

BIM4EEB
Progetto Horizon2020
BIM based fast toolkit for Efficient rEnovation of residential Buildings
www.bim4eeb-project.eu

Workshop Internazionale

La metodologia BIM per la riqualificazione energetica nell'edilizia residenziale pubblica: l'esperienza di HORIZON2020 - BIM4EEB



19 gennaio 2022 dalle ore 9:30 alle 13:30

Palazzo Lombardia, Piazza Città di Lombardia 1, 20124 Milano
Auditorium Giovanni Testori, Piazza Città di Lombardia

Il workshop sarà accessibile in presenza e fruibile in remoto previa registrazione.

REGISTRAZIONE PARTECIPANTI: dalle ore 09:00

Programma:

09:30 - 09:40: Saluti di benvenuto: Alessandro Mattinzoli, Assessore regionale alla Casa e Housing sociale, Donatella Sciuto Prorettore Vicario del Politecnico di Milano, Regina De Albertis, Presidente ANCE Milano.

09:40 - 09:50: Presentazione iniziativa: Immacolata Vanacore, Regione Lombardia;

09:50 - 10:30: Presentazione del progetto europeo Horizon2020 BIM4EEB e stato di avanzamento: Bruno Daniotti, Politecnico di Milano;

10:30 - 11:00: Il caso pilota di Via della Birona 47, Monza: Roberto Lenzo, ALER Va-Co-MB-BA; Andrea Mainini, Politecnico di Milano;

11:15 - 13:00: Presentazione del Toolkit sviluppato da BIM4EEB e delle attività dimostrative sul caso pilota:

BIMMS, BIM Management System (OneTeam)

Fast Mapping Tool, Mapping and AR (RISE-CGI)

BIMeaser, Decision support tool for Energy Savings (VTT)

BIMcpd, HVAC Design and Performance Evaluation (UCC)

BIMplanner, Renovation works' management (VTT)

BIM4Occupants, Occupants' Profiling Mechanism (Suite5)

13:00 - 13:30: Conclusioni e tavola rotonda con i rappresentanti dei principali attori del settore delle costruzioni: Cecilia Bolognesi, Politecnico di Milano e Immacolata Vanacore, Regione Lombardia.

Al pomeriggio seguirà, per un gruppo di invitati, la visita sul sito dimostrativo.

Per comunicazioni: bim4eeb@regione.lombardia.it

Workshop Internazionale

La metodologia BIM per la riqualificazione energetica nell'edilizia residenziale pubblica: l'esperienza di HORIZON2020 - BIM4EEB

Il **BIM - Building Information Modelling**, divenuto obbligo di legge secondo quanto previsto dal DM 560/2017, è un metodo di progettazione collaborativo che, oltre ad un modello digitale, crea un modello informativo relativo alla committenza, alla progettazione, alla realizzazione ed alla gestione di un'opera civile o di una infrastruttura.

Il ricorso al BIM, che è in grado di offrire notevoli risparmi in termini di costi e di efficienza produttiva e operativa, con una migliore qualità delle costruzioni e migliori prestazioni ambientali per l'intero ciclo di vita dell'opera, richiede indubbiamente un nuovo approccio, che sia in grado di adeguare al nuovo modello la programmazione e la gestione delle risorse sia umane che strumentali e finanziarie.

Il progetto BIM4EEB- *BIM based fast toolkit for Efficient rEnovation in Buildings*, intende sviluppare una piattaforma open source e interoperabile, con un kit di strumenti BIM specifico per interventi di ristrutturazione di edifici esistenti, quali sono gli edifici SAP, al fine di renderli energeticamente più efficienti.

Gli obiettivi del workshop sono:

- Illustrare lo stato di avanzamento del progetto BIM4EEB (cui partecipano come partner Regione Lombardia e ALER Varese-Como-Monza Brianza-Busto Arsizio) ed in particolare del sito pilota italiano;
- Presentare gli strumenti (toolkit) sviluppati dal partenariato ed illustrare la loro sperimentazione sul sito dimostrativo italiano;
- Confrontarsi, anche con i rappresentanti dell'Advisory Board e con gli stakeholders sullo stato di avanzamento delle attività e sui risultati finora raggiunti.

