

OBIETTIVO:

Approfondire gli aspetti della certificazione energetica relativa agli impianti, ponendo particolare attenzione alla valutazione alla lettura delle schede tecniche dei diversi componenti l'impianto, ricavando i dati necessari alla compilazione del software CENED+, alla impostazione delle ramificazioni ed alla lettura del report di calcolo.

PROGRAMMA:

Venerdì 15 Febbraio 2013

4 ore 14-18

Relatore:

Ing. Roberto Callegari

Consulente Energetico Civile ed Industriale

Operatore Termografico Liv. II EN 473/ISO9712

- Introduzione ai diversi tipi di Generatori Termici:
 - Generatori Tradizionali
 - Generatori a Condensazione
 - Pompe di Calore
- Inquadramento dei parametri principali relativi alle centrali termiche a combustione:
 - Perdite al Camino
 - Perdite al Mantello
 - Potenza Termica Nominale
 - Potenza Termica Utile
 - Rendimenti
 - Inerzia Termica del Generatore (materiale di costruzione)
 - Tipologie di bruciatori
 - Installazione del Generatore
- Come identificare e ricavare dalle schede tecniche dei produttori e/o dalla Procedura di Calcolo (DDG 5796) i dati necessari alla compilazione del SW CENED+ per:
 - Generatori tradizionali
 - Generatori a condensazione
 - Serbatoi di Accumulo
 - Pompe di Calore
- Inserimento dati per Impianti Solari Termici integrati con Centrale Termica:
 - solo ACS
 - ACS + integrazione riscaldamento
- Combinazione di più generatori all'interno della stessa centrale termica
- Approfondimento su sistemi impiantistici e ramificazioni di impianto
- Introduzione alla lettura del report di calcolo prodotto dal SW CENED+
- Esercitazione Pratica sui temi affrontati
- Question Time e discussione finale

