



**L'ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI MACERATA**

E

LA COMMISSIONE SOSTENIBILITÀ
ENERGETICO-AMBIENTALE



**L'ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI FERMO**

E

LA COMMISSIONE SOSTENIBILITÀ
AMBIENTALE E RISPARMIO ENERGETICO

IN COLLABORAZIONE CON



CLIMATIZZAZIONE

ORGANIZZANO

VENERDI' 14 OTTOBRE 2016 – ORE 15.00 – 19.00

Presso l' Hotel Grassetti - Via Romolo Murri,1 62014 Corridonia (MC) - Tel.0733 281261

SEMINARIO

sul tema:

**I GENERATORI A POMPA DI CALORE PER USO RESIDENZIALE:
APPROFONDIMENTO TECNICO E CRITERI DI ABBINAMENTO CON SISTEMI
FOTOVOLTAICI**

Relatori: Ing. Guglielmo MAGRI

MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

PER IL RICONOSCIMENTO DEI CREDITI FORMATIVI (AI SOLI INGEGNERI) L'ISCRIZIONE DOVRA' ESSERE PERFEZIONATA PRESSO L'ORDINE DI MACERATA UTILIZZANDO ESCLUSIVAMENTE LE SEGUENTI PROCEDURE ONLINE:

- **PER GLI ISCRITTI ALL'ORDINE DI MACERATA:** QUOTA 8,00 Euro ,UTILIZZARE IL LINK PERSONALIZZATO, INVIATO PER POSTA ELETTRONICA A TUTTI GLI ISCRITTI;
- **PER GLI ISCRITTI AGLI ALTRI ORDINI:** QUOTA 8,00 Euro UTILIZZARE IL SOTTOSTANTE LINK:
<http://www.ingegnerimacerata.it/corso-SEA-01-non-iscritti/>

Per la partecipazione sono previsti **n. 4 C.F.P.** in via di accreditalmento.

PROGRAMMA

Ore 14.30	Registrazione partecipanti
Ore 14.45	Saluti e introduzione Mitsubischi Electric
Ore 15.00	Ing. Guglielmo Magri
<ul style="list-style-type: none">- Tecnologia della pompa di calore- Tipologie di compressori e loro campo di applicazione- Tipi di refrigerante e influenza sulle prestazioni- La scelta del fluido termovettore- La variazione delle prestazioni in funzione delle temperature delle sorgenti- Le prestazioni ai carichi parziali in funzione del tipo di compressore	
Ore: 17.00	Pausa
Ore: 17.10	Ripresa dei lavori
<ul style="list-style-type: none">- Criteri di dimensionamento degli impianti in pompa di calore- UNI TS 11300 parte 4- Problematiche di abbinamento con sistemi a radiatori- La produzione di acqua calda sanitaria- Abbinamento di pompe di calore e sistemi fotovoltaici: metodi di analisi	
Ore 18.45	Approfondimenti, dibattito e conclusioni
Ore 19.00	Fine lavori