AiCARR FORMAZIONE

Percorsi di Crescita per Professionisti e Aziende

CORSO DI FORMAZIONE PER ESPERTO IN GESTIONE DELL'ENERGIA- EGE:
Corso base, casi studio e Norma UNI CEI EN ISO 50001

Date

Corso base per EGE
1-3-9 ottobre 2024
Orario: 14.00 -18.00
e 10 ottobre 2024
Orario: 9.00 -13.00

Analisi di Casi Studio
22 ottobre 2024
Orario: 14.00 - 18.00

Norma UNI CEI EN ISO 50001
24 ottobre 2024
Orario: 14.00 - 18.00

AiCARR Educational srl - SB
è Provider autorizzato
dal **Consiglio Nazionale**
degli Ingegneri
con delibera del 10/12/2014

Presentazione

L'Esperto in Gestione dell'Energia (EGE) è definito dalla Norma UNI CEI 11339:2023 come "*soggetto in grado di promuovere e gestire l'uso razionale dell'energia e il connesso impiego di risorse e materiali individuando politiche, interventi, procedure e quanto altro necessario per attuare azioni di miglioramento della prestazione energetica e delle conseguenti implicazioni ambientali nelle organizzazioni, valutandone e rendicontandone i risultati, anche attraverso la diffusione di Sistemi di Gestione dell'energia conformi alla UNI CEI EN ISO 50001. L'EGE che risponde ai requisiti della presente norma soddisfa inoltre i requisiti della UNI CEI 16247-5 e pertanto effettua le diagnosi energetiche in conformità alla UNI CEI EN 16247 parti 1-4*".

Lo scopo della attività dell'EGE è anche quello di ridurre i consumi di energia primaria e le emissioni di gas clima alteranti legate all'utilizzo di energia e di incrementare in qualità e/o in quantità i servizi forniti attinenti all'uso razionale dell'energia.

Il Corso proposto da AiCARR Formazione è rivolto a quanti hanno interesse a utilizzare le competenze professionali dell'esperto in gestione dell'energia. In particolare è rivolto a: progettisti, distributori e fornitori di vettori energetici, grossisti e traders, ESCO Società di servizi energetici, società di ingegneria e strutture di servizi tecnici per l'effettuazione di attività di diagnosi energetica e studi di fattibilità e per il supporto ai clienti finali nell'accesso agli incentivi.

In aggiunta al corso che illustra le conoscenze di base, sono proposti ai partecipanti altri 2 moduli aggiuntivi, della durata di 4 ore ciascuno, uno dedicato all'analisi e commento di casi studio, l'altro incentrato sulla Norma UNI CEI EN ISO 50001 dedicata ai sistemi di gestione dell'energia

Obiettivi del corso

Il Corso si propone di fornire le conoscenze fondamentali in riferimento ai temi connessi alla gestione dell'energia, dell'efficientamento energetico e dei relativi meccanismi di incentivazione con l'obiettivo di consentire ai partecipanti di acquisire le indicazioni per svolgere l'attività di EGE riferite alle competenze minime indicate dalla Norma UNI CEI 11339:2023.

I corsi si svolgeranno on-line in diretta streaming. Non è previsto il rilascio della registrazione a fine corso

Crediti formativi

Saranno richiesti Crediti Formativi Professionali per Ingegneri

Contatti

Paola Luciani
paolaluciani@aicarrformazione.org

Tel. 02 67075805

Cell. 3282984848

A chi è rivolto

Il percorso è rivolto a tutti coloro che possono essere interessati ad utilizzare le competenze professionali dell'esperto in gestione dell'energia. In particolare è rivolto a: progettisti; ESCO Società di servizi energetici; tecnici di società di ingegneria e strutture di servizi tecnici per l'effettuazione di attività di diagnosi energetica e studi di fattibilità; tecnici di enti di governo e enti locali; tecnici di organizzazioni pubbliche e private, appartenenti a qualsiasi settore produttivo e/o di servizi e di qualsiasi dimensione che intendano adottare e volontariamente applicare un Sistema di Gestione dell'Energia.

Programmi di dettaglio

Corso base per Esperto in Gestione dell'Energia – 16 ore

1-3-9 ottobre 2024 ore 14.00-18.00 e 10 ottobre 2024 ore 9.00-13.00

- Il sistema energetico nazionale e le direttive europee
- Fonti, vettori, impieghi dell'energia e loro impatti ambientali
- Richiami su processi, modelli e sistemi impiantistici innovativi per l'efficienza energetica termica ed elettrica
- Mercati dell'energia e dell'efficienza energetica, strumenti contrattuali e di incentivazione
- ESCO, Esperti in gestione dell'energia, EM Normative di riferimento nazionale e europea
- La legislazione energetica-ambientale
- La normativa tecnica e la Diagnosi energetica
- Misura e verifica delle prestazioni, interna (audit) ed esterna (contratti)
- Politiche e strategie energetiche alla scala territoriale e di edificio
- Le analisi tecnico-economiche per l'efficienza e il risparmio energetico

Analisi di casi studio – 4 ore

22 ottobre 2024 ore 14.00-18.00

Il corso base può essere completato con un modulo della durata di 4 h dedicato all'analisi e commento di casi studio proposti dal docente. La lezione è strutturata come esercitazione anche allo scopo di aiutare i partecipanti ad affrontare la seconda prova scritta dell'esame di certificazione delle competenze di EGE. I casi studio presentati consistono in esempi di progetti di miglioramento dell'efficienza energetica derivanti da diagnosi o analisi specialistiche, e vogliono costituire base di confronto e apprendimento per:

- identificare indicatori di performance;
- scegliere i parametri misurabili in base ai quali calcolare gli indicatori;
- valutare il risparmio energetico annuale in tep e il risparmio economico annuo derivante da un intervento ipotizzato;
- calcolare VAN e IP della soluzione scelta;
- calcolare il tempo di ritorno dell'investimento;
- sviluppare un'analisi Life Cycle Cost per identificare soluzioni più vantaggiose, calcolando il Net Saving (NS);
- valutare le tipologie di incentivi applicabili alle soluzioni ipotizzate.

Contatti

Paola Luciani
paolaluciani@aicarrformazione.org

Tel. 02 67075805

Cell. 3282984848

Norma UNI CEI EN ISO 50001 – 4 ore

24 ottobre 2024 ore 14.00-18.00

La norma internazionale ISO 50001 "Sistemi di gestione dell'energia - Requisiti con guida per l'uso", recepita e tradotta nella sua versione italiana nella UNI CEI EN ISO 50001, specifica i requisiti per creare, implementare, avviare, mantenere e migliorare un sistema di gestione dell'energia (EnMS). La Norma può essere utilizzata per una certificazione, per un'auto-dichiarazione o come linea guida per stabilire, attuare e migliorare un sistema di gestione dell'energia. In Italia il decreto legislativo del 4 luglio 2014, n. 102 attuazione della direttiva 2012/27/UE sull'efficienza energetica definendo un quadro di misure per la promozione e il miglioramento dell'efficienza energetica, cita la certificazione ISO 50001, in particolare per le grandi imprese e le industrie energivore.

Programma di dettaglio

- Introduzione al Sistema di Gestione dell'Energia secondo la ISO 50001— struttura HLS;
- pianificazione del SGE: energy review e definizione di traguardi ed obiettivi;
- attuazione del SGE: politica energetica, energy team, definizione degli USE e degli ENPI;
- valutazione delle prestazioni: misura e verifica dei risparmi energetici, monitoraggio.

Docenti

Prof. Ing. Filippo Busato, libero professionista, professore associato Università Mercatorum, ex presidente AiCARR.
Ing. Fabio Minchio - PhD in energetica, E.G.E. Certificato SECEM UNI CEI 11339 civile ed industriale, Tesoriere AiCARR

QUOTE DI PARTECIPAZIONE:

Modulo	Ore di lezione	Soci AiCARR	Non Soci AiCARR
1.Corso base per EGE	16	480,00 € + IVA	610,00 € + IVA
2. Analisi di casi studio	4	100,00 € + IVA	150,00 € + IVA
3. Norma UNI CEI EN ISO 50001	4	100,00 € + IVA	150,00 € + IVA

Pacchetto 1: intero percorso, 24 ore - Soci AiCARR 650,00 € + IVA 22% Non Soci 880,00 € + IVA

Pacchetto 2: n. 2 corsi, 20 ore (16+4) - Soci AiCARR 570,00 € + IVA 22% Non Soci 740,00 € + IVA

Pacchetto 3: n. 2 corsi, 8 ore (4+4) - Soci AiCARR 200,00 € + IVA 22% Non Soci 300,00 € + IVA