

Pianificazione di un intervento di efficienza energetica in ambito industriale e forme di incentivazione

Ing. Paolo Guardamagna (ALENS)

Seminario AEI

Giovedì 31 maggio 2018, aula F2 ore 14:00-16:00 – Facoltà di Ingegneria

La UE si trova di fronte a sfide senza precedenti determinate da una maggiore dipendenza dalle importazioni di energia, dalla scarsità di risorse energetiche, nonché dalla necessità di limitare i cambiamenti climatici e di superare la crisi economica. L'efficienza energetica costituisce un valido strumento per affrontare tali sfide. Il passaggio ad una economia più efficiente sotto il profilo energetico dovrebbe accelerare la diffusione di soluzioni tecnologiche alternative rilanciando la crescita economica. Da questi temi deriva la DIRETTIVA 2012/27/UE – EFFICIENZA ENERGETICA recepita in Italia dal Dlgs 102/2014 che stabilisce un quadro di misure per la promozione ed il miglioramento dell'efficienza energetica che concorrono al conseguimento dell'obiettivo nazionale di risparmio energetico.

Una delle azioni principali previste dal decreto è l'esecuzione di una **diagnosi energetica** (per le Grandi imprese e imprese energivore), nei siti produttivi localizzati sul territorio nazionale.

Altra importante forma di sostegno all'efficienza energetica è il sistema dei **certificati bianchi** (anche noti come **"Titoli di Efficienza Energetica" TEE**), introdotto nella legislazione italiana dai decreti ministeriali del 20 luglio 2004 e s.m.i.

Essi sono titoli negoziabili che certificano il conseguimento di risparmi energetici negli usi finali di energia attraverso interventi e progetti di incremento di efficienza energetica.

Il seminario **presenta la pianificazione di un intervento di efficientamento in ambito industriale** a partire dalla diagnosi energetica fino all'analisi dei dati a consuntivo dei risparmi ottenuti.

In particolare i temi trattati saranno:

- **La diagnosi energetica:** concetti generali, esempio concreto e risultati ottenuti;
- **Esempio di intervento di efficientamento:** l'inserimento di un compressore aria a giri variabili in una sala compressori a giri fissi; studio di fattibilità e risultati ottenibili.
- **I Titoli di Efficienza Energetica:** incentivi ottenibili per l'intervento in esame; come presentare un progetto titoli; risultati a consuntivo ottenuti.

BIOGRAFIA

Paolo Guardamagna: Laureato in Ingegneria Elettrica (Università degli Studi di Pavia); certificato EGE - Esperto Gestione Energia, ai sensi della Direttiva 2006/32/CE, da SECEM; certificato CMVP - Certified Measurement & Verification Professional da EVO. Socio fondatore di ALENS e project manager efficienza energetica

Il seminario è dedicato agli studenti del corso AEI (N. Anglani, 3 CFU), ma è aperto a tutti gli interessati