

Informazioni sul progetto RINNO

RINNO è un progetto all'interno del programma europeo Horizon 2020 e mira a creare un sistema integrato per gestire progetti di ristrutturazione degli edifici per massimizzare l'efficienza energetica, ridurre i costi e migliorare le prestazioni.




- Gli edifici dell'UE consumano il 40% dell'energia del continente e contribuiscono al 36% delle sue emissioni di gas serra.
- Nel 2050, oltre l'85% degli edifici dell'UE sarà ancora in uso, rendendo necessarie significative ristrutturazioni per la sostenibilità.
- RINNO migliorerà la ristrutturazione residenziale sfruttando nuove tecnologie e modelli di finanziamento e creando una piattaforma cloud per le fasi di Pianificazione e Progettazione, Retrofit e Monitoraggio.




Questo progetto ha ricevuto finanziamenti dal Programma di ricerca e innovazione Horizon 2020 dell'Unione Europea nell'ambito del Grant Agreement n. 892071.

Mettiti in Contatto con RINNO

 @rinno_h2020

 @RINNO H2020

 @Rinno H2020



Conosci i nostri Partners



Progetto RINNO

**Costruire un Futuro
Resiliente e a Basse
Emissioni di Carbonio:
Energia Sicura, Pulita ed
Efficiente**



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

Obiettivi

RINNO mira ad accelerare i tassi di ristrutturazione dell'UE riducendo tempo, sforzi e costi, migliorando al contempo le prestazioni energetiche.

Ristrutturazione più Rapida: riduzione >40% dei tempi grazie all'automazione

Riduzione dei Costi: taglio del 30% delle spese per la ristrutturazione e spese energetiche.

Aumento dei Ricavi: offerta ampliata per un migliore ingresso nel mercato e soddisfazione del cliente.

Potenziamento della Competitività: Miglioramento delle prestazioni energetiche e innovazione digitale.

Migliore Qualità: Decisioni più rapide e un migliore controllo del progetto.

RINNO punta a un tasso di ristrutturazione annuale del 3,5%, con un risparmio di 165 GWh di energia primaria e circa 40.400 tonnellate di CO₂-eq all'anno.

Principali moduli della RINNO Open Renovation Platform



- 1 Renovation Repository:** economico, sostenibile, all'avanguardia
- 2 Planning and Design Assistant:** identifica gli scenari ottimali
- 3 Retrofitting Manager:** supporta e monitora i processi
- 4 Building Lifecycle Renovation Manager:** monitora le prestazioni del ciclo di vita
- 5 Renovation Workflow & Transactions Manager:** assicura la qualità dello scambio dati
- 6 User Administration & Support Manager:** gestisce le attività degli account
- 7 Social Collaboration Platform:** gestisce la connessione e la comunicazione
- 8 Training Manager:** facilita diversi percorsi di apprendimento
- 9 Finance Manager:** meccanismi per il reperimento di fondi per i progetti
- 10 RINNO Marketplace:** sfrutta l'archivio di ristrutturazione

Siti Dimostrativi

Le soluzioni sviluppate da RINNO saranno dimostrate in quattro siti pilota residenziali di grande scala che coprono diverse zone climatiche dell'UE in Grecia, Francia, Polonia e Danimarca.



Grecia: Ristrutturazione energetica di un edificio residenziale plurifamiliare per soddisfare il standard Passive House Premium.



Francia: Ristrutturazione di un edificio residenziale plurifamiliare per ridurre l'impronta energetica e migliorare la qualità dell'aria e il comfort degli occupanti.



Danimarca: Ristrutturazione su un edificio residenziale plurifamiliare per raggiungere standard energetici bassi.



Polonia: Miglioramento del comfort termico e riduzione dell'uso e dei costi energetici in un edificio residenziale plurifamiliare.

