

## Edificius

Progettazione Architettonica BIM

Punta al TOP  
della tecnologia BIM  
e dell'integrazione!

Con Edificius hai a disposizione la tecnologia per la progettazione di edifici più avanzata: uno dei primi esempi al mondo di iBIM (integrated Building Information Modeling). ACCA è tra i primi produttori mondiali ad aver realizzato un software per la progettazione architettonica integrata con calcolo strutturale, energetica e costi. Un unico sistema informativo che integra i principali aspetti della progettazione e della costruzione di edifici... Un modo di lavorare molto più produttivo!

### Edificius: il primo iBIM per lavorare veramente in modo innovativo

Con Edificius lavori direttamente sul modello 2D o 3D dell'edificio... il software produce automaticamente tutti gli elaborati architettonici (pianche, sezioni, prospetti, assonometrie, prospettive, rendering) e li mantiene sempre tutti aggiornati ad ogni variazione. Il calcolo strutturale, le prestazioni energetiche, il computo metrico possono interagire con l'architettura del tuo edificio... tutto viene integrato per produrre automaticamente i calcoli e le verifiche ed ottimizzare il progetto sotto tutti gli aspetti.

### I vantaggi di lavorare con Edificius

Con la nuova tecnologia iBIM di Edificius:

- hai tutti gli elaborati tecnici in automatico e sempre aggiornati
- commetti meno errori,
- non perdi tempo nell'importare, esportare, reinserire sempre gli stessi dati,
- ottimizzi il progetto integrando i vari aspetti che interagiscono con l'architettura.

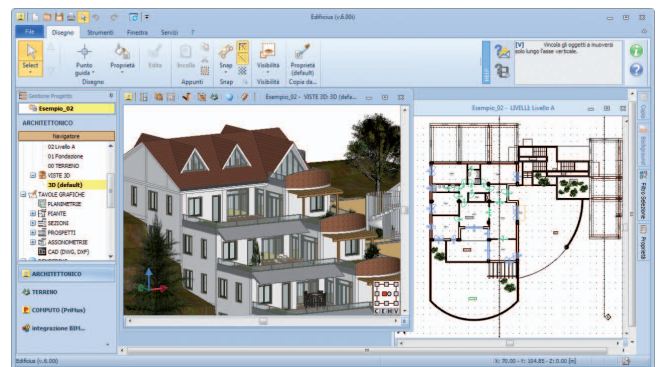
## L'obiettivo? Più produttività

### Meno tempo

Il programma ha funzionalità dedicate alla progettazione architettonica 2D e 3D. Il progetto è unico: piante, prospetti, sezioni, prospettive e assonometrie sono semplicemente viste differenti che si ottengono automaticamente da un unico disegno... uno strabiliante risparmio di tempo! È facile, inoltre, ottenere rendering, controlli del soleggiamento, ombre proiettate, tour virtuali nel progetto ed elaborati grafici di grande qualità.

### Meno errori

Le modifiche al disegno architettonico comportano variazioni immediate in tutte le viste ed in tutti gli elaborati



## Il Software in breve

- Funzioni da software ai vertici del mercato
- Più intuitivo = più facile da imparare
- Più ergonomico = più veloce da usare
- Progettazione del modello in 2D o 3D
- Pianta, sezioni, prospetti
- Assonometrie, prospettive, rendering
- Tutto automaticamente da un unico modello
- Tutto aggiornato ad ogni modifica del modello
- Integrazione della progettazione architettonica con computo, calcolo strutturale, efficienza energetica, sicurezza, manutenzione, impiantistica
- Integrazione dinamica con SketchUp
- Integrazione dinamica con CAD DWG
- Confronto dinamico tra Situazione di Fatto e Situazione di Progetto
- Stampe personalizzabili, import/export formati standard
- Video Tutorial per apprendimento veloce e gratuito

eventualmente già prodotti ed impaginati. Questo consente al tecnico di evitare errori e di avere il progetto sempre allineato alle ultime variazioni, ovunque vengano fatte.

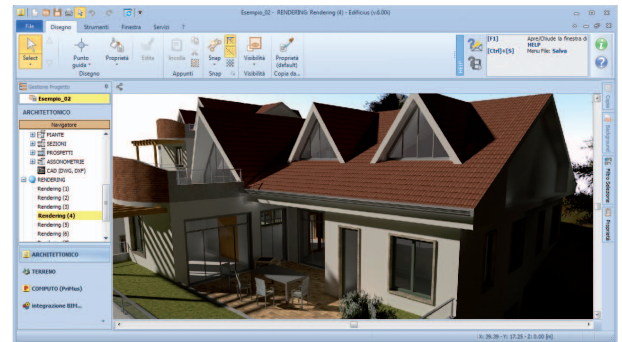
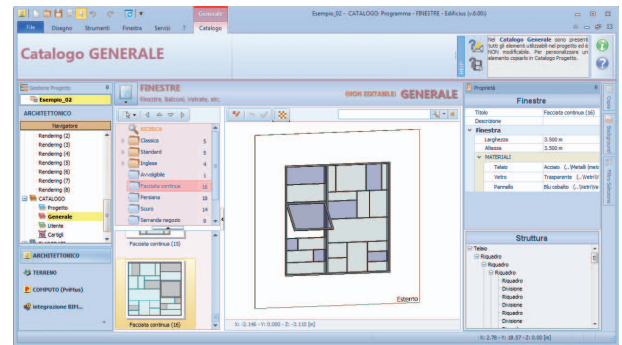
### Più semplicità

Edificius è più semplice, non ha un numero enorme di settaggi su oggetti e modi di disegnare, come accade in molti software architettonici.

Le modalità di disegno e le caratteristiche degli oggetti sono studiate in modo assolutamente innovativo, per aumentare la velocità nell'apprendimento e nell'uso quotidiano del software.

## I plus di Edificius

- **Un programma italiano nato dal leader italiano del software tecnico** che segue l'evoluzione delle norme italiane e i suggerimenti dei clienti italiani
- **Pensato per essere più semplice dei software già esistenti** con modalità di disegno e caratteristiche degli oggetti innovative che aumentano la velocità nell'apprendimento e nell'uso quotidiano del software
- **Pensato per essere più integrato**, grazie alla possibilità di interscambio tra progettazione architettonica, calcolo strutturale, efficienza energetica, computo
- **Un solo input 2D e/o 3D di oggetti specifici** (muri, finestre, superfici, ecc.) per avere immediatamente piante, prospetti, sezioni, assonometrie, prospettive, particolari, rendering, animazioni e tutti gli altri elaborati utili alla progettazione architettonica
- **Catalogo degli oggetti personalizzabile** in maniera semplice, tramite specifici editor dedicati
- **File unico per tutti gli elaborati del progetto:** tavole degli esecutivi, relazioni tecniche, tabelle e abachi, rendering, particolari costruttivi, computo metrico, ecc.
- **Modifiche del progetto riportate automaticamente nelle tavole già impaginate o possibili cambiamenti anche sulle tavole stesse con variazioni del modello progettuale...** Completa gestione della progettazione, senza errori, in tutte le fasi del progetto
- **Stampe gestibili** con grande libertà, grazie alla scelta di una o più tavole esecutive in cui impaginare tutti i disegni
- **Tavole degli esecutivi** e singoli disegni esportabili in formato DXF/DWG
- **Importazioni di file DXF/DWG** da utilizzare come traccia per il disegno
- **Rendering esportabili** in formato immagine (BMP, JPG, ecc.)
- **Importazioni di oggetti esterni** realizzati con modellatori solidi 3D nei formati OBJ, 3DS, ecc.
- **Allegati al progetto in formato DXF/DWG** (disegni esecutivi, particolari costruttivi, ecc.) con archiviazione automatica in un unico file di Edificius
- **Confronto dinamico tra Situazione di Fatto e Situazione di Progetto** nella progettazione di interventi edilizi come varianti o ristrutturazioni
- Avanzate funzioni di **Fotoritocco e Fotoinserimento**.



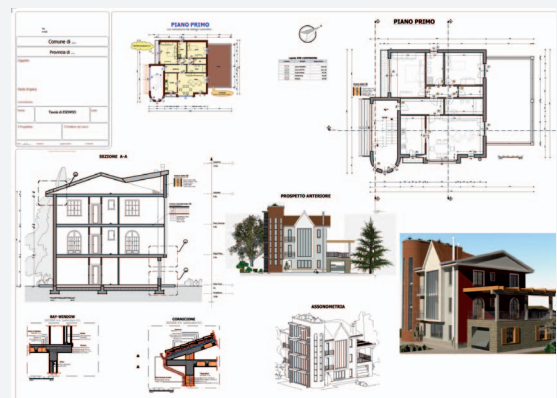
Edificius consente di produrre e stampare la Relazione Architettonica, le Tabelle e gli Abachi, le Tavole Esecutive.

La Relazione architettonica può essere elaborata o modificata con il Word Processor interno ed esportata in RTF o in PDF.

Per gli oggetti Vano, Involucro, Porta e Finestra sono restituite in tabelle sintetiche tutte le informazioni su zona architettonica assegnata, caratteristiche, materiali e modelli scelti, dati metrici e geometrici, stratigrafie, etc.

Un intelligenza interno al programma permette di filtrare e organizzare le informazioni riportate nelle tabelle; è inoltre possibile con un apposito wizard creare nuove tabelle.

Possono essere realizzate Tavole Esecutive anche in DXF e in DWG, scegliendo il formato ed il cartiglio, componendo la tavola liberamente e inserendo con il Drag and Drop gli elaborati.



# Progettazione Architettonica BIM

## Il vantaggio dell'integrazione

**Edificius è il BIM progettato per integrare architettura e ingegneria. Il modello creato nell'ambiente di Edificius può arricchirsi di molte altre informazioni non solo architettoniche...**

**Integrazione con il calcolo strutturale:** se il modello BIM viene aperto nell'ambiente di Calcolo Strutturale (EdiLus) è possibile far interagire Architettura e Struttura, progettando e calcolando tutti gli elementi strutturali.

**Esportazione per lo studio delle prestazioni energetiche:** Esportato in TerMus, il modello BIM di Edificius può essere corredato di informazioni sulle prestazioni termiche dei materiali e sul comportamento energetico del sistema luogo climatico/edificio/impianto. Le informazioni sono aggiunte alla geometria muraria del modello BIM riconosciuta automaticamente da TerMus.

**Integrazione con il computo:** ogni oggetto che compare nel progetto architettonico è integrato con righe di misurazioni e voci di Elenco Prezzi; il disegno, quindi, produce automaticamente anche il computo metrico estimativo. Ad ogni variazione dell'architettonico corrisponde una variazione del computo e degli importi del progetto.

**Integrazione con l'impiantistica:** con Impiantus-ELETTTRICO è possibile disegnare l'impianto elettrico direttamente sull'architettonico del progetto realizzato con Edificius e procedere automaticamente alle verifiche e ai dimensionamenti.

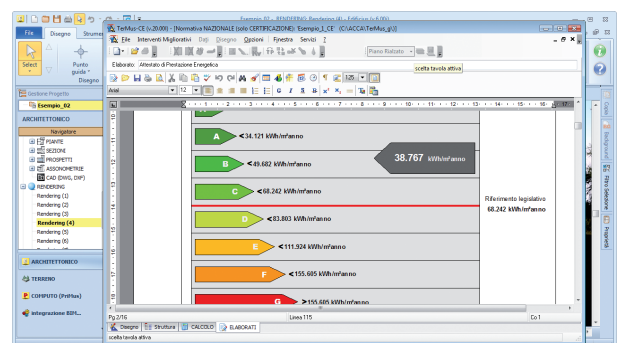
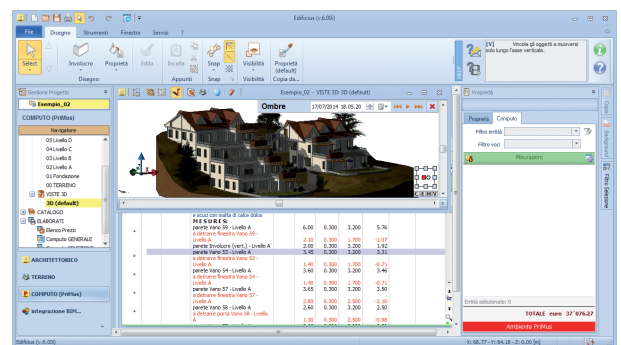
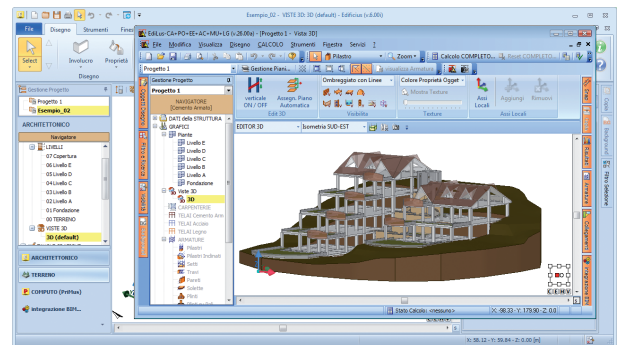
**Integrazione con la sicurezza:** Edificius interagisce con CerTus e consente di generare direttamente dalle entità 2D e 3D del progetto architettonico il Piano di Sicurezza e Coordinamento.

**Integrazione con la manutenzione:** dal progetto architettonico è possibile collegare le entità agli elementi manutenibili dell'archivio di ManTus-P e compilare automaticamente il piano di manutenzione.

**Integrazione con il CAD DWG interno al programma:** il CAD professionale 2D e 3D integrato all'interno del programma permette di disegnare entità elementari (linee, polilinee, ecc.) o realizzare particolari da allegare automaticamente al progetto.

**Integrazione con il modellatore del paesaggio Edificius-LAND**

**Integrazione con SketchUp** per modellare strutture personalizzate di qualsiasi forma.



## Altri software della soluzione

### Edificius LT

#### Progettazione Architettonica BIM

Versione Start di Edificius per avere ad un costo molto contenuto i vantaggi della progettazione ad oggetti. Piante, sezioni, prospetti sono automatici; è possibile comporre tavole grafiche con grande libertà tramite semplici operazioni di Drag and Drop e ottenere il modello 3D del progetto in pochi minuti. Grazie all'integrazione di Edificius LT e PriMus, il computo del progetto è automatico. Qualunque modifica del modello architettonico viene riportata automaticamente su piante, sezioni, prospetti e computo.

### Edificius-LAND

#### Progettazione Spazi Esterni

Con Edificius-LAND è possibile costruire un modello BIM del terreno e progettare gli spazi esterni (strade, muri di sostegno, recinzioni, specchi d'acqua, vegetazione, alberi, arredo urbano, ecc.) e il paesaggio con una semplicità ed una potenza straordinaria. Edificius-LAND permette in modo semplice di modellare il terreno, ottenere i calcoli dei movimenti di terra e il computo (integrazione con PriMus) e avere subito un vero e proprio modello 3D e non solo curve di livello.

L'inserimento di oggetti 3D (tramite il catalogo interno personalizzabile o l'importazione di formati standard) ed il Rendering fotorealistico consentono di ottenere progetti accurati, percorsi nel modello, filmati.

Edificius-LAND può integrare qualsiasi programma di progettazione architettonica 3D per completare il progetto architettonico con la progettazione degli spazi esterni: basta importare il modello dell'edificio e progettare giardini, strade, paesaggio in cui l'edificio è contestualizzato.

Versione TRIAL  
disponibile su [www.acca.it](http://www.acca.it) e sul DVD demo



#### Requisiti di sistema di Edificius [vers. 6.00d]

- Personal computer con microprocessore Intel Core 2 o superiore
- 2 GB di Memoria RAM (consigliati 4 GB)
- Microsoft Windows XP Service Pack 2, Windows Vista, Windows 7 o Windows 8 (consigliati Windows Vista, Windows 7 e Windows 8 a 64 bit)
- Disco rigido con almeno 2 GB di spazio disponibile, Lettore DVD-ROM e Mouse a 3 tasti con rotellina di scorrimento
- Porta Usb
- Scheda video compatibile 100% OpenGL (minimo 1 GB, consigliati 2 GB) e driver scheda video compatibili 100% OpenGL (si consiglia di tenere i driver aggiornati)
- Internet Explorer 7.0 o superiore
- Risoluzione video 720p (consigliata 1080p) e Dimensioni caratteri schermo impostate su 'Normale'
- OpenGL v. 3.0 o superiore
- Scheda audio supportata da Windows (necessaria per il Video Tutorial)
- FlashPlayer 10 o superiore
- Per le funzionalità web: connessione ad internet

(\* Nelle versioni a 64 bit di Windows il programma viene comunque eseguito come applicazione a 32 bit ma viene gestita al meglio la memoria.

#### Supporto all'uso



Quickstart



Video Tutorial on line



Forum on line



Assistenza da internet



#### 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](http://www.acca.it/assistenza)



#### Infoline commerciale

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



Multipiattaforma  
Assistenza  
Formazione

**MAF è un sistema di formazione interdisciplinare che offre formazione ed assistenza sul software attraverso differenti canali**

- **Assistenza telefonica** con esperti del software
- **Help in locale**, fruibile da ogni maschera del programma, con informazioni sull'uso del software e chiarimenti sulle richieste normative

- **Collegamenti on line a Forum, Video e FAQ** uso/norma pertinenti allo specifico uso che si sta facendo del software
- **Corsi di formazione e workshop domande/risposte** sull'uso del software e sulla normativa di riferimento su Web TV
- **Pubblicazione degli incontri TV** sul Forum per costruire una **biblioteca di eventi formativi** sempre a disposizione del cliente

## Tabella Comparativa

	Edificius	Edificius LT	Edificius-LAND
<b>OGGETTI ARCHITETTONICI</b>			
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, rampa, ringhiera	✓	✓	✓
Pilastri e travi (pilastro, trave, pilastro in acciaio, trave in acciaio, graticcio di travi, capriata in acciaio, capriata in legno)	✓	✓	
Riempimenti e rivestimenti (riempimento, riempimento curvo, riempimento orizzontale, rivestimento, specchi d'acqua)	✓	✓	
Altri oggetti (estrusione, frangisole, pannello, easytree, blocco 3D, tenda da sole, bocca di lupo, pluviale, tettoia, luci)	✓	✓	
<b>GRAFICA 2D</b>			
Punti, linee, DXF, Griglie di costruzione, ecc.	✓	✓	✓
Linee, Polilinee, Archi, Cerchi, ecc.	✓	✓	✓
Blocchi 2D e Immagini	✓	✓	✓
Misure e Quote	✓	✓	✓
Forme grafiche, Testi e Annotazioni	✓	✓	✓
Etichette di oggetti, Orientamento e Legende	✓	✓	✓
<b>ELABORATI</b>			
Planimetrie	✓	✓	✓
Piante	✓	✓	
Sezioni	✓	✓	✓
Prospetti	✓	✓	
Assonometrie	✓	✓	✓
Prospettive	✓		✓
Relazione Architettonica	✓		
Tavole di Confronto (Gialli e Rossi)*	✓	✓	
Tabelle e Abachi	✓		
<b>PRESENTAZIONE</b>			
Rendering	✓		✓
Fotoinserimento	✓		✓
Video e Animazioni	✓		✓
<b>ESPORTAZIONI</b>			
Esportazioni 2D (DXF, DWG, SVG, ecc.)	✓	✓	✓
Esportazioni 3D (OBJ, SketchUp, Collada, ecc.)	✓	✓	✓
<b>INTEGRAZIONI</b>			
Integrazione con EdiLus	✓		
Integrazione con TerMus	✓		
Integrazione con PriMus	✓	✓	✓
Integrazione con Impiantus-ELETTRICO	✓		
Integrazione con SketchUp	✓	✓	✓
Integrazione con CerTus	✓		
Integrazione con ManTus-P	✓		
Integrazione con Edificius-CAD	✓		
Integrazione con IFC	✓	✓	✓
Integrazione con Edificius RTBIM (Real Time Rendering integrato con il BIM)	✓		✓
<b>PROGETTAZIONE SPAZI ESTERNI</b>			
Terreno	✓		✓
Curve di livello, piani quotati, punti quotati	✓		✓
Rilievi in DXF e DWG	✓		✓
Movimenti Terra (scavi e riporti) e Scarpate	✓		✓
Scavi a sezione obbligata	✓		✓
Strade e Piazzali	✓		✓
Muri su terreno (di sostegno, di cinta, ecc.)	✓		✓
Piazzole e aree terreno	✓		✓
Aree di Vegetazione e Alberi	✓		✓
Piscine e Specchi d'acqua	✓		✓
Arredi (blocco 3D)	✓		✓
Aiuole e Recinzioni	✓		✓
Altri oggetti (estrusione solido, pannello, tettoia)	✓		✓

\*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