

## 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 impiegati, 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.**

*La partecipazione a corsi con contenuti specifici sulla gestione dell'energia e sul ruolo dell'esperto in gestione dell'energia nei due settori di riferimento comporta l'aggiunta di punti al PUNTEGGIO BASE.*

a) *Partecipazione a corsi specifici minimi di 16 ore*

**5 PUNTI CORSO**

b) *Partecipazione a corsi specifici superiori alle 16 ore*

**8 PUNTI CORSO**

*Se il corso è stato certificato/qualificato da ICIM si aggiungono 3 PUNTI CORSO*

*Se il Candidato ha seguito più corsi si prende a riferimento un unico corso con il maggior punteggio raggiunto.*

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

Il **PUNTEGGIO BASE** per aver rispettato il suddetto requisito è pari a 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<sup>(1)</sup>/analisi energetica;
- audit<sup>(2)</sup> 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.*

***Il punteggio minimo dei Requisiti di accesso per accedere all'esame, per singolo profilo, è di 10 punti, al netto dei PUNTI CORSO.***

## 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.*

<p>Allegare elenco domande <i>Vedi documento ICIM "Elenco domande EGE".</i></p>
<p><b>Prova "Caso di studio"</b></p>
<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>
<p><b>Prova Orale</b></p>
<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"> <li>▪ <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></li> <li>▪ <i>conoscenza delle tecnologie tradizionali e innovative di efficienza energetica e uso delle fonti rinnovabili;</i></li> <li>▪ <i>conoscenza di base delle implicazioni ambientali degli usi energetici;</i></li> <li>▪ <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></li> <li>▪ <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></li> <li>▪ <i>conoscenza delle metodologie di valutazione dei risparmi di energia conseguibili e conseguiti;</i></li> <li>▪ <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/outsourcing) e ai contratti a garanzia di risultato e/o a prestazione garantita;</i></li> <li>▪ <i>conoscenza di base del project management e delle basi di: organizzazione aziendale, controllo di gestione e budget, contabilità analitica;</i></li> <li>▪ <i>conoscenza della legislazione e normativa tecnica in materia ambientale ed energetica.</i></li> </ul>
<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 almeno un punteggio di 60 (corrispondente al 60%) in ognuna delle 3 prove per ogni settore (domande chiuse, caso di studio e orale), rispetto al punteggio massimo previsto 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.*

**Punteggi:**

*Al candidato verrà comunicato il punteggio per ciascun profilo.*

### **Punteggio 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 un punteggio  $\geq 60$ );
- **Prova "Caso di studio":** per superare la prova, il giudizio dell'esaminatore dovrà avere un punteggio  $\geq 60$ ;
- **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  $\geq 60$ .

**Il punteggio finale è dato dalla media dei punteggi ottenuti per ogni singola prova**

**L'esame è da considerarsi superato con punteggio complessivo  $\geq 70$  (10 dati dal PUNTEGGIO BASE e 60 dati dalla media delle 3 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

<p><b>Numero degli Esaminatori (comprensivo del RGE)</b></p> <p><i>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.</i></p>
<p><b>Caratteristiche Esaminatori</b></p> <p><i>Almeno un membro del gruppo di esaminatori deve avere comprovata esperienza professionale come riportato nelle note.</i></p>
<p><b>Numero massimo giornaliero di candidati all'esame</b></p> <p><i>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.</i></p>
<p><b>Note</b></p>
<p>La competenza tecnica di questa persona o gruppo di persone è dimostrata tramite uno dei seguenti requisiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> <li>- possesso della qualifica di Grandparent come previsto dal Documento Accredia.</li> </ul> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- UNI CEI 11339;</li> <li>- UNI CEI 11352;</li> <li>- UNI CEI EN ISO 50001.</li> </ul> <p>Inoltre conoscono la legislazione e la normativa cogente applicabile.</p>

## CERTIFICATO E BADGE

<p><b>Indicazioni particolari sul certificato</b></p> <p><i>Oltre a quanto prescritto dal regolamento ICIM n. 0004CR, il certificato riporta i seguenti riferimenti:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nome persona certificata e relativo codice fiscale;</li> <li>- la norma di certificazione applicabile (UNI CEI 11339:2009);</li> <li>- 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</li> <li>- il/i settore/i di riferimento (civile e/o industriale).</li> <li>- data certificazione e scadenza.</li> </ul>
<p><b>Indicazioni particolari sul badge</b></p> <p><i>Per questo schema non è previsto il rilascio del badge.</i></p>
<p><b>Caratteristiche</b></p> <p>/</p>

#### Note

Il comitato di delibera è composto da almeno un membro che possieda 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](http://www.icim.it), nel caso di esito positivo dell'intero iter certificativo e nel sito di Accredia.

#### Transitorio:

Per tutte le persone certificate fino a prima della revisione del presente schema di certificazione, è possibile avere l'aggiornamento del certificato rilasciato alle seguenti condizioni:

- presentare domanda di estendere la certificazione ai nuovi requisiti applicabili (punto 1, art. 12 del D. Lgs. 102/2014);
- presentare evidenza dell'esperienza lavorativa acquisita con 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).

ICIM dovrà verificare formalizzare il rispetto dei requisiti di accesso.

Se questa analisi risulta conforme a quanto previsto dalla circolare Accredia 15/2015, ICIM aggiorna il certificato e il database delle figure professionali. Le scadenze di sorveglianza e mantenimento rimarranno invariate rispetto alle date di prima emissione.

Nel caso in cui l'analisi dovesse dare esito negativo ICIM sarà costretta a ritirare il certificato.

Comunque entro il 18/07/2016 ICIM ritirerà tutti i certificati emessi non in rispondenza alla presente revisione dello schema e della circolare Accredia N. 15/2015.

## 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, per una durata minima di 8 h.*
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 gli 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 ad una persona fisica, può essere perfezionato in qualsiasi momento (sorveglianza o rinnovo) presentando a ICIM la seguente documentazione:*

- *la situazione aggiornata dello stato del certificato o copia del certificato in corso di validità rilasciato dall'ente cedente;*
- *evidenza di chiusura di eventuali pendenze (economiche e tecniche) nei suoi confronti, compresa la gestione di eventuali reclami o dichiarazione ai sensi del D.P.R. 445/2000 (artt.46 e 76).*

*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>
15/06/2016	RCP EGE	ISG	Responsabile Certificazione Figure Professionali