

Pillole di BIM – dicembre 2011

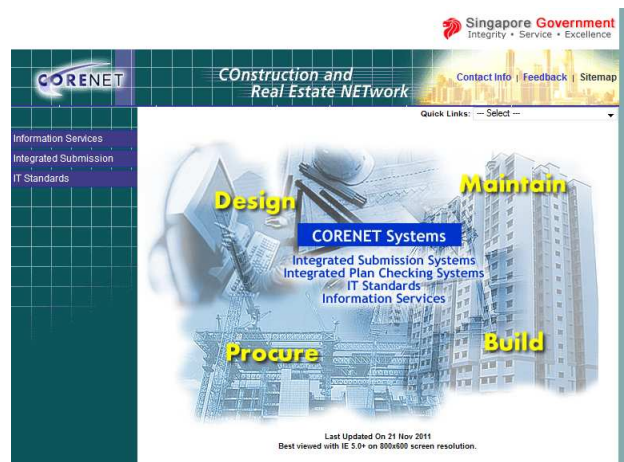
In questo appuntamento col BIM vediamo come si sta facendo strada nel mondo il concetto di progettazione "BIM oriented".

Singapore

Partiamo dalla notizia che riguarda Singapore e il suo essere sempre più all'avanguardia rispetto alle tecnologie BIM oriented.ⁱ Il governo ha deciso di incentivare in modo sensibile l'adozione e l'utilizzo di strumenti BIM in accordo con le direttive della *Building and Construction Authority* (ente che regola l'attività edilizia di Singapore).

I contributi economici definiti, permetteranno nelle intenzioni delle autorità di Singapore di incentivare ulteriormente l'uso del BIM nel mondo delle costruzioni.

Attraverso il portale del CORENETⁱⁱ si potranno quindi presentare i progetti realizzati con piattaforme BIM in formato IFC (oltre ad altri formati particolarmente diffusi). Obiettivo di CORENET è di riprogettare i processi di business dell'industria edilizia per ottenere un salto di qualità, produttività e tempi di consegna. A supporto di questo sforzo da parte dell'Autorità governativa, si stanno organizzando seminari di aggiornamento tecnico alle nuove modalità operative e progettuali offerte dal BIM. Pare inutile sottolineare come studi di progettazione e Aziende afferenti al mondo della progettazione stiano integrando nei propri organigrammi figure professionali in grado di gestire al meglio la metodologia BIM oriented.

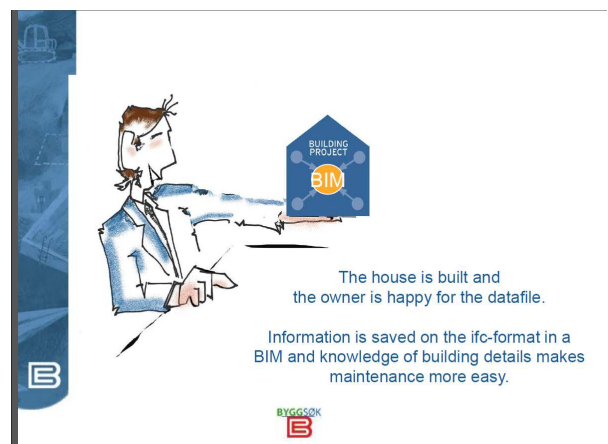


L'esempio di Singapore è il più recente di una serie di implementazioni del BIM che nel mondo stanno cambiando radicalmente la filiera progettuale.

Norvegia

Uno degli esempi più citati e conosciuti in questo ambito riguarda la Norvegia. L'integrazione del BIM con la normale pratica progettuale risulta essere uno dei fiori all'occhiello del paese scandinavo. In uno dei casi più recenti (la Statsbygg New Opera House in Osloⁱⁱⁱ) questa integrazione risulta evidente, così come i benefici raggiunti.

Partendo dall'obiettivo di ottimizzare il flusso di informazioni tra chi progetta, il committente e le autorità amministrative, sono state implementate le tecnologie BIM a tutti i livelli, raggiungendo così una serie di benefici tra i quali possiamo annoverare: uniformità dei dati forniti, maggiore qualità dei manufatti e dei materiali impiegati e una sensibile riduzione dei costi di gestione e di realizzazione dell'opera.



Il manuale di standard BIM impiegato durante la realizzazione della Statsbygg New Opera House in Oslo è ormai un punto di riferimento per molti enti e progettisti che vogliono attenersi a standard BIM efficienti e performanti.



Stati Uniti d'America.

A conferma di quanto visto in altre realtà nazionali, anche negli U.S.A. l'attenzione da parte delle amministrazioni pubbliche e degli enti governativi preposti è già alto da diversi anni.

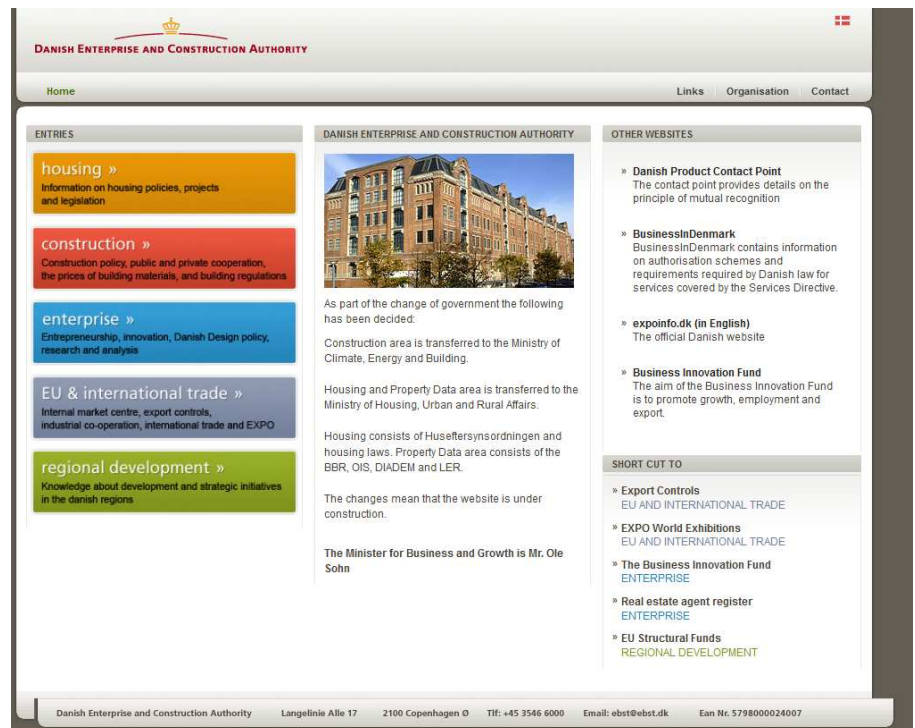
Un esempio è sicuramente il portale della U.S. General Service Administration.^{iv} Anche qui siamo in presenza di una vera fonte di informazioni riguardo alle potenzialità della progettazione BIM oriented e a quanto può fare una amministrazione pubblica per incentivare e al tempo stesso mantenere un adeguato controllo sulle attività. Mediante una serie di utili strumenti di informazione e documentazione, vengono illustrate le tecnologie BIM per permettere a quanti sono coinvolti a vario titolo nel mondo della progettazione BIM di raggiungere risultati di eccellenza in breve tempo.

A conferma di quanto detto e della validità della progettazione BIM oriented è da segnalare che il 19 settembre 2011 è stato siglato il [2011 International Statement in support of Open Standards for BIM and Smart Building Technologies](#)^v.



Danimarca

DECA (Danish Enterprise and Construction Authority)^{vi} è un altro esempio di ente che a livello nazionale ha permesso di sviluppare nel corso degli ultimi anni la cultura della progettazione BIM oriented. Molto interessante al riguardo la documentazione prodotta e resa disponibile sul sito riguardante lo sviluppo e l'implementazione dei progetti BIM in formato IFC nelle pratiche progettuali correnti^{vii}.



Nei prossimi appuntamenti di questa rubrica vedremo ulteriori esempi di implementazione della progettazione BIM oriented nel mondo.

ⁱ <http://www.ilgiornaledellarchitettura.com/articoli/2011/1/106111.html>

ⁱⁱ <http://www.corenet.gov.sg/>

ⁱⁱⁱ <http://www.statsbygg.no/>

^{iv} <http://www.gsa.gov/portal/content/105075>

^v http://www.gsa.gov/graphics/pbs/Statement_of_Intention_to_support_Open_Standards_2011.pdf

^{vi} <http://www.deaca.dk/home/0/2>

^{vii} <http://www.ebst.dk/file/9498/ReviewoftheDevelopmentandImplementationofIFCcompatibleBIM.pdf>