

L'edificio off-grid

Le case off-grid cioè edifici completamente staccati dalle reti di elettricità, gas, sistema fognario e rete internet. Praticamente l'impatto zero ambientale applicato all'edilizia. La sfida di realizzare edifici ecosostenibili ma senza rinunciare al comfort e soprattutto divenendo energeticamente autonomi, è la nuova frontiera dell'impatto zero. Ci sono dei principi su cui si basa questa linea di pensiero architettonico, coadiuvato dalle ultime novità nel campo dei materiali su cui affidarsi per la sua costruzione. Riciclo è la parola d'ordine che in questo caso viene portato a dei livelli "estremi" ma i risultati sono da prendere seriamente in considerazione.

Obiettivi

Con questo corso vogliamo far conoscere la filosofia e progettualità legata all'edilizia dell'off-grid, in pratica case (edifici in genere) con sistemi termici a energia zero e indipendenti dal punto di vista dell'approvvigionamento idrico ed energetico. Per alcuni un'utopia ma invece in realtà applicabile seguendo dei parametri che illustreremo di seguito. Vedremo gli esempi italiani. E' possibile veramente scollegarsi alle reti delle varie utenze ma al tempo stesso essere autonomi dal punto di vista energetico? Conviene vivere su una casa off-grid? Ma soprattutto viverci secondo canoni moderni è possibile?

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.