

4 CONFERENZA NAZIONALE

31 MARZO | R
1 APRILE | O
2021 | M
A



*BIM e l'evoluzione digitale
nell'industria delle costruzioni* ▶

www.ibimi.it | www.buildingsmartitalia.org

#IBIMiBS
#conferenzaBIMI2021



Presentazione del Gruppo di lavoro BSI-IES – Impianti Elettrici e Speciali

Ing. Andrea Aiello
Alma Srl (ACCA Software)



Andrea Aiello

Alma Srl (ACCA Software)

Sono amministratore unico e co-founder di **Alma Srl** che si occupa di **sviluppo software** tecnico, di **consulenza** e di **formazione** in ambito BIM.

Dal 2017 sono membro del Comitato Scientifico del Master di secondo livello "**BIM Manager e costruzioni ecosostenibili - Edilizia 4.0**" organizzato dall'Università degli Studi della Calabria.

Dal 2019 sono socio ordinario dell'Institute for BIM in Italy (IBIMI)-buildingSMART Italy e fondatore della sezione provinciale di Cosenza.

Nel periodo 2019-2020 sono stato membro del Gruppo di Lavoro sul BIM del Comitato Elettrotecnico Italiano (**CEI – GdL BIM**).

Analisi del contesto

Dopo una serie di confronti, alcuni soci iBIMi hanno evidenziato problematiche specifiche nel settore degli impianti elettrici all'interno del mondo BIM. In particolare, sono stati individuati:

- mancanza di strumenti sufficienti a descrivere la complessità degli impianti elettrici e speciali all'interno dei formati standard per il BIM (IFC)
- mancanza di uno standard comune per la condivisione degli oggetti BIM elettrici da parte dei produttori
- mancanza di procedure e best practices per la progettazione e la modellazione elettrica in BIM
- mancanza di software completi e efficienti per la progettazione elettrica in BIM

Obiettivi

- Portare all'attenzione del mondo BIM le problematiche specifiche del settore elettrico e dare ad esso l'importanza che merita all'interno del processo
 - Il 25% del costo di un fabbricato è riservato alla realizzazione degli impianti «tecnologici»
- Realizzare una ontologia di base per gli impianti elettrici e speciali
- Individuare alcuni casi d'uso e proporre per questi alcune soluzioni concrete
- Seguire e supportare i lavori del sottocomitato 3D del CEI

Gruppo di lavoro

- Project Manager: **Lorenzo Nissim**
- Coordinatori: **Stefano Ricatti, Andre Aiello**
- PMO **Emanuele Mignone**
- Progettisti
- Software house
- Produttori

Collaborazioni



- Sottocomitato 3D del CEI



- Auspicabile collaborazione con i comitati UNI che si occupano di normative BIM



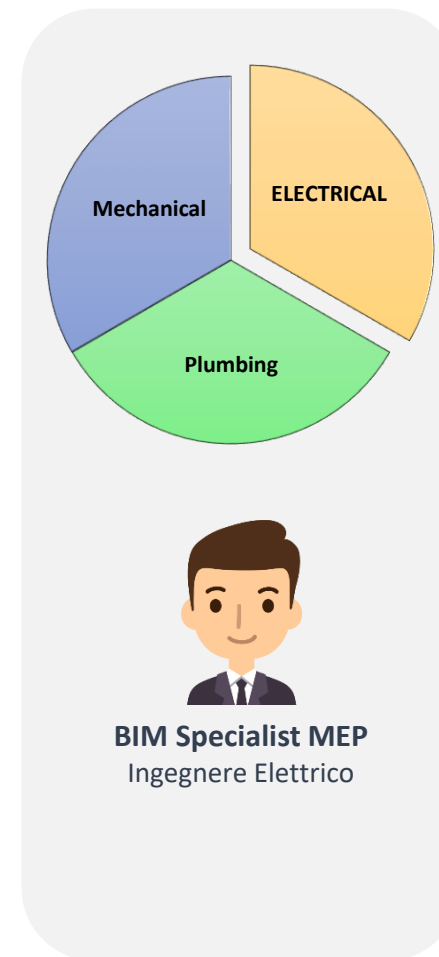
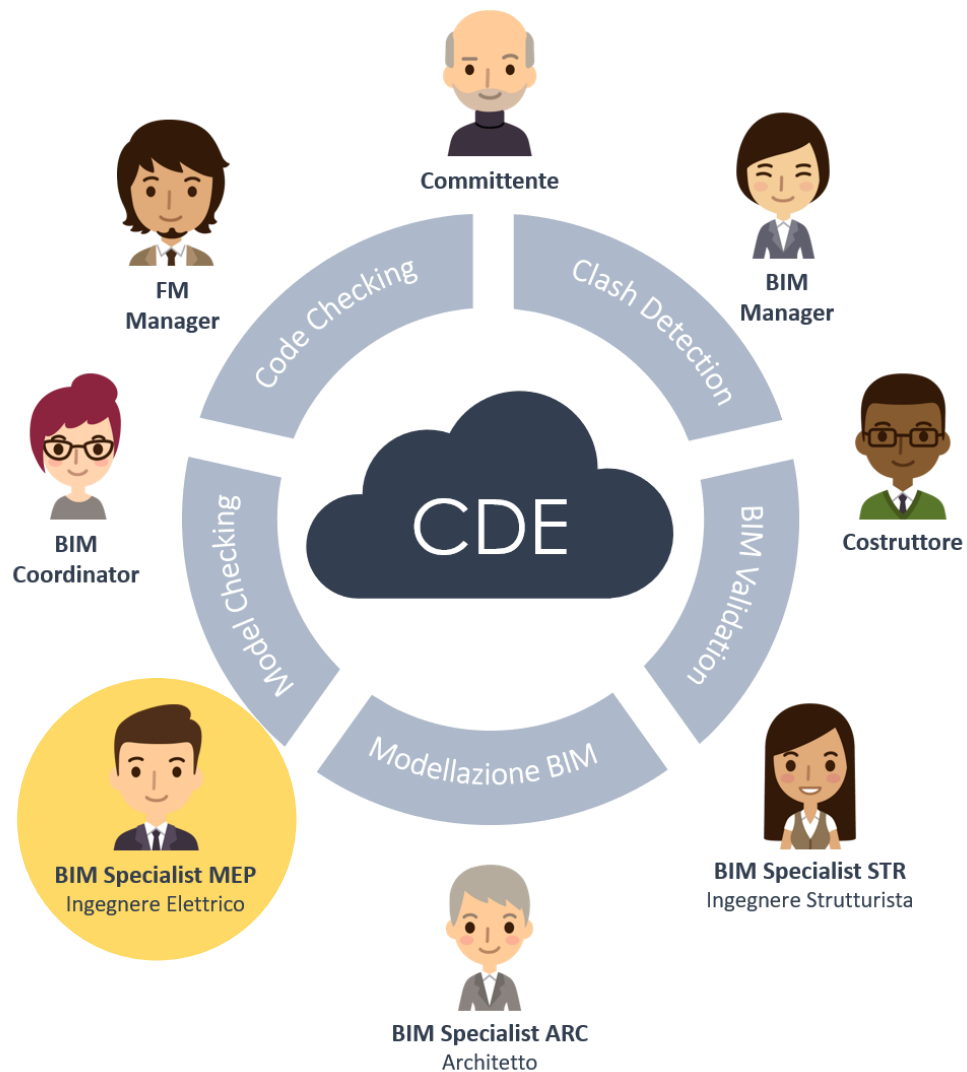
- Auspicabile collaborazione con i tavoli buildingSMART International

La visione da parte di chi sviluppa software



Edifici.us

Impiantus-ELETTTRICO



Grazie per l'attenzione

Andrea Aiello, CEO ALMA Srl
andrea.aiello@almasoft.it



www.ibimi.it - www.buildingsmartitalia.org



Sponsor della 4° Conferenza Nazionale IBIMI buildingSMART 2021



Patrocini Istituzionali



Patrocini



Portatori di Interesse

