MyMo



IDS GeoRadar | PART OF HEXAGON



HEXAGON

MyMo

“My Monitoring Station”

La nuova soluzione compatta per il monitoraggio



Accuratezza e affidabilità del monitoraggio in un design compatto e facilmente trasportabile
MyMo risponde alle esigenze operative offrendo una soluzione di monitoraggio flessibile, remota e in tempo reale, rapidamente dispiegabile e intuitiva da utilizzare. Il sistema consente di massimizzare l’efficienza nelle attività di sorveglianza del territorio, supportando interventi in scenari critici come frane attive, infrastrutture o aree a rischio.

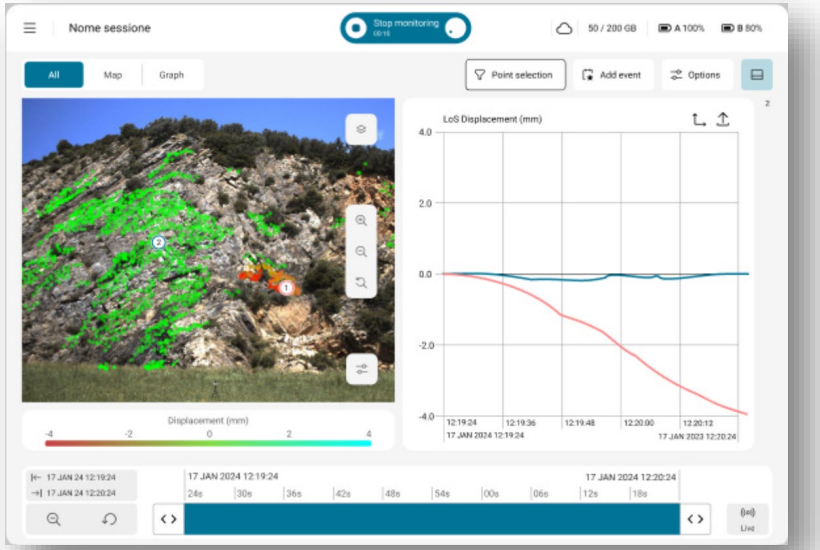
HEXAGON

Migliorare l'efficienza del monitoraggio

MyMo combina interferometria radar e fotogrammetria in grado di fornire

- E’ in grado di effettuare misure remote di spostamenti sub-millimetrici fino a 400 m di distanza
- MyMo è leggero, piccolo, facilmente trasportato ed è gestito da una singola persona
- Ha frequenze di campionamento fino a 400 Hz
- E’ adatto sia a monitoraggi giornalieri che in continuo di lunga durata





HEXAGON

Migliorare l'efficienza del monitoraggio

- Compatto
- Installazione rapida
- Multipunti remoti
- Accuratezza di misura
- Dati in tempo reale
- Versatile



Migliorare l'efficienza del monitoraggio

- **Compatto**
- Installazione rapida
- Multipunti remoti
- Accuratezza di misura
- Dati in tempo reale
- Versatile





4 Kg

- **4kg**
- **Transportabile**
- **40 x 30 x 10 cm**



HEXAGON

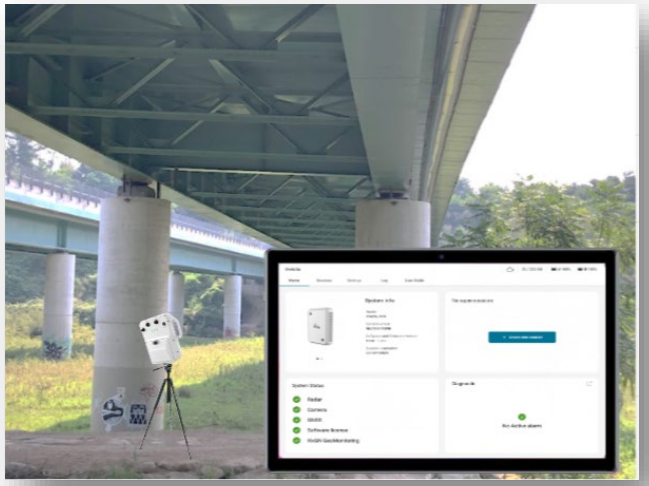
Migliorare l'efficienza del monitoraggio

- Compatto
- **Installazione rapida**
- Multipunti remoti
- Accuratezza di misura
- Dati in tempo reale
- Versatile



1

Arrivo sul cantiere (zaino & treppiede)



2

Collegamento al Tablet



3

Setup di misura & cattura delle immagini



4

Avvio del monitoraggio

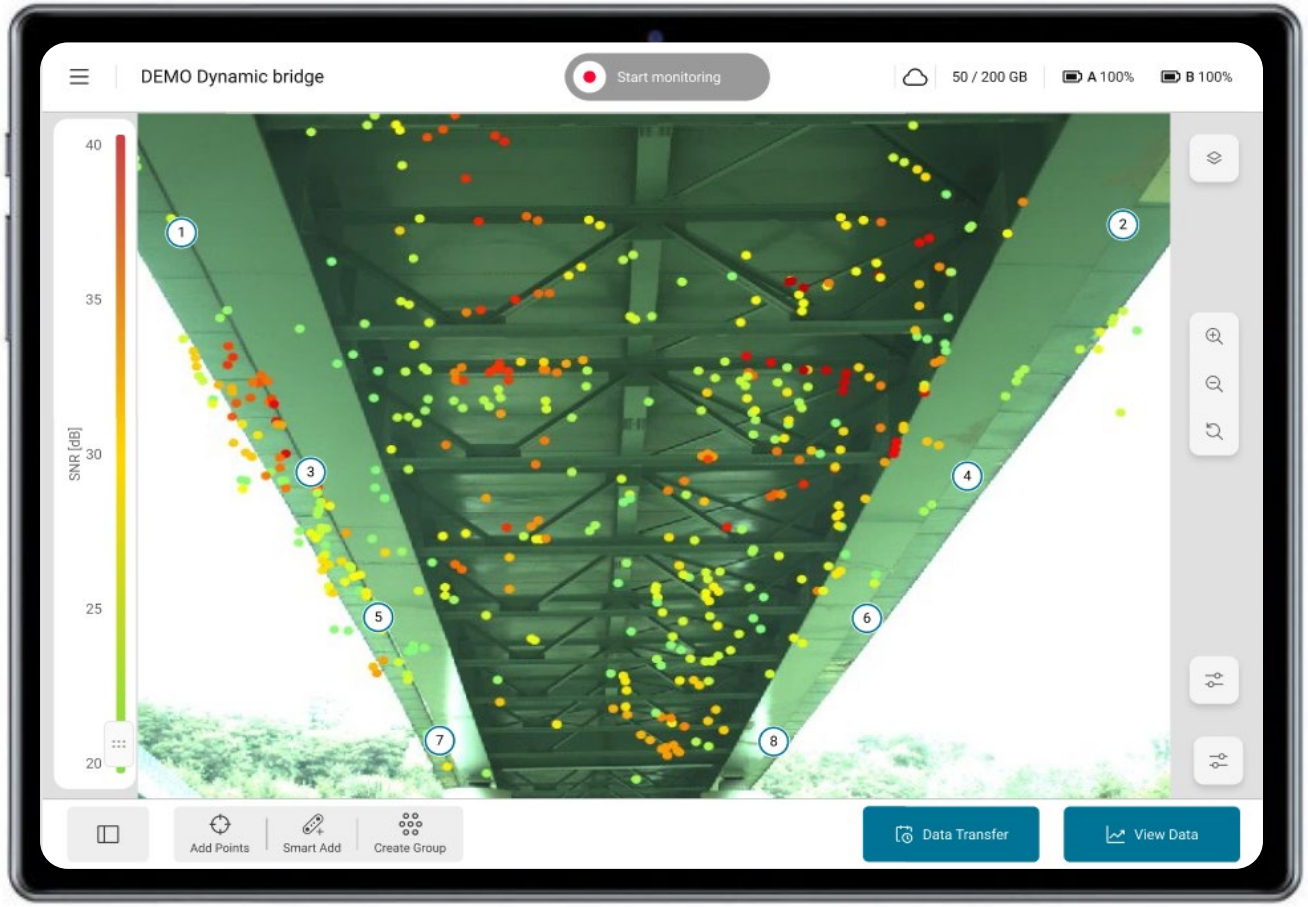
HEXAGON

Migliorare l'efficienza del monitoraggio

- Compatto
- Installazione rapida
- **Multipunti remoti**
- Accuratezza di misura
- Dati in tempo reale
- Versatile

Punti di monitoraggio 3D

Selezione di molteplici punti di misura

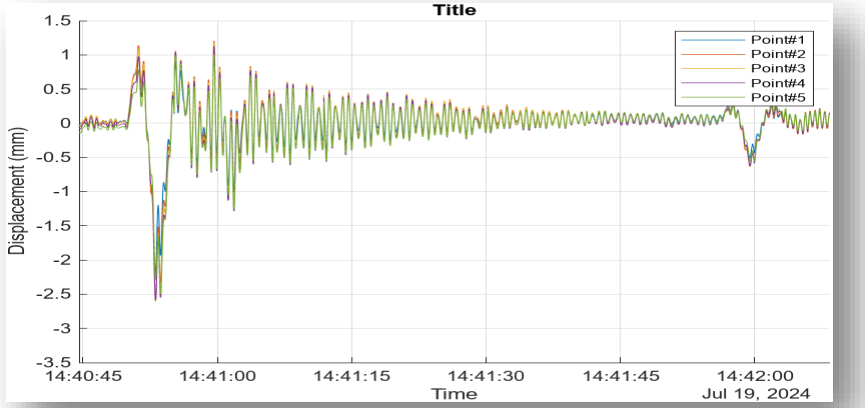


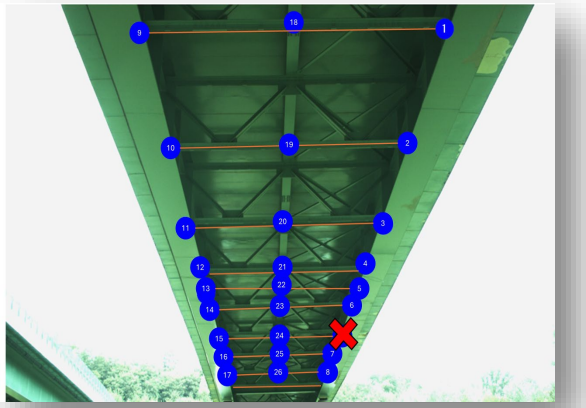
HEXAGON

Migliorare l'efficienza del monitoraggio

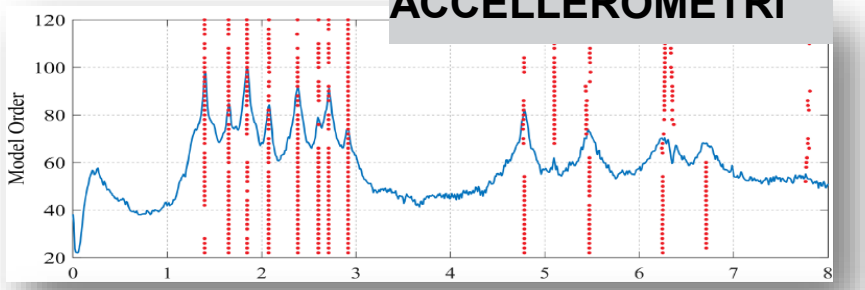
- Compatto
- Installazione rapida
- Multipunti remoti
- **Accurate Displacements**
- Dati in tempo reale
- Versatile

Convalida dell'accuratezza VS Accelerometri MEMS 3D

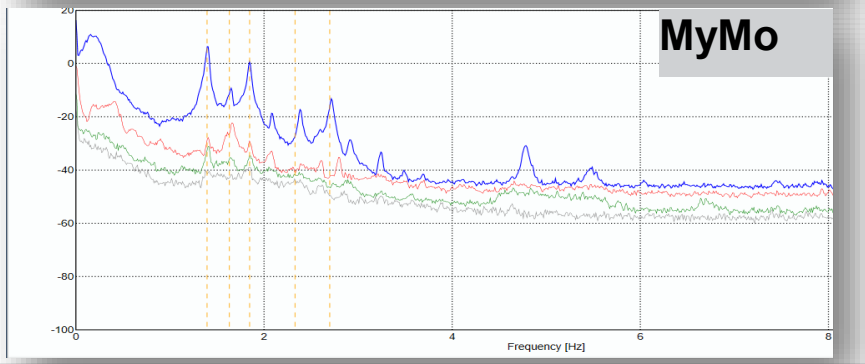




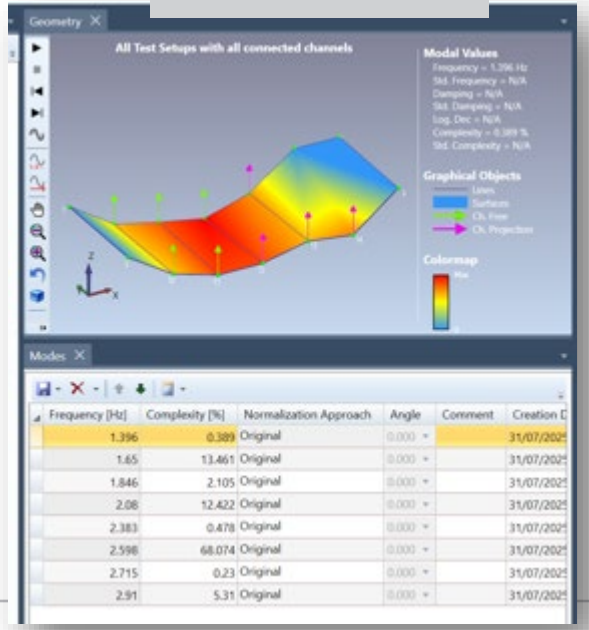
ACCELLEROMETRI



MyMo



Forme Modali

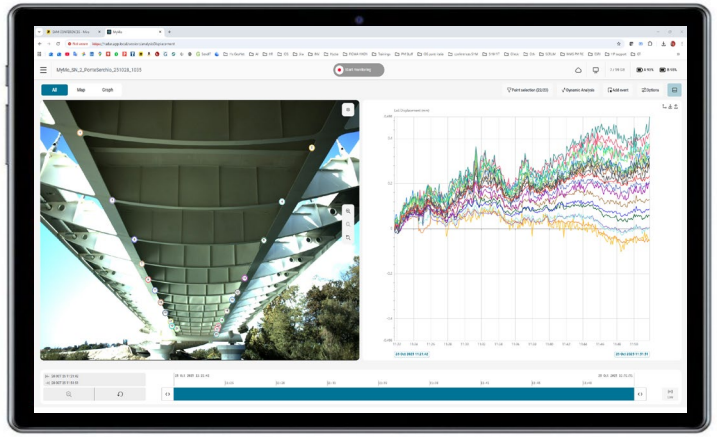


Migliorare l'efficienza del monitoraggio

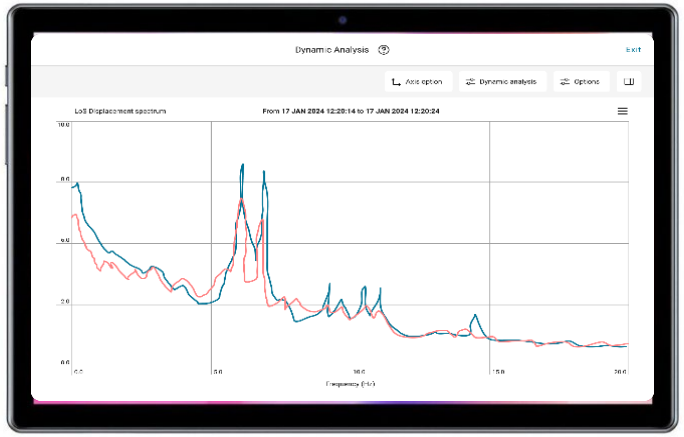
- Compatto
- Installazione rapida
- Multipunti remoti
- Accuratezza di misura
- **Dati in tempo reale**
- Versatile

Processamento dati e visualizzazione

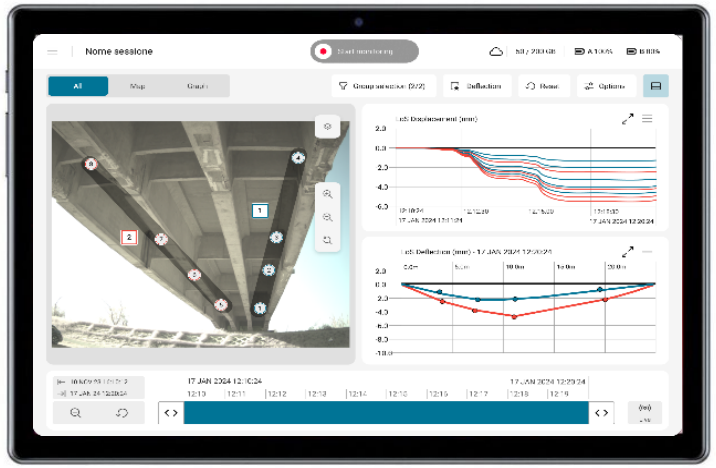
Time series



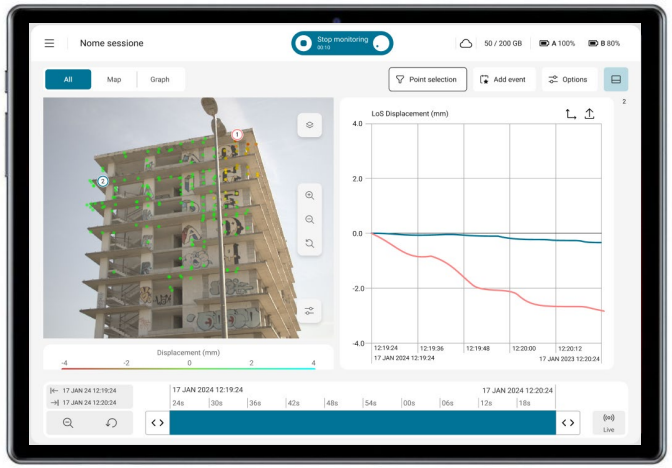
Analisi Dinamica



Prova di carico statica di un ponte



Monitoraggio delle deformazioni



ON

Migliorare l'efficienza del monitoraggio

- Compatto
- Installazione rapida
- Multipunti remoti
- Accuratezza di misura
- Dati in tempo reale
- Versatile

1 giorno con batterie

o

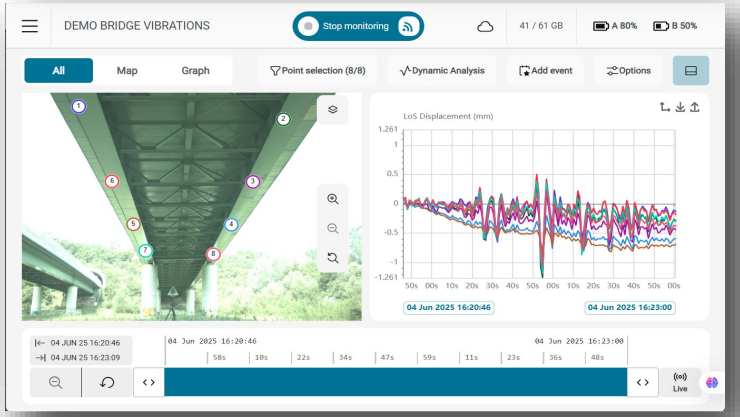
Monitoraggio continuo Monitoring utilizzando alimentazione elettrica



Monitoraggio Statico or Dinamico

Ponti,

Edifci, Torri, Ciminiere, Dighe, etc



Altre Applicazioni

- Structure: Ponti, edifici, dighe, torri, ciminiere, etc
- Frane



Migliorare l'efficienza del monitoraggio

- Compatto
- **Installazione rapida**
- Multipunti remoti
- Accuratezza di misura
- Dati in tempo reale
- Versatile

1



Arrivo sul cantiere (zaino & treppiede)

2



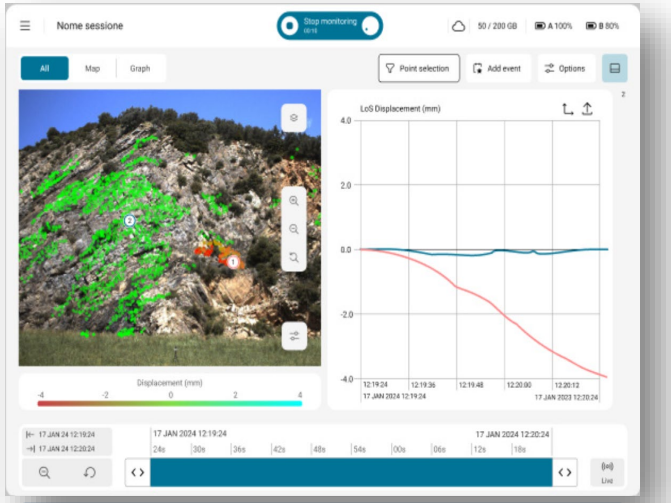
Collegamento al Tablet

3



Setup di misura & cattura delle immagini

4



Avvio del monitoraggio

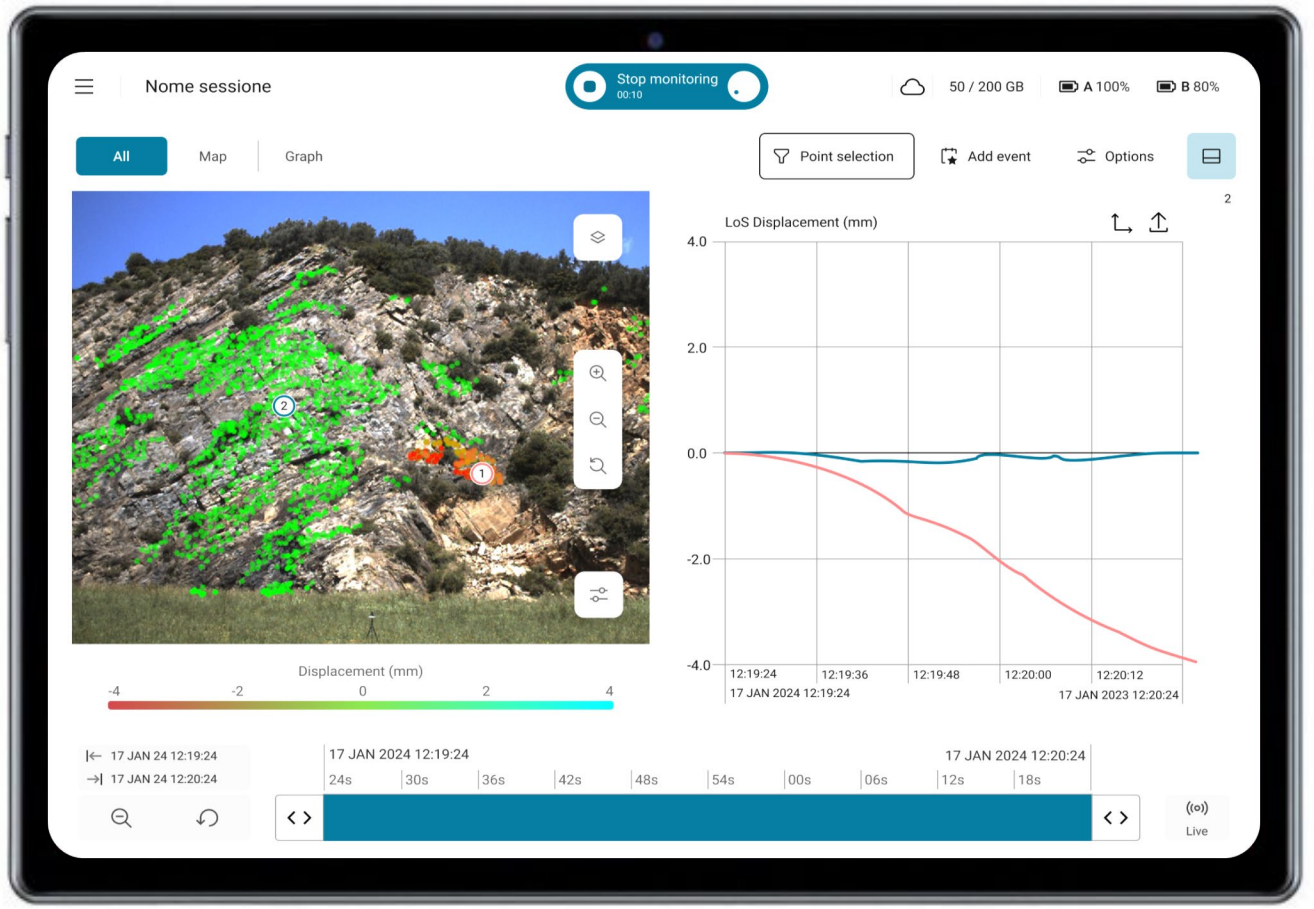
HEXAGON

Migliorare l'efficienza del monitoraggio

- Compatto
- Veloce da installare
- **Dati in tempo reale**
- Soluzione auto-coerente
- Integrazione perfetta
- Versatile
- Allarmi

Dati sul campo

Mappe di rischio & Time Series

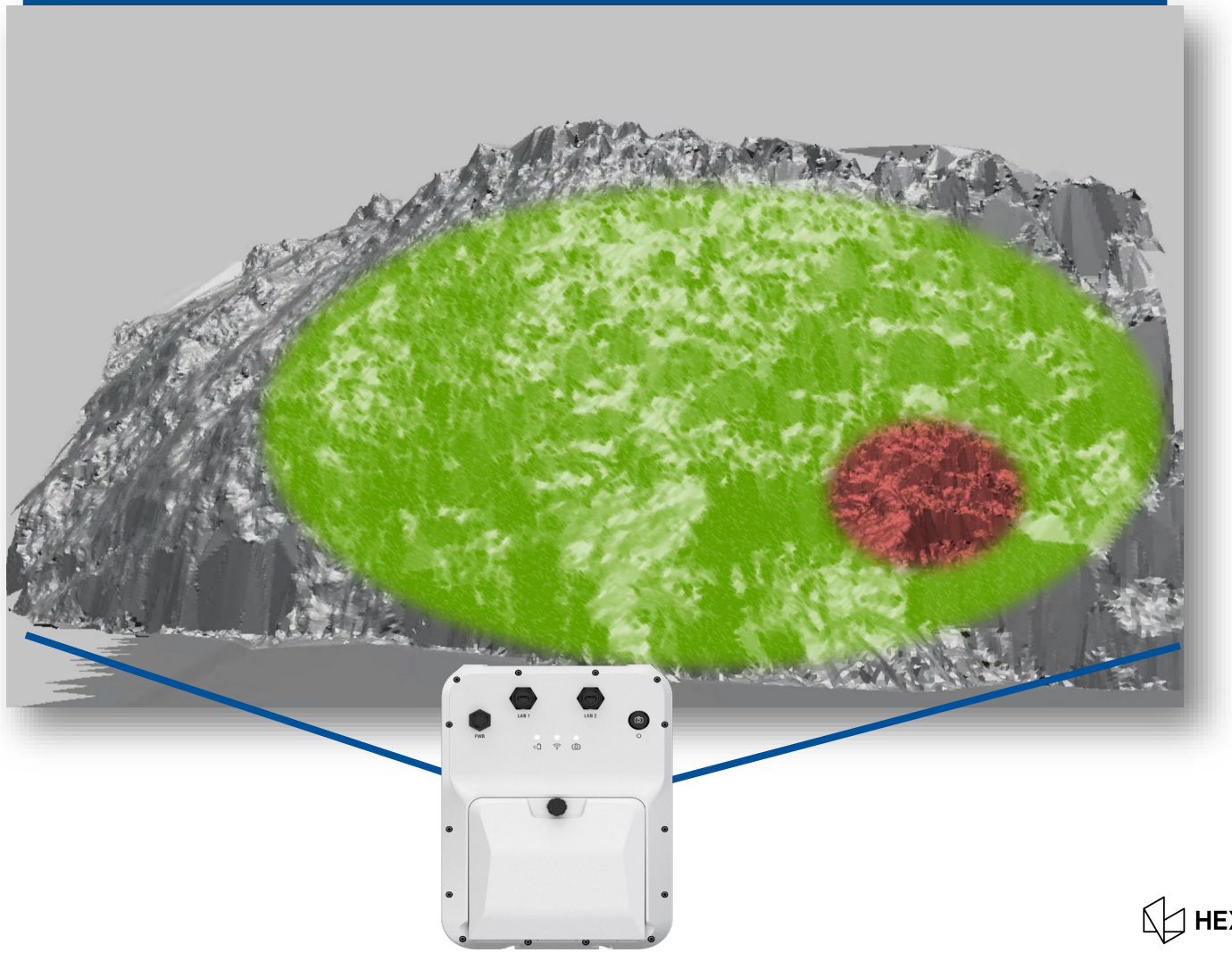


HEXAGON

Migliorare l'efficienza del monitoraggio

- Compatto
- Veloce da installare
- Dati in tempo reale
- **Soluzione auto-coerente**
- Integrazione perfetta
- Versatile
- Allarmi

Non è necessario un rilievo di supporto!!
Non è necessario un DTM !!



HEXAGON

HEXAGON