

Speciale PONTI, VIADOTTI E INFRASTRUTTURE - Realtà Eccellenti

Pro/PONTI: censimento e ispezioni ponti in Cloud

SGI rilascia un innovativo software per Enti e PA conforme alla norma MIT 2020

In Italia vi è un milione e mezzo di ponti, strutture gestite da enti diversi. Solo sui 26mila chilometri di competenza ANAS insistono oltre 11mila ponti e viadotti e non esiste un database completo che comprenda un censimento di tutte le strutture e del loro stato di conservazione.

SGI, azienda italiana fondata nel 1999 (due sedi principali: Padova e Milano) da sempre impegnata nella progettazione di soluzioni gestionali informatiche, per prima in Italia, ha realizzato una soluzione fortemente innovativa insieme a un team di ingegneri strutturalisti, progettisti, tecnici delle ispezioni ed esperti nel monitoraggio strutturale di ponti.

Pro/PONTI (www.proponti.it) è un software per la gestione completa del monitoraggio delle strutture che permette di assolvere le responsabilità di legge per le pubbliche amministrazioni. Non solo censimento e archiviazione organizzata e sicura dei dati rilevati per ciascun manufatto, ma anche elaborazione degli indici di condizione della struttura definendone priorità nelle manutenzioni e stima dei costi. Gli indici sono calcolati secondo le Linee Guida Ponti del Ministero Infrastrutture e Trasporti approvate con DM 578 del 17/12/2020. Ogni analisi viene registrata secondo i primi tre livel-



Enrico Giuriolo, Fondatore e
Amministratore Delegato, SGI Srl

li delle Linee Guida: Censimento, Ispezione, Calcolo della classe di attenzione. Le ispezioni sono effettuate da personale tecnico laureato addetto all'ispezione di ponti, viadotti e passerelle (ingegneri e architetti) coordinato da Ispettori di Terzo Livello Ponti qualificati in accordo alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17024 (corsi RINA).

«Oggi, grazie alle tecnologie legate al Private Cloud - spiega Enrico Giuriolo, Ingegnere Meccanico titolare di SGI - siamo in grado di erogare in modalità sicura e affidabile una serie di piattaforme

di gestione dei processi aziendali e, in particolare, siamo i primi a poter fornire sistemi integrati per il mercato delle infrastrutture come Pro/PONTI che pianifica e registra tutte le ispezioni necessarie ai ponti di competenza dell'Ente. Nessuna ispezione verrà più dimenticata grazie al sistema di allarmi e notifiche. Uno strumento innovativo e di indubbia utilità per gli Enti e le Pubbliche Amministrazioni che hanno il delicato ed importantissimo compito di supervisionare strutture che collegano il nostro Paese».

Con le informazioni inserite durante le ispezioni, il sistema calcola l'indice di condizione generale dell'opera e identifica l'urgenza delle attività di manutenzione; permette di visualizzare tutti i ponti di competenza nel territorio identificando graficamente le strutture che necessitano di intervento urgente; calcola indicativamente i costi da sostenere per la manutenzione nei successivi anni di vita della struttura permettendo una pianificazione attenta delle risorse. E ancora con un solo click permette di calcolare i percorsi ottimali per i trasporti eccezionali con la conservazione dei dati sui relativi transiti. Schermate intuitive consentono l'inserimento dei dati rilevati durante le ispezioni, organizzandoli in modo chiaro e facilmente visualizzabile, anche grazie a report fotografici, accessibili da remoto e con qualsiasi dispositivo fisso o mobile.

Oltre a Pro/PONTI, SGI ha creato anche un altro prezioso sistema integrato per il mercato delle infrastrutture: LEGOLAS, una Piattaforma Integrata per la gestione dell'appalto, per il Protocollo di Legittimità e il Monitoraggio Finanziario Grandi Opere.

www.sgiservizi.net; www.proponti.it;
www.piattaformalegolas.it

FB:
<https://www.facebook.com/sgiservizi/>



Pro/PONTI:
censimento,
ispezione,
calcolo
conforme
Linee Guida
MIT 2020