



**NEARLY
ZERO
ENERGY**
HOUSING FOR
WARM/MEDITERRANEAN
CLIMATE ZONES



Supported by
**INTELLIGENT ENERGY
EUROPE**

Circolare Federcasa 27/2015
ALLEGATO N. 1

CORSO DI FORMAZIONE ON LINE

Realizzazione e gestione di interventi di edilizia sociale a quasi zero energia

Indice

- 1.0 Obiettivi
- 2.0 A chi si rivolge
- 3.0 Contenuti del corso On-Line
- 4.0 Metodologia e materiale didattico.
- 5.0 Valutazione
- 6.0 Forum di consultazione
- 7.0 Formulario di iscrizione

1.0 Obiettivi

Nell'ambito delle attività del progetto europeo "Power House Nearly Zero Energy Challenge" coordinato da Housing Europe, Federcasa e IVE (Istituto Valenciano per l'Edilizia) organizzano un corso di formazione mirato a fornire ai partecipanti le conoscenze necessarie per la realizzazione e la gestione di interventi di edilizia sociale a quasi zero energia in area mediterraneo.

Negli ultimi anni, il panorama normativo sta subendo una rapida rivoluzione, spingendo gli operatori del settore edilizio alla realizzazione e la gestione di edifici a energia quasi zero, dove per edificio a energia quasi zero si intende un "edificio ad altissima prestazione energetica" in cui "il fabbisogno energetico molto basso o quasi nullo dovrebbe essere coperto in misura molto significativa da energia da fonti rinnovabili, compresa l'energia da fonti rinnovabili prodotta in loco o nelle vicinanze".

In conseguenza di ciò, occorre introdurre un nuovo approccio progettuale e avvalersi di nuovi strumenti. Un nuovo approccio che porterà a ripensare il processo della programmazione finanziaria, della progettazione architettonica e impiantistica e della valutazione delle prestazioni energetiche di ogni ipotesi progettuale.

Nel settore edilizio, c'è, in genere, poca familiarità da parte degli operatori con questo nuovo approccio che occorre usare per la progettazione e la gestione degli edifici a energia quasi zero; soprattutto se s'intende declinarlo in area mediterranea.

L'obiettivo di questo corso di formazione è quindi quello di avviare la familiarizzazione con questa rivoluzione in atto fornendo agli operatori dell'edilizia residenziale pubblica e cooperativa gli strumenti necessari alla loro attività professionale, nonché di acquistare la capacità di interpretare le risposte sociali a questi nuovi edifici.



**NEARLY
ZERO
ENERGY**
HOUSING FOR
WARM/MEDITERRANEAN
CLIMATE ZONES



2.0 A chi si rivolge

Il corso è destinato ai Presidenti e Direttori Generali degli Enti Associati a Federcasa, ai dirigenti del mondo delle cooperative di abitazione e ai loro progettisti.

3.0 Articolazione e contenuti del corso on line

Il corso si articola in 22 ore di didattica interamente online, vale a dire che i partecipanti potranno accedere ad una piattaforma di didattica a distanza da cui scaricare una serie di lezioni-presentazioni in format pdf. Al termine di ogni presentazione, è previsto un questionario di valutazione delle conoscenze acquisite. Inoltre, per approfondire il quadro delle conoscenze acquisite e animare il dibattito, sarà attivato un forum che consentirà di porre ulteriori quesiti ad un gruppo di esperti del settore.

Lezione online N°	Argomento	Durata	Docenza
0	Introduzione Corso	30 min.	Federcasa CasaQualità
1	Edifici a quasi zero energia: Definizione e Quadro Normativo	1	Politecnico di Milano Dipartimento di Energia
2	Progettazione integrata e edilizia a quasi zero energia in area MED: quale approccio?	2	Politecnico di Milano Dipartimento di Energia
3	Simulazione della prestazione energetica degli edifici e tecniche di analisi avanzate	2	Politecnico di Milano Dipartimento di Energia
4	Analisi bioclimatica, soluzioni passive e tecnologie di involucro	2	Politecnico di Milano Dipartimento di Energia
5	I sistemi impiantistici, incluse energia elettrica e termica da fonti rinnovabili e microgenerazione	3	Politecnico di Milano Dipartimento di Energia
6	Incentivi e finanziamenti per la promozione dell'Efficienza energetica	4	Federcasa
7	Esco, servizi energetici e contratti di performance	2	Federcasa
8	Monitoraggio strumentale di risultati post-costruzione	2,5	Politecnico di Milano Dipartimento di Energia
9	Monitoraggio sociale di risultati post-costruzione	2	Federcasa CasaQualità
10	Presentazione Casi-studio di interventi residenziali realizzati in Italia	2	Federcasa CasaQualità

In particolare, il corso sarà l'occasione per presentare una significativa panoramica di esperienze maturate in Italia, in particolare dagli Enti associati a Federcasa, sia per quanto riguarda la nuova costruzione di edifici ad alta efficienza energetica che gli interventi di recupero edilizio e manutenzione straordinaria che hanno comportato il miglioramento dell'efficienza energetica del fabbricato, con lo scopo di favorire la circolazione dei saperi tecnici e gestionali e contribuire alla valorizzazione dell'attività innovativa degli Associati.



**NEARLY
ZERO
ENERGY**
HOUSING FOR
WARM/MEDITERRANEAN
CLIMATE ZONES



4.0 Metodologia e materiale didattico

Ogni sessione sarà accompagnata da una presentazione di diapositive in cui verrà presentato il contenuto previsto. Il contenuto di ogni sessione saranno disponibili per i partecipanti nell'archivio on-line. La visualizzazione / download di ogni sessione sarà considerata come "presenza" del partecipante.

Per ogni sessione, ci sarà un materiale di riferimento supplementare, scaricabile dall'archivio dei contenuti. Questo materiale consisterà in:

- documenti legislativi di riferimento;
- documenti inerenti specifici argomenti ;
- Strumenti associati alla metodologia - Ispezione, - raccolta dei dati - Inchieste - Supporto per il download di informazioni, ecc. - software, ecc.
- Collegamenti a siti web.

5.0 Valutazione

5.1 La valutazione dei partecipanti

Ogni lezione prevede una valutazione parziale sotto forma di questionario per verificare l'acquisizione dei contenuti presentati ai partecipanti. Al termine delle n° 9 lezioni si prevede un questionario finale, che valuterà l'apprendimento dei concetti chiave dell'intero ciclo formativo. I partecipanti saranno invitati a rispondere ai vari questionari e partecipare attivamente al forum di discussione. Per completare il corso, i partecipanti dovranno ottenere la convalida definita dagli organizzatori del corso, a seguito dei risultati conseguiti nei differenti questionari di valutazione e combinando i seguenti tre criteri:

1. Partecipazione / visualizzazione della lezioni;
2. Partecipazione al Forum.
3. Risultati dei questionari.

5.2 Valutazione del corso

Al termine del corso, si realizzerà un'indagine per rilevare sia la soddisfazione dei partecipanti, sia i temi da approfondire nelle edizioni successive del corso.

6.0 Forum di discussione

I partecipanti potranno comunicare con i responsabili del corso con un sistema di messaggistica interna della piattaforma. I partecipanti potranno condividere i loro quesiti sia con gli insegnanti sia con gli altri partecipanti attraverso il forum di discussione.

La piattaforma del "Campus Virtuale" consente infatti di monitorare in remoto sia l'espletamento di tutte le attività sopracitate sia il livello di accesso e di completamento di ogni lezione.



**NEARLY
ZERO
ENERGY**
HOUSING FOR
WARM/MEDITERRANEAN
CLIMATE ZONES



Supported by
**INTELLIGENT ENERGY
EUROPE** 

CORSO DI FORMAZIONE ON LINE

Realizzazione e gestione di interventi di edilizia sociale a quasi zero energia

7.0 Formulario di iscrizione

SCHEMA DI PRE-ISCRIZIONE

Da inviare a Federcasa per mail a sacco@federcasa.it o via fax 0642004526

Termine ultimo per la preiscrizione: 7 aprile 2015

Nome:

Cognome:

Incarico:

Ente:

Tel. : email :

Sono interessato ad iscrivermi al Corso on-line

Data:

Firma:

