



AREA F: QUALITA' - AMBIENTE - ENERGIA - ACUSTICA

SISTEMA QUALITA'

F - MOD - SCH

SCHEDA CORSO DI FORMAZIONE

Cod. F.ISOe-24

IMPLEMENTAZIONE SISTEMA DI GESTIONE DELL'ENERGIA

PAG. 1/3

## **CORSO PER INTERNAL AUDITOR (CONSULENTE) DI SISTEMI DI GESTIONE DELL'ENERGIA - NORMA UNI CEI EN 16247**

### **Implementazione di un sistema di gestione dell'energia**

L'**Audit Energetico** è in altri termini una diagnosi di un luogo di lavoro, al fine di valutare l'utilizzo dell'energia.

In questo processo occorre abbattere lo spreco e le criticità a vantaggio dell'efficientamento. La prima soluzione eliminerà il superfluo, abbattendo lo spreco, la seconda conterrà il parametro che determina l'effetto critico o disastroso, che eliminerà la criticità e la terza conterrà la migliorata prestazionale che eleverà il trend in crescita.

L'**Auditor energetico** è un professionista in grado di analizzare la situazione dell'uso dell'energia in ogni contesto civile o industriale: a seguito della raccolta dei dati di consumo e dei costi energetici e della situazione impiantistica è in grado di procedere alla ricostruzione dei modelli energetici.

Da tali modelli è in grado di individuare le opportunità di miglioramento (tecniche e gestionali) effettuando anche un primo studio di fattibilità tecnico-economica della proposta. Deve inoltre essere in grado di utilizzare la strumentazione specifica dell'audit (p.e. termocamere, multimetri, ecc.) e gli specifici software rivolti al settore.

#### **OBIETTIVI FORMATIVI E FINALITA' DEL CORSO DI FORMAZIONE**

Il corso intende fornire specifiche conoscenze a supporto della creazione della nuova figura professionale dell' Auditor Energetico, secondo i requisiti della **UNI CEI EN 16247-5 "Diagnosi energetiche. Parte 5: Competenze degli auditor energetici"**.

Il corso è quindi strutturato per dare ai partecipanti le conoscenze e le capacità per realizzare e presentare al committente una Diagnosi Energetica conforme alle norme della serie UNI CEI EN 16247, anche operando all'interno di un Sistema di Gestione dell'Energia secondo la **ISO 50001** e allineata all'allegato 2 del **D.Lgs. 102/2014**.

Il corso nel dettaglio consente di:

- raggiungere una chiara comprensione dei benefici interni ed esterni correlati alla realizzazione della Diagnosi Energetica
- acquisire la capacità di realizzare e presentare una Diagnosi Energetica che rispetti i requisiti dettati dal D.Lgs. 102/2014, attraverso l'applicazione delle norme tecniche, riuscendo a coniugare i vincoli legislativi e normativi alle reali esigenze del committente
- essere in grado di integrare l'applicazione della Diagnosi Energetica con i Sistemi di Gestione dell'Energia e i Sistemi di Certificazione Energetica degli Edifici

#### **DESTINATARI DEL CORSO DI FORMAZIONE - REQUISITI DI ACCESSO**

- chiunque operi con mansioni di Auditor Energetico o Referente della Diagnosi Energetica (ReDe) all'interno della categoria dei soggetti tenuti alla realizzazione della Diagnosi energetica obbligatoria ai sensi dell'art. 8 del D.Lgs. 102/2014
- gli Esperti di Gestione dell'Energia qualificati secondo la UNI CEI 11339
- gli Energy Manager nominati ai sensi della Legge 10/1991
- i professionisti che già operano o intendono operare come ReDe nell'ambito dei Servizi Energetici e della Gestione dell'Energia
- le Aziende e gli Enti Pubblici che già applicano un Sistema di Gestione dell'Energia secondo la ISO 50001
- tutti i soggetti intenzionati a ridurre i loro costi energetici ed il loro impatto ambientale in termini di emissioni di gas serra, acquisendo nel contempo le migliori opzioni in termini di miglioramento nell'uso efficiente dell'energia

#### **SPENDIBILITA' IN TERMINI DI OCCUPABILITA'**

L'obbligo di Audit Energetico imposto dal D.Lgs. 102/2014 e la necessità di effettuare diagnosi energetiche volte al contenimento dei costi è un'esigenza che le aziende industriali e tutte le realtà che gestiscono patrimoni edilizi avvertono come indispensabile.

L'incrocio tra queste due spinte, contenimento dei costi ed esigenza legislativa, sta creando un apprezzabile mercato delle diagnosi energetiche, mercato che già ora richiede figure professionali sempre più formate e qualificate.

#### **DURATA DEL CORSO DI FORMAZIONE E MODALITA' DI FREQUENZA**

Il corso di formazione ha una durata complessiva di **24 ore**.

Il corso verrà erogato interamente in aula oppure interamente in modalità FAD (formazione a distanza).

**JOIN ACADEMY & CONSULTING SCARL**

Ente di formazione accreditato dalla Regione Campania - Ministero dei Trasporti e della Giustizia  
Casalnuovo di Napoli (NA) - Via Naz. delle Puglie 112—081.823.48.04 - 081.193.195.67 - [joinacademy@gmail.com](mailto:joinacademy@gmail.com)

[www.joinacademy.it](http://www.joinacademy.it)



La Società organizzatrice metterà a disposizione del Partecipante un Tutor del corso che risponderà via posta elettronica a tutti i quesiti posti (sia di carattere tecnico e sia di carattere didattico).

## **STRUTTURA E PROGRAMMA DEL CORSO DI FORMAZIONE**

### **MODULO 1**

- La diagnosi energetica nella legislazione italiana
- I servizi energetici secondo la UNI CEI EN 15900
- I requisiti dell'Auditor Energetico secondo la EN 16247-5
- Il processo di diagnosi energetica secondo la EN 16247-5 - EN 16247-1 - EN 16247-2 - EN 16247-3 - EN 16247-4
- La diagnosi energetica all'interno dei Sistemi di Gestione dell'Energia
- Test intermedio

### **MODULO 2**

- Individuazione dei consumi di riferimento (baseline) e dei fattori di aggiustamento
- Tecnologie e strumenti di miglioramento dell'efficienza energetica per i settori residenziale/terziario, produttivo e trasporti
- Strumenti di contabilizzazione e misura
- I metodi di analisi energetica
- Test intermedio

### **MODULO 3**

- La scelta delle opportunità di miglioramento delle prestazioni energetiche
- Studi di fattibilità per interventi di efficienza energetica
- La misura del miglioramento dell'efficienza energetica
- Modalità di benchmarking e scelta degli indici di prestazione energetica nei settori residenziale/terziario, produttivo e trasporti
- Test intermedio

### **MODULO 4**

- Strutture e sistemi tariffari per l'energia
- I metodi di analisi economica
- Esempio pratico di valutazione costi-benefici
- La gestione degli incentivi nella costruzione del business plan (detrazioni fiscali, conto termico, titoli di efficienza, ecc.)
- Strumenti contrattuali (appalto tradizionale, servizio energia e servizio energia plus, EPC) e loro caratteristiche
- Valutazione modalità di finalizzazione degli interventi in base agli incentivi
- Test intermedio

**Test di valutazione su quanto acquisito durante il corso**

## **ATTESTATO RILASCIATO**

La frequenza del corso ed il superamento della verifica finale (esame scritto e orale) prevede il rilascio dell'attestato di abilitazione rilasciato da **Federsicurezza (Federazione nazionale aziende della sicurezza nei luoghi di lavoro e della formazione)**.

Partners:

- Forma Sicuro - FederTerziario
- UILPA - Vigili del fuoco
- Federservizi - Confcommercio Imprese per l'Italia

**L'intero corso è supportato dalla validità e dall'esperienza tecnica di formatori e docenti di elevata esperienza didattica e professionale.**

**JOIN ACADEMY & CONSULTING SCARL**

Ente di formazione accreditato dalla Regione Campania - Ministero dei trasporti e della Giustizia  
Casalnuovo di Napoli (NA) - Via Naz. delle Puglie 112—081.823.48.04 - 081.193.195.67 - joinacademy@gmail.com

**[www.joinacademy.it](http://www.joinacademy.it)**



AREA F: QUALITA' - AMBIENTE - ENERGIA - ACUSTICA

SISTEMA QUALITA'

F - MOD - SCH

SCHEDA CORSO DI FORMAZIONE

Cod. F.ISOe-24

IMPLEMENTAZIONE SISTEMA DI GESTIONE DELL'ENERGIA

PAG. 3/3

### **QUOTA DI PARTECIPAZIONE AL CORSO DI FORMAZIONE E AGEVOLAZIONI**

La quota di partecipazione ordinaria è pari ad **€ 300,00** oltre iva (totale di € 366,00) da pagare nel seguente modo: contestualmente all'iscrizione

**Sono previsti sconti sul prezzo del corso nel caso di acquisto di più moduli formativi.**

La quota di partecipazione al comprende il materiale didattico (slides, fascicoli, dispense, esercitazioni ed ogni altro supporto utile per seguire al meglio le lezioni) e gli attestati di cui al punto "titoli rilasciati alla conclusione del Corso".

Il corso di formazione è a **NUMERO CHIUSO** (max 20 partecipanti) per garantire la creazione di un gruppo d'aula omogeneo.

**JOIN ACADEMY & CONSULTING SCARL**

Ente di formazione accreditato dalla Regione Campania - Ministero dei Trasporti e della Giustizia  
Casalnuovo di Napoli (NA) - Via Naz. delle Puglie 112—081.823.48.04 - 081.193.195.67 - [joinacademy@gmail.com](mailto:joinacademy@gmail.com)

**[www.joinacademy.it](http://www.joinacademy.it)**