

Acerca de

RINNO, una iniciativa de Horizon 2020, tiene como objetivo crear un sistema integrado para gestionar proyectos de renovación profunda. La renovación profunda maximiza la eficiencia energética, reduce costos y mejora el rendimiento.



- Los edificios de la UE consumen el 40% de la energía de la región y suponen el 36% de sus emisiones de gases de efecto invernadero.
- Para 2050, más del 85% de los edificios de la UE seguirán en uso, lo que hará necesaria una renovación significativa para lograr la sostenibilidad.
- RINNO avanzará en la renovación residencial aprovechando nuevas tecnologías y modelos de financiación, y creando una plataforma basada en la nube para las fases de Planificación y Diseño, Rehabilitación y Monitoreo.



Este proyecto ha recibido financiación del programa de investigación e innovación Horizon 2020 de la Unión Europea bajo el acuerdo de subvención No 892071.

Conecta con RINNO

 @rinno_h2020

 @RINNO H2020

 @Rinno H2020



Conoce a Nuestros Socios



El Proyecto RINNO

Construyendo un Futuro Bajo en Carbono y Resiliente al Clima: Energía Segura, Limpia y Eficiente



<https://rinno-h2020.eu/>

Objetivos

RINNO tiene como objetivo acelerar las tasas de renovación profunda de la UE reduciendo tiempo, esfuerzo y costos, al mismo tiempo que mejora el rendimiento energético:

- Renovación más rápida:** reducción de más del 40% en tiempo mediante la automatización.
- Reducción de Costes:** reducción del 30% en gastos de renovación y energía.
- Aumento de Ingresos:** Expansión de ofertas para la penetración de mercado y la satisfacción del cliente.
- Competitividad Mejorada:** Mejora del rendimiento energético e innovación digital.
- Mejora de la Calidad:** Toma de decisiones más rápida y mejor control del proyecto.

RINNO tiene como objetivo una tasa de renovación anual del 3,5%, ahorrando 165 GWh en energía primaria y alrededor de 40,400 toneladas de CO2-eq anualmente.

Bloques de Construcción de la Plataforma Abierta de Renovación RINNO.



- 1 Repositorio de Renovación:** rentable, sostenible, de vanguardia.
- 2 Asistente de Planificación y Diseño:** identifica escenarios óptimos.
- 3 Gestor de Rehabilitación:** apoya y monitorea los procesos.
- 4 Gestor de Renovación del Ciclo de Vida del Edificio:** monitorea el rendimiento del ciclo de vida.
- 5 Gestor de Flujo de Trabajo y Transacciones de Renovación:** aseguramiento de la calidad del intercambio de datos.
- 6 Módulo de Administración de Usuarios y Soporte:** gestiona la actividad de las cuentas.
- 7 Plataforma de Colaboración Social:** para conexión y comunicación.
- 8 Gerente de Capacitación:** facilita diversas curvas de aprendizaje.
- 9 Gerente Financiero:** mecanismos para la obtención de fondos para proyectos.
- 10 El Mercado RINNO:** aprovecha el repositorio de renovaciones.

Sitios Piloto

Las soluciones desarrolladas por RINNO serán demostradas en cuatro sitios piloto residenciales a gran escala que abarcan diferentes zonas climáticas de la UE en Grecia, Francia, Polonia y Dinamarca.



Grecia: Renovación energética profunda de un edificio residencial de varias viviendas para cumplir con el estándar Passive House Premium.



Francia: Renovación profunda de un edificio residencial de varias viviendas para reducir su huella energética y mejorar la calidad del aire y el confort de los ocupantes.



Dinamarca: Esfuerzos de renovación profunda en un edificio residencial de varias viviendas para alcanzar estándares de baja energía.



Polonia: Mejora del confort térmico y reducción del uso y costos de energía en una vivienda residencial multifamiliar.

