

Forum internazionale sul BIM

A Milano riflessioni, prospettive, casi scuola sul nuovo approccio alla progettazione



OICE

Associazione delle organizzazioni di ingegneria, di architettura e di consulenza tecnico-economica

Via Flaminia, 388
00196 Roma
Tel. 06.80687248
Fax 06.8085022
E-mail info@oice.it
www.oice.it

Andrea Mascolini

Grande successo del partecipato Forum dell'OICE, che si è tenuto il 20 aprile a Milano, sul tema del BIM (Building Information Modelling), che ha visto nella mattinata alternarsi importanti relatori internazionali che hanno dato ai partecipanti un quadro esaustivo su cosa è il BIM, quali sono le road map per arrivare a un BIM integrato, quali siano le esperienze di maggiore rilievo e quale sia la situazione del quadro regolatorio a livello europeo, contesto in cui OICE è presente con l'ing. Antonio Vettese, Rappresentante Regionale OICE per la Lombardia e presidente del CdA Sistema Progetto, che partecipa alla task force sul BIM dell'EFCA - Federazione Europea delle Associazioni di Ingegneria. Il Presidente dell'OICE, Gabriele Scicolone, nel suo intervento introduttivo, dopo avere sottolineato la natura scientifica e tecnica dei lavori del Forum, ha rivendicato

il ruolo di OICE come punto di riferimento sulla materia sia per gli operatori sia per le committenze. Ciò soprattutto in relazione alla spinta che il nuovo Codice degli appalti ha dato all'implementazione del BIM. "Siamo - ha detto Scicolone - all'inizio di una nuova era in un quadro normativo che valorizza la centralità del progetto, da sempre sostenuta dall'OICE. Sul BIM eravamo perplessi sull'obbligatorietà ma l'approccio finale, graduale, rappresenta un elemento positivo. Le nostre società sono pronte o si stanno attrezzando, il punto è che anche le stazioni appaltanti devono rapidamente organizzarsi".

Innovazione e qualità

Il Consigliere ANAC, Michele Corradino, ha sottolineato come il BIM possa costituire uno strumento per rimodellare il rapporto fra impresa e amministrazione in chiave di innovazione e qualità e per ridurre conseguentemente le varianti. Va però evitato, secondo Corradino "il rischio di una banalizzazione dello strumento, che non deve essere un costo in più per le piccole e medie imprese; bisogna inoltre stare molto attenti a evitare distorsioni della concorrenza nell'uso del BIM e quindi non possiamo consentire alcun privilegio sui modelli da utilizzare perché va sempre garantita la clausola di equivalenza". Bernd Kordes, rappresentante di FIDIC - Federazione Internazionale degli Ingegneri Consulenti - ha annunciato che in Germania il BIM sarà implementato nel programma di realizzazione e ammodernamento delle stazioni ferroviarie: "Il BIM

cambierà nel profondo il modo di progettare nei prossimi anni, che sarà davvero molto diverso e rivoluzionario e consentirà anche di ridurre fortemente i costi di progettazione". Per Christophe Castaing, Coordinatore del Gruppo di Lavoro BIM

1. Un momento del Forum OICE sul BIM (Milano, 20 aprile 2016)

dell'EFCA, "il BIM deve essere visto come una grande opportunità, ma è fondamentale la soluzione del problema della standardizzazione sul quale si sta lavorando al CEN in collaborazione con ISO. Bisogna evitare che il BIM sia un incubo perché è una grande opportunità". Andrew McNaughton, Direttore Tecnico HS2 - High Speed Two - ha affermato che "HS2 progetterà, costruirà e gestirà in digitale l'alta velocità fase 2 che, entro il 2026, assicurerà i collegamenti ferroviari per i prossimi 200 anni con un numero di treni che non avrà confronti con il resto del mondo in assoluta sicurezza; è un programma da 55 miliardi di sterline e tutto si farà in BIM per interfacciare la nuova rete con le città e con gli edifici esistenti e nuovi, dal punto di vista urbanistico. Una sorta di condivisione ingegneristica in progress con l'obiettivo iniziale di risparmiare mezzo milione di sterline, ma si potrebbe arrivare anche a dieci volte di più. Fondamentale è anche fare formazione ed educazione all'uso del BIM, perché senza BIM non potremmo realizzare tutto ciò".

Best practice in Italia e nel mondo

Per Matteo Triglia, amministratore delegato Italferr, "l'innovazione tecnologica è pane quotidiano in Italferr. Il BIM è stato introdotto per ampliare le potenzialità commerciali all'estero e per creare integrazione nei processi interni. Italferr sta sperimentando con Trenitalia la progettazione in BIM, ma anche la gestione delle gare su progetti pilota relativi alla ristrutturazione di alcuni edifici, ma si sta ragionando sulle linee di rete a partire dai 6 km di linea a Rogoredo". Bilal Succar, professore all'Università di Newcastle (Australia), ha svolto una relazione illustrativa sui processi evolutivi del BIM "che consistono nella sostanza in una trasformazione digitale in termini di gestione dei dati che consentirà risparmi di costi e risparmi di tempi, così come molti benefici anche sulla comunicazione è la rappresentazione dei progetti nella loro evoluzione. Il

BIM non è un optional è necessario; più si è pronti, più si avranno vantaggi. Vi saranno forti impatti anche sui project manager interni alla società di ingegneria, sulle imprese di costruzione e nei rapporti con il cliente, che diverranno più trasparenti e efficaci. Ci vuole almeno un anno per passare dal pre-BIM al BIM integrato". John Messner, professore di Architectural Engineering alla Penn State University, ha illustrato l'esperienza concreta dell'applicazione del BIM all'interno del Campus nel 2005 per i propri progetti di sviluppo: "Ci vuole almeno un anno per passare dal pre-BIM al BIM integrato". John Messner, professore di Architectural Engineering alla Penn State University, ha illustrato l'esperienza concreta dell'applicazione del BIM all'interno del Campus nel 2005 per i propri progetti di sviluppo: "Ci vuole almeno un anno per passare dal pre-BIM al BIM integrato". John Messner, professore di Architectural Engineering alla Penn State University, ha illustrato l'esperienza concreta dell'applicazione del BIM all'interno del Campus nel 2005 per i propri progetti di sviluppo: "Ci vuole almeno un anno per passare dal pre-BIM al BIM integrato".



ASSOCIAZIONE OICE