Photo by Nathan Waters on Unsplash

Techbau
Engineering & Construction

Building Information Modeling

Dal cantiere al Facility Management

Il settore mondiale delle costruzioni vale il 6% del Global GDP, e in particolare in Italia vale il 15% del PIL. Nonostante la rilevante importanza economica di questo settore, solo l'1% dei ricavi viene investito in ricerca e sviluppo. Questo trend ha portato il settore delle costruzioni a essere uno dei meno digitalizzati al mondo e non gli ha permesso di valorizzare i vantaggi che l'avanzamento tecnologico degli ultimi anni ha apportato all'interno di altri settori, così come nella nostra vita quotidiana. La digitalizzazione e l'applicazione di nuove tecnologie nel campo delle costruzioni aiuterà i player coinvolti a ottimizzare la pianificazione, reinterpretare i flussi di lavoro e standardizzare i processi, apportando benefici in termini di tempi, costi e impatti sul territorio. Basti pensare che secondo uno studio della McKinsey&Company, i grandi progetti edilizi durano solitamente il 20% in più di quanto pianificato, e quasi l'80% è in overbudget, situazione che dimostra quanto può essere ancora fatto in termini di ottimizzazione ed efficientamento.
Sono queste le ragioni che hanno spinto Techbau a organizzare dei corsi di formazione dedicati al Building Information Modeling (BIM) per il proprio personale, e a dotarsi di nuovi strumenti in grado di supportare l'applicazione di questa metodologia. Inoltre, per riuscire a proporre soluzioni sempre più all'avanguardia, e continuare a garantire gli elevati standard qualitativi a cui i nostri clienti sono abituati, Techbau si è dotata internamente di un team di professionisti altamente specializzato nei processi digitali applicati al settore delle costruzioni. I professionisti facenti parte di questo team sono figure operative all'interno dei nei nostri cantieri, responsabili di coniugare il mondo digitale e le esigenze del cantiere, con il compito di prevedere e risolvere tutte le possibili interferenze e simulare la pianificazione delle lavorazioni.

English Version