

DESCRIZIONE FIGURA PROFESSIONALE

DEFINIZIONE

Esperto in gestione dell'energia (EGE):

EGE Settore industriale (Applicazioni industriali, trasporti e processi produttivi in genere)

EGE Settore civile (Civile, servizi e pubblica amministrazione)

NORME E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

UNI CEI 11339 – Gestione dell'energia. Esperti in gestione dell'energia. Requisiti generali per la qualificazione

UNI CEI EN ISO 50001 - Sistemi di gestione dell'energia - Requisiti e linee guida per l'uso

D.lgs. 4 luglio 2014, n. 102 Attuazione della direttiva 2012/27/UE sull'efficienza energetica, che modifica le direttive 2009/125/CE e 2010/30/UE e abroga le direttive 2004/8/CE e 2006/32/CE.

Decreto direttoriale MISE MATTM "Approvazione degli schemi di certificazione e accreditamento per la conformità alle norme tecniche in materia di esco, esperti in gestione dell'energia e sistemi di gestione dell'energia, ai sensi dell'articolo 12, comma 1 del decreto legislativo 4 luglio 2014, n. 102."

Circolare DC N° 15/2015 – Informativa in merito all'accREDITamento degli schemi di certificazione in conformità alle norme UNI CEI 11352:2014 (ESCO), UNI CEI 11339:2009 (EGE) e ISO 50001:2011 (SGE)

Documento ACCREDIA "Schema di accreditamento e certificazione, in conformità alla norma UNI CEI 11352:2014

"Società che forniscono servizi energetici" (ESCO), redatto ai sensi dell'art.12, comma 1, del D. Lgs. 4 luglio 2014, n. 102."

0001CR - Regolamento generale ICIM per l'erogazione dei servizi

0004CR - Regolamento per la certificazione delle figure professionali"

DESCRIZIONE

L'EGE è la figura professionale che gestisce l'uso dell'energia in modo efficiente coniugando conoscenze nel campo energetico (ivi comprese le ricadute ambientali dell'uso dell'energia) con competenze gestionali, economico-finanziarie e di comunicazione, mantenendosi continuamente e costantemente aggiornata sull'evoluzione delle tecnologie, delle metodologie e della normativa energetico-ambientale.

Pertanto, i compiti essenziali dell'EGE, all'interno dell'organizzazione dove opera, sono i seguenti:

- 1 analisi approfondita e continuativa del sistema energetico in cui si trova ad operare: dei processi, degli impianti e delle tecnologie impiegate, della politica energetica dell'organizzazione;
- 2 promozione dell'introduzione di una politica energetica dell'organizzazione o, se già presente, attività di verifica che essa:
 - a) sia rilevante in relazione a tipo, dimensione ed uso dell'energia nelle sue attività/operazioni, prodotti o servizi;
 - b) includa un impegno a conformarsi alla legislazione, regolamentazione ad altre normative rilevanti per le aree del campo dell'energia applicabili all'organizzazione, contribuendo all'attuazione di programmi ed accordi nazionali ed internazionali in merito;
 - c) costituisca le basi per la definizione e la procedura di sviluppo degli obiettivi energetici;
 - d) includa un impegno al miglioramento continuo;
 - e) venga documentata, implementata, mantenuta e comunicata ai dipendenti ed ai soggetti comunque coinvolti nell'attività dell'organismo;
 - f) sia accessibile al pubblico in generale;
- 3 promozione dell'introduzione e del mantenimento all'interno dell'organizzazione dei sistemi di gestione dell'energia conformi alla UNI CEI EN 50001;
- 4 gestione di una contabilità energetica analitica, valutazione dei risparmi ottenuti dai progetti di risparmio energetico e relative misure;
- 5 analisi dei contratti di fornitura e cessione di energia;
- 6 diagnosi energetiche comprensive dell'individuazione di interventi migliorativi anche in relazione all'impiego delle fonti energetiche rinnovabili;
- 7 analisi tecnico-economica e di fattibilità degli interventi e valutazione dei rischi;
- 8 ottimizzazione della conduzione e manutenzione degli impianti;
- 9 gestione e controllo dei sistemi energetici;
- 10 elaborazione di piani e programmi di attività e attuazione degli stessi con la gestione del personale addetto, dei consulenti, dei fornitori, delle ditte esecutrici;
- 11 individuazione di programmi di sensibilizzazione e di promozione dell'uso efficiente dell'energia e attuazione degli stessi;
- 12 definizione delle specifiche tecniche attinenti gli aspetti energetici dei contratti per la realizzazione di interventi e/o la fornitura di beni e servizi e la gestione di impianti;
- 13 applicazione appropriata della legislazione e della normativa tecnica in campo energetico e ambientale;
- 14 reportistica e relazioni con la direzione, il personale e l'esterno;
- 15 pianificazione dei sistemi energetici;
- 16 pianificazione finanziaria delle attività;
- 17 gestione del progetto (project management).

INFORMAZIONI SUL CANDIDATO

Requisiti minimi di accesso per i candidati

Tipologia corso obbligatorio.

Nessun corso obbligatorio.

Durata corso obbligatorio

Nessuno

Studio

Corso di laurea	Anni di esperienza minimi	
	EGE Civile	EGE Industriale
LM-4 ARCHIT. E INGEGNERIA EDILE- ARCHITETTURA	3	4
LM-17 FISICA	3	4
LM-20 INGEGNERIA AEROSPAZIALE E ASTRONAUTICA	3	3
LM-21 INGEGNERIA BIOMEDICA	4	4
LM-22 INGEGNERIA CHIMICA	3	3
LM-23 INGEGNERIA CIVILE	3	3
LM-24 INGEGNERIA DEI SISTEMI EDILIZI	3	3
LM-25 INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE	4	3
LM-26 INGEGNERIA DELLA SICUREZZA	3	3
LM-27 INGEGNERIA DELLE TELECOMUNICAZIONI	4	4
LM-28 INGEGNERIA ELETTRICA ED ELETTRONICA	3	3
LM-30 INGEGNERIA ENERGETICA E NUCLEARE	3	3
LM-31 INGEGNERIA GESTIONALE	3	3
LM-32 INGEGNERIA INFORMATICA	4	4
LM-33 INGEGNERIA MECCANICA	3	3
LM-34 INGEGNERIA NAVALE	3	3
LM-35 INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	3	4
LM-44 MODELL. MATEMATICO-FISICA PER L'INGEGNERIA	4	4
LM-48 PIANIFIC. TERRITORIALE, URBANISTICA E AMBIENTALE	3	4
LM-53 SCIENZA E INGEGNERIA DEI MATERIALI	3	4
LM-54 SCIENZE CHIMICHE	3	4
LM-69 SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE	4	4
LM-71 SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA CHIMICA INDUSTRIALE	4	4
LM-75 SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	4	4
L-7 INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE	4	4
L-8 INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE	4	4
L-9 INGEGNERIA INDUSTRIALE	4	4
L-17 SCIENZE DELL'ARCHITETTURA	4	4
L-23 SCIENZE E TECNICHE DELL'EDILIZIA	4	4
L-27 SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE	4	4
L-30 SCIENZE E TECNOLOGIE FISICHE	4	4
ALTRE LAUREE	5	5
DIPLOMA TECNICO	5	5
DIPLOMA DI SCUOLA MEDIA SUPERIORE NON TECNICO	10	10

Si considerano esperienze nei settori dell'energia quanto segue:

EGE settore civile

Le particolari competenze finalizzate prevalentemente a soddisfare l'esigenza di confort individuale nei settori civile, terziario e della Pubblica Amministrazione, secondo la norma UNI CEI 11339:2009 si concretizzano:

1. nella diagnostica energetica (con esplicito riferimento ai campi di applicazione della UNI- CEI EN 16247, parte 2 (edifici);
2. nella gestione e controllo dei Sistemi Energetici relativamente agli insediamenti urbanistici omogenei (sia civili che industriali) in grado di generare, gestire o controllare una richiesta di energia;
3. nella gestione delle organizzazioni e/o degli edifici dove i consumi energetici dipendono principalmente, anche se non esclusivamente, da:
 - condizioni climatiche locali;
 - caratteristiche dell'involucro edilizio;
 - condizioni ambientali interne di progetto;
 - caratteristiche ed impostazioni dei Sistemi Tecnici di Edificio;
 - attività e processi svolti all'interno dell'edificio;
 - comportamento degli occupanti e gestione operativa;
4. nella gestione energetica di apparecchiature ed impiantistica, anche complesse, che possono essere utilizzate normalmente anche in strutture civili;
5. nella gestione energetica di flotte aziendali o trasporti (così come definiti nella UNI CEI EN 16247-4) quando ricadono nel campo di applicazione di cui al punto 2 e/o 3.

EGE settore industriale

Le particolari competenze finalizzate prevalentemente a soddisfare le esigenze di processo nei settori industriali e produttivi di cui alla norma UNI CEI 11339:2009 si concretizzano:

1. nella diagnostica energetica (con esplicito riferimento ai campi di applicazione della norma UNI CEI EN 16247, parte 3 (processi) e parte 4 (trasporti));
2. nella gestione e controllo dei Sistemi Energetici relativamente ad organizzazioni, aziende, insiemi tecnologici, organismi con finalità di produzione di beni e/o servizi in grado di generare, gestire o controllare una richiesta di energia;
3. nella gestione delle organizzazioni dove i consumi energetici dipendono principalmente, anche se non esclusivamente:
 - dall'utilizzo diretto ed indiretto da parte di processi produttivi;
 - dalle infrastrutture e reti di stabilimento ivi compresi gli impianti di produzione di energia;
 - da altri processi produttivi, inseriti anche all'interno di strutture civili purché prevalenti, per significatività relativa all'uso e consumo dell'energia;
 - dalla gestione di mezzi di trasporto e flotte (norma UNI CEI EN 16247, parte 4)

Note:

Per laureati in periodi precedenti al recente riordino dei corsi di laurea sono equiparate alle lauree magistrali suddette le lauree quinquennali in ingegneria ed architettura e le lauree quadriennali in fisica e chimica, così come sono equiparate alle lauree triennali suddette i diplomi di laurea triennali in ingegneria, architettura, fisica e chimica. Per casi di dubbia interpretazione, o anche per titoli stranieri, è compito del candidato presentare idonea documentazione al fine di permettere a ICIM di prendere atto delle relative equipollenze.

Esperienza lavorativa

Il candidato deve poter dimostrare esperienza lavorativa, avendo svolto mansioni tecniche e/o manageriali nella gestione dell'energia (energy management).

In particolare, si considerano esperienze nel settore dell'energia:

- ruoli tecnici o manageriali presso studi o società di consulenza;
- consulenze come libero professionista;
- redazione di studi di fattibilità;
- progettazione ed erogazione di docenze;
- gestione dei progetti;
- analisi dei rischi di progetto;
- diagnosi energetiche/audit energetico ⁽¹⁾ / analisi energetica;
- audit ⁽²⁾ per sistemi di gestione dell'energia;
- analisi ed ottimizzazione dei sistemi energetici;
- conduzione e manutenzione impianti;
- supporto per la definizione e sottoscrizione di contratti di fornitura di energia;
- sviluppo e consulenza per la predisposizione e il mantenimento di sistemi di gestione dell'energia.

Tali esperienze devono essere riferite al settore richiesto (civile e/o industriale).

Per l'accesso all'esame di certificazione, il candidato deve dimostrare di avere svolto, durante gli anni di esperienza lavorativa per lo specifico settore richiesto, almeno 7 sui 17 compiti previsti al punto 4 della norma UNI CEI 11339:2009, con obbligatori quelli nei punti 1, 4, 6 e 7.

Le suddette competenze dovranno essere documentate da: lettere di referenza ed altra documentazione pertinente (contratti, lettere di incarico, frontespizi di rapporti e progetti, diagnosi energetiche, fatture, e così via) in cui devono comparire Nome e Cognome del candidato, Datore di lavoro/Committente, funzioni e attività svolte e durata delle attività con i relativi riferimenti.

In particolare, s'intende per esperienza lavorativa:

- nel settore Industriale: attività nei processi e nei sistemi produttivi, distribuzione e produzione di energia, acqua, gas, sistemi di trasporto (ove applicabili);
- nel settore Civile: attività relative ad impianti, sistemi di servizi, infrastrutture, logistica, e commercio nelle applicazioni civili, nell'edilizia pubblica e privata.

(1) Per il D.Lgs. 102/2014, in questo ambito i due termini sono sinonimi.

(2) Si intende per "audit" quello previsto nella ISO 19011:2012

Altro

/

Note

Il candidato può richiedere l'accesso alla certificazione per uno dei settori o per ambedue. Nel caso venga richiesto l'accesso all'esame di certificazione per entrambi i settori i requisiti di ingresso Professionali di cui al punto precedente dovranno essere posseduti sia per il settore civile che per il settore industriale.

DOMANDA DI CERTIFICAZIONE

Documentazione aggiuntiva

Documentare l'esperienza professionale specifica nei settori di cui si richiede la certificazione

- EGE Settore industriale
- EGE settore civile

Per essere ammessi all'esame i candidati devono soddisfare tutti i requisiti sopra indicati, attraverso:

- la presentazione di idonea documentazione (lettere di referenza ed altra documentazione pertinente - contratti, lettere di incarico, frontespizi di rapporti e progetti, diagnosi energetiche, fatture, e così via - in cui devono comparire Nome e Cognome del candidato, Datore di lavoro/Committente, funzioni e attività svolte e durata delle attività con i relativi riferimenti);
- richiamo della stessa documentazione in una "autodichiarazione" redatta in conformità agli artt. 46 e 76 del D.P.R. 445/2000 e comunque soggetta a verifica su richiesta di ICIM (nel rispetto dei vincoli imposti dalla normativa in tema di privacy).

Attestati specifici

/

Note

La voce di cui al punto g) certificato di superamento corsi doc. ICIM n. 0001CR non è obbligatoria. Il candidato deve indicare chiaramente il settore su cui intende essere esaminato, può richiedere l'esame su tutti e due i settori nella stessa sessione di esame.

ESAMI

Prova Scritta

Numero domande per esame

n° 20 Domande Base a risposta multipla per verificare i seguenti temi:

- 1) *Conoscenza dei Sistemi di Gestione dell'Energia e delle tecniche di auditing in conformità alla UNI CEI EN ISO/IEC 50001. **(Almeno 3 domande)***
- 2) *Conoscenza delle tecnologie tradizionali e innovative di efficienza energetica e uso delle fonti rinnovabili. **(Almeno 2 domande)***
- 3) *Conoscenza di base delle implicazioni ambientali degli usi energetici. **(Almeno 3 domande)***
- 4) *Conoscenza di base del mercato dell'energia elettrica e del gas, degli attori coinvolti nel mercato stesso, della tipologia delle offerte di fornitura, delle forme contrattuali, delle tariffe e prezzi correnti. **(Almeno 2 domande)***
- 5) *Conoscenza di base delle metodologie di valutazione economica dei progetti, della redditività degli investimenti, delle fonti di finanziamento, degli strumenti di finanziamento (finanza di progetto - "project financing" e FTT - Finanziamento Tramite Terzi), nonché della valutazione dei rischi di progetto. **(Almeno 2 domande)***
- 6) *Conoscenza delle metodologie di valutazione dei risparmi di energia conseguibili e conseguiti. **(Almeno 2 domande)***
- 7) *Conoscenza di modalità contrattuali per l'acquisto di beni e/o servizi, con un particolare riferimento agli interventi finalizzati alla riqualificazione energetica (anche in modalità di affidamento a terzi/outourcing) e ai contratti a garanzia di risultato e/o a prestazione garantita. **(Almeno 2 domande)***
- 8) *Conoscenza di base del project management e delle basi di: organizzazione aziendale, controllo di gestione e budget, contabilità analitica. **(Almeno 2 domande)***
- 9) *Conoscenza di base della legislazione e normativa tecnica in materia ambientale ed energetica. **(Almeno 2 domande)***

n° 10 Domande Specifiche a risposta multipla per i settori specifici:

a) EGE Settore industriale

- 1) *Conoscenza specifica delle modalità di analisi del sistema energetico in ambito industriale e delle possibilità di miglioramento dell'efficienza energetica. **(Almeno 2 domande)***
- 2) *Conoscenza specifica per il settore della legislazione e normativa tecnica in materia ambientale ed energetica. **(Almeno 2 domande)***
- 3) *Conoscenza delle tecnologie energetiche specifiche per il settore industriale. **(Almeno 2 domande)***
- 4) *Conoscenza del project management e dell'organizzazione aziendale, del controllo di gestione e budget, della contabilità analitica nel settore industriale. **(Almeno 2 domande)***

b) EGE Settore civile

- 1) *Conoscenza specifica delle modalità di analisi del sistema energetico in ambito industriale e delle possibilità di miglioramento dell'efficienza energetica. **(Almeno 2 domande)***
- 2) *Conoscenza specifica per il settore della legislazione e normativa tecnica in materia ambientale ed energetica. **(Almeno 2 domande)***
- 3) *Conoscenza delle tecnologie energetiche specifiche per il settore civile. **(Almeno 2 domande)***
- 4) *Conoscenza del project management e dell'organizzazione aziendale, del controllo di gestione e budget, della contabilità analitica nel settore civile. **(Almeno 2 domande)***

Tempo massimo di svolgimento dell'esame generico + specifico è di 60 minuti. In caso di richiesta di esame per due settori il tempo massimo di svolgimento è di 80 minuti.

Numero domande da predisporre (almeno il doppio di quelle per esame)

60 di base + 40 specialistiche (20 settore industriale + 20 settore civile) - Domande a risposta multipla.

Allegare elenco domande

Vedi documento ICIM "Elenco domande EGE".

Prova "Caso di studio"
<p>Numero test per esame <i>N. 1 caso di studio per profilo che riguarda a campione le competenze riportate al punto 5 della norma UNI CEI 11339 e comprendono i compiti che vanno dal n° 1 al n° 17 del punto 4 della Norma.</i></p>
<p>Numero test da predisporre (almeno il doppio di quelle per esame) <i>Almeno 4 casi di studio per i due profili</i></p>
<p>Tipologia dei test NA</p>
<p>Attrezzature minime necessarie (allegare elenco) NA</p>
<p>Durata <i>Tempo massimo di svolgimento 60 minuti per ogni profilo</i></p>
Prova Orale
<p>Indicazione della metodica da applicare <i>N° 5 domande aperte per ogni settore (coprendo a campione gli elementi del punto 5 della Norma UNI CEI 11339:2009)</i> <i>La Prova Orale ha lo scopo di poter valutare e verificare le conoscenze e le competenze del candidato, per la precisione la prova consiste nella verifica delle seguenti competenze:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>conoscenza dei Sistemi di Gestione dell'Energia e delle tecniche di auditing in tale ambito ed, ove investito della necessaria responsabilità e autorità, deve essere in grado di predisporre ed implementare tale Sistema nell'organizzazione ivi compreso un programma di gestione dell'energia conforme alla UNI CEI EN 50001;</i> ▪ <i>conoscenza delle tecnologie tradizionali e innovative di efficienza energetica e uso delle fonti rinnovabili;</i> ▪ <i>conoscenza di base delle implicazioni ambientali degli usi energetici;</i> ▪ <i>conoscenza del mercato dell'energia elettrica e del gas, degli attori coinvolti nel mercato stesso, della tipologia delle offerte di fornitura, delle forme contrattuali, delle tariffe e prezzi correnti;</i> ▪ <i>conoscenza di base delle metodologie di valutazione economica dei progetti, della redditività degli investimenti, delle fonti di finanziamento, degli strumenti di finanziamento (finanza di progetto - "project financing" e FTT – Finanziamento Tramite Terzi), nonché della valutazione dei rischi di progetto;</i> ▪ <i>conoscenza delle metodologie di valutazione dei risparmi di energia conseguibili e conseguiti;</i> ▪ <i>conoscenza di modalità contrattuali per l'acquisto di beni e/o servizi, con un particolare riferimento agli interventi finalizzati alla riqualificazione energetica (anche in modalità di affidamento a terzi/outourcing) e ai contratti a garanzia di risultato e/o a prestazione garantita;</i> ▪ <i>conoscenza di base del project management e delle basi di: organizzazione aziendale, controllo di gestione e budget, contabilità analitica;</i> ▪ <i>conoscenza della legislazione e normativa tecnica in materia ambientale ed energetica.</i>
<p>Numero test da predisporre (almeno il doppio di quelle per esame) <i>L'esaminatore riporterà il contenuto delle 5 domande sugli argomenti scelti.</i></p>
<p>Durata <i>Tempo di svolgimento: minimo 30 minuti, massimo 60 minuti per ogni profilo.</i> NA</p>

Note

Il candidato durante le prove potrà utilizzare solo manuali di ingegneria e norme tecniche, inoltre potrà utilizzare solo calcolatrici scientifiche portatili. Qualsiasi altro testo o equipaggiamento elettronico non è ammesso e l'eventuale utilizzo comporterà l'annullamento della prova e l'espulsione dalla sala.

Nel caso in cui il candidato si presenti per entrambi gli schemi il tempo massimo di consegna della prova "Caso di Studio" si raddoppia.

Per superare l'esame il candidato deve ottenere una valutazione minima del 60% in ognuna delle 3 prove per ogni settore (domande chiuse, caso di studio e orale), rispetto alla valutazione massima prevista per ogni prova.

Per essere ammesso alla prova orale il candidato deve aver superato entrambe le prove scritte.

Se il candidato ha superato una sola delle due prove scritte, non è ammesso all'orale però la prova superata rimane valida per un anno, trascorso il quale dovrà ripetere l'esame per intero.

Se il candidato ha superato la prova scritta (domande chiuse + caso di studio) ma non quella orale, potrà ripetere la prova orale entro un tempo massimo di un anno. Superato tale termine dovrà ripetere l'esame per intero.

Valutazione:

Al candidato verrà comunicato l'esito dell'esame per ciascun profilo.

Valutazione delle singole prove:

- **Prova Scritta:** per superare la prova, il candidato, deve rispondere correttamente ad almeno a 12 domande della parte generica + 6 domande specifiche (corrispondenti ad una valutazione $\geq 60\%$);
- **Prova "Caso di studio":** per superare la prova, il giudizio dell'esaminatore dovrà avere un punteggio ≥ 60 su un massimo di 100 (corrispondente ad una valutazione $\geq 60\%$);
- **Prova Orale:** per ogni domanda, l'esaminatore darà un giudizio in ventesimi; per superare la prova, la somma dei singoli punteggi (delle 5 domande) deve essere un punteggio ≥ 60 (corrispondente ad una valutazione $\geq 60\%$).

L'esito dell'esame "POSITIVO" è dato dal superamento di tutte le singole prove.

NOTA ESTENSIONE AL SECONDO SETTORE PER CHI HA SUPERATO L'ESAME PER UN UNICO SETTORE

Nel caso in cui il Candidato avesse già superato l'esame per un settore, l'estensione al secondo profilo comporta:

- *Requisiti accesso, come previsto dalla norma a patto che la richiesta sia inoltrata entro un tempo massimo di un anno dall'ottenimento del certificato;*
- *Prova Scritta, effettuazione della sola prova specialistica (considerando valida la prova parte generale precedentemente eseguita);*
- *Prova "caso di studio" come previsto dalla norma;*
- *Prova Orale, come previsto dalla norma.*

Per essere idoneo alla certificazione nello specifico settore valgono le regole precedentemente descritte.

COMMISSIONE ESAMI

Numero degli Esaminatori (comprensivo del RGE)

Il gruppo di esaminatori è composto da almeno una persona (ogni 10 candidati) che deve avere competenze tecniche rispettivamente nel settore energia (civile e/o industriale) e/o nel settore della certificazione delle figure professionali. Il parere di questa persona è vincolante ai fini del superamento o meno dell'esame.

Caratteristiche Esaminatori

Almeno un membro del gruppo di esaminatori deve avere comprovata esperienza professionale come riportato nelle note.

Numero massimo giornaliero di candidati all'esame

La prova scritta è prevista in sessioni che possono vedere la presenza fino a 30 candidati.

La sessione delle prove scritte dovrà prevedere la presenza della Commissione di Esame nella configurazione minima.

Le prove "Caso di studio" e orale sono previste in sessioni che possono vedere la presenza fino a 10 candidati per ogni esaminatore.

Note

La competenza tecnica di questa persona o gruppo di persone è dimostrata tramite uno dei seguenti requisiti:

- possesso della certificazione accreditata (dal proprio ente o da altri, anche precedentemente all'emissione del presente schema) da almeno due anni come "EGE", in conformità alla norma UNI CEI 11339:2009 (civile e/o industriale), con esperienza professionale complessiva nel campo della gestione energetica (energy management) di almeno 5 anni, ovvero
- possesso della qualifica di Grandparent come previsto dal Documento Accredia.

I Commissari nel loro complesso devono garantire la conoscenza, dimostrata tramite partecipazione a corsi di formazione e/o esperienza professionale e/o partecipazione ad attività normativa e/o a gruppi di lavoro specifici e/o a progettazione/erogazione di corsi, delle Norme pertinenti lo schema:

- UNI CEI 11339;
- UNI CEI 11352;
- UNI CEI EN ISO 50001.

Inoltre, conoscono la legislazione e la normativa cogente applicabile.

CERTIFICATO E BADGE

Indicazioni particolari sul certificato

Oltre a quanto prescritto dal regolamento ICIM n. 0004CR, il certificato riporta i seguenti riferimenti:

- nome persona certificata e relativo codice fiscale;
- la norma di certificazione applicabile (UNI CEI 11339:2009);
- la seguente dicitura: Schema di certificazione elaborato secondo l'art 12 comma 1 del D. Lgs. 4 luglio 2014, n. 102, che si basa sul presente documento
- il/i settore/i di riferimento (civile e/o industriale).
- data certificazione e scadenza.

Indicazioni particolari sul badge

Per questo schema non è previsto il rilascio del badge.

Caratteristiche

/

Note

Il comitato di delibera è composto da almeno un membro che posseda adeguate competenze considerando i seguenti elementi minimi:

- *conoscenza dei processi di delibera dell'OdC;*
- *conoscenza del settore energia (civile e/o industriale);*
- *conoscenza della Norma UNI CEI 11339.*

I dati sopraindicati sono necessari per l'iscrizione nel relativo 'ELENCO DELLE FIGURE PROFESSIONALI CERTIFICATE', che sarà pubblicato sul sito www.icim.it, nel caso di esito positivo dell'intero iter certificativo e nel sito di Accredia.

SORVEGLIANZA ANNUALE

Esame documentale in accordo ai seguenti documenti:

- *Regolamento ICIM n. 0004CR*
- *Documento Accredia "EGE - Schema di certificazione e accreditamento per la conformità alla norma UNI CEI 11339:2009 in materia di Esperti in Gestione dell'Energia"*

Requisiti aggiuntivi per il mantenimento della certificazione

Ogni anno le figure professionali certificate devono inoltrare la seguente documentazione:

1. *almeno un incarico/attività/contratto attraverso il quale si dimostri di aver operato nell'ambito dei compiti richiamati dalla Norma UNI CEI 11339:2009 con rapporto finale/parziale firmato dal cliente/committente; a tal fine potrà essere considerata la somma di più incarichi/attività/contratti ciascuno relativo ad uno o più compiti tra quelli sopra indicati. Il tutto a conferma del lavoro continuo e soddisfacente con relativa registrazione dell'esperienza di lavoro;*
2. *la dimostrazione tramite titoli (attestati/contratti/registri partecipazione e similari) di partecipazione ad attività di formazione / convegni / docenze / relazioni / gruppo di lavoro normativo o tecnico, durante l'anno, finalizzate al mantenimento delle competenze.*
3. *un'"autodichiarazione" contenente:*
 - a. *le attività svolte, di cui al punto 1, specifiche nel campo della gestione energetica (energy management) durante l'anno;*
 - b. *l'elenco completo, di cui al punto 2, dei corsi di aggiornamento, partecipazione a convegni, seminari, relazioni, docenze, inerenti agli argomenti relativi nel settore della gestione dell'energia (energy management);*
 - c. *l'assenza o la corretta gestione di reclami relativi all'attività certificata;*
 - d. *l'assenza o la corretta gestione di contenziosi legali in corso relativi all'attività certificata.*

Nell'"autodichiarazione", fornita dalla persona certificata a ICIM per la verifica documentale, deve essere citata la seguente normativa: ai sensi degli artt. 46 e 76 del D.P.R. 445/2000.

Nel caso in cui siano presenti reclami o contenzioni legali spetta a ICIM valutarne la relativa gestione e decidere in merito al mantenimento, sospensione o revoca della certificazione.

Note

Trasferimenti

Il trasferimento di un certificato rilasciato a una persona fisica può essere perfezionato in qualsiasi momento (sorveglianza o rinnovo) presentando a ICIM la situazione aggiornata dello stato del certificato o copia del certificato in corsi di validità rilasciato dall'ente cedente.

Il candidato dovrà sostenere solo l'esame orale con la metodologia richiamata nel presente schema di certificazione. Il certificato emesso si deve considerare come un nuovo certificato (della durata di 5 anni).

RIESAME

Modifiche alla durata del Certificato

La durata del certificato è di 5 anni.

Documenti

Si prevede la stessa modalità applicata per la sorveglianza, con le seguenti integrazioni:

- *evidenze relative alle competenze richieste dal punto 5 della Norma UNI CEI 11339:2009, con la dimostrazione che tra esse sono incluse quelle indicate nei punti 1, 4, 6 (si considera equivalente l'effettuazione di una "Diagnosi energetica" con l'effettuazione di una "Analisi energetica" di cui al punto 4.4.3 del ISO 50001:2011) e 7 del punto 4 della stessa Norma.*

Inoltre, nel caso in cui l'iter di mantenimento della certificazione, durante i 5 anni di certificazione, abbia presentato delle carenze oggettive, come ad esempio:

- *l'elenco delle attività svolte, specifiche nel campo della gestione energetica, riporti attività dubbie o poco significative;*
- *la non chiara evidenza del mantenimento delle competenze;*
- *la presenza di reclami gestiti non correttamente relativi all'attività certificata;*
- *la presenza di uno o più contenziosi legali in corso relativi all'attività certificata per aspetti tecnici;*

La persona certificata dovrà sostenere nuovamente il solo esame orale seguendo i criteri adottati per la prova orale di prima certificazione.

Esame (scritto, orale, lavoro effettuato)

Prova orale solo nel caso di evidenza di carenze oggettive, come sopra descritto.

In questo caso, le modalità di erogazione dell'esame, valutazione, emissione del certificato saranno le stesse descritte dal presente schema di certificazione.

Certificazione e Badge

A rinnovo avvenuto, verrà emesso un nuovo certificato e badge.

Note

/

Note varie

--

<i>Data</i>	<i>Redatto</i>	<i>Verificato</i>	<i>Approvato</i>
13/05/2020	RCP EGE	ISG	Responsabile Certificazione Figure Professionali