

EDILIZIA & TERRITORIO



Monitoraggi e Ispezioni

NOVEMBRE 2025



CHI SIAMO

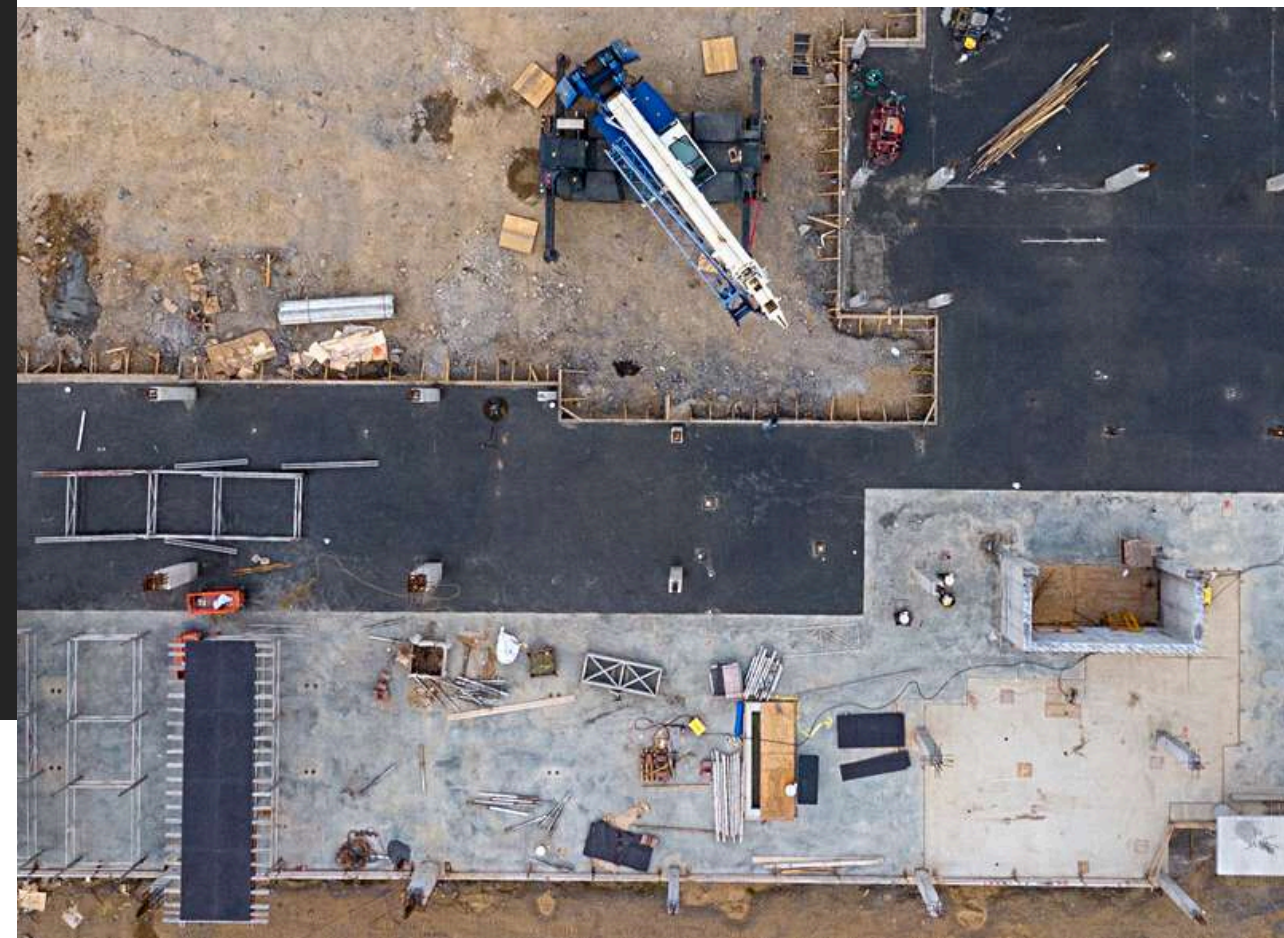


ANNI DI ESPERIENZA

Lo studio è specializzato in operazioni topografiche e cartografiche, abbiamo esperienza pluriennale nello sviluppo di rilievi fotogrammetrici per la progettazione, edilizia in genere, cave, discariche e molto altro...

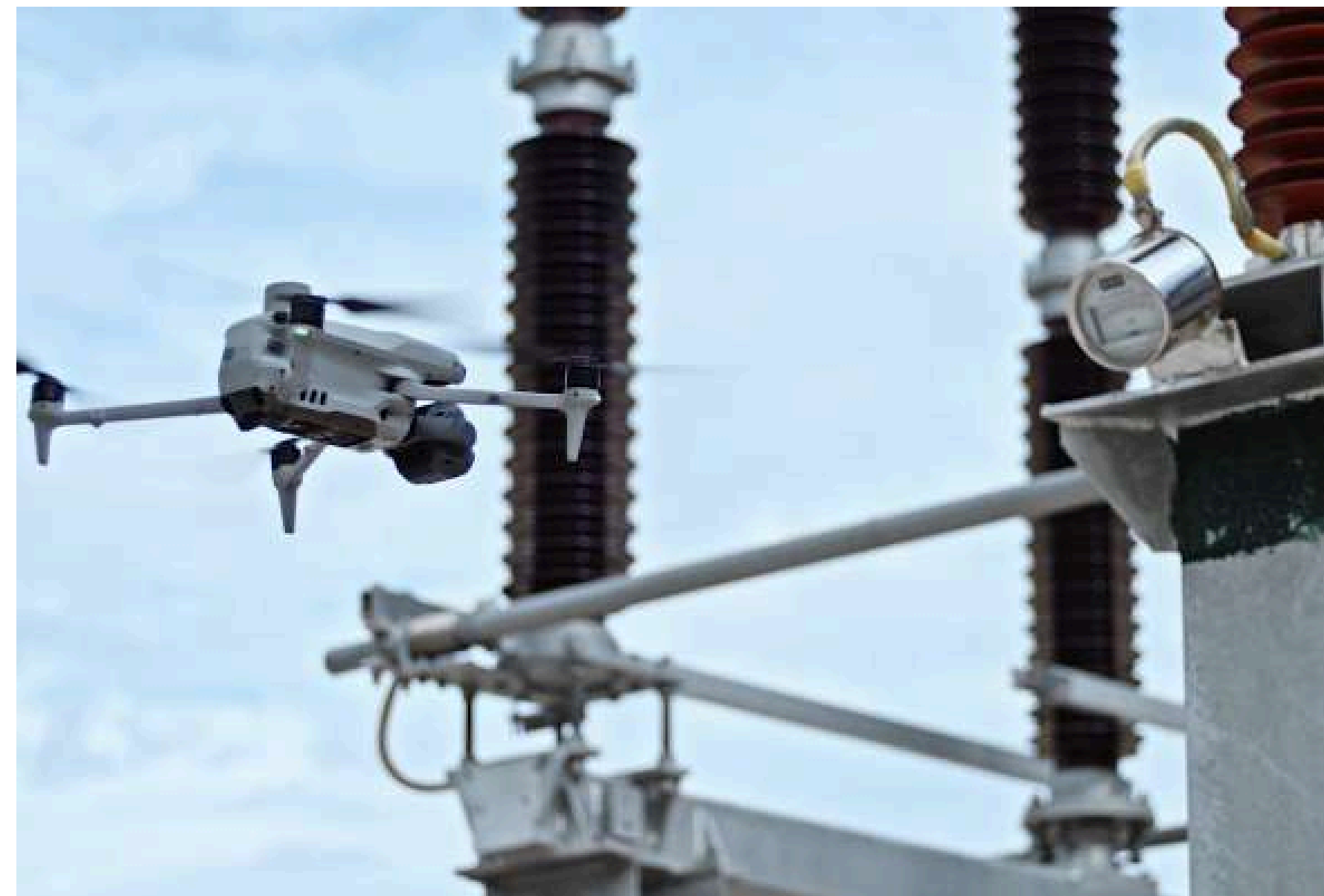
STRUMENTAZIONE

Siamo in possesso di strumentazione di ultima generazione come stazioni totali, GPS, GNSS, Laser Scanner e Droni per la topografia, per il monitoraggio e molto altro.



Ispezioni e monitoraggi

I monitoraggi delle infrastrutture tramite droni rappresentano oggi una soluzione efficace, rapida e sicura per valutare lo stato di ponti, viadotti, edifici, linee elettriche e altre opere complesse. Grazie a sensori avanzati, fotocamere ad alta risoluzione telemetri e realtà aumentata, i droni permettono di acquisire dati precisi riducendo al minimo i rischi per gli operatori e limitando le interruzioni dei servizi. Le informazioni raccolte vengono poi elaborate per individuare anomalie, degrado o necessità di interventi, supportando decisioni più rapide e basate su dati oggettivi. In questo modo si ottimizzano i costi di manutenzione, si aumenta la sicurezza e si migliora l'efficienza nella gestione delle infrastrutture.



Ispezioni rapide e sicure: i monitoraggio infrastrutture senza esporre gli operatori a rischi.

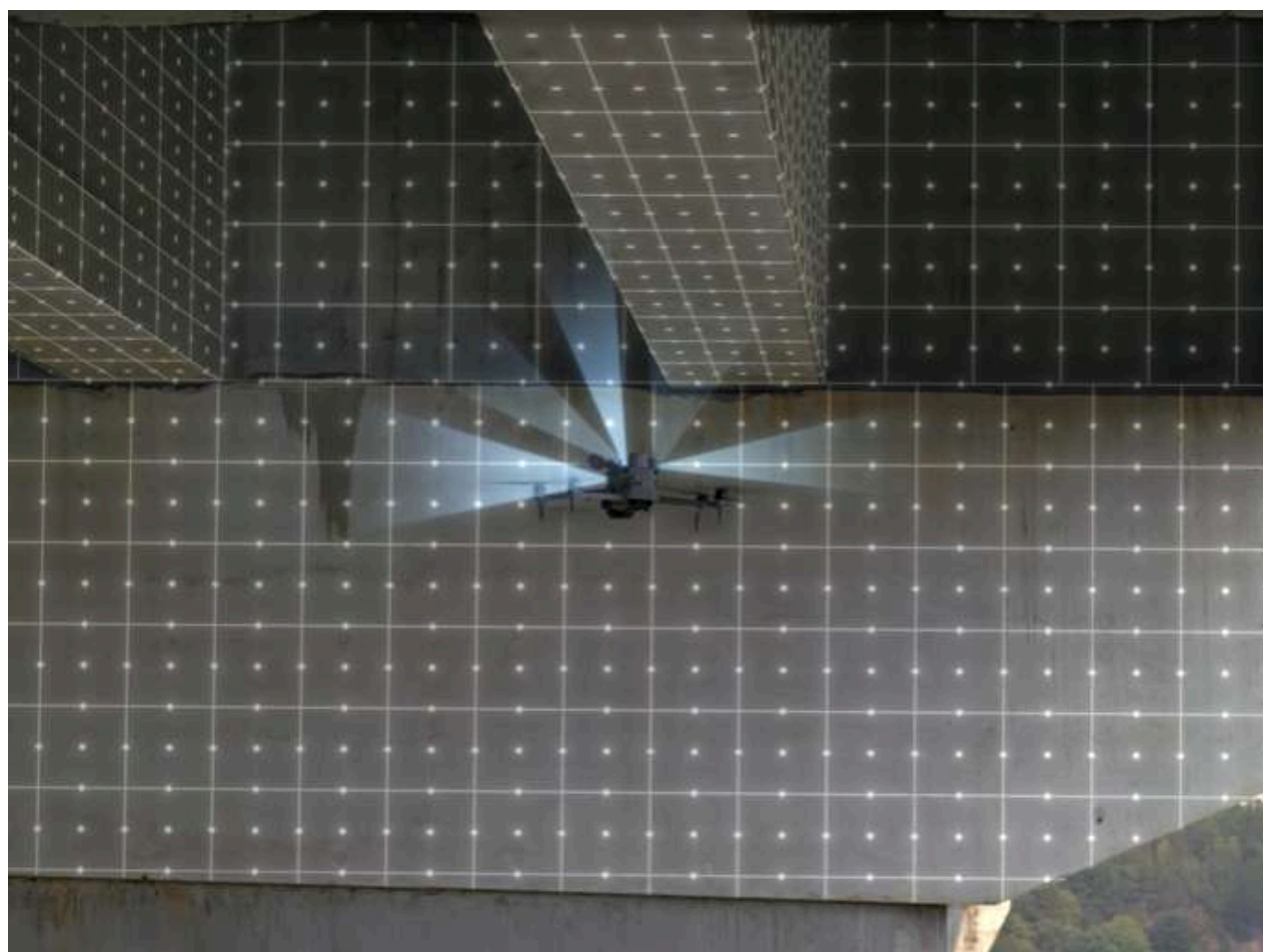
Dati ad alta precisione: rapidi dati valutabili successivamente o direttamente durante le operazioni.

Riduzione dei costi: richiedono meno tempo e meno risorse rispetto ai metodi tradizionali.

Minime interruzioni dei servizi: le operazioni possono essere svolte senza limitare l'uso delle infrastrutture.

Tempestività: Le operazioni possono essere svolte con carattere d'urgenza in tempi rapidissimi anche di notte

Ispezioni e monitoraggi

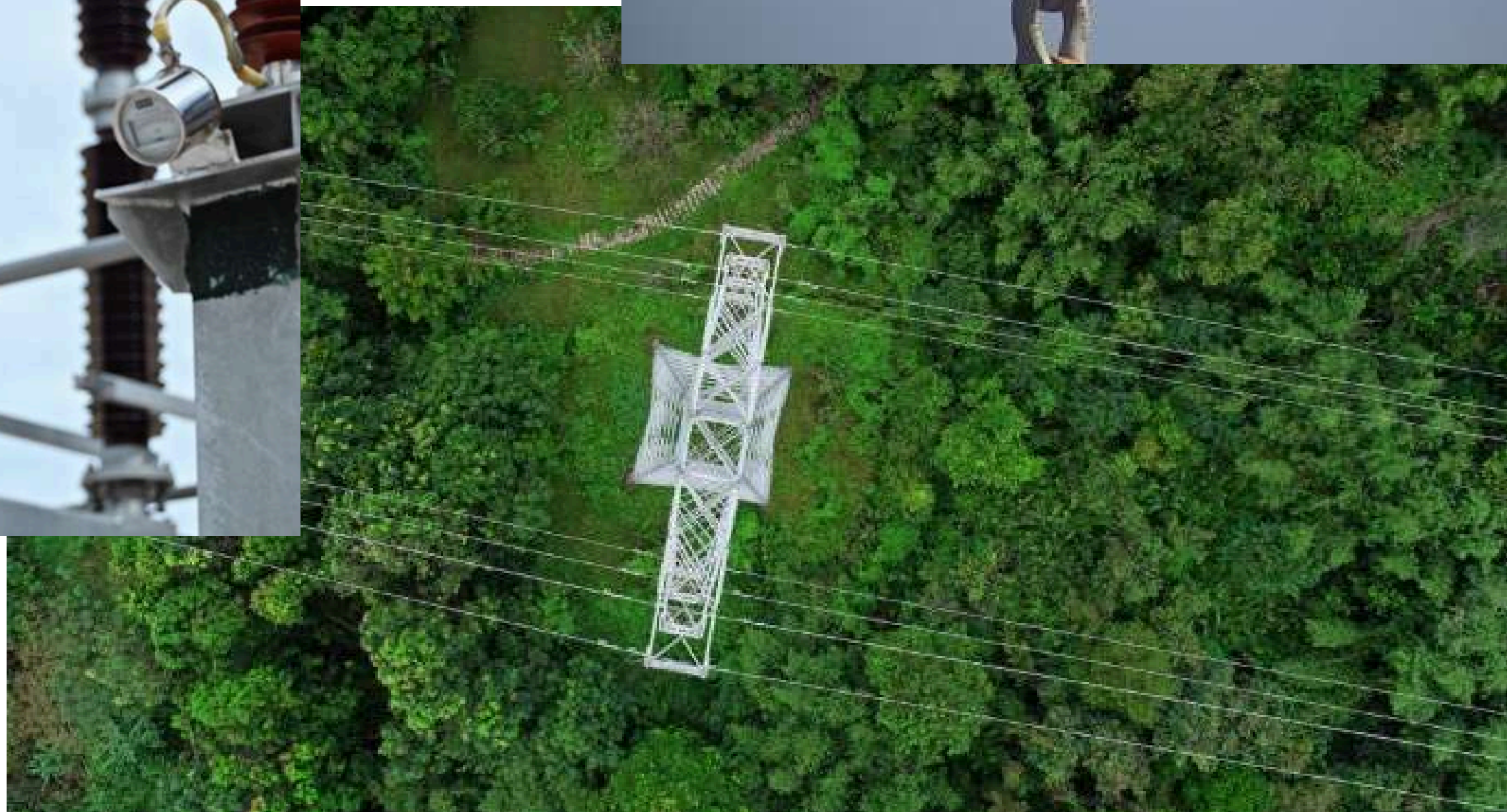


Le immagini ottenute tramite droni raggiungono una qualità elevatissima grazie a sensori ad alta risoluzione e ottiche professionali, capaci di rilevare anche i dettagli più fini delle superfici. La stabilizzazione avanzata garantisce scatti nitidi anche in condizioni ambientali complesse. Inoltre, tecnologie come HDR, zoom ottico e sensori termici o multispettrali permettono analisi approfondite e una visione completa dello stato dell'infrastruttura.

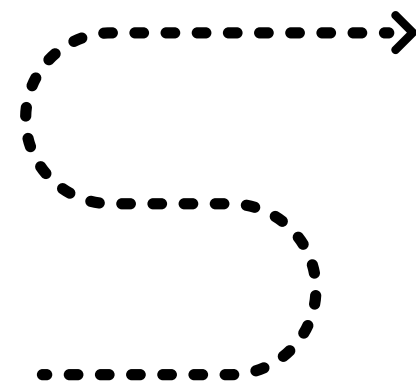


Linee Elettriche

Le ispezioni delle linee elettriche con droni consentono di monitorare tralicci, cavi e isolatori in modo rapido, sicuro e accurato. Grazie a fotocamere ad alta risoluzione, questo approccio riduce i tempi di intervento, limita le interruzioni del servizio e migliora la prevenzione dei guasti lungo tutta la rete.



Ispezioni Ponti e Viadotti



verifica delle cavillature nei ponti e nelle infrastrutture permettono di rilevare fessure anche molto sottili grazie a immagini ad altissima definizione e voli a bassa quota. Questo metodo consente controlli ravvicinati in totale sicurezza, accelerando l'individuazione di degradi superficiali e supportando interventi di manutenzione mirati.



Monitoraggio e ispezioni infrastrutture

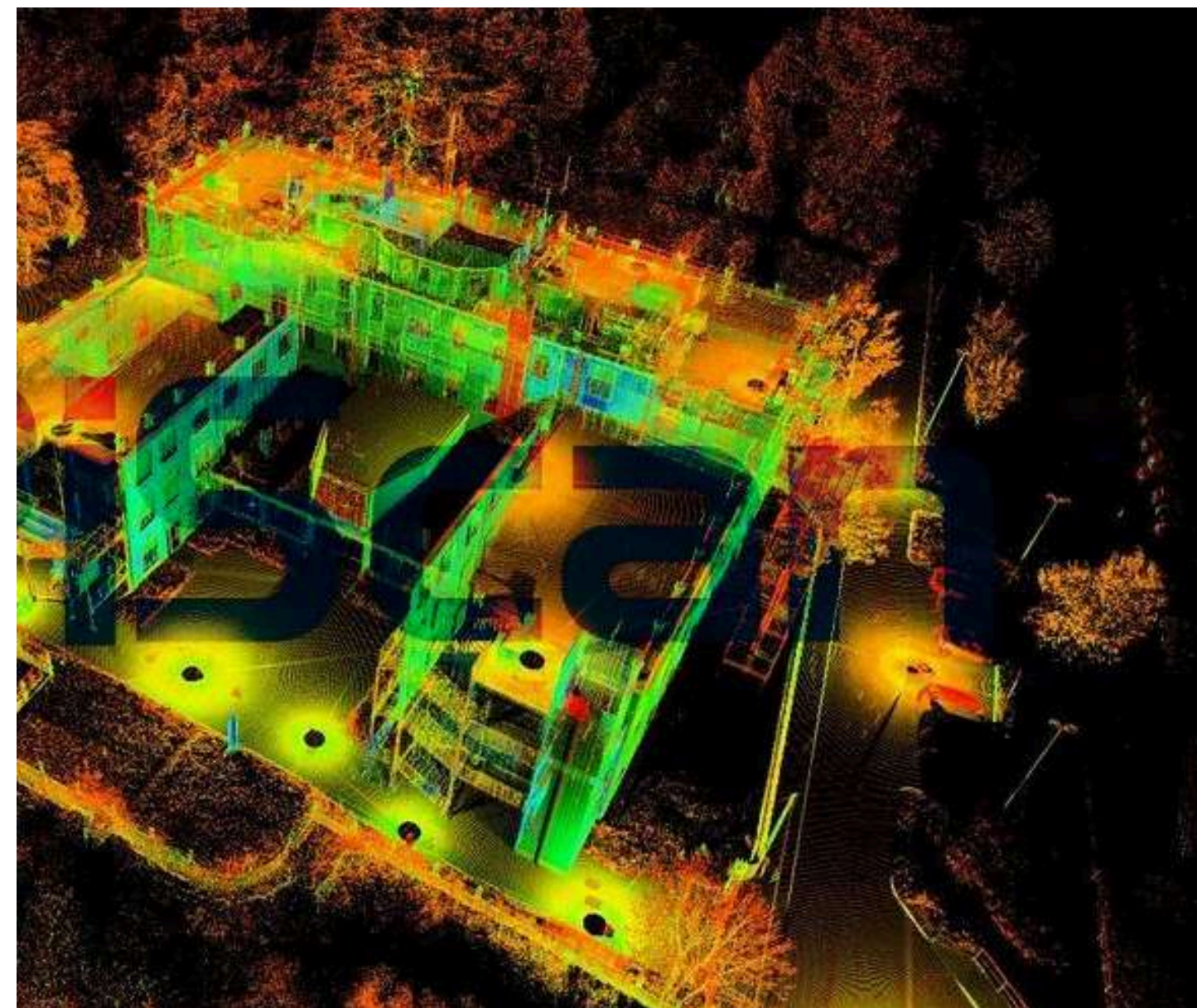


Le infrastrutture, come ponti, strade, edifici e reti energetiche, possono essere monitorate in modo più efficiente grazie all'impiego dei droni. Questi sistemi permettono di raccogliere immagini e dati dettagliati in tempi rapidi, senza interrompere il funzionamento delle opere e riducendo i rischi per gli operatori. Il monitoraggio aereo consente di individuare precocemente anomalie, degradi o danni, migliorando la manutenzione e garantendo maggiore sicurezza e continuità dei servizi.



Monitoraggi e rilievi in ambito civile

Il monitoraggio di edifici civili con droni permette di effettuare ispezioni rapide e sicure delle facciate, delle coperture e delle aree difficilmente raggiungibili. Grazie a immagini ad alta risoluzione e sensori dedicati è possibile individuare fessurazioni, infiltrazioni o deterioramenti senza ricorrere a ponteggi o interventi invasivi. Questo approccio riduce tempi e costi, migliorando l'accuratezza delle valutazioni.



Demo Gratuite

Contattateci per una Demo Gratuita





CONTATTI

SEDE

P.zza Toscanini 7/B - 41026 Pavullo nel Frignano (MO)

TELEFONO - MAIL

3482441844 - 05361800024

m.cerri@hotmail.it - matteo.cerri@geopec.it

WEB & SOCIAL

www.studiotecnicocerri.com

facebook: studiotecnicocerri

instagram: studiotecnicocerri

