

**Direzione Generale Competitività del Sistema Regionale e Sviluppo delle Competenze**  
**Area di Coordinamento Formazione, Orientamento e Lavoro**  
**Settore Formazione e Orientamento**

DECRETO 10 gennaio 2014, n. 38  
certificato il 13-01-2014

**Repertorio Regionale dei Profili Professionali: Approvazione scheda descrittiva del percorso di "Formazione obbligatoria per Tecnico abilitato alla certificazione energetica degli edifici ai sensi dell'art. 2 c.4 DPR 75/2013 (D.G.R. n. 1171 del 23.12.2013)".**

IL DIRIGENTE

Visto quanto disposto dall'art. 2 della LR 1/09 "Testo unico in materia di organizzazione e ordinamento del personale" che definisce i rapporti tra organi di direzione politica e dirigenza;

Visti gli artt. 6 e 9 della richiamata LR 1/09, inerenti le competenze dei responsabili di settore;

Visto il decreto del Direttore generale n. 2606 del 04 luglio 2013, avente per oggetto Direzione Generale "Competitività del Sistema Regionale e Sviluppo delle competenze" -riorganizzazione dell'Area di coordinamento "Formazione, orientamento, lavoro";

Vista la Legge Regionale del 26 luglio 2002 n. 32 (Testo Unico della normativa della Regione Toscana in materia di educazione, istruzione, orientamento, formazione professionale e lavoro) e successive modifiche ed integrazioni;

Visto il Regolamento di esecuzione della citata legge regionale 32/2002, emanato con Decreto del Presidente della Giunta regionale dell'8 agosto 2003, n. 47/R e successive modifiche ed integrazioni;

Vista la Deliberazione del Consiglio Regionale 17.04.2012, n. 32 -Approvazione Piano di Indirizzo Generale integrato ex art. 31 Legge Regionale 26 luglio 2002, n. 32 (Testo Unico della normativa della Regione Toscana in materia di educazione, istruzione, orientamento, formazione professionale e lavoro);

Richiamata la DGR n. 532/2009 con la quale si è provveduto ad approvare il "Disciplinare per l'attuazione del sistema regionale delle competenze previsto dal regolamento di esecuzione della L.R. 32/2002" e successive modifiche ed integrazioni;

Vista la DGR n. 1179 del 19.12.2011, con la quale

si approvano le "Procedure di gestione degli interventi formativi oggetto di sovvenzioni a valere sul POR FSE 2007.2013" e successive modifiche ed integrazioni;

Vista la DGR 968/07 (come integrata dalla DGR 910/09) che approva la direttiva regionale in materia di accreditamento;

Vista la DGR n. 48 del 30.1.2012 avente ad oggetto "L.R. n. 32/2002 art. 17, comma 4, lett. B - Attività riconosciute, approvazione Indirizzi per la gestione delle attività formative riconosciute";

Vista la Direttiva 2002/91/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2002 sul rendimento energetico nell'edilizia ed, in particolare, l'articolo 10, nonché la Direttiva 19.5.2010 n. 2010/31/UE sulla prestazione energetica nell'edilizia, art. 17;

Visto il Decreto legislativo 19 agosto 2005, n. 192, recante attuazione della direttiva 2002/91/CE relativa al rendimento energetico nell'edilizia, e il decreto-legge 4 giugno 2013, n. 63, convertito con modificazioni dalla legge 3 agosto 2013, n. 90, con il quale lo stesso decreto legislativo è stato aggiornato ai fini del recepimento della Dir. 2010/31/UE;

Vista la legge regionale 24 febbraio 2005, n. 39 "Disposizioni in materia di energia" e il relativo DPGR 25 febbraio 2010, n. 17/R "Regolamento di attuazione dell'articolo 23 sexies della legge regionale 24 febbraio 2005, n.39 (Disposizioni in materia di energia) Disciplina della certificazione energetica degli edifici. Attestato di certificazione energetica";

Visto il Decreto del Presidente della Repubblica 16 aprile 2013 n. 75 "Regolamento recante disciplina dei criteri di accreditamento per assicurare la qualificazione e l'indipendenza degli esperti e degli organismi cui affidare la certificazione energetica degli edifici, a norma dell'art. 4, c.1, lett. c), del D.lgs. 19.8.2005 n. 192";

Visto l'art. 2, comma 5 del citato Dpr il quale prevede che i corsi di formazione per la certificazione energetica degli edifici e i relativi esami siano svolti, a livello regionale, 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, specificando che gli stessi debbano essere svolti in base ai contenuti minimi definiti nell'Allegato 1 del Dpr 75/13;

Vista la Delibera di Giunta n.1171 del 23.12.2013 e il relativo Allegato A avente ad oggetto "Primi indirizzi per la realizzazione dei percorsi di formazione per tecnici

abilitati alla certificazione energetica degli edifici (Dpr 16.4.2013 N. 75)”;

Dato atto, altresì, che la citata delibera prevede che la scheda descrittiva del percorso formativo di cui al relativo allegato A sia approvata con successivo decreto dirigenziale del Settore regionale competente in materia di formazione professionale al fine del suo inserimento nel Repertorio regionale dei profili professionali;

Ritenuto opportuno approvare la scheda, di cui all'allegato A, parte integrante e sostanziale del presente decreto, riguardante il percorso formativo disciplinato da legge di “Formazione obbligatoria per tecnico abilitato alla certificazione energetica degli edifici ai sensi dell’art. 2, co.4 Dpr 75/2013” (All. A);

Visto il verbale della Commissione regionale permanente tripartita e del Comitato di coordinamento Istituzionale del 20.12.2013 che esprime parere positivo all’approvazione, fra l’altro, del percorso formativo di cui all’allegato A del presente decreto;

Vista la griglia degli indicatori finanziari inviata dal

controllo di gestione al fine del completamento del Cruscotto di Governo, se ne deduce per l’attività del presente decreto il codice 0203010000;

#### DECRETA

- Di approvare ed inserire nel Repertorio regionale dei profili professionali il percorso formativo disciplinato da legge e la relativa scheda di “Formazione obbligatoria per tecnico abilitato alla certificazione energetica degli edifici ai sensi dell’art. 2, co.4 Dpr 75/2013”, allegato A, parte integrante e sostanziale del presente decreto.

Il presente atto è pubblicato integralmente nel BURT ai sensi dell’art. 5, comma 1, lettera f) della L.R. 23/2007 e successive modifiche e sulla banca dati degli atti amministrativi della Giunta Regionale ai sensi dell’art. 18, comma 2, della medesima Legge regionale 23/2007.

*Il Dirigente*  
Gabriele Grondoni

SEGUE ALLEGATO



## 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