

Edificius

Progettazione Architettonica BIM

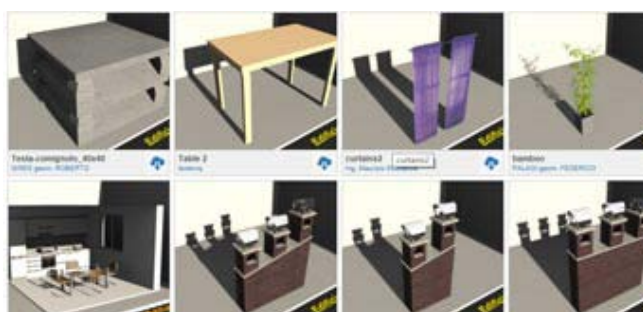
Il BIM per la progettazione architettonica 3D sempre al passo con le norme e le nuove tecnologie.

Il primo BIM architettonico con Real Time Rendering e funzioni interne per integrare progettazione 3D, computo metrico, calcolo strutturale, analisi energetica, impianti, sicurezza, manutenzione. L'unico con certificato buildingSMART per l'import e l'export IFC



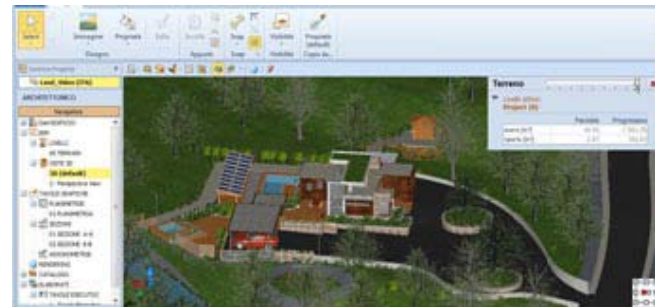
Modellazione BIM con oggetti architettonici parametrici

In Edificius, dal semplice disegno di oggetti architettonici parametrici (travi, pilastri, muri, ecc.), ottieni automaticamente piante, prospetti, sezioni, assonometrie, spaccati assonometrici... tutto in un unico input 2D o 3D! Ad ogni variazione del modello BIM corrisponde una variazione automatica e dinamica di tutti gli elaborati del progetto!



Catalogo Texture, Blocchi CAD e Modelli 3D gratuito

Il catalogo online contiene decine di migliaia di risorse gratuite già ottimizzate per Edificius (Texture HD, Blocchi CAD, Modelli 3D, ecc.) per aiutarti a progettare meglio e più velocemente. Puoi scaricare tutte le risorse che ti servono e pubblicare e condividere anche i tuoi elementi.



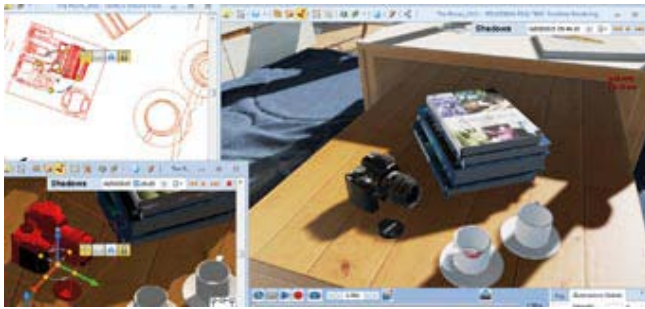
Progettazione giardini e spazi esterni, modellazione terreno

Edificius è lo strumento semplice ed efficace per integrare architettura e paesaggio. Un ambiente BIM dedicato per la progettazione di giardini e spazi esterni dove potrai con semplicità ricostruire in 3D lo stato di fatto, modellare il terreno, confrontare dinamicamente rilievo e progetto e calcolare i volumi di terreno movimentato.



Rendering automatici, fotoritocco, fotoinserimento...

Edificius ti dà tutti gli strumenti per presentare al meglio il tuo progetto! Rendering automatici e di grande impatto visivo (render fotorealistici, render con sfondi trasparenti, magic render, render clay, ecc.) e funzioni avanzate per il fotoritocco, il fotoinserimento, video e animazioni



Real Time Rendering e BIM: render fotorealistici in tempo reale

Grazie al modulo Edificius RTBIM, Edificius è il primo software di rendering che integra Real Time Rendering e BIM per produrre render fotorealistici di architettura in tempo reale, proprio mentre utilizzi il BIM. Puoi finalmente progettare controllando in real time il risultato. Con Edificius, inoltre, puoi creare e pubblicare su Facebook immagini a 360° realizzate nell'ambiente di Real-Time rendering per rappresentazioni di tipo immersivo.



Edificius-VR: pubblica e condividi sul web il tuo progetto 3D

Con Edificius-VR puoi pubblicare on line i tuoi modelli 3D e condividerli con chi vuoi. Il software salva il file BIM sul cloud e crea un link per condividere l'accesso al modello 3D BIM in realtà virtuale.

Basta una connessione ad internet ed un browser per visualizzare il progetto da PC, smartphone, tablet senza alcuna difficoltà.



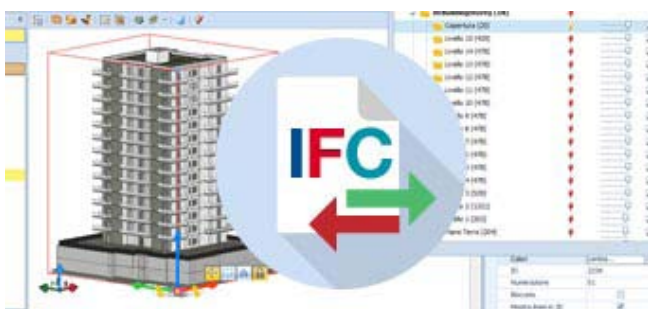
Tavole esecutive, relazioni, abachi e import/export in formati standard

Con Edificius componi le tavole grafiche con grande libertà tramite semplici operazioni di drag & drop e ottieni automaticamente relazioni architettoniche, tabelle e abachi di progetto. Puoi esportare tutti gli elaborati grafici anche in formato DXF/DWG/DWF e le relazioni in formato RTF.



Gialli e rossi: demolizioni e costruzioni

Edificius è la soluzione ideale per la progettazione di interventi di ristrutturazione e varianti progettuali. In un unico ambiente gestisci due modelli BIM (stato di fatto e di progetto) e ottieni automaticamente la tavola comparativa e il computo metrico degli interventi progettati.

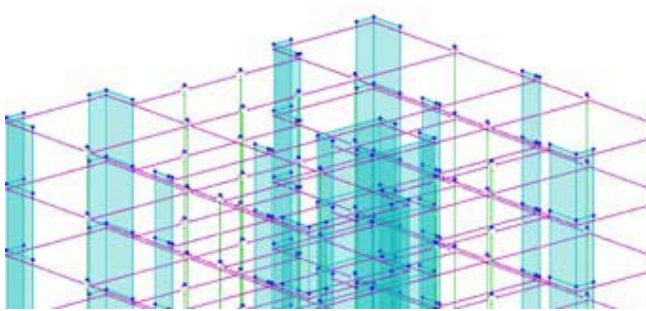


Import/Export in formato standard IFC

Edificius può importare ed esportare nel formato standard IFC. L'IFC è il formato file "comune", modello d'informazioni, che consente a tutti i progettisti del team (progettista architettonico, strutturale, impiantista, ecc.) l'interscambio dei propri modelli BIM, indipendentemente dal software utilizzato.

L'importazione e l'esportazione in formato IFC 2x3 di Edificius dispongono delle certificazioni IFC Coordination View 2.0 di BuildingSmart.

- [CERTIFICATO IFC IMPORT \(31/05/17\)](#)
- [CERTIFICATO IFC EXPORT \(11/03/16\)](#)



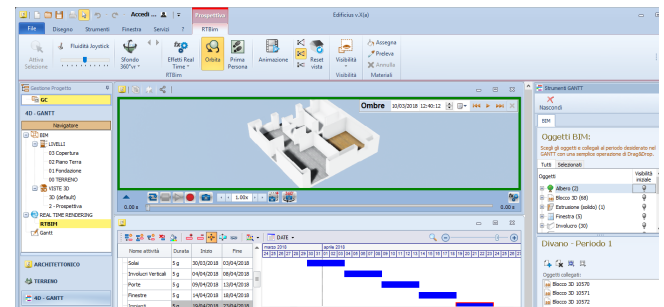
Integrazione BIM con il calcolo strutturale

Puoi integrare il modello BIM con EdiLus per la progettazione, il calcolo e la verifica di strutture in cemento armato, muratura, acciaio e legno secondo gli Eurocodici e le norme tecniche per le costruzioni.

Integrazione BIM con l'analisi energetica

Puoi integrare il modello BIM con TerMus* per l'analisi delle prestazioni energetiche e la certificazione energetica degli edifici. TerMus è il primo software certificato in Italia dal CTI per la conformità di calcolo alle norme UNI TS 11300.

DESCRIZIONE DEI LAVORI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
Trasmissione in lastre di cartongesso in PVC rigido autostrutturato	202,81	45,13	9.154,82
Calcestruzzo per pavimentazioni industriali armate con rete elettrosaldata poggiate su terreno o su soletta (non collaborante), in opera, a prestazioni garantite, conforme alle norme tecniche per le costruzioni in c.a. e non inferiori a C20 nel Classe di esposizione ambientale XC1 (classi di resistenza e compressione C 20/25 - fck 20 N/mm²)	30,96	376,00	11.642,96
TOTALE			20.797,78



Integrazione BIM 5D e computo metrico

Il vero BIM 5D... Con Edificius ottieni il computo metrico automatico e dinamico dal modello BIM con PriMus, il software di computo metrico più usato in Italia.. Ad ogni variazione dell'architettonico corrisponde una variazione del computo metrico e degli importi del progetto.

Integrazione 4D-GANTT

Edificius offre un ambiente "4D-GANTT" per la gestione temporale del progetto. Attraverso la costruzione di una WBS (Work Breakdown Structure), è possibile scomporre il progetto in parti elementari (periodi) e collegarli agli oggetti del modello. Avviando la Timeline del Gantt viene visualizzato il progredire dell'opera.



Integrazione BIM con la sicurezza cantieri

Puoi integrare il modello BIM con CerTus, il software ACCA per la redazione dei piani di sicurezza e coordinamento (PSC) secondo il testo unico della sicurezza.

Integrazione BIM con la manutenzione delle strutture

Puoi integrare il modello BIM con ManTus-P, il software ACCA per la redazione dei piani di manutenzione per lavori pubblici e privati secondo le indicazioni del Codice appalti e delle norme tecniche per le costruzioni.



Integrazione BIM e CAD

Edificius include anche Edificius-CAD, un software CAD DWG professionale nativo 2D e 3D, con interfaccia, modalità di disegno e comandi analoghi ai CAD professionali più diffusi sul mercato. Con Edificius-CAD integrato in Edificius importi file DXF/DWG e puoi modificarli direttamente in Edificius con linee, polilinee, archi, cerchi, blocchi, retini, spline, polilinee 3D, mesh, face, solidi 3D face, elica, nuvola di punti, fumetto di revisione.

Integrazione BIM e isolamento acustico

Il modello BIM di Edificius può essere importato da SuoNus, il software ACCA per la progettazione, la verifica e la classificazione dell'isolamento acustico degli edifici. Il progetto architettonico realizzato con Edificius e acquisito con SuoNus contiene già tutte le informazioni necessarie all'analisi dell'isolamento acustico.



Integrazione BIM MEP e impianti elettrici

Con Edificius ottieni l'integrazione del modello BIM con Impiantus-ELETTTRICO, il software ACCA per la dimensionamento di impianti elettrici civili e industriali.

Integrazione BIM e Google Maps®

Con Google Maps® Importer di Edificius la modellazione del terreno è semplice ed immediata. Individui l'area da rilevare e con un semplice click ricostruisci il profilo altimetrico direttamente dalle foto satellitari e dai dati altimetrici di Google Maps®.



Integrazione BIM con BLENDER®

Edificius può essere integrato con BLENDER®, una delle migliori suite grafiche per la modellazione solida. Puoi arricchire il progetto realizzato con Edificius con ulteriori oggetti modellati con BLENDER® sfruttando funzionalità paragonabili, per caratteristiche e complessità, ad altri noti programmi per la modellazione 3D come per esempio 3D Studio Max® e Maya®.

Integrazione BIM con Sketchup®

Edificius consente l'integrazione dinamica con Sketchup® per dare ampio spazio alla tua creatività. Crei modelli solidi 3D di qualsiasi tipo e forma per la massima libertà di espressione.

Altri software della soluzione

Edificius LT

Progettazione Architettonica BIM

Edificius LT è il software BIM per la progettazione architettonica 3D semplice e veloce, la soluzione vincente per passare dal CAD al BIM. [Per saperne di più](#)

Edificius-GR

Confronto dinamico tra Situazione di Fatto e Situazione di Progetto (metodo Gialli e Rossi)

Edificius LT, grazie all'integrazione con il modulo Edificius-GR, supporta la progettazione di interventi di ristrutturazione e varianti progettuali. In un unico ambiente gestisci due Modelli BIM (Stato di Fatto e di Progetto) e ottieni automaticamente la Tavola Comparativa Gialli e Rossi e il Computo metrico degli interventi progettati. [Per saperne di più](#)

Edificius-LAND

Progettazione Spazi Esterni

Edificius-LAND è il software per la progettazione di giardini e spazi esterni e la modellazione del terreno. [Per saperne di più](#)

Edificius RTBIM

Real Time Rendering integrato con il BIM

Edificius RTBIM è il modulo di Edificius e Edificius-LAND PER integrare il Real Time Rendering al BIM. [Per saperne di più](#)



Requisiti di sistema



Assistenza Tecnica AmiCus

L'acquisto di Edificius prevede la sottoscrizione del contratto di assistenza AmiCus. Maggiori informazioni sulle condizioni di assistenza su www.acca.it/assistenza



Infoline commerciale

tel. 0827/69504 | mail: commerciale@acca.it | dal lunedì al venerdì (9-13 / 15-19) |

Supporto all'uso



Quickstart



Video Tutorial on line



Forum on line



Help su internet



Help in locale

Tabella Comparativa

	Edificius	Edificius LT	Edificius-LAND
PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA 3D			
Involucri (involucro, involucro curvo, involucro orizzontale, facciata continua, facciata continua curva, involucro fittizio, tetto)	✓	✓	
Vuoti e vani (porta, finestra, foro, abbaino, vano)	✓	✓	
Muretti, solette, scale, ecc. (muretto, muretto curvo, soletta, scala ⁽¹⁾ , rampa ⁽¹⁾ , ringhiera ⁽¹⁾)	✓	✓	✓ ⁽¹⁾
Pilastri e travi (pilastro, trave, pilastro acciaio, trave acciaio, trave personalizzata, trave curva, graticcio di travi, capriata acciaio, capriata legno)	✓	✓	
Riempimenti e rivestimenti (riempimento, riempimento curvo, riempimento orizzontale, rivestimento, specchio d'acqua ⁽¹⁾)	✓	✓	✓ ⁽¹⁾
Altri oggetti architettonici (estrusione solido ⁽¹⁾ , frangisole, pannello ⁽¹⁾ , albero ⁽¹⁾ , blocco 3D ⁽¹⁾ , tenda da sole, bocca di lupo, pluviale, tettoia ⁽¹⁾ , punto luce ⁽¹⁾)	✓	✓	✓ ⁽¹⁾
Impianti (scatola portafrutti, scatola di derivazione, quadro elettrico)	✓	✓	
MODELLAZIONE 3D DEL TERRENO			
Modellazione del terreno (terreno perimetro, rilievo DXF/DWG, curva di livello, piano quotato, punto quotato, movimento terra, scavo lineare, area terreno)	✓		✓
Strade, piazzali, scale, rampe, ecc. (strada, piazzale, scala, rampa, ringhiera)	✓		✓
Muri, aiuole, piscine, vegetazione (muro su terreno, aiuola, piscina, albero, vegetazione, solido sul terreno)	✓		✓
Altra sistemazione esterna (estrusione solido, pannelli, blocco 3D, tettoia, specchio d'acqua, punto luce)	✓		✓
GRAFICA 2D, ANNOTAZIONI E SUPPORTO AL DISEGNO			
Punti e linee guida, griglie di costruzione, importazione DXF/DWG	✓	✓	✓
Linee, polilinee, archi e circonferenze	✓	✓	✓
Blocchi 2D, immagini e importazione raster	✓	✓	✓
Misure di linee, angoli, archi e superfici, quote altimetriche e vani	✓	✓	✓
Forme grafiche, testi ed annotazioni	✓	✓	✓
Etichette, legende ed orientamento	✓	✓	✓
ELABORATI (RELAZIONI, TABELLE E ABACHI, TAVOLE ESECUTIVE)			
Relazione Architettonica	✓		
Tabelle e Abachi	✓		
Planimetrie	✓	✓	✓
Piante	✓	✓	
Sezioni	✓	✓	✓
Prospetti	✓	✓	
Assonometrie e Spaccati Assonometrici	✓	✓	✓
Prospettive	✓		✓
Tavole di Confronto (Gialli e Rossi) ⁽²⁾	✓	✓ ⁽²⁾	
PRESENTAZIONE DEL PROGETTO E ARCHITECTURAL VISUALIZATION			
Rendering	✓		✓
Real Time Rendering ⁽³⁾	✓ ⁽³⁾		✓ ⁽³⁾
Fotoinserimento	✓		✓
Video e Animazioni	✓		✓
Edificius-VR (pubblicazione on line e su cloud del modello BIM 3D)	✓	✓	✓
INTEGRAZIONE BIM			
Integrazione BIM-Calcolo Strutturale con EdiLus	✓		
Integrazione BIM-Analisi Energetica con TerMus	✓		
Integrazione BIM 4D-GANTT	✓		
Integrazione BIM 5D-Computo Metrico con PriMus	✓	✓	✓
Integrazione BIM-MEP con Impiantus-ELETTRICO	✓		
Integrazione BIM-Sicurezza Cantieri con CerTus	✓		
Integrazione BIM-Manutenzione con ManTus-P	✓		
Integrazione BIM-Acustica con SuoNus	✓		
Integrazione BIM con Edificius-CAD (CAD 2D/3D nativo DWG)	✓		
Integrazione con Edificius RTBIM	✓		✓
Integrazione BIM con SketchUp®	✓	✓	✓
Integrazione BIM con Blender®	✓	✓	✓
Integrazione BIM con Google Maps®	✓		✓
Integrazione BIM con Standard IFC	✓	✓	✓
ESPORTAZIONI			
Esportazioni 2D (.DXF, .DWG, .SVG, .DWF)	✓	✓	✓
Esportazioni 3D (.OBJ, .SKP, .DAE, .STL, .PLY, .JFC)	✓	✓	✓

(1) Oggetti architettonici disponibili anche in Edificius-LAND

(2) La funzione di Confronto tra Stato di Fatto e Stato di Progetto può essere integrata in Edificius LT con il modulo opzionale e aggiuntivo Edificius-GR

(3) Le funzioni di Real Time Rendering possono essere integrate in Edificius e Edificius-LAND con il modulo opzionale Edificius-RTBIM