

# Corso: Il DLgs 28 e la copertura da fonti rinnovabili

Richieste di legge, stato dell'arte normativo e possibilità tecnologiche per il rispetto dei requisiti minimi sulle di fonti rinnovabili

**Milano – 20 gennaio 2017**

## L'obiettivo del corso

La copertura del fabbisogno energetico attraverso fonti rinnovabili è un obbligo di legge per molti ambiti d'applicazione sia per edifici nuovi che esistenti. Purtroppo però le regole e le modalità di calcolo non sono sempre chiare e spesso il progettista si trova a dovere interpretare in modo autonomo e a volte "creativo" le indicazioni normative.

Inoltre a partire dal 2017, la percentuale di fonte rinnovabile richiesta a copertura dei servizi termici di riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria salirà dal 35 al 50%.

Il corso è pensato quindi come occasione per fare il punto sul quadro legislativo (DLgs 28/2011, DM 26/6/2015 e Regolamenti regionali) e normativo (UNI/TS 11300 parte 5) e come occasione di confronto didattico sulle possibilità tecnologiche per il rispetto delle richieste di legge (solare termico, fotovoltaico, pompe di calore, impianti a biomassa, ecc.).

Ai partecipanti è richiesto l'uso di un PC portatile per seguire le esercitazioni in aula.

## A chi si rivolge

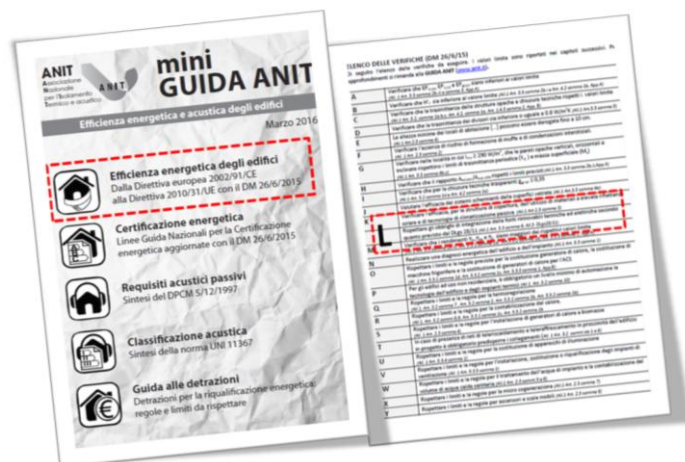
Il corso si rivolge a tutti i progettisti edili e termotecnici (ingegneri, periti industriali, geometri e architetti,) che operano nel settore della riqualificazione degli edifici e degli impianti, coinvolti dall'obbligo di copertura da fonti rinnovabili. L'idea è di fornire chiarimenti e indicazioni operative per predisporre la relazione tecnica (ex Legge 10) in maniera conforme ai nuovi requisiti minimi.

## Gli ambiti d'applicazione e l'obbligo di fonti rinnovabili

L'obbligo di copertura del fabbisogno termico ed elettrico dell'edificio attraverso fonti rinnovabili è sancito dai nuovi Requisiti minimi (DM 26/6/15 e nuovi Regolamenti Regionali) in accordo col precedente DLgs 28/2011.

Gli ambiti d'applicazione coinvolti in questa verifica sono:

- gli edifici di nuova costruzione,
- gli interventi assimilati a nuova costruzione (demolizioni e ricostruzioni, grandi ampliamenti con nuovo impianto)
- le ristrutturazioni importanti di 1° livello
- le "ristrutturazioni rilevanti" secondo il DLgs 28/2011



## Riconoscimenti dei crediti formativi

Le pratiche di riconoscimento sono differenziate in base ai regolamenti stabiliti dai Consigli Nazionali di Ordini e Collegi. Di seguito una sintesi dell'accREDITAMENTO per questo corso. Ricordiamo che a tutti i corsisti sarà consegnato un attestato di partecipazione.

<b>Ingegneri</b>	Evento accreditato dal CNI – <b>7 CFP</b>
<b>Architetti</b>	Non sono previsti CFP per gli Architetti
<b>Geometri</b>	Non sono previsti CFP per i Geometri
<b>Periti Industriali</b>	Non sono previsti CFP per i Periti Industriali

## Programma

8 ore, organizzate in una giornata con orario 9.00-13.00 e 14.00-18.00

### Ambito d'applicazione e obbligo delle fonti rinnovabili

- Inquadramento legislativo: DM 26/6/15, DLgs 28 e Regolamenti Regionali
- Energia primaria rinnovabile e non rinnovabile:  $f_{ren}$ ,  $f_{nren}$ ,  $f_{tot}$
- Espressione dei fabbisogni energetici e calcolo della copertura rinnovabile
- Casi particolari, esclusioni, impossibilità tecnica

### Esempi di calcolo per copertura termica ed elettrica

- Collettori solari
- Pannelli fotovoltaici
- Pompe di calore
- Impianti a cogenerazione
- Impianti a biomassa

Ai partecipanti è richiesto l'uso di un proprio PC portatile.

## Sede

Il corso si terrà presso la sede ANIT in via Savona 1/B a Milano

Per raggiungerci si consiglia la fermata S.Agostino della Metropolitana Linea 2 (verde)

[Guarda la mappa](#)

## Quota di partecipazione

Quota standard: **145€ + IVA**

Quota scontata\*: **94€ + IVA**

\* la quota scontata è riservata ai Soci ANIT.

**NOTA:** Segnaliamo che per motivi amministrativi non è possibile emettere fatturazione elettronica per funzionari delle P.A. (Comuni, Università, ecc.).

## Incluso nella quota

Ai partecipanti verrà distribuito:

- Presentazioni dei relatori in formato .pdf
- Software di calcolo (versione a tempo\*) per il calcolo del fabbisogno energetico degli edifici in accordo con le norme UNI/TS 11300

\* I software funzionano in ambiente Windows (da Windows 7 in poi).

## Relatori

### Ing. Matteo Serraino

Ingegnere Edile, Dottore di Ricerca in Energetica, esperto in Gestione dell'Energia (EGE) certificato ai sensi della norma UNI 11339, consulente energetico presso Manital Engineering, società di progettazione del gruppo Manital.

## Come iscriversi

Per iscriversi è necessario compilare il form di pre-registrazione dalla pagina corsi del sito [www.anit.it](http://www.anit.it). I corsi vengono attivati solo al raggiungimento del numero minimo di partecipanti.

La pre-registrazione è gratuita e consente agli organizzatori di monitorare l'interesse per ogni iniziativa e in caso di attivazione (o annullamento) di informare tutti coloro che si sono prenotati.

Attenzione:

- non effettuare pagamenti prima di avere ricevuto conferma da parte della nostra segreteria;
- è possibile disdire la partecipazione fino a 5 giorni lavorativi prima dell'inizio del corso. In caso di rinuncia ad avvenuto pagamento, TEP srl tratterrà il 40% dell'importo versato per le spese di gestione, rimborsando la differenza. In caso di sospensione della frequenza o mancata partecipazione al corso senza il suddetto preavviso non si ha diritto ad alcun rimborso.

## Maggiori informazioni

È possibile contattarci per telefono al numero 02-89415126 o via email all'indirizzo [corsi@anit.it](mailto:corsi@anit.it)