

Azione formativa n.14: LA RIDUZIONE DEI COSTI ENERGETICI AZIENDALI ATTRAVERSO L'UTILIZZO DI FONTI DI ENERGIA ALTERNATIVE

Durata (ore): 12 ore (10 ore d'aula + 1 ore di FADoL + 1 ora di Verifica finale)

Finalità e obiettivi: L'azione formativa ha la finalità di fornire agli allievi le conoscenze e le competenze utili a supportare e guidare l'azienda verso comportamenti virtuosi dal punto di vista della gestione delle risorse energetiche al fine di conseguire sensibili risparmi in termini economici congiuntamente alla riduzione delle emissioni inquinanti. Infatti il miglioramento dell'efficienza energetica costituisce un incentivo all'aumento della competitività delle aziende, che beneficiano sia della riduzione dei costi di produzione e gestione, sia del miglioramento dell'immagine nei confronti dell'esterno. Il corso formerà figure professionali che svolgano attività di razionalizzazione dell'uso dell'energia e di risparmio energetico. Esso è finalizzato alla illustrazione delle iniziative e dei programmi per l'efficienza energetica e delle tecniche di produzione decentrata di energia, in particolare da fonti rinnovabili.

Certificazione: Attestato di frequenza.

Programma corso

Modulo 1: Introduzione ai problemi dell'energia e dell'ambiente - 2 ore (AULA)

- Il quadro delle fonti di energia e dei consumi energetici
- Il sistema Italia e la situazione regionale
- Gli strumenti per l'analisi dei consumi
- Individuazione di possibili settori di intervento all'interno dell'azienda

Modulo 2: Sguardo generale sul settore energetico - 2 ore (AULA)

- Energia elettrica: il sistema elettrico in Italia, i principali attori, i consorzi di acquisto
- Gas metano: il sistema del gas in Italia, i principali attori
- Altre fonti (calore, solare)

Modulo 3: L'efficienza energetica dell'edificio industriale – 3 ore (AULA)

- L'energia come costo:
- Aumento dell'efficienza
- Sinergie di processo
- Controllo dei consumi
- Gestione oraria
- Scelta del fornitore e contratto d'acquisto
- Uso efficiente del calore

Modulo 4: Il risparmio energetico in azienda – 3 ore (AULA)

- I "certificati bianchi"
- Le Esco
- Emission trading
- La produzione
- La cogenerazione
- Le energie rinnovabili ed i certificati verdi
- L'acquisto di energia rinnovabile

Modulo 5: Approfondimento normativo – 1 ore (FADoL)

Modulo 6: Verifica finale – 1 ora