

Torino, 05 luglio 2023

IL PROGETTO Bridge|50 AL IALCEE2023

Il progetto di ricerca Bridge|50, istituito congiuntamente dal Politecnico di Milano e dal Politecnico di Torino con enti pubblici e aziende private, tra cui la Regione Piemonte, SCR Piemonte SpA, Città Metropolitana di Torino e Città di Torino, sarà al centro di una sessione speciale dell'ottavo simposio internazionale sul ciclo di vita delle opere di ingegneria civile IALCEE2023, in programma a Milano dal 2 al 6 luglio 2023 (<https://ialccee2023.org/>). SCR Piemonte Spa parteciperà ai lavori rappresentata dal Direttore Opere Pubbliche, Arch. Manto, Presidente del Comitato Bridge|50.

Il progetto è nato per effettuare un'estesa campagna sperimentale e documentale da parte dei Politecnici di Milano e di Torino, su un viadotto in cemento armato precompresso smantellato dopo 50 anni di vita. L'obiettivo è raccogliere nuovi dati riguardanti la sicurezza del ciclo di vita e l'affidabilità dei ponti esposti a processi di deterioramento.

I dati acquisiti costituiranno una nuova base di conoscenza per gli enti gestori delle reti viarie e potranno essere impiegati nella valutazione della sicurezza e della vita residua di strutture esistenti. I risultati potranno contribuire allo sviluppo di una moderna progettazione a ciclo di vita dei ponti e alla gestione, manutenzione e messa in sicurezza del patrimonio infrastrutturale esistente.

Il programma del convegno prevede una serie di interventi riguardanti in generale le strutture civili e i sistemi infrastrutturali, spina dorsale della società moderna e tra i principali motori della crescita economica e dello sviluppo sostenibile dei Paesi. Oggetto di discussione sarà in particolare la priorità strategica di consolidare e migliorare criteri, metodi e procedure di progettazione, per mantenere e migliorare la sicurezza, la robustezza, la durabilità, la funzionalità e la resilienza delle strutture critiche e dei sistemi infrastrutturali in condizioni di incertezza. Verrà evidenziata in particolare la necessità di fare uno sforzo, nell'ambito dell'ingegneria civile, per colmare il divario tra teoria e pratica e favorire l'incorporazione dei concetti del ciclo di vita nei codici, negli standard e nelle specifiche di progettazione strutturale.

Per maggiori informazioni sul progetto bridge|50: <http://www.bridge50.org>

Ufficio Segreteria Societaria e Servizi Interni SCR PIEMONTE S.p.A.

presidenza@scr.piemonte.it