

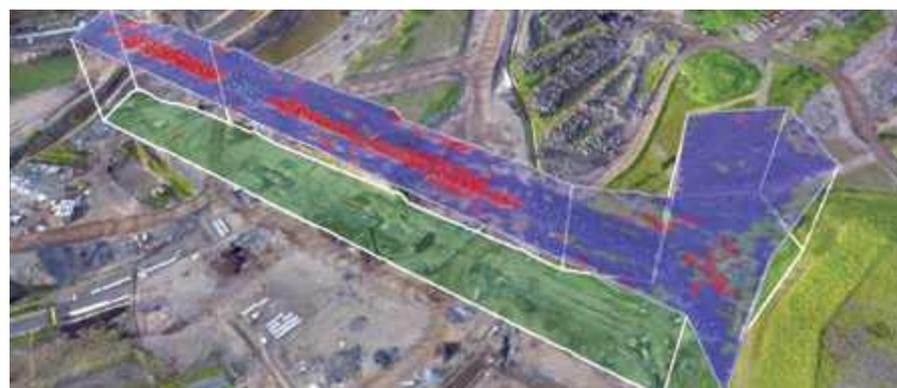
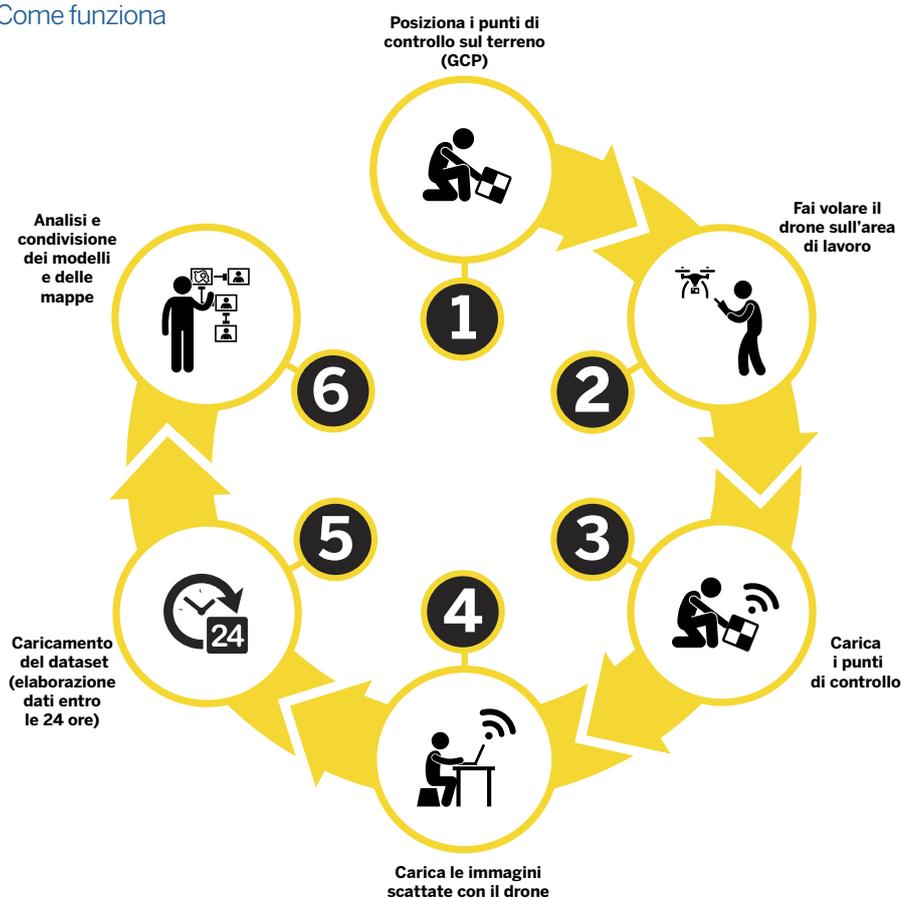


# Trimble Stratus

## PIATTAFORMA UAV PER LE COSTRUZIONI

Il software Trimble® Stratus aiuta a mappare, misurare e condividere precise informazioni relative ai cantieri ed asset di lavoro. Con Stratus, è possibile prendere decisioni facili e veloci, evitare errori e far crescere i profitti avendo sempre i dati corretti.

### Come funziona



## Benefici

### Pianificazione e valutazione

Controlla e verifica i rilievi del cantiere prima che inizino i lavori.



### Rilievo veloce e frequente

Ottieni rilievi topografici accurati e aggiornati ogni volta che è necessario senza dover chiamare una squadra di lavoro.

### Comunicazione efficace

Una timeline visiva ti permette di verificare tutto il flusso di vita del cantiere e confrontare i dati sulla stessa pagina di lavoro. Tieni traccia delle modifiche del cantiere, evita problemi e risolvi rapidamente le controversie.

### Mantieni il controllo

Risparmia sul costo dei consulenti. Ottieni risposte alle tue domande con uno strumento intuitivo basato su una piattaforma web.



# Trimble Stratus PIATTAFORMA UAV PER LE COSTRUZIONI



## VOLUMI

- ▶ Calcola i volumi complessivi di materiale aggiunto o rimosso da pozzi, scorte, celle, canali di drenaggio, ecc.

## CONTROLLI DEL PROGETTO

- ▶ Carica il file di disegno per confrontare la superficie di progetto con quella del rilievo svolto e mantenere un controllo sull'avanzamento dei lavori;
- ▶ Misura facilmente distanze, pendenze e altezze del progetto per confrontarle con quelle rilevate in cantiere.

## GESTIONE SUBAPPALTATORI

- ▶ Esegui rapidamente i calcoli di volume del materiale spostato;
- ▶ Controlla l'evoluzione e le modifiche del tuo cantiere tramite una timeline facile ed intuitiva;
- ▶ Condividi il portale con i subappaltatori per avere meno controversie.

## GESTIONE STRADALE E DEL TRAFFICO

- ▶ Misura le distanze, i pendii trasversali, le larghezze stradali con un solo click. Ottimizza la pianificazione del traffico con una mappa del sito completa e aggiornata;
- ▶ Riduci i tempi ed ottimizza l'efficienza del sito monitorando la conformità della progettazione stradale.

## SICUREZZA

- ▶ Riduci le interazioni persona – macchina e rileva con sicurezza aree inaccessibili e pericolose utilizzando il tuo drone;
- ▶ Ottieni delle immagini generali del sito per i lavori d'ispezione evitando di inviare personale sul posto di lavoro;
- ▶ Tieni traccia delle variazioni degli angoli di inclinazione.

## RESPONSABILITÀ AMBIENTALI

- ▶ Ottieni frequenti e dettagliate immagini dei confini del sito e delle aree protette per dimostrare facilmente le conformità dei requisiti normativi.

## EFFICIENZA DEL PROGETTO

- ▶ Possibilità di integrare il rilievo con tutte le versioni del software Trimble Business Center (TBC) e con i vari palmari Trimble SCS900 e Siteworks;
- ▶ Budget più accurati grazie ad una maggior precisione e controllo dei volumi;
- ▶ Il monitoraggio dei progressi e le ispezioni da remoto permettono di evitare la presenza di personale in cantiere;
- ▶ Rispetto dei tempi di consegna grazie ad un'unica piattaforma di condivisione dati



**SITECH ITALIA | Spektra Srl**  
Via Pellizzari 23/A  
20871 Vimercate MB  
www.sitech-italia.com  
info@sitech-italia.it

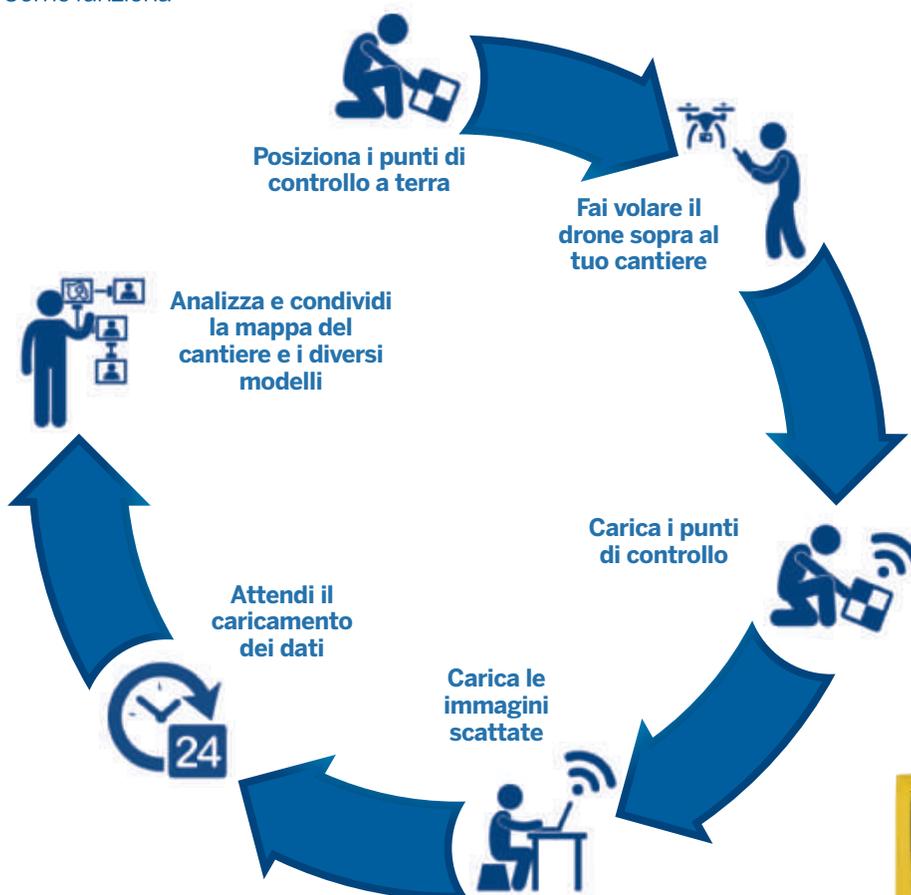


# Trimble Stratus

## PIATTAFORMA UAV PER IL CALCOLO DI MATERIALI

Il software Trimble Stratus facilita le operazioni di rilievo utilizzando i droni per mappare, misurare e condividere informazioni accurate sui cantieri e sulle risorse presenti. Con Stratus puoi prendere decisioni con maggiore rapidità, evitare errori e aumentare i profitti disponendo sempre delle informazioni corrette.

Come funziona

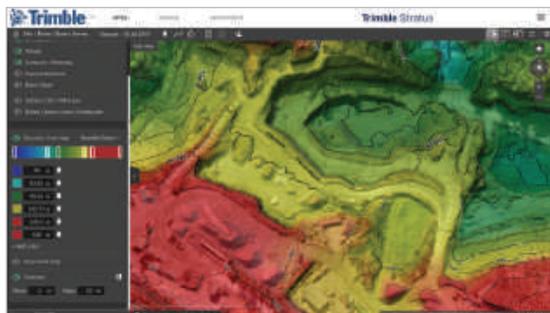


### Benefici

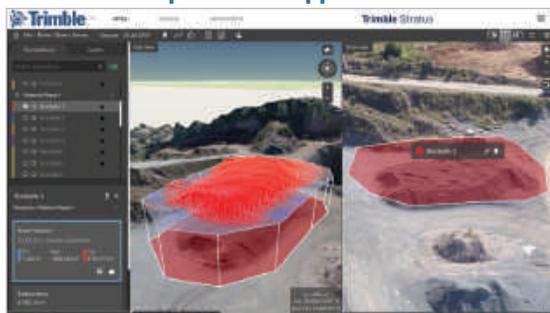
- ▶ Mantieni il controllo della produzione dei materiali senza dover mettere in pausa le operazioni.
- ▶ Immagini ad alta risoluzione per il controllo delle macchine e l'aggiornamento dei vari impianti,
- ▶ Ortofoto del sito utile per la gestione dei lavori di ispezione, evitando l'invio di personale sul posto di lavoro.



# Trimble Stratus PIATTAFORMA UAV PER IL CALCOLO DI MATERIALI



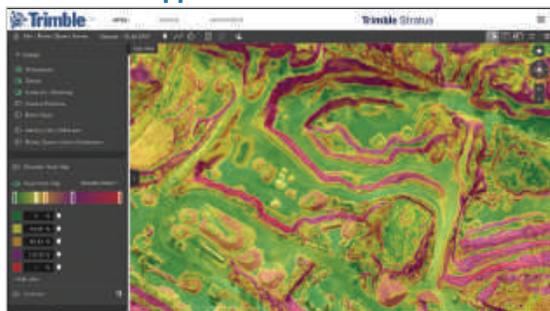
**Curve di livello ottenute da una semplice e comprensiva mappa termica**



**Calcola velocemente i volumi dei tuoi materiali**



**Mappa delle curve di livello**



**Mappa delle pendenze**

## CALCOLA LE RISERVE E I VOLUMI DI MATERIALI IN POCHI MINUTI

Mantieni il controllo della tua produzione di materiale senza dover interrompere le operazioni. La maggior parte delle cave Possono essere ispezionate in meno di un'ora con un drone ottenendo altissime precisioni. Ottieni i tuoi dati in una giornata e genera i tuoi report per effettuare analisi e controlli.

## TIENI SOTTO CONTROLLO STRADE IN COSTRUZIONE E CAVE

Utilizza lo strumento "linea" per misurare rapidamente le pendenze stradali e le altezze: verifica che siano conformi ai requisiti di progettazione e sicurezza. Misura il banco e gli angoli dei pozzetti in modo sicuro e preciso.

## CALCOLA VELOCEMENTE I VOLUMI DEI TUOI MATERIALI

Utilizza immagini ad alta risoluzione del tuo sito per controllare da remoto le macchine presenti in cantiere e per monitorare lo stato di avanzamento dei lavori.

## SICUREZZA, VELOCITÀ, RILIEVO IN AUTONOMIA

Regolari rilievi a mezzo drone forniscono informazioni aggiornate ai responsabili delle cave, ai progettisti e agli operatori. Riduci le interazioni persona-macchina rilevando in sicurezza aree pericolose o inaccessibili utilizzando un drone. Stratus ti consente di controllare il sito ogni volta che è necessario senza dover chiamare e gestire una squadra di lavoro.

## RESPONSABILITÀ AMBIENTALE E SICUREZZA

Ottieni immagini frequenti e dettagliate delle operazioni e delle aree protette per dimostrare facilmente la conformità ai requisiti normativi. Ottieni immagini complessive del sito per i lavori di ispezione, senza inviare personale sul posto. Controlla i cambiamenti delle pendenze del progetto per gestire al meglio gli angoli e le curvature.



Trimble Italia | Spektra Srl  
Via Pellizzari 23/A  
20871 Vimercate (MB)  
www.trimble-italia.com  
info@trimble-italia.it

