

# 4° NEWSLETTER LUGLIO 2017



## Benvenuti alla quarta newsletter del progetto PROF/TRAC!

Questa newsletter semestrale raccoglie gli ultimi aggiornamenti in materia di nZEB (Nearly Zero Energy Buildings, edifici a consumo energetico pari quasi a zero) da tutta Europa, nell'ambito del progetto PROF/TRAC, che si inserisce nel programma quadro Horizon 2020.

### COS'È IL PROGETTO PROF/TRAC?

Il PROF/TRAC è un progetto triennale avviato nel marzo 2015 e finanziato dall'Unione Europea a cui aderiscono quindici partner provenienti da otto stati membri. Il team del progetto PROF/TRAC sviluppa un programma europeo di formazione e qualificazione rivolto a esperti tecnici, architetti, ingegneri e manager del settore edile coinvolti nella progettazione, nella costruzione e nella manutenzione di nZEB.

Per ulteriori informazioni, visita il sito [www.proftrac.eu](http://www.proftrac.eu).

Se sei un ente di formazione e sei interessato a prendere parte al nostro programma di sviluppo professionale continuo, **contattaci**.

Visita il nostro nuovo **canale YouTube** dedicato al progetto PROF/TRAC

Guarda le interviste a partecipanti e tutor del nostro programma Formare i formatori (TtT, Train the Trainer) per scoprire perché anche tu dovresti partecipare alla prossima sessione di formazione sugli nZEB:



Abbiamo redatto un nuovo manifesto per illustrare i primi risultati di questo progetto finanziato dall'UE, nelle otto lingue dei nostri partner: croato, ceco, danese, nederlandese, inglese, italiano, spagnolo e sloveno.





## IL PROGRAMMA QUADRO DI QUALIFICAZIONE DEL PROGETTO UE PROF/TRAC PER GLI NZEB

Nel corso della prima fase del PROF/TRAC sono state individuate tutte le competenze e le qualifiche già esistenti nell'UE. Abbiamo iniziato analizzando le situazioni reali nei sette paesi pilota e le abbiamo comparate con le competenze richieste per lo sviluppo e la manutenzione degli nZEB. Per fare ciò, ci siamo basati sui metodi tradizionali di mappatura delle competenze, messi a punto all'inizio del progetto PROF/TRAC. Il divario tra le competenze attuali e quelle richieste ha evidenziato la necessità di formazione aggiuntiva per il successo nella progettazione, costruzione, ristrutturazione e manutenzione degli nZEB.

Risultati alla mano, ci siamo poi concentrati su come elaborarli per creare un quadro di qualificazione comune rivolto ai professionisti in ambito nZEB. Questo quadro sarà utilizzato per creare un inventario di corsi di formazione per lo sviluppo professionale continuo disponibile nell'app BUILD-UP-Skills Advisor. Combinando i divari tecnici con i corsi di formazione disponibili per colmarli, è possibile restringere la ricerca di nuovi corsi di formazione, e/o dell'oggetto degli stessi, a una determinata mansione professionale.

Il programma quadro di qualificazione del progetto PROF/TRAC in materia di nZEB è concepito sulla base di diversi fattori.

1. Quattro diverse macro-aree di competenza:
    - a. Gestione energetica
    - b. Produzione energetica
    - c. Riduzione del consumo energetico
    - d. Competenze interdisciplinari
  2. Conoscenze e competenze generali
  3. Compiti secondari relativi a ciascuna fase del progetto:
    - a. Preparazione alla progettazione
    - b. Progettazione
    - c. Negoziazione
    - d. Realizzazione
    - e. Collaudo e verifica (commissioning)
    - f. Utilizzo/manutenzione
  4. Ambiti di lavoro: abbiamo deciso di lavorare con gruppi di professionisti in diversi settori, come l'architettura, l'edilizia e l'ingegneria meccanica.
- In questo modo è più semplice definire per ciascun gruppo il livello di competenze richiesto a livello europeo in ambito di nZEB.
5. Il livello di competenze richiesto è il risultato della mappatura delle competenze.
- I lavori in merito a quanto sopra verranno ultimati nel corso dell'estate. Pertanto, ti invitiamo a guardare questo **spazio**

## LEZIONI IMPARATE: LA PRIMA SESSIONE DI CORSI DI FORMAZIONE PILOTA SUGLI NZEB IN CROAZIA

Il primo corso pilota nazionale in Croazia è stato rivolto a ingegneri, architetti, manager e impiegati del Ministero croato per l'edilizia e la pianificazione urbana. I formatori croati hanno partecipato al primo corso TtT organizzato a Praga nel 2016 nell'ambito del progetto PROF/TRAC. In seguito, hanno preparato materiali didattici sullo studio relativo alle basi per lo sviluppo di programmi di formazione nazionali (Basis for the development of the National training programs), sviluppate da IVE e disponibili sul sito internet.

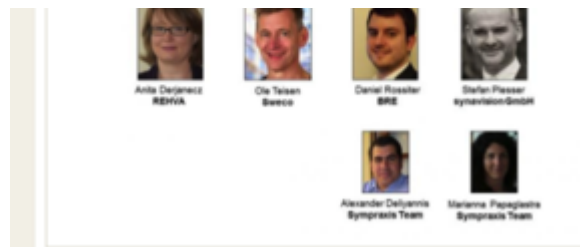


Il corso si è tenuto a Zagabria tra il 14 e il 16 luglio 2016. Le 40 ore di corso di formazione sono state suddivise in due parti. La prima parte, più breve, ha previsto lezioni accademiche di base sugli nZEB, in particolare in riferimento a principi, aspetti giuridici, progettazione integrale e approccio interdisciplinare sin dalla fase di progettazione all'interno del proprio team. La seconda parte, il workshop, ha previsto lavori in gruppi interdisciplinari formati da esperti nello sviluppo e nell'autovalutazione della progettazione concettuale relativa al retrofit di determinati edifici già esistenti, al fine di renderli nZEB. Tra i 31 partecipanti, figuravano sette architetti, otto ingegneri civili (due provenienti dal Ministero croato per l'edilizia e la pianificazione urbana), sette ingegneri meccanici, sei ingegneri elettrotecnici e tre manager del settore edile. In seguito, i partecipanti hanno valutato il corso di formazione rispondendo a un sondaggio dal quale sono emersi risultati eccellenti e suggerimenti utili per il prosieguo della formazione.

## NUOVI ORIZZONTI PER I MATERIALI DIDATTICI DEL PROF/TRAC

I materiali didattici utilizzati nel progetto PROF/TRAC mirano a fornire ai formatori e ai professionisti le più aggiornate informazioni sulle tecnologie e le tendenze in ambito nZEB. Tra queste, il collaudo (commissioning) degli edifici sta riscuotendo sempre più attenzione in seno alle istituzioni e agli enti di certificazione. Non è difficile prevedere che nel futuro prossimo gli nZEB dovranno soddisfare requisiti obbligatori in materia di collaudi. Per permettere ai partecipanti al progetto PROF/TRAC di integrare queste nuove tendenze nelle loro attività, il progetto partner **REHVA** ha organizzato ad aprile un webinar all'interno del **portale BUILD-UP**. I relatori invitati hanno illustrato ai professionisti diversi modi per partecipare, sottolineando ancora l'importanza della fase di collaudo, del Modello di informazioni e del sistema di controllo automatico degli edifici. Le presentazioni saranno disponibili a breve nella sezione **materiali didattici** del sito internet del progetto PROF/TRAC. Nel frattempo, è già disponibile **qui** la registrazione del webinar.





## COME INTRODURRE LA PROSPETTIVA DI GENERE NEI PROCESSI ARCHITETTONICI E URBANISTICI?

Il programma quadro di finanziamento europeo Horizon 2020 promuove l'uguaglianza di genere nella ricerca e nell'innovazione. Questa, infatti, è considerata una questione trasversale e trova spazio in ognuna delle aree del Programma di lavoro, al fine di garantire un approccio maggiormente integrato alla ricerca e all'innovazione. Pertanto, vorremmo lasciare la parola a IVE, partner spagnolo del PROF/TRAC, che ha offerto un enorme contributo in tal proposito.

Il Dott. Jareño Escudero dell'IVE sottolinea che l'uguaglianza di genere nelle aree urbane mira a una creazione di spazi e a una pianificazione urbana volte al miglioramento del lavoro riproduttivo, dell'assistenza e, soprattutto, della vita quotidiana, e a rendere più sicuri gli spazi e più piacevole e confortevole l'ambiente. Pianificare l'ambiente urbano in considerazione della prospettiva di genere non significa rendere l'urbanismo appannaggio delle sole donne, quanto piuttosto plasmarlo al fine di favorire un progetto e un'organizzazione che riflettano il ruolo assegnato a queste ultime, benché attualmente rivestito anche dagli uomini. Questa forma di urbanismo tiene conto di tutte le fasi della vita umana, dall'infanzia alla vecchiaia, al fine di rendere le città più accessibili e vivibili per tutti.

L'amministrazione locale di Valencia promuove la raccolta di informazioni in materia di architettura e urbanistica dal punto di vista della prospettiva di genere, in sette aree:

1. Modello urbano
2. Percezione della sicurezza
3. Spazi pubblici e accessibilità
4. Mobilità
5. Abitazioni
6. Rappresentatività e segnaletica urbana
7. Partecipazione dei cittadini

In ognuna di queste aree, è stato individuato un problema e sono stati definiti gli obiettivi, proponendo alcuni esempi di azioni.

Per ulteriori informazioni, visitare il sito:





## COOPERAZIONE TRA IL PROF/TRAC E I PROGETTI MENS

Il progetto MEnS, finanziato anch'esso nell'ambito del programma quadro Horizon 2020, sviluppa e attua programmi di istruzione e formazione per professionisti dell'edilizia in 11 stati membri e diverse aree dell'Unione Europea, al fine di garantire che una determinata percentuale di partecipanti sia composta da donne e professionisti disoccupati. Questa formazione sfrutta il sistema di valutazione ECTS per permettere il riconoscimento di qualifiche comprovate in tutta Europa.



<http://www.mens-nzeb.eu/en/>

La Dott.ssa Veronika Schröpfer, del Consiglio degli Architetti d'Europa, ha rappresentato il team del progetto PROF/TRAC in occasione dell'evento organizzato da MEnS, tenutosi a Londra il 30 gennaio 2017 e incentrato sul tema Delivering a European Portable Building Energy Performance Skills Platform (creazione di una piattaforma portatile europea per le competenze professionali in ambito energetico).

L'incontro si è tenuto presso lo **IET** (Institution of Engineering and Technology), la più grande istituzione al mondo in ambito di scienza, ingegneria e tecnologia. I progressi e i primi risultati ottenuti dal progetto PROF/TRAC sono stati elencati durante la presentazione e la discussione del panel. L'evento è stato trasmesso in diretta in streaming su Facebook e la registrazione è disponibile **qui**.



Il progetto ha ricevuto fondi dall'Unione Europea nell'ambito del programma quadro di ricerca e innovazione Horizon 2020, ai sensi dell'accordo di sovvenzione n. 649473.

Gli autori della presente newsletter sono gli esclusivi responsabili del contenuto della stessa, che non riflette necessariamente l'opinione delle comunità europee. L'Agenzia esecutiva per le piccole e le medie imprese non si assume alcuna responsabilità in merito all'utilizzo che potrebbe essere fatto delle informazioni ivi contenute.



**PROF / TRAC**  
Open Training and Qualification Platform  
on NZEB construction and renovation

ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE

[WWW.ACE-CAE.EU](http://WWW.ACE-CAE.EU)

+ 32 2 543 11 40

[INFO@ACE-CAE.EU](mailto:INFO@ACE-CAE.EU)