

21 settembre 2021 - Crowne Plaza Hotel  
Convegno a partecipazione gratuita sia in presenza sia in streaming

## LO SVILUPPO DELLA COGENERAZIONE IN ITALIA

### ABSTRACT

Cogenerazione, la parola stessa lo spiega: ... generare contemporaneamente due o più vettori energetici... Ma non è tutto, in quanto anche le unità di cogenerazione devono sottostare a criteri di ottimizzazione tecnico-economica per diventare tecnologia ottimale. L'energia generata (o meglio cogenerata) più è energeticamente vicina alle condizioni di utilizzo e più rende il processo complessivo efficiente. I limiti sono imposti dalla fattibilità economica.

È comprensibile che all'aumentare della complessità dell'impianto in esame aumenti anche il costo di investimento atteso - quindi maggiori diventano le probabilità che il ritorno economico previsto possa non giustificare l'investimento. Fondamentale poi è anche il costo dell'energia primaria, ovvero il costo del vettore energetico di alimentazione della cogenerazione in quanto può permettere di decidere per un investimento; maggiore il costo dell'energia primaria, più facile considerare un investimento.

La cogenerazione, nel contesto della sostenibilità e transizione delle fonti energetiche, consente la razionalizzazione e l'efficientamento della produzione, risultando uno strumento importante anche per la transizione dal sistema energetico attuale a quello futuro "carbon free": nel lungo termine la cogenerazione potrà garantire l'efficienza energetica in un'economia decarbonizzata e basata su vettori energetici puliti, quali l'idrogeno "verde" e i biocombustibili.

La giornata vedrà porre l'accento sulle principali novità in ambito legislativo, normativo e tecnologico, dagli aggiornamenti sulla diffusione della cogenerazione su tutto il territorio nazionale alle considerazioni tecniche e generali, senza trascurare case histories e casi applicativi dall'esperienza diretta dei principali produttori.

Chairman: Luigi Bressan (ATI Lombardia)

### PROGRAMMA

- 9:30    Introduzione alle tematiche della giornata  
Luigi Bressan – ATI Lombardia; Alberto Pieri – Segretario Generale FAST
- Gli aggiornamenti normativi  
Mattia Merlini – CTI Comitato Termotecnico Italiano
- Cogenerazione tra presente e futuro: stato dell'arte ed evoluzione  
Daniele Forni – FIRE
- Titolo in definizione  
Pamela Buoni – GSE (in attesa di conferma)
- La cogenerazione per lo sviluppo sostenibile  
Giacobbe Braccio – Enea (in attesa di conferma)
- Cogenerazione: le opportunità di oggi e la roadmap del futuro  
Gianluca Airoidi – AB Energy
- La cogenerazione per la competitività e l'efficienza  
Davide Zanni – Alperia Bartucci
- Come accelerare verso la transizione energetica con il bilanciamento della rete  
Marco Golinelli – Wärtsilä
- I vantaggi della cogenerazione a cippato di legna  
Davide Capraro – Glock
- Smart grid e cogenerazione: i benefici dell'utilizzo dei flywheels  
Lanfranco Pedrotti – Piller
- Migliorare l'efficienza operativa, gestire i costi e ridurre le emissioni con la cogenerazione: casi applicativi industriali  
Nicola Morgese – Centrica Business Solutions
- Q&A
- 13:30    Conclusioni e chiusura lavori