

DIAGNOSI ENERGETICHE

16 Febbraio 2011

ORE 09.00 – 18.30

Obiettivi

- Fornire una panoramica sulle metodologie di analisi delle opportunità di risparmio energetico nell'industria (eventualmente anche terziario ma la metodologia è più ristretta).
- Fornire un "arsenale" di valori e formule semplici per stimare velocemente le opportunità di risparmio energetico.
- Fornire una visione globale delle tecnologie disponibili per l'uso razionale dell'energia.
- Sviluppare "occhio clinico" per identificare le cause di sprechi energetici.
- Cenni sull'utilizzo della MTDE (Matrice Trasformazione d'Energia).

Programma del corso

PARTE TEORICA

- Energia: definizioni, unità e leggi fondamentali
- La MTDE
- Energia, Exergia e Contabilità Energetica
- Le cause degli sprechi energetici. Cause tecnologiche, comportamentali e tariffarie.
- Sprechi tecnologici: processi più abituali
 - Combustione
 - Scambio di calore
 - Vapore ed olio diatermico
 - Illuminazione
 - Forza motrice
- Sprechi comportamentali
 - Illuminazione
 - Confort ambientale
 - Mobilità aziendale
- Sprechi tariffari
- Come leggere le bollette.
- Potenza impegnata
- Termine energia
- Energia ed emissioni di CO₂.
- Cenni sugli strumenti di misura utilizzati nelle diagnosi. Analisi degli errori.

Aghape

Sede Operativa: via Cavour, 94 - 40026 Imola (BO) - Tel. 0542 010392 – 010967 Fax 0542 31506

www.aghape.it aghape@aghape.it

PARTE PRATICA

- Sprechi tecnologici e come risolverli
 - consumi termici
 - consumi elettrici
- Sprechi comportamentali e come risolverli
 - consumi elettrici
 - consumi termici
- Sprechi tariffari e come risolverli
 - consumi elettrici
 - consumi termici
- Diagramma di flusso di una diagnosi energetica completa

DESTINATARI

- Professionisti (ingegneri, geometri, periti), laureandi e diplomandi
- Personale di Aziende: capi reparto manutenzione, capi reparto produzione, direzione tecnica, direzione generale, finanza e controlling

DOCENTE

La scelta del docente è stata specificamente indirizzata verso l' elevato profilo accademico, tecnico e normativo.

Ing. Mario Rosato

Ingegnere elettrico, elettronico e ambientale. Amministratore unico della Sustainable Technologies SL, azienda con sede nel parco

Tecnologico del Vallés a Barcellona e socio di Bioenergia Aragones SL.

Relatore presso diversi corsi di formazione e giornalista scientifico, collabora stabilmente con la rivista spagnola Tecno Energia.

Scrive la sua prima pubblicazione sull'argomento progettazione dell'impianto micro-eolico nel 1992.

DATE E COSTI

16 Febbraio 2010 Ore 09.00-18.30

Pausa pranzo dalle 13.00 alle 14.30

250 euro + IVA

Iscrizione on line: www.aghape.it

Aghape

Sede Operativa: via Cavour, 94 - 40026 Imola (BO) - Tel. 0542 010392 – 010967 Fax 0542 31506

www.aghape.it aghape@aghape.it