

Software da Campo
per Android





Cube-a è il software di rilevamento e mappatura a marchio Stonex, progettato e sviluppato per piattaforma Android.

Grazie alla flessibilità dell'ambiente Android, siamo stati in grado di creare un'interfaccia semplice e intuitiva che permette di risparmiare tempo e aumentare la produttività. Il supporto completo dei comandi gestuali per touch-screen e la possibilità di essere installato su smartphone e tablet sono le chiavi del successo di Cube-a.

Cube-a supporta anche molte lingue e configura automaticamente l'interfaccia in base alla lingua impostata nel dispositivo.

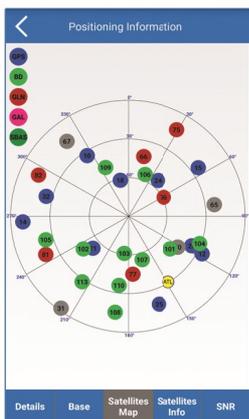
Cube-a è disponibile in tre versioni: Cube-a per GNSS, Cube-a per GNSS+GIS e Cube-a per Stazioni Totali manuali e motorizzate.

Cube-a | Software da campo Stonex

Le soluzioni Stonex per i rilievi GNSS RTK, GIS e Stazioni Totali rendono il lavoro degli operatori rapido e semplice, garantendo un'elevata produttività in tutti i settori che richiedono precisione ed efficienza.

GNSS

Cube-a è compatibile con tutti i ricevitori GNSS Stonex. Supporta le modalità Rover, Rover Stop & Go, Base e Statica. Diverse schermate forniscono informazioni utili sullo stato del ricevitore GNSS inclusa la posizione e la qualità del segnale del satellite Atlas.



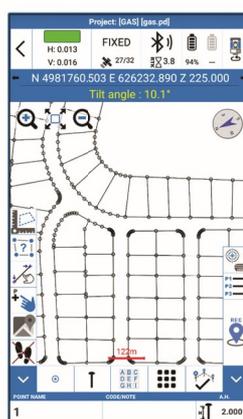
RILIEVO

Un'interfaccia di rilievo semplice ed intuitiva aiuta immediatamente l'utente a capire che tipo lavoro sta svolgendo e con quali impostazioni. Gli indicatori mostrano varie informazioni come lo stato, la precisione della posizione, il livello della batteria, i ritardi di correzione RTK e altro ancora. Schermate intuitive consentono di modificare facilmente le impostazioni, di visualizzare i punti raccolti, di aggiungere i nuovi elementi CAD e disegni o di proseguire con il rilevamento.



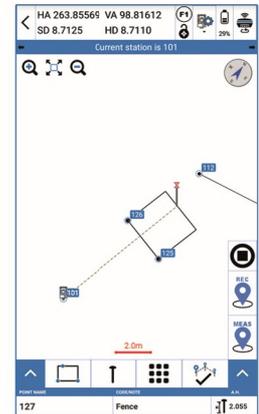
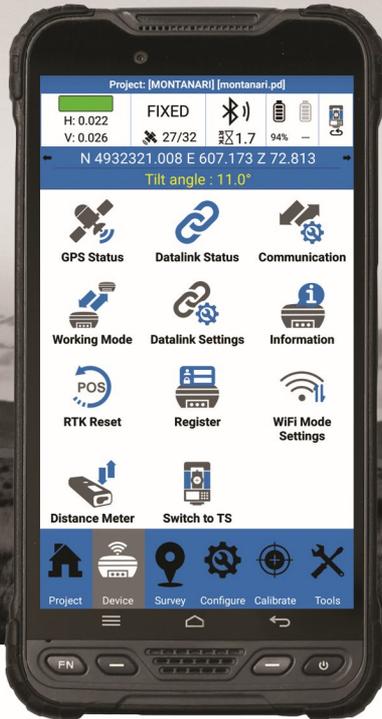
FOTO & SCHIZZO

Per migliorare e completare le funzioni di rilievo e picchettamento, è anche possibile utilizzare Foto & Schizzo. Questa funzione può essere utilizzata durante il rilievo o anche sui punti già acquisiti. Scatta foto e aggiungi appunti, aggiungi e posiziona frecce indicatrici o semplici schizzi disegnati a mano.



CAD INTEGRATO

Cube-a include una funzionalità CAD intelligente e facile da usare. Il CAD è stato progettato per funzionare con display touch e permette di disegnare facilmente punti ed altre entità CAD tramite un puntatore intelligente. Questo può essere spostato con un dito e si rivela per l'utente uno strumento affidabile per raggiungere i risultati desiderati. L'aiuto di snap ad oggetto come punto, punto medio, punto finale, intersezione etc. rende possibile integrare il rilievo con nuovi elementi direttamente sul campo.



PICCHETTAMENTO

Un'interfaccia compatta raggruppa tutti i comandi di avvio del picchettamento in una sola schermata così da facilitare il lavoro sul campo. Le schermate di picchettamento sono arricchite da indicatori sia grafici che analitici e guidano il topografo al raggiungimento del punto target. Grazie a questa interfaccia è possibile leggere tutte le informazioni necessarie per completare il lavoro di picchettamento, selezionare punti o aggiungerli e modificare velocemente tutte le impostazioni. Anche in caso di monitor piccoli, le informazioni e i comandi sono sempre disposti in modo intelligente e leggibile, i pulsanti sono cliccabili senza difficoltà e alcuni di essi possono essere ridotti per lasciare più spazio alla mappa.

STAZIONE TOTALE

Cube-a è stato progettato per supportare i rilievi misti. Un rilevamento effettuato con Cube-a supporta contemporaneamente i punti GPS e le classiche stazioni polari e le misure. Le stazioni polari possono essere impostate per occupare punti GPS raccolti in precedenza o su posizioni sconosciute calcolate utilizzando il programma Free Stationing. Allo stesso modo, il sistema di riferimento GPS può essere regolato per abbinare un rilevamento polare esistente in coordinate locali. Cube-a supporta tutte le stazioni totali Stonex tramite Bluetooth.

GIS

Le funzionalità GIS sono ben integrate nel flusso di lavoro del rilevamento GPS standard. Grazie alla capacità di Cube-a di raccogliere non solo singoli punti ma anche di disegnare automaticamente i vettori che passano attraverso i punti raccolti, il rilievo GIS diventa facile e veloce. La richiesta di compilazione dei dati GIS è automatica e segue l'acquisizione del punto o del vettore. I moduli dati possono essere definiti liberamente utilizzando il Feature Set designer integrato o creati automaticamente da Cube-a a partire da un file DBF di esempio. L'importazione e l'esportazione di shapefile standard garantisce la compatibilità e l'interoperabilità di Cube-a con praticamente qualsiasi altro software GIS.

Cube-a FUNZIONALITÀ

	GPS	GIS*	TS
GESTIONE PROGETTI			
Gestire lavori	✓	✓	✓
Libreria dei punti rilevati	✓	✓	✓
Impostazioni di sistema (unità, precisione, parametri, ecc.)	✓	✓	✓
Importare/esportare ASCII e DXF	✓	✓	✓
Importare/esportare shapefile (con attributi)		✓	
Esportare Google Earth KML	✓	✓	
Importare Raster georeferenziati	✓	✓	✓
Condividere file tramite servizi cloud, e-mail, Bluetooth, Wi-Fi	✓	✓	✓
Supporto mappe in tempo reale	✓	✓	✓
Invio a Google Earth	✓	✓	✓
Personalizzare i sistemi di rif.	✓	✓	✓
Librerie codici (tabelle multiple)	✓	✓	✓
Pannello di codifica veloce	✓	✓	✓
Definire caratteristiche e attributi GIS		✓	
Supporto a Distanziometro Bluetooth	✓	✓	✓
GESTIONE GNSS			
Supporto per ricevitori Stonex	✓	✓	
NMEA generico (supporto per ricevitori di terze parti) - Solo Rover	✓	✓	
Stato del ricevitore (qualità, posizione, mappe satellitari, elenco dei satelliti, informazioni di base)	✓	✓	
Supporto completo per funzionalità come E-Bubble, Tilt, Atlas, SureFix	✓	✓	
Gestione delle connessioni di rete	✓	✓	
Supporto di RTCM 2.x, RTCM 3.x, CMR, CMR+	✓	✓	
Identificazione automatica del modello GNSS e caratteristiche	✓	✓	
Gestione automatica dell'offset dell'antenna	✓	✓	
Connessione Bluetooth e Wi-Fi al GNSS	✓	✓	
GESTIONE TS			
TS Bluetooth			✓
TS Long Range Bluetooth			✓
Funzionalità "cerca e segui" prisma (solo per TS motorizzata)			✓
Interfaccia del compensatore			✓
Stazione sul punto			✓
Stazione libera (minimi quadrati)			✓
Check orientamento TS			✓
Calcolo topografico di base			✓
Ruota verso la posizione GPS ** (solo per st motorizzata)			✓
Controllo rotazione TS motorizzata			✓
Esporta dati grezzi TS			✓
Esporta dati grezzi GPS + TS misti			✓

Illustrazioni, descrizioni e specifiche tecniche non sono vincolanti e possono variare

	GPS	GIS*	TS
GESTIONE RILIEVI			
Localizzazione per un punto e per più punti	✓	✓	✓
Conversione coordinate (GPS a griglia e viceversa)	✓	✓	
Sistemi di riferimento cartografici predefiniti	✓	✓	✓
Griglie e geoidi nazionali	✓	✓	
CAD integrato con o-snap ****	✓	✓	✓
Gestione dei livelli	✓	✓	✓
Simboli punto personalizzati e libreria di simboli	✓	✓	✓
Gestione dell'acquisizione di entità	✓	✓	✓
Rilievo di punti	✓	✓	✓
Calcolo dei punti nascosti	✓	✓	✓
Rilievo automatico di punti	✓	✓	✓
Rilievo statico e cinematico per post-processing	✓	✓	
Picchettamento di punti	✓	✓	✓
Picchettamento di linee	✓	✓	✓
Picchettamento altezze (TIN o piano inclinato)	✓	✓	✓
Rapporti di dettaglio sul picchettamento	✓	✓	✓
Rilievi misti**	✓		✓
Misure (area, distanza 3D, ecc.)	✓	✓	✓
Funzioni di visualizzazione (zoom, panoramica, ecc.)	✓	✓	✓
Strumenti di stato (indicatori di qualità e soluzione)	✓	✓	
Stato batterie	✓	✓	✓
Visualizzazione del disegno su Google Maps/BingMaps/OSM	✓	✓	✓
Regola la trasparenza della mappa di sfondo	✓	✓	✓
Calibrazione del sensore	✓	✓	
Informazioni (id, distanza, area, angolo, distanza dall'oggetto)	✓	✓	✓
Punto su spigolo	✓	✓	
Snap sull'oggetto	✓	✓	✓
Configurazioni per la registrazione del punto	✓	✓	
Calcoli COGO	✓	✓	✓
Foto e schizzo su punto rilevato	✓	✓	✓
Pregeo (dati catastali italiani)	✓	✓	✓
Picchettamento stradale ****	✓		✓
Georeferenziazione raster ****	✓	✓	✓
Regola l'opacità delle immagini raster	✓	✓	✓
GENERALE			
Aggiornamenti SW automatici ***	✓	✓	✓
Supporto tecnico diretto	✓	✓	✓
Licenza unica per versione del software per tablet/palmare	✓	✓	✓
Multi lingua	✓	✓	✓

*GIS disponibile solo se il modulo GPS è abilitato.

**Disponibile solo se i moduli GPS e TS sono abilitati.

***Connessione internet richiesta. Potrebbero essere applicati costi aggiuntivi.

****Previsto per il primo trimestre del 2021.

STONEX AUTHORIZED DEALER

STONEX®
Part of **UniStrong**

Viale dell'Industria 53 - 20037 Paderno Dugnano (MI) - Italy
Phone +39 02 78619201
www.stonex.it | info@stonex.it