

Como, 16 Aprile 2020

BetaCAD presenta **BIM Manger**

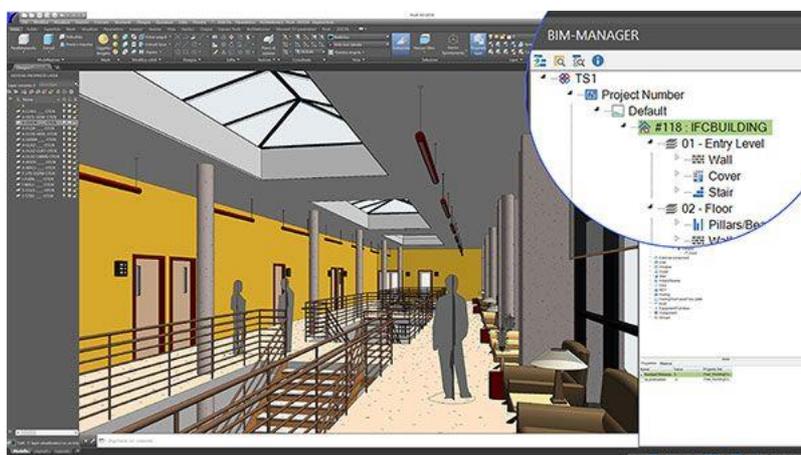
Il modulo opzionale per tutti i software BetaCAD per l'importazione dei file IFC.

Il modulo **BIM MANAGER**, opzionale in tutti i software BetaCAD e conforme al building SMART, consente di importare file IFC in modo estremamente efficiente, **convertendo la geometria IFC in entità DWG native**.

PERCHÉ IL BIM

Il **BIM** (Building Information Modeling) è un processo per ottimizzare la programmazione, pianificazione, realizzazione e gestione di costruzioni, mediante software dedicati. Con il modulo **BIM Manager** tutti i dati di una costruzione possono essere raccolti, combinati e collegati.

Si hanno quindi a disposizione tutti i dati grafici e anagrafici per sviluppare la parte di progetto ed esportarlo o collegarlo al software BIM in formato **dwg**. Il modello virtuale, dinamico e tridimensionale, contiene tutte le informazioni geometriche, impiantistiche,



di manutenzione e sicurezza che riguardano l'intero ciclo di vita della costruzione. Senza il modulo BIM Manager di BetaCAD non è possibile importare nel software ElettraCAD i dati grafici e anagrafici del progetto, quindi non è possibile collaborare all'interno di un progetto gestito con modalità BIM.

COSA SI PUO' FARE

Molti progetti richiedono la collaborazione di diverse figure professionali e diverse aziende. Il modulo BIM MANAGER si rivolge a tutti coloro che progettano con un software BetaCAD e desiderano collaborare in un progetto BIM.

Il modulo viene utilizzato quando il progetto complessivo dell'opera da realizzare è gestito con un processo BIM e standard **IFC**, in modo tale che tutti i dati di una costruzione possano essere raccolti, combinati e collegati.

COME UTILIZZARE IL MODULO

Il file IFC può essere esportato con diverse configurazioni. Se si necessita della sola struttura dell'edificio è bene procedere con una semplice importazione selettiva dei soli elementi esterni. Ad importazione avvenuta è possibile scegliere cosa visualizzare o nascondere tramite il BIM manager o con i layer gestiti dalla struttura IFC e coerenti con il progetto (ad esempio da file con **estensione .rvt di Revit®**).

Se si preferisce importare invece l'intero progetto, con "accessori" come alberi, sarà sufficiente decidere cosa visualizzare operando sui layer o nel BIM manager. Isolata la parte sulla quale si lavora, si potrà procedere a lavorare con il software BetaCAD, con tutte le funzionalità specifiche per sviluppare il progetto che infine sarà collegato o inserito nel file BIM.

I SOFTWARE ELETTRACAD

ElettraCAD produce e distribuisce software CAD per la progettazione industriale, ognuno con caratteristiche e comandi dedicati a specifici settori. Tutti i nostri software possono essere scaricati e **provati gratuitamente per 30 giorni** direttamente dal sito web elettracad.com.

Un software per ogni esigenza di progettazione industriale:

- **ElettraCAD Automazione Schemi e Impianti** è il software CAD/CAE per la progettazione di sistemi per automazione industriale, impiantistica civile e industriale, quadri di distribuzione, comando e controllo. Basato sullo standard DWG è impiegato da studi di progettazione e aziende di piccole e medie

dimensione, ma è anche lo standard di progettazione dalle maggiori industrie del settore: ABB, BTicino e Schneider Electric.

- **ElettraCAD Fluidi** è il software CAD per la progettazione di sistemi di comando idraulici e pneumatici e per la produzione della documentazione relativa, automaticamente integrato con i sistemi gestionale e di produzione.
- **ElettraCAD P&ID** è il software CAD per la creazione di diagrammi P&ID. Il progetto inizia sempre con un diagramma P&ID. Il software è basato sulla Normativa Internazionale (ANSI/ISA 5.1), condivide e mantiene sincronizzati i dati del P&ID con tutti gli schemi successivi.

Company Profile Gruppo BetaCAD

Sviluppiamo e distribuiamo software CAD per il settore elettromeccanico, impiantistico, oleodinamico e di arredamento dal 1985. La prima libreria di segni grafici, su cui si è sviluppato ElettraCAD, è stata consegnata alla fine del 1985 ad una sezione di ABB MILANO. Da allora ElettraCAD è stato sviluppato con specifiche tecnicamente evolute, in grado di soddisfare anche clienti abituati a CAE molto più costosi. Il primo sistema multifoglio era già basato sui layer, con una tecnica che consentiva di elaborare schemi complessi con semplicità e velocità. Nel 1990 ElettraCAD era già un software completo di automatismi per apparecchiature e fili e dotato di distinta materiali. Da allora il pacchetto si è evoluto e, grazie alla preziosa collaborazione di tutti i maggiori clienti, ha portato alla massima espressione una filosofia di lavoro unica, che lo rende più produttivo e sicuro di qualsiasi altro programma CAE.