

Finalmente disponibili, sempre a cura di **McGraw Hill Construction**, dati di primissima mano in merito a progettazioni "**BIM oriented**" in Europa. Di **BIM, Building Information Modeling**, se ne parlava già da molti anni ma sempre e solo con riferimento a iniziative ed analisi basate sul mercato Americano.

Analizzando le notizie provenienti prevalentemente dal Nord Europa si è percepito tuttavia che il vecchio continente non sarebbe stato alle porte in quanto non avrebbe avuto alcun senso rimanere attardati nell'agganciare un treno che gli Statunitensi definiscono come "uno degli aspetti fondamentali tra i fattori di cambiamento che stanno coinvolgendo il settore delle costruzioni nel mondo".

Per molti anni progettisti, architetti, ingegneri e maestranze in cantiere, hanno usato "simboli su carta" come strumento principale per la comunicazione dei dati progettuali tra clienti, controllori, costruttori, progettisti, imprese, etc.. Le simbologie su carta (disegni tecnici) si mantengono e si esplicano tuttavia su un piano piuttosto astratto dell'informazione e non sono dotate di intelligenza propria. Devono essere interpretate e qualche volta lo sono in maniera insufficiente, perdono la loro validità man mano che il progetto evolve a causa dell'elevato numero di variazioni oggettive che spesso non trovano adeguato riscontro nell'aggiornamento delle documentazioni tecniche, non mantengono traccia della loro evoluzione e non ammettono alcuna intrinseca interoperabilità.

Le rappresentazioni a simboli grafici non sono adatte a colmare le esigenze di produttività e la domanda di qualità cui oggi ha bisogno ogni settore produttivo che intenda dinamicamente proiettarsi nel futuro.

"Building Smart" commissionando questa ricerca presso **McGraw Hill**, ha investito nelle analisi sul **BIM** perchè il **BIM** si è già dimostrato un fattore di successo per molte organizzazioni e proprio nella seconda metà del 2010 ha pubblicato questo primo *report* rivolto in particolare agli "addetti ai lavori" continentali.

Pensiamo di fare cosa gradita nel segnalare questo "**SmartMarket Report**" a tutti coloro che indentano capire come il settore delle costruzioni stia evolvendo, sottolineando come Harpaceas abbia da sempre riposto la massima attenzione nell'anticipare le tendenze di sviluppo tecnologico che potevano interessare i propri Clienti. Non è difficile pensare che i dati contenuti nel *report* di **McGraw Hill**, originati da indagini di settore svolte in Gran Bretagna, Francia e Germania, possano rispecchiare abbastanza bene anche la situazione Italiana. Inoltre, Il "portfolio prodotti" di Harpaceas, ovvero quegli applicativi CAD/CAM/FEM e per il progetto in senso lato di cui ci serviamo nelle nostre consulenze con i Clienti, copre con straordinaria preveggenza questa tendenza emergente basata sull'utilizzo del modello 3D e sulla apertura agli scambi dati tra applicativo e

applicativo. I nostri tecnici, oltre che orientati nel rimanere sempre aggiornati ed esperti sull'utilizzo dei programmi in uso presso il nostro parco Clienti, stanno già sperimentando con alcuni di loro quanto possa essere produttivo sfruttare al meglio le prerogative BIM di software come **Allplan, Tekla Structures, Midas e Solibri**.

Massima apertura e conoscenza approfondita degli standard di interscambio dei dati, significano per noi il massimo valore aggiunto nel gestire i tradizionali rapporti consulenziali e di supporto con i nostri clienti.

Segnaliamo la lettura del *report* affinché possa costituire motivo di attenzione sulle proprie ambizioni procedurali in un settore che, proprio perchè in momentaneo stato di crisi, ha estremo bisogno di rinnovamento tecnologico e di una dinamica ricomposizione dei flussi di comunicazione progettuali.

Il *report* è disponibile gratuitamente in *downloading* all'indirizzo:

[http://bim.construction.com/research/FreeReport/BIM\\_Europe/](http://bim.construction.com/research/FreeReport/BIM_Europe/)