

Corso di formazione

Efficienza Energetica nei sistemi di Aria compressa

CORSO FAD - OnLine il 4 e 5 Maggio 2021

Direttore Responsabile del corso: Ing. Maria-Anna Segreto (ENEA)

Durata: 6 ore complessive suddivise in moduli da 3 ore

Costi: 2 Moduli da 3 ore ciascuno : Euro 230 + IVA (Euro 280,60)

Numero massimo di partecipanti: 25

Per i partecipanti al corso, in omaggio la licenza del software Logical Soft – Termolog per 4 mesi.

Gli organizzatori

DEI Consulting organizza corsi di formazione e aggiornamento, riconosciuti validi ai fini dell'assolvimento dell'obbligo di aggiornamento della competenza professionale di architetti ed ingegneri iscritti ai rispettivi albi professionali.

Il corso è in collaborazione con **ISNOVA – Istituto per la promozione dell'innovazione tecnologica** – che insieme ad **ENEA – Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile** – promuove ed organizza su tutto il territorio nazionale corsi di formazione ed aggiornamento professionale sulla gestione dell'energia per **Energy Manager, Responsabili per la conservazione e l'uso razionale dell'energia** (ai sensi della legge n. 10/91 – art.19) e per **Esperti in Gestione dell'Energia** (Decreto Legislativo 30 maggio 2008 n. 115, art. 16).

Descrizione del Corso

I Sistemi Aria Compressa sono impianti molto energivori e diffusi in tutto il mondo, all'interno degli stabilimenti industriali sono responsabili mediamente di circa il 10% dei consumi elettrici totali. Tuttavia, strumenti di gestione e valori di benchmarking basati su dati reali non sono ancora ampiamente diffusi e adottati in ambito industriale.

L'efficienza energetica dei sistemi ad aria compressa dipende molto dalle condizioni e dalle performance degli elementi del sistema. Le operazioni di efficientamento meglio realizzate possono generare un risparmio energetico importante: fino al **15%** nel caso degli interventi più efficaci.

Durante il corso sarà realizzata una panoramica sulle buone pratiche nella produzione e nell'utilizzo dell'aria compressa e sulle opportunità di finanziamento degli interventi di efficienza energetica.

Programma

1° giorno – Saluti Iniziali - *Ing. Maria-Anna Segreto*

09,15 - 10,45 **La centrale di compressione** - *Ing. Luca Bicchierini*

- La qualità dell'aria in mandata dipende anche da quella in aspirazione
- Presa dell'aria in aspirazione e filtri aria in aspirazione
- Compressori lubrificati Compressori non lubrificati (Oil Free)
- La/Le pressione/i di lavoro (una o più reti di distribuzione)
- Determinazione della corretta portata/potenza
- Informazioni generali sulle principali macchine da installare all'interno di una compressor room, compressore, essiccatore, serbatoio, filtri, la separazione ed il recupero dell'acqua di condensa e dell'olio (ni-non serve)

11,00 – 12,30 **Considerazioni economiche e buone pratiche nella produzione e nell'utilizzo dell'aria compressa**

Ing. Luca Bicchierini

- Costi di produzione dell'aria compressa
- Generalità sul risparmio energetico nel settore dell'aria compressa
- Potenzialità di risparmio nel settore dell'aria compressa
- Compressore e Centrale di compressione, aspetti prestazionali e consumi specifici. Recuperi termici
- Modalità di diagnosi energetica nella sala compressori e sulla rete di distribuzione
- Sistemi di monitoraggio – strumentazioni e apparati

2° giorno

09,15 - 10,45 **Opportunità di finanziamento degli interventi di efficienza energetica**

Ing. Rino Romani

- Titoli di efficienza energetica (TEE o certificati bianchi)

11,00 - 12,30 **Opportunità di finanziamento degli interventi di efficienza energetica**

Ing. Emanuele Bulgherini

- Simulazione di una proposta di progetto da sottoporre a incentivazione nell'ambito del meccanismo dei certificati bianchi



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

ISNOVA
Istituto per la Promozione
dell'Innovazione Tecnologica

deiCONSULTING

Scheda di adesione

Partecipante:

NOME: COGNOME:

TITOLO DI STUDIOC.F.....

LUOGO E DATA DI NASCITA.....

TEL..... CELL.....EMAIL:.....

La quota d'iscrizione comprende la partecipazione al **Corso di formazione sui Sistemi Aria Compressa** che si svolgerà in FAD **OnLine dal 4 al 5 Maggio 2021**

Numero massimo di partecipanti: n° 25

Il pagamento della quota d'iscrizione è pari a:

1) CORSO ARIA COMPRESSA : Euro 230 + IVA (Euro 280,60)

- Sconto 20% per i clienti Logical Soft*
- Sconto 20% per corsisti ISNOVA (partecipazione a 2 o più corsi)*
- Sconto iscrizioni multiple - convenzioni aziende da 3 iscritti in su(contattare la segreteria)*

Modalità di pagamento:

La quota deve essere versata all'atto dell'iscrizione effettuando il bonifico sul seguente IBAN presso Banca di Credito Cooperativo Ag. di Desio (MB), intestato a

ISNOVA s.c.r.l – Via Garibaldi 253 - 20832 DESIO (MB)

IT28Y0844033100000000075444

Causale: Corso di formazione sui Sistemi Aria Compressa Maggio 2021

La presente scheda di adesione è da inviare, unitamente alla ricevuta del bonifico bancario, all'indirizzo: formazione@isnova.net

Per gli Enti ed Organismi pubblici, impossibilitati a versare anticipatamente la quota d'iscrizione, si richiede copia della delibera di spesa.

L'invio della copia dell'avvenuto versamento o della delibera di spesa è requisito necessario per convalidare l'iscrizione.



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile



Istituto per la Promozione
dell'Innovazione Tecnologica



Dati per la Fattura (compilare tutti i campi specificando Codice Fiscale e Partita Iva anche se uguali):

RAGIONE SOCIALE o COGNOME NOME

.....

INDIRIZZO

CITTÀPROV.....C.A.P.

C.F..... P.IVACODICE SDI

(Se esenti IVA indicare riferimento di legge)

.....

In caso di REGIME FORFETTARIO barrare la seguente casella :

CODICE IBAN (per eventuale restituzione della quota):

.....

E-MAIL per invio fattura

(Obbligatoria)

.....

TUTELA DATI PERSONALI

Legge n. 196/03 – Tutela della privacy.

I suoi dati sono trattati al solo fine di prestare il servizio in oggetto.

Il conferimento dati è facoltativo, tuttavia, in mancanza del consenso non potremo dare corso al servizio.

CONSENSO AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Il sottoscritto, preso atto della normativa
in materia di trattamento dei dati personali, che dichiara di aver letto in ogni sua parte,
presta il proprio consenso al trattamento per le finalità sopra indicate.

Il presente consenso è subordinato al rispetto, da parte del Responsabile del trattamento, della vigente
normativa.

Data

.....

Firma del Partecipante

.....

Modalità di disdetta e rimborso:

La disdetta da parte del partecipante dovrà essere comunicata via email entro 7 giorni dall'inizio del corso. Dopo tale data sarà addebitata l'intera quota d'iscrizione. Sarà possibile la partecipazione di un sostituto dandone comunicazione via email almeno un giorno prima dell'evento. In caso di annullamento del corso da parte di ISNOVA, non sarà riconosciuto alcun rimborso eccetto quello della quota d'adesione; Si precisa che per le iscrizioni pervenute nella settimana antecedente il corso, non sarà possibile effettuare disdetta.

Date, programma e sede di svolgimento:

Le date di svolgimento del corso sono **dal 4 al 5 Maggio 2021**

In caso di non raggiungimento del numero minimo di partecipanti il corso sarà rinviato a nuova data.

Sarà dunque possibile partecipare alla nuova data o riottenere il rimborso dell'intera quota inviandone richiesta all'indirizzo formazione@isnova.net

Il programma del corso potrebbe subire variazioni ovvero spostamento di una o più lezioni/docenti ma sempre all'interno dei giorni stabiliti.

La sede di svolgimento del corso sarà : **FAD Online**