

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.

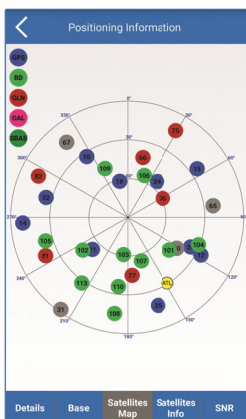
Cube-a è disponibile in tre versioni: Cube-a per GNSS, Cube-a per GNSS+GIS e Cube-a per Stazioni Totali manuali e motorizzate.

## 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.

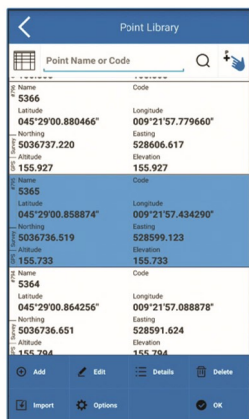
### GNSS

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.



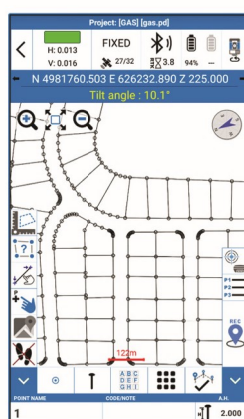
### RILIEVO

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.



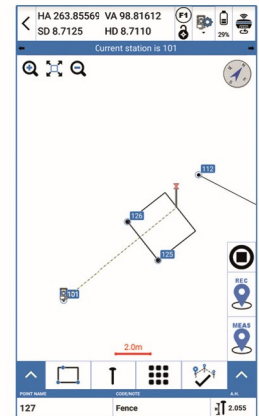
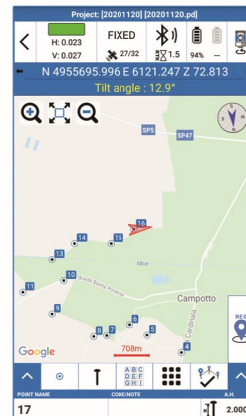
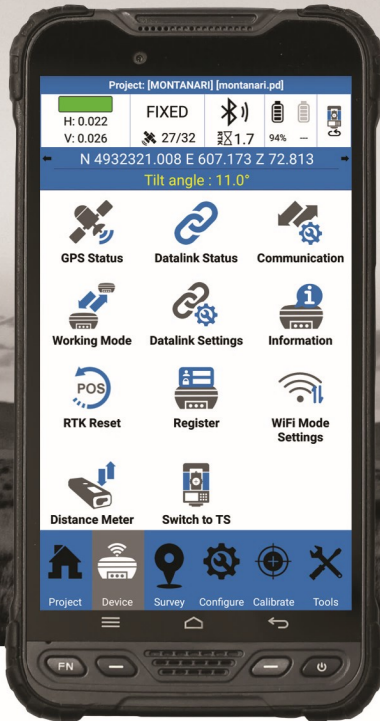
### FOTO & SCHIZZO

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
<b>GESTIONE PROGETTI</b>			
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	✓	✓	✓
<b>GESTIONE GNSS</b>			
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	✓	✓	
<b>GESTIONE TS</b>			
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
<b>GESTIONE RILIEVI</b>			
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	✓	✓	✓
<b>GENERALE</b>			
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