

La legge 10/91 prevede che tutte le aziende operanti nei settori industriale, terziario e dei trasporti, con consumi energetici rilevanti, abbiano l'obbligo di nominare un "Energy Manager", cioè un tecnico responsabile della conservazione e dell'uso razionale dell'energia.

Pertanto gli "Energy Managers" operano nelle Aziende Private, nei vari Enti Pubblici, sia centrali che locali (Comuni, Province), nelle aziende USL e negli Ospedali, nelle Università, etc..

In tale contesto e su indicazione della sopracitata legge, l'ENEA - Ente per le Nuove tecnologie l'Energia e l'Ambiente - organizza corsi di formazione ed aggiornamento professionale della durata di una settimana, con vari indirizzi, per i funzionari responsabili dell'energia, per i loro collaboratori ed in generale per tutti quei professionisti che vogliono ampliare i propri campi di intervento. Tali corsi consentono di affrontare problemi e situazioni specifiche di ogni struttura aziendale nel campo dell'"energy management".

Si intende che i corsi sono rivolti a diplomati o laureati aventi una adeguata formazione tecnico-scientifica.

La programmazione didattica viene effettuata in collaborazione con la FIRE (Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia) che attraverso un accordo di programma con il Ministero dello Sviluppo Economico supporta gli Energy Manager nello svolgimento delle loro attività e diffonde l'uso razionale dell'energia in Italia.

In questo ambito vengono impartite ai partecipanti le nozioni fondamentali che stanno alla base dell'"energy management", fornendo in particolare, secondo una articolazione specifica correlata all'indirizzo del singolo corso:

- un inquadramento sul ruolo dell'"Energy Manager";
- un richiamo di conoscenze di base di analisi economica di convenienza, di termotecnica, di tecnologie della combustione e di elettrotecnica;
- le caratteristiche delle principali utenze termiche ed elettriche quali la climatizzazione, l'involucro edilizio, le centrali termiche, le centrali frigorifere e il trattamento dell'aria, i servizi, gli impianti elettrici e l'illuminazione;
- metodologie per la corretta gestione dei consumi energetici e cioè monitoraggio (rilievo degli impianti ed edifici, rilievo dei consumi), contabilità energetica, piano per la gestione dell'energia e autodiagnosi, software di valutazione e gestione dell'energia in azienda;
- nozioni di utilizzo di specifiche tecnologie di uso razionale dell'energia quali sistemi di supervisione, controllo e telegestione, la cogenerazione e le pompe di calore, etc.;
- informazioni su gli aspetti correlati di interazione ambientale al fine di salvaguardare l'ambiente e la salute dell'uomo;
- una panoramica sulla legislazione energetica ed ambientale e le normative tecniche, ed inoltre sulle tariffe elettriche, i contratti e le tariffe di fornitura del metano ed i contratti di servizio.

Inoltre alle nozioni teoriche vengono associate applicazioni pratiche per affrontare e risolvere i problemi e le situazioni specifiche delle varie strutture produttive e di servizio.

Ai partecipanti viene rilasciato, ai sensi dell'art. 19 della Legge n. 10/91, un "Attestato di partecipazione" dell'ENEA.

Docenti

Ing.	Sergio Camillucci	Direttore del Corso	ENEA
Dott.	Maurizio Bedei	Libero Professionista	
Ing.	Giacobbe Braccio		ENEA
Prof.	Giuliano Cammarata	Univ. di Catania	
Ing.	Salvatore Castello		ENEA
Ing.	Vincenza Dettoli		FIRE
Ing.	Nino Di Franco		ENEA
P.I.	Massimo Grandi		HERA
Ing.	Daniele Forni		FIRE
Ing.	Vincenzo Lattanzi		ENEA
Arch.	Amalia Martelli		ENEA
Dott.	Roberto Monticelli		ENEA
Ing.	Sandro Picchiolotto	Libero Professionista	
Ing.	Rino Romani		ENEA
Ing.	Stefano Rugginenti	Libero Professionista	
Ing.	Giampaolo Valentini		ENEA
Dr.ssa	Veronica Venturini		FIRE

Per informazioni:

ENEA

Ente per le Nuove tecnologie,
l'Energia e l'Ambiente

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

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:

1.000,00 Euro + 20% IVA
900,00 Euro + 20% IVA

per ogni partecipante;
per ogni partecipante socio FIRE
dell'anno in corso.

Orario delle lezioni:

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

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

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

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



CORSO DI FORMAZIONE ED AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE PER ENERGY MANAGERS

(ai sensi dell'art. 19 della Legge n. 10/91)

*Multisetoriale:
Civile - Pubblica Amministrazione
Professionisti*

Rimini: 28 Settembre ÷ 2 Ottobre 2009

**Presso l'Hotel Mercure - "La Gradisca"
Via Fiume, 1 - Rimini**

**Direttore del corso:
Ing. Sergio Camillucci (ENEA)**

Con la collaborazione di:

Ufficio Energia del Comune di Rimini

Ordine degli Ingegneri della provincia di Rimini

**ISNOVA
Istituto per la promozione
dell'innovazione tecnologica**



FEDERAZIONE ITALIANA PER L'USO RAZIONALE DELL'ENERGIA

1° Giorno - Lunedì 28 Settembre

9,00 Registrazione dei Partecipanti

Saluto dell'Assessore alle Politiche Ambientali ed Energetiche del Comune di Rimini, Andrea Zanzini.
Saluto del Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Rimini, Ing. Marco Manfroni.

9,15 Ing. S. Camillucci

Presentazione del corso ed obiettivi.

- Problemi generali dell'energia e dell'ambiente per l'Energy Manager.
- Fonti di energia, approvvigionamenti, scenari globali energetici e di emissioni, gli attori coinvolti, ruolo ed opportunità per gli Energy Managers.
- Il ruolo e le funzioni dell'Energy Manager.

11,00 Dott. R. Monticelli

Acquisizione e gestione dati relativi ai consumi energetici orientati ad applicazioni software.

13,00 Pausa Pranzo

14,15 Prof. Ing. G. Cammarata

Impianti di riscaldamento e condizionamento nel settore civile e terziario.

- Benessere termico e consumo energetico.
- Involucro edilizio.
- Influenza dell'isolamento termico sui consumi e sul benessere.
- Tipologie di impianti di climatizzazione invernale ed estiva e loro influenza sui diversi parametri di benessere.
- Il condizionamento dell'aria.
- Gli impianti a bassa temperatura.
- La produzione dell'acqua calda a bassa temperatura.
- Caldaie a condensazione, recupero di cascami termici.

2° Giorno - Martedì 29 Settembre

9,00 Ing. V. Lattanzi

Efficienza energetica negli edifici.

- Normativa tecnica per la progettazione del sistema integrato edificio-impianti alla luce della legge 10/91 e dei Decreti Legislativi 192/05 e 311/06.
- Verso la certificazione energetica degli edifici: stato dell'arte, prospettive, metodologie di calcolo ed esempi applicativi.

13,00 Pausa Pranzo

14,15 Introduzione al mercato dell'energia. Il mercato dell'efficienza energetica.

Dr.ssa V. Venturini

- Titoli di efficienza energetica.
- Ing. V. Dettoli
- Applicazioni di tecnologie ad alta efficienza energetica: la cogenerazione.
- Gli studi di fattibilità nella cogenerazione.

17,15 Ing. D. Forni

Certificati Verdi.

3° Giorno - Mercoledì 30 Settembre

9,00 Ing. S. Picchiolotto

L'Evoluzione della figura professionale dell' Energy Manager

- Verso l'Esperto in Gestione dell'Energia.
- I Sistemi di Gestione Energia
- L'Energy Manager nell'Ente Locale.

13,00 Pausa Pranzo

14,15 Ing. N. Di Franco

Analisi tecnico-economica del risparmio energetico (1° parte).

4° Giorno - Giovedì 1 Ottobre

9,00 segue: Analisi tecnico-economica del risparmio energetico (2° parte).

- Applicazioni dell'analisi costi-benefici a casi significativi di risparmio energetico.
- Le diagnosi energetiche.

11,00 Ing. R. Romani

Le attività dell'ENEA nell'ambito del meccanismo dei Titoli di Efficienza Energetica.

12,00 P.I. M. Grandi

L'Energy Manager nel mercato del gas.

- Offerta dei servizi.

13,00 Pausa Pranzo

14,00 Ing. G. Valentini

Arch. A. Martelli

- Efficienza Energetica: La soluzione 55%

15,30 Dott. M. Bedei

L'Energy Manager nel mercato dell'energia elettrica.

- Tariffe e contratti elettrici per utenti vincolati e idonei.
- I consorzi del libero mercato.
- I diagrammi di carico ed i sistemi di misura dei consumi elettrici.
- Il marketing nei servizi di Energy Management.
- Case history e discussione.

5° Giorno - Venerdì 2 Ottobre

GIORNATA SEMINARIALE

Studi di fattibilità

9,00 Ing. S. Camillucci

Presentazione del Seminario.

9,15 Ing. S. Rugginenti

Gli studi di fattibilità: che cosa sono e come si conducono.

11,00 Ing. G. Braccio

Gli studi di fattibilità nel solare termico e nelle biomasse.

13,00 Pausa Pranzo

14,15 segue: Gli studi di fattibilità nel solare termico e nelle biomasse.

15,15 Ing. S. Castello

Gli studi di fattibilità nel solare fotovoltaico ed il conto energia.

18,15 Consegna degli Attestati. Chiusura dei lavori.

Dove siamo



Hotel Mercure "La Gradisca"

Via Fiume, 1 - 47900 Rimini

Tel. 800 844 037

0541 25 200

Fax 0541 56 299

info@hotellagradisca.it

