

# STRUMENTI PER L'EFFICIENTAMENTO DEI SISTEMI ARIA COMPRESSA: OPPORTUNITÀ PER GLI AUDIT OBBLIGATORI

Roma, 14 maggio 2019

## ENEA – Lungotevere Thaon di Revel n. 76

I Sistemi Aria Compressa (Compressed Air Systems - CASs) sono impianti diffusi in tutto il mondo e fortemente energivori ; all'interno degli stabilimenti industriali sono responsabili del 10% dei consumi totali di energia elettrica. L'ENEA presenta i risultati del progetto condotto - in collaborazione con l'Università della Tuscia e l'Università di Roma Tor Vergata - nello scorso triennio, nell'ambito dell'Accordo di Programma Ricerca del Sistema Elettrico per lo sviluppo di strumenti, metodi, modelli e tecnologie per la riduzione dei consumi energetici nel settore industriale.

Il progetto, finalizzato a sviluppare metodologie, strumenti e mezzi di supporto alle decisioni aziendali nell'ambito dell'efficientamento energetico dei CASs, si è focalizzato sugli strumenti di gestione e sui valori di benchmarking, basati su dati reali, che non sono ancora ampiamente diffusi e adottati in ambito industriale.

Nel corso della giornata ampio spazio verrà riservato alle aziende del settore, che avranno modo di confrontarsi sulle criticità nella gestione della performance energetica dei CASs e di raccontare la loro esperienza nell'applicazione della suite software, contenente i principali strumenti sviluppati all'interno del progetto.

Sarà anche l'occasione per discutere le nuove opportunità offerte da tali strumenti in vista della nuova scadenza degli audit energetici resi obbligatori dal D.Lgs. 102/2014.

### Programma

- 09.30 Registrazione dei partecipanti e welcome coffee**
- 10.00 Saluto di benvenuto e introduzione**  
Ilaria BERTINI, Direttore Dipartimento Unità per l'efficienza energetica, ENEA
- 10.10 L'efficienza energetica nella produzione e nell'utilizzo dell'aria compressa**  
Francesca BONFÀ, Miriam BENEDETTI, ENEA
- 10.30 Come definire una strategia di miglioramento: il modello di maturità per l'impianto aria compressa**  
Vito INTRONA, Università di Roma Tor Vergata
- 10.50 Presentazione della suite di supporto alle decisioni per la gestione efficiente dell'impianto aria compressa**  
Stefano UBERTINI, Simone SALVATORI, Università degli Studi della Tuscia
- 11.10 Principali criticità ed esperienze di gestione dell'impianto aria compressa nell'industria**  
Carlo D'ESPOSITO, ABBVIE
- 11.30 Le problematiche nell'uso e nella gestione razionale dell'impianto aria compressa nell'industria**  
Luca MARINOZZI, FATER
- 11.50 Metodi e criteri per ottimizzare la performance energetica dell'impianto aria compressa nell'industria**  
Pasquale MONTI, ENELX
- 12.10 Il contributo dello sviluppo tecnologico per la riduzione dei consumi nella generazione e nel trattamento dell'aria compressa**  
Gianluigi DE MITRI, SIAD
- 12.30 Il benchmarking di settore e le opportunità per la nuova scadenza degli audit obbligatori secondo il D.Lgs. 102/2014**  
Giacomo BRUNI, ENEA
- 13.00 Dibattito – Q&A**
- 13.30 Chiusura dei lavori**  
Giovanni PUGLISI, ENEA