



Renewable  
Energy  
Development



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca

i NEST



PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA

Italiadomani



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



**SIRE**  
SOLUZIONI PER CASE EFFICIENTI



# SCOPRI COME RIQUALIFICARE UN'ABITAZIONE IN POCHI CLIC

**Diretta web | Orario: 09.00 - 11.00**

**12 novembre 2025** - disponibile anche in differita non accreditata per 60 giorni dopo l'evento. **Solo la visione della diretta dà diritto all'attestato.**

## PRESENTAZIONE

Il progetto **SIRE**, sviluppato tramite fondi PNRR nell'ambito dei **Finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU**, progetti a cascata nello **SPOKE 4**, nasce dalla consapevolezza della necessità di rendere accessibili al cittadino strumenti semplici e intuitivi per orientarsi nel mondo della riqualificazione energetica. Il progetto ha portato alla realizzazione di un software gratuito, pensato per utenti non esperti, basato su un ricco database costruito su dati specifici del territorio veneto: edifici tipici, condizioni climatiche, caratteristiche del sottosuolo e soluzioni tecnologiche compatibili e sulle tecnologie esistenti e di recente sviluppo.

Lo strumento sviluppato è capace di guidare l'utente, in modo autonomo, nella definizione di una prima ipotesi progettuale di riqualificazione di un edificio residenziale. Un intervento che sia economicamente sostenibile, ma anche fondato su basi scientifiche solide, integrando le tecnologie standard e le e quelle meno conosciute dal grande pubblico, **trasferendo direttamente al cittadino il know-how scientifico più recente**, tradotto in un linguaggio comprensibile e in un'interfaccia semplice da usare.

La **struttura del software** si fonda su un **database dove sono inserite le seguenti informazioni**:

1. **Archetipi edilizi locali**
2. **Soluzioni tecnologiche per edificio e impianti**
3. **Costi degli interventi**

Il nuovo software innovativo, di libero accesso e gratuito, sarà disponibile alla fine del progetto in una piattaforma web dedicata (<https://simulatore-sires.app/>). A partire da pochi dati inseriti dall'utente, il sistema restituisce una serie di scenari di riqualificazione personalizzati, stimando il risparmio energetico, i costi, la riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub> e il tempo di ritorno dell'investimento.

Attraverso questo strumento, il cittadino ha la possibilità di prendere decisioni più informate e consapevoli, contribuendo attivamente alla transizione ecologica del proprio territorio. SIRE rappresenta quindi un esempio concreto di come la ricerca scientifica possa mettersi al servizio delle persone, generando un impatto reale sulla società e sull'ambiente.

## PROGRAMMA

- Introduzione a presentazione progetto Sires
- Modellazione e database dei profili energetici: sviluppo e validazione per edifici e impianti
- Presentazione del software
- Esercitazione e Conclusioni

## CREDITI FORMATIVI

È stata inoltrata richiesta per maturare **2 cfp** per Ingegneri

## CORPO DOCENTE

**Mattia Chinello**

Ingegnere

**Nicola Mutinelli**

Ingegnere

**Giulia Mezzasalma**

Ingegnere

## MATERIALE DIDATTICO



Attraverso l'utilizzo delle credenziali personali, il partecipante può accedere all'area clienti sul sito di Euroconference per visionare preventivamente e stampare le slides.

**Il materiale didattico viene fornito esclusivamente in formato PDF.**

Tre giorni prima di ogni incontro formativo il partecipante riceve un promemoria contenente l'indicazione del programma dell'incontro, dei docenti e il link all'area clienti dove è possibile visionare in anticipo il materiale.

## EVENTO GRATUITO

per poter partecipare è necessario procedere con l'iscrizione on-line, [clicca qui >](#)