

# SGE (UNI CEI EN ISO 50001:2018) - POLITICA ENERGETICA, SISTEMI INTEGRATI E AUDIT INTERNI

docente **SANDRO PICCHIOLUTTO**

Realizzato in  
collaborazione  
con



Il corso intende fornire un significativo approfondimento, corredato di esempi e situazioni concrete, di come:

- impostare correttamente la politica energetica aziendale, ovvero come l'alta direzione può e deve definire i propri impegni vincolanti per avviare il sistema di gestione dell'energia;
- integrare un sistema di gestione dell'energia in presenza di altri sistemi di gestione, come l'ambiente, la qualità, ecc.;
- effettuare in modo efficace ed efficiente gli audit interni di sistema, ovvero quei controlli, quelle verifiche interne che corrispondono al "Check" del ciclo PDCA.

**durata**

**6 ore**



## Modulo 1. La Politica Energetica nei Sistemi di Gestione dell'Energia ISO 50001:2018 – durata 2 ore

### Lezione 1.1 - Introduzione al corso

---

1.1.1 Presentazione

---

### Lezione 1.2 - Premesse e riferimenti normativi

---

1.2.1 Premesse

---

---

1.2.2 Riferimenti normativi

---

---

1.2.3 Riflessioni

---

---

1.2.4 La Politica Energetica nei sistemi complessi

---

### Lezione 1.3 - Suggerimenti applicativi

---

1.3.1 Una prima esemplificazione

---

---

1.3.2 Una lista di controllo per l'audit interno

---

Questo corso fa parte della nostra **Formula CTI Premium**: un unico accesso a tutti i corsi realizzati con il **Comitato Termotecnico Italiano**

**SCOPRI IL PREMIUM**



## Lezione 1.4 - Politica Energetica nelle istituzioni

- 
- 1.4.1 La Politica Energetica di un ateneo
- 

## Lezione 1.5 - Politica Energetica di una multiservizio

- 
- 1.5.1 Premessa
  - 1.5.2 Criteri guida
  - 1.5.3 Principi gestionali
  - 1.5.4 Strategie operative
- 

## Lezione 1.6 - Politica Energetica di Gruppo all'interno di un Sistema Integrato di qualità

- 
- 1.6.1 Generalità, scopo e ambito di applicazione
  - 1.6.2 Inquadramento generale
  - 1.6.3 La Gestione dell'Energia
  - 1.6.4 Diffusione
  - 1.6.5 Indirizzi per il riesame di Direzione
- 

Questo corso fa parte della nostra **Formula CTI Premium**: un unico accesso a tutti i corsi realizzati con il **Comitato Termotecnico Italiano**

[SCOPRI IL PREMIUM](#)



## Modulo 2. Impostazione di un sistema di gestione integrato Qualità-Ambiente-Sicurezza-Energia – 2 ore

### Lezione 2.1 - Introduzione al corso

---

2.1.1 Presentazione

---

### Lezione 2.2 - La normativa sulla qualità

---

2.2.1 La qualità di sistema

---

### Lezione 2.3 - La norma ISO 9001:2015

---

2.3.1 Generalità della ISO 9001:2015

---

2.3.2 Scopo e campo di applicazione della ISO 9001:2015

---

2.3.3 Gestione del rischio

---

### Lezione 2.4 - La norma ISO 50001:2018

---

2.4.1 Generalità dell'attività della ISO 50001:2018

---

2.4.2 Scopo e campo di applicazione della ISO 50001:2018

---

2.4.3 L'analisi energetica iniziale

---

Questo corso fa parte della nostra **Formula CTI Premium**: un unico accesso a tutti i corsi realizzati con il **Comitato Termotecnico Italiano**

**SCOPRI IL PREMIUM**



## Lezione 2.5 - La norma ISO 14001:2015

2.5.1 I sistemi di Gestione Ambientale

2.5.2 Scopo e campo di applicazione della ISO 14001:2015

2.5.3 L'analisi ambientale

## Lezione 2.6 - I sistemi integrati di qualità

2.6.1 Premesse

2.6.2 Il manuale integrato QASE

2.6.3 Prescrizioni legali e impegni sottoscritti

2.6.4 Obiettivi, traguardi e programmi

2.6.5 Pianificazione

2.6.6 Responsabile del sistema QASE

2.6.7 Gestione azioni correttive e preventive

Questo corso fa parte della nostra **Formula CTI Premium**: un unico accesso a tutti i corsi realizzati con il **Comitato Termotecnico Italiano**

**SCOPRI IL PREMIUM**



## Modulo 3 - L'Audit Interno nei sistemi di Gestione dell'Energia secondo ISO 50001:2018 – 2 ore

### Lezione 3.1 - Introduzione al corso

---

3.1.1 Presentazione

---

### Lezione 3.2 - L'audit interno secondo ISO 19011:2018

---

3.2.1 Premesse

---

3.2.2 Il programma di audit secondo la norma ISO 19011

---

3.2.3 Ruoli e competenze

---

3.2.4 Il programma di audit - Implementazione

---

3.2.5 Pianificazione dell'audit

---

3.2.6 Conduzione dell'audit

---

3.2.7 Gestione delle risultanze dell'audit

---

3.2.8 Conclusioni dell'audit e rapporto finale

---

3.2.9 Completamento dell'audit e follow-up

---

Questo corso fa parte della nostra **Formula CTI Premium**: un unico accesso a tutti i corsi realizzati con il **Comitato Termotecnico Italiano**

**SCOPRI IL PREMIUM**



## Lezione 3.3 - L'audit interno secondo ISO 50001:2018

- 
- 3.3.1 Caratteristiche dell'audit S.G.E.
  - 3.3.2 Determinazioni dell'audit interno del SGE
  - 3.3.3 Giustificazione delle evidenze nel rapporto di audit S.G.E.
- 

## Lezione 3.4 - Tipi di audit del SGE

- 
- 3.4.1 Premesse
  - 3.4.2 Audit di conformità e sua esemplificazione
  - 3.4.3 Audit di processo e sua esemplificazione
  - 3.4.4 Audit di prestazione e sua esemplificazione
  - 3.4.5 Approccio di conformità in un audit di prestazione
  - 3.4.6 Approccio di processo in un audit di prestazione
- 

Questo corso fa parte della nostra **Formula CTI Premium**: un unico accesso a tutti i corsi realizzati con il **Comitato Termotecnico Italiano**

**SCOPRI IL PREMIUM**

