



## POMPE DI CALORE E IMPIANTI FRIGORIFERI E SISTEMI SOLARI TERMICI: COMPONENTI, DIMENSIONAMENTO E PROGETTAZIONE



### Obiettivi

Al termine del corso i partecipanti conosceranno le principali caratteristiche degli impianti frigoriferi, pompe di calore ed impianti geotermici e saranno in grado di redigere la dichiarazione di conformità e rispondenza. Inoltre, conosceranno il funzionamento e le principali caratteristiche di un sistema solare termico e saranno in grado di redigere la dichiarazione di conformità e rispondenza

### Argomenti

#### MODULO 1 - Pompe di calore, impianti frigoriferi e impianti geotermici: caratteristiche di funzionamento e dichiarazione di conformità e rispondenza

- Impianti frigoriferi e pompe di calore: legislazione attuale e componenti dei sistemi
- Gli impianti geotermici: tipologie di sistemi geotermici e ambienti geotermici
- Sistemi geotermici e pompe di calore
- Tipologie di apparecchi
- Cicli termici e funzionamento dei sistemi a pompa
- Dichiarazione di conformità e rispondenza

#### MODULO 2 - Sistemi solari termici: caratteristiche di funzionamento e dichiarazione di conformità

- Caratteristiche di un sistema solare termico
- Le varie tipologie di impianto solare e materiali
- Impianti solari per la produzione di ACS, impianti in integrazione agli impianti di riscaldamento e impianti solari per piscine
- Dichiarazione di conformità e rispondenza

**DURATA TOTALE:**  
8 ore

**NUMERO PARTECIPANTI:**  
17

**CALENDARIO:**  
dal: 23/03/2018  
al : 23/03/2018

**TERMINE ISCRIZIONI:**  
10/03/2018

**SEDE DI SVOLGIMENTO:**  
RIMINI

**REFERENTE DEL CORSO:**  
Soldati Federica - email:  
federica.soldati@formart.it

**QUOTA DI PARTECIPAZIONE:**  
120.00 €

**QUOTA SOCIO CONFARTIGIANATO:**  
90.00 €

Il corso sarà realizzato solo al raggiungimento del numero minimo di iscritti. Le date potrebbero subire variazioni.



## **Destinatari**

Responsabili Tecnici impiantisti elettrici e termoidraulici che lavorano su impianti a fonti energetiche rinnovabili (FER) e sono sottoposti all'obbligo di aggiornamento secondo la DGR 1228/2016.

## **Calendario**

La lezione si svolge dalle ore 9 alle 13 e dalle ore 14 alle 18

## **Docenti**

La docenza è svolta da professionisti di Teknologica



FORMart sede di RIMINI, Via Nabucco, 70 47922 Rimini  
**T. 0541.791909** - info.rimini@formart.it - www.formart.it



Cercaci su

