

## Certificazione energetica degli edifici\*

### Normativa di riferimento

Il D.P.R. 16 aprile 2013, n. 75 e s.m.i. (modificazioni apportate in sede di conversione del Decreto Legge 23 Dicembre 2013, n. 145, nella Legge 21 febbraio 2014 , n. 9), “Regolamento recante disciplina dei criteri di accreditamento per assicurare la qualificazione e l'indipendenza degli esperti e degli organismi a cui affidare la certificazione energetica degli edifici, a norma dell'articolo 4, comma 1, lettera c), del decreto legislativo 19 agosto 2005, n. 192”, all’art. 2, ha definito il riconoscimento e la disciplina dei requisiti dei soggetti abilitati alla certificazione energetica degli edifici. Il comma 5, poi, ha stabilito che *“I corsi di formazione per la certificazione energetica degli edifici e i relativi esami sono svolti, a livello nazionale, da università, da organismi ed enti di ricerca, e da consigli, ordini e collegi professionali, autorizzati dal Ministero dello sviluppo economico di intesa con il Ministero delle infrastrutture e dei trasporti ed il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare; a livello regionale, i medesimi corsi sono svolti direttamente da regioni e province autonome, e da altri soggetti di ambito regionale con competenza in materia di certificazione energetica autorizzati dalle predette regioni e province autonome [...] I corsi sono svolti in base ai contenuti minimi definiti nell'Allegato 1. L'attestato di frequenza con superamento di esame finale è rilasciato dai soggetti erogatori dei corsi e degli esami”*.

La Regione Basilicata, in attuazione della normativa sopra indicata, con la D.G.R. n. 572 del 16 giugno 2017 e s.m.i., ha approvato la seguente scheda di qualificazione:

- **“Abilitazione all'attività di tecnici certificatori esclusivamente in materia di certificazione energetica degli edifici ai sensi del DPR 16 aprile 2013, n. 75, art. 2, commi 3 e 4 e s.m.i.”**.

La Deliberazione contiene anche la seguente tabella di confronto tra i descrittori delle UC della qualificazione di “Abilitazione all'attività di tecnici certificatori esclusivamente in materia di certificazione energetica degli edifici” e i contenuti dell’Allegato 1, al DPR 16 aprile 2013, n. 75 e s.m.i.

Contenuti DPR	Contenuti coperti dalle UC della qualificazione
I Modulo <ul style="list-style-type: none"><li>• La legislazione per l'efficienza energetica degli edifici</li><li>• Le procedure di certificazione</li><li>• La normativa tecnica</li><li>• Obblighi e responsabilità del certificatore</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 06_UTI-Diagnosi energetica</li><li>• 33_UTI-Raccolta dei dati relativi al sistema edificio-impianto</li><li>• 36_UTI-Raccomandazioni per il miglioramento della prestazione energetica</li></ul>
II Modulo <ul style="list-style-type: none"><li>• Il bilancio energetico del sistema edificio impianto</li><li>• Il calcolo della prestazione energetica degli edifici</li><li>• Analisi di sensibilità per le principali variabili che ne influenzano la determinazione</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 06_UTI-Diagnosi energetica</li><li>• 33_UTI-Raccolta dei dati relativi al sistema edificio-impianto</li></ul>

\* Le informazioni contenute nella presente scheda hanno un carattere esclusivamente divulgativo e conoscitivo. Non sono, in alcun modo, sostitutive degli atti normativi ed amministrativi qui indicati e della/e scheda/e di qualificazione di riferimento del “Repertorio Regionale delle Qualificazioni della Basilicata” (RRQ), a cui, in ogni caso, si rimanda.

<p>III Modulo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analisi tecnico economica degli investimenti</li> <li>• Esercitazioni pratiche con particolare attenzione agli edifici esistenti</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 36_UTI-Raccomandazioni per il miglioramento della prestazione energetica</li> </ul>
<p>IV Modulo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Involucro edilizio: le tipologie e le prestazioni energetiche dei componenti</li> <li>• Soluzioni progettuali e costruttive per l'ottimizzazione: dei nuovi edifici; del miglioramento degli edifici esistenti</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 06_UTI-Diagnosi energetica</li> <li>• 33_UTI-Raccolta dei dati relativi al sistema edificio-impianto</li> <li>• 36_UTI-Raccomandazioni per il miglioramento della prestazione energetica</li> </ul>
<p>V Modulo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impianti termici: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Fondamenti e prestazione energetiche delle tecnologie tradizionali e innovative</li> <li>○ Soluzioni progettuali e costruttive per l'ottimizzazione: dei nuovi impianti; della ristrutturazione degli impianti esistenti</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 06_UTI-Diagnosi energetica</li> <li>• 33_UTI-Raccolta dei dati relativi al sistema edificio-impianto</li> <li>• 36_UTI-Raccomandazioni per il miglioramento della prestazione energetica</li> </ul>
<p>VI Modulo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'utilizzo e l'integrazione delle fonti rinnovabili</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 36_UTI-Raccomandazioni per il miglioramento della prestazione energetica</li> </ul>
<p>VII Modulo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Comfort abitativo</li> <li>• La ventilazione naturale e meccanica controllata</li> <li>• L'innovazione tecnologica per la gestione dell'edificio e degli impianti</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 36_UTI-Raccomandazioni per il miglioramento della prestazione energetica</li> </ul>
<p>VIII Modulo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La diagnosi energetica degli edifici.</li> <li>• Esempi applicativi</li> <li>• Esercitazioni all'utilizzo degli strumenti informatici posti a riferimento dalla normativa nazionale e predisposti dal CTI</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 06_UTI-Diagnosi energetica</li> <li>• 33_UTI-Raccolta dei dati relativi al sistema edificio-impianto</li> <li>• 36_UTI-Raccomandazioni per il miglioramento della prestazione energetica</li> </ul>