

BUILDING INFORMATION MODELING

LA PROGETTAZIONE DIGITALE PER IL
MONDO DELLE COSTRUZIONI



CHE COS'È IL BIM?

IL BIM (BUILDING INFORMATION MODELING) È IL METODO DI LAVORO DIGITALE PER IL MONDO DELLE COSTRUZIONI.

Il BIM crea valore aggiunto consentendo alle persone, ai processi e agli strumenti di lavorare assieme in modo efficace durante tutto il ciclo di vita dell'edificio. In tal modo, il progetto guadagna maggiore trasparenza e qualità, oltre a un controllo più affidabile su costi e scadenze.

BUONI MOTIVI PER USARE IL BIM

Grazie al modello centralizzato (modello di coordinamento BIM), il metodo di lavoro BIM consente la progettazione, la costruzione e la gestione multidisciplinare. Il software BIM consente di riunire tutte le informazioni rilevanti e analizzarle assieme. Le discrepanze e gli errori vengono subito identificati e risolti in anticipo, durante la fase di progettazione. In questo modo la qualità del progetto migliora e si ripercuote positivamente nel successivo processo di costruzione.



-
- > Tutte le parti coinvolte hanno accesso costante alle stesse informazioni.
 - > Le decisioni progettuali possono essere prese in anticipo.
 - > Il processo di costruzione è più veloce e presenta meno difficoltà.
-

LA BASE PER UNA GESTIONE VINCENTE DEL BIM

Il modello BIM di coordinamento è composto dai modelli parziali provenienti dalle varie discipline specialistiche. Include tutte le informazioni sulle dimensioni e sulla posizione dei componenti, oltre ai relativi attributi, come ad esempio le proprietà fisiche, i costi, i materiali e le classi di reazione al fuoco. Senza tali informazioni, i modelli delle varie discipline sarebbero composti solo dalle informazioni geometriche. Queste proprietà arricchiscono gli oggetti architettonici facendone dei componenti costruttivi da cui poi vengono estrapolate tutte le informazioni per i documenti, le valutazioni e i computi.

-
- > Tutte le informazioni rilevanti vengono gestite a livello centrale.
 - > I documenti di valutazione e computo sono generati automaticamente dai componenti.
 - > Tutto questo pone le basi per una gestione BIM vincente.
-

IL BIM MIGLIORA LA COMPETITIVITÀ

Il BIM sta diventando lo standard per i progetti internazionali e per i grandi interventi di edilizia pubblica. Passare al metodo di lavoro BIM è quindi una scelta determinante per mantenere alta la propria competitività, grazie alla maggiore qualità della progettazione e al rispetto dei costi e delle scadenze. L'adozione di processi di progettazione, costruzione e gestione sostenibili assicura agli investitori, ai committenti e ai Facility Manager anche un aumento del valore dell'edificio.

-
- > Con il BIM resti competitivo e orientato al futuro.
 - > Con il BIM realizzi progetti vincenti.
 - > Con il BIM aumenti e mantieni nel tempo il valore delle tue costruzioni.
-

RAGGIUNGERE IL SUCCESSO CON IL SOFTWARE GIUSTO

LA TUA STRATEGIA BIM, CHE DEVE SODDISFARE I REQUISITI INDICATI DALLA TUA AZIENDA, È CIÒ CHE PONE LE BASI NECESSARIE PER IL PASSAGGIO AL METODO BIM.

Una volta definita la strategia, dovrai decidere quale sia il software BIM più adatto alle tue esigenze. I fattori determinanti per la scelta del software corretto sono diversi e tra questi spiccano l'intuitività, la facilità d'uso, la rapidità di apprendimento e l'apertura allo scambio dei dati con gli altri software della filiera di progettazione (Open BIM). L'obiettivo è progettare in un ambiente multidisciplinare con il supporto di un software BIM in grado di coprire l'intero ciclo di vita della costruzione, come ad esempio la piattaforma cloud Bimplus di ALLPLAN.

- > La soluzione software deve essere compatibile con la strategia BIM.
- > Il software BIM deve supportare la collaborazione interdisciplinare.
- > Il processo BIM deve coprire l'intero ciclo di vita della costruzione.



PERSONE



PERSONE



STRUMENTI



PROCESSI



PERSONE



STRUMENTI

A PROPOSITO DI ALLPLAN

ALLPLAN è tra i leader in Europa nella fornitura di soluzioni Open BIM per la progettazione con il metodo Building Information Modeling. Da oltre 50 anni l'azienda supporta il settore AECOM con un portafoglio di software all'avanguardia, accelerando in modo significativo la digitalizzazione del mondo delle costruzioni: prodotti innovativi, sviluppati su misura per le esigenze dei clienti e con la massima qualità "made in Germany".

ALLPLAN È MEMBRO DI:



Maggiori informazioni:

allplan.com/bim

ALLPLAN Italia S.r.l.

Via G.B. Trener 8

38121 Trento

Italia

italia@allplan.com

www.allplan.com/it

ALLPLAN
A NEMETSCHKE COMPANY