

¿QUÉ ES BIM4EEB?

BIM4EEB es un proyecto financiado por la UE que apoya a la industria de la renovación y la modernización de edificios existentes con un kit completo de herramientas basado en BIM. Esto permitirá un flujo de información más eficiente, mejorará el rendimiento del edificio, la calidad y la comodidad de los habitantes y disminuirá el tiempo de renovación.

Estas herramientas serán clave para dar forma rápidamente a los modelos digitales en 3D de los edificios existentes y a integrar datos semánticos para realizar evaluaciones avanzadas de las opciones de diseño para las renovaciones.

Los principales resultados del proyecto incluyen pautas para la implementación de BIM y una plataforma fácil, práctica y operativa como almacenamiento central de información, a saber, Common Data Environment (CDE).

¿CÓMO SE VALIDA EL PROYECTO?

La validación de las herramientas desarrolladas y la metodología propuesta se probará en tres ejemplos de mejores prácticas. Los edificios de demostración han sido seleccionados en tres países diferentes de Europa y diferentes zonas climáticas. Todo el proyecto gira en torno al usuario, gira en torno a: personas interesadas, arquitectos, diseñadores, empresas constructoras y empresas de servicios, estos obtendrán ventajas de la implementación de procesos basados en BIM como habitantes. Por esta razón, tres viviendas sociales y edificios de apartamentos residenciales han sido seleccionados como pilotos en Polonia, Italia y Finlandia.

SOCIOS



www.polimi.it



www.vttresearch.com



www.solintel.eu



www.ri.se



www.ucc.ie



www.ierc.ie



www.suite5.eu



www.oneteam.it



www.tu-dresden.de



www.caverion.com



www.visualynk.com



www.ace-cae.eu



www.cgi.se



www.regione.lombardia.it



www.alervarese.com



www.prochem.com.pl



Kit de herramientas rápido basado en BIM para una renovación eficiente en edificios

www.bim4eeb-project.eu



@BIM4EEB



BIM4EEB



BIM4EEB

BIM4EEB UN PROYECTO FINANCIADO POR LA UE



Kit de herramientas rápido basado en BIM para una renovación eficiente en edificios



Este proyecto ha recibido financiación del programa de investigación y desarrollo H2020 de la Unión Europea bajo el acuerdo de subvención N. 820660

El contenido de este documento refleja solo la opinión del autor y la Comisión Europea no es responsable del uso que pueda hacerse de la información que contiene.

OBJETIVOS

1. Maximizar la eficiencia en la renovación de edificios.
2. Acelerar la digitalización del sector de la construcción
3. Acelerar la recopilación y el procesamiento de datos
4. Interoperabilidad de diferentes partes interesadas y herramientas, armonizando los formatos de intercambio de datos.

ENFOQUES

El proyecto se basa en un enfoque multidisciplinario centrado en el usuario a través de:

- Identificación de las necesidades de los diferentes interesados.
- Innovaciones codiseñadas a través de talleres en sitios de demostración
- Marco clave de mercadeo social basado en: modelo AIDA (atención, interés, deseo, acción)
- Modelo 4E de Defra (habilitar, alentar, involucrar, ejemplificar)
- Cooperación electrónica / compromiso a través de interfaces de usuario atractivas e intuitivas y servicios / web
- Privacidad y protección de datos mejoradas

CIFRAS

100% financiado por la Comisión Europea

3 Universidades
Polimi, UCC, TUD

2 Instituto de Investigación VTT, RISE

42 meses: 1 de enero de 2019
30 de junio de 2022

3 grandes empresas: CAVERION,
GCI Sverige, PROCHEM

3 sitios de demostración
en IT, FI, PL

1 Asociación de la UE ACE

4 PYME / Start-ups: SOLINTEL,
SUITE5, OneTeam, VisuaLynk

2 Administraciones públicas: Región de Lombardía / ALER VCBM