



## SISTEMA DI REALTÀ AUMENTATA ESTERNO

# Trimble SiteVision



### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- ▶ Posiziona e visualizza dati 2D/3D accuratamente nel contesto mondo reale da ogni angolo a scala vera
- ▶ Localizza con precisione e rivela macchine nascoste
- ▶ Combina il posizionamento a livello di centimetro e la misurazione di distanza elettronica (EDM) di Trimble® Catalyst™ GNSS con la tecnologia AR di Google®
- ▶ Trasforma automaticamente progetti 2D complessi in modelli 3D
- ▶ Passa dalla visualizzazione 2D a quella 3D e viceversa
- ▶ Fornisce gli strumenti di host di dati e di reportistica basati sul cloud Trimble
- ▶ Permette la collaborazione e comunicazione dei progetti sul sito di lavoro
- ▶ Compatibile con un'ampia gamma di formati Trimble, standard open industry e terze parti
- ▶ Leggero, unità portatile palmare o montata su palo

**Per saperne di più:**  
[geospatial.trimble.com/sitevision](https://geospatial.trimble.com/sitevision)

\* Lo smartphone non è incluso.

# SISTEMA DI REALTÀ AUMENTATA ESTERNO **Trimble SiteVision**

## HARDWARE

HARDWARE	
	SISTEMA DI POSIZIONAMENTO INTEGRATO TRIMBLE SITEVISION <sup>1,2</sup>
Precisione posizione GNSS	Con copertura RTK <sup>3</sup> : Oriz: 1 cm + 1 ppm RMS Vt: 2 cm + 1 ppm RMS  Con copertura Trimble RTX: Tipicamente 10 – 20 cm in Nord America e Europa Occidentale <sup>4</sup> Tipicamente < 50 cm nel resto del mondo <sup>4</sup>
Tempistica per il primo posizionamento con accuratezza di precisione	2 minuti
Costellazioni GNSS	Correzioni Satellitari GPS, GLONASS, Galileo, QZSS, SBAS, L-Band
Formati correzioni supportati	RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2, CMRx
Precisione posizione EDM/AR	Tipica Oriz: <20 cm RMS a 10 m   Vert: <10 cm RMS a 10 m (varia a seconda del modello del telefono)
Precisione misurazione distanza EDM	Tipica ±3 mm da -10 °C a +50 °C
Intervallo misurazione distanza EDM	Tipica 0,3 m–25 m per asfalto fresco   Fino a 100 m per mura bianche
Tempo di misurazione EDM	0,1–4 secondi a seconda della superficie, portate e luminosità
Gestione Risparmio Energetico	Batterie sostituibili ~ 2.5-3 ore per batteria (varia a seconda del modello del telefono)
Dimensioni	Diametro: 135 mm   Altezza: 285 mm
Peso	560 g con batteria
Temperatura di funzionamento	Da -20 °C a +40 °C
Intervallo di temperatura di funzionamento con AR (telefono)	Tipico da -10 °C a +35 °C, varia a seconda del modello del telefono
Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a +70 °C
Umidità	95% non condensante
Protezione da agenti esterni	IP65
Caduta	Caduta 1,2 m
interfaccia utente	LED per accensione, stato di connessione Bluetooth, segnalazione di batteria scarica

## SOFTWARE

SOFTWARE	
Collocazione modello	Automatica con dati georeferenziati   Misurata (cm)   Manuale
Formati supportati	Trimble: SKP, VCL, TTM Standard Open industry: IFC, LandXML Terze parti: DWG, SHP, GDB, PNG
Connettività (dati modello)	Cellulare o Wi-Fi, via telefono mobile fornito dall'utente
Connettività (dati correzione)	Cellulare o Wi-Fi, via telefono mobile fornito dall'utente Satellite L-band per operazioni da remoto
Interpretazione dati	Regole definite dall'utente & simboli 3D
Funzioni di misurazione e registrazione	Foto Georeferenziata, "Cose da Fare", Attività, Punti, Pendenza, Distanza, Sterro/Riporto
Metodi di misurazione	GNSS, misurazione remota EDM, misurazione modello AR
Modalità di misurazione	Punto modello a punto modello   Punto al suolo a punto modello   Punto al suolo a punto al suolo
Modelli di Telefono Validati	Samsung S10+, Samsung S9+, Samsung Note 9, Samsung Note 8, con Android™ 9
Requisiti Minimi Telefono	Telefono supportato da Google Play Services for AR, con Android 9

## L'ABBONAMENTO INCLUDE

Servizi di correzione GNSS	I Servizi di Precisione Trimble SiteVision™ incluso Trimble VRS Now™ e Trimble RTX L'utilizzo di altri servizi di correzione VRS di terze parti può comportare costi aggiuntivi dai fornitori di servizi di terze parti
Storage nel Cloud	Servizi Trimble Cloud

- Le prestazioni sono condizionate da una vasta serie di fattori. Affidabilità e accuratezza possono essere condizionate da una serie di anomalie quali multipath, geometria satellitare, condizioni atmosferiche e prossimità ad ostacoli come alberi, montagne, edifici e altre strutture.
- Si applica solamente al Sistema di Posizionamento Integrato di Trimble SiteVision e non al dispositivo mobile fornito dall'utente.
- Utilizzo di VRSNow, reti VRS di terze parti o stazioni base collegate ad internet che utilizzano Trimble Internet Base Station Service (IBSS) o servizi simili
- Vedere le mappe di Copertura Globale Trimble per ulteriori dettagli:  
<https://positioningservices.trimble.com/resources/coverage-maps/>

Specifiche soggette a modifica senza preavviso.

Contattare il distributore autorizzato Trimble locale per maggiori informazioni

**NORD AMERICA**  
Trimble Inc.  
10368 Westmoor Dr  
Westminster CO 80021  
USA

**EUROPA**  
Trimble Germany GmbH  
Am Prime Parc 11  
65479 Raunheim  
GERMANIA

**ASIA-PACIFICO**  
Trimble Navigation  
Singapore PTE Limited  
3 HarbourFront Place  
#13-02 HarbourFront Tower Two  
Singapore 099254  
SINGAPORE