

Leica Infinity

Il collegamento diretto tra il cantiere e l'ufficio



Centrale di elaborazione dati

Leica Infinity, il software da ufficio creato per la strumentazione Leica, consente un flusso di lavoro continuo con il lavoro di campagna per garantire la qualità in ogni fase dei lavori e migliorare la produttività complessiva. Inoltre Leica Infinity ha raggiunto un nuovo traguardo: è in grado di elaborare i dati acquisiti da livelli digitali, stazioni totali, sensori GNSS e perfino scanner, agendo come collegamento ideale tra il cantiere e l'ufficio.



Infinitamente connessi

Leica Infinity è l'unica vera soluzione di collegamento universale tra gli strumenti da campo Leica e il software CAD. Rimanete infinitamente connessi e garantite l'avanzamento dei progetti con un'accessibilità rapida, un trasferimento continuo dei dati e un'interfaccia intuitiva che vi offre maggiore tracciabilità e controllo. Grazie alla visualizzazione 3D multiprospettica, Leica Infinity consente inoltre una panoramica più rapida del progetto e una presentazione chiara e coerente di tutti i moduli.



Acquisizione. Verifica. Report.

Leica Infinity elabora con facilità i dati provenienti da più siti e squadre di rilievo, nonché da vari tipi di strumenti. Inoltre, consente di modificarli, archivarli ed esportarli direttamente nelle applicazioni CAD. Ogni giorno vi affidate agli strumenti Leica Geosystems. Ora potrete anche contare su una soluzione software che collega tutti i vostri strumenti Leica Geosystems e vi consente di raccogliere, verificare e analizzare attraverso dei report tutti i dati di rilievo e picchettamento in un'unica piattaforma intuitiva.

Software Leica Infinity Office - Applicazione di base

SERVIZI MAPPA

Immagini del mondo Esri

Ritaglia mappa base

Informazioni sulle funzionalità

Ottieni funzionalità

Esportazione da Google Earth

COORDINATE

Calcolo delle coordinate del progetto

Gestione dei sistemi di coordinate

Trasformazione di griglie locali

FUNZIONALITÀ COGO

Misura punto a punto

Punto di calcolo (COGO)

Report COGO

Sposta/Ruota/Ridimensiona

Sposta/Ruota/Ridimensiona report

FUNZIONALITÀ DI ELABORAZIONE

Gestione delle tabelle dei codici

Importa/Esporta/Crea elenchi di codici

Assegna blocchi, livelli e stili di linea

Copia funzioni e livelli da CAD

Crea funzionalità: linee, spline, archi e aree

STRUMENTI

Strumento Rinomina funzionalità

Strumento Disponibilità dei satelliti

Download della stazione di riferimento GNSS

Download di effemeridi precise

Gestione antenne, target e livelli

Strumento Localizzazione

IMMAGINI

Collega/Scollega immagini

Georeferenzia immagini

SERVIZI

GeoCloud Drive, ConX, JetStream

HxGN SmartNet, HxGN Content Program

Leica Spider X-pos

Open Street Map

Map Services WFX, WMS, WMST

ArcGIS Online

Portal per ArcGIS

Bricsys 24/7

Autodesk BIM 360

Bentley ProjectWise

Procure

vGIS

RILIEVO E PICCHETTAMENTO

Importazione risultati dei punti picchettati

Report di picchettamento

Report dei punti controllati

Importa risultati della linea di riferimento e report

Importa picchettamenti e controlli dell'infrastruttura

Report dei picchettamenti e dei controlli dell'infrastruttura

Importazione dei risultati dei dati del cantiere

Report dell'origine dati

Crea punto, stazione, osservazione

IMPORTAZIONE

Lavoro SmartWorx, Captivate - DBX

Dati GNSS - RINEX, JOB, ION, SP3

Dati Livello - LEV, GSI

Dati di osservazione - GSI, RAW, RW5

HeXML/LandXML - XML

Sistemi di coordinate - DAT, LOC, DC, CAL

Zeno Mobile - ZIP

Aibot - UAV

Progetto LGO / CSYS

ASCII

SKI ASCII - ASC

Immagini - JPG, PNG, TIFF, PDF

Immagini Georeferenziate - JPG, PNG, TIFF

Dati di volo GNSS DJI - DJI

Gruppo immagini BLK360 - BLK360

Nuvole di punti - PTS, PTX, LAS, LAZ, E57, XYZ, SDB

Dati CAD - DXF, DWG, DGN

BIM-IFC

ESRI - SHP, Geodatabase

GeoJSON

Geo Viewer - KML, KMZ

InfraGML - XML

NILIM - XML

Trimble - TTM, JXL

NGS - GVX

NGS - DSDATA

ESPORTAZIONE

Lavoro SmartWorx, Captivate - DBX

SmartWorx, System 1200, GPS 900 - DBX

iCON field

ASCII

HeXML - XML

GSI

AutoCAD - DXF, DWG

ESRI - SHP

ESRI File Geodatabase - GDB

Modelli di dati Zeno - GDB

Nuvole di punti - PTS, PTX, LAS, LAZ, E57, LGS, PLY, PTG

Export dati usando Fogli di Stile

Sistemi di coordinate

Geo Viewer - KML, KMZ

Immagini - JPG, PNG, TIFF, GeoTIFF

DEM georeferenziato - TIFF, GeoTIFF

Dati grezzi GNSS - RINEX

SKI ASCII - ASC

Aibotix AiProFlight

GeoMos Now!

Ellipse neo

NGS Blue Book - File B e G

NGS - GVX

Pregeo

Bentley - FWD

Software Leica Infinity Office - Opzioni

	Topografia (program)	Rilievi avanzati	Progettazione	Infrastrutture	Nuvole di punti da immagini	Registrazione nuvole di punti
ELABORAZIONE TPS						
Poligonale, serie di angoli e mire	✓					
Aggiornamento stazioni	✓					
Report di elaborazione	✓					
ELABORAZIONE GNSS						
Elaborazione dati a frequenza singola (L1)	✓	✓				
Elaborazione dati multifrequenza (L1, L2, L5)		✓				
Elaborazione dati multicostellazione (GPS GLO GAL BEI QZSS)	✓	✓				
Elaborazione statica e cinematica	✓	✓				
Elaborazione manuale e automatica	✓	✓				
Strumenti di analisi dei dati	✓	✓				
Osservazioni e residui delle posizioni	✓	✓				
Grafici di analisi interattivi	✓	✓				
Report di elaborazione	✓	✓				
ELABORAZIONE LIVELLO						
Compensazione, unione e divisione della linea di livellamento	✓					
Altezza osservazione	✓					
Aggiungi TP alla libreria	✓					
Report del livello	✓					
SUPERFICI E VOLUMI						
Creazione superficie: 3D preciso, regolare, interpolato			✓			
Creazione superficie: DSM 2,5D, DTM			✓			
Aggiunta e rimozione di funzionalità			✓			
Caratteristiche sterro			✓			
Taglio, rimozione, riempimento fori			✓			
Curve di livello			✓			
Volumi - Stockpile, To Point, To Height			✓			
Volumi - Superficie-superficie			✓			
Mappe sterro/riporto			✓			
Mappe di confronto			✓			
NUVOLE DI PUNTI						
Nuovo gruppo di nuvole di punti			✓		✓	
Aggiunta e rimozione			✓		✓	
Pulizia e riduzione gruppo nuvola di punti			✓		✓	
Elimina punti dalle nuvole di punti			✓		✓	
Modalità colore e filtro per nuvola di punti			✓		✓	
Ritaglia piano, sezione o riquadro			✓		✓	
Ripristino e attivazione/disattivazione ritaglio			✓		✓	
REGISTRAZIONE NUVOLE DI PUNTI						
Importazione RTC360 e BLK360						✓
Importazione Autocloud						✓
Estrazione automatica target in bianco e nero						✓
Visual Alignment						✓
Crea ed elimina target virtuali						✓
Abbina target						✓
Applica controlli						✓
Crea nuvola di punti unificata (UPC)						✓
Visualizzazione mappa del sito, configurazione e gruppo di scansione						✓
Assegna punti tecnici ai target						✓
Sottocampionamento						✓

Software Leica Infinity Office - Opzioni

	Topografia (program)	Rilievi avanzati	Progettazione	Infrastrutture	Nuvole di punti da immagini	Registrazione nuvole di punti
IMAGING – MISURAZIONE DEI PUNTI NELLE IMMAGINI						
Nuovo gruppo di immagini	✓				✓	
Aggiunta e rimozione	✓				✓	
Calcola punto dalle immagini	✓				✓	
IMAGING - NUVOLE DI PUNTI DA IMMAGINI						
Orienta i gruppi di immagini					✓	
Crea una nuvola di punti densa					✓	
Crea un modello di superficie digitale e un'ortofoto					✓	
Aggiungi punti di controllo					✓	
Ottimizza					✓	
Filtra nuvola di punti densa (DPC)					✓	
Report di elaborazione					✓	
COMPENSAZIONE 1D						
Calcolo cicli, esecuzione analisi preliminari, compensazione	✓					
Report di elaborazione	✓					
COMPENSAZIONE 1D, 2D, 3D						
Calcolo cicli, esecuzione analisi preliminari, compensazione		✓				
Report di elaborazione		✓				
INFRASTRUTTURA						
Crea allineamento verticale e orizzontale				✓		
Creazione sezione trasversale e entità stradale				✓		
Creazione livello materiale e superficie stradale				✓		
Modifica, collegamento e scollegamento delle sezioni trasversali				✓		
Estrazione, aggiornamento, capovolgimento sezione trasversale				✓		
Creazione di report stradali controllati e picchettati				✓		
Creazione oggetto tunnel, profilo e sezione				✓		
Assegnazione piattaforma girevole				✓		
Creazione di report dei tunnel controllati e picchettati				✓		
Estrazione e capovolgimento di report dei tunnel				✓		
Creazione di profili di tunnel tramite CAD				✓		
Aggiungi punti di interesse alla libreria				✓		
SISTEMA CONSIGLIATO						
Sistema operativo	Windows 10 a 64 bit, Windows 11					
Interfacce di input	Tastiera e mouse con rotella					
HARDWARE						
	Requisiti minimi	Consigliato Elaborazione TPS, GNSS, livello		Consigliato Elaborazione delle immagini, registrazione della scansione		
Scheda madre	PCIe 3 o superiore	PCIe 4 o superiore		PCIe 5		
Display	1024 × 768 px	Doppio 1920 × 1280 px		Doppio 1920 × 1280 px		
Processore	Multi-Core 2,4 GHz	Multi-core da 3,5 GHz o superiore		Octa-core da 3,5 GHz o superiore		
RAM	8 GB	32 GB o superiore		Almeno 64 GB, con supporto per XMP		
Archiviazione su disco	100 GB	SSD da 1 TB o più		SSD da 2 TB o più		
Grafica	Compatibile con Direct X9	Compatibile con Direct X11		Compatibile con Direct X11		
	512 MB	4 GB o più, compatibile con CUDA		8 GB o più, compatibile con CUDA		

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Svizzera. Tutti i diritti riservati. Stampato in Svizzera – 06/2023.
Leica Geosystems AG è un'azienda di Hexagon AB. 808998it – 10/23

Leica Geosystems AG
Heinrich-Wild-Strasse
9435 Heerbrugg, Svizzera
+39 0371697320

- when it has to be **right** 