

Presentazione del corso

La recente pubblicazione della UNI/CEI EN 16001 - Sistemi di Gestione dell'Energia - Requisiti e linee guida per l'utilizzo - costituisce la continuazione sui sistemi di gestione iniziato con la UNI EN ISO 9001 relativa ai sistemi di gestione della qualità in generale e continuato con la UNI EN ISO 14001 sui Sistemi di Gestione Ambientale.

La UNI/CEI EN 16001 si pone come un importante strumento per il perseguimento degli obiettivi contenuti nella Direttiva 2006/32/CE concernente l'efficienza dell'energia negli usi finali e i servizi energetici, attuata in Italia con il Decreto Legislativo n. 115/08 che, all'art. 16, introduce il concetto di certificazione dei Sistemi di Gestione dell'Energia.

Le potenzialità offerte dalla UNI/CEI EN 16001 sono rivolte a tutti i soggetti, sia civili che industriali, con consumi di energia più o meno rilevanti, ma con un interesse particolare alla riduzione della propria bolletta energetica attraverso un miglioramento dell'efficienza energetica, direttamente connesso con una riduzione ed una ottimizzazione dei consumi.

L'implementazione di un SGE può consentire non solo di raggiungere obiettivi di efficienza energetica ma soprattutto di mantenerli e di incrementarli. Punti essenziali del ciclo sono costituiti da: la definizione di una politica energetica aziendale, la messa a punto di procedure ed azioni interne per il risparmio energetico e l'efficienza energetica e l'implementazione di un continuo ciclo di controllo e revisione dei risultati.

La EN 16001 si distingue dagli altri Sistemi di Gestione garantendo ritorni economici all'azienda o all'organizzazione nel breve periodo grazie ai risultati economici conseguibili con il risparmio energetico e l'ottimizzazione dei consumi.

Il corso è rivolto a:

- **Energy manager;**
- **Esperti in gestione dell'energia;**
- **Esco;**
- **Responsabili di sistemi di gestione;**
- **Auditor e consulenti nei sistemi di gestione.**
- **Società di certificazione.**

Docenti

Ing.	Sergio Camillucci	Direttore del Corso	ENEA
Dott.	Luca Andriola		ENEA
Dr.ssa	Valentina Bini		FIRE
Ing.	Riccardo Bisagno		ACCREDIA
Ing.	Alexander Corra'	Tenaris Dalmine	
Ing.	Nino Di Franco		ENEA
Ing.	Andrea Morandini	Cartiere del Garda	
Ingg.	Jury Pagni -. Daniele Pallini	Nuova Solmine	
Ing.	Ettore Piantoni		Genergia
Ing.	Sandro Picchiolotto	Libero Professionista	
Ing.	Sigfrido Vignati		ENEA

Per informazioni:

ENEA

Agenzia Nazionale per le Nuove tecnologie l'Energia e lo Sviluppo economico sostenibile

Via Martiri di Monte Sole, 4
40129 - Bologna

Rag. Licia Bignardi
Tel.: 051 60 98 631
fax: 051 60 98 702

<http://www.enea.it>

e.mail: licia.bignardi@enea.it

Per iscrizioni:

ISNOVA s.c.r.l.

Soc. Cons. a Resp. Limitata tra ENEA,
Servizi Interb., SITEBA, SSB

Via Flaminia, 441
00196 - Roma

Arch. Elisabetta Rho
Tel. 06 36 00 25 43
fax 06 36 00 25 44

<http://www.fire-italia.it/isnova.htm>

Geom. Maurizio Musiani
Tel. 051 60 98 479
fax: 051 60 98 702

e.mail: maurizio.musiani@enea.it

Il costo del corso è di:

€ 1.300,00 + IVA per ogni partecipante;

€ 1.170,00 + IVA per ogni partecipante socio FIRE dell'anno in corso e per gli Esperti in Gestione Energia certificati SECCEM.

Orario delle lezioni:

dalle 9,00 alle 18,30, con interruzione pausa pranzo dalle 13,00 alle 14,15

Ai partecipanti verrà rilasciato un "Attestato di partecipazione"

Il materiale didattico (CD e dispense) verrà consegnato ai partecipanti durante il corso.

Per "scaricare" il modulo di adesione visitare il sito:

http://timesheet.bologna.enea.it/ERG_CCEI/corsi_energia

ENEA
Agenzia nazionale per le nuove
tecnologie, l'energia e lo sviluppo
economico sostenibile



CORSO DI FORMAZIONE ED AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE SUI SISTEMI DI GESTIONE DELL'ENERGIA

INTRODUZIONE ALL'IMPLEMENTAZIONE DEI
SISTEMI DI GESTIONE ENERGIA (SGE)
NORMA UNI CEN EN 16001

Bologna: 8 ÷ 12 Novembre 2010
Presso la sala "Open Space" del Centro Congressi
Via dell'Arcoveggio, 49/5 - 40129 Bologna

Direttore del corso:

Ing. Sergio Camillucci (ENEA)

In collaborazione con



FEDERAZIONE ITALIANA PER L'USO RAZIONALE DELL'ENERGIA

e
ISNOVA

Istituto per la promozione dell'innovazione tecnologica

1° Giorno - Lunedì 8 novembre

9,00 **Registrazione dei Partecipanti**

9,15 **Ing. S. Camillucci**

Presentazione del corso ed obiettivi.

- La Legge n.10/91 e l'Energy Manager.
- La direttiva 2006/32/CE su Efficienza Energetica negli usi finali.
- Il DLgs n. 115 dell'8 marzo 2008, recepimento della direttiva 2006/32/CE.
- L'Esperto in Gestione dell'Energia (EGE).
- Introduzione ai Sistemi di Gestione Energia.

11,00 **Ing. E. Piantoni**

La qualificazione delle ESCO e dei Servizi di Efficienza Energetica

- La norma UNI CEI 11352.
- La norma EN 15900 sui Servizi di Efficienza Energetica.

13,00 **Pausa Pranzo**

14,15 **Ing. N. Di Franco - Ing. S. Vignati**

Le diagnosi energetiche

- Che cos'è, come si imposta e si conduce una diagnosi energetica aziendale.
- La raccolta e l'analisi dei dati.
- Gli strumenti per la diagnosi energetica.
- Analisi di alcuni casi studio.

2° Giorno - Martedì 9 novembre

9,00 **Ing. N. Di Franco - Ing. S. Vignati**

segue: Le diagnosi energetiche

La linea guida nazionale UNI CTI sulle diagnosi energetiche.

11,00 **Dr.ssa V. Bini**

L'Esperto in Gestione Energia e la certificazione delle competenze.

- La nuova norma UNI CEI 11339.
- SECEM (Sistema Europeo di Certificazione in Energy Management).

13,00 **Pausa Pranzo**

14,15 **Ing. S. Picchiolotto**

La norma UNI CEI EN 16001 (Introduzione).

- Requisiti del SGE.
- Verifica.
- Riesame del SGE da parte dell'alta direzione.

3° Giorno - Mercoledì 10 novembre

9,00 **Ing. S. Picchiolotto**

La norma UNI CEI EN 16001 (guida all'uso della norma)

- Requisiti generali
- Politica energetica.
- Pianificazione
- Attuazione funzionamento e controllo.

13,00 **Pausa Pranzo**

14,15 **Ing. S. Picchiolotto**

Individuazione e valutazione degli aspetti energetici di un'organizzazione e redazione di un registro delle opportunità di risparmio energetico.

4° Giorno - Giovedì 11 novembre

9,00 **Ing. S. Picchiolotto**

Esposizione di esperienze applicative di Sistemi di Gestione Energia in Europa e in Italia.

11,00 **Dott. L. Andriola**

Preparazione ed assistenza, guida e sostegno all'implementazione ed alla qualificazione dei SGE

- Applicazioni.

13,00 **Pausa Pranzo**

14,15 **Dott. L. Andriola**

Preparazione ed assistenza, guida e sostegno all'implementazione ed alla qualificazione dei SGE

- Applicazioni.

5° Giorno - Venerdì 12 novembre

9,00 **Ing. S. Picchiolotto**

Preparazione ed assistenza, guida e sostegno all'implementazione ed alla qualificazione dei SGE

- Applicazioni.

11,00 **Discussione e domande**

12,00 **Ing. R. Bisagno**

L'implementazione dei Sistemi Gestione Energia in Italia (l'osservatorio di ACCREDIA).

13,00 **Pausa Pranzo**

14,15 **Ing. J. Pagni – Ing. D. Pallini**

Come sviluppare un piano di progetto per l'implementazione di un SGE

- Caso studio: La certificazione UNI EN 16001 di un'industria italiana (chimica).

15,15 **Ing. A. Corra'**

Come sviluppare un piano di progetto per l'implementazione di un SGE

- Caso studio: La certificazione UNI EN 16001 di un'industria italiana (acciaieria).

16,15 **Ing. A. Morandini**

Come sviluppare un piano di progetto per l'implementazione di un SGE

- Caso studio: La certificazione UNI EN 16001 di un'industria italiana (cartiera).

17,15 **Discussione con i docenti**

18,00 **Consegna degli Attestati. Chiusura dei lavori**

Dove siamo



Come raggiungerci

Auto: Tangenziale uscita 6

Provenendo da Milano o Firenze, a fine rampa a Sx
Provenendo da Ancona o da Padova, a fine rampa a Dx
A fine rampa, da entrambe le direzioni:

Superare l'area di servizio SHELL e al semaforo girare a Dx; avanti 200 a Dx per circa 300, superare il sottopasso della tangenziale ed a Dx dopo 50 m. (parcheggio gratuito).

E' possibile usufruire di parcheggio custodito e coperto, a 250 m dalla sede del corso.

Il pagamento del parcheggio va effettuato direttamente al personale di custodia citando la convenzione in atto per i partecipanti ai corsi ENEA (per i dettagli chiedere al personale ENEA - Rag. Licia Bignardi).

Treno+Bus

Uscita stazione FS a Sx per 150 m fino a Piazza XX Settembre poi autobus **11C** direzione periferia, fermata successiva al sottopasso della tangenziale (chiedere all'autista).