

corso fad asincrono

p-learning
ability - empowering

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

docente SANDRO PICCHIOLOTTO

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

