



*Seminario*

# La flessibilità del sistema energetico elemento chiave per uno sviluppo sostenibile

**venerdì 13 dicembre 2019 ore 14:30**

**Confindustria Genova - Sala Colombo, via San Vincenzo 2**

## Presentazione

Il sistema elettrico è in forte trasformazione sulla spinta delle nuove politiche volte ad incentivare sistemi di produzione di energia meno inquinanti e con impatto ridotto sull'ambiente, attraverso lo sfruttamento di fonti rinnovabili, determinanti per lo sviluppo sostenibile.

Il sistema richiede "flessibilità" da ottenere a costi accettabili, non solo creando "riserve" caratterizzate da costi elevati, ma anche attraverso interventi strutturali.

Fondamentale risulta pertanto l'attivazione di risorse distribuite da utilizzare anche per la gestione flessibile del bilanciamento domanda/offerta dell'energia, supportata dall'evoluzione normativa e tecnologica nei diversi settori energetici

Per rendere i servizi di rete accessibili anche ai piccoli produttori e consumatori è nata la figura degli aggregatori, che, anche attraverso il continuo monitoraggio, ne permettono l'interazione con il mercato.

Il seminario si propone di illustrare le problematiche nei diversi sistemi energetici facendo il punto della situazione sugli sviluppi in corso a livello internazionale.



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



**4 Crediti Formativi per iscritti all'Ordine degli Ingegneri**

**4 Crediti Formativi per iscritti al Collegio dei Periti industriali e Periti Industriali Laureati**

**Per Informazioni: AEIT Sezione Liguria**

**tel. 010/434.7974 - email [sez.ligure@aeit.it](mailto:sez.ligure@aeit.it) - [facebook](#), [twitter](#) e [telegram](#): @aeitliguria**

# Programma

**14:15 Registrazione dei partecipanti**

**14:30 Introduzione e saluti**

A. Birga – *Presidente AEIT Liguria*; S. Massucco – *Presidente AEE*; *Ordine degli Ingegneri Genova*

**14:40 La flessibilità come resilienza: l'infrastruttura critica del sistema elettrico**

R. Marcialis – *Consiglio Nazionale delle Ricerche*

**15:00 Le nuove Direttive Mercato e Rinnovabili: l'autoconsumo collettivo e sua applicazione al caso condominiale**

V. Angelucci – *Ricerca Sistema Energetico*

**15:20 Tecnologie e algoritmi per la flessibilità del sistema elettrico**

P. Almaleck, P. Serra – *ABB*

**15:40 Aggregazione e nuovo mercato elettrico: sfide tecnologiche abilitanti**

G. Troglio – *Softeco*

**16:00 Il ruolo dell'automazione nella Demand Response**

G. Vianelli – *Ailux*

**16:20 Intervallo**

**16:30 Costruire un sistema energetico sostenibile**

D. Basso – *EATON*

**16:50 Demand Response, il punto di vista di un aggregatore internazionale**

A. De Cristofaro – *Enel X*

**17:10 Sviluppo dell'aggregazione nel contesto di mercato: fattori abilitanti ed aspetti critici**

A. Di Stefano – *Eni Gas & LNG Marketing and Power*

**17:30 Contributo del sistema gas ai servizi di rete: le centrali di compressione dual-fuel**

M. Derchi – *SNAM Rete Gas*

**17:50 Il progetto VIRTUS - gestione VIRTUale di risorse energetiche distribuite**

S. Bianchi, S. Massucco, F. Silvestro, G. Viano – *UNIGE e Softeco*

**18:10 Domande e risposte**

**18:30 Conclusione Lavori**

## Modalità di partecipazione

La partecipazione è libera e gratuita.

Necessaria la prenotazione tramite il modulo

[https://www.aeit.it/aeit/bd.php?man=aeit\\_20191203ge\\_309](https://www.aeit.it/aeit/bd.php?man=aeit_20191203ge_309)

(N.B. La registrazione non comporta l'iscrizione all'associazione)



Per la registrazione dei CFP è necessario che i partecipanti firmino i fogli presenza.