



con il patrocinio di



## Seminario Tecnico : ENERGY MANAGEMENT

**Relatore:** Ing. Davide Mariani (EGE UNI CEI 11339 settore Civile e Industriale – Direttore Tecnico ALENS srl di Pavia - [www.alens.it](http://www.alens.it) – società ESCO)

Il seminario è rivolto a tutti coloro che vogliono approfondire le tematiche energetiche

### Presentazione del seminario

Negli ultimi anni, anche in seguito ai cambiamenti climatici, sta diventando sempre più pressante il tema di una corretta ed efficiente gestione delle risorse energetiche (efficienza energetica) oltre all'uso di energie da fonti rinnovabili per ridurre le emissioni di CO2 nell'ambiente. Durante il seminario verranno affrontati argomenti che dovranno diventare parte integrante del nostro bagaglio formativo e servire ad affrontare la nostra professione sempre con uno sguardo rivolto al risparmio energetico ed economico.

*Scelta Sede e Data : E' possibile scegliere un solo appuntamento tra i due, sotto riportati*

- **30 Maggio 2018 ore 8:30 a Termoli (Auditorium COSIB – Zona Industriale)**
- **31 Maggio 2018 ore 8:30 a Campobasso (Ordine degli Ingegneri della Provincia di Campobasso – Via Garibaldi, 48)**

Ore	PROGRAMMA
8:30	Registrazione Partecipanti
9:00	Introduzione e Saluti del Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia CB - Ing. Antonio Molinari
9:15	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Quadro legislativo di riferimento per l'efficienza energetica la gestione dell'energia EM ed EGE.</li> <li>➤ Riferimenti a UNI CEI 11339: 2009</li> <li>➤ Le Esco e lo schema della UNI CEI 11352:2014</li> </ul>
10:00	Diagnosi energetica, aspetti generali: UNI CEI EN 16247- Parte 1
11:00	Coffee break
11:15	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ La diagnosi energetica negli edifici (con riferimento al settore terziario e della PA): UNI CEI EN 16247 - Parte 2</li> <li>➤ La diagnosi energetica nell'industria UNI CEI EN 16247- Parte 3</li> <li>➤ Verifica dei costi-benefici ed analisi casi specifici</li> </ul>
12:30	Lo schema della UNI CEI EN ISO 50001 SGE
13:00	Pausa pranzo con buffet
14:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Protocollo di misura e verifica (IPMVP)</li> <li>➤ Tecnologie efficienti in ambito industriale</li> <li>➤ Le unità di cogenerazione ad alto rendimento (CAR)</li> </ul>
16:00	Coffee break
16:15	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Strumenti di incentivazione (Detrazioni, Conto termico, TEE)</li> <li>➤ Il mercato energetico: attori, sistemi tariffari e loro ottimizzazione</li> <li>➤ Energia prodotta da fonti rinnovabili</li> </ul>
17:00	Verifica finale
18:00	Termine verifica

## Crediti Formativi Permanenti

Ai Partecipanti saranno riconosciuti n. 6 CFP, previa verifica della presenza all'intera giornata dell'evento formativo.

## Come iscriversi

La partecipazione al seminario comporta una quota d'iscrizione pari a 40 € con un numero minimo complessivo di adesioni tra le due sedi (Termoli e Campobasso) pari a 95 e massimo 120.

È richiesto il perfezionamento dell'iscrizione inviando alla Segreteria dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Campobasso ad uno dei seguenti indirizzi e-mails, la scansione del bonifico o versamento quota iscrizione

- [ordine.ingegneri.cb@virgilio.it](mailto:ordine.ingegneri.cb@virgilio.it)
- [ordine.campobasso@ingpec.eu](mailto:ordine.campobasso@ingpec.eu)

Il numero minimo di adesioni dovrà essere raggiunto entro il giorno **23 Maggio 2018**.

Al termine del seminario verrà consegnato l'attestato di partecipazione.

Il materiale didattico verrà distribuito dall'Ordine degli Ingegneri di Campobasso nei giorni successivi all'evento.

**Referente dell'organizzazione dei due eventi** : Ing. Sabato Giuliani, cellulare 3200461686

**Efficienza Energetica  $\equiv$  Opportunità di risparmio**

**Eliminare gli sprechi (utilizzi impropri o inutili, stand by, regolazione non appropriata)**

**Utilizzare tecnologie efficienti (sostituzione con prodotti più performanti o uso di soluzioni migliori come CAR, pompe di calore)**

**Adottare fonti rinnovabili (le FER non migliorano l'efficienza degli usi finali ma la sostenibilità energetica ed ambientale)**