

## **Formazione in ambito di efficienza energetica per i lavoratori edili**

Gli edifici sono responsabili del 40% della domanda finale di energia dell'UE. Se si vogliono avere livelli di prestazioni a energia quasi zero, bisogna fare in modo che architetti e ingegneri, elettricisti, idraulici, falegnami, muratori e altri lavoratori del settore abbiano le giuste competenze per raggiungere questo obiettivo.

A tal proposito, nel 2011 è stata lanciata l'iniziativa BUILD UP Skills nell'ambito del programma Intelligent Energy Europe. Essendo necessario rispettare gli obiettivi 2020 in tema di energia nell'UE, secondo le stime, più di tre milioni di costruttori e installatori devono acquisire le competenze necessarie per costruire nuovi edifici a energia quasi zero.

Il primo passo è stato quello di chiedere ai 28 Stati membri più la Norvegia e l'ex Repubblica jugoslava di Macedonia di mappare i loro programmi di costruzione e formazione della forza lavoro, nonché stabilire tabelle di marcia nazionali che stabilissero le loro esigenze di formazione.

Mettendo in pratica tali tabelle di marcia, con il sostegno del programma Energia Intelligente per l'Europa, i 21 Paesi che hanno progetti finanziati dall'Unione Europea per i programmi di formazione in tema potranno raggiungere tale obiettivo. Quattro nuovi progetti prenderanno il via nel 2015, e comprenderanno eventi di scambio a livello europeo per la condivisione di buone pratiche, elemento chiave dell'iniziativa.

Nuove opportunità di finanziamento sono disponibili nei bandi Horizon 2020 - Parte Efficienza Energetica <https://ec.europa.eu/easme/en/energy>, la cui prossima scadenza è fissata per il 4 giugno 2015.

Si ricorda che Ance si è aggiudicata 2 progetti finanziati dal programma EIE in tale ambito:

- ❖ **Il progetto Build up Skills Italy Fase I**, finanziato dal Programma UE **Energia Intelligente per l'Europa bando 2011**: nasce nell'ambito dell'iniziativa speciale Build Up Skills del programma Energia Intelligente per l'Europa, ed ha lo scopo di individuare un sistema nazionale di formazione qualificata in grado di migliorare quelle competenze dei lavoratori rese necessarie al raggiungimento dell'obiettivo di "edifici ad emissione quasi zero". Il progetto si concentrerà non soltanto sulla formazione continua dei lavoratori edili, ma anche sullo sviluppo di nuovi programmi di formazione in linea con il quadro europeo delle qualifiche e con il sistema di crediti ECVET. Visti la complessità del sistema della formazione in Italia e l'interesse di numerosi soggetti alla riduzione dei consumi energetici, hanno dato la loro adesione al progetto numerosi soggetti pubblici e privati, che forniranno ai partner indispensabili contributi input per lo sviluppo della roadmap, la validazione dei documenti tecnici, la promozione dei risultati del progetto attraverso le loro reti così da raggiungere qualsiasi possibile utente finale e singolo detentori di interessi.

*Il progetto si è concluso con successo nei tempi previsti dalla convenzione di finanziamento ed è consultabile al sito: [www.construction21.eu](http://www.construction21.eu).*

- ❖ **Il progetto I-TOWN: Italian Training qualificatiOn Workforce in building**, finanziato dal Programma UE **Energia Intelligente per l'Europa, bando 2013**:

Il progetto nasce nell'ambito dell'iniziativa speciale Build Up Skills Fase II del programma Energia Intelligente per l'Europa, ed ha lo scopo di istituire o aggiornare i

programmi di formazione istituzionalizzati su larga scala per la qualifica di artigiani ed altri lavoratori in loco nel settore dell'efficienza energetica e delle energie rinnovabili negli edifici , secondo il piano d'azione proposto nella Roadmap italiana consegnata nell'iniziativa PILLAR I BUILD UP Skills Italia. L'obiettivo del progetto sarà raggiunto attraverso le principali azioni :

- Formazione sviluppo materiale: il punto di partenza per le attività di sviluppo del corso è il repertorio professionale dei titoli nazionali già concordati da tutte le Regioni italiane e dalle Province Autonome. Il consorzio affronterà le proposte di miglioramento contenute nella Roadmap consegnata nell'iniziativa Pillar I di Build Up Skills Italia. Il materiale didattico sarà definito in linea con i requisiti indicati nelle diverse direttive quali la direttiva RES (2009/28/CE), la direttiva sul rendimento energetico degli edifici (2010/31/CE), la direttiva sull'efficienza energetica (2012 / 27/EU) e in linea con gli obiettivi al 2020.
- "Formazione dei formatori" corsi: questi corsi sono necessari a causa della mancanza di formatori per insegnanti professionisti che potrebbero svolgere corsi di formazione di alta qualità per la forza lavoro edilizia in Italia, come indicato nella Roadmap italiana consegnata nella prima fase. Nella maggior parte dei casi sono disponibili lezioni altamente qualificate con background tecnico, ma la conoscenza pedagogica è carente. La conoscenza tecnica e pedagogica relativa al corso di formazione sviluppata sarà trasferita ai formatori.

La certificazione e qualificazione dei lavoratori edili: l'addestramento della forza lavoro edile sarà certificato o qualificato in linea con i requisiti della nuova direttiva 2009/28/CE sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili, nonché delle altre relative Direttive Europee.