



# RINNO

## Trasformare l'efficienza energetica del patrimonio edilizio Europeo attraverso un profondo rinnovamento energetico grazie a l'implementazione di tecnologie abilitanti.

RINNO è un progetto Horizon 2020 che ha lo scopo di fornire una serie di processi innovativi che integrati abilitano un sistema, una repository, un marketplace e un innovativo processo di gestione dei progetti di ristrutturazione.

L'obiettivo finale di RINNO è quello di accelerare drasticamente il tasso di ristrutturazione profonda in Europa riducendo i tempi, gli sforzi e i costi, migliorando al contempo le prestazioni energetiche e la soddisfazione delle parti interessate.

 [rinno-h2020.eu](http://rinno-h2020.eu)

 [@rinno\\_h2020](https://twitter.com/rinno_h2020)

 [rinno-h2020](https://www.linkedin.com/company/rinno-h2020)



MOTIVIAN



CERTH  
CENTRE FOR  
RESEARCH & TECHNOLOGY  
HELLAS

 European  
Green Cities

REGENERA  
energy&environment



 NAPE  
NARODOWA  
AGENCJA  
POSZANOWIANA  
ENERGI S.A.



ekolab

 Northumbria  
University  
NEWCASTLE

DCU  
BUSINESS  
SCHOOL  
dotLAB  
Innovation  
Digital Business

 HELLENIC  
PASSIVE HOUSE  
INSTITUTE



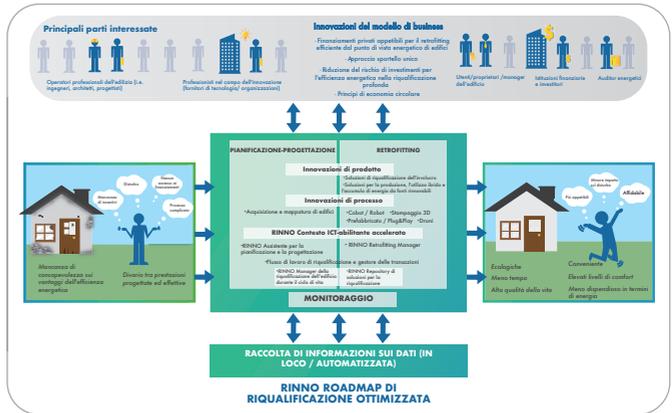
 GREENSTRUCT  
Integrating the future



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 892071

# APPROCCIO

RINNO svilupperà una gamma completa di servizi applicativi on-demand per il web basati su standard e API per le parti interessate dalla ristrutturazione. I nuovi servizi supporteranno le parti interessate durante le tre fasi principali della ristrutturazione: (1) Planning & Design, (2) Retrofitting e (3) Monitoraggio. RINNO sarà rafforzato da un nuovo modello di business e strategie di finanziamento abilitate dalle tecnologie di prossima generazione.

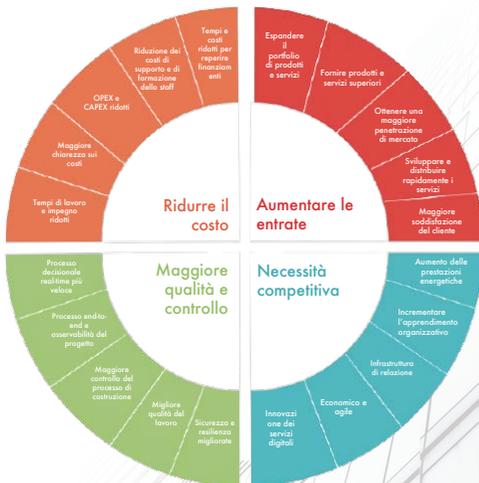


# PILOTI DEL PROGETTO RINNO

Le soluzioni sviluppate durante il progetto RINNO saranno dimostrate in quattro siti pilota su larga scala che coprono diverse zone climatiche dell'Unione Europea: Francia, Danimarca, Grecia e Polonia.

Partner	Tipi di Pilota	SCOPO
Bouygues, France	Abitazione multifamiliare	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ridurre i costi energetici</li> <li>Aumentare il valore della proprietà</li> </ul>
Aveder, Denmark	Abitazione multifamiliare	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ridurre il consumo di energia</li> <li>Ridurre i costi energetici</li> <li>Raggiungere lo standard "Low Energy"</li> </ul>
HPHI, Greece	Abitazione multifamiliare	<ul style="list-style-type: none"> <li>Raggiungere lo standard "Passive House Premium"</li> <li>Ottenere la certificazione come EnerPHit Premium</li> </ul>
NAPE, Poland	Abitazione multifamiliare	<ul style="list-style-type: none"> <li>Migliorare il comfort termico</li> <li>Ridurre il consumo di energia</li> </ul>

# BENEFICI ATTESI A LUNGO TERMINE



- Contribuire ad incrementare il tasso di ristrutturazione annuale del 3,5%
- Raggiungere un risparmio di energia primaria pari a 165 GWh / anno
- Ridurre il costo dell'energia elettrica di almeno il 30%
- Ridurre del 30% i costi e del 40% il tempo rispetto ad una ristrutturazione standard
- Raggiungere un risparmio di 40.400 tonnellate di CO<sub>2</sub>-eq / anno.