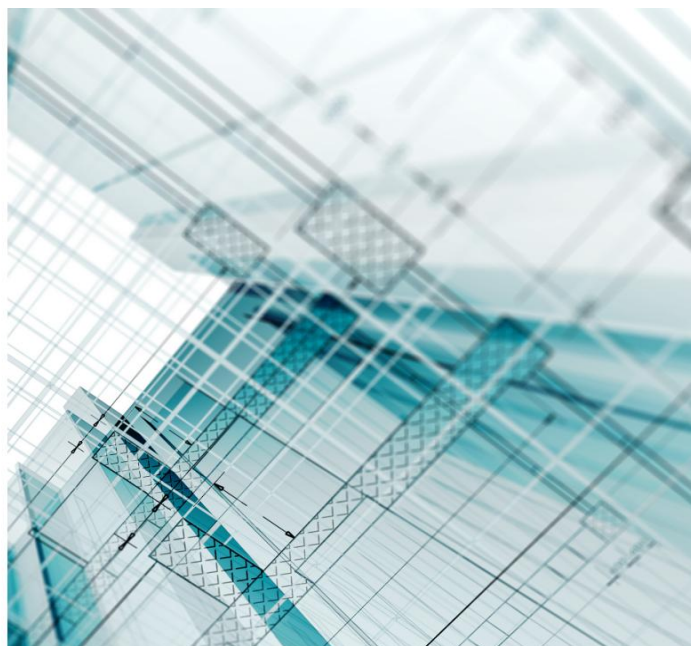


Crea e gestisci modelli intelligenti con BIM

BIM



L'evoluzione intelligente della progettazione

Crea e gestisci modelli intelligenti con BIM

Le facciate progettate senza errori

BIM è l'acronimo di **Building Information Modeling**. È un processo di gestione dell'edificio in tutte le fasi del suo ciclo di vita, basato su un modello digitale 3D delle sue caratteristiche fisiche e funzionali. I principali benefici del BIM sono maggiore precisione, efficienza ed efficacia del progetto, riduzione degli errori ed omissioni, riduzione di tempi e costi.

Progettare una facciata vetrata con BIM è un processo che prevede la progettazione collaborativa di un edificio avvalendosi di un sistema di modellazione assistita su pc. Tramite la generazione e la gestione di rappresentazioni digitali di caratteristiche fisiche e funzionali, BIM fornisce informazioni utili per pianificare, progettare, costruire e gestire edifici e infrastrutture.

Una nuova maniera di lavorare

BIM supporta i fornitori di servizi del settore AEC (architettura, ingegneria ed edilizia) nell'adottare il medesimo approccio per progetti di edifici e infrastrutture. Facciate vetrate BIM promuove un nuovo modo di lavorare: progettare con oggetti intelligenti. Independentemente dal numero di cambiamenti della progettazione (o da chi modifica il progetto), i dati si mantengono coerenti, coordinati e più accurati tra tutti

gli attori coinvolti.

Flusso di lavoro collaborativo più efficiente

I team nei progetti trasversali per i settori dell'edilizia e delle infrastrutture si avvalgono di progetti basati su modelli, per flussi di lavoro collaborativo più efficienti che forniscano a tutte le parti una visione più chiara del progetto. Di conseguenza, viene potenziata la capacità del team di prendere decisioni più ragionate molto in anticipo nel processo di pianificazione, progettazione, costruzione o ristrutturazione, quando dette decisioni sono suscettibili di avere il massimo impatto sui costi, sulla programmazione e sulla sostenibilità di un progetto.

Modelli intelligenti

I modelli creati avvalendosi del software per BIM sono intelligenti in virtù delle relazioni e delle informazioni automaticamente integrate nel modello. Con la tecnologia facciate vetrate BIM, il modello è davvero un database complesso e i componenti integrati in esso fanno come agire e interagire reciprocamente.

Vetro per edifici Saint-Gobain, BIM & You

Saint-Gobain ha sviluppato oggetti con tecnologia Building Information Modeling (BIM) da usare nei software Revit e ArchiCAD. Troverai, in sede di download, due oggetti, uno per le finestre e l'altro per i tramezzi. Grazie a questi oggetti BIM, sarai in grado di ottenere tutti i parametri spettrofotometrici (misurazione dell'intensità della trasmissione e della riflessione della luce) per la totalità delle nostre soluzioni di vetri a controllo solare e di vetri con isolamento termico.

Scarica *gratuitamente* i tuoi oggetti BIM [qui](#)