

Caratteristiche e vantaggi

Alle persone che danno forma a tutto ciò che ci circonda, il software AutoCAD® 2010 offre la potenza e la flessibilità necessarie per fare evolvere documentazione e progetti.

Le potenti e flessibili caratteristiche del software AutoCAD, leader mondiale tra le soluzioni software per la progettazione in 2D e 3D, permettono di progettare e dare forma a quanto ci circonda, velocizzare la documentazione, condividere i concetti ed esplorare le idee in 3D in modo più intuitivo. Grazie a migliaia di componenti aggiuntivi, il software AutoCAD offre il massimo della flessibilità, personalizzata in base a specifiche esigenze. È il momento di far evolvere la progettazione. È il momento di AutoCAD.

Caratteristiche e vantaggi principali

Documenta

AutoCAD è sinonimo di documentazione per un buon motivo. I potenti strumenti di documentazione contenuti in AutoCAD permettono di sviluppare un progetto dalla concezione alla realizzazione. Gli strumenti di automazione, gestione e modifica consentono di lavorare più velocemente e ridurre al minimo le attività ripetitive, velocizzando il completamento del lavoro. Indipendentemente dalle dimensioni e dalla portata dei progetti, ogni difficoltà può essere superata grazie ad AutoCAD, leader nell'ambito dell'innovazione della documentazione da oltre 25 anni.

Comunica

Con AutoCAD, la comunicazione è un'operazione diretta. Grazie ad AutoCAD è possibile condividere i dati importanti dei progetti in modo sicuro, efficiente e preciso e sperimentare i vantaggi del supporto DWG™ nativo, uno dei formati dati di progettazione più utilizzato al mondo, mantenendo tutti aggiornati in qualsiasi momento. Le idee diventano realtà con la grafica pronta per le presentazioni, gli strumenti di rendering e alcune delle migliori funzionalità di stampa e stampa 3D del settore. Il massimo della comunicazione.

Esplora

AutoCAD offre la potenza del 3D per esplorare le idee in qualsiasi forma immaginabile. AutoCAD e una tela bianca hanno molto in comune. Entrambi offrono la possibilità di creare quanto era prima inimmaginabile. Ma AutoCAD offre la flessibilità di esplorare le idee di progettazione sia in 2D che in 3D, con strumenti intuitivi che aiutano a trasformare i concetti in realtà. Il mondo è come una tela, quale sarà la prossima creazione?

Personalizza

È possibile personalizzare e configurare AutoCAD in modi prima impensabili. Ogni lavoro è unico e anche il software dovrebbe esserlo. Personalizzare AutoCAD per rispondere a esigenze uniche è

più semplice di quanto si sia mai potuto pensare. È possibile configurare le impostazioni, estendere il software, costruire workflow personalizzati, sviluppare proprie applicazioni o sfruttare quelle già costruite. Alcuni credono che si debba scegliere tra flessibilità e potenza, con AutoCAD si possono avere entrambe.

Documenta

Caratteristica

Disegno parametrico

Vantaggio

Il disegno parametrico permette di ridurre notevolmente i tempi di revisione del progetto. Grazie alle relazioni persistenti tra oggetti, le linee parallele restano parallele e i cerchi concentrici restano tali, il tutto automaticamente.

Gruppi di fogli

L'organizzazione non è un lusso. Il Gestore gruppo di fogli di AutoCAD organizza i fogli di disegno, riduce i passaggi per la pubblicazione, crea automaticamente le viste di layout, collega le informazioni dei gruppi di fogli in cartigli e stampe ed esegue attività nei gruppi di fogli in modo che ogni cosa sia al suo posto.

Scalatura delle annotazioni

È possibile investire meno tempo nella creazione e gestione di più elementi su più layer. Con gli strumenti per la scalatura delle annotazioni è possibile creare un singolo oggetto di tipo annotativo, che si ridimensiona automaticamente per riflettere la scala della finestra corrente o dello modello-spazio.

Modifica del testo

Ora è possibile manipolare facilmente il testo visualizzandolo, dimensionandolo e posizionandolo mentre si scrive. Grazie agli strumenti familiari comuni alle applicazioni di modifica di testo, inclusi gli strumenti paragrafo e colonna, è possibile adattare l'aspetto del testo secondo necessità per ottenere una formattazione di qualità professionale.

Multidirettrici

Con gli strumenti multidirettrice, la creazione e modifica delle direttrici è un gioco da ragazzi. È possibile definire gli stili delle multidirettrici per offrire omogeneità alle direttrici, aggiungere più linee direttrici a un singolo oggetto direttrice e persino includere simboli circolari o blocchi come contenuto delle direttrici.

Tabelle

La produttività può essere incrementata con l'automazione delle attività monotone di creazione e mantenimento delle tabelle. È possibile definire gli stili delle tabelle per applicare facilmente una formattazione omogenea alle tabelle inclusi font, colori, bordi e altro ancora.

Estrazione dei dati

L'estrazione guidata Estrazione dati permette di estrarre le proprietà degli oggetti nei disegni (inclusi blocchi e attributi) e le informazioni di disegno in modo facile e veloce. I dati estratti possono poi essere automaticamente inseriti in una tabella o in un file esterno.

Collegamento di dati

I dati di Microsoft® Office Excel® possono essere collegati facilmente ai progetti AutoCAD per ottenere omogeneità ed efficienza. I collegamenti di dati possono essere aggiornati in entrambe le direzioni, riducendo la necessità di aggiornare le tabelle o i fogli di calcolo esterni in modo indipendente. Tutte le informazioni collegate possono essere tenute aggiornate e sincronizzate automaticamente.

Blocchi dinamici

È possibile risparmiare tempo e standardizzare i disegni con facilità. Con i blocchi dinamici non è più necessario ridisegnare componenti standard ripetitivi ed è possibile ridurre le ingombranti librerie di blocchi durante la procedura. I blocchi dinamici rendono modificabile la singola geometria del blocco ed eliminano il bisogno di definire un nuovo blocco per ogni variazione di forma e dimensione.

Gestione del layer

Le proprietà dei layer sono create e modificate più velocemente, riducendo allo stesso tempo gli errori. Le modifiche vengono istantaneamente applicate al disegno mentre sono realizzate nella finestra di dialogo Layer.

Prompt e modifica

Concentrazione sul progetto, non sugli strumenti. L'input dinamico visualizza un tipo di linea di comando di prompt proprio sul cursore per permettere l'avvio dei comandi, la visualizzazione delle quote e l'inserimento di valori senza nemmeno dover guardare la linea di comando. Grazie al menu Proprietà rapide si può risparmiare molto tempo con la visualizzazione e la modifica delle relative proprietà degli oggetti proprio dal cursore.

Efficiente interfaccia utente

Lavorare con diversi file non sarà più un problema. La funzione Vista rapida utilizza le anteprime, oltre ai nomi dei file, in modo da poter trovare visivamente e aprire il file di disegno e il layout corretto in modo più rapido che mai. Nel browser menu è inoltre possibile sfogliare file velocemente, esaminare immagini di anteprima e ottenere informazioni dettagliate sulla dimensione e sugli autori di un file.

Comunica

Caratteristica DWG

Vantaggio

Salvataggio e condivisione dei file con sicurezza. La tecnologia DWG di Autodesk è il formato nativo tra i più precisi per il salvataggio e la condivisione dei dati di progetto quando si collabora con chiunque operi nel settore.

Integrazione del PDF

La condivisione e il riutilizzo di progetti non sono mai stati più facili grazie a un lungo elenco di aggiornamenti studiati per semplificare la comunicazione. È possibile pubblicare file PDF direttamente dai disegni AutoCAD e allegarli ai file PDF come sottoposti.

Autodesk Design Review

Grazie agli strumenti integrati per la pubblicazione e l'importazione di file DWF™ in AutoCAD, la condivisione dei progetti è più facile che mai. Il software Autodesk® Design Review è una soluzione digitale gratuita e integrata destinata a clienti e fornitori per la visualizzazione, la stampa e l'annotazione di progetti senza la necessità di ricorrere al software originale.

Autodesk Impression 3 (disponibile solo per i clienti Subscription)

È possibile arricchire le presentazioni progettuali con l'aspetto di un disegno eseguito a mano. Autodesk® Impression consente di creare grafica accattivante pronta per le presentazioni direttamente dai file DWG e DWF.

Rendering fotorealistico

Grazie alla più recente tecnologia di rendering è possibile creare impressionanti modelli in meno tempo. Le funzionalità comprendono un controllo a cursore che visualizza graficamente i compromessi tra tempo e qualità di rendering.

Stampa 3D

Non solo visualizzazione dei progetti, ma la possibilità di renderli reali. Il progetto prende vita tra le mani dell'utente grazie alla stampante 3D o tramite connessione a un fornitore di servizi.

ShowMotion

Con la tecnologia ShowMotion® si ha la possibilità di creare e memorizzare movimenti della cinepresa per navigare nel progetto 3D. Il pannello di controllo di ShowMotion visualizza le immagini di anteprima delle categorie di viste e delle inquadrature salvate nel disegno.

Esplora

Caratteristica

progettazione di forme libere

Vantaggio

Le idee possono essere progettate in qualsiasi forma immaginabile. È sufficiente tirare/spingere facce, bordi e vertici per modellare forme complesse, aggiungere superfici levigate e altro ancora.

Modellazione di solidi e superfici

Le idee in 3D possono prendere forma come nel 2D. Con l'ambiente intuitivo per la creazione di solidi e superfici, è ora possibile creare e modificare forme 3D con la familiarità degli strumenti 2D.

Visualizzazione

Visualizzazione delle idee come mai prima d'ora. Scelta tra più di 300 materiali, applicazione dell'illuminazione fotometrica e controllo della visualizzazione per creare immagini di rendering fotorealistico estremamente precise.

Navigazione 3D

È possibile camminare o volare in un modello con un semplice clic. Si può ruotare e

orientare velocemente qualsiasi modello di solido o superficie con lo strumento di navigazione ViewCube® oppure eseguire panoramiche, centrare e zoomare su qualsiasi oggetto con lo strumento SteeringWheels®.

Personalizza

Caratteristica

Interfaccia del la programmazione

Vantaggio

La nostra flessibile piattaforma di sviluppo permette di aumentare la produttività. Grazie all'accesso diretto alle strutture del database, al sistema grafico e alle definizioni di comando native, è possibile sviluppare progetti specializzati e applicazioni di disegno per soddisfare perfettamente le proprie necessità.

Registratore di azioni

È possibile risparmiare tempo e aumentare la produttività automatizzando le attività ripetitive senza dover ricorrere all'assistenza di un CAD manager. Ora è possibile registrare le attività, aggiungere messaggi di testo e richiedere l'input dell'utente per poi selezionare velocemente e riprodurre le macro registrate.

Prodotti e servizi dei partner Autodesk

È possibile ottenere il massimo dal software grazie alle migliaia di partner Autodesk in tutto il mondo. Questi partner offrono un'ampia gamma di soluzioni integrate e interoperabili per migliorare ulteriormente il software, indipendentemente da cosa si stia progettando.

Autodesk Developer Network (ADN)

Se si sta creando un software innovativo basato su AutoCAD, potrà essere utile aderire ad Autodesk® Developer Network. La formazione e il supporto consentono di integrare perfettamente il software o il plug-in nel workflow con la più recente versione di AutoCAD.

Interfaccia utente con barra multifunzione

L'interfaccia utente **con barra multifunzione** potenzia la produttività complessiva del disegno. La barra multifunzione è facilmente personalizzabile ed espandibile così da poter essere ottimizzata in base alle esigenze dei singoli utenti e agli standard aziendali.

Occasionalmente, Autodesk rilascia dichiarazioni relative a progetti di sviluppo pianificati o futuri per prodotti e servizi nuovi o esistenti. Tali dichiarazioni non costituiscono una garanzia del rilascio futuro di tali prodotti, servizi o funzionalità, ma rappresentano unicamente gli intenti attuali, che potrebbero cambiare in futuro. Le decisioni di acquisto non dovrebbero fare affidamento su tali dichiarazioni. Autodesk non si assume alcuna responsabilità per l'aggiornamento di tali dichiarazioni dovuto a eventuali variazioni di strategia successive al rilascio delle dichiarazioni stesse.

Autodesk, AutoCAD, DWF, DWG, ShowMotion, SteeringWheels e ViewCube sono marchi registrati o marchi di Autodesk, Inc., e/o delle sue società sussidiarie e/o affiliate negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Tutti gli altri nomi, nomi di prodotto o marchi appartengono ai rispettivi proprietari. Autodesk si riserva il diritto di modificare le funzionalità e le specifiche dei prodotti in qualsiasi momento senza preavviso e declina ogni responsabilità per eventuali errori tipografici o grafici contenuti nel presente documento.

© 2009 Autodesk, Inc. Tutti i diritti riservati.