



PERCORSO SPECIALISTICO LA GESTIONE DELL'ENERGIA NELL'INDUSTRIA

I corsi si svolgeranno on-line in diretta streaming. Non è previsto il rilascio della registrazione a fine corso

Crediti formativi

Saranno richiesti Crediti Formativi Professionali per Ingegneri

AiCARR Educational srl è Provider autorizzato dal Consiglio Nazionale degli Ingegneri con delibera del 10/12/2014

PRESENTAZIONE

Il periodo attuale, caratterizzato da costi dell'energia fortemente e rapidamente variabili, spesso in modo imprevedibile, rende di sempre maggiore importanza il risparmio energetico e la riduzione degli sprechi. Questa esigenza diventa tassativa nel mondo dell'industria dove forti incrementi nei costi dell'energia possono anche mettere alcune aziende fuori mercato. Mentre gli interventi di efficientamento nel settore residenziale e terziario-commerciale sono frequentemente standardizzabili, il miglioramento energetico nel mondo industriale richiede misure dedicate in modo specifico alla singola azienda, possibili solo con la conoscenza dei diversi consumi energetici all'interno dello stabilimento e che producono il costo energetico complessivo.

In uno stabilimento industriale, oltre ai costi energetici dei processi specifici, che dovrebbero trovare approfondimenti caso per caso, vi sono i costi dei cosiddetti servizi di stabilimento, dalla produzione di calore e freddo a quella di vapore tecnologico o di aria compressa. Scelte corrette nella gestione, manutenzione ed eventualmente ammodernamento in questi servizi possono dare significativi vantaggi economici. Il recupero termico industriale può dare delle importanti occasioni di risparmio energetico, come anche la cogenerazione, la scelta razionale dei sistemi di isolamento termico, in particolare delle tubazioni che trasportano fluidi caldi e il possibile impiego della pompa di calore, così poco utilizzata nel mondo dell'industria. Non vanno dimenticati i costi energetici nel riscaldamento dei capannoni industriali e della loro illuminazione. Infine la conoscenza delle problematiche relative al rumore permette un possibile miglioramento nelle condizioni di lavoro e con queste della produttività.

Per affrontare questi e altri argomenti legati alle tematiche afferenti alla gestione dell'energia nell'industria, AiCARR Formazione ha creato un nuovo percorso formativo caratterizzato da una serie di moduli snelli, della durata di 4 oppure 8 ore ciascuno, in cui affrontare singoli temi che spaziano nelle tematiche prima elencate con un'attenzione particolare alle problematiche di gestione dell'energia e dei costi connessi.

A CHI E' RIVOLTO

Tutti i moduli del percorso sono rivolti a progettisti termotecnici, Energy Manager, EGE, responsabili di stabilimento e a quanti ricoprono ruoli di responsabilità nella gestione dell'energia all'interno di stabilimenti industriali.

OBIETTIVI

- Presentare le caratteristiche e le peculiarità dei differenti impianti a servizio degli stabilimenti industriali
- Evidenziare le opportunità di risparmio energetico connesse alla corretta gestione e manutenzione degli impianti nelle industrie
- Sottolineare i costi economici e/o la convenienza di talune scelte relativamente ai differenti servizi di stabilimento illustrati nei singoli moduli formativi
- Affrontare i costi energetici dei servizi di stabilimento con uno sguardo attento ai problemi di tariffazione ed ai relativi contratti di fornitura.



