



VERBALE – Commissione BIM

Riunione della Commissione BIM - Data di redazione 21/02/2018

Coordinatore: Salzano Antonio

Segretario: Rodontini Emilio

Il coordinatore nomina segretario della commissione Rodontini Emilio.

Il giorno 21/02/2018 con inizio alle ore 16:30, ha avuto luogo la 1^a riunione della commissione BIM, c/o aula Magna dell'ordine degli Ingegneri della provincia di Napoli sito in Via del Chiostro n° 9 Napoli.

I membri della commissione presenti sono riportati in Allegato ivi compresi gli eventuali uditori e coloro che hanno segnalato per tempo la propria indisponibilità. Gli iscritti alla commissione alla data della riunione sono 65; di questi risultano presenti 26 (40%). La composizione dei presenti è la seguente: Napoli-Città 18%, Napoli-Nord 27%, Napoli-Nola 9%, Napoli-Costiera 36%, Napoli-Pozzuoli 9%. La quasi totalità dei presenti è impegnata nel settore Civile-Ambientale. Tutti i presenti sono iscritti alla sezione A.

L'ordine del giorno prevede i seguenti punti:

1. Scopi della Commissione	2
2. Gruppi di lavoro	3
2.1. Gruppo lavoro 1 - Analisi del mercato BIM	3
2.2. Gruppo lavoro 2 - Strumenti informativi	3
2.3. Gruppo lavoro 3 - EVENTI	4
3. Strumenti operativi.....	4
3.1. Eventi BIM: SEMINARI sullo status attuale.....	4
3.2. Eventi BIM: UTENTI - CASE Software.....	5
3.3. Agevolazioni su proposte della commissione.....	5
4. Prossimo incontro.....	5



Rispetto all'ordine del giorno l'assemblea riunitasi in data odierna ha deciso quanto segue:

1. Scopi della Commissione

La diffusione capillare e l'utilizzo del *BIM* – *Building information Modeling* nel campo della progettazione sono ormai fenomeni in crescita costante e che tenderanno ad aumentare nel tempo.

Il nuovo Codice dei Contratti pubblici preveda il ricorso allo strumento BIM da parte delle Stazioni appaltanti e definisce chiaramente il percorso futuro (2019-2025). Quindi agli ingegneri che esercitano la libera professione, anche quelli operanti in studi di piccole dimensioni, verranno sempre più richieste competenze legate all'uso di tale strumento, indipendentemente dalla complessità delle attività di progettazione e dal valore della commessa.

L'uso dello strumento BIM sarà di fatto obbligatorio per tutte le attività di interesse ingegneristico [a partire dal 2019 (grandi opere) e fino al 2025 (tutte le opere)]; scopo della commissione è "accompagnare e favorire la conoscenza e l'uso degli strumenti BIM".

Gli strumenti operativi per conseguire tali obiettivi sono:

- favorire la conoscenza e l'uso dello strumento BIM, campi di applicazione, metodologie utilizzate prima dell'avvento degli obblighi di norma anche e soprattutto ai professionisti che hanno ancora limitate esperienze nell'uso di tale strumento. La commissione discuterà proposte di formazione, le vaglierà e ne valuterà la fattibilità.
- raccogliere segnalazioni e fornire suggerimenti (agli utenti finali e alle case software) al fine di affrontare problematiche ed agevolare sviluppi di ulteriori applicativi o modifiche a farsi.
- favorire acquisizione da parte degli iscritti di hardware e software specifici a prezzi contenuti
- informare i professionisti e gli enti banditori sulle scadenze sopra riportate. In questo modo tutti i soggetti coinvolti non resteranno esclusi dal processo informativo (che a partire dal 2019 certamente li coinvolgerà).

Al fine di consentire l'integrazione nelle varie discipline, la commissione prevede la possibilità di organizzare "commissioni congiunte" su tematiche comuni al fine di massimizzare gli sforzi di tutti i coinvolti.

La commissione, su proposta dell'ing. Palomba Domenico, ritiene opportuno incentivare lo sviluppo del BIM anche per le strutture orizzontali coinvolgendo i docenti esperti e tra questi prof. ing. Gianluca Dell'Acqua (Federico II).



La commissione lavorerà mediante "gruppi di lavoro". Ciascun gruppo lavorerà in maniera autonoma relazionando all'intera commissione.

2. Gruppi di lavoro

2.1. *Gruppo lavoro 1 - Analisi del mercato BIM*

Scopo del gruppo di lavoro è monitorare la numerosità dei bandi attivati in BIM (per valutare la consistenza del mercato) e le variazioni annuali (per valutare la velocità di adeguamento allo strumento).

Conoscendo la numerosità e le caratteristiche dei bandi di gara in BIM già banditi, si rileverà:

- l'adeguatezza dei livelli BIM richiesti nel bando specifico e la congruità delle richieste tecniche
- l'entità e l'importo lavori

Da questi dati, sarà possibile quindi:

- monitorare la tendenza del mercato attraverso l'istituzione di un osservatorio sull'andamento del mercato del BIM (proposta dell'ing D'Antonio Sebastiano) che si interfacci con le stazioni appaltanti.
- fornire linee guida (proposta di ing. Franzese Gianluca) per la redazione dei bandi di gara con requisiti adeguati e appropriati alle opere a realizzarsi onde evitare la richiesta di requisiti BIM troppo restrittivi e stringenti che potrebbero inutilmente impedire la partecipazione ai bandi di gara, sfavorendo ingiustamente e forzosamente una porzione degli operatori economici.
- informare gli enti appaltanti sulle linee guida e sulla dimensione effettiva degli oneri connessi a tali progettazioni (tale problematica rientra anche nel problema dell'equo compenso)

Prendono parte al presente gruppo di lavoro gli ing: Mandola Giuseppe, Di Meo Matteo, Mazzola Marcella, Riccardi Radames, Sorrentino Natale, Campiche Alessia, Tartaglia Roberto, D'Antonio Sebastiano e Como Valerio.

2.2. *Gruppo lavoro 2 - Strumenti informativi*

Tramite apposito strumento web da istituirsì, si potrà informare gli utenti in merito a:



- agevolazioni descritte in precedenza
- linee guida
- report sull'uso dello strumento BIM
- FAQ (proposta da ing. Giorgio Sannino)

Prendono parte al presente gruppo di lavoro gli ing: Saggiomo Giorgio, Franzese Gianluca, Palomba Domenico, Giuranna Giulio

2.3. Gruppo lavoro 3 - EVENTI

Gli eventi da organizzarsi hanno la funzione di informare i professionisti e i fruitori sullo stato attuale dello sviluppo della metodologia BIM.

Al primo evento da organizzarsi a cura della commissione per la primavera 2018, potranno essere invitati a prendere parte i principali enti appaltanti. In occasione dell'evento, la commissione chiederà ai partecipanti di istituire un osservatorio continuo sull'andamento del mercato a supporto del "gruppo di lavoro 1".

Prendono parte al presente gruppo di lavoro tutti i componenti della commissione. Per il primo evento, partecipano all'organizzazione il coordinatore della commissione (ing. A. Salzano) e ing. S. Burattini.

3. Strumenti operativi

3.1. Eventi BIM: SEMINARI sullo status attuale

Gli eventi, sotto forma di seminario tecnico-pratico aperto agli interventi ed ai quesiti dei partecipanti, avrà lo scopo di illustrare:

- i casi concreti,
- le modalità di soluzione di alcuni aspetti tecnici,
- le modalità attraverso cui affrontare eventuali criticità nell'uso del BIM
- la testimonianza di operatori chiamati a gestire commesse pubbliche.

Illustrate le problematiche, le soluzioni adottate in relazione ai contesti organizzativi diversi, si valuterà l'eventuale organizzazione di eventi di approfondimenti delle singole funzionalità rinviando a corsi di formazione specialistici.



Il primo di questi eventi è da organizzarsi in primavera 2018 ed ha lo scopo di informare tutti i soggetti coinvolti sulle potenzialità degli strumenti, sulle scadenze e norme sopra riportate. Il primo evento sarà organizzato a cura del "gruppo di lavoro 3" della presente commissione.

3.2. *Eventi BIM: UTENTI - CASE Software*

Eventi del genere hanno lo scopo di mettere in contatto i vari attori del processo BIM.

Saranno invitati a partecipare rappresentanti di Enti Pubblici, progettisti che utilizzano gli strumenti BIM e le case Software. In questo modo si potrà consentire:

- maggiore interazione tra le parti
- rapido sviluppo e comprensione delle potenzialità dello strumento
- informare gli sviluppatori del software su problematiche ed esigenze specifiche

3.3. *Agevolazioni su proposte della commissione*

3.3.1. Rapporti con case software

Al fine di favorire la diffusione dello strumento, la commissione BIM agirà contattando case software al fine di concordare scontistiche per l'acquisizione di software per gli ingegneri dell'ordine e di concordare pacchetti adeguati alle dimensioni aziendali dell'acquirente.

3.3.2. Informazione su Incentivi

Al fine di favorire l'uso del Software, dell'ottimizzazione dei tempi e dei costi, oltre ad agevolare la conoscenza dello strumento e l'acquisizione dello stesso, scopo della commissione è informare su "incentivi statali e regionali" per il potenziamento delle infrastrutture informatiche dei progettisti.

4. Prossimo incontro

La prossima riunione sarà convocata entro i prossimi 30-40 giorni (salvo impedimenti).

La riunione è conclusa alle ore 18:00

Commissione BIM 2017-2021 Coordinatore ELENCO AGGIORNATO AL 29 GENNAIO 2018 - riunione del 21/02/2018				Presenze
48	identificativo			26
				40%
N.	COGNOME	NOME	N.I.	21/02/2018
5	BURATTINI	CARLO SERGIO	20529	si
6	BURATTINI	SERGIO	6227	si
7	CAMPICHE	ALESSIA	21564	si
8	CAPASSO	GIULIO	13163	si
10	CASSESE	PAOLINO	20670	si
12	COMO	VALERIO	8094	si
16	D'ANTONIO	SEBASTIANO	19663	si
19	DI MEO	MATTEO	21161	si
22	FRANZESE	GIANLUCA	20416	si
24	GALLUCCI	DOMENICO	19880	si
25	GIURANNA	GIULIO	20210	si
26	IANNIELLO	ANTONIO	19836	si
32	Mondola	Giuseppe		si
33	MARONGIU	LUCIO	11406	si
35	MAZZOLA	MARCELLA	21100	si
48	PALOMBA	DOMENICO	21554	si
49	PENNACCHIO	FRANCESCO SAVERIO	19819	si
53	RICCARDI	RADAMES	20926	si
55	Rodontini	Emilio	21579	si
56	SAGGIOMO	GIORGIO	16231	si
58	SALZANO	ANTONIO	19850	si
59	SCALA	GIOVANNI	19764	si
61	SORRENTINO	NATALE	21297	si
62	STEFANILE	SALVATORE	17933	si
63	TARTAGLIA	ROBERTO	20655	si
65	TRINCHESE	ANIELLO ANTONIO	11982	si