



Comitato Termotecnico Italiano

Energia e Ambiente

Corso di Alta Formazione CTI

Implementazione di un Sistema di Gestione dell'Energia: dalla UNI CEI EN 16001 alla ISO 50001

Coordinatore Scientifico: Ing. Sandro Picchiolotto

Con il patrocinio di



Milano, 22 – 23 - 24 giugno 2011

PRESENTAZIONE

Il corso è stato progettato dal CTI al fine di rendere disponibile un approfondito supporto, passo dopo passo, all'implementazione di un Sistema per la Gestione dell'Energia, presso una qualsiasi organizzazione, finalizzato al miglioramento dell'efficienza energetica, alla riduzione dei costi e dell'impatto sull'ambiente.

Esso è strutturato affinché i partecipanti possano, acquisendone i principali elementi, prendere confidenza nella progettazione ed implementazione di un Sistema di Gestione dell'Energia in grado di rispondere ai requisiti della nuova norma ISO 50001 nella quale l'attuale norma europea UNI CEI EN 16001 andrà a confluire.

Il percorso didattico è studiato al fine di rispondere alle esigenze di aziende di diversa dimensione appartenenti sia al settore Produttivo che della Pubblica Amministrazione.

OBIETTIVI

Il corso intende:

- fornire ai partecipanti una chiara comprensione dei benefici correlati all'utilizzo di un Sistema di Gestione dell'Energia coerente con la ISO 50001
- far acquisire la capacità di implementare un Sistema di Gestione dell'Energia nella propria Organizzazione
- integrare sinergicamente l'applicazione della norma con eventuali Certificazioni di Sistema presenti nell'Organizzazione, quali la UNI EN ISO 14001/9001.

DESTINATARI

Questo corso è di interesse per chiunque in Azienda risulti coinvolto nella progettazione e nella implementazione di un Sistema di Gestione dell'Energia e per tutti coloro che, nell'Organizzazione, intendono ridurre i costi dei loro consumi energetici riducendo nel contempo l'impatto sull'ambiente.

Il corso, tuttavia, potrà essere di interesse anche ai professionisti che operano nell'ambito dei Servizi Energetici e della Gestione dell'Energia così come alle Aziende che già danno applicazione ad un Sistema di gestione della Qualità ma che tuttavia sono interessate a ridurre i loro costi energetici ed il loro impatto ambientale in termini di emissioni di gas serra acquisendo nel contempo le migliori opzioni in termini di miglioramento nell'uso efficiente dell'Energia.

PROGRAMMA

22 giugno 2011

09:00-09:15

Registrazione

09:15-09:30

Introduzione al corso ed ai suoi obiettivi;
Antonio Parvini

09:30-11:00

Analisi dettagliata della UNI CEI EN 16001 e della ISO 50001 con particolare attenzione ai seguenti punti:

- **Politica Energetica**
- **Identificazione ed analisi degli aspetti/usi energetici**
- **Obblighi di legge ed altre prescrizioni**

Sandro Picchiolotto

11:00-11:15

Coffee Break

11:15-13:00

Analisi dettagliata della UNI CEI EN 16001 e della ISO 50001 (conclusione) con particolare attenzione ai seguenti punti:

- **Obiettivi, traguardi e piani d'azione**
- **Implementazione e gestione**
- **Controlli**
- **Revisione del Sistema di Gestione Energia da parte dell'Alta Direzione**

Sandro Picchiolotto

13:00-14:00

Lunch

- 14:00-15:00 | **Introduzione alla Certificazione di Sistema; differenze tra UNI CEI EN 16001, ISO 50001, UNI EN ISO 14001 & UNI EN ISO 9001;**
Giovanni Gastaldo
- 15:00-15.15 | **Coffee Break**
- 15.15-17:00 | **Introduzione alla Certificazione di Sistema; differenze tra UNI CEI EN 16001, ISO 50001, UNI EN ISO 14001 & UNI EN ISO 9001 (conclusione);**
Giovanni Gastaldo
- 17:00-17.30 | **Discussione sugli argomenti che necessitano chiarimenti;**
Sandro Picchiolutto

PROGRAMMA

23 giugno 2011

- 09:00-11:00 | **Individuazione e valutazione degli aspetti Energetici di una Organizzazione e redazione di un Registro delle opportunità di risparmio energetico.**
Sandro Picchiolutto
- 11:00-11:15 | **Coffee Break**
- 11:15-13:00 | **Individuazione e valutazione degli aspetti Energetici di una Organizzazione e redazione di un Registro delle opportunità di risparmio energetico (conclusione).**
Sandro Picchiolutto
- 13:00-14:00 | **Lunch**
- 14:00-15:00 | **Le norme di riferimento per la integrazione di un Sistema di Gestione dell'Energia agli obiettivi del D.Lgs.115/08: la UNI CEI 11339 "Esperti in Gestione dell'Energia" ed UNI CEI 11352 "ESCo".**
Ettore Piantoni
- 15:00-15.15 | **Coffee Break**
- 15.15-17:00 | **Le norme di riferimento per la integrazione di un Sistema di Gestione dell'Energia agli obiettivi del D.Lgs.115/08: la UNI CEI 11339 "Esperti in Gestione dell'Energia" ed UNI CEI 11352 "ESCo" (conclusione).**
Ettore Piantoni
- 17:00-17.30 | **Discussione sugli argomenti che necessitano chiarimenti;**
Sandro Picchiolutto

PROGRAMMA

24 giugno 2011

- 09:00-11:00 | **Esposizione di esperienze applicative di Sistemi di Gestione dell'Energia da parte di Aziende Certificate in Europa ed Italia**
Sandro Picchiolutto
- 11:00-11:15 | **Coffee Break**
- 11:15-13:00 | **Esposizione di esperienze applicative di Sistemi di Gestione dell'Energia da parte di Aziende Certificate in Europa ed Italia (conclusione).**
Sandro Picchiolutto

13:00-14:00	Lunch
14:00-15:00	Discussione ed analisi sulla applicabilità di un Sistema di Gestione dell'Energia alla propria Organizzazione; Sandro Picchiolutto
15:00-15.15	Coffee Break
15.15-16:30	Esercitazioni e sviluppo di una check-list esemplificativa per la implementazione dei differenti aspetti della norma; Sandro Picchiolutto
16.30-17.00	Discussione sugli argomenti che necessitano chiarimenti; Sandro Picchiolutto
17.00-17.30	Conclusione del Corso; Antonio Parvini

I DOCENTI DEL CORSO

I docenti coinvolti si qualificano non solo per aver partecipato alla stesura delle norme trattate, ma anche per risultare direttamente coinvolti sia nella loro applicazione, a livello nazionale che internazionale. Essi sono:

Ing. Giovanni Gastaldo – ICIM

Responsabile Area Sistemi di ICIM

Ing. Ettore Piantoni – Genergia

Direttore di Genergia

Convenor CEN/CLC JWG 3 "Energy Management and Related Services".

Ing. Sandro Picchiolutto – Libero professionista

Esperto nella Gestione dell'Energia

Coordinatore CEN/CLC JWG 3 PT EME "Energy Managers and Experts"

QUOTA [1]

- | | |
|---|--------------------------------|
| ▪ (A) Tariffa Piena (tre giorni 22-24 Giugno) | Euro 1.800,00 + IVA 20% |
| ▪ (B) Tariffa Soci UNI – CTI – ATI – ANIMA
ANIPLA - CNPI - CNI | Sconto 10% |
| ▪ (C) Tariffa iscrizione anticipata | Sconto 10% (entro il 30/05/11) |
| ▪ (D) Tariffa Studenti (*) | Sconto 50% |

() E' necessaria una dichiarazione scritta rilasciata dal Direttore di Dipartimento o dalla segreteria dell'Università. La disponibilità di posti limitata e la partecipazione verrà confermata tre giorni prima della data d'inizio del corso.*

SERVIZI E MATERIALE DIDATTICO

La quota di iscrizione comprende:

- Documentazione didattica: Stampa degli interventi, copia degli interventi su CD-rom, norme tecniche in originale, (UNI CEI EN 16001:2009, UNI CEI 11339:2010, UNI CEI 11352:2010). Il manuale è stato studiato al fine di rappresentare un ottimo supporto operativo da utilizzare anche dopo il Corso;
- Attestato di partecipazione;
- Colazioni di lavoro presso l'hotel Andreola, sede del corso;
- Coffee Break: due per giorno;
- Servizio di segreteria, per eventuali necessità, limitatamente all'orario del corso.

ISCRIZIONE **[2]**

Inviare la scheda di iscrizione per fax (02-26626550) compilando tutti i campi ed attendere conferma della disponibilità da parte della segreteria organizzativa CTI, solo a seguito della quale si potrà procedere al bonifico, indicando nella causale il proprio nominativo e il titolo del corso. La copia dell'avvenuto pagamento deve essere trasmessa alla segreteria organizzativa tassativamente entro 10 giorni lavorativi prima della data di inizio del corso.

Per assicurare la qualità della didattica il corso è a numero chiuso: massimo 25 partecipanti.

Le iscrizioni verranno accettate in ordine di arrivo. Il CTI si riserva la facoltà di annullare il corso, restituendo l'importo già versato a mezzo bonifico bancario utilizzando le coordinate indicate nel modulo di iscrizione. Quanto precede fatte salve eventuali cause di forza maggiore.

PAGAMENTO **[3]**

Il pagamento deve avvenire esclusivamente tramite bonifico bancario a favore del CTI, Banca Intesa San Paolo SpA, codice IBAN IT84 T030 6901 7490 0001 0441 185.

Il CTI rilascerà regolare fattura a pagamento effettuato.

RECESSO **[4]**

Ogni partecipante può fruire del diritto di recesso inviando la disdetta, tramite fax, alla segreteria organizzativa CTI entro 10 giorni lavorativi prima della data di inizio del corso. In tal caso, la quota versata sarà interamente rimborsata. Resta inteso che nessun recesso potrà essere esercitato oltre i termini suddetti e che pertanto qualsiasi successiva rinuncia alla partecipazione non darà diritto ad alcun rimborso della quota di iscrizione versata. È comunque ammessa, in qualsiasi momento, la sostituzione del partecipante.

SEDE DEL CORSO

Il corso si terrà presso l'Hotel Andreola di Milano, Via Scarlatti, 24 tel. 39 02 6709141 nell'immediata vicinanza della Stazione Centrale di Milano (circa m. 200) e dell'ufficio del CTI (circa m. 50).

RIFERIMENTI

Sig.ra Federica Trovò
tel. 02.26626530 - fax. 02.26626550
mail: trovo@cti2000.it - www.formazione.cti2000.it

