

ACCA SOFTWARE

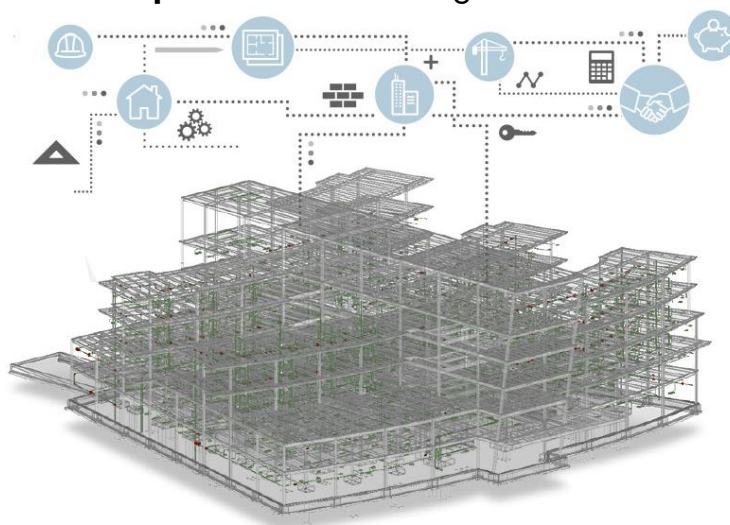
## Come l'openBIM migliora il workflow della progettazione BIM in Revit

*Ecco come trasformare il software closed BIM Revit in un potente strumento openBIM per una migliore collaborazione, efficienza e qualità dei progetti edilizi. Addio ai problemi di compatibilità con usBIM.revolution!*

Nel mondo della progettazione e gestione BIM, l'integrazione tra software di progettazione BIM e formati IFC openBIM rappresenta un passo avanti significativo per migliorare la collaborazione, ridurre gli errori, ottimizzare i costi e promuovere la sostenibilità.

Lavorare con software BIM, come Revit, senza le funzionalità openBIM può infatti causare problemi di interoperabilità, difficoltà nella gestione delle modifiche ai modelli e inefficienze nella collaborazione tra team diversi.

usBIM.revolution di ACCA software risolve questi problemi trasformando **Revit in uno strumento completamente openBIM**. Ecco i dettagli.

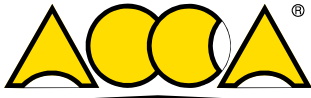


Closed BIM in openBIM

### Cos'è Revit?

Revit, sviluppato da Autodesk, è un software avanzato per la progettazione e la modellazione BIM (Building Information Modeling).

Questo strumento permette ai professionisti di creare modelli 3D complessi di edifici e infrastrutture, integrando diverse discipline progettuali su una piattaforma unica. Le sue funzionalità includono la modellazione parametrica, l'analisi delle prestazioni energetiche e il supporto per l'interoperabilità con vari formati BIM e CAD.



ACCA SOFTWARE

Nonostante la sua potenza, Revit utilizza formati di file proprietari, rendendo a volte difficile lo scambio di dati con altri strumenti e discipline.

### **Come abbattere le barriere tra un software closed BIM e openBIM?**

Oggi è possibile superare le limitazioni tra Revit e il formato openBIM IFC grazie all'innovativa soluzione [usBIM.revolution](#).

usBIM.revolution è un plug-in gratuito per Revit che offre la possibilità di creare e gestire classi e proprietà dei file IFC.

Con usBIM.revolution, è possibile integrare Revit con le capacità del [BIM Management system usBIM](#) e le sue applicazioni per la gestione dei processi BIM in openBIM. Questo permette di accedere, direttamente all'interno del software di authoring Autodesk, a tutte le funzionalità necessarie per gestire il processo BIM in openBIM offerte da [ACCA software](#).

Questo strumento consente di:

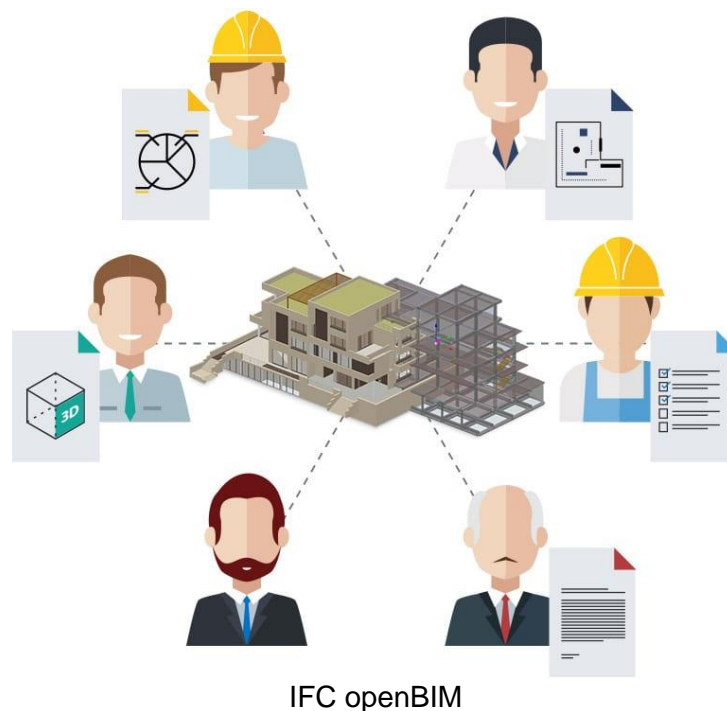
- esportare modelli da Revit in formato IFC con alta precisione e completezza;
- importare file IFC in Revit, mantenendo tutte le informazioni aggiuntive su classi e proprietà;
- lavorare direttamente con file IFC in cloud, sincronizzando le modifiche in tempo reale.

### **Da BIM a openBIM: funzionalità**

Grazie alla sincronizzazione tra il file Revit e il file IFC online, tutti i membri del team possono collaborare al modello in cloud utilizzando l'openBIM. Gli utenti di Revit possono gestire direttamente operazioni come clash detection, code checking e gestione delle issue dal loro software desktop.

Indipendentemente dalla fase del progetto (progettazione, esecuzione o manutenzione) sarà sempre possibile accedere all'ultima versione aggiornata del file IFC e alle informazioni necessarie per gestire il modello all'interno del software di modellazione BIM.

Il file IFC creato con Revit ed esportato in usBIM può essere sottoposto a modifiche delle proprietà, controlli delle interferenze, verifica della conformità ai codici e al controllo dei dati secondo gli standard IDS o bSDD.

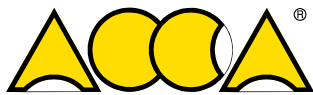


## Funzionalità avanzate

Le funzioni di integrazione avanzata di usBIM.revolution offrono una serie di strumenti per migliorare la gestione dei progetti BIM.

Nello specifico, è possibile:

- **gestire con precisione i requisiti informativi** utilizzando [usBIM.IDS](#), permettendo di definire e gestire gli EIR, creare file IDS standard, verificare automaticamente la conformità dei modelli IFC e sincronizzare i file IFC in cloud con Revit;
- **modificare e aggiornare i modelli IFC con lo standard bSDD** direttamente da Revit grazie ad [usBIM.bSDD](#) per accedere alle informazioni, selezionare e applicare classificazioni standardizzate, editare le proprietà degli elementi e verificare la loro corretta classificazione;
- fornire checklist personalizzate e report dettagliati per garantire la conformità degli standard di progetto grazie al **modulo di controllo qualità**, integrato tramite [usBIM.checker](#);
- **analizzare e risolvere le interferenze** con strumenti come [usBIM.clash](#) e [usBIM.resolver](#);
- accedere e **gestire oggetti BIM**, mediante la [libreria usBIM](#);
- **supportare la pianificazione 4D**, consentendo di visualizzare e gestire il cronoprogramma del progetto direttamente in Revit.



ACCA SOFTWARE



Gestione dati IFC del modello

## Quali sono i vantaggi?

L'adozione di usBIM.revolution offre numerosi benefici rilevanti:

- **collaborazione migliorata:** lavorare su un modello IFC unico nel cloud elimina conflitti e versioni obsolete;
- **interoperabilità ottimizzata:** è possibile passare facilmente da Revit a IFC e viceversa, mantenendo tutte le informazioni intatte;
- **efficienza potenziata:** la gestione dei requisiti openBIM, inclusi standard IDS, bSDD e IFC, viene integrata con la gestione delle issue e la pianificazione 4D direttamente nel flusso di lavoro di Revit;
- **qualità superiore:** i modelli sono garantiti conformi agli standard richiesti e arricchiti con informazioni in formati aperti e accessibili a tutti;
- **comunicazione migliorata:** visualizzare e condividere l'evoluzione del progetto facilita la comprensione tra tutti gli stakeholder;
- **flessibilità aumentata:** adattare il workflow alle esigenze specifiche di ogni progetto, dalla progettazione alla manutenzione, seguendo un processo openBIM che rispetta i diversi team di lavoro.

Con una gestione avanzata dei modelli, un'integrazione senza pari e funzionalità innovative, puoi superare le limitazioni tradizionali e portare la tua progettazione BIM al livello successivo.

Provalo gratis per trasformare il BIM Revit in openBIM!

**usBIM.revolution**