



It's Time to BIM

I prodotti Giacomini in BIM sono disponibili su magicloud.com

e modernizzare le procedure relative agli appalti pubblici: all'interno della direttiva si richiede l'utilizzo di strumenti di simulazione elettronica.

BIM, acronimo di Building Information Modeling, è appunto una rappresentazione digitale delle caratteristiche fisiche e funzionali di un edificio. E' quindi un'utile risorsa di conoscenza condivisa, con informazioni dimensionali, caratteristiche tecniche e funzionali, utili a chi partecipa alla costruzione di un edificio. L'utilizzo di BIM implica condivisione tra i progettisti – architetti, strutturisti, impiantisti - garantendo maggiore qualità al progetto.

Giacomini offre un pacchetto di propri prodotti in BIM per agevolare i progettisti interessati a utilizzare le soluzioni impiantistiche dell'azienda nei propri progetti. I prodotti Giacomini in BIM sono già disponibili sulla piattaforma Magicloud e in azienda si sta già pensando delle evoluzioni del sito web giacomini.com, dove poter scaricare il pacchetto di prodotti Giacomini in BIM. Ne parliamo con l'Ing. Roberto Torreggiani, responsabile della Consulenza Tecnica per Giacomini.

Per il Gruppo Giacomini, presente sul mercato italiano e internazionale da oltre 60 anni, la sinergia tra filiera distributiva, installatori e progettisti è una questione di rilevanza strategica. Oggi il Gruppo, che è presente nel mercato mondiale con i suoi prodotti in oltre cento Paesi, è più che mai convinto che il gioco di squadra possa fare la differenza e che solo attraverso un dialogo costante con tutti gli attori del settore sia possibile proporre un prodotto capace di trainare la crescita del mercato. Da questa riflessione prende

il via in questi mesi un progetto che si rivolge anzitutto agli studi di termotecnica e di progettazione che lavorano con il gruppo Giacomini. Il progetto "Giacomini: Time to BIM" è un pacchetto consistente di prodotti Giacomini con applicazioni BIM.

Se negli scorsi anni in Italia di BIM non si parlava quasi, oggi invece l'attenzione verso BIM è molto alta e si parla già di direttive europee che inizialmente suggeriscano e richiedano BIM per imporne in futuro l'utilizzo. Ne è un esempio la Direttiva 2014/24/UE, redatta all'inizio dell'anno per regolamentare

B&R: Perché la scelta di optare per la creazione di modelli BIM?

R.T.: È sempre più frequente che imprese e committenti impongano di sviluppare progetti attraverso piattaforme con filosofia BIM. Lavorare in BIM significa attivare un'interazione globale delle informazioni che consente un significativo risparmio economico, riducendo i margini di errore in tutte le fasi, dal progetto iniziale fino al cantiere, migliorando la collaborazione fra tutti gli attori della filiera.

Quali sono i vantaggi specifici della filosofia BIM?

Essenzialmente i vantaggi sono la razionalizzazione e l'integrazione di tutte le fasi di esecuzione e di implementazione del progetto. Progettare secondo la filosofia BIM significa creare un database 3D multidisciplinare che previene ed evita errori in fase esecutiva, semplifica la progettazione, facilita la manutenzione e ne riduce gli oneri.

Quali categorie di prodotti sono stati maggiormente implementati nelle librerie BIM che la Giacomini mette a disposizione del mercato?

Sicuramente abbiamo dato priorità ai prodotti che maggiormente ricorrono nell'attività del progettista: valvole da radiatori con e senza prerogolazione, bilanciamento statico e dinamico e controllo della pressione differenziale; valvole per antincendio;

collettori per sistemi radianti e misti; contabilizzazione del calore. Ovviamente l'obiettivo dei prossimi mesi sarà quello di ampliare al massimo la copertura della categorie di prodotti in un contesto che comunque vede la Giacomini come una delle aziende con le librerie BIM fra le più complete del settore, con modelli disponibili in vari formati fruibili in diversi cloud.

Come ha reagito il mercato all'introduzione della filosofia BIM?

Dipende dal mercato: nell'Europa del Nord e nei paesi dell'Est la pratica è già affermata, come pure in Medio Oriente. Diversamente accade in Italia e nel sud dell'Europa, dove si sta procedendo in maniera graduale in attesa di un quadro normativo che, definendosi in maniera chiara, sicuramente darà un forte impulso al settore. In particolare in Italia il nuovo Codice Appalti dovrebbe risultare decisivo in tal senso. Il nuovo Codice infatti pone particolare attenzione alla progettazione per gli appalti, per le concessioni di lavori nonché per i servizi. Questa normativa si sviluppa in livelli di approfondimento tecnico successivi: in particolare il progetto di fattibilità tecnica ed economica, il progetto definitivo e il progetto esecutivo devono assicurare diverse priorità, tra cui "la razionalizzazione delle attività di progettazione e

ING. ROBERTO TORREGGIANI,
responsabile della
Consulenza
Tecnica per
Giacomini.



delle connesse verifiche attraverso il progressivo uso di metodi e strumenti elettronici specifici quali quelli di modellazione per l'edilizia e le infrastrutture". E' all' art.23 comma 1 lettera h che il nuovo Codice Appalti introduce metodi e strumenti BIM nella progettazione per gli appalti pubblici. Nel successivo comma 13 dello stesso articolo si chiarisce che l'adozione di tali metodologie costituisce parametro di valutazione dei requisiti premianti per la qualificazione delle stazioni appaltanti e centrali di committenza.

Quali sono le prospettive per la filosofia BIM?

Stando alla diffusione avuta in molti mercati esteri in cui la Giacomini è presente, la filosofia BIM è indubbiamente promettente e di sicuro successo, in quanto consente effettivi risparmi in termini di gestione complessiva dei progetti. Il ritardo che scontano alcuni paesi sarà facilmente colmato con formazione specifica e questo processo evolutivo sarà anche sospinto da adeguata attività normativa. In fondo, come vediamo tutti i giorni, le tecnologie che offrono significativi vantaggi finiscono sicuramente con l'affermarsi. La Giacomini crede molto nello sviluppo tecnologico e di prodotto, e questo deve essere accompagnato da tecnologie informatiche adeguate che ne assecondino la diffusione. Io sono convinto che il progetto BIM sia certamente vincente. ■

MANIFOLD WITH MIXING VALVE AND ELECTRONIC REGULATION

Product Name	Download Button
D21	Download
RFA 2014 (4x40mm)	Download
RFA 2015 (4x40mm)	Download
RFA 2016 (4x40mm)	Download

Get all products into your desktop. Get **MagiCAD**