



## CARATTERISTICHE DEL SOFTWARE

### FUNZIONI PRINCIPALI DI STEREOCAD:

- Ispezione
- Misura
- Disegno Vettoriale in 3D

### WHAT'S NEW:

- Report di riproiezione dei GCPs;
- Osnap: evidenziata l'entità a cui si attacca;
- Possibilità di selezionare il Camera mounting durante l'import di progetti;
- L'oggetto che si sta disegnando verrà disegnato col colore scelto;
- Possibilità di riaprire la finestra stereoscopica dall'ultimo punto visualizzato;
- Aggiunte 2 nuove forme di cursore;
- Strumento per la modifica del percorso delle immagini utilizzate;
- Scelta tra multi / single Osnap selection;
- Importazione di progetti generici da differenti dataset raggruppando le immagini;
- Import da OPKBundle dà la possibilità di selezionare la cartella della immagini mancanti;
- CAD Overview window;
- L'utente può evitare la variazione automatica di quota spostandosi con il comando PAN;
- Si possono costruire curve di livello sui DEM;
- Aggiunti strumenti di editing dei DEM;
- Aggiunto strumento note. Offre la possibilità di inserire uno specifico simbolo, creare report riepilogativi altamente dettagliati corredati da note, immagini e coordinate. Possono essere prodotti sia per singola annotazione che per la totalità delle note;
- Compatibilità di utilizzo con TV3D. Si aggiunge alla visualizzazione stereoscopica attiva professionale fruita in modalità tradizionale\*;
- Aggiunta la possibilità di definire la shortcut da tastiera per richiamare i comandi Smart Draw;
- Nuvola di punti come background sulla finestra stereo;
- Visualizzare/nascondere immagini sulla finestra stereo;
- Visualizzare/nascondere vettoriale sulla finestra stereo;
- Visualizzare/nascondere tipi di linee sulla finestra stereo;
- Aggiustamento automatico della quota con mouse;
- Aggiustamento automatico della quota con trackball;
- Funzioni pre-impostate assegnate ai tasti della trackball;
- Possibilità di abilitare/disabilitare il ricampionamento epipolare;
- indicatore di qualità della misura, per conoscerne l'affidabilità sulla stereo-coppia corrente



## STEREOCAD REQUISITI HARDWARE:

La finestra anaglifca e monoscopica è sempre disponibile senza la necessità di hardware aggiuntivo.

### TRADIZIONALE\*

- ⤴ **PC:** Sistema operativo: Windows 7/8/8.1 (64 bit)  
CPU: i3/ i5/ i7 o equivalente  
RAM: 4 GB o superiore
- ⤴ **KENSINGTON Expert Mouse Trackball\*\***
- ⤴ **Monitor LED 3D** (es. BENQ XL2411Z LED 3D 24" Full HD) o equiparabili che supportino il kit NVidia 3D vision
- ⤴ **scheda grafica nVidia Quadro family** con tecnologia OpenGL Quad-Buffered Stereo per stereoscopia attiva (es. nVidia Quadro K620)
- ⤴ **NVidia 3D Visione 2 stereo kit** (occhiali + emettitore)

su [www.menci.com](http://www.menci.com) tutti gli aggiornamenti sulle caratteristiche dei requisiti hardware

### CON TV 3D

- ⤴ **PC:** Sistema operativo: Windows 7/8/8.1 (64 bit)  
CPU: i3/ i5/ i7 o equivalente  
RAM: 4 GB o superiore
- ⤴ **KENSINGTON Expert Mouse Trackball\*\***
- ⤴ **Televisore 3D con occhiali 3D**

*\*\* la trackball è opzionale, ma si ritiene necessaria la messa in quota per lavori professionali, altrimenti funziona anche con mouse.*

## VERSIONI DEL SOFTWARE

Per la versione di prova StereoCAD è disponibile una licenza remota con relativi dataset da testare. La licenza remota include tutte le features sotto elencate e richiede una connessione internet. StereoCAD utilizza una chiave hardware usb, disponibile in versione locale con chiave singola o di rete



### FUNZIONALITA'

Misurazioni puntuali in 3D
Navigazione e Ispezione del modello stereoscopico con roaming continuo delle immagini
Disegno Vettoriale 3D in ambiente CAD professionale
Gestione layer, tipi di linea, stili di punto, spessore delle linee
Generazione report dettagliati con note di lavoro (immagini, commenti, coordinate)
Gestione di un numero di immagini illimitato
Importazione di progetti da: APS, PhotoScan, Pix4D, OPK, dataset generici
Importa/Esporta DWG, DXF e ShapeFile
Blocca quota per disegnare curve di livello
Anteprima con nuvola di punti in 3D
Modalità di ispezione a schermo intero navigando tra le stereo-copie
Gestione della quota mediante utilizzo della trackball con possibilità di impostare la risoluzione

### STRUMENTI

Strumenti smart draw avanzati per accesso rapido
Comandi da tastiera personalizzabili
Principali comandi CAD di disegno
Principali comandi CAD di editing
Gestione di Template CAD
Riga di comando
Generazione DTM manuale
Misurazione della distanza (Lineare)
Misurazione Area
Importazione punti di controllo da file ASCII
Calcolo dei residui sui punti di controllo
Report di calcolo dei residui sui punti di controllo
Inserimento manuale dei dati di calibrazione della camera
Generazione di immagini controdistorte
Generazione di orientamenti interni
Importazione di orientamenti esterni da file ASCII
OSnap planimetrico o plano-altimetrico
Visualizzazione della posizione delle camere

### VISIONE STEREOSCOPICA

Modalità stereo: attiva, con tv 3D, anaglifca o monoscopica
Navigazione stereo in modalità: cartografica, full 3D, verticale
Blocco della stereo-coppia corrente
Escludi/ripristina stereo-coppie
Selezione/cambio della stereo-coppia visualizzata
Menu di selezione rapida

### STRUMENTI CAD

Tutti i comandi più comuni di disegno (punti, linee, polilinee, parallele, multilinee, spline,retta, cerchio, ellisse, arco, testo, punti quota, tratteggio, scarpate, blocchi, fogli di lavoro, penna polilinea con segmenti su/giù)
Tutti i comandi più comuni di editing (cancellare una entità, copiare una entità, copiare le proprietà dell'entità, sposta, ruota, scala, specchio, estendi, taglia, unisci, parallelo, esplodi blocco, interrompi, aggiungi vertici, allineamento figure, parallelo 3D)
Orbita 3D
Funzioni zoom e pan
Gestione e ordine dei layer
Stili di punti
Stili di linee
Stili di testo
Colore del cursore
OSnap

### FINESTRE AGGIUNTIVE

Possibilità di rendere visibile o nascondere finestre di editing nella barra laterale: <ul style="list-style-type: none"> <li>• proprietà</li> <li>• format</li> <li>• command line</li> <li>• smart draw</li> <li>• finestra di navigazione</li> </ul>
---