

Piano infrastrutturale degli Stati Uniti - Perché il settore delle tecnologie di ispezione è più cruciale che mai

L'urgente necessità di affrontare la salute delle infrastrutture è diventata una priorità assoluta per le nazioni di tutto il mondo. L'invecchiamento di edifici e ponti, gli eventi distruttivi imprevedibili e la scarsa manutenzione sono solo alcuni dei problemi che hanno deteriorato le nostre infrastrutture globali.

Noi di Screening Eagle tiriamo un sospiro di sollievo quando vediamo che le conversazioni si orientano sempre più verso piani per modi più sicuri e sostenibili di proteggere il mondo costruito. Come sempre, rimaniamo proattivi e pronti a riunirci come comunità globale per affrontare la missione.

E non è mai stato un momento migliore per farlo. Il Presidente Biden ha annunciato piani per gli Stati Uniti con investimenti di vasta portata per la riparazione di strade, autostrade, ponti ed edifici della nazione. Biden intende gettare le basi per città più sicure, più forti e più intelligenti con 20.000 miglia di strade ricostruite e la riparazione dei 10 ponti economicamente più importanti del Paese.

Saggi investimenti

Con l'impegno di Biden, è chiaro che ci saranno molti sforzi necessari per migliorare lo stato di salute delle infrastrutture obsolete negli Stati Uniti. Non si tratta più del costo delle ispezioni e delle riparazioni, ma del costo di non ispezioni e manutenzioni corrette.

In definitiva, sono le vite umane che ogni giorno utilizzano e si affidano alle nostre infrastrutture globali. Garantire che siano affidabili, sicure e ben mantenute è assolutamente essenziale per evitare un potenziale evento disastroso. Non solo può salvare vite umane, ma fa anche risparmiare milioni di dollari ogni anno.

Secondo uno studio del [National Institute of Building Sciences](#), circa 1 dollaro speso per la mitigazione pre-catastrofe fa risparmiare circa 6 dollari sulla copertura dei costi di un evento distruttivo.

Con le minacce climatiche in costante aumento, dobbiamo fare il possibile per proteggere il pianeta e il mondo costruito in cui viviamo, evitando che questi eventi si verifichino.

È qui che i professionisti delle ispezioni diventano componenti vitali di un'infrastruttura sana e sostenibile. Senza ispezioni e manutenzioni adeguate e regolari, le nostre città sarebbero in rovina.

Quando i tecnici ispettivi sono dotati della giusta tecnologia, diventa possibile non solo migliorare lo stato di salute delle nostre infrastrutture, ma anche prevedere la manutenzione futura ed evitare eventi disastrosi.

Come è possibile?

Storia digitale - Creando una storia digitale di tutti gli edifici e le infrastrutture, è possibile vedere lo stato di salute degli asset in qualsiasi momento. Anche 30 anni dopo, un ispettore potrebbe esaminare la storia degli asset e vedere quali lavori di manutenzione sono stati fatti o non fatti.

Tecnologia di ispezione - Con la giusta tecnologia non distruttiva, le ispezioni sono più accurate, più rapide ed efficienti in termini di costi rispetto ai metodi di ispezione tradizionali. Ciò significa che è possibile eseguire più ispezioni in meno tempo, migliorando lo stato di salute delle nostre infrastrutture in modo sostenibile.

Software intelligente - La manutenzione predittiva non sarebbe possibile senza un software di ispezione veramente [intelligente](#). Costruendo gemelli digitali degli asset e sfruttando l'intelligenza artificiale, possiamo stabilire una manutenzione autonoma e predittiva per le nostre infrastrutture.

Comunità - Le ispezioni sono importanti per tutti. Per affrontare il problema globale dell'invecchiamento delle infrastrutture, il modo migliore è farlo insieme. [Screening Eagle Technologies](#) offre un'innovazione continua a prezzi dirompenti, in modo che tutte le comunità possano avere accesso a passaggi pedonali, strade, autostrade, ponti ed edifici più sicuri e resistenti.

Abbiamo avuto l'onore di creare la principale comunità globale di professionisti del settore InspectionTech e siamo ansiosi di ampliarla per sostenere le nostre infrastrutture in via di invecchiamento. Unitevi a noi in un futuro di ispezioni e manutenzioni preventive per proteggere l'ambiente costruito con il software [, i sensori e i dati](#).



[Terms Of Use](#)
[Website Data Privacy Policy](#)

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.