenzione delle opere d'arte delle infrastrutture ferroviarie, implementato specificamente per ponti e viadotti in c.a. e applicato sperimentalmente in collaborazione con Circumvesuviana s.p.a.

Il sistema informativo offre tre gruppi principali di funzioni di ausilio: al censimento, alla diagnosi e alla pianificazione degli interventi manutentivi delle opere d'arte.

