Edificius

Progettazione edilizia BIM

Edificius è il software 3D/BIM per l'architettura, l'interior design, l'outdoor design, la modellazione MEP e altri ambiti della progettazione edilizia.
Con un unico software ottieni modelli 3D, piante, sezioni, prospetti, dettagli costruttivi, computi, render e tutto quello che serve per iniziare la costruzione o presentare il lavoro al cliente.

Progettazione architettonica e interior design per nuove costruzioni e ristrutturazioni

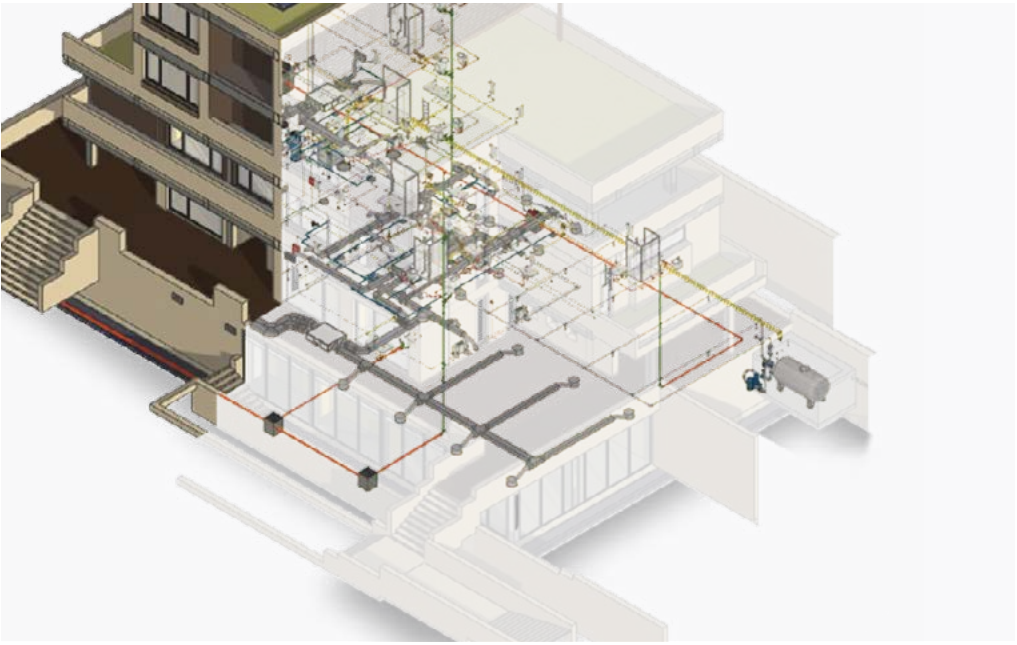
In un'unica soluzione hai tutte le funzioni di architecture design e architectural visualization.
Modelli in pianta o direttamente in 3D, con oggetti BIM o il CAD DWG integrato.
Gestisci interventi di ristrutturazione con il metodo Gialli e Rossi.
Ottieni e aggiorni dal modello tutta la documentazione di progetto, componi le tavole esecutive e produci render professionali.

Scopri di più

Progettazione, sistemazione e riqualificazione di spazi esterni e paesaggio (giardini, verde pubblico, terrazzi, patii, cortili, piscine)

Edificius è lo strumento semplice ed efficace per integrare architettura e paesaggio.
Modelli il terreno a partire da file DWG/DXF, immagini raster o da Google Maps™ e fai progettazione di giardini, paesaggi, spazi esterni, parchi... con strumenti facili da usare per il disegno di muretti, piscine, specchi d'acqua, giochi, recinzioni, aiuole, cortili e tanti altri oggetti.
Ottieni planimetrie dettagliate, computi e render.

Scopri di più



Modellazione 3D di impianti (MEP)

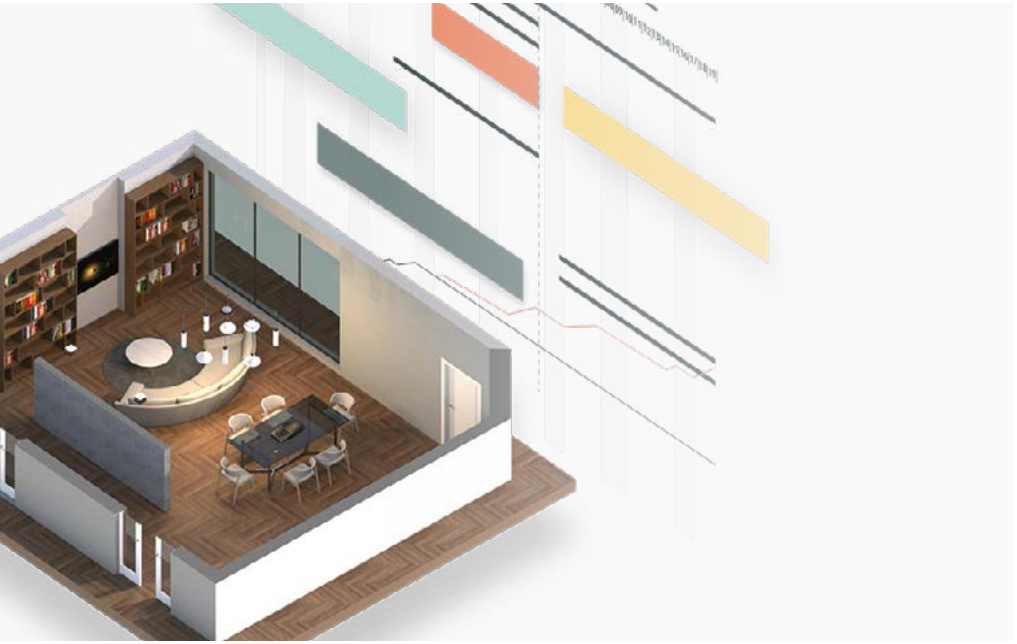
Edificius consente di modellare gli impianti dell'edificio contestualmente alla modellazione architettonica, avere una visione d'insieme del sistema edificio-impianti, valutare la coerenza spaziale delle reti impiantistiche ed evitare che gli impianti interferiscano con la funzionalità o l'estetica degli ambienti.

Scopri di più

Modellazione di edifici storici (HBIM) e progettazione di interventi di recupero e riqualificazione del patrimonio esistente

Edificius applica la modellazione 3D/BIM agli interventi di riqualificazione, conservazione, tutela e recupero del patrimonio edilizio esistente e degli edifici storici e monumentali. Hai oggetti dedicati per disegnare volte e cupone, costole, nicchie, travi in legno.
Associ ortofoto agli elementi dell'edificio, applichi materiali a superfici degradate, individui e evidenzi le lesioni presenti, definisci quadri fessuratici e produci dettagliate schede di degrado.

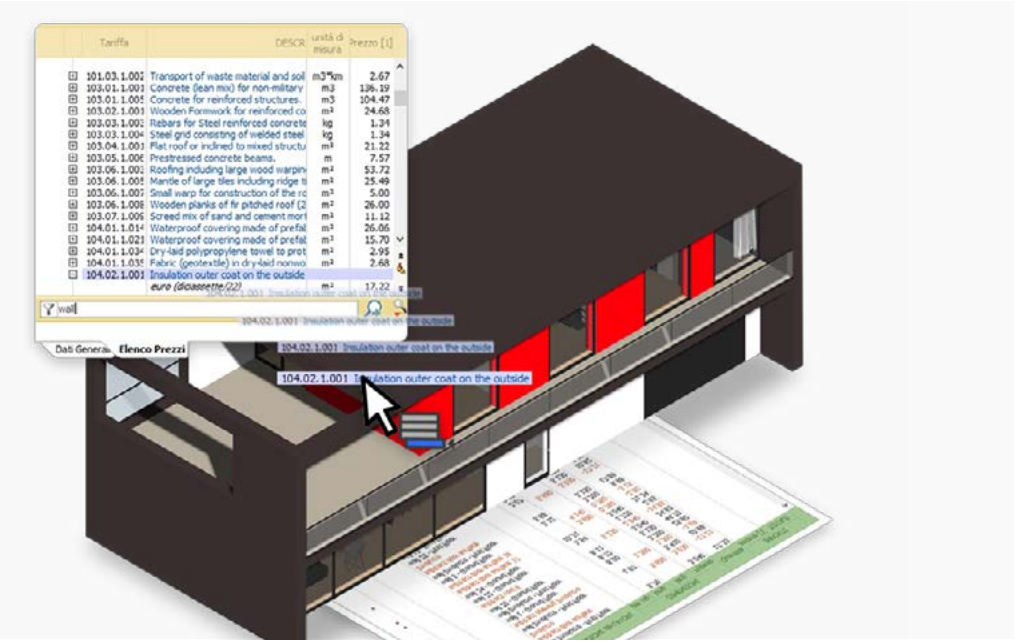
Scopri di più



Gestione temporale del progetto

Edificius offre un ambiente “4D-GANTT” per la gestione temporale del progetto. Attraverso la costruzione di una WBS (Work Breakdown Structure), scomponi il progetto in parti elementari (periodi) e le colleghi agli oggetti del modello.
Avviando la Timeline del Gantt visualizzi in real-time il progredire dell’opera.

Scopri di più



Computo automatico del modello

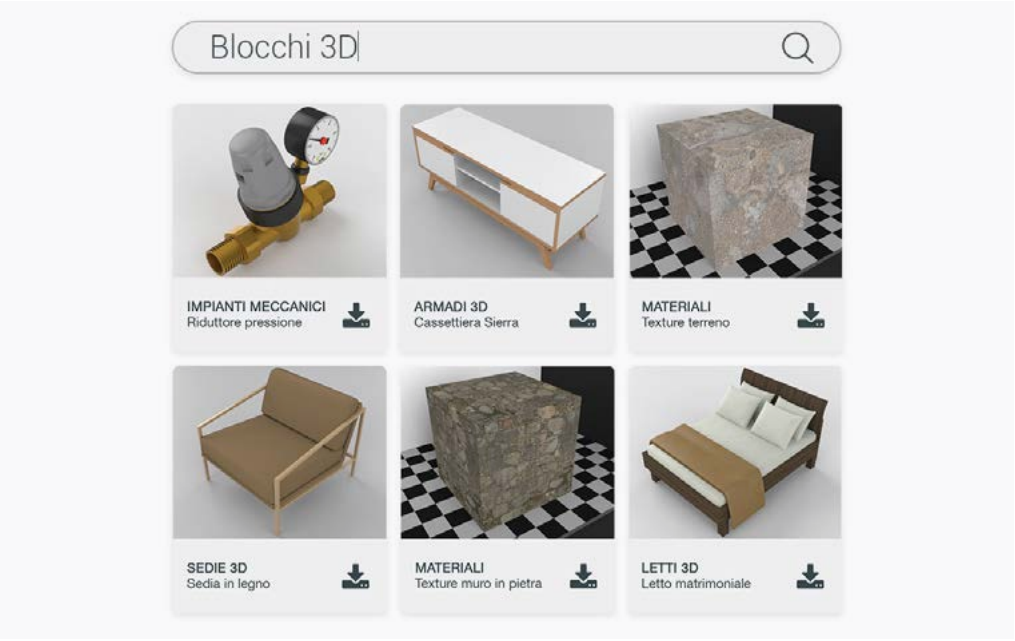
Con Edificius ottieni il computo metrico estimativo del tuo progetto automaticamente dal modello BIM. Aggiorni in real-time il computo ad ogni modifica del progetto.
Stampi, esporti e rielabori il computo metrico con PriMus, il software più usato in Italia per questo tipo di attività.

Scopri di più

Nuvola di punti (Scan to BIM)

Grazie all'integrazione con il cloud di usBIM, Edificius ti consente di importare e gestire velocemente nuvole di punti anche di grandi dimensioni.
A partire dal rilievo selezioni la porzione che ti interessa, individui spigoli e piani, federi i diversi modelli e associ al modello gli elementi di Edificius.

Scopri di più



Stratigrafie

Edificius ti permette di disegnare e gestire in un modo estremamente innovativo e funzionale le stratigrafie degli elementi (involucro, involucro orizzontale, tetto, ecc.) e ottenere risultati ottimali sia dal punto di vista tecnico che grafico.

Scopri di più

Relazioni, piante, sezioni, prospetti

Con Edificius produci e aggiorni automaticamente i disegni architettonici e tutta la documentazione di progetto (planimetrie, piante, sezioni, prospetti, assonometrie, spaccati assonometrici, prospettive, relazioni architettoniche, profilo altimetrico).

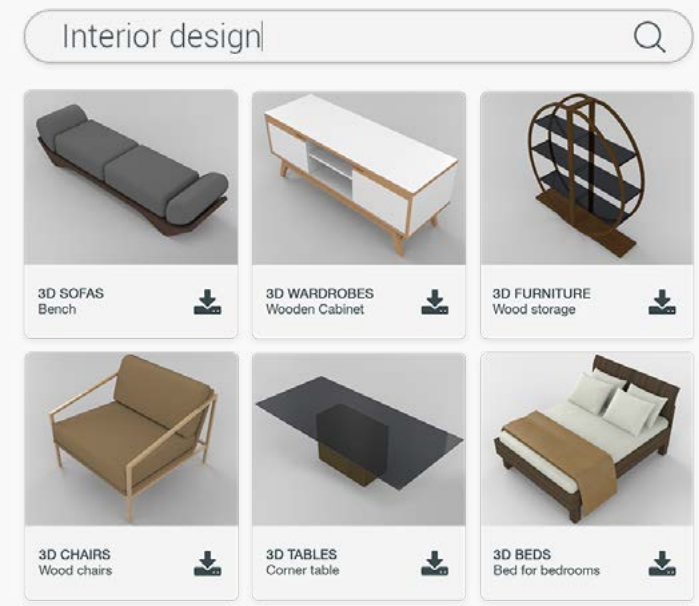
Gli elaborati sono dinamicamente connessi con il modello BIM; ad ogni variazione al progetto, tutti i documenti saranno automaticamente aggiornati.

Puoi esportare tutti gli elaborati grafici in formato DXF/DWG/DWF e le relazioni in formato RTF.

Tavole grafiche, tabelle, legende e abachi

Componi le tavole grafiche con grande libertà tramite semplici operazioni di drag & drop: basta trascinare nel cartiglio gli elaborati (anche le immagini e i render del tuo progetto architettonico) ed impaginarli secondo le tue necessità.

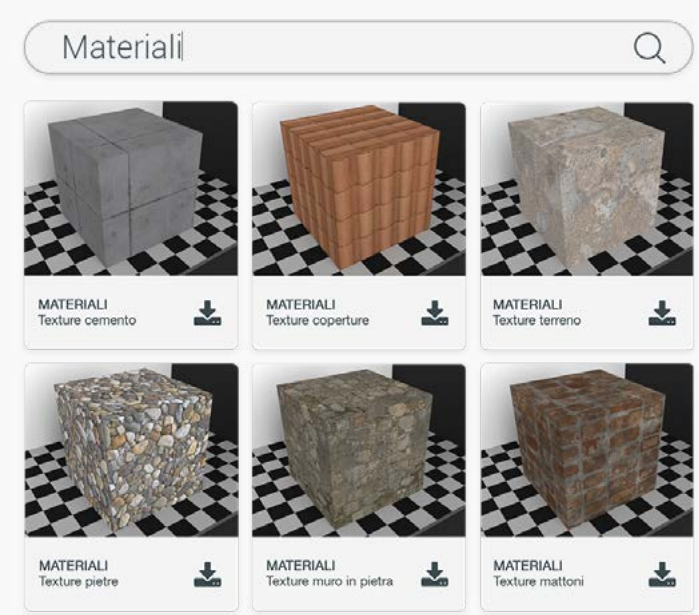
Inoltre, per molti oggetti Edificius ti presenta in tabelle sintetiche tutte le informazioni su zona architettonica assegnata, caratteristiche, materiali e modelli scelti, dati metrici e geometrici, stratigrafie, ecc.



Libreria generale, Libreria Utente e Librerie di Progetto

Hai una libreria integrata nel software con blocchi 2D, blocchi 3D, materiali e colori, stratigrafie, porte, finestre, profilati, ringhiere, pannelli, alberi, ecc. che puoi usare liberamente nei tuoi progetti come modelli.

Puoi trasferire facilmente le librerie (ma anche un singolo oggetto o un gruppo di oggetti) da una postazione di lavoro all'altra esportandole (e importandole) in formato .BOL.



Libreria on-line di texture, blocchi CAD, modelli 3D e oggetti BIM.

Accedi ad un ricco catalogo online in continuo aggiornamento con decine di migliaia di risorse gratuite già ottimizzate per Edificius (Texture HD, Blocchi CAD, Modelli 3D, ecc.). Puoi pubblicare sulla libreria online i modelli 3D e oggetti BIM che hai creato con Edificius per condividerli con i tuoi collaboratori e la community degli utenti.

Architectural visualization

Fotoritocco e Fotoinserimento

Con gli strumenti integrati di fotoinserimento e fotoritocco non avrai più bisogno di altri software per l'inserimento dell'edificio nel suo contesto. Scatti una foto, la carichi nel tuo progetto e con pochi semplici passaggi il risultato è già sotto i tuoi occhi!

Scopri di più

Render fotorealistico

Con Edificius puoi progettare e fare velocissimi render architettonici con lo stesso software sfruttando la semplicità della modellazione 3D/BIM e la potenza del nuovo motore di Rendering Ray Tracing AMD Radeon 2.0™ con Intelligenza Artificiale.

scopri di più

Real-Time rendering

Edificius integra il Real-Time Rendering con la modellazione 3D BIM per produrre in tempo reale straordinarie scene di architettura, interior design, landscape design, HBIM e MEP.

Progetti e vedi in real-time il risultato delle tue scelte.

Presenti il progetto così come sarà realizzato e provi insieme al cliente soluzioni diverse, tutto in tempo reale.

Scopri di più

Video Editing

Edificius integra uno straordinario tool di video editing. Crei filmati e video di presentazione del progetto montando il materiale in una time-line e stabilendo la successione o la sovrapposizione di testi, immagini statiche o dinamiche relative alle tavole grafiche, rullini (insieme di foto che definiscono un percorso animato della scena) o foto.

Realtà Virtuale (VR)

Edificius ti offre la prima tecnologia di realtà virtuale immersiva integrata alla modellazione BIM/3D per l'architettura.
Esplori e modifichi dal vivo e in tempo reale il tuo progetto, con una percezione più realistica degli ambienti, delle luci, dei materiali. Presenti il progetto in modo più chiaro e coinvolgente offrendo a clienti e committenti straordinarie esperienze immersive.

Scopri di più

BIM voyager (navigazione online del progetto)

Con Edificius puoi pubblicare on line sul cloud i tuoi modelli 3D e condividerli con chi vuoi. Il software salva il file BIM sulla piattaforma BIM voyager 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.

Standard IFC

Con Edificius puoi importare ed esportare nel formato standard IFC 2x3 con la garanzia della certificazione IFC Coordination View 2.0 di buildingSMART International.
Puoi scambiare dati e progetti con i colleghi che usano altri Authoring BIM di architettura come Revit®, ArchiCAD®, ecc. e collaborare mediante piattaforme di BIM management e CDE con gli altri progettisti coinvolti a vario titolo nella realizzazione dell'opera.

Edificius-CAD: il CAD gratuito integrato in Edificius

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 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, ecc.

Integrazioni con software di disegno e modellazione

Edificius offre straordinarie funzioni di integrazione con software di modellazione 3D come:

- Revit®
- Sketchup®
- Blender®
- Rhino/Grasshopper®

Integrazione con Google Maps®

Con Edificius puoi costruire velocemente il modello digitale del terreno anche direttamente da Google Maps®:

- selezioni l'area da importare
- con un semplice click ricostruisci il profilo altimetrico direttamente dalle foto satellitari e dai dati altimetrici di Google Maps®
- visualizzi le coordinate e le dimensioni del terreno importato;
- ottieni il terreno già modellato, con perimetro e curve di livello ben definiti

Integrazione con software ACCA

Puoi usare Edificius in sinergia con altri software ACCA per affrontare in un ambiente di lavoro integrato e multidisciplinare diversi aspetti e fasi del progetto :

- calcolo strutturale (EdiLus)
- analisi energetica (TerMus)
- computo (PriMus)
- sicurezza (CerTus)
- piani di manutenzione (ManTus)
- acustica (SuoNus)
- dimensionamento impianti elettrici (Impiantus)

Infoline commerciale

tel. 0827/69504 | mail: commerciale@acca.it
dal lunedì al venerdì (9-13 / 14-18).

Assistenza Tecnica AmiCus

L'acquisto di Edificius prevede la sottoscrizione del contratto di assistenza e manutenzione AmiCus.

Maggiori informazioni sulle condizioni di assistenza su www.acca.it/assistenza

Assistenza on line

L'uso del software è supportato da una piattaforma di servizi on line (tutorial, forum, help on line, corsi di avviamento e di formazione).
support.acca.it/it/edificius/

Educational

È disponibile la versione Educational per studenti, professori, docenti e ricercatori.
www.acca.it/software-educational

Versione di prova (Trial)

Puoi provare gratuitamente il software per 30 giorni scaricando la Trial su www.acca.it/Trial/Edificius
Anche durante il periodo di prova, ACCA ti garantisce l'assistenza tecnica e la formazione.

Requisiti di sistema

Per informazioni sui requisiti minimi di sistema richiesti per il funzionamento ottimale del software, consulta la pagina
www.acca.it/requisiti/edificius

ACCA SOFTWARE

ACCA software S.p.A. Contrada Rosole, 13, 83043 BAGNOLI IRPINO (AV) - Italy
www.acca.it

Documento aggiornato ad ottobre 2021