

seccem

SISTEMA EUROPEO DI CERTIFICAZIONE IN ENERGY MANAGEMENT

6^a convention SECCEM

Gli Esperti in Gestione dell'Energia: tra presente e futuro, tra obblighi ed opportunità

Quali opportunità per l'EGE

Francesco Belcastro – SECCEM

SECEM, Sistema Europeo per la Certificazione in Energy Management, è un organismo di certificazione del personale facente capo alla FIRE.

Primo organismo a offrire la certificazione di parte terza per gli Esperti in Gestione dell'Energia (EGE) secondo la norma UNI CEI 11339, ad aprile 2012 SECEM ha ottenuto da Accredia l'**accreditamento** secondo i requisiti della norma internazionale ISO/IEC 17024.

SECEM certifica gli EGE in virtù di un regolamento rigoroso e imparziale, basato sull'esperienza di FIRE con gli energy manager.

Un **vantaggio** di chi si certifica con SECEM è la possibilità di accedere ai servizi informativi e formativi e di essere coinvolto nelle iniziative della FIRE.

SECEM inoltre **riconosce corsi di formazione** sull'energy management, su richiesta dell'ente erogatore.



www.secem.eu

SERVE UNA MANO
NELLA GESTIONE
DELL'ENERGIA?



Circa 400 associati, di cui una metà persone fisiche e l'altra organizzazioni che includono sia medi e grandi consumatori, sia società attive nell'offerta di soluzioni e servizi.

La Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia è un'associazione tecnico-scientifica che dal 1987 promuove per statuto **efficienza energetica e rinnovabili**, supportando chi opera nel settore.

Oltre alle attività rivolte agli **associati**, la FIRE opera su incarico del Ministero dello Sviluppo Economico per gestire l'elenco e promuovere il ruolo degli **Energy Manager** nominati ai sensi della Legge 10/91.

La Federazione collabora con le Istituzioni, la Pubblica Amministrazione e varie Associazioni per **diffondere l'uso efficiente dell'energia** ed opera a rete con gli operatori di settore e gli utenti finali per individuare e **rimuovere le barriere** di mercato e per **promuovere buone pratiche**.



www.fire-italia.org

SECCEM per gli EGE

Agli EGE certificati
SECCEM in regola con la
sorveglianza, FIRE offre:

visibilità

inviti alle **conferenze FIRE** in veste di relatori

partecipazione alla **formazione FIRE** come **docenti**

coinvolgimento nelle **attività di FIRE** in qualità di **esperti**

invito in qualità di esperto a tenere le **Pillole di efficienza energetica**

visibilità tramite gli **spazi FIRE dedicati** quali: articoli per la **newsletter**, nel **blog ON FIRE** e la rivista **Gestione Energia**

agevolazioni e/o servizi

sconti sulla **formazione FIRE** per l'aggiornamento professionale

coinvolgimento nei **gruppi di lavoro** e/o osservatori

Tappe importanti



Chi è l'EGE?

L'EGE può essere:

- libero professionista
- titolare o dipendente di Società di servizi energetici
- dipende di un'organizzazione qualsiasi

L'EGE è una **figura professionale trasversale** che deve essere in **possesso di competenze multidisciplinari**

L'EGE **non deve per forza essere un laureato**

L'EGE può essere **l'energy manager** di un'organizzazione (situazione auspicabile) oppure **possono esserci entrambi i soggetti e collaborare insieme**

L'EGE oggi **può certificarsi ai sensi della UNI CEI 11339:2009** conforme al **D.Lgs. 102/14**

La norma sugli EGE UNI CEI 11339:2009

La norma tecnica UNI CEI 11339 definisce i criteri e le procedure per la qualificazione degli EGE delineandone:

- **compiti,**
- **competenze,**
- **modalità di valutazione delle competenze.**

Cosa deve fare

L'EGE deve saper gestire l'energia in modo efficiente; deve avere l'obiettivo di migliorare l'efficienza energetica dell'organizzazione per cui lavora.

17 punti definiscono i compiti che l'EGE deve saper svolgere, tra i quali:

- Analisi approfondita e continuativa del sistema energetico in cui si trova ad operare;
- Effettuare diagnosi energetiche comprensive di interventi migliorativi;
- Valutazione dei risparmi ottenuti dai progetti di risparmio energetico e relative misure;
- Analisi tecnico-economica e di fattibilità degli interventi e valutazione dei rischi



Con quali mezzi

- Conoscere UNI CEI EN 16001 (oggi ISO 50001)
- Conoscere delle tecnologie;
- Modalità contrattuali per acquisto di beni e servizi;
- Valutazione economica dei progetti e dei risparmi ottenuti
- Conoscenza del mercato dell'energia;

Secondo la norma sono definiti due campi:
industriale e civile

Il processo di valutazione, sviluppato secondo la UNI CEI 11339, può essere condotto come:



Fonte figura: 

Per l'accesso è richiesto il **possesso di adeguata esperienza professionale** nel settore della gestione dell'energia,. La formazione scolastica deve risultare tanto più approfondita ed attinente compiti e competenze dell'EGE quanto minore è l'esperienza professionale maturata.

Requisiti minimi: esperienza e titolo di studio

TITOLI DI STUDIO	Anni di esperienza minimi	
	EGE Civile	EGE Industriale
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-29 INGEGNERIA 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	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 TERRIT.	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

La certificazione è aperta a tutti i soggetti che abbiano raggiunto un livello di **esperienza** minimo dipendente dal titolo di studio conseguito. In particolare, si intende per esperienza lavorativa:

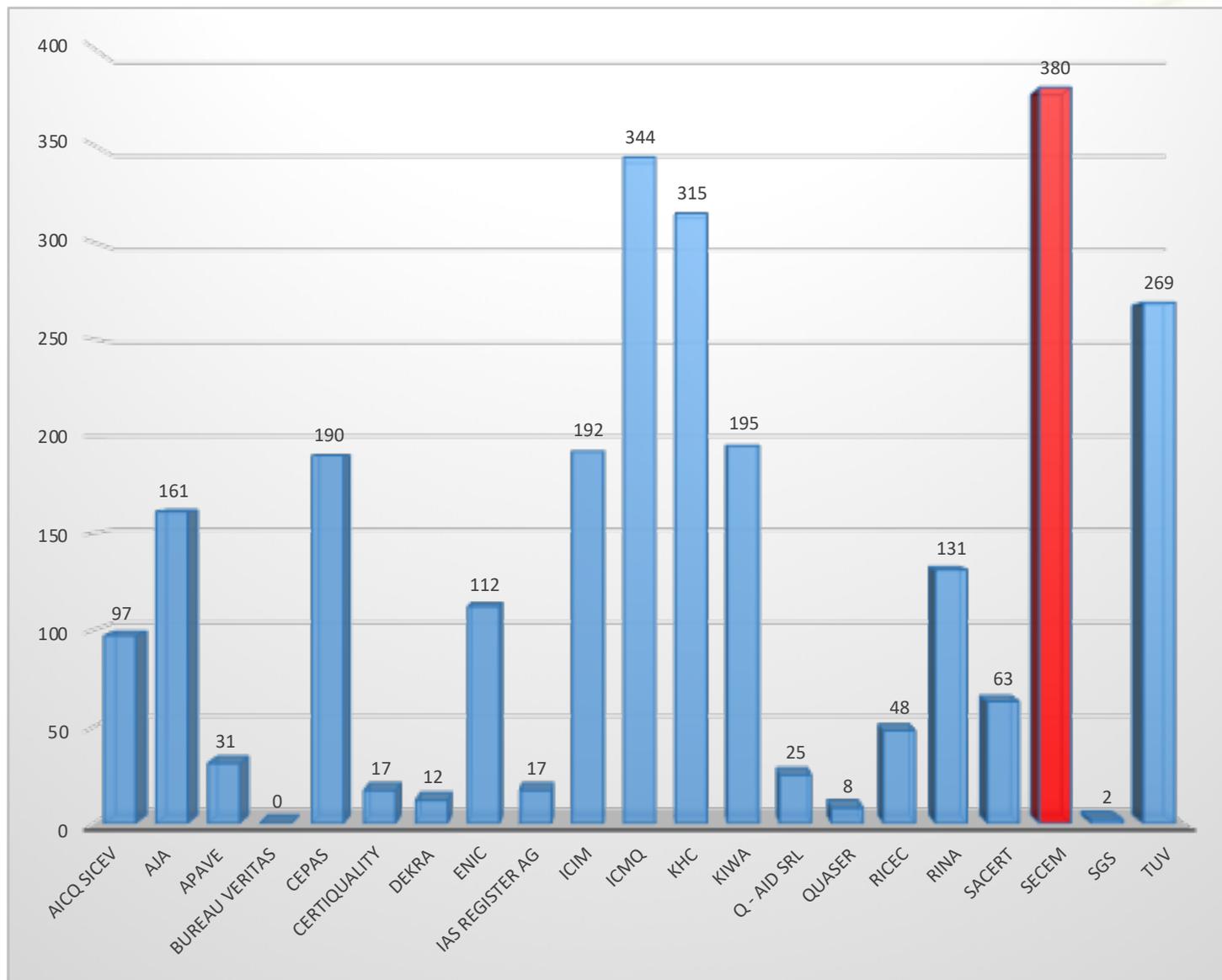
- **Settore Industriale (Classe 1):** attività nei processi e nei sistemi produttivi; distribuzione e produzione di energia elettrica, acqua, gas; sistemi di trasporto (ove applicabili)
- **Settore Civile (Classe 2):** attività relative ad impianti; sistemi di servizi, infrastrutture; logistica, commercio nelle applicazioni civili, nell'edilizia pubblica e privata.

Requisiti minimi: attività obbligatorie

Nell'ambito dell'esperienza richiesta, il candidato dovrà inoltre dimostrare di aver svolto almeno una volta nella propria vita lavorativa **7 dei 17 compiti** previsti al punto 4 della UNI CEI 11339:2009, con **obbligatorie** quelli nei punti 1, 4, 6 e 7

4. Sono **compiti essenziali** dell'EGE, all'interno dell'organizzazione dove opera, i seguenti:
 1. **analisi approfondita e continuativa del sistema energetico** in cui si trova ad operare;
 2. implementazione di una politica energetica dell'organizzazione;
 3. realizzazione e mantenimento di Sistemi di Gestione dell'Energia ex EN 16001:2009;
 4. **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 F.E.R.;
 7. **analisi tecnico-economica e di fattibilità** degli interventi e valutazione dei rischi;
 8. ottimizzazione della conduzione e **manutenzione degli impianti**;
 9. **pianificazione, 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 ed attuazione di programmi** di sensibilizzazione e di promozione dell'uso efficiente dell'energia;
 12. **definizione delle specifiche tecniche** attinenti gli aspetti energetici dei contratti per la realizzazione di interventi e/o la fornitura di beni e servizi;
 13. **applicazione** di leggi, regolamenti e norme tecniche 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**.

Totale certificati EGE emessi ai sensi del D. Lgs. 102/14



La certificazione di parte terza, per gli EGE, può essere rilasciata da OdC accreditati da ACCREDIA secondo la norma ISO 17024 (*personale*) rispettando i requisiti indicati della UNI CEI 11339.

Al 10 maggio 2019 sono 21 gli OdC accreditati con 2609 i certificati emessi.

Prossime sessioni d'esame

sessione BOLOGNA

- scadenza 26/05/2019
- esame **29/05/2019**

sessione CATANIA-PALERMO

- scadenza 02/06/2019
- esame **04/06/2019 CT**
- esame **05/06/2019 PA**

sessione ROMA

- scadenza 23/06/2019
- esame **26/06/2019**

sessione MILANO

- scadenza 14/07/2019
- esame **17/07/2019**

ACCREDIA PRS N. 081C secem HOME PERCHÉ SCEGLIERE SECEM NEWS ED EVENTI FAQ SI PARLA DI EGE CONTATTI AREA LINKEDIN

PROSSIME DATE DI ESAMI PER LA CERTIFICAZIONE DEGLI EGE

22 maggio BOLOGNA, 30 maggio VENEZIA-MESTRE, 06 giugno MILANO, 08 giugno ROMA: 4 nuove date per diventare EGE SECEM

Leggi tutto

Gli energy auditor Gli Esperti in Gestione dell'Energia Il riconoscimento corsi

(Illustrations: An energy auditor with a magnifying glass, an expert with a lightbulb, and a man with a briefcase.)

SECEM è un ente di certificazione del personale accreditato ISO 17024 che certifica dal 2010 gli Esperti in Gestione dell'Energia secondo i requisiti della norma UNI CEI 11339:2009.

SECEM offre agli enti di formazione la possibilità di acquisire un riconoscimento di qualità della propria offerta formativa dedicata al settore dell'energy management.

SECEM Sistema Europeo di Certificazione in Energy Management

BANDO PER LA CERTIFICAZIONE DEGLI EGE

BD-EGE (Rev. 09/09/06-2015) Pagina 1 di 12

Energy Auditor è nuova e ancora ra gli obiettivi di SECEM c'è quello corso di certificazione degli opena sarà emesso lo schema one.

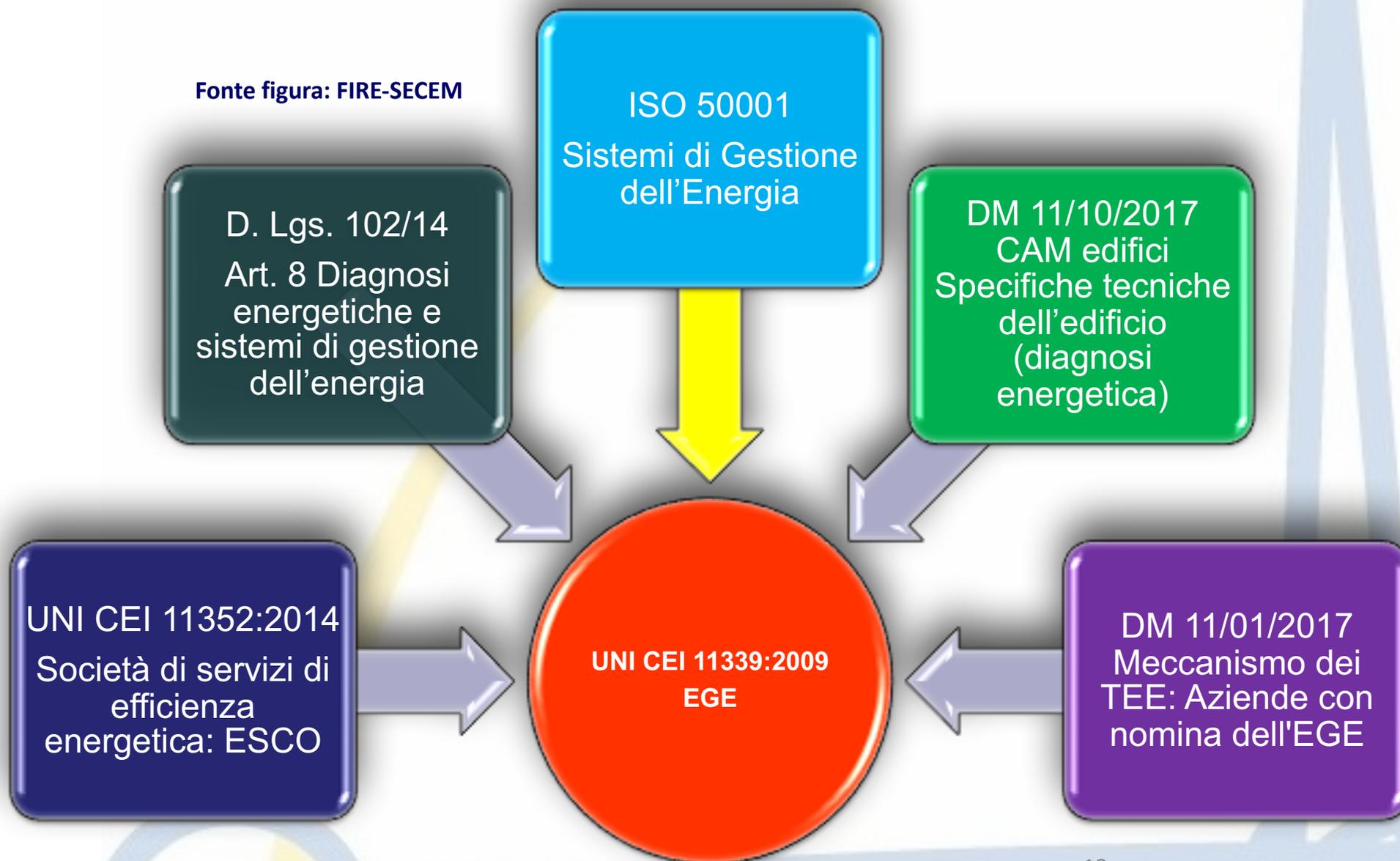
BANDO SECEM PER LA CERTIFICAZIONE DEGLI EGE SESSIONE FEBBRAIO 2016

SECEM
Sistema Europeo di Certificazione in Energy Management

BANDO PER LA CERTIFICAZIONE DEGLI EGE SECEM

Posizione dell'EGE nel quadro legislativo e normativo

Fonte figura: FIRE-SECCEM



Energy manager ed EGE

Energy manager ed EGE sono la stessa cosa?

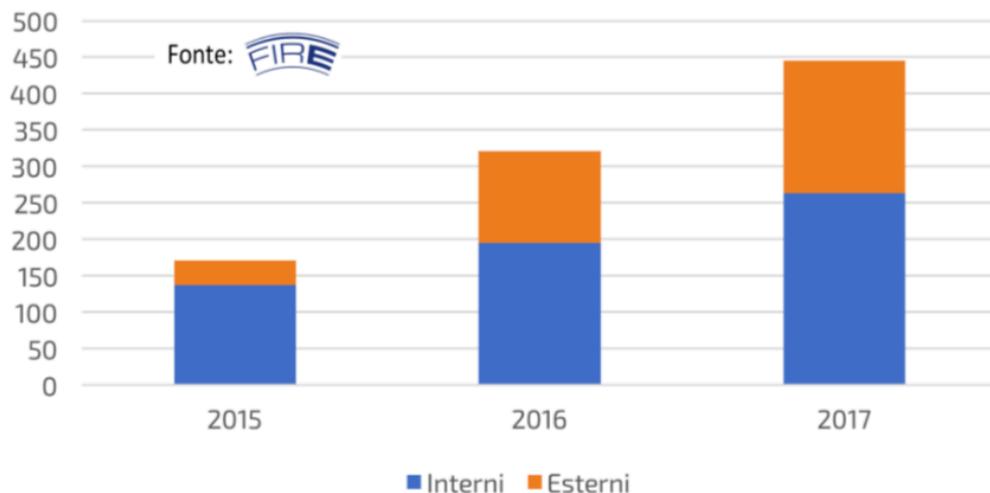
No: l'energy manager è un ruolo, l'EGE una qualifica. Un buon energy manager può essere o meno un EGE.



Energy manager ed EGE

Anteprima dati 2018

Numero di energy manager certificati EGE

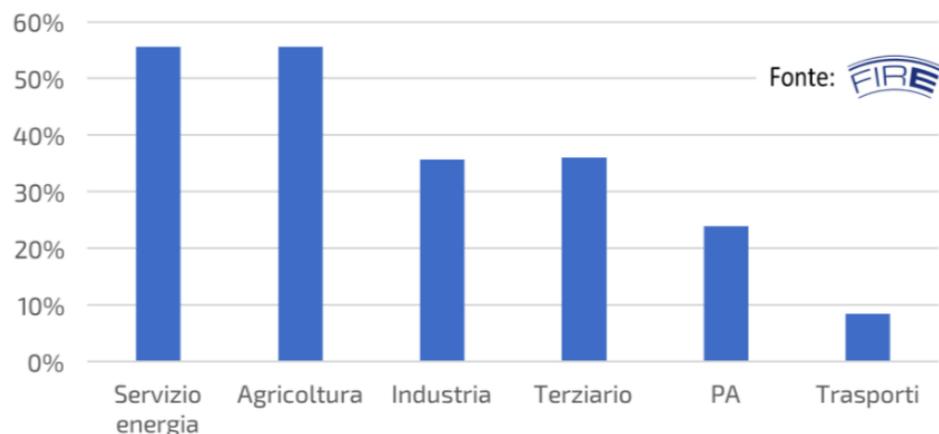


Anche nel 2018 continua a crescere il numero di energy manager e di energy manager con certificazione EGE.

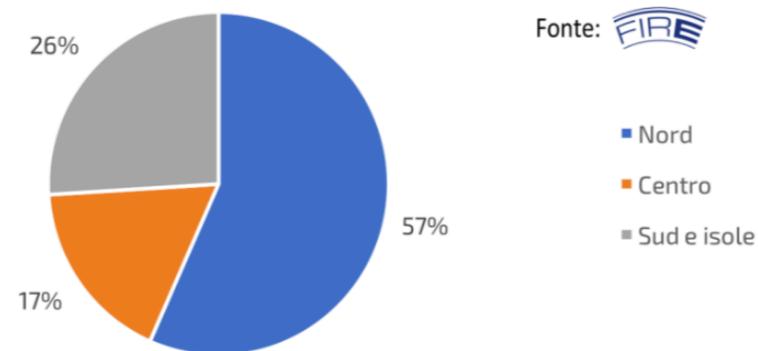
Su 2.382 energy manager nominati (1.618 obbligati) 826 hanno conseguito la certificazione EGE (387 obbligati).

Tra i certificati: 525 sono consulenti esterni (erano 473), 301 sono interni (erano 263).

Percentuale di energy manager certificati EGE per settore



Distribuzione geografica degli energy manager certificati EGE

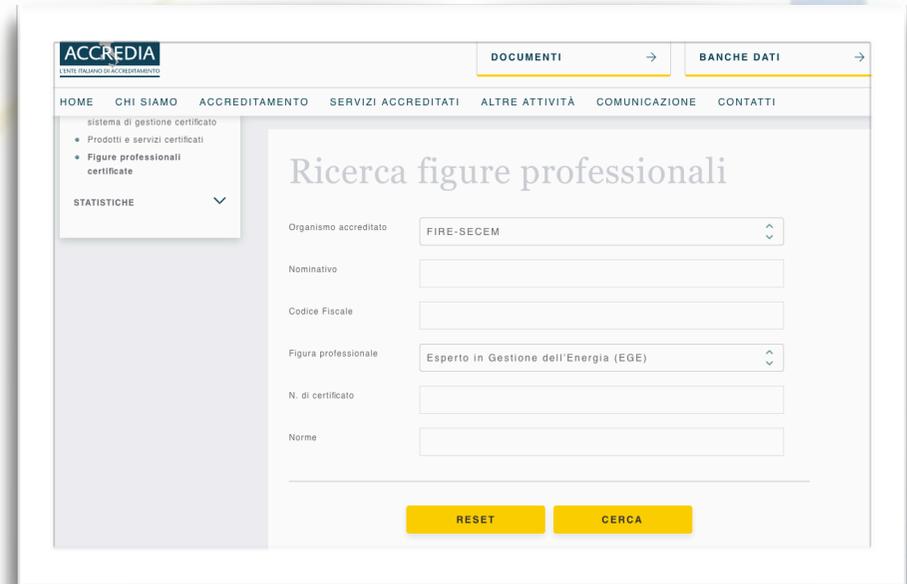




I numeri SECEM

**202 certificati
settore civile**

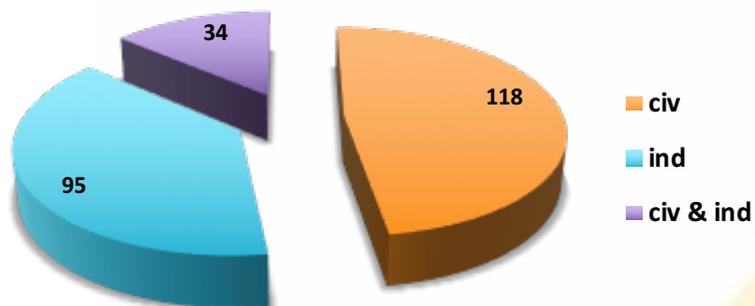
**202 certificati
settore industriale**



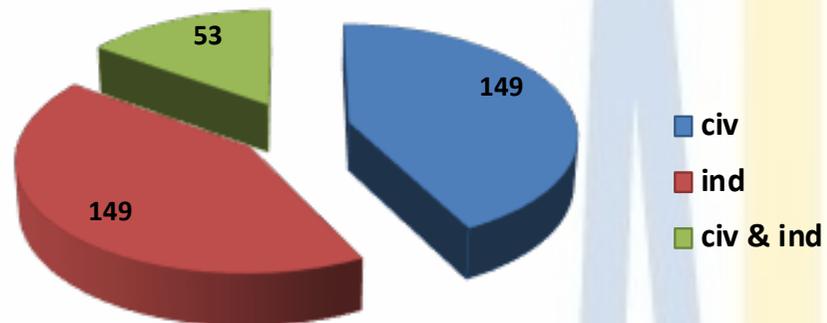
**Banca dati ACCREDIA
al 04/05/2019: 380
certificati emessi**

Confronto ante - post D.Lgs. 102/14

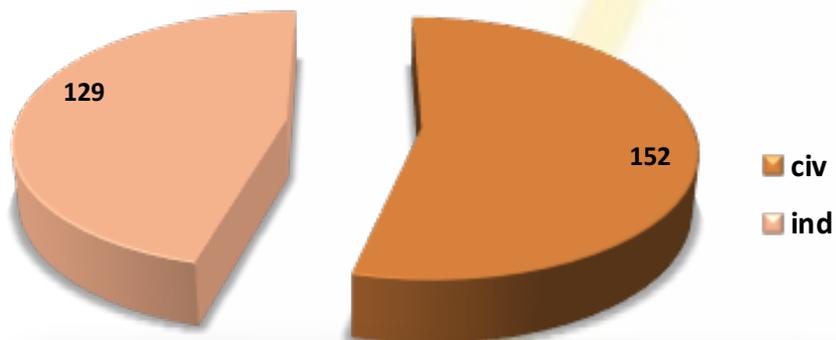
Iscrizione registro ante D.Lgs.102/14



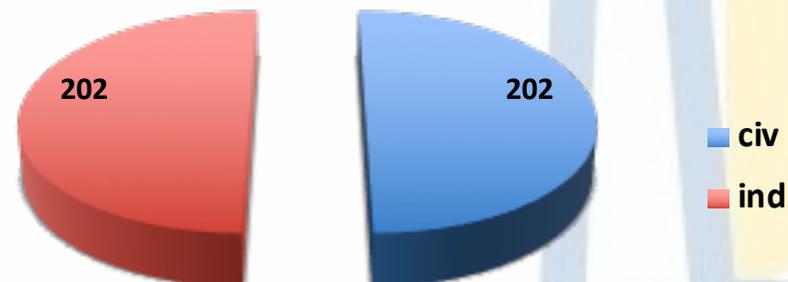
Iscrizione registro D.Lgs. 102/14



Certificati emessi ante D.Lgs.102/14



Certificati emessi D.Lgs. 102/14



28 EGE non transiti al nuovo schema - 17 certificazioni EGE revocate

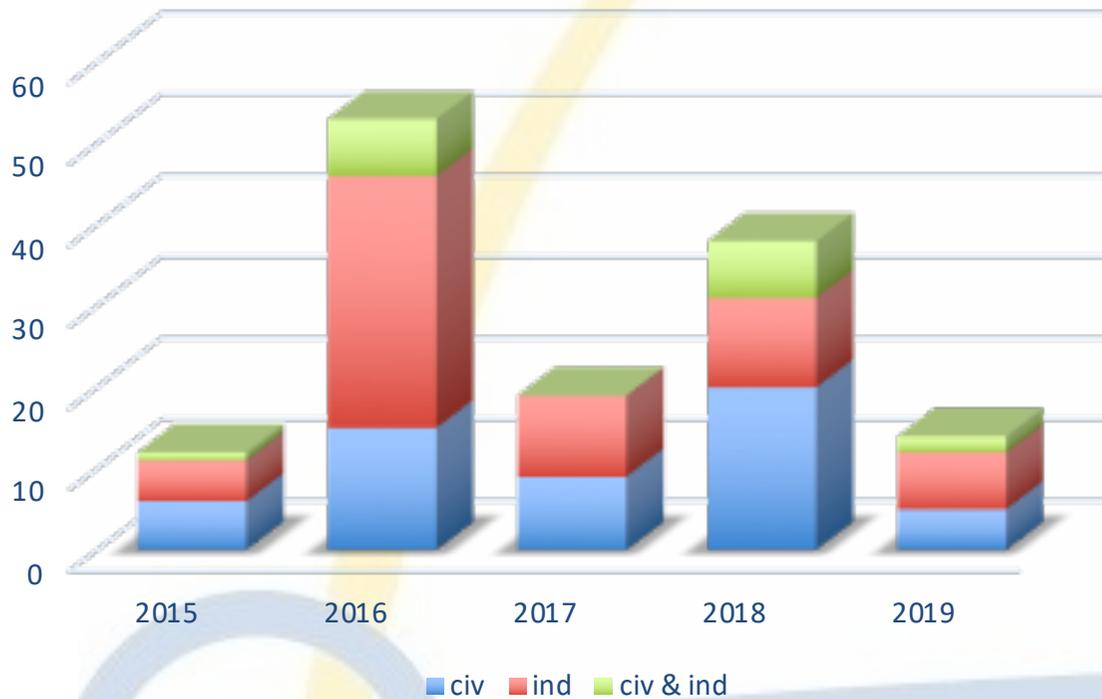
Confronto ante - post D.Lgs. 102/14



Iscrizione registro ante D.Lgs. 102/14

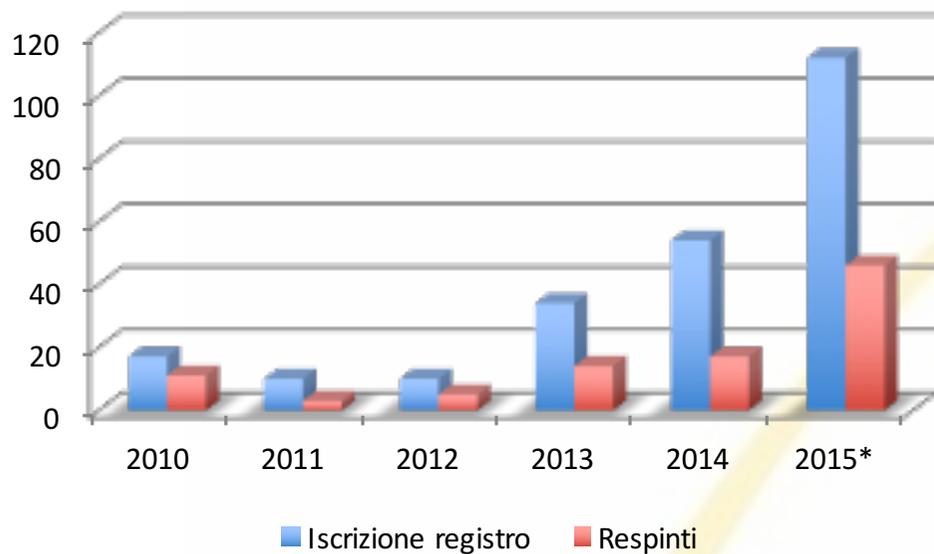


Iscrizione registro post D.Lgs. 102/14

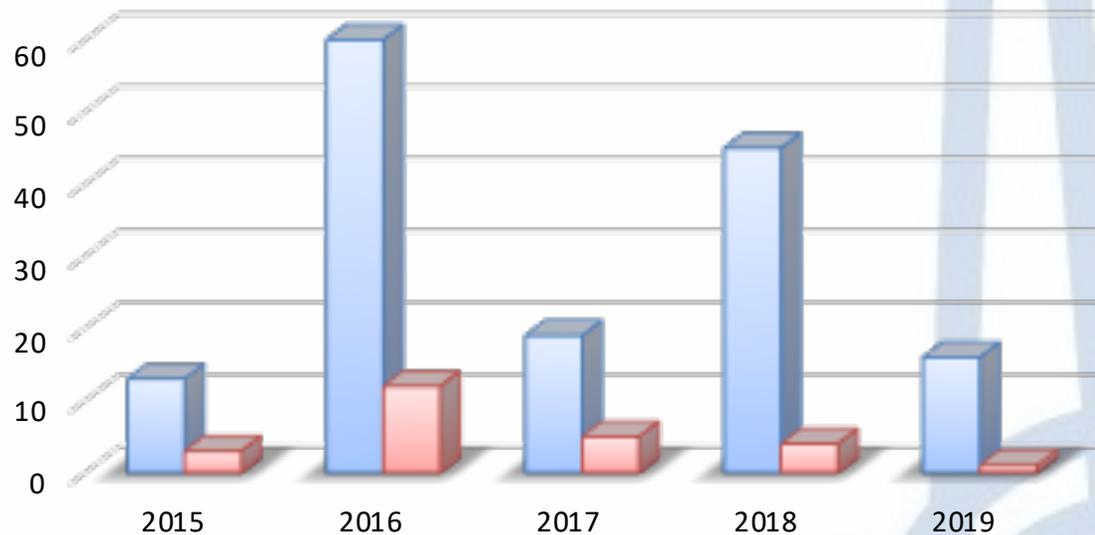


Confronto ante - post D.Lgs. 102/14

Confronto: certificati - respinti



Confronto: Certificati emessi - respinti



Comunicazioni e novità

Sito web: "Trova un EGE" per i committenti

Trova Un EGE



In questa sezione sono suddivisi gli Esperti in Gestione dell'Energia certificati da SECEM in base alla regione di maggiore attività. Sono inoltre elencate, per ogni soggetto certificato, le competenze e i contatti. Uno spazio virtuale di incontro tra domanda e offerta.

Compilando i seguenti tre campi e premendo il pulsante "Cerca", verranno mostrati, in ordine casuale, gli EGE aventi le caratteristiche selezionate. **Tutti i campi richiesti sono obbligatori.**

Nota: per "Area di intervento" si intende:

- nord-est (Friuli Venezia Giulia, Trentino Alto Adige, Veneto, Emilia Romagna solo zona ROMAGNA)
- nord-ovest (Valle d'Aosta, Piemonte, Liguria, Lombardia, Emilia Romagna solo zona EMILIA)
- centro (Toscana, Marche, Umbria, Lazio, Abruzzo)
- sud (Molise, Campania, Basilicata, Puglia, Calabria)
- isole (Sicilia, Sardegna)

Area di intervento

Nord-ov...

Settore di interesse

Industriale

Attività richiesta

contrattualistica - analisi dei contratti di fornitura e cessione dell'ener...

Cerca

I registri SECEM



Registro EGE non conformi al D. Lgs. 102/2014

Elenco degli EGE certificati secondo il vecchio schema di certificazione non conforme al D.Lgs. 102/2014.

[Leggi tutto](#)



Registri EGE conformi al D. Lgs. 102/2014

Elenchi degli EGE certificati secondo lo schema di certificazione conforme alle richieste del D.Lgs. 102/2014. Registro EGE Civili Registro EGE ...

[Leggi tutto](#)



Registro corsi Riconosciuti

In questa sezione è presente l'elenco ufficiale dei corsi riconosciuti da SECEM

[Leggi tutto](#)

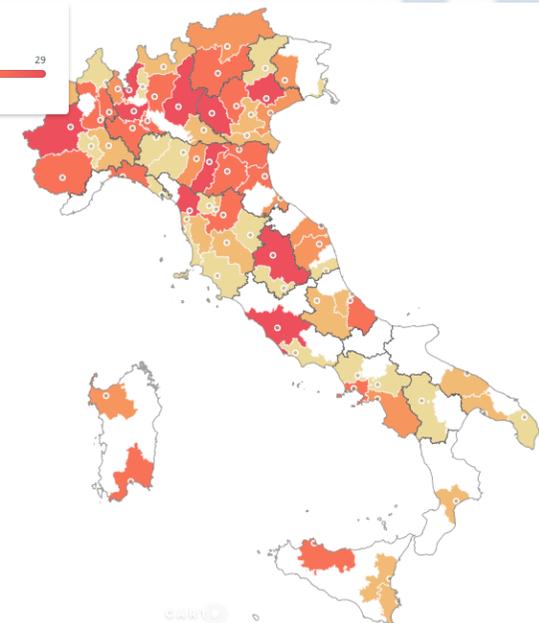


Trova un EGE

In questa sezione sono suddivisi gli Esperti in Gestione dell'Energia certificati da SECEM in base alla regione di maggiore attività. Sono inoltre el...

[Leggi tutto](#)

EGE SECEM per provincia





Compilazione area "Trova un EGE"

Certificazioni SECEM Online

Anagrafica Titoli Iscrizione Sorveglianza Documenti Contatti e informative

Benvenuto

Anagrafica
Informatori inserite in fase di registrazione

Iscrizione
Nuova iscrizione

Titoli
Moduli "Titoli" per l'iscrizione agli esami

Sorveglianza
Certificazione rilasciata

Documenti
Documentazione disponibile

Per l'utilizzo del sito è necessario:
• disporre di una versione recente ed aggiornata del browser Firefox, Chrome, Safari o Internet Explorer
• abilitare javascript
è consigliata la disabilitazione di plugin ed estensioni che possono interferire con la normale operatività.
In caso di problemi nella visualizzazione con il proprio browser è suggerita l'installazione di Mozilla Firefox o Google Chrome.

Certificazioni SECEM Online

Anagrafica Titoli Iscrizione Sorveglianza Documenti Contatti e informative

Sorveglianza

Il processo di certificazione è concluso.
Riceverà una notifica dal sistema per ricordare di espletare la procedura di mantenimento in prossimità della scadenza dei termini.

In quest'area può impostare o modificare le voci attraverso le quali i suoi riferimenti saranno ricercabili nell'area "Trova un EGE" del sito www.secem.eu

Nota: per "Area di intervento" si intende:
• nord-est (Friuli Venezia Giulia, Trentino Alto Adige, Veneto, Emilia Romagna solo zona ROMAGNA)
• nord-ovest (Valle d'Aosta, Piemonte, Liguria, Lombardia, Emilia Romagna solo zona EMILIA)
• centro (Toscana, Marche, Umbria, Lazio, Abruzzo)
• sud (Molise, Campania, Basilicata, Puglia, Calabria)
• isole (Sicilia, Sardegna)

Area/e di intervento

Attività

Procedendo all'invio elettronico, il sottoscritto, consapevole delle responsabilità e delle conseguenze civili e penali previste in caso di dichiarazioni mendaci, dichiara di aver effettuato le attività selezionate nell'area "Trova un EGE". Dichiara altresì di essere a conoscenza della possibilità che SECEM possa, in qualsiasi momento, richiedere evidenza di quanto dichiarato nel modulo, pena la cancellazione della specifica attività dal profilo.

Aggiorna i dati

Certificazioni SECEM Online

Anagrafica Titoli Sorveglianza Documenti Contatti e informative

Sorveglianza

Il processo di certificazione è concluso.
Riceverà una notifica dal sistema per ricordare di espletare la procedura di mantenimento in prossimità della scadenza dei termini.

In quest'area può impostare o modificare le voci attraverso le quali i suoi riferimenti saranno ricercabili nell'area "Trova un EGE" del sito www.secem.eu

Nota: per "Area di intervento" si intende:
• nord-est (Friuli Venezia Giulia, Trentino Alto Adige, Veneto, Emilia Romagna solo zona ROMAGNA)
• nord-ovest (Valle d'Aosta, Piemonte, Liguria, Lombardia, Emilia Romagna solo zona EMILIA)
• centro (Toscana, Marche, Umbria, Lazio, Abruzzo)
• sud (Molise, Campania, Basilicata, Puglia, Calabria)
• isole (Sicilia, Sardegna)

Area/e di intervento

Nord-est Nord-ovest Centro Sud

Attività

analisi del sistema energetico conduzione e manutenzione impianti consulente energetico contabilità energetica analitica, valutazione dei risparmi contrattualistica - analisi dei contratti di fornitura e cessione dell'energia

contrattualistica - definizione delle specifiche tecniche attinenti gli aspetti energetici per la realizzazione di interventi e/o per la fornitura di beni e servizi contrattualistica - predisposizione contratti FTT e EPC

contrattualistica - predisposizione di capitolati di gara diagnosi energetiche settore civile - conforme UNI CEI EN 16247-2 diagnosi energetiche settore civile - Pubblica Amministrazione diagnosi energetiche settore civile - uffici

diagnosi energetiche settore industriale - conforme UNI CEI EN 16247-3 diagnosi energetiche settore industriale - infrastrutture logistiche diagnosi energetiche settore industriale - processi

diagnosi energetiche settore trasporti - conforme UNI CEI EN 16247-4 diagnosi energetiche settore trasporti - infrastrutture energy manager ai sensi della Legge 10/91 FER, cogenerazione e teleriscaldamento - biomasse - studio di fattibilità

FER, cogenerazione e teleriscaldamento - Cogenerazione/ORC - studio di fattibilità FER, cogenerazione e teleriscaldamento - FV - diagnosi energetiche FER, cogenerazione e teleriscaldamento - FV - gestione pratiche e iter autorizzativi

FER, cogenerazione e teleriscaldamento - FV - progettazione FER, cogenerazione e teleriscaldamento - FV - studio di fattibilità realizzazione di un sistema di gestione ambientale conforme alla norma (ISO14001, EMAS)

realizzazione di un sistema di gestione dell'energia conforme alla ISO50001 realizzazione e mantenimento di un sistema di gestione ambientale conforme alla norma (ISO14001, EMAS)

realizzazione e mantenimento di un sistema di gestione dell'energia conforme alla ISO50001 redazione Attestati di Prestazione Energetiche (APE) utilizzo incentivi - ottenimento Conto Termico utilizzo incentivi - ottenimento del TEE

utilizzo incentivi - ottenimento e gestione del TEE utilizzo incentivi - ottenimento e gestione del Conto Termico

Procedendo all'invio elettronico, il sottoscritto, consapevole delle responsabilità e delle conseguenze civili e penali previste in caso di dichiarazioni mendaci, dichiara di aver effettuato le attività selezionate nell'area "Trova un EGE". Dichiara altresì di essere a conoscenza della possibilità che SECEM possa, in qualsiasi momento, richiedere evidenza di quanto dichiarato nel modulo, pena la cancellazione della specifica attività dal profilo.

Aggiorna i dati

Indicare attività già realmente svolte, pena la cancellazione dagli elenchi "Trova un EGE"

Regolamento uso logo: errori frequenti

~~Nome Cognome~~

~~N° 0000-SC-EGE-2016~~



~~Nome Cognome~~

~~N° 0000-SC-EGE-2016~~



~~Nome Cognome~~

~~N° 0000-SC-EGE-2016~~



~~Nome Cognome~~

~~N° 0000-SC-EGE-2016~~

Esempio uso corretto:



Nome Cognome

N° 0000-SC-EGE-2017

Attenzione all'uso corretto del numero iscrizione registro:

- utilizzare il numero completo
- non utilizzare il vecchio numero

Attenzione ad alcuni termini corretti:

- Accredia accredita gli OdC (es. SECEM)
- SECEM certifica gli EGE

Gli EGE non sono:

- accreditati da Accredia
- clienti di Accredia

coinvolgimento EGE



16
corsi
specialistici
on site

26
formazione
FEM on site

32
relazioni
conferenze
FIRE

24
manifestazioni di
interesse (DE, ISO50001,
progetti extraeuropei,
responsabile tecnico
ESCO, bandi P.A.,
fornitori servizi)

13
articoli
newsletter
FIRE

8
articoli blog
FIRE

15
formazione
FEM on line

20
corsi
intensivi on
line

7
pillole di
efficienza
energetica



Ricerca EGE nel nord-ovest Italia

Figura professionale:

EGE con esperienza nel settore industriale e nella redazione di Diagnosi Energetiche secondo art.8 del D.Lgs. 102/14

Descrizione attività:

Il committente ricerca un professionista, che oltre alla redazione delle diagnosi energetiche, possa seguire il cliente nella progettazione e nel controllo dell'esecuzione degli interventi proposti nella diagnosi nonché su altre attività consulenziali in ambito energetico.

Competenze:

Oltre al possesso della certificazione EGE, il candidato deve avere esperienza principalmente in ambito termotecnico/meccanico nel settore industriale.

Sede di lavoro:

Biella

Tipologia contrattuale:

Contratto di collaborazione a P.IVA

Trasferimento certificato

In concomitanza con gli esami SECEM e gli eventi FIRE, sono previste delle sessioni d'esame (solo prova orale) per il trasferimento del proprio certificato da altro OdC a SECEM ai seguenti costi:

- 100,00 + iva (invece di 204,92 + iva) singolo
- 150,00 + iva (invece di 327,87 + iva) doppia

Restano invariati i costi per il rilascio del certificato



Felsina 2

Maggiore

Garisenda

Sessioni parallele

	Gruppo I	Gruppo II	Gruppo III
15:00 – 16:00 Sessione I	Le opportunità per il cliente in ambito terziario post diagnosi energetica (J. Martinelli, ENEL X)	Bilanciamento idraulico degli impianti a portata variabile a ritorno diretto (F. Palladino, DANFOSS)	Come trasformare gli edifici non residenziali in edifici smart. Focus sui casi studio (J. Toniolo, A. Mura, ENERBRAIN)
16:00 – 16:30	<i>Business Coffee</i>		
16:30 – 17:30 Sessione II	Come trasformare gli edifici non residenziali in edifici smart. Focus sui casi studio (J. Toniolo, A. Mura, ENERBRAIN)	Le opportunità per il cliente in ambito terziario post diagnosi energetica (J. Martinelli, ENEL X)	Bilanciamento idraulico degli impianti a portata variabile a ritorno diretto (F. Palladino, DANFOSS)
17:30 – 18:00	<i>Business Coffee</i>		
18:00 – 19:00 Sessione III	Bilanciamento idraulico degli impianti a portata variabile a ritorno diretto (F. Palladino, DANFOSS)	Come trasformare gli edifici non residenziali in edifici smart. Focus sui casi studio (J. Toniolo, A. Mura, ENERBRAIN)	Le opportunità per il cliente in ambito terziario post diagnosi energetica (J. Martinelli, ENEL X)
Dalle ore 19:15	<i>Business Cocktail</i>		



Felsina 2

Maggiore

Garisenda

Sessioni parallele

	Gruppo I	Gruppo II	Gruppo III
09:30 – 10:30 Sessione I	La digitalizzazione dell'impianto elettrico: le opportunità legate ai nuovi interruttori ABB (A. Iubini, ABB)	Diagnosi energetiche, dinamiche e cantieri di efficientamento energetico: un caso applicativo (V. Brizzi, INSPIRING)	TINA: laddove le pompe di calore non arrivano (S. Stefanini, TEON)
10:30 – 11:00	<i>Business Coffee</i>		
11:00 – 12:00 Sessione II	TINA: laddove le pompe di calore non arrivano (S. Stefanini, TEON)	La digitalizzazione dell'impianto elettrico: le opportunità legate ai nuovi interruttori ABB (A. Iubini, ABB)	Diagnosi energetiche, dinamiche e cantieri di efficientamento energetico: un caso applicativo (V. Brizzi, INSPIRING)
12:00 – 12:30	<i>Business Coffee</i>		
12:30 – 13:30 Sessione III	Diagnosi energetiche, dinamiche e cantieri di efficientamento energetico: un caso applicativo (V. Brizzi, INSPIRING)	TINA: laddove le pompe di calore non arrivano (S. Stefanini, TEON)	La digitalizzazione dell'impianto elettrico: le opportunità legate ai nuovi interruttori ABB (A. Iubini, ABB)



Modifiche programma 14 maggio

15:30 – 16:00	Energy Saving Insurance	D. Forni (FIRE) L. Palazzo (Atradius)
16:00 – 17:00	Question Time: le diagnosi energetiche e il monitoraggio	F. Martini (ENEA)
17:00 – 17:30	M-Benefit: la metodologia per valutare i benefici multipli dell'efficienza energetica	L. De Chicchis (FIRE)
17:30 – 17:45	Conclusione lavori ed estrazione omaggio	

estrazione omaggio

Partecipano all'estrazione solo i presenti (esclusi sponsor e FIRE) alle 2 giornate.

Nella pausa pranzo del 2° giorno, il partecipante dovrà inserire il proprio badge nell'urna presente sul desk registrazione.

Il 14 maggio, a fine lavori (ore 17:30 circa), avverrà l'estrazione.

Premi:

- smartbox SECEM
- trolley samsonite VIESSMANN
- 2 zaini Gruppo HERA





Sponsor dell'evento

Gold:



ENGINEERING
TOMORROW



Silver:



Con il contributo della:



Buona conferenza



FIRE - SECEM

c/o C.R. ENEA CASACCIA

Via Anguillarese 301 - 00123 Roma

tel. 06 3048 3626 - 06 3048 3947

e-mail: info@secem.eu web: www.secem.eu