



Associazione Italiana di Elettrotecnica, Elettronica, Automazione, Informatica e Telecomunicazioni  
Sezione Toscana e Umbria

Organizza il Seminario

## **“La transizione energetica con particolare riferimento a rinnovabili ed al sistema elettrico in Italia”**

**Giovedì 3 Maggio 2018**

Aula Magna Rettorato  
Università degli Studi di Firenze  
Piazza San Marco, 4

**Relatore Ing. Alessandro CLERICI**

*Presidente Onorario del World Energy Council (WEC) Italia e di FAST,  
Ex Presidente Generale AEIT.*

### **Presentazione:**

Dal 1970, il mondo ha visto una rapida crescita della domanda di energia, principalmente soddisfatta dai combustibili fossili e prevalentemente nei paesi industrializzati. Con il progressivo e sempre più rapido sviluppo dei paesi emergenti, a cavallo del 2010 essi hanno sorpassato i consumi dei paesi OCSE ed i futuri sviluppi dei consumi saranno da loro dominati. In ogni caso per il futuro stanno emergendo tendenze dirompenti che creeranno un mondo fondamentalmente nuovo per l'industria energetica, caratterizzato da una minore crescita della popolazione, da sempre maggiori sfide ambientali, dallo sviluppo di nuove tecnologie e da una digitalizzazione diffusa e da uno spostamento del potere economico e geopolitico. Chiamiamo questo viaggio nel nuovo mondo dell'energia: la Grande Transizione. La Comunità Europea e l'Italia sono già parte di questa transizione energetica che, peraltro, vede la centralità del vettore elettrico sia negli usi finali che nelle trasformazioni delle fonti primarie fossili e rinnovabili.

*Al fine del riconoscimento è obbligatorio rispettare rigorosamente l'orario di ingresso e quello di uscita in quanto non potranno essere riconosciute partecipazioni parziali*

La partecipazione al seminario darà agli iscritti all'Ordine degli Ingegneri il riconoscimento di 3 CFP secondo i criteri stabiliti dalla normativa vigente.

Ai Periti Industriali e Periti Industriali Laureati verranno riconosciuti 4 CFP secondo i criteri stabiliti dalla normativa vigente.

**Evento realizzato in collaborazione con**



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE



COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E  
DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI  
DELLA PROVINCIA DI FIRENZE

## PROGRAMMA

### Ore 14:00

Registrazione partecipanti

### Dalle ore 14:30 alle ore 18:30

#### **14.30 - 16.00 Prima parte**

Riflessioni sul quadro energetico internazionale e sullo sviluppo ed integrazione delle rinnovabili nei sistemi elettrici.

#### **16.00 – 16.20 Pausa**

#### **16.20 – 17.50 Seconda parte**

Una sintesi sul nucleare nel mondo ed analisi del quadro energetico nazionale ed europeo con particolare riferimento al settore elettrico.

#### **17.50 – 18.30**

#### **Dibattito**

Introduce il Seminario Edo Bernini:

Direttore Assessorato Energia e Ambiente della Regione Toscana

## RELATORE

### **Alessandro CLERICI**

Laurea In Ingegneria Elettrotecnica al Politecnico di Milano, entra al CESI nel reparto Studi e Consulenze diventandone poi il responsabile e sviluppandone l'attività all'estero ed iniziando una lunga carriera nel settore internazionale dell'energia. Direttore del CESI e poi nel 1980 EVP di Sade-Sadelmi (contracting company di GE) e dal 1988 al 2012 in ABB Italia (Amministratore Delegato di ABB Sistemi Trasmissione Energia, Presidente di ABB Ricerca e Vice Presidente Esecutivo di ABB spa, Senior Advisor dell'A.D. di ABB Italia). Dal 2012 al 2017 è Senior Corporate Advisor del CESI. Ha partecipato a progetti energetici in oltre 50 paesi e contribuito allo sviluppo dei più grandi sistemi di trasmissione mondiali incluso il +/-800 kV HVDC in Cina; ha contribuito alla diffusione dell'efficienza energetica in Italia ed all'estero ed allo sviluppo ed integrazione nei sistemi elettrici di ogni tipo di centrali.

E' stato Vice Presidente della Commissione Energia e coordinatore della Task Force "Efficienza Energetica" di Confindustria e membro di vari gruppi di lavoro. Ex Presidente Generale di AEIT, Presidente Onorario del World Energy Council (WEC) Italia e di FAST, past vice President del CEI;ha recentemente coordinato il gruppo di lavoro "Mobilità Sostenibile" di Assolombarda. A livello internazionale è stato presidente di gruppi di lavoro del CIGRE,di IEEE e del WEC ;per il WEC è stato Chairman degli Study Groups "Energy Resources and Technologies" del 2004 e 2013, delle Task Forces "Lo sviluppo del nucleare in Europa", "Il nucleare dopo Fukushima", "Lo sviluppo delle interconnessioni nel mondo" e recentemente "L'integrazione delle rinnovabili nei sistemi elettrici", comprendente membri da 31 paesi dalla Cina agli Stati Uniti.

Autore di oltre 350 pubblicazioni nazionali ed internazionali nel settore energetico ed ambientale.

**LA PARTECIPAZIONE AL SEMINARIO E' GRATUITA**  
**L'ISCRIZIONE E' OBBLIGATORIA E DEVE ESSERE EFFETTUATA TRAMITE IL SITO:**

[http://www.aeit.it/aeit/bd.php?man=aeit20180503fi\\_740](http://www.aeit.it/aeit/bd.php?man=aeit20180503fi_740)