

Towards an innovative and collaborative refurbishment ecosystem for Europe

PROYECTO

REZBUILD

Integración de nuevas tecnologías para la rehabilitación de edificios de consumo energético casi nulo

El proyecto europeo REZBUILD (*Refurbishment decision making platform through advanced technologies for near Zero Energy Building Renovation*) es una iniciativa financiada por la Comisión Europea. Busca definir un ecosistema innovador y colaborativo de renovación para edificios de consumo energético casi nulo (*Near Zero Energy Building, NZEB*) en Europa. ZABALA participa en REZBUILD apoyando la coordinación del proyecto y liderando acciones de diseminación y comunicación, innovación social y explotación de resultados.



Este proyecto ha sido financiado por el programa de investigación e innovación de la Unión Europea Horizonte 2020 en virtud del acuerdo de subvención 768623

13

SOCIOS

5

PAÍSES

3

EXPERIENCIAS DE DEMOSTRACIÓN

+9 M€

DE PRESUPUESTO



EN UN CLICK

Coordinador	Programa	Fechas
OFFICINAE VERDI GROUP	HORIZON 2020	2017-2021
Sector	Web	
CIUDADES	http://rezbuildproject.eu/	

01

El Reto

REZBUILD promoverá la innovación en el **sector de la construcción** con la integración de tecnologías para conseguir el objetivo de una tasa de renovación anual del 2,5%, por encima de la actual, inferior al 1%, la reducción del 60% de consumo de energía primaria, así como el 30% de tiempo de instalación invertido en comparación con una rehabilitación tradicional.

02

La Solución

Para alcanzar estos objetivos, REZBUILD basará su ecosistema de renovación en la **integración de tecnologías rentables** en una plataforma de toma de decisiones, modelos de negocio e interacción de ciclo de vida en diversas tipologías de renovación residencial e interconectando tanto las etapas de renovación de edificios como a los agentes que intervienen en todo el proceso.

Para ello, se establecerá un **marco de colaboración múltiple** dentro de una metodología de restauración gestionada por una herramienta de gestión de proyectos, capaz de interconectar en tiempo real los pasos clave del plan de rehabilitación, entre todos los agentes involucrados en la cadena de valor de renovación de edificios.

03

Los Resultados

El paquete de tecnología de renovación más rentable y optimizado será **validado en tres escenarios europeos** diferentes (España, en la ciudad de Madrid, Noruega e Italia), cada uno con un clima representativo diferente y distintas tipologías de construcción de los edificios.

Los grupos interesados clave, las administraciones municipales, y las comunidades locales participarán en el proyecto a través de acciones de **innovación social y participación**, que serán muy importantes para el éxito y aceptación de la iniciativa.