

## CHE COS'È BIM4EEB?

BIM4EEB è un progetto finanziato dall'UE a supporto del settore delle ristrutturazioni nell'adeguamento di edifici residenziali esistenti con un kit di strumenti completo basato sul BIM. Ciò consentirà un flusso più efficiente di informazioni, migliorerà le prestazioni dell'edificio, la qualità e il comfort per gli abitanti e ridurrà i tempi di ristrutturazione.

Gli strumenti consentiranno di configurare rapidamente i modelli digitali 3D degli edifici esistenti e di integrare i dati semantici al fine di eseguire valutazioni avanzate delle opzioni di progettazione per i lavori di ristrutturazione.

I principali risultati del progetto includono linee guida per l'implementazione del BIM e una piattaforma semplice, pratica e operativa come deposito centrale di informazioni, vale a dire Common Data Environment (CDE).

## COSA CONVALIDA IL PROGETTO?

La convalida degli strumenti sviluppati e la metodologia proposta saranno testati su tre esempi pratici. Questi edifici dimostrativi sono stati selezionati in tre diversi paesi europei e zone climatiche. L'intero progetto si basa su un approccio incentrato sull'utente, considerando diversi utenti coinvolti: le parti interessate, architetti, designer, società di costruzioni e società di servizi trarranno vantaggi dall'implementazione dei processi basati sul BIM così come gli abitanti stessi. Per questo motivo, tre case sociali e condomini residenziali sono stati selezionati come casi studio in Polonia, Italia e Finlandia.

# PARTNER



[www.polimi.it](http://www.polimi.it)



[www.vttresearch.com](http://www.vttresearch.com)



[www.solintel.eu](http://www.solintel.eu)



[www.ri.se](http://www.ri.se)



[www.ucc.ie](http://www.ucc.ie)



[www.ierc.ie](http://www.ierc.ie)



[www.suite5.eu](http://www.suite5.eu)



[www.oneteam.it](http://www.oneteam.it)



[www.tu-dresden.de](http://www.tu-dresden.de)



[www.caverion.com](http://www.caverion.com)



[www.visualynk.com](http://www.visualynk.com)



[www.ace-cae.eu](http://www.ace-cae.eu)



[www.cgi.se](http://www.cgi.se)



[www.regione.lombardia.it](http://www.regione.lombardia.it)



[www.alervarese.com](http://www.alervarese.com)



[www.prochem.com.pl](http://www.prochem.com.pl)



Kit di strumenti rapido basato sul BIM per una riorganizzazione efficiente negli edifici

[www.bim4eeb-project.eu](http://www.bim4eeb-project.eu)



@BIM4EEB



BIM4EEB



BIM4EEB

# BIM4EEB UN PROGETTO FINANZIATO DALL'UE



Kit di strumenti rapido basato sul BIM per una riorganizzazione efficiente negli edifici



Questo progetto ha ricevuto finanziamenti dalla ricerca H2020 dell'Unione Europea e dal programma di innovazione nell'ambito della convenzione di sovvenzione N. 820660

Il contenuto di questo documento riflette solo il parere dell'autore e la Commissione non può essere ritenuta responsabile di qualsiasi uso che possa essere fatto delle informazioni in esso contenute.

## OBIETTIVI

1. Massimizzare l'efficienza nella ristrutturazione degli edifici
2. Accelerare la diffusione del mercato in Europa verso un ambiente digitale costruito
3. Accelerare la raccolta e l'elaborazione dei dati
4. Interoperabilità di diverse parti interessate e strumenti, armonizzando i formati di scambio di dati

## APPROCCI

Il progetto si basa su un approccio multidisciplinare incentrato sull'utente attraverso:

- Identificazione delle esigenze dei diversi soggetti interessati
- Innovazioni progettate congiuntamente attraverso seminari presso siti dimostrativi
- Struttura chiave di social marketing basato su: modello AIDA (interesse, richiesta, realizzazione)
- Modello Defra 4E (abilitazione, incoraggiamento, coinvolgimento, esemplificazione)
- E-cooperation / coinvolgimento attraverso interfacce utente intuitive e attrattive / web
- Miglioramento della privacy e della protezione dei dati

# NUMERI

**100**% finanziato dalla  
Commissione Europea

**3** Università PoliMi,  
UCC, TUD

**2** Istituto di ricerca  
VTT, RISE

**42** mesi: 1 gennaio 2019  
30 giugno 2022

**3** grandi aziende: CAVERION,  
GCI Sverige, PROCHEM

**3** siti dimostrativi  
in IT, FI, PL

**1** Associazione  
UE ACE

**4** PMI / Start-up: SOLINTEL,  
SUITE5, OneTeam, Visualynk

**2** Amministrazioni pubbliche:  
Regione Lombardia / ALER VCBM