

MICRO-COGENERAZIONE A CELLE A COMBUSTIBILE: EFFICIENZA ENERGETICA E SOSTENIBILITA'



SEMINARIO

in modalità FAD

Cisco WebEx

Ordine Ingegneri Napoli

17 FEBBRAIO 2023

Crediti Formativi:

N. 3 CFP ALI INGEGNERI
ISCRITTI ALL'ORDINE DI NAPOLI

Iscrizioni

www.ordineingegnerinapoli.com

Numero massimo di partecipanti
200

Con il contributo incondizionato di



14.30 Saluti istituzionali

Ing. Gennaro Annunziata, Presidente Ordine Ingegneri Napoli

Ing. Maurizio Landolfi, Coordinatore Commissione Impianti Ordine Ingegneri Napoli

14.45 Interventi

Relatori: **Ing. Angelo Esposito – Ing. Andrea Tomasi**

Cogenerazione – introduzione e definizione

- la produzione combinata di elettricità e di calore da un unico impianto.

Applicazione/dimensionamento impianto a celle a combustibile

- indipendenza fra produzione termica ed elettrica
- tecnologia di picco e di base

Principi di funzionamento delle celle a combustibile

- definizione
- reazioni elettrochimiche
- struttura del modulo fuel cell

Requisiti di installazione e service

- layout di un micro-cogeneratore a celle a combustibile
- connessioni
- circuiti (fumario, recupero termico)
- installazione tipo
- configurazione ideale
- emissioni
- tipologie di service

Vantaggi e tipologie di applicazione

- requisiti (base load e consumi)
- strutture ideali

Incentivazione

- detrazioni
- superammortamento
- bandi regionali

Normativa e iter autorizzativo

17.45 Dibattito e conclusioni