



Co-funded by
the European Union



Newsletter No.2, May 2025

New Skills for Nearly Zero Energy Buildings

"La migliore tecnologia è valida solo quanto i professionisti qualificati che possono progettare, installarla e utilizzarla."

"E con un'enorme crescita nelle nuove tecnologie, avremo bisogno di un'enorme crescita nelle competenze e negli specialisti qualificati in questo settore."

Il progetto NS4nZEBs mira ad affrontare l'attuale disallineamento tra le competenze esistenti e quelle sempre più richieste, per aumentare il numero di professionisti qualificati dell'edilizia nel campo del fotovoltaico, dei sistemi elettrici intelligenti, delle pompe di calore e delle tecnologie dell'idrogeno negli edifici, a tutti i livelli della progettazione, del funzionamento e della manutenzione degli edifici. Ciò porterà ad una maggiore applicazione di nuove tecnologie efficienti dal punto di vista energetico e connesse ai Sistemi di Energia Rinnovabile per la riuscita adozione di edifici (quasi) a energia zero.

Una delle prime attività è stata lo sviluppo di un'indagine internazionale e la pubblicazione di un rapporto transnazionale sulle competenze più richieste per gli Edifici a Energia Quasi Zero (nZEB), la fonte di informazioni preferita da professionisti e aziende, le lacune esistenti nei diversi paesi (Belgio, Bulgaria, Grecia, Italia, Spagna e Ucraina) che partecipano al progetto.

I partecipanti al sondaggio hanno evidenziato un crescente bisogno di lavoratori qualificati, l'importanza delle informazioni sulle migliori tecnologie disponibili, la necessità di certificazioni riconosciute e di una maggiore consapevolezza di ciò che è in gioco.

Negli ultimi mesi i partner internazionali hanno lavorato insieme all'analisi dei programmi formativi esistenti per tutti i tipi di professionisti coinvolti nella filiera dell'edilizia (architetti, ingegneri, installatori, imprenditori della filiera dell'edilizia, operai e dipendenti).

Nell'ambito del progetto NS4ZEBs abbiamo sviluppato 9 programmi formativi (per elettricisti, ingegneri elettrici, tecnici HVAC, ingegneri HVAC, architetti e formatori) per affrontare al meglio le lacune di competenze identificate, ovvero le aree di competenza che necessitano di miglioramento, ovvero:

- Soft skills*
- Digital skills*
- Competenze imprenditoriali*
- Regolamenti Europei riguardanti gli edifici nZEB (quadro teorico e pratico)*
- Più recenti sviluppi nei sistemi per le energie rinnovabili negli edifici*

La formazione supporterà l'attuazione della Direttiva Europea sulla Prestazione Energetica degli Edifici, con l'obiettivo di raggiungere un patrimonio edilizio completamente decarbonizzato entro il 2050; la Direttiva sulla Prestazione Energetica degli Edifici contribuisce direttamente agli obiettivi energetici e climatici dell'UE.

I moduli di formazione sono pronti e i partner organizzeranno in tutti i paesi partecipanti uno specifico programma di formazione in autunno, dopo un corso combinato di formazione per formatori previsto per settembre.

Nell'aprile 2025 abbiamo avuto un incontro di partenariato a Barcellona (Spagna), dove i partner hanno potuto incontrare il dott. Luca Angelino, funzionario di CINEA, l'Agenzia esecutiva europea per il clima, le infrastrutture e l'ambiente, responsabile della gestione del programma Life, strumento di finanziamento dell'UE per l'ambiente e l'azione per il clima.

Il dr. Angelino ha sottolineato l'importanza del progetto NS4nZEBs nel quadro della Strategia dell'Unione Europea sulle competenze ([European Union Skills Strategy](#)) e del programma Life come pilastro per l'aumento dell'efficienza energetica in Europa.

Per ulteriori info visitate il sito web del progetto: www.ns4zebs.com.



Co-funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or CINEA. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them