

Sviluppato appositamente per
accrescere la produttività

AutoCAD[®]

Architecture

Autodesk[®]

AutoCAD Architecture è l'AutoCAD per architetti

Produttività immediata e condivisione agevolata, in un ambiente software familiare.

Produttività immediata

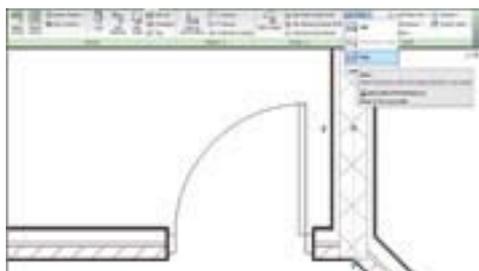
Gli architetti che già conoscono AutoCAD® hanno bisogno di pochissima formazione per iniziare a utilizzare AutoCAD® Architecture e creare più velocemente disegni, documentazione e abachi. Sviluppato appositamente per gli architetti, AutoCAD Architecture automatizza le attività di disegno ripetitive, così da ridurre gli errori e aumentare l'efficienza. Con l'utilizzo, si possono poi scoprire gradualmente nuove e utili funzionalità.

Condivisione ottimale

Si possono condividere facilmente progetti e informazioni progettuali con clienti e membri del team di progettazione. Con gli strumenti integrati per il rendering è possibile creare visualizzazioni contestualizzate dei progetti per comunicazioni più chiare con i clienti e approvazioni più rapide. Lo scambio di informazioni con i colleghi può contare sulla tecnologia DWG™, leader del settore. Si possono velocizzare le revisioni dei progetti pubblicando i file direttamente in formato DWF™ o DWFx e scambiare i file con ingegneri meccanici, elettrici, idraulici e strutturisti che usano altri programmi certificati IFC 2x3 basati su AutoCAD.

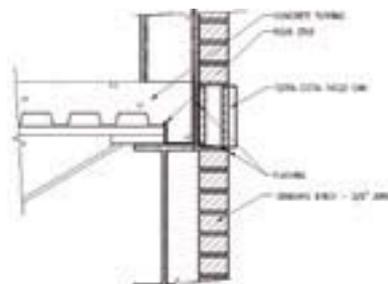
Caratteristiche principali di AutoCAD Architecture Ambiente familiare per l'utente

AutoCAD Architecture propone un'interfaccia utente ottimizzata. Gli strumenti e i comandi di maggior utilizzo sono più facili da raggiungere, mentre gli strumenti meno usati e le nuove caratteristiche possono essere individuati in modo più semplice ed efficiente. In questo modo, si perde meno tempo tra menu e barre degli strumenti e si può dedicare più attenzione al completamento del lavoro.



Dettagli

AutoCAD Architecture comprende una libreria completa di componenti di dettaglio e strumenti per le note chiave. È possibile automatizzare completamente la creazione di dettagli ed essere così sicuri che le annotazioni siano sempre appropriate e coerenti, riuscendo inoltre a risparmiare il tempo e le energie che spesso si sprecano nelle monotone operazioni di documentazione e annotazione dei progetti. Una volta pronti, è possibile generare in modo semplice e veloce le legende delle note chiave.



Muri, porte e finestre

Si possono disegnare e documentare le componenti degli edifici quali muri, porte e finestre. È possibile definire la grafica dei muri che rappresenta il dettaglio esecutivo. Si possono modificare i muri e le loro estremità a livello di componente per una migliore gestione delle giunzioni più comuni, come i muri perpendicolari, ad angolo o intersecanti con indicazione del livello di resistenza al fuoco. È possibile inserire automaticamente porte e finestre controllandone il posizionamento. Se si sposta un muro, gli oggetti associati vengono aggiornati automaticamente. Inoltre, si possono utilizzare i comandi familiari di AutoCAD®, come Raccordo e Cima.

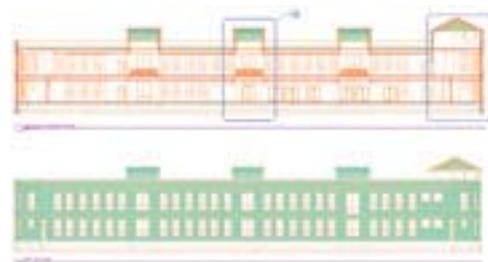


Funzione Vano

Nei disegni si può assegnare automaticamente un'etichetta a ogni locale, con tanto di aree. Quando si modificano le delimitazioni dei locali si possono aggiornare facilmente vani, etichette e aree, mantenendo così coerente la documentazione.

Sezioni e prospetti

Dalle piante dei pavimenti si possono generare sezioni e prospetti 2D che, nella rappresentazione grafica, visualizzano il tratteggio del materiale. Se i progetti vengono modificati, il software aggiorna la grafica delle sezioni e dei prospetti, mantenendo invariati layer, colore, tipo di linea e altre proprietà.



Maggiore produttività

Tutte le funzionalità di AutoCAD, con in più strumenti studiati appositamente per il disegno, la progettazione, la condivisione e la documentazione architettonica.

Creazione di abachi

È possibile personalizzare stili di abachi già pronti per adattarli agli standard aziendali oppure crearne facilmente di nuovi, con tutti i calcoli necessari. Gli abachi sono collegati direttamente ai progetti; in tal modo è possibile aggiornarli per riflettere eventuali modifiche del progetto con un semplice clic.



Rendering

La funzionalità di rendering integrato dà vita ai progetti in qualsiasi fase della progettazione e consente di realizzare presentazioni accattivanti per i clienti. Le funzionalità di visualizzazione sono perfettamente integrate nel workflow di AutoCAD Architecture, in modo tale che ogni presentazione comunichi visivamente una maggiore ricchezza di informazioni sul progetto. È possibile ampliare ulteriormente le capacità di rendering utilizzando il formato di file FBX per esportare i progetti in software di modellazione e animazione, come Autodesk 3DS Max Design.

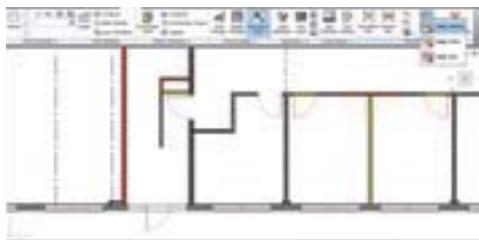


Quotatura

La maggiore flessibilità di AutoCAD Architecture consente di quotare qualsiasi muro e tutti i suoi componenti, in base ai propri standard di quotatura, incluse le linee d'asse dei montanti e le facce dei muri. Grazie alla loro associatività, le quote vengono aggiornate automaticamente in base alle modifiche apportate ai progetti, eliminando la necessità di ripetitivi aggiornamenti manuali.

Strumenti di documentazione per progetti di ristrutturazione

È possibile accelerare la progettazione e la realizzazione dei progetti di ristrutturazione grazie a strumenti che agevolano la creazione di rappresentazioni corrette dei piani esistenti, dei nuovi piani e dei piani di demolizione. Gli strumenti di documentazione di AutoCAD Architecture per i progetti di ristrutturazione permettono di assegnare gli oggetti a diverse categorie di ristrutturazione e modificare tali assegnazioni in qualsiasi momento. L'uso di un unico piano di revisione velocizza inoltre il passaggio ai piani di ristrutturazione, demolizione e revisione ed elimina la necessità di creare e gestire set di dati ridondanti.



AutoCAD® Revit® Architecture Suite – Massima flessibilità e grandi vantaggi

Abbinando i software AutoCAD, AutoCAD Architecture e Autodesk® Revit® Architecture in un unico pacchetto completo, AutoCAD® Revit® Architecture Suite permette di passare al Building Information Modeling (BIM) proteggendo al tempo stesso gli investimenti già sostenuti per software, formazione e dati progettuali. Sviluppato per il BIM, Autodesk Revit Architecture offre vantaggi altamente competitivi velocizzando la fase di progettazione creativa, facilitando l'analisi necessaria per una progettazione sostenibile e permettendo di realizzare in modo automatico documentazione coordinata e coerente. I progetti sviluppati con AutoCAD o AutoCAD Architecture continuano a essere supportati durante la transizione al BIM, che può quindi avvenire nei tempi più opportuni per l'utente.

Testimonianza dei clienti su AutoCAD Architecture Whitney Architects, Inc.

Dal 1984, lo studio di architettura d'interni Whitney Architects offre un'ampia gamma di servizi tecnici e di progettazione per grandi aziende, società di servizi finanziari e operatori del settore alberghiero. Whitney ha deciso di adottare AutoCAD Architecture per poter erogare questa serie diversificata di servizi in modo più adeguato e per promuovere la condivisione.

Prima di passare ad AutoCAD Architecture, Whitney aveva difficoltà nella condivisione dei file con i consulenti e doveva spesso affidarsi all'assistenza del precedente fornitore CAD. Come spiega Stephen Bures, Presidente di Whitney Architects: "Avevamo seri problemi quando dovevamo formare i nuovi assunti. Conoscevano già AutoCAD, ma nessuno di loro aveva dimestichezza con la nostra precedente applicazione CAD. Di conseguenza, i tempi di apprendimento erano lunghi e i costi ingenti. Questo fattore ha giocato un ruolo fondamentale nella nostra decisione di cambiare software."

Dopo essere passato al nuovo software, lo studio Whitney ha completato quasi 600 grandi progetti di costruzione in modo più efficiente e preciso di quanto fosse stato possibile con il precedente software CAD. "Appena implementato", racconta Bures, "AutoCAD Architecture ci ha subito aiutati a ridurre di circa il 35% il tempo impiegato nei disegni". Anche la condivisione con gli ingegneri meccanici, elettrici, idraulici e strutturisti e gli altri consulenti è notevolmente migliorata. "I nostri disegni sono decisamente migliori con AutoCAD Architecture, non solo perché il processo di controllo della qualità è più facile, ma anche perché interfacciarsi con consulenti e clienti è diventato più semplice ed esatto. Il risultato finale è un risparmio in termini di tempo sui progetti", aggiunge Bures.

Appena implementato, AutoCAD Architecture ci ha subito aiutati a ridurre di circa il 35% il tempo necessario per produrre i disegni.

—Stephen Bures
Presidente
Whitney Architects

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



Per maggiori informazioni sui vantaggi legati all'utilizzo del software Autodesk originale, visita il sito

www.autodesk.it/softwareoriginale

oppure scrivi a

softwareoriginale@autodesk.com

Autodesk®

Per saperne di più o acquistare

È possibile entrare in contatto con specialisti esperti nei prodotti in tutto il mondo, con una profonda conoscenza del settore e un valore aggiunto che va oltre il semplice acquisto del software. Per acquistare il software AutoCAD Architecture, rivolgersi 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 un vantaggio competitivo, questi strumenti 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 dà accesso immediato agli aggiornamenti dei software e a vantaggi esclusivi in termini di servizio e supporto, pensati per utilizzare al meglio il software Autodesk. Per saperne di più, visitare il sito Web all'indirizzo www.autodesk.it/subscription.

Phoenix Convention Center, progettato da Populous. Foto © Christy Radecic 2009

*Prodotti gratuiti soggetti ai termini e alle condizioni dell'accordo di licenza dell'utente finale che accompagna il download del presente software.

Autodesk, ATC, AutoCAD, DWF, DWG e Revit 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, le specifiche e i prezzi dei prodotti e dei servizi in qualsiasi momento, senza preavviso, e declina ogni responsabilità per eventuali errori tipografici o grafici contenuti nel presente documento.

© 2010 Autodesk, Inc. Tutti i diritti riservati. BR0B1-000000-MZ30