

**Titolo**

**Valutatore Sistemi di Gestione dell'Energia**

**Destinatari**

- Il corso si rivolge sia a coloro che intendono divenire Valutatori certificati, sia a coloro che desiderano svolgere questa attività in contesti aziendali o nei riguardi di fornitori esterni.
- Consulenti coinvolti nello sviluppo di Sistemi UNI CEI EN 16.001:2009
- Energy Manager chiamati a realizzare un sistema di gestione aziendale per l'uso razionale dell'energia

**Obiettivi**

- Fornire conoscenze tecnico-specialistiche e sviluppare competenze pratiche necessarie a verificare le implementazioni aziendali svolte al fine di ridurre i costi energetici, aumentare la sostenibilità aziendale, sensibilizzare l'organizzazione aziendale al tema Green e condurre le verifiche ispettive interne e/o di terza parte , secondo quanto previsto dalla norma UNI CEI EN 16.001:2009
- Sviluppare e rafforzare atteggiamenti e comportamenti idonei alla conduzione efficace di una verifica ispettiva con fini energetici
- Garantire un approccio efficace ed omogeneo alle valutazioni di conformità alla norma UNI CEI EN 16.001:2009
- Fornire conoscenze tecnico-specialistiche e sviluppare competenze pratiche necessarie per condurre le verifiche ispettive di terza parte , secondo quanto previsto dalle norme UNI EN ISO 19011:2003.

**Durata**

3 giorni

**Modalità didattiche**

- Esposizione teorica
- Esercitazioni di gruppo
- Simulazioni
- Esercitazione su PC
- Analisi filmati
- Role play
- Case study
- Valutazione finale

**Risultati e benefici**

Si acquisisce la capacità di :

- pianificare, organizzare e gestire una verifica ispettiva energetica efficace:
    - a secondo dello scopo
    - a seconda dell'oggetto di applicazione (di processo, di sistema, di prodotto, di programma)
  - comunicare e gestire le verifiche da Auditor e Energy Manager
  - ottenere e valutare correttamente le evidenze oggettive
  - definire e preparare la documentazione necessaria
  - analisi e sintesi dei dati ed informazioni acquisite durante la verifica
  - presentare i risultati e redigere i rapporti di verifica ispettiva
- dare una definizione corretta delle Non conformità ed effettuare una valutazione oggettiva dell'efficacia di un'azione correttiva proposta.

**Titolo****Valutatore Sistemi di Gestione dell'energia****Contenuti****Generalità**

La certificazione di Sistema di Gestione Energetico (SGE) richiede che il Sistema di Gestione adottato dalle aziende sia conforme allo schema normativo ed efficace ovvero funzionale al raggiungimento degli obiettivi di risparmio energetico e sostenibilità ambientale dell'organizzazione. La valutazione del Sistema di gestione al fine di accertarne la rispondenza a tali caratteristiche deve pertanto avvenire ad opera di personale in grado di comprendere l'azienda e di determinare il livello di aderenza dei processi che la contraddistinguono alle regole stabilite.

Il corso si propone come strumento per la preparazione di coloro che intendano intraprendere tale attività come Energy Manager, consulenti energetici, auditor per conto di Organismi di Certificazione o per coloro che, pur già svolgendo attività di auditing interno, vogliono integrare le proprie conoscenze e sviluppare le proprie capacità di indagine e valutazione nel campo energetico.

Il corso prende in considerazione la norma UNI CEI EN 16.001:2009, e la norma UNI EN ISO 19011:2003

**Contenuti****EE VALU (EN16001:2009)**

- La norma UNI CEI EN 16.001:2009  
Cenni sulla norma ISO 50.001
- La norma UNI EN ISO 19011:2003: Linee guida per la conduzione degli audit sui sistemi di gestione
- Richiamo ambientali UNI EN ISO 14.001:2006
- Competenze e valutazione degli auditor
- Esercitazione :Valutazione di un Manuale di Gestione Energetica
- Valutazione dei risultati dell' analisi documentale
- Pianificazione e conduzione di una verifica ispettiva
- Elementi di comunicazione
- Certificazione
- Lavoro di gruppo : analisi di un caso di studio
- Esame scritto: Questionario e caso di studio
- Colloquio finale con il candidato per la valutazione complessiva.