

Leica iCON build

Soluzioni personalizzate
per l'edilizia



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica Geosystems intelligent CONstruction

Migliora le vostre prestazioni

Una perfetta conoscenza del mondo del cantiere ci ha permesso di superare qualsiasi standard. Leica iCON è più di una nuova linea di strumenti e software. Grazie alle prestazioni delle innovative soluzioni Leica iCON aumenterete la produttività, in campo ed in ufficio.

iCONstruct

Tutto su misura: soluzioni hardware e software per ogni esigenza di misura in cantiere.

- Personalizzabile
- Semplice
- Estendibile
- Intercambiabile



iCONtrol

Vi forniamo la perfetta comunicazione tra il personale in cantiere e la vasta gamma delle nostre soluzioni per il Machine Control.

- Adatto per cantieri di ogni dimensione
- Perfetta ed affidabile comunicazione tra i sensori
- Metodo di lavoro e gestione dati semplificati



iCON
intelligent CONstruction

iCONSult

Un'ampia rete di supporto e servizi dedicati al mondo del cantiere, vi forniscono un'assistenza sempre al vostro fianco.

- Rete mondiale
- Servizio personalizzato
- Consulenza professionale



iCONnect

Connettete il vostro strumento al mondo iCON. Trasferimento dati wireless in modo semplice, veloce e sicuro.

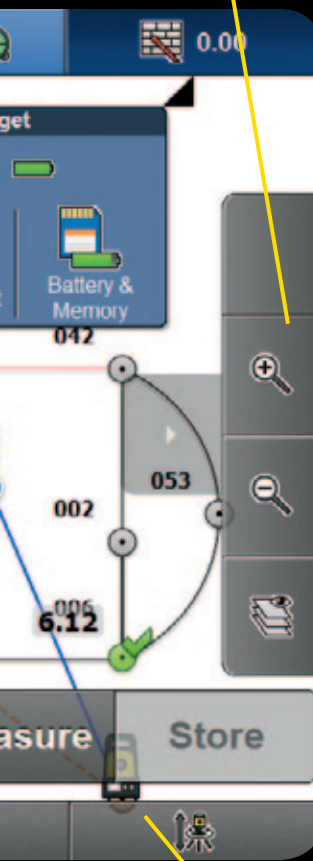
- Guida e controlli istantanei
- Dati Real-time per lavori precisi
- Elevata produttività
- Nessun ritardo



Leica iCON build Vantaggi dal vostro investimento

Leica iCON build Semplice software di progettazione

- **Map OPS**
Innovativi controlli degli zoom e dei punti sulla mappa



- **MaxMap**
Ottendere il massimo con le schermate in trasparenza

Avanzamento lavori:

Verifica del lavoro realizzato. Memorizzare velocemente punti, linee o archi con immediata visualizzazione grafica.

- La funzione Inizio/Fine linea disegna automaticamente una linea utilizzando i dati memorizzati nel lavoro
- Migliorare la gestione dei dati assegnando i codici ai punti (ogni codice è memorizzato come un layer)
- Effettuare controlli su punti inaccessibili utilizzando la funzione di traslazione anche quando i punti non sono direttamente accessibili



Volumi e Sterro/Ripporto:

Misurare superfici, calcolare volumi o controllare quote.

- Ampliare la vostra produttività con funzionalità aggiuntive
- Controllare la quantità di materiale usato
- Calcolare in modo preciso il volume del materiale movimentato. Conoscere il numero di trasporti necessari non è più un problema
- Misurare superfici quotidianamente per controllare lo stato di avanzamento lavori



Funzionalità iCONstruct.

iCON build è parte delle funzionalità offerte da iCONstruct e fornisce una soluzione per qualsiasi vostra attività nel cantiere. iCONstruct vi offre così la possibilità di estendere e personalizzare le funzionalità in base alle vostre esigenze.



Interfaccia utente avanzata con hardware integrato

iCON build è progettato per aumentare la produttività e permette di adattarsi a qualsiasi scenario. Sia che vogliate tracciare o misurare con precisione con la stazione totale o con il GPS, iCON build è stato sviluppato per integrarsi con qualsiasi sensore o palmare iCONstruct.

Utilizzare la stessa interfaccia utente significa:

- Aver bisogno di imparare le funzionalità una sola volta con minor tempo dedicato alla formazione, aumentando la produttività e riducendo notevolmente gli investimenti
- La capacità di condividere hardware e progetti tra strumenti e macchine di movimento terra garantisce la riduzione di tempi inattivi

Funzionalità eccezionali

Le caratteristiche grafiche uniche e senza precedenti dell'iCON build consentono di svolgere specifici lavori in modo semplice e veloce. Progettare o disegnare linee e archi non è più un problema grazie a Leica iCON. Impostare tavole, linee di controllo, archi, finestre, sagome di punti diventa un processo semplificato.

- Se avete bisogno semplicemente di linee parallele o perpendicolari come basi per colonne, non è necessario chiamare il tecnico, basta il fai-da-te!
- Se avete la necessità di creare e poi picchettare punti in allineamento e squadra o una semplice fondazione per pilastri, con Leica iCON non è più un problema
- Per picchettare rapidamente cordoli o strade non è più necessario utilizzare picchetti o allineamenti
- Ostacoli nel cantiere? con Leica iCON sono un ricordo del passato. Basta marcare una linea di controllo, selezionando un punto all'inizio, uno a metà e uno alla fine della linea secondo le proprie esigenze



Operazioni Singolo Operatore

Con Leica iCON robot 50 o iCON GPS 60, combinati con il software iCON build, è possibile effettuare il lavoro da soli, con la palina in modalità singolo operatore ed utilizzando il controllo remoto, consentendovi di effettuare ogni misura in tutte le condizioni.

Questo significa che:

- Non è più necessario un altro operatore per le misurazioni in cantiere. Le operazioni con singolo operatore permettono al resto del personale di concentrarsi su altri lavori
- Lavorando da soli si raggiungono risultati migliori in minor tempo e si è sicuri del lavoro svolto



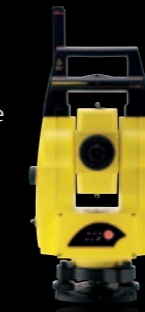
La gamma dei prodotti iCONstruct permette di scegliere la soluzione ideale per voi.

Investite nella soluzione di cui avete bisogno oggi con la possibilità di migliorare e personalizzare la dotazione di strumenti e funzionalità Leica iCON in base alle vostre esigenze future.



Leica Builder
Serie di stazioni totali intuitive, potente e perfetta per tutti i lavori di cantiere.

Leica iCON robot 50
Con un solo operatore, gestite tutte le attività in cantiere. Risparmiate tempo ed aumentate la produttività.



Leica iCON CC60/61
Tablet PC robusto, con connettività e funzionalità avanzate.



Software da cantiere Leica iCONstruct
Interfaccia principale di tutti i sensori e dispositivi iCONstruct con una semplicità senza uguali, senza rinunciare alle funzionalità.



Leica iCON gps 60
SmartAntenna versatile per qualsiasi esigenza di misura.



Leica iCON CC50
PDA leggero e maneggevole per un lavoro semplice ed efficiente.

Software da ufficio Leica iCONstruct
Preparazione e verifica dei progetti, sia semplici che complessi.

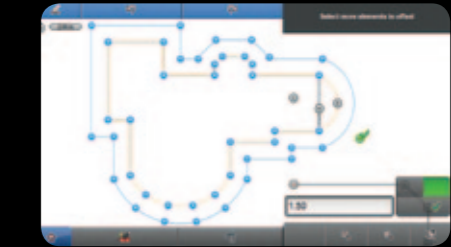


Migliorate le vostre prestazioni con applicazioni software mirate, un flusso di lavoro e una interfaccia utente innovativa, l'intuitiva interfaccia iCON build vi garantisce massima affidabilità per i vostri lavori quotidiani.

Appunti in cantiere:

Costruite la copia digitale del progetto in pochi secondi. Aggiornate o modificate i dati direttamente in cantiere.

- Facili e immediate funzioni di inserimento grafico dei dati - niente è più veloce
- Potenti funzioni per la progettazione di piastre di ancoraggio di qualsiasi genere
- Aggiungere linee ed archi per completare facilmente il progetto
- Applicare traslazioni per definire velocemente le linee di scavo
- Creazione di allineamenti e squadre direttamente dalla grafica
- Utilizzare funzioni grafiche per posizionare elementi dell'edificio

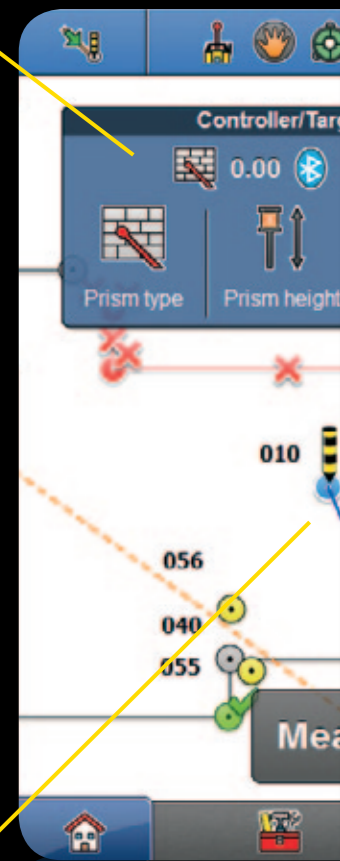


Layout di Progetto:

Selezionate i punti, le linee o archi del vostro progetto direttamente dalla mappa sullo schermo.

- Definire una linea o un arco come riferimento per le misurazioni in cantiere
- Aggiungere rapidamente punti, linee o archi mancanti al progetto
- Traslazione planimetrica o altimetrica di linee ed archi
- Controllo grafico delle tolleranze grazie a simboli di diverso colore
- Utilizzare funzionalità grafiche per la creazione di geometrie
- Procedure guidate chiare che assicurano un lavoro veloce e preciso

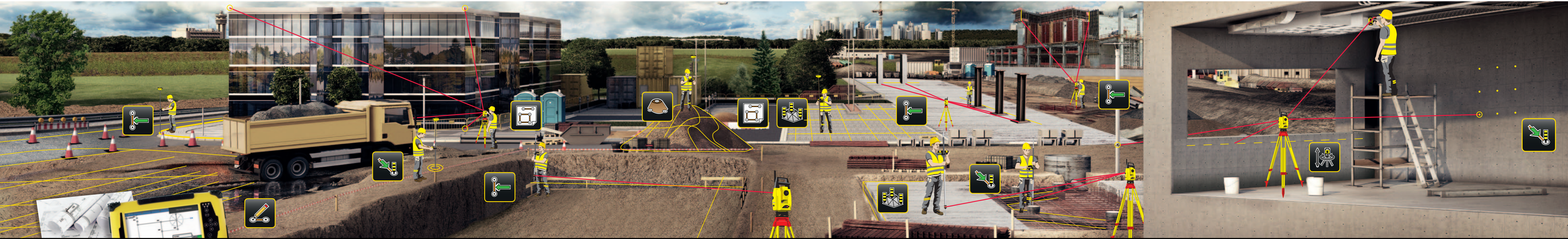
- **Barra di Stato +**
Informazioni di stato PLUS e collegamenti per le funzioni più utilizzate



- **IntuiNav**
Icone intuitive, codici a colori e percorsi guidati per una semplice navigazione

Leica iCON build

La soluzione completa per qualsiasi esigenza di misura in cantiere



Leica iCON build fornisce versatilità e flessibilità senza eguali.

Vi permette di effettuare tutte le attività di misura in cantiere con un'unica soluzione. Inoltre, ogni applicazione iCON build offre benefici, prestazioni e precisioni uniche.



Prendere appunti

Applicazioni

- Inserimento veloce ed intuitivo di nuovi elementi nel progetto
- Creare punti, linee, archi, ancoraggi, modelli, ecc. in pochi secondi

Vantaggi

- Creazione semplificata dei progetti
- Completare con i dati mancanti il progetto direttamente in cantiere
- Risposta immediata ai cambiamenti del cantiere
- Facile aggiornamento dei progetti rispetto allo stato di fatto



Verifica del lavoro eseguito

Applicazioni

- Misurare punti, linee o archi in un solo passaggio con immediata visualizzazione grafica
- Applicare codici ai punti e memorizzare automaticamente le misurazioni
- La funzione di Inizio/Fine linea velocizza la creazione della linea

Vantaggi

- Ridurre visite al cantiere per le verifiche
- Assegnare un layer ai punti durante le fasi di rilievo
- Archiviare le linee di controllo
- Memorizzare dati 3D per qualsiasi operazione CAD o pianificazione architettonica in ufficio



Sterzo e Riporto

Applicazioni

- Confronto delle quote di cantiere con quelle di progetto
- Verifica quote e pendenze di terreni, strade, cave...
- Verifica sterro/riporto con indicatori luminosi

Vantaggi

- Ottimizzare il risparmio materiale (es. asfalto) controllando quote e tolleranze
- Controllo immediato del cemento utilizzato
- Evitare problemi di drenaggio
- Controllo scarpate



Tracciamento Linee

Applicazioni

- Tracciare linee o archi di controllo, paralleli o perpendicolari per un veloce posizionamento del progetto in cantiere
- Traslazione planimetrica e altimetrica
- Creazione di allineamenti planimetrici e altimetrici

Vantaggi

- Tracciamento di punti e allineamenti facile e veloce
- Ricostruzione semplice di strutture incomplete
- Monitoraggio dei valori di traslazione per velocizzare lavori di montaggio
- Preciso posizionamento planimetrico e altimetrico degli assi con possibilità di creare degli allineamenti o squadri



Superfici e Volumi

Applicazioni

- Calcolare il volume di siti di stoccaggio o cave
- Applicare il fattore di compattazione in relazione al tipo di materiale
- Individuazione della quota media del cantiere

Vantaggi

- Calcolo del volume indipendente dalla dimensione o forma
- Calcolo del materiale da trasportare tenendo conto delle variazioni di volume
- Bilanciamento di sterro e riporto per ottimizzare i materiali e l'uso dei mezzi
- Verificare in tempo reale l'avanzamento lavori



Tracciamento Punti

Applicazioni

- Selezionare i punti di riferimento direttamente dalla mappa
- Selezionare qualsiasi linea come riferimento per allineamenti/squadri
- Il colore del codice indica la qualità dei punti e i progressi del vostro lavoro

Vantaggi

- Scegliere punti direttamente dalla mappa, senza inserire numeri o scorrere nella lista
- Utilizzare una linea di riferimento contribuisce ad un miglior orientamento in cantiere
- Controllo tolleranze integrato per aumentare la precisione e ridurre gli errori



Trasferimento di quota

Applicazioni

- Trasferimento di quota in qualsiasi posizione in cantiere
- Definire la quota finita della pavimentazione
- Posizionamento di allineamenti di riferimento

Vantaggi

- Applicazione per controllo quote
- Trasferimento di quota semplice e preciso
- Eliminare gli errori di trasferimento di quota, con una semplice procedura guidata



Understanding construction.

Leica Geosystems

Il vostro partner di fiducia

Leica iCON è il risultato di anni di esperienza nella progettazione su tecnologie innovative di misura. Questo ci ha permesso di creare la soluzione ideale per tutte le vostre necessità di misura in cantiere.



iCONSult

Assistenza e Supporto: il nostro impegno nei vostri confronti, in tutto il mondo, sempre e ovunque.

iCONnect

Connettete il vostro strumento al mondo iCON, in modo facile e veloce.



Supporto ai clienti

Supporto telefonico, supporto web, seminari, corsi personalizzati e servizi di consulenza.



Informazioni sul prodotto a portata di mano

L'accesso a myWorld, 24 ore al giorno, 7 giorni su 7, fornisce informazioni e mantiene aggiornato sia voi che il vostro prodotto.



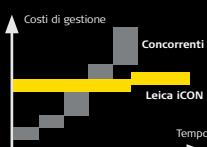
Customer Care Packages (CCP)

Pacchetti di manutenzione che vi consentono di ottenere il massimo dal vostro investimento.



SmartNet

Servizi RTK di rete, 24 ore al giorno, 7 giorni su 7, con semplice accesso ai dati di correzione. La rete RTK che garantisce la miglior disponibilità, affidabilità e le massime prestazioni.



Alta qualità, bassi costi di gestione

Le soluzioni di qualità di Leica Geosystems riducono i costi di gestione in modo significativo.



Rete mondiale di Assistenza tecnica

I nostri centri di assistenza offrono servizi di certificazione, riparazione ed aggiornamento dei prodotti.

Understanding construction.



Leica Geosystems intelligent CONstruction.

Sia che vogliate costruire edifici, strade, ponti o tunnel, potrete beneficiare dell' intelligent CONstruction. Leica iCON è più di una nuova linea di strumenti e software. Grazie alle prestazioni delle innovative soluzioni Leica iCON aumenterete la produttività, in campo ed in ufficio.

La gestione delle attività di cantiere richiede soluzioni ottimali:

- Su misura
- Complete
- Semplici
- Innovative

When it has to be right.



Gestione Totale della Qualità (TQM) – il nostro impegno per la soddisfazione totale del cliente.

Chiedi al rappresentante locale Leica Geosystems. Per maggiori informazioni sul programma TQM

Il marchio **Bluetooth®** e i loghi sono di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e l'uso di tali marchi da parte di Leica Geosystems AG è permesso da licenza. Altri marchi e nomi commerciali appartengono ai rispettivi proprietari.

Illustrazioni, descrizioni e dati tecnici non sono vincolanti. Tutti i diritti riservati.
Stampato in Svizzera – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Svizzera, 2012.
793512it – Ill.12 – galledia



Leica iCON site
Brochure



Leica Rugby
Brochure



Leica Builder
Brochure

Per maggiori informazioni sui prodotti e servizi
Leica iCON, consultare il sito: www.leica-geosystems.com/icon