

L'efficienza energetica è lo strumento migliore per ridurre i costi di approvvigionamento energetici, le emissioni e ottenere benefici a livello di immagine. Da diversi anni la legislazione nazionale e le direttive comunitarie cercano di creare condizioni favorevoli che permettano di promuovere le buone pratiche dell'efficienza energetica in tutti i settori. In questo contesto è stata sviluppata a livello europeo la norma EN 16001 sui Sistemi di Gestione dell'Energia (SGE), sulla base dell'esperienza delle norme sulla gestione dell'energia già sviluppate in alcuni paesi europei e in nord America e sul consolidato schema della ISO 14001 sui sistemi di gestione ambientale. L'implementazione di un SGE può consentire non solo di raggiungere obiettivi di efficienza energetica ma soprattutto di mantenerli e di incrementarli, attraverso la creazione di una politica energetica aziendale, di procedure interne di azione e di un continuo ciclo di controllo e revisione dei risultati. La EN 16001 si configura come il naturale complemento dei sistemi di gestione legati alla ISO 9001 e alla ISO 14001 e si distingue per garantire ritorni economici all'azienda nel breve periodo grazie ai risultati conseguibili con il risparmio energetico e l'ottimizzazione dei consumi. Nel seminario verrà tracciato il quadro di riferimento legislativo nazionale ed europeo sull'efficienza energetica e si introdurranno le nuove normative tecniche sviluppate in tale contesto e a corollario alla EN 16001, che riguardano i servizi di efficienza energetica, le ESCo e gli esperti in gestione dell'energia. Si analizzerà quindi nel dettaglio la 16001: come funziona, come si implementa, cosa cambia rispetto a sistemi di gestione quali la ISO 14001 e come trarne i massimi benefici. Verranno presentati i risultati ottenuti in Olanda su casi studio collegati alle norme sui sistemi di gestione dell'energia cui la EN 16001 si è ispirata.

Il seminario 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**

I docenti che illustreranno le norme hanno tutti partecipato ai tavoli normativi a livello europeo e/o italiano – come convenor, segretari o membri dei gruppi di lavoro – contribuendo allo sviluppo di tali norme fin dai lavori preparatori, attraverso tutte le discussioni, revisioni, inchieste e votazioni. Essi vantano inoltre una lunga esperienza nel settore dell'efficienza energetica. (Ente di certificazione) segue da anni la certificazione dei sistemi di gestione conformi alle norme ISO 9001, 14001 e, dalla sua pubblicazione, alla EN 16001. Inoltre è impegnato da tempo in audit energetici, uno dei cardini della EN 16001.

#### **Informazioni logistiche**

##### **Centro Congressi Fast**

Piazzale Morandi 2, 20121 Milano

##### **Mezzi pubblici**

Metropolitana linea 1 (rossa), fermata Palestro

Metropolitana linea 3 (gialla) fermata Turati o Montenanapoleone

Bus 94 e 61 fermata Cavour

Tram 1 e 2 fermata Cavour

##### **Distanze**

Stazione Centrale a Km 1, raggiungibile in 5 minuti circa con tram o taxi, oppure in circa 15 minuti a piedi.

##### **Aeroporti:**

Milano Linate (8 Km) - Milano Malpensa (49 Km)

##### **Hotels**

Principali hotels del centro facilmente raggiungibili a piedi



**Organizzazione, Promozione e Coordinamento**

**FIRE - Via Anguillarese, 301 - 00123 - Roma**

**Tel. 06.3048.3626 – 06.3048.3482**

**Fax 06.3048.6449**

**E-mail: [fire@fire-italia.org](mailto:fire@fire-italia.org)**

**Sito web: [www.fire-italia.org](http://www.fire-italia.org)**



**Federazione Italiana per l'Uso Razionale dell'Energia**

***29 marzo 2010***

**Seminario**

**“UNI CEI EN 16001 Sistemi di Gestione dell'Energia.”  
*Perché e come implementarla nella propria azienda o ente.***

**Sala Morandi  
Centro Congressi FAST**

**Piazzale Morandi, 2  
20121 Milano**

La quota d'iscrizione al Seminario che comprende gli atti in formato elettronico, una copia della Norma EN 16001, un welcome coffee ed un business lunch, è pari a:

Quote di iscrizione pervenute entro il 15 marzo:

- 250,00 € + IVA per i non soci ATI, CTI e FIRE
- 150,00 € + IVA per i soci ATI, CTI e FIRE
- 100,00 € + IVA per studenti universitari\*

Quote di iscrizione pervenute dopo il 15 marzo:

- 300,00 € + IVA per i non soci ATI, CTI e FIRE
- 200,00 € + IVA per i soci ATI, CTI e FIRE
- 100,00 € + IVA per studenti universitari\*

□ Per beneficiare dello sconto le iscrizioni devono pervenire entro il giorno 15 marzo (fa fede la data del bonifico).

□ Il programma potrebbe subire delle variazioni. Lo svolgimento dell'evento è condizionato dal raggiungimento di un numero minimo di iscritti.

\* Possono usufruire della "tariffa studenti" solo gli universitari di max 27 anni compiuti, allegando alla scheda di iscrizione anche documento di identità e tassa universitaria o libretto universitario certificante l'iscrizione per l'anno accademico in corso.

PER LE ISCRIZIONI SCARICARE LA SCHEDA  
DAL SITO FIRE [www.fire-italia.org](http://www.fire-italia.org)

## Programma

- h. 09,00 Registrazione
- h. 09,30 Welcome Coffee
- h. 10,00 Introduzione ai lavori
- h. 10,10 Il contesto della direttiva 2006/32/CE sui servizi energetici e i D.Lgs. 115/08  
**Giovanni Riva – Antonio Panvini, CTI**
- h. 10,30 Gli Energy Manager dalla Legge 10/91 alla UNI CEI 11339  
**Daniele Forni, FIRE**
- h. 10,50 La UNI CEI 11352 per qualificare le ESCO e i Servizi di Efficienza Energetica  
**Ettore Piantoni, ESCO**
- h. 11,10 Le norme di sistema: cosa sono e come si implementano  
....., *Ente Certificazione\**
- h. 11,50 La EN 16001 – Parte 1  
**Sandro Picchiolotto, Consulente FIRE-CTI**
- h. 13,00 Lunch
- h. 14,30 La EN 16001 – Parte 2  
**Sandro Picchiolotto, Consulente FIRE-CTI**
- h. 16,00 Caso studio 1  
**Michiel W. Steerneman, EEI Olanda\***
- h. 16,45 Caso studio 2  
**Stefan Walta, SAM BV Olanda\***
- h. 17,30 **Dibattito**
- h. 18,00 **Chiusura lavori**

\* Relatore invitato e in attesa di conferma  
Il programma potrebbe subire delle variazioni.

La FIRE, Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia ([www.fire-italia.org](http://www.fire-italia.org)), è un'associazione tecnico-scientifica senza scopo di lucro, fondata dall'ENEA negli anni Ottanta, attiva sul territorio nazionale per promuovere l'efficienza energetica e le fonti rinnovabili di energia supportando chi opera nel settore. Su incarico del Ministero dello Sviluppo Economico, dal 1992 la Federazione, recepisce le nomine degli energy manager nominati ai sensi della Legge 10/91 e ne promuove il ruolo attraverso varie iniziative. La FIRE collabora con le Istituzioni centrali e locali e con l'Autorità per l'Energia Elettrica ed il Gas al fine di migliorare il quadro legislativo e normativo del settore ispirandosi alle esperienze raccolte sul campo dai circa 500 soci, fra cui annovera Enti Locali, aziende dell'industria e del terziario, ESCO, centri di ricerca ed università, produttori di tecnologie efficienti e liberi professionisti, ossia una rappresentanza di tutta la filiera energetica, dai produttori ai consumatori.

Il Comitato Termotecnico Italiano, CTI ([www.cti2000.it](http://www.cti2000.it)), ente federato all'UNI, ha lo scopo di svolgere attività di normazione tecnica nei vari settori della termotecnica. Esso si avvale della collaborazione di organi pubblici, enti ed associazioni che, attraverso il loro sostegno tecnico e finanziario (quote associative e budget di spesa come definiti nei Business Plan), ne permettono l'attività. Il CTI si propone di fornire agli utenti strumenti normativi utili per lo sviluppo del settore termotecnico. Per attuare il proprio compito istituzionale, il CTI, in collegamento con l'UNI, con i corrispondenti enti di normazione esteri e con gli enti di normazione europeo (CEN) e internazionale (ISO), provvede a elaborare progetti di norma e altri documenti (guide o raccomandazioni) interessanti il settore termotecnico, aggiornare e rivedere norme e documenti già esistenti (CTI e/o UNI-CTI) e curare la partecipazione ai lavori normativi internazionali del settore.

**Per iscriversi scaricare la scheda  
di registrazione dal sito web:  
[www.fire-italia.org](http://www.fire-italia.org)**

**“UNI CEI EN 16001 Sistemi di Gestione dell'Energia.”  
Perché e come implementarla nella propria azienda o ente.**

*Sala Morandi - Centro Congressi FAST - Piazzale Morandi 2, Milano*

29 marzo 2010

09.00	Registrazione	
09.30	Welcome coffee	
10.00	Introduzione ai lavori	Giovanni Riva – Antonio Panvini, CTI
10.10	Il contesto della direttiva 2006/32/CE sui servizi energetici e i D.Lgs. 115/08	Giovanni Riva – Antonio Panvini, CTI
10.30	Gli Energy Manager dalla Legge 10/91 alla UNI CEI 11339	Daniele Forni, FIRE
10.50	La UNI CEI 11352 per qualificare le ESCO e i Servizi di Efficienza Energetica	Ettore Piantoni, ESCO
11.10	Le norme di sistema: cosa sono e come si implementano	....., Ente Certificazione*
11.50	La EN 16001 – Parte 1	Sandro Picchiolotto, Consulente FIRE - CTI
13.00	Lunch	
14.30	La EN 16001 – Parte 2	Sandro Picchiolotto, Consulente FIRE - CTI
16.00	Caso studio 1: Esperienza olandese	Mr. Michiel Steerneman, EEI Olanda*
16.45	Caso studio 2: Esperienza olandese	Mr. Stefan Walta, SAM BV Olanda*
17.30	Dibattito	
18.00	Chiusura lavori	

\* *Relatore invitato e in attesa di conferma.*

*Il programma potrebbe subire delle variazioni. Lo svolgimento dell'evento è condizionato dal raggiungimento di un numero minimo di iscritti.*

La FIRE, Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia ([www.fire-italia.org](http://www.fire-italia.org)), è un'associazione tecnico-scientifica senza scopo di lucro, fondata dall'ENEA negli anni Ottanta, attiva sul territorio nazionale per promuovere l'efficienza energetica e le fonti rinnovabili di energia supportando chi opera nel settore.

Su incarico del Ministero dello Sviluppo Economico, dal 1992 la Federazione, recepisce le nomine degli energy manager nominati ai sensi della Legge 10/91 e ne promuove il ruolo attraverso varie iniziative.

La FIRE collabora con le Istituzioni centrali e locali e con l'Autorità per l'Energia Elettrica ed il Gas al fine di migliorare il quadro legislativo e normativo del settore ispirandosi alle esperienze raccolte sul campo dai circa 500 soci, fra cui annovera Enti Locali, aziende dell'industria e del terziario, ESCO, centri di ricerca ed università, produttori di tecnologie efficienti e liberi professionisti, ossia una rappresentanza di tutta la filiera energetica, dai produttori ai consumatori.

Il Comitato Termotecnico Italiano (CTI – [www.cti2000.it](http://www.cti2000.it)), ente federato all'UNI, ha lo scopo di svolgere attività normativa ed unificatrice nei vari settori della termotecnica.

Esso si avvale della collaborazione di organi pubblici, enti ed associazioni che, attraverso il loro sostegno tecnico e finanziario (quote associative e budget di spesa come definiti nei Business Plan), ne permettono l'attività.

Il CTI si propone di fornire agli utenti strumenti normativi utili per lo sviluppo del settore termotecnico. Per attuare il proprio compito istituzionale, il CTI, in collegamento con l'UNI e con i corrispondenti enti di normazione esteri, provvede a:

- Elaborare progetti di norma e altri documenti (guide o raccomandazioni) interessanti il settore termotecnico;
- Aggiornare e rivedere norme e documenti già esistenti (CTI e/o UNI-CTI);
- Curare la partecipazione ai lavori normativi internazionali del settore.

Il CTI ha da tempo dedicato parte delle proprie risorse all'attività di ricerca in ambito nazionale ed internazionale, quasi sempre a supporto dell'attività normativa più propriamente istituzionale. Il Comitato realizza inoltre attività formative sui temi collegati alle attività normative e di ricerca.



## **Scheda di adesione**

**Da inviare, unitamente alla ricevuta del bonifico bancario, al fax n. 06 3048 6449 compilato in tutte le sue parti a macchina o in stampatello entro e non oltre il 26 marzo p.v.**

### **Seminario**

***“UNI CEI EN 16001 Sistemi di Gestione dell’Energia”. Perché e come implementarla nella propria azienda o ente.***

**Sala Morandi  
Centro congressi FAST  
Piazzale Morandi, 2  
20121 Milano**

**29 marzo 2010**

**Dati per la Fattura (compilare tutti i campi specificando Codice Fiscale e Partita Iva anche se uguali):**

**RAGIONE SOCIALE o COGNOME NOME** .....

**INDIRIZZO** .....

**CITTÀ** ..... **C.A.P.** ..... **PROV.** .....

**C.F.** ..... **P.IVA** .....

(Se esenti IVA indicare riferimento di legge .....

**Partecipante:**

**NOME** ..... **COGNOME** .....

**TEL.** ..... **FAX** ..... **CELL.** .....

**E-MAIL** .....

La quota d’iscrizione al Seminario che comprende gli atti in formato elettronico, una copia della Norma EN 16001, un welcome coffee ed un business lunch, è pari a:

**Quote di iscrizione pervenute entro il 15 marzo:**

- 250,00 € + IVA per i non soci **ATI, CTI e FIRE**
- 150,00 € + IVA per i soci **ATI, CTI e FIRE**
- 100,00 € + IVA per studenti universitari\*

**Quote di iscrizione pervenute dopo il 15 marzo:**

- 300,00 € + IVA per i non soci **ATI, CTI e FIRE**
- 200,00 € + IVA per i soci **ATI, CTI e FIRE**
- 100,00 € + IVA per studenti universitari\*



In entrambi i casi:

- Per beneficiare dello sconto le iscrizioni devono pervenire entro il giorno 15 marzo (fa fede la data del bonifico).
- Il programma potrebbe subire delle variazioni. Lo svolgimento dell'evento è condizionato dal raggiungimento di un numero minimo di iscritti.

\* Possono usufruire della “tariffa studenti” solo gli universitari di max 27 anni compiuti, allegando alla scheda di iscrizione anche documento di identità e tassa universitaria o libretto universitario certificante l’iscrizione per l’anno accademico in corso.

**Modalità di pagamento:**

La quota deve essere versata all'atto dell'iscrizione effettuando il versamento sul seguente c/c presso Monte dei Paschi di Siena S.p.A. Ag. 33 di Roma intestato alla FIRE:

IT	26	N	01030	03233	000000120787
----	----	---	-------	-------	--------------

**Modalità di disdetta e rimborso:**

La disdetta da parte del partecipante dovrà essere comunicata via fax entro il **24 marzo** p.v. Dopo tale data sarà addebitata l'intera quota di iscrizione. Sarà possibile la partecipazione di un sostituto dandone comunicazione via fax almeno 1 giorno prima dell’evento.

In caso di annullamento del corso da parte di FIRE, non verrà riconosciuto alcun rimborso eccetto quello della quota di adesione.

**Informativa sulla tutela dei dati personali**

Si informa il Partecipante ai sensi dell’art. 10 della legge 675/96: 1) che i propri dati personali riportati sulla scheda di iscrizione saranno trattati dalla FIRE per l’organizzazione del seminario ed a fini statistici. In relazione ai dati, il Partecipante ha diritto di opporsi al trattamento sopra previsto. Titolare del Trattamento è la FIRE nei cui confronti il Partecipante potrà esercitare i diritti di cui all’art. 7 legge 196/2003 (accesso, correzione, cancellazione, opposizione al trattamento, indicazione delle finalità al trattamento) inviando una mail a: [segreteria@fire-italia.org](mailto:segreteria@fire-italia.org) o telefonando allo 06.3048.3538.

**Presenza visione dell’informativa sopra riportata:**

- do il consenso –  non do il consenso al trattamento dei dati personali.

**Data** .....

**Firma** .....