

isi,
ione.



Modello, con dati intelligenti
in qualsiasi fase del processo.
Scelte in base a risultati analitici
o più rapido ed efficiente
tempo reale con le modifiche
alle modifiche ai disegni e alle

—Cristian Otter
Senior Designer, Large Infrastructure Department
Breijn B.V.
Paesi Bassi

Autodesk S.r.l.
Strada 4, Palazzo A5
20090 Milanofiori
Assago – Milano



Per maggiori informazioni sui vantaggi
legati all'utilizzo del software Autodesk

Per saperne di più o acquistare

Entra in contatto con specialisti esperti nei prodotti in tutto il mondo, che vantano una profonda conoscenza del settore e offrono un valore aggiunto che va oltre il semplice acquisto della licenza del software. Per la licenza di AutoCAD Civil 3D, rivolgerti a un rivenditore autorizzato Autodesk. Per individuare il rivenditore di zona più vicino, visitare il sito Web all'indirizzo www.autodesk.it/reseller.

Autodesk Learning e Autodesk Education

Da corsi standard o personalizzati tenuti da istruttori qualificati fino alla formazione online, Autodesk offre soluzioni per la formazione adatte a ogni esigenza. Si può contare sul supporto degli esperti presso un Centro di Formazione Autorizzato Autodesk (ATC®), accedere agli strumenti di apprendimento online o presso la libreria più vicina e attestare il livello di competenza acquisito con le certificazioni Autodesk. Per saperne di più, visitare il sito Web all'indirizzo www.autodesk.it/atc.

Servizi e supporto Autodesk

È possibile accelerare il rendimento del capitale investito e ottimizzare la produttività grazie ai prodotti integrativi, ai servizi di consulenza e al supporto di Autodesk e dei suoi partner autorizzati. Pensati per fornire una produttività immediata e mantenere un vantaggio competitivo, questi strumenti e servizi permettono di ottenere il massimo dall'acquisto del software, a prescindere dal settore di attività. Per saperne di più, visitare il sito Web all'indirizzo www.autodesk.it/servicesandsupport.

Autodesk Subscription

Autodesk® Subscription fornisce accesso immediato agli aggiornamenti dei software Autodesk, resi disponibili nel periodo di validità del contratto, oltre a vantaggi esclusivi in termini di servizio e supporto, concepiti per permettere di utilizzare al meglio il software Autodesk. Per saperne di più, visitare il sito Web



apportate al modello.

visualizzazioni efficace

nti di materia

di calcolare più rapidamente
di superfici esistenti e quelle
o il metodo del volume tra
di diagrammi movimenti terra per
in corrispondenza della quale
equilibrati, la quantità di materiale
ne dello spostamento
le cave di prestito

metrica basata su criteri

re più velocemente planimetrie
con i criteri di progettazione
lla pubblica amministrazione
zzate per le esigenze dell'utente.
vvisano gli utenti in caso di
e con un feedback immediato
tare le modifiche necessarie.

per la progettazione di strade

ettazione specifici per i trasporti
efficiente di progettare strade
ono realizzare modelli interattivi
si aggiornano in modo dinamico.
sull'ottimizzazione del progetto,
e annotazioni e le tavole finali
aggiornate. Si può eseguire il
in modo più rapido, incluse le
ca orizzontale, sulla base delle
progettazione.



delle quantità

quantità di materiali dai

Collegando progettazione e documentazione in modo intelligente, AutoCAD Civil 3D permette di aumentare la produttività e di realizzare progetti ed elaborati grafici di elevata qualità. Il disegno basato su stili che caratterizza Civil 3D favorisce la riduzione degli errori e la coerenza della documentazione.

Disegno degli elaborati

Genera automaticamente tavole pronte per la stampa come sezioni, scarpate, profili e rimodellazione del terreno completamente annotati e altro. Soprattutto, è possibile generare i progetti da vari disegni usando riferimenti esterni e le funzioni di collegamento ai dati. Come risultato, si ottiene un workflow che consente di usare una singola istanza del modello per la creazione delle tavole. Se il modello cambia, è possibile sincronizzare più rapidamente tutte le tavole di stampa affinché rispecchino l'aggiornamento.

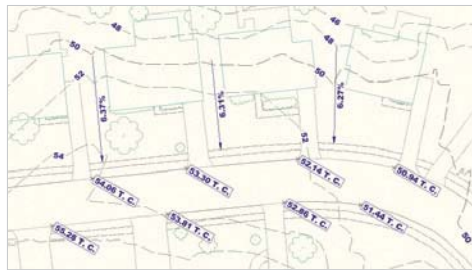
Produzione di planimetrie

Una serie completa di strumenti agevola l'impaginazione di sezioni trasversali, planimetrie e profili. La procedura guidata Produzione di planimetrie è completamente integrata nel gestore gruppo di fogli di AutoCAD e permette di automatizzare l'impaginazione delle tavole e linee di corrispondenza lungo i tracciati, oltre a generare profili e planimetrie in base al layout. Il prodotto finito è costituito da una serie di fogli di disegni già pronti per la "vestizione" finale e la stampa.

La funzionalità Libri di carte permette di realizzare le tavole per l'intero progetto, generando legende e mappe chiave (Key Maps) per tutto il gruppo di fogli. Questa capacità è ideale nell'impaginazione di carte dei servizi e rimodellazione del terreno.

Annotazioni

L'annotazione deriva direttamente dagli oggetti del progetto o attraverso riferimenti esterni e si aggiorna automaticamente quando il progetto cambia. Civil 3D risponde automaticamente alle modifiche della scala del disegno e dell'orientamento della vista e aggiorna le etichette istantaneamente, quando la scala della stampa ruota o cambia entro diverse viewport.

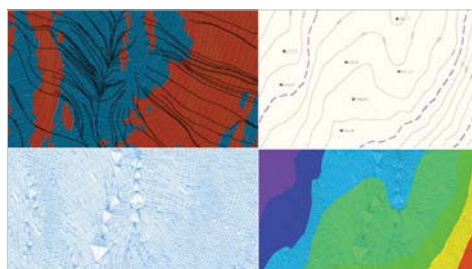


Rapporti

AutoCAD Civil 3D consente la generazione in tempo reale di rapporti più flessibili ed espandibili. Poiché i dati derivano direttamente dal modello, i rapporti possono essere aggiornati più facilmente, offrendo un veloce feedback quando si introducono modifiche nel progetto.

Stili e standard di disegno

AutoCAD Civil 3D mette a disposizione stili CAD specifici per ogni paese per controllare svariati aspetti della visualizzazione dei disegni. Colori, tipi di linea, passo delle curve di livello, etichettatura e altro ancora vengono totalmente controllati dagli stili.



Collegamenti ai dati e riferimenti

A partire dai collegamenti ai dati e dai riferimenti esterni, i membri del team di progettazione possono condividere i dati del modello come superfici, tracciati e condotte e lavorare dalla stessa istanza di un oggetto del progetto per varie attività di progettazione. L'annotazione può anche essere ingenerata dai collegamenti ai dati oppure direttamente attraverso un riferimento esterno, in modo da garantire la sincronizzazione della tavola finale.

Gestione dati ottimizzata

Alle aziende che desiderano una gestione ottimizzata dei dati, l'aggiunta della tecnologia Autodesk® Vault permette di migliorare la funzionalità di collegamento ai dati con la gestione avanzata delle modifiche, il controllo delle versioni, i permessi degli utenti e il controllo dell'archiviazione.

Design Review

Oggi il processo di progettazione è più complesso che mai. Spesso la revisione del progetto coinvolge membri del team che non utilizzano software CAD, ma che sono comunque vitali per il progetto stesso. La pubblicazione in formato DWF™ permette di estendere digitalmente la revisione del progetto a tutto il team.

Coordinamento multidisciplinare

La possibilità di importare contorni di edifici di Autodesk® Revit® Architecture in AutoCAD Civil 3D permette di utilizzare informazioni fornite direttamente dagli architetti, come i punti di collegamento ai servizi, le aree delle coperture e gli accessi agli edifici. Allo stesso modo, i progettisti nel settore dei trasporti possono passare direttamente agli ingegneri strutturalisti informazioni quali profili, tracciati e superfici per agevolare la realizzazione di ponti, gallerie di drenaggio canalizzate e altri elementi di progetto in Autodesk® Revit® Structure.

Gli strumenti di analisi e visualizzazione in AutoCAD Civil 3D permettono di creare scenari alternativi, così da poter valutare i più innovativi in minor tempo.

Analisi e simulazione delle acque

Si possono progettare e analizzare i sistemi di drenaggio meteoriche grazie agli strumenti di analisi integrati per sistemi fognari, bacini di ritenuta e drenaggio. È così possibile ridurre i costi di sviluppo e preparare rapporti quantitativi e qualitativi per le autorità. È possibile valutare più alternative di drenaggio adottando innovative pratiche di drenaggio rispettose dell'ambiente per creare sistemi ecologici ed esteticamente accettabili. Inoltre, è possibile preparare elaborati grafici di drenaggio i cui linee di pendenza idraulica possono essere visualizzate per favorire la convalida dei progetti e la sicurezza pubblica.

Analisi e cartografia geospaziale

AutoCAD Civil 3D include funzionalità di analisi geospaziale a supporto di progetti ingegneristici. È possibile analizzare i dati spaziali tra gli oggetti di disegno e generare nuove informazioni sovrapposte a topologie, oppure creare e utilizzare selezioni per selezionare tutti gli oggetti che si trovano a determinata distanza di buffer. È possibile sfruttare le informazioni geospaziali disponibili per agevolare la scelta del miglior vincolo progettuale durante la fase dei progetti. Infine, è possibile generare documenti cartografici che soddisfino i requisiti per la progettazione.

