



REMODULES

Soluzioni condivise e flessibili per la riqualificazione energetica degli edifici



This project has received funding from the European Union's HORIZON 2020 research and innovation programme under grant agreement No 955529

Il fabbisogno

L'UE mira a conseguire entro il 2050 la neutralità climatica: un'economia a zero emissioni di gas effetto serra. Per raggiungere questo obiettivo ambizioso, la maggior parte delle **abitazioni europee necessita di interventi di riqualificazione profonda** che ne migliorino l'efficienza energetica del 50% e oltre.

Tuttavia, nel settore residenziale, numerose barriere sul versante della domanda e dell'offerta impediscono che la riqualificazione degli edifici raggiunga la portata attesa. A beneficiare del superamento di tali barriere sarebbero i proprietari degli immobili e gli abitanti, sia in termini economici sia di qualità della vita.

L'opportunità

I progetti finanziati dall'UE hanno permesso lo sviluppo di una ricca gamma di soluzioni tecniche, di modelli di business innovativi e di schemi finanziari destinati alle **pratiche di riqualificazione**, in genere a supporto di approcci olistici centrati sulle persone e con efficacia sull'intera catena del valore. La connessione e combinazione di tali soluzioni permetterebbe di sfruttarne al meglio il potenziale.

Il ruolo di re-MODULEES

Il progetto re-MODULEES, finanziato dal programma Horizon 2020, coglie questa opportunità e costituisce un'iniziativa "spin-off", ovvero nasce dal gruppo di svariati progetti Horizon 2020 inerenti la riqualificazione profonda. L'obiettivo collaborativo strategico di re-MODULEES è la capitalizzazione delle "lezioni apprese" e dei **risultati** più importanti di tali progetti, al fine di **realizzare una reale diffusione di pratiche di riqualificazione innovative e flessibili sul mercato europeo**.

La mission del progetto re-MODULEES è:

- Sviluppare un **quadro generale di riferimento a livello europeo** per l'**efficienza energetica** negli **edifici residenziali esistenti** basato sulla generazione di **moduli standard** per l'**attivazione** e la **diffusione del mercato della riqualificazione**.
- **Unire e combinare** Conoscenze, Approcci e Strumenti.
- **Accelerare i processi di riqualificazione profonda** e contribuire alla **decarbonizzazione** del patrimonio edilizio dell'UE.



Il quadro europeo di riferimento per l'attivazione del mercato della riqualificazione

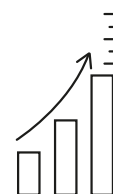


Dimensione virtuale
1 piattaforma per l'Attivazione del Mercato

Dimensione fisica
Hub per la Riqualificazione



Dimensione delle persone
7 Comitati Consultivi Locali



Ampia diffusione del mercato della riqualificazione in Europa

Sfruttando il potenziale di preziosi risultati ottenuti in progetti europei e iniziative nazionali recenti



I numeri di re-MODULEES

- **Durata 3 anni:** da novembre 2020 a ottobre 2023.
- **16 partner:** in 8 Paesi europei, rappresentativi di tutti i settori di specializzazione necessari.
- **7 Mercati Pilota:** in 7 Paesi europei (Italia, Bulgaria, Spagna, Francia, Grecia, Paesi Bassi e Slovenia), rappresentativi di specifici ecosistemi sociali, geografici, economici e politici in Europa.
- **7 Piattaforme per l'attivazione del mercato della riqualificazione:** sia fisiche sia digitali, sviluppate, implementate e validate a livello nazionale nei 7 Mercati Pilota.
- **7 Comitati Consultivi Locali (Local Advisory Board - LAB):** uno in ogni Mercato Locale, rappresentativi di tutte le categorie di stakeholder della filiera, con accesso ai meeting di progetto, a sessioni di lavoro e ai risultati del progetto stesso.
- **4 Hub Fisici per la Riqualificazione:** costituiti all'interno di Mercati Pilota selezionati.
- **Hub digitale re-MODULEES:** strumento chiave per l'identificazione e il pre-dimensionamento di opzioni/moduli di riqualificazione.

Modularità e flessibilità

L'approccio re-MODULEES si basa sulla modularizzazione delle soluzioni raccolte:

- **scomponendo** l'insieme dei processi di riqualificazione **in segmenti standardizzati**, ognuno dei quali supportato da adeguate soluzioni alternative.
- **personalizzando** le soluzioni sulla base delle condizioni **regionali** di tipo climatico, edilizio, socio-economico e di mercato.

Tale modularità rende il processo di riqualificazione **flessibile e personalizzabile**.

La corretta combinazione di moduli per ogni caso pratico consente di soddisfare **fabbisogni diversi** e di fornire soluzioni olistiche su misura.



Impatti attesi generati/derivanti dal progetto

- **Risparmio di energia primaria**, riduzione delle emissioni di Gas Serra.
- **Produzione di energia rinnovabile**, investimenti in energia sostenibile.
- **Programma di formazione per professionisti**
- **Creazione di posti di lavoro** per le figure professionali coinvolte nella riqualificazione.
- **Reiterazione** dell'approccio di riqualificazione scelto in distretti/città/regioni/Paesi specifici.
Numero di schemi di riqualificazione pubblici o privati impostati e numero di riqualificazioni edilizie attivate.
- Aumento del **valore degli immobili**.
- Miglioramento della **salute e qualità di vita** degli abitanti degli edifici.



Scopri di più su re-MODULEES

- Sei interessato alla riqualificazione degli edifici e all'efficienza energetica in Europa?
- Vorresti maggiori informazioni su re-MODULEES?

Visita il nostro sito:

www.re-modulees.eu

e le nostre pagine social:

 www.linkedin.com/company/re-modulees

 @H2020reMODULEES



Coordinatore:



INGENIEURS & ADVISEURS

Partner



BouwhulpGroep
onderzoek, advies en architectuur



The sole responsibility for the content of this publication lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the CINEA nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein.