

DC-RMG

Requisiti minimi del Green Energy Auditor

Estensori del documento

DG

Approvazione

DG

Tipo di documento

Documento

Revisione a cura di

DG

Codice

DC-RMG

Data di emissione

13/10/2011

Data di revisione

13/10/2011

Stato di revisione

Approvato

N° pagine totali

7

Indice

1_____	Titolo di studio	3
2_____	Formazione o esperienza professionale	3
3_____	Ammissione all'esame di certificazione	4
4_____	Costi esami	4
5_____	Iscrizione all'elenco SACERT	5
6_____	Deontologia del personale certificato	5
7_____	Durata della certificazione	6
8_____	Rinnovo	6
9_____	Aggiornamento professionale e miglioramento	6
10_____	Sorveglianza	7

1 Titolo di studio

Il candidato che voglia accedere all'elenco dei Green Energy Auditor predisposto da SACERT, dovrà essere **in possesso di uno dei seguenti titoli di studio**:

- diploma di geometra o perito industriale;
- diploma di laurea in ingegneria o architettura;
- altri diplomi di laurea in materie tecnico-scientifiche.

2 Formazione o esperienza professionale

Per i candidati è necessario, oltre ad avere i requisiti minimi sopradescritti, aver frequentato un **corso per Green Energy Auditor** con i seguenti parametri di riferimento:

- corso qualificato da SACERT
- corso non riconosciuto da SACERT, ma di durata e contenuti ritenuti equivalenti da SACERT.

In alternativa alla formazione è necessaria una documentata e appropriata **esperienza lavorativa complessiva (dimostrabile tramite Curriculum vitae) almeno triennale** nel campo della progettazione energetica, dell'energy audit, della certificazione energetica, della gestione energetica.

3 Ammissione all'esame di certificazione

Per l'ammissione all'esame di certificazione svolto da SACERT, il candidato deve essere in possesso del **titolo di studio ed aver frequentato un corso di formazione con una percentuale di frequenza pari ad almeno il 75% delle ore** del corso, oppure il candidato deve già essere in possesso del **titolo di studio ed essere in possesso dell'esperienza lavorativa** come precedentemente indicato.

Si presentano, quindi i seguenti casi:

- a) il candidato che abbia superato positivamente l'esame finale di un corso qualificato SACERT e che sia in possesso dell'"Attestato di frequenza con profitto", viene direttamente proposto per la certificazione al Comitato di Certificazione (CDC);
- b) il candidato che abbia frequentato un corso di formazione non qualificato da SACERT deve fornire, contestualmente alla presentazione della richiesta di certificazione, l'attestato di frequenza e un programma dettagliato del corso e deve necessariamente sottoporsi all'esame;
- c) il candidato che non abbia frequentato un corso di formazione, ma risulta in possesso dell'esperienza professionale, deve necessariamente sottoporsi all'esame.

Nei casi b) e c) è necessario, per esigenze organizzative, presentare la domanda di certificazione, inviandola a procedure@sacert.eu, almeno 10 giorni lavorativi prima della sessione d'esame a cui si desidera partecipare.

Le sessioni d'esame saranno comunicate nel sito www.sacert.eu.

L'esame per la valutazione delle competenze ha una **durata pari a 1 ora e 30 minuti** e si compone di un esame scritto con **160 domande a risposta multipla** in cui la prova si riterrà superata se **le risposte corrette saranno uguali o superiori al 75% (120 domande su 160)**. Ogni domanda può contenere una risposta corretta (la mancanza di una risposta alla domanda comporterà l'assegnazione del punteggio 0 a quella domanda). Ad ogni risposta corretta sarà assegnato un punteggio pari a 1.

I temi su cui verte la prova d'esame sono:

- conoscenze di base nella progettazione energetica degli edifici
- conoscenze di base nella certificazione energetica degli edifici
- normativa nazionale, regionale, norme UNI di riferimento
- prestazione energetica dei componenti dell'involucro opaco e trasparente
- funzionamento degli impianti termici, di climatizzazione e di ventilazione
- meccanica
- funzionamento degli impianti alimentati a fonti energetiche rinnovabili
- aspetti generali del Green Energy Audit
- redazione del Green Energy Audit Report
- approccio metodologico coerente al Green Energy Audit con riferimento ai tre livelli operativi (walkthrough audit, standard audit, simulation audit);
- interventi per migliorare la sostenibilità dell'involucro
- interventi per migliorare la sostenibilità degli impianti e rinnovabili
- valutazioni economiche degli interventi
- i protocolli di certificazione LEED®
- il processo di Commissining
- strumenti per la valutazione del comfort termico e il monitoraggio delle grandezze (termocamera all'infrarosso, termometri, anemometri, luxmetri, data-logger, ecc.,)
- modelli di simulazione dinamica degli edifici
- audit termografico: principi fisici e parametri di scelta
- analisi termografica dell'edificio
- analisi termografica degli impianti

4 Costi Esami

Il costo dell'esame è quantificabile in **250 euro oltre IVA**.

In caso di frequenza a un corso qualificato SACERT il costo dell'esame rientra

nella quota del corso. La quota dà diritto a sostenere l'esame per 2 volte, in caso di doppio esito negativo dell'esame, sarà necessario iscriversi nuovamente.

5 **Iscrizione all'elenco SACERT**

Nel caso di certificazione delle competenze di un candidato frequentante un corso qualificato, la consegna dell'*Attestato di frequenza con profitto*, comprovante l'esito positivo dell'esame, avverrà il giorno stesso del superamento della prova. L'iscrizione nell'elenco SACERT potrà avvenire previa richiesta.

Nel caso di certificazione delle competenze di un candidato non frequentante un corso qualificato o di professionista con esperienza, la consegna dell'*Attestato di certificazione delle competenze*, comprovante l'esito positivo dell'esame, verrà consegnato il giorno stesso del superamento della prova. L'iscrizione nell'elenco SACERT potrà avvenire previa richiesta.

In entrambi i casi, SACERT provvederà a valutare la correttezza delle informazioni inserite nelle richieste e a trasmettere, o a condividere su piattaforma web con accesso dedicato, a DG e al CDC le candidature per la valutazione definitiva. Dopo aver ottenuto parere positivo sulle candidature, SACERT provvederà ad avvisare i Green Energy Auditor dell'accettazione della richiesta di iscrizione, attraverso l'assegnare il codice identificativo del GEA composto da minimo 3 cifre (progressivo e rassegnabile in caso di recesso) e a trasmettere le istruzioni per il pagamento della quota annuale.

La ricertificazione, nel caso in cui la certificazione venga sospesa, si potrà ottenere ripercorrendo l'intero processo di certificazione (esame per la valutazione delle competenze) oppure dimostrando il possesso dei requisiti minimi definiti per il rinnovo della certificazione così come definito da SACERT.

La ricertificazione, nel caso in cui la certificazione venga annullata, si potrà ottenere ripercorrendo l'intero processo di certificazione (esame per la valutazione delle competenze).

6 **Deontologia del personale certificato**

Il personale certificato da SACERT si impegna, all'atto del superamento dell'esame di certificazione e del successivo inserimento nell'elenco SACERT, a rispettare il "*Codice deontologico per il personale certificato da SACERT*" (PR-CD) disponibile anche sul sito www.sacert.eu.

7 **Durata della certificazione**

La durata della certificazione SACERT è quadriennale e si rinnova, in assenza di annullamento e/o rinuncia alla certificazione, al termine dei quattro anni di validità, alle condizioni indicate nel paragrafo successivo.

Durante il periodo di validità della certificazione il mantenimento della stessa è subordinato al versamento della quota annuale prevista.

8 **Rinnovo**

Ai fini del rinnovo quadriennale, è necessario documentare l'aggiornamento professionale indicato nel paragrafo successivo o l'aggiornamento professionale indicato nel paragrafo successivo e la continuità professionale nei 4 anni come Green Energy Auditor.

La continuità professionale è definita come l'applicazione ad almeno 3 edifici della procedura di Green Energy Audit, come definito nel *“Green Energy Audit, Manuale operativo per la diagnosi energetica ed ambientale degli edifici”* Edizioni Ambiente Milano 2011.

9 **Aggiornamento professionale e miglioramento continuo**

L'aggiornamento professionale, sui contenuti specifici della materia oggetto della certificazione, dovrà essere documentato tramite attestati di formazione e programma dettagliato dell'evento/seminario effettuata per almeno 24h nel periodo di validità della certificazione nel caso in cui il Green Energy Auditor dimostri l'applicazione ad almeno 3 edifici della procedura di Green Energy Audit. Nel caso in cui il Green Energy Auditor non dimostri l'applicazione ad almeno 3 edifici della procedura di Green Energy Audit, l'aggiornamento professionale, sui contenuti specifici della materia oggetto della certificazione, dovrà essere documentato tramite attestati di formazione e programma dettagliato dell'evento/seminario effettuata per almeno 40h nel periodo di validità della certificazione.

Rimane salva la facoltà del Comitato di Certificazione di non ritenere validi seminari i cui contenuti non siano coerenti con i contenuti specifici della materia oggetto della certificazione.

10 **Sorveglianza**

SACERT effettua la sorveglianza sul mantenimento delle condizioni che hanno consentito il rilascio della certificazione delle competenze mediante le attività di mantenimento e di rinnovo quadriennale. Il CDC è responsabile di esaminare e

deliberare in merito alle procedure.

mantenimento: nel periodo di validità del certificato di competenze il mantenimento della certificazione viene attuato da SACERT attraverso il monitoraggio delle attività svolte dal personale certificato.

Il CDC prende atto delle attività di monitoraggio condotte dagli ispettori. A tal fine viene predisposto precedentemente alle riunioni del CDC un report che indichi quali pratiche siano state monitorate. L'attività di monitoraggio consiste nel registrare le pratiche che su mandato di DG vengono verificate dagli ispettori.

Durante il periodo di validità della certificazione, il suo mantenimento annuale è subordinato al pagamento della quota annuale nei tempi definiti da SACERT. In qualsiasi momento, qualora i sopracitati requisiti non vengano soddisfatti la certificazione viene sospesa. La ricertificazione, nel caso in cui la certificazione venga sospesa, si potrà ottenere ripercorrendo l'intero processo di certificazione (esame per la valutazione delle competenze) oppure dimostrando il possesso dei requisiti minimi definiti per il rinnovo della certificazione.

rinnovo: alla scadenza del periodo di validità del certificato di competenza il personale certificato viene rivalutato da SACERT prendendo in considerazione sia l'attività svolta durante il periodo di validità del certificato sia l'aggiornamento professionale come definito nei paragrafi 8 e 9 del presente documento. Alla scadenza del periodo di validità delle certificazioni di competenza il CDC deve riesaminare l'esito delle valutazioni effettuate dal personale tecnico operativo di SACERT. Le valutazioni sulle singole pratiche devono essere presentate dal personale tecnico a DG che le riesamina preventivamente alla riunione del CDC. Le attività del CDC rispetto ai rinnovi seguono le modalità definite per le nuove certificazioni nel Regolamento interno del Comitato di Certificazione.

Il mancato possesso dei requisiti per il rinnovo porterà all'annullamento della certificazione. La ricertificazione, nel caso in cui la certificazione venga annullata, si potrà ottenere ripercorrendo l'intero processo di certificazione (esame per la valutazione delle competenze).