



AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE,
L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE



Giornata di studio

MONITORAGGIO E VALUTAZIONE DI PONTI E VIADOTTI **Stato dell'arte e prospettive**

14 febbraio 2019
Roma, Sala Conferenze ENEA
Via Giulio Romano, 41

Il 14 agosto 2018, alle 11:36, è crollato un tratto del viadotto Polcevera a Genova e, con esso, un pezzo di Italia. È stato un giorno di lutto per l'ingegneria civile. Quello del viadotto Polcevera è il caso più eclatante di una lunga serie di eventi, che ha interessato ponti e viadotti in varie parti del nostro paese e che impone un momento di riflessione. Sembra tanto lontano l'orgoglio degli anni '60, quando l'Italia poteva vantare una rete autostradale nuova di zecca, da fare invidia anche ai paesi più avanzati, e quando si inaugurava l'Autostrada del Sole addirittura con tre mesi di anticipo rispetto alla data prevista. Che cosa è cambiato? Che cosa è successo? A volte non si è costruito bene, in altri casi non è stata garantita la manutenzione necessaria. In un mondo delle costruzioni, e non solo quello, dove le parole chiave sono "massimo ribasso" e "tagli alla spesa", forse il risultato non poteva essere migliore.

Ma guardiamo al futuro: monitoraggio e manutenzione sono senza dubbio le parole chiave su cui puntare. Ovviamente, tutto questo ha un costo. Anche i disastri, però, hanno un costo, oltre a poter causare la perdita di molte vite umane. Inoltre, se la manutenzione eseguita potrebbe non vedersi o non fare notizia, certamente si vedrà e farà notizia la mancanza di manutenzione.

Nella Giornata di Studio diversi esperti degli affascinanti e complessi campi della valutazione e del monitoraggio dei ponti si confronteranno per analizzare lo stato dell'arte, illustrare le attività in corso e avanzare proposte per il futuro.

PROGRAMMA PRELIMINARE

08:30	Registrazione
09:00	Saluti istituzionali
	FEDERICO TESTA, Presidente ENEA (*) ALBERTO CHIOVELLI, Coordinatore Struttura Tecnica di Missione, MIT GABRIELE SCARASCIA MUGNOZZA, Presidente Commissione Grandi Rischi, DPC ARMANDO ZAMBRANO, Presidente CNI e Coordinatore Rete Professioni Tecniche EMANUELE RENZI, Coordinatore del STC, Consiglio Superiore LLPP, MIT (*)
	Introduzione
	I ponti: monumento al progresso PAOLO CLEMENTE, ENEA
09:45	Sessione I Chairperson: CONCETTA TRIPEPI, ENEA
	Robustezza strutturale di ponti e viadotti FRANCO BONTEMPI, Sapienza Università di Roma Verifiche di sicurezza dei ponti esistenti EDOARDO COSENZA, Università Federico II di Napoli Metodologie e tecniche di monitoraggio e di caratterizzazione strutturale di ponti CLAUDIO MODENA, Università di Padova Monitoraggio dinamico del ponte San Michele (1889) a Paderno d'Adda CARMELO GENTILE, Politecnico di Milano Monitoraggio strutturale e cloud computing ALBERTO PAVESE, Università di Pavia
12:15	Sessione II Chairperson: FERNANDO SAITTA, ENEA
	Recent advances in monitoring of bridges FARHAD ANSARI, University of Illinois at Chicago
13:15	Pausa pranzo
14:15	Sessione III Chairperson: ANNA MARZO, ENEA
	Sensori distribuiti a fibre ottiche nel monitoraggio strutturale DANIELE INAUDI, SMARTEC Alcune riflessioni sul Viadotto Polcevera, dal progetto ai giorni nostri CAMILLO NUTI, Università Roma Tre Valutazione del rischio strutturale dei ponti nelle reti infrastrutturali WALTER SALVATORE, Università di Pisa Monitoraggio permanente del ponte ferroviario AV sul Po MARIO PAOLO PETRANGELI, Sapienza Università di Roma Resilienza delle infrastrutture urbane ed extraurbane GIAN PAOLO CIMELLARO, Politecnico di Torino
16:45	Tavola rotonda Chairperson: GIACOMO BUFFARINI, ENEA
	ROBERTO MORABITO, Direttore Dip. SSPT ENEA (*) RAPPRESENTANTE DI Ferrovie dello Stato Italiane (*) RAPPRESENTANTE DI ANAS (*) RELATORI della Giornata di Studio
17:30	Chiusura

(*) in attesa di conferma