

Leica GeoMoS

Sei interessato ai
movimenti?

Monitoring
Solutions



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica GeoMoS è l'unico sistema di monitoraggio automatico per ogni esigenza

Leica GeoMoS è una soluzione flessibile e ideale per i professionisti che devono comprendere e soddisfare in modo rapido le complesse esigenze dei progetti di monitoraggio odierni. Grazie a software scalabili e diversi pacchetti e opzioni di licenza, i prodotti Leica GeoMoS sono ideali per le esigenze di tutti gli utenti. Una soluzione di monitoraggio completa che offre affidabilità e precisione ottimali in un prodotto ideale per progetti periodici o continuativi.

Leica GeoMoS è la soluzione ideale per una vasta gamma di applicazioni di monitoraggio, un prodotto utilizzato nelle applicazioni di monitoraggio da oltre 20 anni e supportato da team di ingegneri dotati di grande esperienza.



Dati

Leica GeoMoS può connettersi a qualsiasi software o sensore di monitoraggio di Leica Geosystems o di terzi. Le flessibili opzioni di comunicazione del prodotto offrono connessione ottimale, controllo dei sensori, analisi e registrazione dati istantanee. L'API Leica GeoMoS consente l'utilizzo congiunto dei dati GeoMoS nei sistemi in uso. I flussi di dati automatici utilizzano numerosi standard di interfacce aperte per un'integrazione dei sensori semplice ed efficace. GeoMoS Monitor offre cicli di misurazione continui grazie a pianificazione dei sensori e memorizzazione dei dati principali in un singolo database SQL.



Software principale

L'acquisizione precisa e affidabile dei dati dei sensori geodetici, geotecnici, ambientali o di altro tipo viene eseguita tramite attività come: rilevamento di anomalie, validazione dei dati, filtro e rimisurazioni automatiche. In caso di attivazione dello stato del sistema e delle verifiche dei limiti delle osservazioni critiche, gli utenti vengono informati in modo tempestivo mediante diverse opzioni di messaggistica (e-mail, SMS, avvisi). Il calcolo matematico avanzato e l'osservazione combinata di diversi sensori offrono il massimo della stabilità per il monitoraggio.



Visualizzazione e rapporti

Il potente, versatile e personalizzabile servizio GeoMoS Now!, che è possibile installare in locale o usare nel cloud, consente l'accesso ai risultati in qualsiasi luogo e momento. È possibile ricevere panoramiche tempestive e precise sullo stato dei progetti con una vasta gamma di scansioni di deformazione, tabelle, mappe, immagini e grafici intuitivi, anche senza disporre di conoscenze di Web design. Aggiungi collegamenti esterni ai progetti o utilizza GeoMoS Now! Inserimento sicuro delle visualizzazioni dei progetti in qualsiasi pagina Web attraverso le API. Assegnazione di diversi visualizzatori a singoli progetti e distribuzione di rapporti personalizzati a un numero illimitato di utenti.



Soluzioni Leica GeoMoS

Leica GeoMoS è una soluzione scalabile e personalizzabile per una vasta gamma di applicazioni di monitoraggio.



■ STRUTTURE ARTIFICIALI

Dighe, aeroporti, strade, ponti, ferrovie, grattacieli, monumenti ed edifici storici, tunnel, funivie e centrali elettriche



■ EVENTI E STRUTTURE NATURALI

Frane, smottamenti, vulcani, assestamenti, coste, ghiacciai, terremoti, attività sismiche



■ COSTRUZIONI

Edifici, infrastrutture, fondamenta, scavi, muri di contenimento, traforazioni con TBM



■ DATI AMBIENTALI

Cambiamenti climatici, qualità di acqua, suolo e aria, gas, petrolio, fratturazioni, inondazioni, ondate di caldo, permafrost, inquinamento



■ INTERNET OF THINGS

Consumo energetico, smart city



■ INDUSTRIA MINERARIA

Miniere a cielo aperto e sotterranee in abbinamento ad altri software per il settore minerario

Linea Leica GeoMoS

La linea di software Leica GeoMoS è composta dal programma principale GeoMoS Monitor, che consente di scegliere e combinare moduli per creare software ottimali per le esigenze di progetti specifici. Il flessibile sistema di licenze di Leica Geosystems consente di scegliere Leica GeoMoS Adjustment, GeoMoS Now!, GeoMoS Analyzer o GeoMoS HiSpeed e le diverse opzioni offerte. Inoltre, è possibile estendere i pacchetti a Leica CrossCheck o Leica GNSS Leica Spider.

GEOMOS MONITOR

- Unità di monitoraggio centrale per l'acquisizione dei dati e il controllo di diversi sensori
- Software di monitoraggio automatico e continuo
- Gestione in tempo reale di eventi, comandi e messaggi

GEOMOS NOW!

- Configurazione semplice e intuitiva di grafici, immagini, mappe, scansioni di deformazioni e tabelle
- Configurazione intuitiva per gestione, analisi e distribuzione delle informazioni principali
- Possibilità di utilizzo con qualsiasi dispositivo Web (PC, tablet, smartphone) in qualunque luogo e momento



Leica Geosystems: when it has to be right.

Rivoluzionando il mondo della misura per quasi 200 anni, Leica Geosystems crea soluzioni complete per tutti i professionisti. Tecnici di diversi settori, come quello aerospaziale, della difesa, della sicurezza, delle infrastrutture, del cantiere e dell'industria si affidano a Leica Geosystems per soddisfare i requisiti tipici delle loro attività. Grazie a strumenti precisi ed accurati, software dedicati e servizi affidabili, Leica Geosystems garantisce il valore aggiunto a coloro che andranno a plasmare il futuro del nostro mondo.

Leica Geosystems è parte di Hexagon (Nasdaq Stoccolma: HEXA B; hexagon.com), leader mondiale nella fornitura di tecnologie informatiche che apportano miglioramenti in termini di qualità e produttività nelle applicazioni industriali e geospaziali.



Illustrazioni, descrizioni e specifiche tecniche non sono vincolanti. Tutti i diritti sono riservati.
Stampato in Svizzera – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland, 2015.
734789it - 10.15 - INT



**GeoMoS
Monitor**



**GeoMoS
Now**



Leica M-Com



**GeoMoS
Adjustment**