

In Autodesk Revit Building ogni abaco, tavola di disegno, vista 2D e vista 3D è una rappresentazione diretta delle informazioni contenute in un potente database. Quando più utenti lavorano sugli stessi dati di costruzione, Autodesk Revit Building coordina automaticamente le modifiche in tutte le altre rappresentazioni del progetto.



Cambiate. Cambiate tutto.

Scoprite un modo migliore di lavorare.

Lavorate nel modo più naturale, progettate in piena libertà e migliorate i risultati finali con Autodesk® Revit® Building 9, il sistema avanzato di progettazione e documentazione edilizia che funziona come la mente di un architetto. Creato specificatamente per il Building Information Modeling, Revit Building fornisce una fedele riproduzione dell'architettura del mondo reale, consentendo ad architetti e progettisti di lavorare su un edificio nel suo insieme anziché su piante del pavimento, sezioni e prospetti separati.

Grazie alla tecnologia parametrica di Revit Building, se si apporta una modifica di qualsiasi tipo, in qualunque punto e in qualsiasi momento, questa viene riportata automaticamente in tutte le altre parti del progetto: rappresentazioni del modello, tavole di disegno, abachi, sezioni, piante e così via. Il progetto e la documentazione risultano sempre aggiornati, coerenti e completi.

Funziona come la creatività di un architetto

Con Autodesk Revit Building riscoprirete il piacere di essere architetti: progettare edifici senza l'intralcio di software complessi. Disegnare in viste significative, applicare la creatività a tutte le fasi di progettazione, apportando velocemente e con facilità modifiche agli elementi di progetto più importanti. Creare proposte di progetti complete in tempi record. Vedere le proprie idee prendere forma nelle viste 3D e con le ombre istantanee. Persino apportare modifiche nelle ultime fasi di progettazione, senza la preoccupazione di dover aggiornare piante, abachi e documenti di costruzione.

Autodesk S.p.A.
Strada 4, Palazzo A5
20090 Milanofiori
Assago - Milano

Numero Verde
800-288633

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®

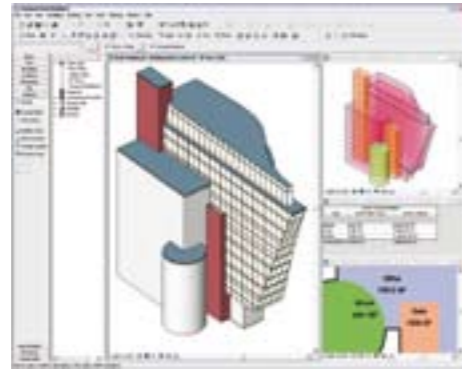
Autodesk AutoCAD, Inventor, Revit e Civil 3D sono marchi o marchi registrati di Autodesk, Inc. negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Tutti gli altri nomi, nomi di prodotti o marchi appartengono ai rispettivi proprietari.
© 2005 Autodesk, Inc. Tutti i diritti riservati. 000000000000115785

ARS9_6_IT

Autodesk®

MIGLIORAMENTI Autodesk Revit Building Maker

Il flusso di lavoro risulta migliorato anche nelle operazioni concettuali e schematiche più comuni. È possibile creare con facilità forme espressive, per uno studio complessivo delle volumetrie. Revit Building supporta l'importazione di studi volumetrici da applicazioni quali Form-Z, Rhino, Sketchup™ e AutoCAD® 2007 o da altre applicazioni basate su ACIS® o NURBS (Non-Uniform Rational B-Spline). Gli studi volumetrici sono facilmente convertibili in oggetti massa. In una fase successiva, la selezione delle superfici consente di creare muri, tetti, pavimenti e sistemi di facciata continua. Gli stessi strumenti consentono inoltre l'estrazione di dati importanti, quali l'area complessiva per ciascun piano.



“Per ottenere uno spazio più grande per i condotti dell'aria sopra il soffitto della sala da ballo al quarto piano, abbiamo alzato il quinto piano. La modifica ha avuto effetti sull'intero edificio di 21 piani. In passato, la coordinazione di questa modifica avrebbe richiesto settimane. Con Autodesk Revit Building sono bastati due giorni.”

– Roy Pedersen, AIA
Direttore associato
The Stubbins Associates

Browser del progetto

Un browser per l'intero progetto consente di ridurre il tempo necessario alla gestione e alla consultazione delle varie famiglie, gruppi, rappresentazioni, rendering e tavole del progetto. Le sezioni Viste e Tavole del browser possono essere riorganizzate in base alla struttura assegnata al progetto.

Sezioni e prospetti degli edifici

Le sezioni e i prospetti vengono calcolati su richiesta in un tempo nettamente inferiore a quello necessario per disegnare le sezioni a mano o mediante le applicazioni CAD tradizionali. È possibile lavorare in tutte le rappresentazioni dell'edificio, tra cui sezioni e prospetti. Man mano che il progetto evolve, il modulo di modifica parametrica di Revit Building garantisce la disponibilità immediata, l'aggiornamento e l'accuratezza di sezioni e prospetti degli edifici.

Muri sovrapposti e muri composti verticalmente

Questo tipo di muro è ideale per la creazione di muri di spessore e materialità verticale variabili. Revit Building consente la sovrapposizione di differenti tipi di muro, fornendo gli strumenti necessari per gestirli come un'unica entità.

MIGLIORAMENTI Componenti parametrici

I componenti parametrici, detti anche famiglie, sono la base di tutti i componenti edilizi progettati con Revit Building. Tali componenti costituiscono un sistema grafico aperto per la sperimentazione progettuale e la creazione di forme, e per l'espressione dell'intento progettuale con livelli di dettaglio incrementali. I componenti parametrici sono utilizzabili sia per gli assieme più complessi, quali il mobilio e le attrezzature, sia per le parti più elementari degli edifici, come i muri e i pilastri. La caratteristica più innovativa è il fatto che non occorrono linguaggi di programmazione né codice.

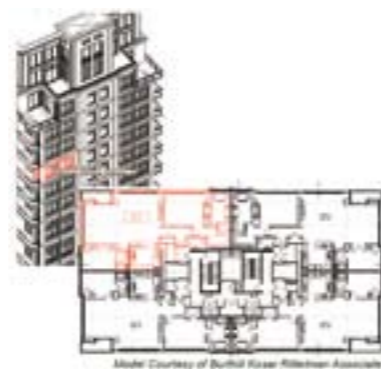


Editor di famiglie

L'Editor di famiglie è una modalità di modifica grafica che non richiede alcuna esperienza di programmazione informatica e consente la creazione o la personalizzazione di qualsiasi elemento, tra cui porte, finestre e tipi di annotazioni, e il caricamento diretto nel progetto aperto.

Gruppi Revit

La progettazione modulare parametrica, basata sulla funzionalità dei gruppi Revit, offre un supporto avanzato per la replica di unità e rappresenta la soluzione ideale per la progettazione di edifici specifici quali complessi di uffici e hotel.



“Autodesk Revit Building ci permette di dedicare molto più tempo allo studio dell'aspetto estetico. Questa possibilità è di importanza fondamentale, poiché gli edifici che disegniamo sono destinati a durare per almeno mezzo secolo. Revit Building ci dà il tempo necessario per progettare con chiarezza e per creare materiali integrati e completi.”

– Anthony Cutri
Direttore
Martinez + Cutri Corporation

MIGLIORAMENTI Locali

Il calcolo preciso dei volumi di aree e locali consente di aggiungere flessibilità al modello. Le funzionalità avanzate includono la gestione dei locali che si sviluppano su più piani. L'identificazione e la gestione dei locali tra abachi e viste di modello riducono i tempi necessari per l'analisi e la presentazione. L'aggiornamento automatico dei locali con le modifiche apportate man mano al progetto si traduce in un ulteriore incremento della produttività.

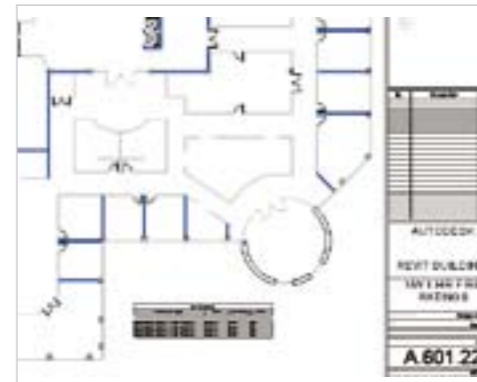
NOVITÀ Studi della luce solare

Gli studi della luce solare di Revit Building consentono ai progettisti di analizzare rapidamente le posizioni del sole, adeguando di conseguenza la strategia di progettazione. Scegliendo una data e un'ora specifica o l'intervallo di tempo desiderato è possibile generare uno studio della luce solare fisso o animato.



NOVITÀ Filtri di selezione definiti dall'utente

I filtri di selezione forniscono un metodo visivo per evidenziare componenti che hanno proprietà comuni. Ad esempio, nell'illustrazione seguente, tutti i muri resistenti al fuoco sono di colore blu.

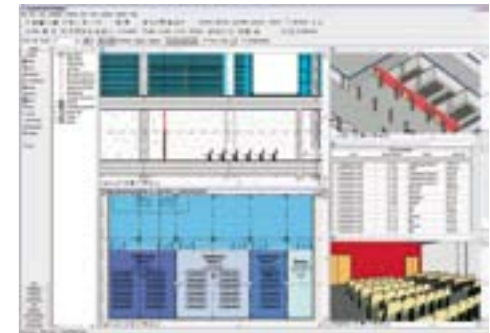


Miglior coordinamento e miglior qualità

Avete mai la sensazione di dedicare troppo tempo all'aggiornamento dei documenti e alla correzione degli errori? Non succederà più. Grazie alla gestione parametrica delle modifiche di Autodesk Revit Building, sarete in grado di coordinare i dati dell'intero progetto senza il minimo sforzo. Migliorate la comunicazione con i clienti e accelerate le decisioni. Ottenete un riscontro immediato su flusso del progetto, obiettivi globali, pianificazione e costi, e nel contempo eliminate il rischio di errori costosi e i sovraccarichi di lavoro derivanti dall'aggiornamento dei documenti.

Associatività bidirezionale.

Una modifica apportata a qualsiasi elemento diventa sempre un cambiamento globale. Tutti i dati del modello dell'edificio di Revit Building sono memorizzati nella stessa posizione. Di conseguenza, qualsiasi modifica ai dati si propaga in modo efficace nell'intero modello.



Abachi

Gli abachi sono semplicemente una delle possibili viste del modello di Revit Building. La nuova funzionalità riduce drasticamente i tempi per la creazione e modifica di abachi. È possibile lavorare in qualsiasi vista dell'edificio, inclusi gli abachi. Una modifica apportata in una vista abaco viene automaticamente propagata in tutte le altre viste e viceversa.

“L'intero flusso di lavoro di Autodesk Revit Building è perfettamente adattato alle modalità di formulazione del pensiero umano: ciò consente di risparmiare tempo ed evitare calcoli statistici manuali, spesso soggetti a errori che possono rivelarsi costosi. I nostri architetti possono dedicare più tempo allo sviluppo di progetti creativi. In Autodesk Revit Building, il processo di progettazione e quello di disegno si integrano e terminano simultaneamente, consentendo un notevole incremento della produttività.”

— Song Li
Direttore
Wuhan Design Institute

MIGLIORAMENTI **Visualizzazione, query e abachi con modelli collegati**

Autodesk Revit consente l'esecuzione in tempo reale di query su modelli collegati e l'inserimento negli abachi di elementi del modello attivo, dei modelli collegati o di entrambi. È inoltre possibile visualizzare annotazioni e controllarne la visibilità dal modello di costruzione attivo.

Legende

Una vista particolare consente di creare legende di simboli senza aggiungere elementi ad un progetto. È possibile visualizzare qualsiasi oggetto di una famiglia de modello o del sistema e posizionare un'unica vista legenda su più tavole. Le legende rappresentano semplicemente un'altra rappresentazione del modello di costruzione, anch'essa sempre coerente, coordinata e completa.



Tabelle di revisioni

Le tabelle di revisioni consentono la documentazione e il controllo agevole delle revisioni relative ad una specifica tavola o ad un intero progetto. Come ogni altra vista di Revit Building, le nubi e le tabelle di revisione sono sempre aggiornate e accurate, in base allo stato corrente del modello di costruzione.

Controllo delle interferenze

La funzione di controllo delle interferenze consente di analizzare in dettaglio il modello, per evidenziare eventuali sovrapposizioni degli elementi.



Riferimenti automatici a disegni e a tavole

Grazie a questa funzionalità, ogni prospetto, sezione o dettaglio fa riferimento al disegno o alla tavola appropriata. Inoltre tutti i dati, gli elementi grafici, i dettagli, gli abachi, i disegni e le tavole dell'insieme di disegni risultano aggiornati e coordinati.

Integrazione dei materiali edilizi

Le rappresentazioni di piante, sezioni e prospetti dei particolari architettonici si basano su materiali reali, per ridurre il tempo necessario alla creazione della documentazione. Il motore per radiosity e raytracing integrato utilizza gli stessi materiali, permettendo di risparmiare tempo e lavoro durante la realizzazione di viste fotorealistiche.

Integrazione delle fasi del progetto

La definizione delle fasi del progetto consente di documentare il ciclo di vita di un edificio. Dalla fase di progettazione preliminare a quella di demolizione, è possibile definire il ruolo dei singoli elementi di costruzione nell'intera sequenza del progetto.

Superfici di terreni nelle planimetrie

Fornisce il contesto della planimetria delle costruzioni e crea tutte le linee del terreno e i modelli di tratteggio delle sezioni e dei prospetti, con un notevole risparmio di tempo e la riduzione di attività di tratteggio ripetitive.



“Con Revit è possibile modificare o rivedere il lavoro corrente prendendo in considerazione altri aspetti del progetto. Ci ha permesso di avere immediatamente un'idea precisa dell'impatto globale di ciascuna modifica sull'intero progetto.”
— Jose Pedro Recio
Direttore
RECIO+CASAS Architects

MIGLIORAMENTI **Dettagli**

Revit Building 9 include librerie di dettagli complete e strumenti efficaci per la creazione di dettagli. Le librerie di dettagli, preordinate per l'allineamento con il formato CSI, sono personalizzabili in base agli standard del flusso di lavoro dell'azienda. È possibile creare, gestire e condividere librerie di dettagli personalizzate per ogni tipo di flusso di lavoro.



NOVITA **Assegnazione di note chiave e annotazioni automatizzate**

Le note chiave di Revit Building consentono di produrre dettagli ed esecutivi in tempi rapidissimi. L'assegnazione di note chiave costituisce un miglioramento concreto rispetto al processo di annotazione manuale della documentazione tecnica costruttiva, sempre soggetta ad errori. Revit Building rende automatica la creazione di elenchi di note chiave, eliminando la gestione manuale delle informazioni sui componenti e i materiali. La gestione delle modifiche alle note chiave nell'intero progetto è un'operazione veramente semplice e immediata.

NOVITA **Computo dei materiali**

Lo strumento Computo dei materiali consente di calcolare con precisione le quantità dei materiali. Ideale per applicazioni quali la progettazione sostenibile e il controllo delle quantità nei preventivi dei costi. Mano a mano che il progetto evolve, il modulo di modifica parametrica di Revit Building garantisce l'aggiornamento costante del computo dei materiali.

MIGLIORAMENTI **Controllo coordinamento**

Con questa funzionalità, è possibile coordinare le modifiche ai modelli, collaborare al meglio con esperti in altre discipline, monitorare le modifiche apportate a griglie, livelli, pilastri, muri e solette, approvare o rifiutare le modifiche e inserire commenti per la revisione.



Miglior redditività

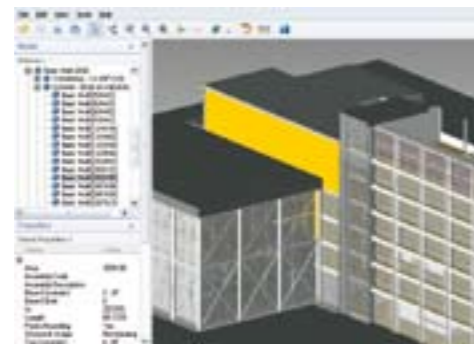
I clienti si aspettano sempre qualcosa in più. Grazie al flusso di lavoro ottimizzato di Autodesk Revit Building, potrete superare le loro aspettative e produrre documenti più completi e progetti di qualità superiore, ottenere più commesse grazie a presentazioni chiare e dettagliate, migliorare l'integrazione con gli altri strumenti Autodesk utilizzati nei vostri flussi di lavoro e infine ottimizzare le procedure di lavoro, sia individuali che in team. Grazie a Revit Building, i clienti torneranno da voi.

Funzionalità di condivisione del lavoro di Autodesk Revit

La funzionalità di condivisione del lavoro di Autodesk Revit consente di estendere le potenzialità dell'ambiente di modellazione edilizia parametrica di Revit Building all'intero team di progettazione. La funzionalità di condivisione prevede una serie completa di modalità di collaborazione che vanno dall'accesso simultaneo immediato, alla modalità condivisa, alla suddivisione del progetto in unità distinte e separate fino alla separazione netta degli elementi del progetto in modelli collegati ma gestiti separatamente. La condivisione del lavoro permette al team di scegliere la forma di collaborazione preferita e più adeguata al proprio flusso di lavoro e ai requisiti del progetto.

Autodesk Design Review

Autodesk Revit Building supporta il ciclo completo di scambio delle revisioni con il software Autodesk® Design Review. La combinazione tra le funzionalità di revisione di Design Review e le caratteristiche di navigazione e gestione delle revisioni di Revit Building consente di controllare il flusso di revisione in modo semplice. Non è necessario ripetere più volte l'immissione dei dati. Revit Building supporta la pubblicazione dei modelli in formato 2D o 3D DWF™. Tale funzionalità offre una comunicazione dinamica ed efficace dei dati progettuali, in un formato compatto e pratico che risulta ideale per l'inclusione dei partecipanti non tecnici nel processo di revisione del progetto.



“Rispetto a tutti gli altri software CAD che conosciamo, Revit Building è molto più potente e versatile, e in grado di offrire soluzioni esteticamente migliori in tempi più brevi.”

— Arve Solheim
Manager
Mesterhus

Interoperabilità con Revit Structure e Revit Systems

Avvalendosi di un modello condiviso o di modelli con collegamenti incrociati, è possibile coordinare il proprio lavoro con quello degli esperti in tecniche di costruzione utilizzando Autodesk® Revit® Structure, oppure con quello dei partner MEP utilizzando Autodesk® Revit® Systems.

Varianti di progetto

È possibile sviluppare e offrire ai clienti molteplici alternative progettuali, tutte le varianti sono gestite da Autodesk Revit Building senza dovere rifare nessun disegno, come parti integrate nel modello di costruzione complessivo. L'adattamento istantaneo di ogni variazione al modello per la visualizzazione, la quantificazione e altre analisi dei dati consentirà un processo decisionale basato su informazioni complete.



Interoperabilità con Autodesk VIZ e Autodesk 3ds Max

Con Autodesk® VIZ e Autodesk® 3ds Max® è possibile importare file DWG 3D di Revit Building e creare rendering di interni ed esterni di sorprendente realismo.



Pubblicazione su Autodesk Buzzsaw

La funzionalità di pubblicazione su Autodesk® Buzzsaw® consente di caricare facilmente i file di Autodesk Revit Building nel sito del progetto in Buzzsaw e di convertire automaticamente i file di Revit Building in formato DWG o DWF. Grazie alle assegnazioni di modelli di default, è inoltre possibile attribuire proprietà ad una vista, quindi ripristinare le proprietà originali per la pubblicazione o la stampa del progetto.

MIGLIORAMENTI Interfaccia per l'analisi del consumo energetico (gbXML)

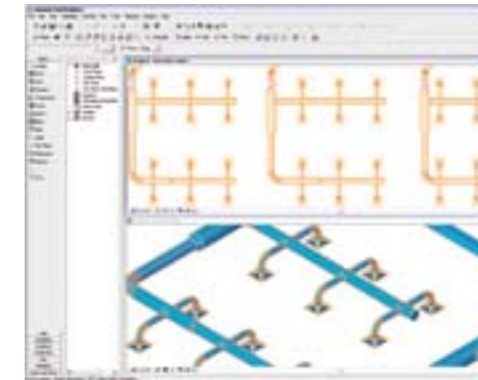
L'esportazione dei dati di costruzione, inclusi i materiali e i volumi dei locali, in gbXML consente l'analisi del consumo energetico e la verifica delle prestazioni della costruzione mediante i servizi Web di Green Building Studio, Inc.

Importazione/esportazione di solidi ACIS

La funzione di importazione di geometria solida migliora l'interazione con gli utenti di AutoCAD® e di altre importanti applicazioni di modellazione concettuale.

MIGLIORAMENTI Supporto dei file DWG, DWF, DXF, DGN(v7)

Revit Building presenta funzionalità per l'importazione, l'esportazione e il collegamento dei dati con il massimo grado di compatibilità con il formato DWG. Il supporto nativo dei formati DWG, DWF, DXF e DGN(v7) garantisce uno scambio di dati pienamente integrato e una coordinazione senza soluzione di continuità con gli altri componenti del team, compresi i consulenti tecnici.



MIGLIORAMENTI Industry Foundation Class (IFC)

Revit Building offre un supporto migliorato per lo scambio di informazioni. La funzione di importazione/esportazione IFC si basa sullo standard IAI IFC 2x2 per lo scambio di dati.

Autodesk AutoCAD Revit Series—Building

Autodesk® AutoCAD® Revit® Series—Building è un pacchetto che riunisce i software Autodesk Revit Building e AutoCAD con un unico numero di serie e un unico codice di autorizzazione. Questa combinazione consente di valorizzare l'investimento in tecnologia e formazione, offrendo il vantaggio concorrenziale derivante dal sistema Building Information Modeling e la flessibilità desiderata per il passaggio graduale alla nuova piattaforma tecnologica.

Per ulteriori informazioni su AutoCAD Revit Series—Building, visitare il sito Web all'indirizzo www.autodesk.it/autocadrevitseries

Acquisto e ulteriori informazioni

Per ulteriori informazioni su Autodesk Revit Building 9, visita il sito Web all'indirizzo www.autodesk.it/revitbuilding

Per ulteriori informazioni su come sfruttare al meglio le innovazioni della tecnologia di progettazione, visita il sito Web all'indirizzo www.autodesk.it/subscription

Per ulteriori informazioni sulla valorizzazione degli investimenti software effettuati, visita il sito Web all'indirizzo www.autodesk.it/consulting

Per acquistare Revit Building, rivolgerti a un rivenditore Autodesk autorizzato. Per conoscere il tuo Rivenditore più vicino Chiama il numero verde

