



CORSO DI FORMAZIONE

## **EFFICIENZA ENERGETICA DEI SISTEMI ARIA COMPRESSA:**

### **ESPERIENZE DALLA RICERCA DI SISTEMA E OPPORTUNITA' DI MIGLIORAMENTO**

**11-12 Novembre 2020**

Svolgimento in modalità FAD sulla Piattaforma Cisco WebEx Ordine Ingegneri Napoli

#### **Presentazione del corso**

I Sistemi Aria Compressa sono impianti molto energivori e diffusi in tutto il mondo, all'interno degli stabilimenti industriali sono responsabili mediamente di circa il 10% dei consumi elettrici totali. Tuttavia, strumenti di gestione e valori di benchmarking basati su dati reali non sono ancora ampiamente diffusi e adottati in ambito industriale.

Durante le giornate di formazione sarà realizzata una panoramica sulle modalità operative e di gestione di questi sistemi e sulle principali opportunità di efficientamento, e saranno presentati i risultati del progetto condotto nel quadriennio 2015-2018 dall'ENEA in collaborazione con l'Università della Tuscia e l'Università di Roma Tor Vergata, nell'ambito dell'Accordo di Programma Ricerca del Settore Elettrico per lo sviluppo di strumenti, metodi, modelli e tecnologie per la riduzione dei consumi energetici dei Sistemi Aria Compressa nel settore industriale. Scopo del progetto è quello di sviluppare metodologie, strumenti e mezzi di supporto alle decisioni aziendali nell'ambito dell'efficientamento energetico dei Sistemi Aria Compressa. Infatti, strumenti di gestione e valori di benchmarking basati su dati reali non sono ancora ampiamente diffusi e adottati in ambito industriale.

Ampio spazio verrà riservato a casi aziendali di efficientamento dei Sistemi Aria Compressa, che forniranno l'occasione di confrontarsi sulle criticità nella gestione della performance energetica di tali sistemi.

#### **Programma**

##### ***Lezione del 11.11.2020 – ore 14.30/18.30***

##### *Introduzione*

*Il sistema aria compressa: stato dell'arte sulle principali opportunità di efficientamento*

- Valori di benchmarking e stato dell'arte in Italia
- Buone pratiche nella produzione e nell'utilizzo dei sistemi aria compressa
- Focus su monitoraggio e controllo

**Relatore: *Miriam Benedetti*, Ricercatrice ENEA**

*Gli strumenti realizzati nell'ambito della Ricerca di Sistema*

- Il modello di maturità CASEMM
- Il software per la valutazione degli interventi

**Relatore: *Vito Introna*, Professore Università di Roma Tor Vergata**

**Lezione del 12.11.2020 – ore 14.30/17.30**

*Casi di successo di interventi sui sistemi aria compressa*

- Esempi di interventi reali di efficientamento dei sistemi aria compressa
- Simulazione proposta di progetto da sottoporre a incentivazione nell'ambito del meccanismo dei certificati bianchi

**Relatore: Rino Romani, Direttore generale di ISNOVA**

**TEST DI VERIFICA FINALE**

---

**Note Organizzative**

Quota di Iscrizione: **€ 250,00 iva inclusa**

La quota va versata contestualmente alla registrazione mediante pagamento con PayPal o Carta di Credito

Per la partecipazione è obbligatoria la prenotazione da effettuare utilizzando esclusivamente il form di registrazione presente sul sito internet dell'Ordine.

**La partecipazione al corso è consentita solo agli Ingegneri iscritti all'Ordine di Napoli**

Numero massimo partecipanti: **15**

Ai partecipanti verranno rilasciati **n.7 CFP**

Assenza consentita: max 10% del totale delle ore formative