

I servizi BIM di Hilti Dalla progettazione digitale alla realizzazione concreta

Progettare con il metodo BIM fin dall'inizio permette di interconnettere digitalmente le diverse fasi di costruzione, realizzando un notevole risparmio di tempo e denaro. L'edilizia apprezza sempre di più questi servizi e Hilti amplia il suo portafoglio con soluzioni sistematiche integrate, dalla progettazione virtuale fino alla costruzione vera e propria. I servizi BIM di Hilti offrono sicurezza nella pianificazione e favoriscono una realizzazione rapida ed efficiente dei progetti di costruzione, nel rispetto dei costi preventivati.

Un progetto della ditta Hilti attualmente in corso illustra bene questi servizi: l'applicazione del metodo BIM ottimizza la progettazione digitale per l'installazione degli impianti tecnici di un edificio a più piani. Hilti collabora fin dall'inizio con tutti i partecipanti al progetto, per elaborare una soluzione efficiente e multidisciplinare.

Ne abbiamo parlato con Claudia Peisl, BIM-manager di Hilti Svizzera SA, che ci illustra i vantaggi dell'impiego del metodo BIM per tutti i partecipanti al progetto.

Per quale motivo il committente ha scelto Hilti, optando per la progettazione digitale con BIM?

Claudia Peisl: «È presto detto: il committente desiderava evitare brutte sorprese durante il periodo di costruzione, nonché rispettare i tempi e i costi preventivati, ma soprattutto non voleva essere costretto a effettuare modifiche a posteriori. Con BIM tutti i dati sono inseriti in un modello, compresi i dettagli come ad esempio la progettazione delle sospensioni. Questo è di fondamentale importanza anche in vista delle future misure di risanamento o ristrutturazione».

Quali sono i vantaggi per il progettista?

Peisl: «La fase di progettazione è molto importante ai fini di una realizzazione armoniosa ed efficiente delle successive fasi di costruzione. Attraverso la verifica delle collisioni in BIM, il progettista può individuare già in questa fase molto precoce gli eventuali problemi e risolverli subito durante la progettazione, ancor prima che si manifestino nella realtà. In altre parole ciò permette di evitare i problemi prima che insorgano. È inoltre possibile rispondere a particolari esigenze, come ad esempio l'azione sismica».



E quali sono i vantaggi dell'impiego del metodo BIM per le imprese edili incaricate dei lavori?

Peisl: «L'impresa porta il modello BIM sul cantiere, beneficiando della progettazione esecutiva digitale, di prodotti BIM-compatibili e di procedure efficienti. La progettazione dettagliata permette inoltre di prefabbricare determinati elementi, che saranno montati in modo più veloce ed economicamente conveniente sul cantiere. Con BIM2Field portiamo il progetto sul cantiere, mentre il coordinamento dell'opera è già avvenuto prima, con una conseguente miglior armonizzazione delle due fasi. Questo permette di eseguire e completare i lavori nel rispetto dei tempi, con grande soddisfazione di tutte le parti coinvolte».

Nell'ambito della fiera Swissbau 2018 (dal 16 al 20 gennaio), Hilti presenterà in un Info-point (L46) il tema Servizi BIM nell'Innovation Lab.

Ulteriori informazioni:

Hilti (Svizzera) SA

Telefono 0844 84 84 85

info@hilti.ch

www.hilti.ch

Foto: Hilti (Svizzera) SA

Didascalie:

1-Hilti_BIMServices:

I servizi BIM di Hilti offrono sicurezza nella progettazione dei grandi progetti di costruzione

2_Hilti_BIMServices

Il cantiere digitale presuppone una stretta collaborazione di tutti i partecipanti al progetto e la competenza BIM.

3_Hilti_BIMServices

I servizi BIM di Hilti sono un ponte tra il digitale e il reale