

## **L'impiantistica green**

Nelle costruzioni è fondamentale ormai saper trovare le soluzioni impiantistiche più adatte, ma soprattutto individuare le soluzioni tecniche per dare all'edificio un miglioramento energetico per una soluzione di impatto eco-sostenibile oggi sempre più richiesto a livello avanzato. Affidarsi a soluzioni domotiche per il risparmio energetico, capire e sfruttare gli incentivi fiscali, ma anche e non meno importante sviluppare e promuovere una maggiore sensibilità di pensiero green che porti a richiedere impianti tecnologici che abbassino anche i consumi energetici. Insomma rendere gli impianti tecnologici adeguati a sostenere la transizione verde e digitale, con particolare focus all'analisi dell'involucro dell'edificio e alle soluzioni tecniche per il miglioramento energetico, gli impianti termici e loro installazione in ottica green, il fotovoltaico, le soluzioni smart di energy management per l'abitare in ottica green.

## **Obiettivi**

Con questo corso vogliamo dare informazioni sulle novità a livello tecnico su quelli che sono tutta una serie di impianti energetici denominati green. L'impiantistica green, le varie tipologie applicate ad una nuova concezione nel voler essere eco-sostenibili diminuendo i consumi energetici. Si procederà ad un'analisi generale finalizzata a come si può agire per realizzare un efficace miglioramento agli impianti energetici, termici, elettrici e relativi software/piattaforme dedicate. Andremo a conoscere chi è l'energy manager ed il suo ruolo nel capire e trovare le soluzioni più adatte. Elencheremo le caratteristiche di un impianto fotovoltaico: nuovi materiali, nuove tecnologie – sistemi a terra, a tetto, con accumulo. Le pompe di calore, pompe di calore ibride, caldaie a condensazione. Il solare termico, le colonnine di ricarica veicoli elettrici in casa in ottica green.

## **Durata**

Questo corso ha una durata complessiva di 1 ora momenti formativi esclusi

## **Scala delle competenze**

Gli attestati rilasciati permettono di acquisire competenze secondo quanto indicato dal Framework DigComp 2.1 e, quindi, in grado di attestare in maniera oggettiva le competenze digitali necessarie per operare correttamente a livello professionalizzante nel lavoro in Europa. I livelli sono definiti individuando risultati di apprendimento e seguendo la tassonomia di Bloom per un totale di 168 descrittori derivati da 8 livelli per ciascuna delle 21 competenze acquisibili.