

Area	Impiantistica ed Edifici
Codice	IMP RISP ENER

Titolo	Risparmio energetico per P.A. e aziende del settore terziario, requisiti essenziali della progettazione e realizzazione di interventi finalizzati al risparmio energetico					
Destinatari	<ul style="list-style-type: none"> • Energy managers • Responsabili Uffici Tecnici nell'area pubblica e privata, progettisti. 					
Obiettivi	<ul style="list-style-type: none"> • Il panorama legislativo e normativo in materia di contenimento dei consumi di energia • Le iniziative nazionali a favore dell'efficienza energetica • Detrazioni fiscali e opportunità di finanziamento: dalla legge finanziaria ai certificati bianchi. • I titoli di risparmio energetico. • Il bilancio energetico del sistema edificio-impianto: principi, norme di riferimento, analisi • Valutazione economica degli interventi di risparmio energetico • Soluzioni progettuali e costruttive per il miglioramento dell'efficienza energetica 	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">Durata</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1 giorno</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Modalità didattiche</td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Esposizione teorica <input checked="" type="checkbox"/> Esercitazioni di gruppo <input type="checkbox"/> Simulazioni <input type="checkbox"/> Esercitazione su PC <input type="checkbox"/> Analisi filmati <input type="checkbox"/> Role play <input type="checkbox"/> Riprese Audio-Video <input type="checkbox"/> Case study </td> </tr> </table>	Durata	1 giorno	Modalità didattiche	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Esposizione teorica <input checked="" type="checkbox"/> Esercitazioni di gruppo <input type="checkbox"/> Simulazioni <input type="checkbox"/> Esercitazione su PC <input type="checkbox"/> Analisi filmati <input type="checkbox"/> Role play <input type="checkbox"/> Riprese Audio-Video <input type="checkbox"/> Case study
Durata						
1 giorno						
Modalità didattiche						
<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Esposizione teorica <input checked="" type="checkbox"/> Esercitazioni di gruppo <input type="checkbox"/> Simulazioni <input type="checkbox"/> Esercitazione su PC <input type="checkbox"/> Analisi filmati <input type="checkbox"/> Role play <input type="checkbox"/> Riprese Audio-Video <input type="checkbox"/> Case study 						
Risultati e benefici	<p>Al termine della giornata di lavoro si avrà la capacità di :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Individuare le inefficienze nell'uso dell'energia all'interno proprio contesto aziendale, privato e pubblico. • Valutare dal punto di vista tecnico ed economico i possibili interventi finalizzati alla riduzione dei consumi del sistema edificio-impianti. 					

Titolo

Risparmio energetico per P.A. e aziende del settore terziario, requisiti essenziali della progettazione e realizzazione di interventi finalizzati al risparmio energetico

Contenuti

Contenuti

Introduzione (ca. 0,5 ore)

Presentazione del corso

Obiettivi

Inquadramento legislativo

Parte prima (ca. 3,5 ore)

Il protocollo di Kyoto e le Direttive Europee ispiratrici dei principi di gestione efficiente e di utilizzo razionale dell'energia

La legislazione italiana in materia di risparmio energetico: dal recepimento delle direttive europee alle Leggi Finanziarie 2007- 2008-2009

I decreti ministeriali del 2004 e i certificati bianchi. Meccanismi di Certificazione e di riconoscimento economico dei Titoli di Efficienza Energetica

Le norme tecniche di riferimento per la valutazione del Risparmio Energetico

Parte seconda (ca. 4 ore)

Metodologie e strumenti per l'analisi dell'efficienza energetica del sistema edificio-impianti:

- analisi dei consumi
- valutazione dei fornitori di energia
- misurazione dell'efficienza degli impianti
- Criteri per valutazione dei sistemi di gestione dell'energia

Individuazione di massima degli interventi per il miglioramento dell'uso dell'energia: miglioramento delle forniture, degli impianti e del sistema di gestione.

Valutazione economica degli interventi e strumenti per il calcolo del ritorno degli investimenti