

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO

Via Giovanni Giolitti, 1 – 10123 Torino – Tel. +39 011.562.24.68 – Fax +39 011.562.13.96

ordine.ingegneri@ording.torino.it - ordine.torino@ingpec.eu - www.ording.torino.it

Cod. Fisc. 80089290011

SEMINARIO

Il Consiglio dell'Ordine Vi invita al seminario organizzato con la collaborazione della Commissione Sicurezza Energia e Impianti Tecnologici, finalizzato alla applicazione, in campo energetico, delle pompe di calore:

“LE POMPE DI CALORE”

GIOVEDI' 27 MAGGIO 2010

DALLE ORE 17.00 ALLE ORE 20.00

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino

Via Giovanni Giolitti 1 - Torino

(Sala Consiglio)

PROGRAMMA

- 17.15 **Ing. Michele FAZZINI**
Introduzione del Coordinatore della Commissione Energia e Impianti Tecnologici
- 17.30 **Ing. Remo Giulio VAUDANO**
Saluti del Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino
Ing. Sergio CERIONI
Saluti del Consigliere Referente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino
- 17.45-18.45 **Prima parte:**
INTRODUZIONE:
- . Definizione e principio di funzionamento
 - . Pompe di calore e normativa per il risparmio energetico
 - . Costi e pay back
- TIPOLOGIE DI POMPE DI CALORE:**
- . Geotermia - principi e applicazioni
sonde verticali e orizzontali
problematiche di realizzazione
circuiti aperti - circuiti chiusi
 - . Sorgenti termiche - aria, acqua, soluzioni acqua-glicole
- A cura dell'Ing. Claudio Galli - Società Vaillant S.p.A.*
- 18.45-19.30 **Seconda parte:**
UTILIZZO POMPE DI CALORE:
Elfo System Gaia Editio
Climatizzazione invernale ed estiva - Criteri per il dimensionamento della PDC
- Ventilazione meccanica controllata**
Elfo Fresh
- NORMATIVE:**
- . Allacciamento elettrico
 - . Agevolazioni fiscali
- A cura di:*
Sig. Grisou (application manager per PdC, settore residenziale) - Società Clivet,
Sig. Levis (Area manager Clivet) - Società Clivet
Ing. Gullone (Agenzia vendita Clivet - Torino) - Condsystem S.a.s.
- 19.30-20.00 **DIBATTITO**

SEMINARIO GRATUITO

La partecipazione è aperta a tutti nei limiti di disponibilità della capienza della sala