

**RICONOSCIMENTO E DISCIPLINA DEI REQUISITI DEI SOGGETTI
ABILITATI ALLA CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI
(da art.2 D.P.R. n. 75/2013, così come modificato dalla Legge n. 9/2014)**

I SOGGETTI CERTIFICATORI

Sono abilitati, ai fini dell'attività di **certificazione energetica**, e quindi riconosciuti come **soggetti certificatori (comma 1)**:

- a) **i tecnici abilitati;**
- b) Enti pubblici e organismi di diritto pubblico operanti nel settore dell'energia e dell'edilizia;
- c) organismi pubblici e privati qualificati a effettuare attività di ispezione nel settore delle costruzioni edili, opere di ingegneria civile in generale e impiantistica connessa;
- d) società di servizi energetici (ESCO)

Il D.P.R. 75/2013 disciplina i requisiti che devono avere i soggetti di cui alle precedenti lettere da a) a d) per essere abilitati ai fini della certificazione energetica.

I TECNICI ABILITATI

Con riferimento ai **tecnici abilitati**, il comma 2, alla lettera b riporta la seguente definizione:

“Tecnico abilitato: un tecnico operante sia in veste di dipendente di enti e organismi pubblici o di società di servizi pubbliche o private, comprese le società di ingegneria, che di professionista libero od associato. I tecnici abilitati devono rispondere almeno a uno dei requisiti di cui ai commi 3 e 4 del presente articolo”

I commi 3 e 4, pertanto, definiscono **due tipologie** di requisiti, **alternative**, che devono essere possedute dai professionisti per operare in qualità di **soggetti certificatori**:

Tipologia 1 (art. 2, comma 3):

“Il tecnico abilitato di cui alla lettera b) del comma 2, deve essere in possesso di uno dei titoli di cui alle lettere da a) ad e) del presente comma, iscritto ai relativi ordini e collegi professionali, ove esistenti, e abilitato all'esercizio della professione relativa alla progettazione di edifici e impianti asserviti agli edifici stessi, nell'ambito delle specifiche competenze a esso attribuite dalla legislazione vigente. Il tecnico abilitato opera quindi all'interno delle proprie competenze. Ove il tecnico non sia competente in tutti i campi sopra citati o nel caso che alcuni di essi esulino dal proprio ambito di competenza, egli deve operare in collaborazione con altro tecnico abilitato in modo che il gruppo costituito copra tutti gli ambiti professionali su cui è richiesta la competenza”

Pertanto per poter rientrare in questa categoria occorre possedere i seguenti **tre requisiti**:

1. **Uno dei titoli di cui alle lettere da a) ad e) del comma 3 dell'art. 2 del D.P.R. 75/2013 (Tabelle 1 e 2).**
2. **Abilitazione all'esercizio della professione relativa alla progettazione di edifici ed impianti asserviti agli edifici stessi (possibilità di operare in collaborazione in caso di parziale competenza).**
3. **Iscrizione ai relativi ordini e collegi professionali, ove esistenti.**

L'**elenco dei titoli** di cui al precedente punto 1, ristretto alle sole lauree (nell'elenco sono riportati anche diplomi di istruzione tecnica), è riportato nella **tabella 1**. La **tabella 2** riporta invece la **corrispondenza** (ai sensi del D.M. 5 maggio 2004) **tra le lauree specialistiche e i diplomi di laurea** conseguiti secondo l'ordinamento previgente al D.M. 509/99, considerati equiparati

**Tabella 1: Elenco dei titoli, ristretto alle sole lauree,
di cui alle lettere a) e b) del comma 3, art. 2, D.P.R. 75/2003**

CLASSE	3a - LAUREE MAGISTRALI (D.M. 270/04)
LM-4	ARCHITETTURA E INGEGNERIA EDILE - ARCHITETTURA
LM-20	INGEGNERIA AEROSPAZIALE E ASTRONAUTICA
LM-21	INGEGNERIA BIOMEDICA
LM-22	INGEGNERIA CHIMICA
LM-23	INGEGNERIA CIVILE
LM-24	INGEGNERIA DEI SISTEMI EDILIZI
LM-25	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE
LM-26	INGEGNERIA DELLA SICUREZZA
LM-27	INGEGNERIA DELLE TELECOMUNICAZIONI
LM-28	INGEGNERIA ELETTRICA
LM-29	INGEGNERIA ELETTRONICA
LM-30	INGEGNERIA ENERGETICA E NUCLEARE
LM-31	INGEGNERIA GESTIONALE
LM-32	INGEGNERIA INFORMATICA
LM-33	INGEGNERIA MECCANICA
LM-34	INGEGNERIA NAVALE
LM-35	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO
LM-48	PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E URBANISTICA AMBIENTALE
LM-53	SCIENZA E INGEGNERIA DEI MATERIALI
LM-69	SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE
LM-71	SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA CHIMICA INDUSTRIALE
LM-73	SCIENZE E TECNOLOGIE FORESTALI E AMBIENTALI
CLASSE	3a - LAUREE SPECIALISTICHE (D.M. 509/99), ovvero DIPLOMA DI LAUREA equiparato ai sensi del D.M. 5 maggio 2004, tabella 2)
4/S	ARCHITETTURA E INGEGNERIA EDILE
25/S	INGEGNERIA AEROSPAZIALE E ASTRONAUTICA
26/S	INGEGNERIA BIOMEDICA
27/S	INGEGNERIA CHIMICA
28/S	INGEGNERIA CIVILE
29/S	INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE
30/S	INGEGNERIA DELLE TELECOMUNICAZIONI
31/S	INGEGNERIA ELETTRICA
32/S	INGEGNERIA ELETTRONICA
33/S	INGEGNERIA ENERGETICA E NUCLEARE
34/S	INGEGNERIA GESTIONALE
35/S	INGEGNERIA INFORMATICA
36/S	INGEGNERIA MECCANICA
37/S	INGEGNERIA NAVALE
38/S	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO
54/S	PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E URBANISTICA AMBIENTALE
61/S	SCIENZE E INGEGNERIA DEI MATERIALI
74/S	SCIENZE E GESTIONE DELLE RISORSE RURALI E FORESTALI
77/S	SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE
81/S	SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA CHIMICA INDUSTRIALE

CLASSE	3b - LAUREA (D.M. 270/04)
L-7	INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE
L-9	INGEGNERIA INDUSTRIALE
L-17	SCIENZE DELL'ARCHITETTURA
L-23	SCIENZE E TECNICA DELL'EDILIZIA
L-25	SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE E FORESTALI
CLASSE	3b - LAUREA (D.M. 509/99)
4	SCIENZE DELL'ARCHITETTURA E DELL'INGEGNERIA EDILE
8	INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE
10	INGEGNERIA INDUSTRIALE
20	SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE, AGROALIMENTARI E FORESTALI

Tabella 2: Corrispondenza (ai sensi del D.M. 5 maggio 2004) tra le lauree specialistiche e i diplomi di laurea conseguiti secondo l'ordinamento previgente al D.M. 509/99

CLASSE	LAUREE SPECIALISTICHE	DIPLOMI DI LAUREA
4/S	ARCHITETTURA E INGEGNERIA EDILE	- ARCHITETTURA - INGEGNERIA EDILE - ARCHITETTURA
25/S	INGEGNERIA AEROSPAZIALE E ASTRONAUTICA	INGEGNERIA AEROSPAZIALE
26/S	INGEGNERIA BIOMEDICA	INGEGNERIA BIOMEDICA
27/S	INGEGNERIA CHIMICA	INGEGNERIA CHIMICA
28/S	INGEGNERIA CIVILE	- INGEGNERIA CIVILE - INGEGNERIA EDILE
30/S	INGEGNERIA DELLE TELECOMUNICAZIONI	INGEGNERIA DELLE TELECOMUNICAZIONI
32/S	INGEGNERIA ELETTRONICA	INGEGNERIA ELETTRONICA
31/S	INGEGNERIA ELETTRICA	INGEGNERIA ELETTRICA
33/S	INGEGNERIA ENERGETICA E NUCLEARE	INGEGNERIA NUCLEARE
34/S	INGEGNERIA GESTIONALE	INGEGNERIA GESTIONALE
35/S	INGEGNERIA INFORMATICA	INGEGNERIA INFORMATICA
36/S	INGEGNERIA MECCANICA	- INGEGNERIA MECCANICA - INGEGNERIA INDUSTRIALE
37/S	INGEGNERIA NAVALE	INGEGNERIA NAVALE
38/S	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO
54/S	PIANIFICAZIONE TERRITORIALE URBANISTICA E AMBIENTALE	- PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E URBANISTICA - PIANIFICAZIONE TERRITORIALE, URBANISTICA E AMBIENTALE - POLITICA DEL TERRITORIO - URBANISTICA
61/S	SCIENZE E INGEGNERIA DEI MATERIALI	- SCIENZA DEI MATERIALI - INGEGNERIA DEI MATERIALI
74/S	SCIENZE E GESTIONE DELLE RISORSE RURALI E FORESTALI	SCIENZE FORESTALI E SCIENZE FORESTALI E AMBIENTALI
77/S	SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE	- SCIENZE AGRARIE - SCIENZE AGRARIE TROPICALI E SUBTROPICALI

Tipologia 2 (art. 2, comma 4):

“Il tecnico abilitato di cui alla lettera b) del comma 2, deve essere in possesso di uno dei titoli di cui alle lettere da a) a d) del presente comma, e di un attestato di frequenza, con superamento dell'esame finale, relativo a specifici corsi di formazione per la certificazione energetica degli edifici, di cui al comma 5. Il soggetto in possesso di detti requisiti è tecnico abilitato esclusivamente in materia di certificazione energetica degli edifici.”

Pertanto per poter rientrare in questa categoria occorre possedere i seguenti **due requisiti**:

1. **Uno dei titoli di cui alle lettere da a) ad e) del comma 4 dell'art. 2 del D.P.R. 75/2013 (Tabelle 3 e 4).**
2. **attestato di frequenza, con superamento dell'esame finale, relativo a specifici corsi di formazione per la certificazione energetica degli edifici, di cui al comma 5**

L'**elenco dei titoli** di cui al precedente punto 1, ristretto alle sole lauree (nell'elenco sono riportati anche diplomi di istruzione tecnica), è riportato nella **tabella 3**. La **tabella 4** riporta invece la **corrispondenza** (ai sensi del D.M. 5 maggio 2004) **tra le lauree specialistiche e i diplomi di laurea** conseguiti secondo l'ordinamento previgente al D.M. 509/99, considerati equiparati.

Tabella 3: Elenco dei titoli, ristretto alle sole lauree, di cui alle lettere da a) a c) del comma 4, art. 2, D.P.R. 75/2003

	4a - Tutte le lauree delle Tabelle 1 e 2
CLASSE	4b - LAUREE MAGISTRALI (D.M. 270/04)
LM-17	FISICA
LM-40	MATEMATICA
LM-44	MODELLISTICA MATEMATICO-FISICA PER L'INGEGNERIA
LM-54	SCIENZE CHIMICHE
LM-60	SCIENZE DELLA NATURA
LM-74	SCIENZE E TECNOLOGIE GEOLOGICHE
LM-75	SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO
LM-79	SCIENZE GEOFISICHE
CLASSE	4b - LAUREE SPECIALISTICHE (D.M. 509/99), ovvero DIPLOMA DI LAUREA equiparato ai sensi del D.M. 5 maggio 2004, tabella 4)
20/S	FISICA
45/S	MATEMATICA
50/S	MODELLISTICA MATEMATICO-FISICA PER L'INGEGNERIA
62/S	SCIENZE CHIMICHE
68/S	SCIENZE DELLA NATURA
82/S	SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO
85/S	SCIENZE GEOFISICHE
86/S	SCIENZE GEOLOGICHE
CLASSE	4c - LAUREA (D.M. 270/04)
L-8	INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE
L-21	SCIENZE DELLA PIANIFICAZIONE TERRITORIALE, URBANISTICA, PAESAGGISTICA E AMBIENTALE
L-27	SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE
L-30	SCIENZE E TECNOLOGIE FISICHE
L-32	SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E LA NATURA

L-34	SCIENZE GEOLOGICHE
L-35	SCIENZE MATEMATICHE
CLASSE	4c - LAUREA (D.M. 509/99)
7	URBANISTICA E SCIENZE DELLA PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E AMBIENTALE
9	INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE
16	SCIENZE DELLA TERRA
21	SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE
25	SCIENZE E TECNOLOGIE FISICHE
27	SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E LA NATURA
32	SCIENZE MATEMATICHE

Tabella 4: Corrispondenza (ai sensi del D.M. 5 maggio 2004) tra le lauree specialistiche e i diplomi di laurea conseguiti secondo l'ordinamento previgente al D.M. 509/99

CLASSE	LAUREE SPECIALISTICHE	DIPLOMI DI LAUREA
20/S	FISICA	FISICA
45/S	MATEMATICA	MATEMATICA
62/S	SCIENZE CHIMICHE	CHIMICA
68/S	SCIENZE DELLA NATURA	SCIENZE NATURALI
82/S	SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	SCIENZE AMBIENTALI
86/S	SCIENZE GEOLOGICHE	SCIENZE GEOLOGICHE

I CORSI DI FORMAZIONE (art. 2, comma 5):

*"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**.*

Per le finalità di cui all'articolo 1, comma 1, 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."

Allegato 1 (Art.2, comma 5)
**Contenuti minimi del corso di formazione per tecnici abilitati alla certificazione
energetica degli edifici**

Durata minima 80 ore

I Modulo

La legislazione per l'efficienza energetica degli edifici.
Le procedure di certificazione.
La normativa tecnica.
Obblighi e responsabilita' del certificatore.

II Modulo

Il bilancio energetico del sistema edificio impianto.
Il calcolo della prestazione energetica degli edifici.
Analisi di sensibilita' per le principali variabili che ne influenzano la determinazione.

III Modulo

Analisi tecnico economica degli investimenti.
Esercitazioni pratiche con particolare attenzione agli edifici esistenti.

IV Modulo

Involucro edilizio:
le tipologie e le prestazione energetiche dei componenti;
soluzioni progettuali e costruttive per l'ottimizzazione:
dei nuovi edifici;
del miglioramento degli edifici esistenti.

V Modulo

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.

VI Modulo

L'utilizzo e l'integrazione delle fonti rinnovabili.

VII Modulo

Comfort abitativo.
La ventilazione naturale e meccanica controllata.
L'innovazione tecnologica per la gestione dell'edificio e degli impianti.

VIII Modulo

La diagnosi energetica degli edifici.
Esempi applicativi.
Esercitazioni all'utilizzo degli strumenti informatici posti a riferimento dalla normativa nazionale e predisposti dal CTI.

REQUISITI DI INDIPENDENZA E IMPARZIALITA' (art. 3):

"Art. 3. Requisiti di indipendenza e imparzialità dei soggetti abilitati alla certificazione energetica degli edifici.

1. Ai fini di assicurare indipendenza e imparzialità di giudizio dei soggetti di cui al comma 1 dell'articolo 2, i tecnici abilitati, all'atto di sottoscrizione dell'attestato di certificazione energetica, dichiarano:

*a) nel caso di certificazione di edifici di nuova costruzione, l'assenza di conflitto di interessi, tra l'altro espressa attraverso il non coinvolgimento diretto o indiretto nel processo di progettazione e realizzazione dell'edificio da certificare o con i produttori dei materiali e dei componenti in esso incorporati nonché rispetto ai vantaggi che possano derivarne al richiedente, **che in ogni caso non deve essere né il coniuge né un parente fino al quarto grado;***

*b) nel caso di certificazione di edifici esistenti, l'assenza di conflitto di interessi, ovvero di non coinvolgimento diretto o indiretto con i produttori dei materiali e dei componenti in esso incorporati nonché rispetto ai vantaggi che possano derivarne al richiedente, **che in ogni caso non deve essere né coniuge né parente fino al quarto grado.***

1-bis. Qualora il tecnico abilitato sia dipendente e operi per conto di enti pubblici ovvero di organismi di diritto pubblico operanti nel settore dell'energia e dell'edilizia, il requisito di indipendenza di cui al comma 1 si intende superato dalle finalità istituzionali di perseguimento di obiettivi di interesse pubblico proprie di tali enti e organismi.