



ONLINE - 5 CFP

Cogenerazione: impianti, autorizzazioni e applicazioni

5 ORE

DOCENTE

Simone Pirazzoli
Ingegnere



Programma

Concetti base
Settori applicativi
Dimensionamento
preliminare di un
impianto
Come allacciare un
impianto
Come autorizzare
un impianto
Manutenzione
Case history

Descrizione

Nel presente corso si tratta il tema della cogenerazione sotto vari aspetti al fine di dare le informazioni più rilevanti per quanto concerne questo sistema di produzione energetica efficiente. Nello specifico il corso si prefigge di dare una panoramica generale sulla tecnologia e sulla sua evoluzione nel mercato odierno dell'efficienza energetica, con un particolare focus riguardante i principali componenti che permettono al sistema di garantire risparmi energetici ed economici rilevanti.

Vengono anche analizzati i principali settori applicativi e le metodologie di calcolo per la redazione di uno studio di fattibilità preliminare quanto più corretto e completo, tenendo parallelamente conto anche di come la cogenerazione si innesta negli impianti tradizionali.

Sviscerata quindi la parte più strettamente tecnico impiantistica si entra all'interno di quello che è l'iter autorizzativo necessario per la messa in servizio dell'impianto stesso, concludendo poi con alcune case history in vari settori merceologici e con potenze energetiche differenti.