



# FORMAZIONE OBBLIGATORIA PER TECNICO ABILITATO ALLA CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI AI SENSI DELL'ART. 2 C.4 DPR 75/2013

Settore ISFOL: 05 - MECCANICA METALLURGIA  
SubSettore ISFOL: 0514 - Energetica industria meccanica e metallurgica  
Codice Profilo: 0514018

## Descrizione

Percorso formativo le cui caratteristiche sono specificatamente normate a livello nazionale che abilita all'esercizio dell'attività di certificazione energetica

**Tipologia:** Dovuti per Legge - ESITO POSITIVO

## Codice ISFOL (comparto)

0514 - Energetica industria meccanica e metallurgica

## Riferimenti normativi

Dpr 16/04/2013 n.75; DPRG 25/02/2012 n. 17/R; DGR 23/12/2013 n. 1171

## Unità Formative Standard

	denominazione	contenuti	durata	modalità di valutazione
1	Area giuridica	La legislazione per l'efficienza energetica degli edifici; Le procedure di certificazione; La normativa tecnica; Obblighi e responsabilità del certificatore.	8	Test scritto
2	Area tecnica	Il bilancio energetico del sistema edificio impianto. Il calcolo della prestazione energetica degli edifici. Analisi di sensibilità per le principali variabili che ne influenzano la determinazione.	10	Prova scritta
3	Area tecnica	Involucro edilizio: le tipologie e le prestazioni energetiche dei componenti; Soluzioni progettuali e costruttive per l'ottimizzazione: - dei nuovi edifici; - del miglioramento degli edifici esistenti.	10	Prova scritta

4	Area tecnica	Impianti termici: fondamenti e prestazione energetiche delle tecnologie tradizionali e innovative; Soluzioni progettuali e costruttive per l'ottimizzazione: dei nuovi impianti; della ristrutturazione degli impianti esistenti. L'utilizzo e l'integrazione delle fonti rinnovabili.	16	Prova scritta
5	Area tecnica	Comfort abitativo. La ventilazione naturale e meccanica controllata. L'innovazione tecnologica per la gestione dell'edificio e degli impianti.	8	Prova scritta
6	Area tecnica	La diagnosi energetica degli edifici. Esempi applicativi. Analisi tecnico economica degli investimenti. Esercitazioni pratiche con particolare attenzione agli edifici esistenti.	16	Prova scritta e prova pratica
7	Area tecnica	Esercitazioni all'utilizzo degli strumenti informatici posti a riferimento dalla normativa nazionale e predisposti dal CTI.	12	Prova scritta e prova pratica

**Totale durata:** 80

#### **Criteri di selezione**

\*Titolo di cui alle lettere da a) a d) del c. 4 dell'art. 2 del dpr 75/13. Per gli stranieri è inoltre indispensabile una buona conoscenza della lingua italiana orale e scritta che consenta di partecipare attivamente al percorso formativo. Tale conoscenza deve eventualmente essere verificata attraverso un test di ingresso da effettuarsi presso l'ente di formazione, che lo conserva agli atti.

#### **Note**

\*Il corso deve contemplare almeno un'esercitazione pratica (incluso rilievi sul posto per la raccolta dati sull'involucro e sugli impianti) di certificazione di un edificio esistente. Il corso deve altresì prevedere esercitazioni pratiche relative a certificazione di edifici di nuova costruzione e a certificazioni di edifici esistenti con simulazione di interventi