



Diagnosi Energetica nei Processi Secondo la EN 16247 Parte III

Diagnosi Energetica nei Processi Secondo la EN 16247

Parte III



Il corso per la diagnosi energetica nei processi industriali si rivolge a ingegneri, geometri e periti industriali ed è valido ai fini del conseguimento dei crediti formativi professionali.

DURATA: 8 ore

MODALITÀ: e-learning

DOCENTI

Ettore Piantoni (Ingegnere)

Corso ufficiale del Comitato Termotecnico Italiano, organizzato ed erogato da P-learning srl

RICONOSCIMENTO DEI CREDITI FORMATIVI

QUADRO NORMATIVO

Gli schemi ACCREDIA di certificazione ed accreditamento per la conformità alle norme tecniche relative alle “Società che forniscono servizi energetici” (ESCO), agli Esperti in Gestione dell’Energia (EGE), ai Sistemi di Gestione dell’Energia (SGE) sono stati approvati con decreto interdirettoriale del Ministero dello sviluppo economico e del Ministero dell’ambiente e della tutela del territorio e del mare.

Il provvedimento, previsto dal D.Lgs. 102/2014 esplicita quindi i requisiti di cui devono essere in possesso coloro che operano in campo energetico e sono abilitati ad eseguire le diagnosi energetiche.

La norma UNI CEI EN 16247 si riferisce a tutte le tipologie di aziende ed organizzazioni, a tutte le forme di energia e al loro sfruttamento con la sola eccezione delle unità abitative singole. La norma inoltre definisce i requisiti comuni a ogni diagnosi energetica con particolare riferimento a i requisiti delle diagnosi energetiche nei processi industriali, descritti in dettaglio nella parte terza della norma.

OBIETTIVI PROFESSIONALI

Il corso per la diagnosi energetica nei processi industriali consente di ricevere una preparazione adeguata ad ottenere la certificazione di competenza come EGE e poter eseguire le diagnosi energetiche.

OBIETTIVI FORMATIVI

Il percorso formativo consente l’apprendimento delle modalità corrette per lo svolgimento di un audit energetico di processi industriali. Tali competenze saranno trasferite grazie all’analisi dettagliata della normativa e allo studio di casi reali.

PROGRAMMA

1. Riassunto della UNI CEI 16247 – 3.

- 1.1 Dal contatto preliminare alla raccolta dati
 - 1.2 Analisi dei dati - fattibilità tecnico economica
 - 1.3 Altri benefici
-

2. Esempio di diagnosi energetica nella GDO

- 2.1 Raccolta delle informazioni
 - 2.2 Analisi delle informazioni
 - 2.3 Interventi di efficienza energetica
-

3. Esempio di diagnosi energetica centrale aria compressa

- 3.1 Esempio di diagnosi di un reparto
-

4. Analisi economica interventi efficienza energetica

- 4.1 Esempio di diagnosi di un reparto
-

5. Ulteriori suggerimenti per la diagnosi energetica

- 5.1 Esempio di diagnosi di un reparto
 - 5.2 La diagnosi energetica: processo e riferimenti
 - 5.3 La raccolta di informazioni consumi
 - 5.4 La raccolta di informazioni consumi gas naturale/combustibili
-

6. Il contesto dell'efficienza energetica

- 6.1 La ripartizione dei consumi energetici
 - 6.2 La misura dell'efficienza energetica
 - 6.3 La baseline di riferimento. Case history 1
 - 6.4 Gli indicatori dell'efficienza. Case history 2
 - 6.5 La ripartizione dei consumi. Case history 3
-