

gNEXT

—

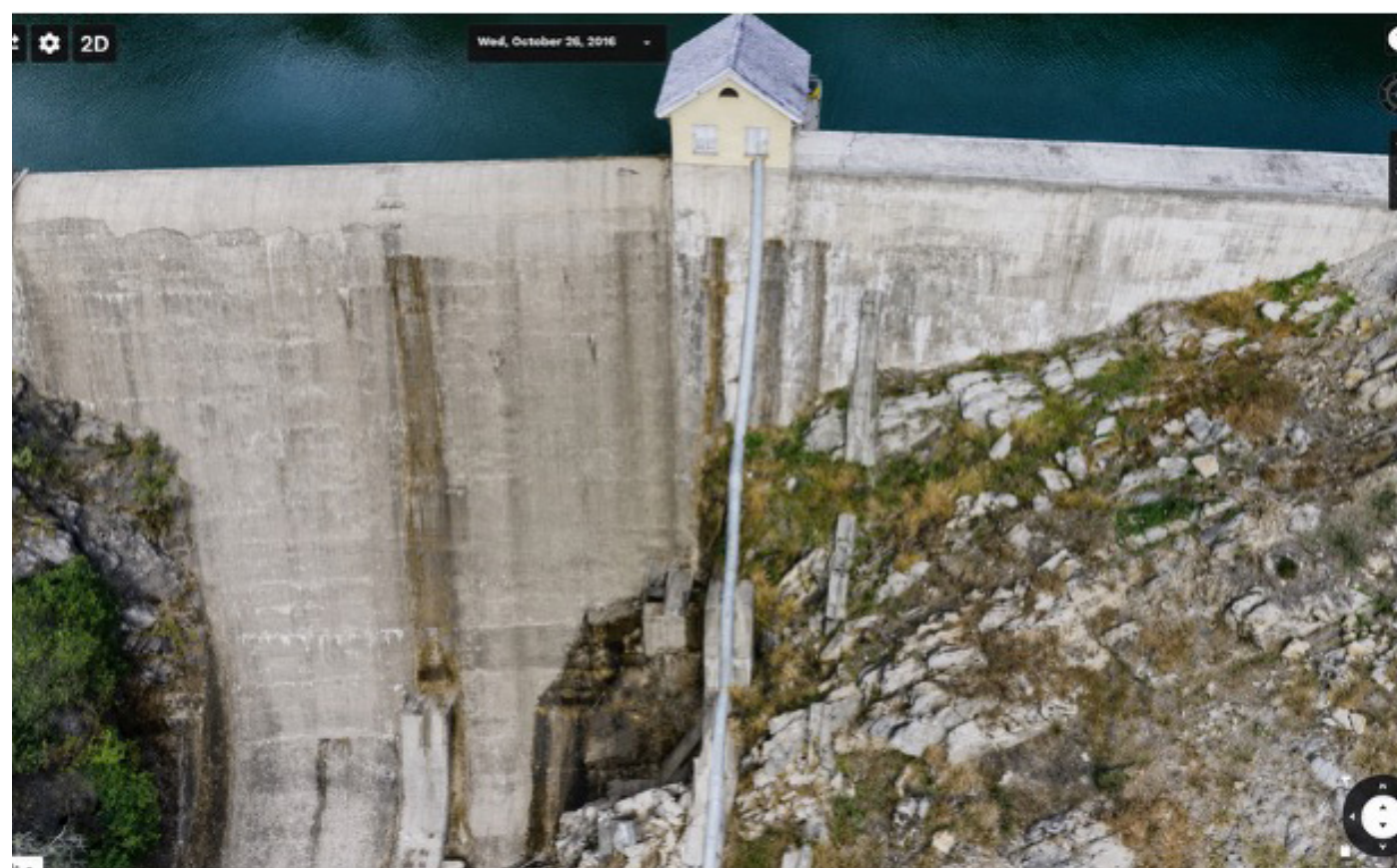
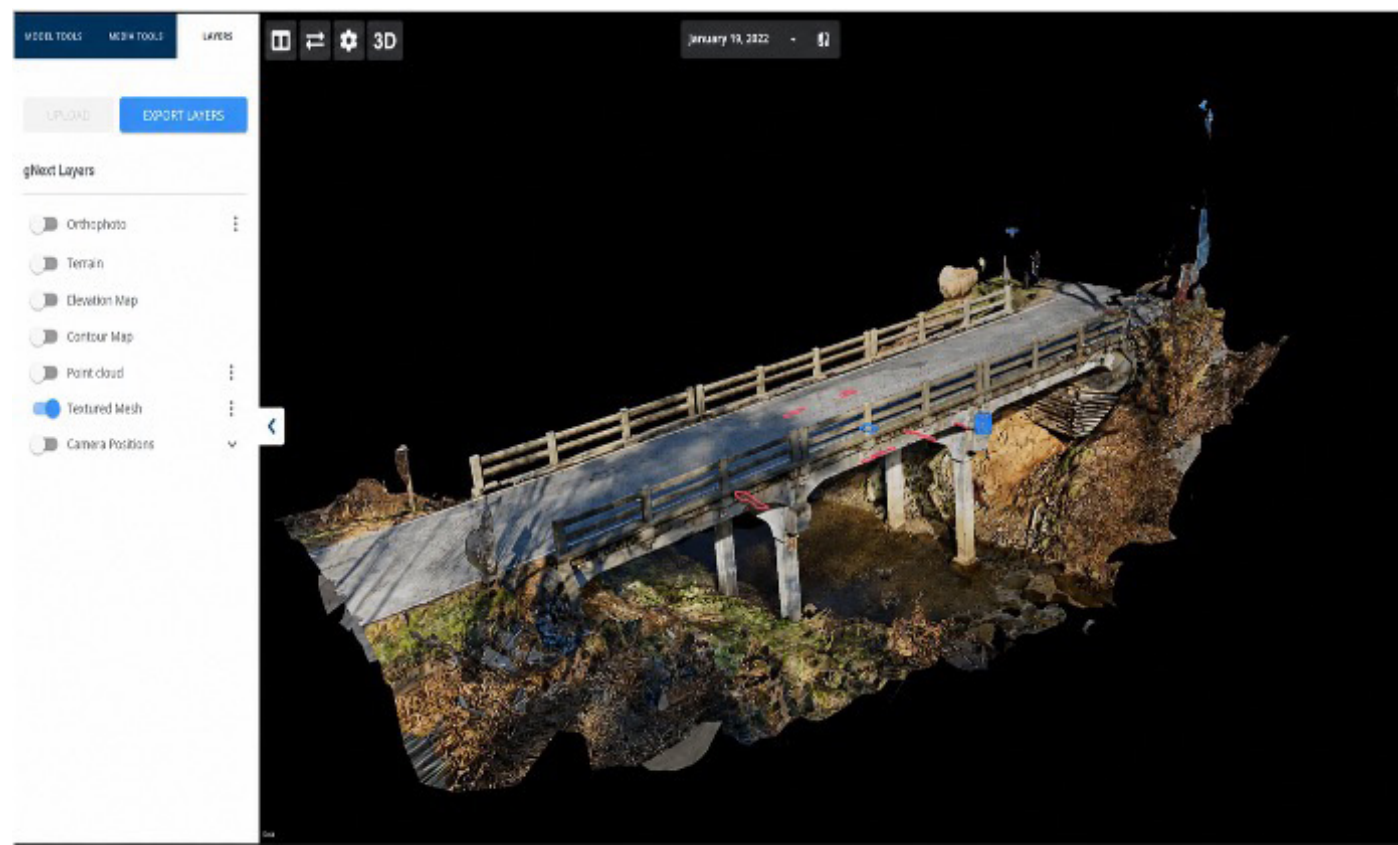
IL FUTURO DEL SETTORE DELLE ISPEZIONI INFRASTRUTTURALI

La piattaforma gNext combina analisi avanzate con intelligenza artificiale e machine learning per ispezioni infrastrutturali più rapide e precise, direttamente dal browser, da qualsiasi dispositivo.





Amplia le tue ispezioni con facilità



Dove viene utilizzato gnext

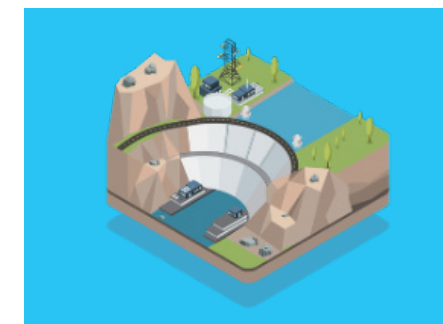
Un'unica piattaforma per l'intero ambiente costruito

gNext elabora automaticamente immagini e video acquisiti da drone trasformandoli in modelli 3D ispezionabili. La piattaforma è compatibile con tutti i droni e sensori, adattandosi alle attrezzature già in tuo possesso.



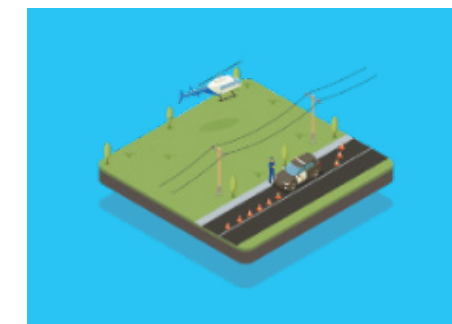
Trasporti

Ponti, autostrade, strade, ferrovie e reti di condutture ispezionate a distanza.



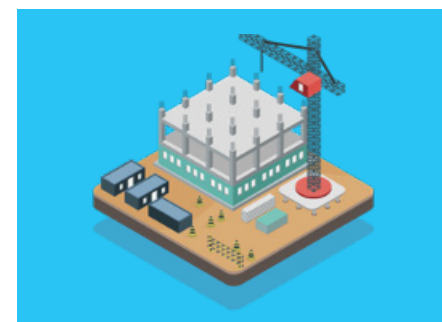
Dighe in calcestruzzo

Fessure, efflorescenze, distacchi e armature esposte rilevate automaticamente.



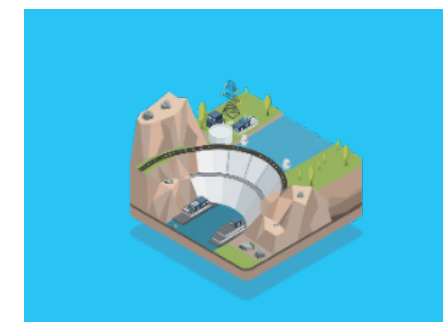
Piste aeroportuali

Classificazione dei difetti della pavimentazione, analisi della vegetazione e degli ostacoli.



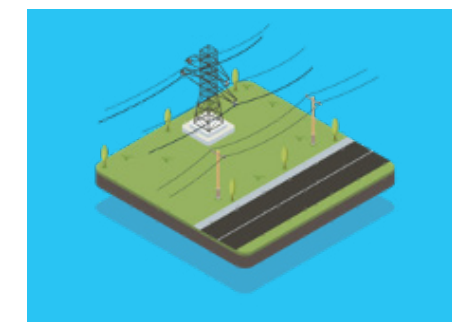
Energia e utility

Sottostazioni, torri, linee di trasmissione e impianti, senza mezzi di ispezione.



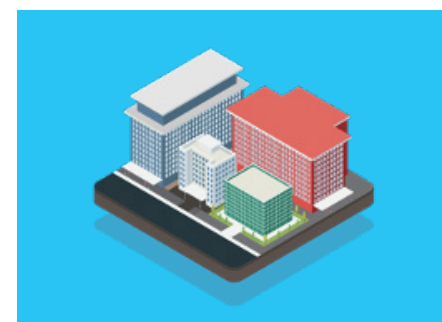
Acqua e idroelettrico

Bacini, condutture, impianti di stoccaggio e trattamento monitorati per pianificare la manutenzione.



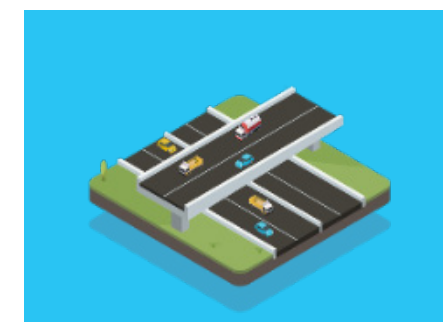
Telecomunicazioni

Stato delle torri di telefonia valutato senza bisogno di scalarle.



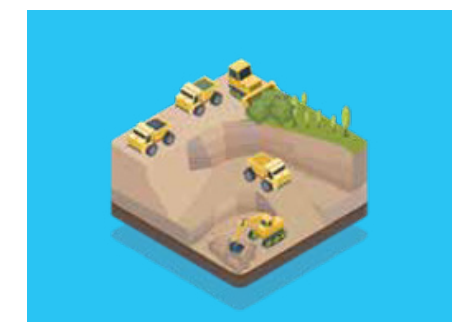
Edifici e facciate

Trasforma il rilievo delle facciate di edifici e grattacieli in gemelli digitali.



Costruzioni

Monitora l'evoluzione del cantiere nel tempo e individua rapidamente variazioni e anomalie nell'avanzamento dei lavori



Miniere e cave

Volumi, aree e pendenze calcolati da terreno, curve di livello e livelli DEM.

La piattaforma Dai dati acquisiti al report di ispezione

01

Raccogli
immagini e
video

02

Caricali ed
elaborali con
gNext

03

Esegui le tue
ispezioni in
digitale

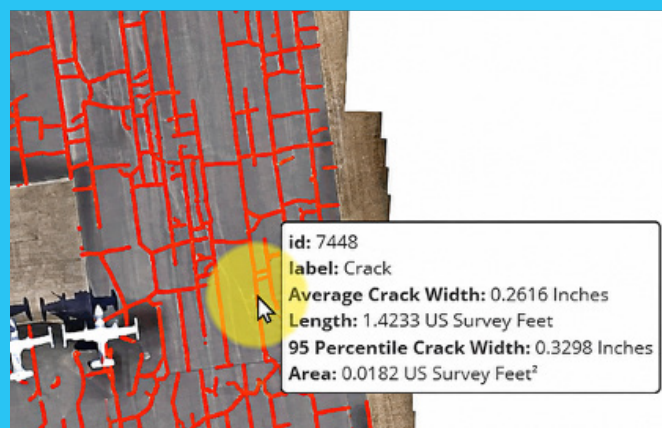
04

Conserva tutti
i tuoi dati in un
unico posto

INSPECTASSIST™ BASATO SU AI

Difetti rilevati, categorizzati e quantificati automaticamente

- Fessure, distacchi, efflorescenze, armature esposte, invasione della vegetazione e riparazioni precedenti
- Larghezza e lunghezza delle fessure, area dei distacchi misurate con precisione
- Risultati esportati in disegni CAD e CSV, o sovrapposti come mappe dei difetti
- Individua il 20–30% di difetti in più rispetto ai metodi di ispezione tradizionali



Caratteristiche Principali

Piattaforma basata su browser

Accedi ai progetti da qualsiasi dispositivo con un browser internet, senza download o installazioni.

Visualizzazione dell'evoluzione nel tempo

Monitora lo stato degli asset su più set di dati in 2D e 3D per un'analisi comparativa completa.

Collaborazione e reportistica

Disegna, annota e allega documenti al progetto; genera report di analisi, annotazione e ispezione in PDF.

Livelli del modello e mappatura termica

Mesh 3D, point cloud, DEM, terreno, curve di livello e livelli ortofoto 2D, oltre a livelli CAD importati e mappe termiche.

Strumenti analitici affidabili

Calcola volumi, aree, distanze e pendenze, ed esamina i dettagli dei difetti senza bisogno di altri software.

Sicurezza e conformità

Supporto SSO e MFA, crittografia end-to-end, GDPR compliant. Tutti i dati archiviati nel cloud AWS.

Cosa offre Risultati misurabili, su asset già in servizio

90%

Raccogli
immagini e
video

80%

Caricali ed
elaborali con
gNext

60%

Esegui le tue
ispezioni in
digitale

20-30%

Conserva tutti
i tuoi dati in un
unico posto

"Non so come fate, ma i vostri modelli di ispezione aeroportuale sono migliori di qualsiasi altra cosa sul mercato!"

J.D. D'Arville

Amministratore del programma uas, alabama department of transportation

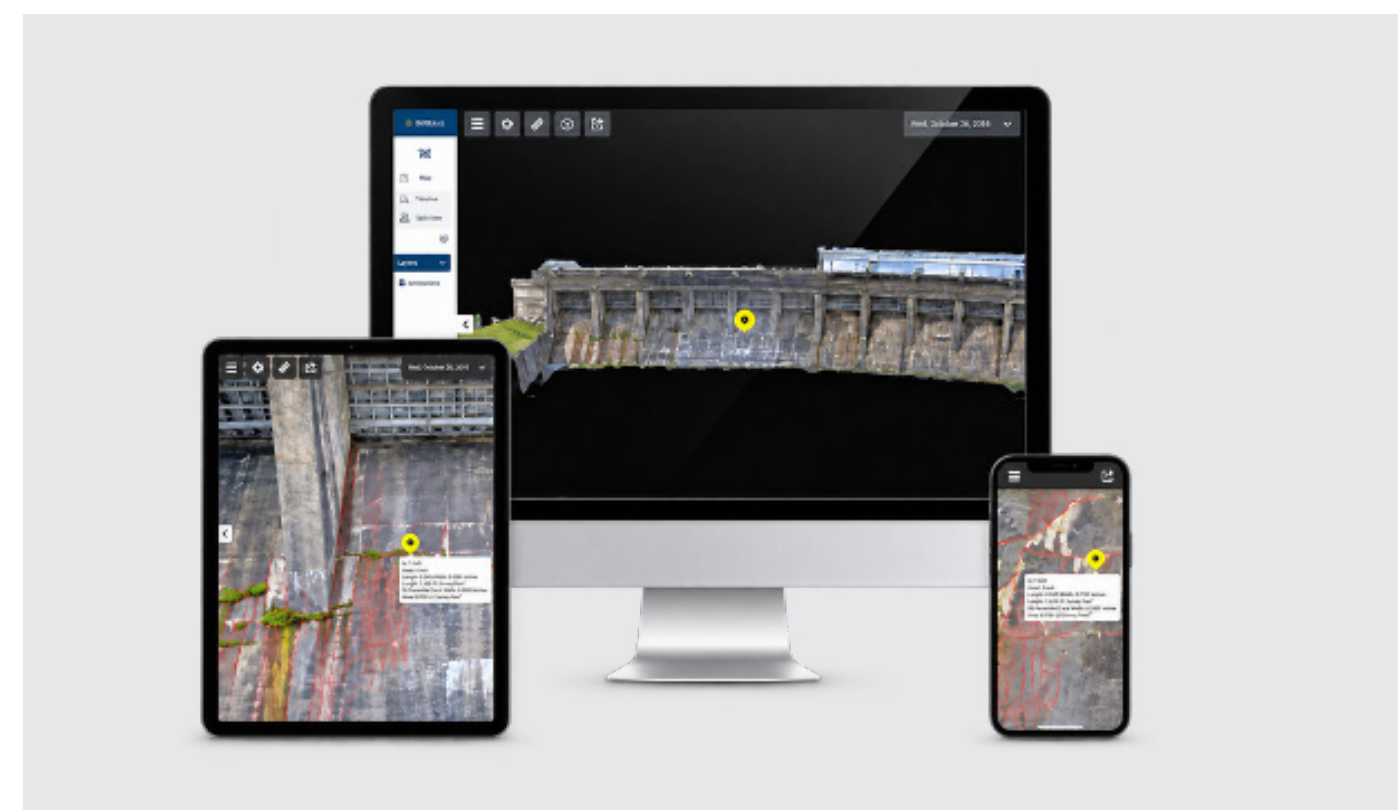
La piattaforma gNEXT è la più semplice da utilizzare e quella che ci ha fornito i risultati migliori!

Chris Skipworth

Ingegnere strutturista di ponti, fishbeck

Contattaci per una demo della piattaforma gNext

Lavora dal browser, da qualsiasi dispositivo, con elaborazione e archiviazione crittografate nel cloud AWS. CSPFea offre supporto per valutazione, configurazione e formazione in Italia.





IL FUTURO DEL SETTORE DELLE ISPEZIONI INFRASTRUTTURALI

CSPFea

Via Zuccherificio, 5/d
35042 Este (Pd) - Italy
tel. +39 0429 602404
info@cspfea.net
www.cspfea.net