



Impulsando la rehabilitación integral mediante datos de alta calidad y servicios basados en IA y en el aprovechamiento de los datos



No olvides visitar la página web de LiveBetter:
livebetterproject.eu

¡Síguenos!



LiveBetter project



livebetter.project.eu



@livebetter_eu



**Mejores datos
Edificios más inteligentes
Rehabilitación real**



De la fragmentación a la integración

Este proyecto ha recibido financiación del programa LIFE de investigación e innovación de la Unión Europea en virtud del acuerdo de subvención No 101215721. Financiado por la Unión Europea. No obstante, los puntos de vista y opiniones expresados son únicamente los de sus autores y no reflejan necesariamente los de la Unión Europea ni los de la Agencia Ejecutiva Europea de Investigación - REA. Ni la Unión Europea ni la REA pueden considerarse responsables de ellos.



Co-funded by
the European Union



Co-funded by
the European Union

LiveBetter en pocas palabras

LiveBetter acelera la rehabilitación integral en Europa aprovechando todo el potencial de los datos de los edificios a través de un **Centro Digital Estandarizado de Edificios** (Standardised Digital Buildings Hub), **datos de alta calidad y cinco servicios basados en inteligencia artificial**. A pesar de la abundancia de herramientas digitales y datos, el sector sigue enfrentándose a metodologías fragmentadas, sistemas aislados, una interoperabilidad limitada y una baja adopción de soluciones basadas en datos, todo ello agravado por la falta de experiencia en TIC entre los actores del sector de la edificación. A través de **proyectos piloto en entornos reales** y una sólida colaboración intersectorial, LiveBetter supera estas barreras, transformando mejores datos en información procesable y soluciones de rehabilitación escalables.

Objetivos del proyecto



Marco de Calidad e Interoperabilidad de Datos

Desarrollar un marco para mejorar la recopilación, calidad e interoperabilidad de los datos, favoreciendo la armonización de los modelos y estándares de datos de rendimiento de los edificios.



Servicios de Certificación, Inspección y Renovación

Desplegar y poner en funcionamiento servicios independientes de CERTIFICACIÓN, INSPECCIÓN y REHABILITACIÓN de edificios para mejorar la precisión de los Certificados de Eficiencia Energética (CEE) dinámicos, así como el atractivo de inversión de las rehabilitaciones integrales.



Optimización del Confort y Gestión Activa de la Demanda

Desplegar y poner en funcionamiento servicios basados en gemelos digitales (DT, por sus siglas en inglés) para la optimización del equilibrio entre RENDIMIENTO y CONFORT, así como para la ACTIVACIÓN mediante la gestión de la flexibilidad y la respuesta a la demanda (DR), favoreciendo edificios activos e inteligentes preparados para redes inteligentes (Smart Grids).



Centro Digital Europeo de Edificios

Establecer el Centro Digital Europeo de Edificios para la provisión y el acceso federado a los datos, así como para la expansión impulsada por el mercado y centrada en la comunidad de la base de datos del Observatorio del parque inmobiliario de la UE (EU BSO).



Adopción en el Mercado y Replicación

Acelerar la adopción en el mercado de los servicios de LiveBetter mediante modelos de negocio innovadores, mecanismos financieros y estrategias de replicación.



Coordinación, Políticas y Desarrollo de Capacidades

Coordinar proyectos e iniciativas, apoyar vías de desarrollo normativo e implicar a las partes interesadas mediante actividades de formación y desarrollo de capacidades, especialmente dirigidas a actores no tecnológicos y grupos tradicionalmente difíciles de alcanzar dentro del sector de la edificación.

5 servicios impulsados por IA que transforman mejores datos de edificios en medidas tangibles de rehabilitación

01

Certificación Inteligente

Servicios de nueva generación para los Certificados de Eficiencia Energética (CEE) que hacen que la certificación sea dinámica, verificable y orientada al confort, reduciendo la brecha entre el rendimiento "teórico" y el rendimiento real de los edificios.

Inspección Digital

Herramientas de inspección y auditoría que detectan problemas de forma temprana y recopilan evidencias con mayor rapidez mediante análisis predictivo, flujos de trabajo móviles y soporte de realidad aumentada, mejorando la precisión y la toma de decisiones.

Inteligencia para el Rendimiento

Herramientas de IA que predicen y optimizan en tiempo real el consumo energético y el confort interior, ayudando a que los edificios funcionen mejor en el día a día, con un menor desperdicio energético y menos incidencias relacionadas con el confort.

02

03

04

Planificación y Financiación de la Rehabilitación

Herramientas de apoyo a la toma de decisiones para la rehabilitación integral, que combinan datos del edificio, opciones técnicas y simulaciones financieras para planificar intervenciones y facilitar itinerarios de renovación atractivos para la inversión.

Activación de Edificios Activos

Servicios que convierten a los edificios en actores preparados para la red eléctrica facilitando la gestión de la flexibilidad y la respuesta a la demanda, mejorando la estabilidad del sistema y reduciendo los costes operativos.

05