

Percorsi di Crescita per Professionisti e Aziende



# AiCARR Formazione e Ordine degli Ingegneri della provincia di Trieste

Edifici nZEB: Direttiva europea e contesto italiano

23 febbraio 2016 14.00 -18.00

### Quote di partecipazione

Soci: € 90,00 + IVA 22% Non Soci: € 120 + IVA 22%

Il Corso sarà attivato al raggiungimento di un numero minimo di 12 iscritti.

#### Sede:

Ordine degli Ingegneri della provincia di Trieste Via Genova, 14 - Trieste

# In collaborazione con:



## Crediti formativi

Saranno richiesti Crediti Formativi Professionali per gli Ingegneri

#### Contatti:

#### Luciana D'Amato

lucianadamato@aicarrformazione.org

#### Paola Luciani

paolaluciani@aicarrformazione.org

tel. 02 67075805

Dalla collaborazione tra AiCARR Formazione e l'Ordine degli Ingegneri della provincia di Trieste nasce la proposta un pomeriggio formativo su un tema di grande attualità.

# "Edifici nZEB: Direttiva europea e contesto italiano. Calcolo della prestazione energetica con riferimento alla prUNI/TS 11300-5"

La Direttiva Europea 2010/31/UE "Energy Performance of Buildings Directive", meglio nota come EPBD2, stabilisce che a partire dal 1 gennaio 2021 tutti gli edifici di nuova costruzione dovranno essere a "energia quasi zero" (nZEB); per gli edifici pubblici tale limite è anticipato al 31 dicembre 2018. La pubblicazione della suddetta Direttiva EPBD2 ha determinato l'abrogazione della precedente Direttiva 2002/91/CE che era stata recepita dall'Italia dal D.Lgs. 04/06/2013 n. 63. La definizione di "edifici ad energia quasi zero" presente nella Direttiva è piuttosto vaga e tale risulta anche nel Decreto italiano di recepimento. E' quindi all'interno del D.Lgs. n. 63 dello scorso 2013 che in Italia si comincia a parlare di edifici a basso o nullo consumo di energia; in particolare, all'Art. 5 comma 2 si fa riferimento ad un "Piano di azione destinato ad aumentare il numero di edifici a energia quasi zero" all'interno del quale, Art. 5 comma 3, è prevista "l'applicazione della definizione di edifici a energia quasi zero alle diverse tipologie di edifici e indicatori numerici del consumo di energia primaria, espresso in kWh/m² anno". In attesa di arrivare al 2020, gli edifici in fase di costruzione o per i quali saranno richieste nei prossimi anni le concessioni edilizie cominciano già ad essere caratterizzati da bassi fabbisogni energetici che devono obbligatoriamente (D. Lgs. 28/2011) essere in parte coperti da fonti rinnovabili. Gli ultimi anni hanno ormai reso evidente a tutti gli attori del settore che non è più attribuibile soltanto alla tecnologia impiantistica la risoluzione dei problemi connessi al risparmio energetico e al confort ambientale. I nuovi edifici devono presentare caratteristiche fisico-tecniche di involucro in grado di rispondere alle mutate esigenze energetiche del sistema edificio-impianto. Il corso intende fare chiarezza sulla definizione di edificio "near zero energy" illustrandone la classificazione e contestualizzandola alla situazione italiana.

#### Obiettivi del corso

- presentare il metodo di calcolo della prestazione energetica per gli edifici nZEB;
- introdurre la prUNI/TS 11300-5;
- presentare il concetto di edificio di riferimento.

#### Programma di dettaglio

- La Direttiva 2010/31/CE
- Gli nZEB: da una definizione sfumata a un'individuazione rigorosa
- L'edificio di riferimento
- Il calcolo della prestazione energetica, la quota rinnovabile e la prUNI/TS 11300-5
- Il Decreto Edifici per l'Italia



E provider di



