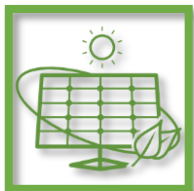


ESPERTO IN GESTIONE DELL'ENERGIA (EGE) UNI 11339:2009 | D.LGS. 102/2014

DESCRIZIONE



Le tematiche relative all'energia ed all'efficienza energetica acquisiscono importanza crescente in campo europeo ed internazionale: dall'accordo sul clima tra USA e Cina ai nuovi obiettivi europei che superano il precedente target "Europa 20-20-20", l'impegno sulla riduzione delle emissioni tramite l'**utilizzo razionale delle risorse energetiche** sarà centrale nel prossimo periodo. In Italia, il **Decreto Legislativo 102/2014 "Efficienza Energetica"** ha istituito l'obbligo di Diagnosi Energetica per le aziende energivore e le grandi aziende, ed ha posto obiettivi sfidanti per la Pubblica Amministrazione. Tale decreto richiede figure certificate, i cui requisiti sono coperti dalle competenze riconosciute.

Il profilo dell'Esperto in Gestione dell'Energia (EGE), come delineato dalla norma UNI 11339, è una figura centrale per la gestione di tutti gli aspetti di un'organizzazione legati all'energia, dagli approvvigionamenti al project management di progetti di efficienza, dalla Diagnosi Energetica all'implementazione di Sistemi di Gestione dell'Energia ISO 50001. La certificazione, per essere conforme al dettato del D.Lgs. 102/2014, deve essere accreditata ACCREDIA e conforme al Decreto Direttoriale MiSE-MATTM del 12/02/2015, che stabilisce i requisiti per la certificazione.

I VANTAGGI DELLA CERTIFICAZIONE DELLE COMPETENZE EGE



La Certificazione EGE sarà obbligatoria per:

- Richiesta di Certificati Bianchi
- Conduzione di Diagnosi Energetiche (cogenti dal 2015 per grandi imprese e imprese energivore)



Pubblicazione dei professionisti certificati

- Sul registro pubblico gestito da ENEA
- Sul registro pubblico gestito da ACCREDIA
- Sul registro pubblico persone certificate di AJA Registrars Europe



Attività di Project Manager interno o esterno su progetti di Efficienza Energetica

- Controllo di tutte le fasi del progetto
- Contrattualistica con le parti coinvolte
- Possibilità di legare bonus ai savings conseguiti



Inserimento in Energy Service Companies (E.S.Co.)

- L'EGE è una figura centrale per la certificazione E.S.Co. UNI 11352
- Un professionista certificato ha tutte le competenze per coprire un ruolo direttivo all'interno di una E.S.Co.



Attività come libero professionista

- Riconoscibilità da parte di Clienti e Collaboratori
- Possibilità di ricoprire il ruolo di Energy Manager esterno
- L'EGE certificato si distingue tra i professionisti con competenze non certificate



Attività in aziende e Pubbliche Amministrazioni

- Avanzamento in carriera tramite miglioramento del ruolo e delle responsabilità
- Possibilità di operare come Project Manager
- Sviluppo e implementazione di Sistemi di Gestione per l'Energia ISO 50001

CAMPO DI APPLICAZIONE

Certificazione quinquennale accreditata ACCREDIA delle competenze delle persone, secondo la norma UNI 11339 "Esperto in Gestione dell'Energia", rilasciata conformemente alla norma ISO 17024:2012, al DM 102/2014 e allo schema di certificazione contenuto nel D.D. MiSE-MATTM del 12/05/2015. La Certificazione può essere ottenuta, a seguito di esito positivo della procedura di certificazione contenuta nel Regolamento e nello Schema di certificazione disponibili a richiesta, da professionisti in possesso di esperienze formative e professionali in ambiti legati all'energia, che intendano operare come risorse interne, come liberi professionisti, all'interno di Energy Service Companies (E.S.Co.), per l'accesso al meccanismo dei Certificati Bianchi (TEE) oppure nell'implementazione di Sistemi di Gestione per l'Energia ISO 50001.

A seconda delle esperienze maturate ed delle specifiche esigenze del professionista, la Certificazione potrà essere relativa ad uno o entrambi i seguenti settori: Civile (compresa Pubblica Amministrazione) e Industriale (processi produttivi e trasporti).

Il flusso della Certificazione



FORMAZIONE ED ESPERIENZA

La norma UNI 11339, per garantire che il candidato sia in possesso del necessario bagaglio di competenze, prevede che venga valutata l'esperienza lavorativa, la formazione generale (titoli di studio) e la formazione specifica (sulle competenze specifiche richieste dalla norma).

AJA Registrars Europe ha attivato una procedura di riconoscimento di corsi di formazione, accertandosi che vadano a coprire tutte le competenze necessarie al professionista per certificarsi.

La frequenza di un corso riconosciuto soddisfa i requisiti di formazione specifica. In alternativa, il Candidato che sia in possesso di analoga formazione può accedere alla Certificazione fornendo ad AJA le specifiche dei corsi sostenuti, mentre i candidati in possesso dei requisiti di Grande Esperienza possono accedere alla certificazione senza la frequenza del corso specifico.

AJA REGISTRARS EUROPE

REQUISITI PER LA CERTIFICAZIONE

TITOLO DI STUDIO (REQUISITO MINIMO)

Diploma di scuola secondaria

ESPERIENZA LAVORATIVA IN CAMPO SPECIFICO

TITOLO DI STUDIO	SETTORE CIVILE	SETTORE INDUSTRIALE
	MIN ANNI	MIN ANNI
LM-4 ARCHITETTURA 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 MODELLISTICA MATEMATICO-FISICA PER L'INGEGNERIA	4	4
LM-48 PIANIFICAZIONE 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	3
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

COMPITI SVOLTI NELL'AMBITO DELL'ATTIVITÀ LAVORATIVA

Il candidato dovrà dimostrare di avere svolto almeno sette dei compiti indicati di seguito (quelli in grassetto sono obbligatori). Si dovrà dare evidenza dei compiti svolti tramite documentazione specifica (fatture, lettere d'incarico, visure camerali di società specializzate, capitoli...)

- 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**
- Promozione dell'introduzione di una politica energetica dell'organizzazione, o, se già presente, verificare che essa:
 - Sia rilevante in relazione a tipo, dimensione ed uso dell'energia nelle sue attività/operazioni, prodotti o servizi
 - Includa un impegno a conformarsi alla legislazione applicabile, contribuendo all'attuazione di programmi ed accordi nazionali ed internazionali in merito;
 - Costituisca la base per la definizione e sviluppo degli obiettivi energetici

- d. Includa un impegno al miglioramento continuo
 - e. Sia documentata, implementata, mantenuta e comunicata ai dipendenti ed agli stakeholders
 - f. Sia accessibile al pubblico in generale
3. Promozione dell'introduzione e del mantenimento nell'organizzazione di sistemi di gestione per l'energia conformi a UNI EN ISO 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 FER**
 - 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 nella 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)

FORMAZIONE SPECIFICA

Frequenza di corso di formazione per EGE riconosciuto da AJA Registrars Europe o da altri Enti, il cui contenuto didattico comprenda almeno l'80% dei contenuti delle Linee Guida AJA.

GRANDE ESPERIENZA

I candidati che hanno significative esperienze professionali non devono frequentare il corso di formazione specifico

- Almeno 8 anni se in possesso di laurea nelle classi individuate dalla precedente tabella
- Almeno 12 anni se in possesso di altre lauree - diploma tecnico
- Almeno 15 anni se in possesso di diploma non tecnico

CONOSCENZE

TECNICHE

- Tecnologie tradizionali ed innovative di efficienza energetica e uso delle fonti rinnovabili
- Implicazioni ambientali degli usi energetici
- Metodologie di valutazione dei risparmi di energia conseguibili e conseguiti

ECONOMICO-GESTIONALI E GIURIDICHE

- Mercato dell'energia elettrica e del gas, attori coinvolti nel mercato stesso, tipologia delle offerte di fornitura, forme contrattuali, tariffe e prezzi correnti
- 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
- Modalità contrattuali per l'acquisto di beni e/o servizi in riferimento agli interventi finalizzati alla riqualificazione energetica (anche in outsourcing) e ai contratti a garanzia di risultato e/o a prestazione garantita
- Conoscenza di base del project management e delle basi di organizzazione aziendale, controllo di gestione e budget, contabilità analitica
- Conoscenza della legislazione e normativa tecnica in materia ambientale ed energetica

TECNICHE DI AUDITING E SISTEMI DI GESTIONE

- La norma UNI CEI/TR 11428:2011 ed il set di norme UNI EN 16247 sulla Diagnosi Energetica
- Conduzione di una diagnosi energetica: rapporti con la Direzione, tecniche, documentazione
- La norma UNI 11352 sulle Energy Service Companies (E.S.Co.)
- Tecniche di auditing secondo la norma ISO 19011
- Standard per Sistemi di Gestione dell'Energia ISO 50001 e sua implementazione