

Efficienza energetica ed Energy Manager

Introduzione

L'uso razionale dell'energia può essere definito come quel processo di analisi e definizione delle caratteristiche tecnologiche necessarie a produrre lo stesso bene o servizio iniziale ma con l'utilizzo minore di energia primaria. Con il D.M. 10/91 viene introdotto il concetto di risparmio energetico, uso razionale dell'energia e compare per la prima volta la figura dell'Energy Manager preposto a tale scopo, come analista dei consumi. Solo con il decreto n 192 del 2005 la figura dell'Energy manager assume un ruolo attivo, intervenendo in ambito decisionale allo scopo di pianificare gli interventi tecnici e gestionali per il contenimento degli stessi.



Il processo di analisi dei consumi viene definito Diagnosi energetica e la sua stesura viene standardizzata e normalizzata attraverso la Norma Uni CEI EN 16247. Alla base di qualsiasi intervento tecnico e qualsiasi modifica del piano energetico, è necessario stabilire una base line di partenza che altro non è che una fotografia dei consumi attuali e l'individuazione dei flussi energetici. La norma in oggetto suddivide i consumi impiegati nell'attività produttiva o in una qualsiasi realtà, in 5 macro aree distinte, che nella loro totalità determinano l'analisi energetica globale.

Obiettivo

Il corso ha come obiettivo l'implementazione delle competenze tecniche dei discenti con conoscenze tecnico-operative specialistiche, necessarie per una corretta redazione delle diagnosi energetiche, conoscenza della normativa regolamentare e tecnica di riferimento (disposizioni e applicazioni), capacità di proposizione di soluzioni tecniche progettuali, costruttive e impiantistiche di riduzione dei consumi energetici.

A chi si rivolge.



Professionisti, periti, geometri, agronomi, architetti, ingegneri, imprenditori, dipendenti P.A.

Programma

- Introduzione all'Efficienza Energetica
- Chi sono gli Energy Manager
- Il ruolo del GSE
- Il ruolo del GME
- La diagnosi energetica in conformità alla UNI 16247
- Le principali tecnologie
- Il ruolo delle ESCO nei mercati Ambientali
- L'evoluzione del settore energetico. Il ruolo degli EM
- L'Autorità per l'energia elettrica ed il gas
- Le criticità del mercato energetico
- Incentivi statali per privati
- Incentivi statali per P.A.
- Il Mercato dei titoli di efficienza Energetica (TEE)
- Conto Termico

Docenti

Ing. Gennaro de Crescenzo: Laureato in Ingegneria Meccanica, ha maturato diverse esperienze lavorative in primarie aziende sia italiane che estere. Successivamente si è dedicato alla attività professionale e consulenziale ed ha sviluppato collaborazioni e docenze, quale professore a contratto, presso le Università di Napoli (Prima e Seconda), e presso Organizzazioni come i Master STOA' (Istituto di Studi per la Direzione e Gestione d'Impresa), la LUISS Management ed il CESVITEC della Camera di Commercio di Napoli.

Ing. Mauro Pellegrino: Laureato in Ingegneria Meccanica, Certificato EGE in conformità alla UNI EN 11339, ha maturato esperienza nel settore dell'efficienza energetica effettuando numerose diagnosi energetiche e progettando soluzioni volte alla riduzione dei consumi.

Durata

8 ore