

Formazione Professionale
I semestre 2015

Energy Manager in azione

Audit e efficientamento nel settore **aria compressa**, 4 ore

Investimenti con ritorni molto rapidi : ulteriori riduzioni dai certificati bianchi.

Direttore del Corso: Attilio Carotti

Sede del corso:

Aula di Città Studi, Milano

o altra sede in Milano città,
che sarà comunicata

sabato 28 febbraio 2015
ore 9.00 -13.00



Il riconoscimento di **3 CFP** al presente evento è stato autorizzato dall'**Ordine Ingegneri di Milano**, che ne ha valutato anticipatamente i contenuti formativi professionali e le modalità di attuazione.

Programma del Corso

sabato 28 Febbraio 2015
ore 9.00 – 13.00

- Premesse
- Composizione di una sala compressori
- Il prodotto: il compressore d'aria e le sue applicazioni
- Principali aree di intervento per la riduzione dei consumi
- L'audit energetico
- Il controllo dei compressori a velocità variabile - VSD
- Recupero del calore di raffreddamento dei compressori
- L'impatto dei Titoli di Efficienza Energetica (TEE o certificati bianchi)
- Case History

Presentazione del Corso

Il corso si propone di illustrare agli Energy Manager l'importanza di questo settore nel bilancio complessivo dei consumi di energia elettrica di un'azienda, l'alto potenziale di risparmio generalmente presente, facilmente individuabile con specifiche diagnosi energetiche e perseguibile con l'applicazione delle tecnologie oggi disponibili. Infatti, l'aria compressa riveste un ruolo importante nei processi produttivi odierni (i sistemi ad aria compressa assorbono mediamente l'11% dell'energia utilizzata a livello industriale, mentre con interventi innovativi, oltre il 32% di questa energia potrebbe essere risparmiata).

Nel corso saranno descritte le varie tecnologie di compressione, sia in termini di qualità dell'aria ottenibile che di livelli di pressione raggiunti, con le conseguenti applicazioni di riferimento.

Saranno prese in esame le principali tipologie di diagnosi energetica effettuabili in questo ambito, i settori nei quali possono essere eseguite e le tecnologie che evidenziano i maggiori potenziali di risparmio, fra queste la tecnologia dei compressori a velocità variabile/VSD (Variable Speed Drive) che rappresenta una delle soluzioni più efficaci.

Una applicazione ancora poco diffusa, ma dalle grandi opportunità, risiede nel recupero termico attuabile grazie a versioni dedicate di compressori dotate di dispositivi atti a recuperare l'energia termica normalmente dispersa nell'ambiente. In questo caso, si ottiene un risparmio di gas metano, che altrimenti sarebbe stato bruciato in caldaia per ottenere il livello di riscaldamento dell'acqua richiesto.

Tutto ciò che è stato sopra descritto sarà poi reso evidente e numericamente quantificato sia a livello di studi predittivi (diagnosi energetiche) che di valori misurati a consuntivo, tramite numerose case histories di importanti aziende.

Le case history metteranno in evidenza come l'applicazione delle nuove tecnologie garantisce dei ritorni degli investimenti estremamente rapidi, che possono essere ridotti ulteriormente grazie al contributo dei certificati bianchi.

Docente: specialista di settore, di alta qualifica e capacità didattiche. A fine corso, disponibilità a quesiti tecnici

Materiale didattico. Attestato di frequenza.

Il materiale didattico relativo alle lezioni è reso disponibile ai partecipanti.

Al termine del corso verrà rilasciato un Attestato di frequenza ai corsisti che hanno maturato la presenza completa al corso.

Informazioni

Quota di iscrizione entro il 13 febbraio 2015:
€ 100,00 + IVA 22% per un totale di **€122,00**

Quota di iscrizione dopo il 13 febbraio 2015:
€ 150,00 + IVA 22% per un totale di **€183,00**

Versamento sul conto corrente bancario:
Intestato ad A.S.Pr.A. s.r.l.
IBAN: IT23 W030 6909 5111 0000 0001 605
Filiale 08919 - Intesa San Paolo Spa

Si prega di indicare nella causale del versamento il titolo del Corso e il nominativo del partecipante.

Modalità di iscrizione al corso

L'interessato dovrà compilare, **in ogni sua parte**, il modulo online al link:

<http://www.aspra.eu/formazione/audit-aria-compressa>
allegando la scansione dell'eseguito bonifico.

In assenza del modulo online debitamente compilato e inviato allegando file con ricevuta di eseguito bonifico, l'iscrizione non è considerata valida.

Le iscrizioni verranno prese in considerazione in ordine di arrivo.
Richieste di rimborso saranno prese in considerazione solo se pervenute prima del 10° giorno precedente l'inizio del corso.

A.S.Pr.A. s.r.l.
Sede legale: via L. Mascheroni 31
20145 Milano
Tel. / fax 02 47995206
Cell. 349 0891051
corso@aspra.eu - www.aspra.eu

