della destinazione: perché i software di ispezione battono ogni volta 'blocco e matita'

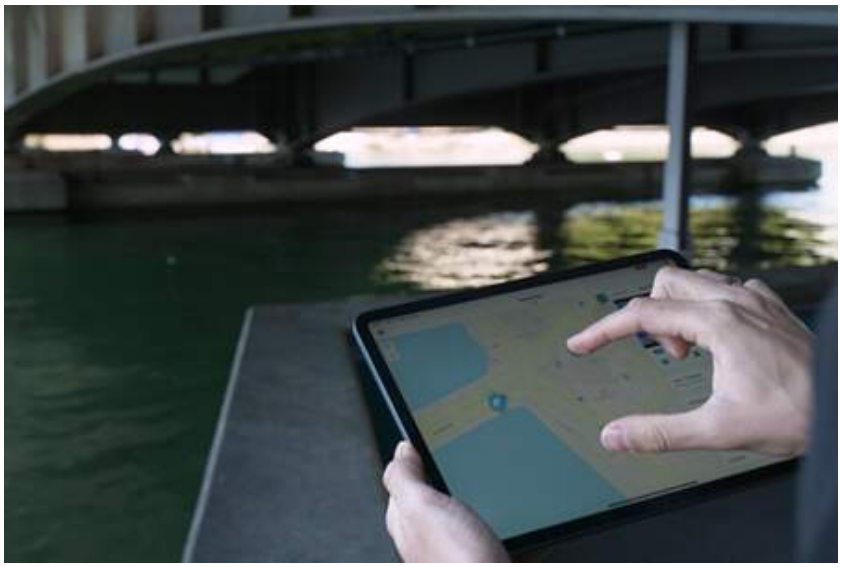
La standardizzazione di una piattaforma di ispezione rende molto più facile ottenere e mantenere una visione olistica dei dati strutturali di un edificio, scrive Peter Stenov di Screening Eagle.

Se si invita un osservatore casuale a evocare il processo di ispezione di un edificio, è molto probabile che descriva una persona che si muove lentamente in un cantiere e prende appunti con il fidato "blocco e matita". Ma se questo approccio non è stato del tutto relegato al passato, la realtà odierna per molte aziende è molto più tecnologica.

Non è difficile capire perché il passaggio da "analogico a digitale" - in altre parole, a una piattaforma di ispezione basata su software - sia così sensato. A livello pratico, si elimina la necessità di gestire una serie di fonti di dati cartacei, per non parlare del rischio che vadano smarriti o distrutti accidentalmente. La collocazione di tutti i dati in un'unica piattaforma centralizzata facilita inoltre la ricerca di informazioni specifiche e la loro condivisione con colleghi o terzi.

Ma se il passaggio al dominio virtuale porta sempre dei vantaggi, ne consegue anche che alcune piattaforme software saranno più potenti di altre. Con l'allungamento del ciclo di vita degli edifici e la necessità di programmare con precisione la manutenzione, è saggio scegliere una piattaforma in grado di fornire una visione veramente olistica dei dati strutturali. In questo modo, i responsabili degli edifici e i consulenti si troveranno ad affrontare meno problemi nel determinare ciò che deve essere fatto e quando.

È con questi fattori in mente che il nostro team di R&S di Screening Eagle ha creato INSPECT, una piattaforma software di ispezione intelligente che ora aiuta tutti i tipi di organizzazioni a mantenere la salute strutturale e i record di integrità per tutti i loro beni.



Qualità, produttività, affidabilità

È ovvio che quanto più grande è la proprietà, tanto più preziosa sarà una piattaforma come INSPECT. In particolare, nel caso di proprietà di grandi dimensioni e in fase di invecchiamento, INSPECT può essere determinante per garantire che il lavoro giusto venga eseguito al momento giusto. Ma anche nel caso di singoli siti o di proprietà più piccole, INSPECT può svolgere un ruolo fondamentale nel proteggere il valore dei beni, prolungandone la durata e tutelando la sicurezza del pubblico.

INSPECT ottiene tutto questo concentrandosi su tre caratteristiche principali. La prima è la qualità: il software consente di raccogliere e mantenere campi di dati completi in modo più strutturato. La seconda è **Produttività**, con l'utilizzo di un'unica piattaforma accessibile ovunque che consente di documentare immediatamente tutte le informazioni, evitando così di dover inserire i dati in modo dispendioso quando si torna in ufficio! Infine, c'è **Affidabilità**, ovvero la struttura basata su cloud della piattaforma e la sincronizzazione in tempo reale che rende i dati disponibili a tutti i membri del team e ad altri stakeholder, se necessario.

Con INSPECT, tutti i dati - compresi i disegni 2D, le viste 3D, gli schizzi, le foto e altre osservazioni - possono essere inseriti in un unico "SPOT" per ogni progetto. Questo approccio centralizzato consente di tenere facilmente traccia di tutte le informazioni strutturali, mentre l'analisi dei difetti basata sull'intelligenza artificiale può identificare crepe e altri problemi che devono essere considerati prioritari. Poiché la tecnologia AI continua a evolversi molto rapidamente, questa capacità sarà sicuramente ulteriormente migliorata negli anni a venire.

Una cosa di cui possiamo essere certi è che la riduzione delle costruzioni ad alta intensità di carbonio e il prolungamento della vita utile degli edifici esistenti stanno diventando sempre più importanti. Standardizzando una piattaforma come il nostro INSPECT, per le organizzazioni di tutto il mondo sarà molto più facile fare la propria parte.

Se siete proprietari o gestori di un bene strutturale o di un edificio e volete saperne di più sui modi in cui INSPECT può aggiungere valore a lungo termine alle vostre operazioni, saremo lieti di offrirvi una demo non vincolante, registratevi ora.

Copyright © 2024 Screening Eagle Technologies. All rights reserved. The trademarks and logos displayed herein are registered and unregistered trademarks of Screening Eagle Technologies S.A. and/or its affiliates, in Switzerland and certain other countries.