

Rete di sensori

Garanzia di affidabilità

Le nostre sofisticate soluzioni di monitoraggio combinano una vasta gamma di sensori geodetici, geotecnici e ambientali con un software completamente personalizzabile. Indipendentemente dal fatto che siano a breve o a lungo termine, semplici o complesse, le soluzioni di monitoraggio di Leica Geosystems vi permetteranno di trovare la risposta più adatta ai vostri progetti.



Stazioni Totali e MultiStation

Possibilità di scelta tra diversi modelli di Stazioni Totali e Multistations di Leica Geosystems per un monitoraggio accurato e affidabile, adatte a qualsiasi ambiente.



Ricevitori GNSS

Equipaggiati con la più recente tecnologia GNSS, i nostri ricevitori e Smart Antenne soddisfano ogni esigenza di monitoraggio.



Dispositivi di Comunicazione

Soluzioni compatte plug and play che offrono una connessione Internet in cantiere con una maggiore flessibilità verso tutti i sensori e dispositivi connessi.



Supporto radar per il monitoraggio

L'integrazione perfetta tra le Soluzioni di Monitoraggio Leica Geosystems e quelle di IDS GeoRadar, offre nuove funzionalità complementari.



Sensori di inclinazione

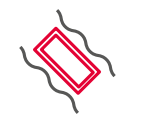
Al vertice della categoria, gli inclinometri biassiali Leica Geosystems di alta precisione offrono una risoluzione di 0,001 mrad, utilizzabili sia come singolo sensore che come catena clinometrica.



Livelli digitali

Semplificate le impegnative attività di livellazione con funzioni automatizzate che permettono di ridurre gli errori e i tempi di misura.

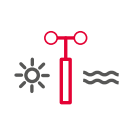
Altri sensori



Corda vibrante



Fessurimetro



Stazione meteorologica



Piezometro



Centralina acquisizione dati



Estensimetro



Inclinometro da foro



Webcam



Clinometro



Importazione in formato CSV



Leica Geosystems - when it has to be right

Rivoluzionando il mondo della misura e del rilievo da quasi 200 anni, Leica Geosystems, azienda appartenente al gruppo Hexagon, crea soluzioni complete per i professionisti di tutto il mondo. Nota per i suoi prodotti di alta qualità e lo sviluppo di soluzioni innovative, i professionisti operanti in una serie diversificata di settori, quali quello aerospaziale e della difesa, della sicurezza e della protezione, dell'edilizia e dell'industria, si affidano a Leica Geosystems per tutte le loro esigenze geospaziali. Attraverso strumenti precisi, software sofisticato e servizi affidabili, Leica Geosystems offre vantaggi ogni giorno a coloro che plasmano il futuro del nostro mondo.

Il gruppo Hexagon è un fornitore leader a livello mondiale di soluzioni digitali che creano Autonomous Connected Ecosystems (ACE). Il gruppo Hexagon (Nasdaq Stoccolma: HEXA B) vanta circa 20.000 dipendenti in 50 Paesi e un fatturato netto di circa 3,5 miliardi di euro.

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Svizzera. Tutti i diritti sono riservati. Stampato in Svizzera - 2018. Leica Geosystems AG fa parte del gruppo Hexagon AB. 879247it - 04.22



Leica TM60
Leica MS60



Leica GM30
Leica GMX910



Leica M-Com



Leica GeoMoS Now!
Leica CrossCheck



Leica Geosystems AG
Heinrich-Wild-Strasse
9435 Heerbrugg, Svizzera
+41 71 727 31 31

- when it has to be right



leica-geosystems.com



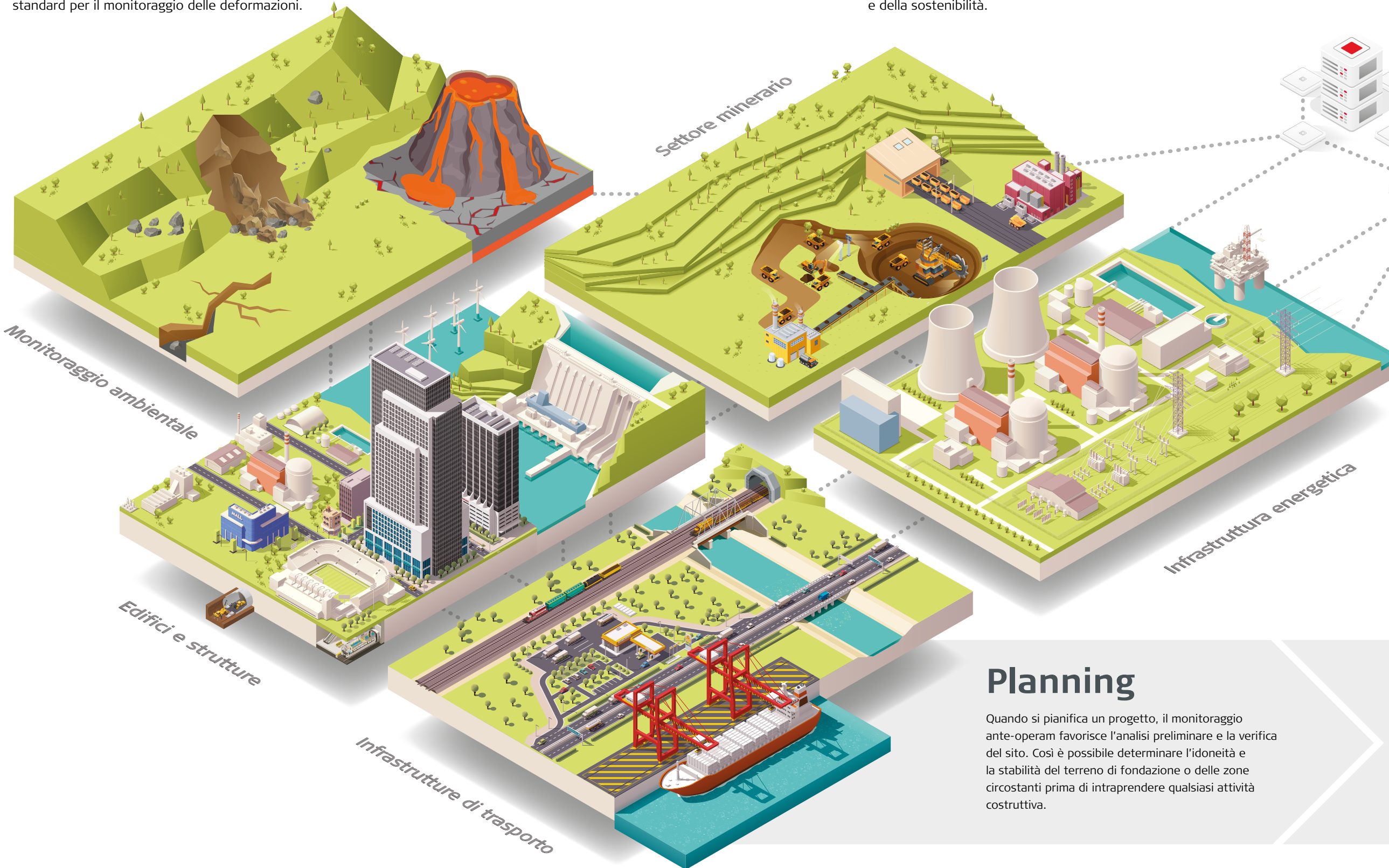
- when it has to be right



Soluzioni di monitoraggio

Affidatevi a un partner **esperto**

Nessun'altra azienda può offrire una così rilevante competenza nell'acquisizione, gestione e analisi dei dati 3D per il monitoraggio delle deformazioni. Leica Geosystems vanta 200 anni di esperienza nella misura di precisione e oltre 30 anni di esperienza nei sistemi di monitoraggio automatico delle deformazioni. Ogni anno le nostre soluzioni si arricchiscono di soluzioni hardware innovative e aggiornamenti software, creando nuovi standard per il monitoraggio delle deformazioni.



Applicazioni

per tutte le **esigenze**

Ogni progetto di monitoraggio è diverso e unico nel suo genere. Le soluzioni di monitoraggio di Leica Geosystems combinano versatilità e flessibilità per adattarsi alle esigenze del progetto, indipendentemente dall'oggetto del monitoraggio o dal suo ambiente. Che si tratti di attività antropiche o di processi naturali, è possibile affidarsi alle soluzioni collaudate di Leica Geosystems per offrire sempre il massimo delle prestazioni e della sostenibilità.

GeoMoS

Sensore accessibile dal **browser**

Le soluzioni di monitoraggio Leica Geosystems forniscono un'integrazione perfetta di hardware e software. Semplici da installare in cantiere, i sensori si collegano immediatamente a tramite GeoMoS in versione cloud oppure on-premise, che vi informerà istantaneamente su ogni piccolo movimento o variazione. La visualizzazione totale dei risultati è facilmente accessibile dal browser in qualsiasi momento da qualunque dispositivo portatile.



Planning

Quando si pianifica un progetto, il monitoraggio ante-operam favorisce l'analisi preliminare e la verifica del sito. Così è possibile determinare l'idoneità e la stabilità del terreno di fondazione o delle zone circostanti prima di intraprendere qualsiasi attività costruttiva.

Costruzione

I rischi che possono insorgere durante la costruzione di un'opera sono costantemente presenti. Il controllo della stabilità verticale di una struttura o di movimenti terra (consolidamenti, scavi, fondazioni) può influire a controllare la stabilità anche delle strutture circostanti. Ne consegue che il monitoraggio costante di un'opera in costruzione permette di prevenire complicazioni tecniche sulle strutture adiacenti e di salvaguardare chi lavora all'opera stessa.

Structural Health Monitoring

Il monitoraggio non si deve limitare alla fase ante-operam e/o durante la realizzazione, ma deve proseguire anche post-operam, per il controllo di quanto realizzato. Il monitoraggio a lungo termine garantisce la stabilità delle strutture nonostante gli effetti negativi della manutenzione e dell'invecchiamento, fino a costituire uno strumento di controllo a seguito di attività sismiche o calamità naturali.