

**MEMBRI suissetec TICINO E MOESANO**  
**MEMBRI ATTS, SITC, APP**

**SCHEDA CORSO EQ 16 - 31.01.2015**

## **Pompe di calore e bilanciamento idraulico**

**Il corso è organizzato in collaborazione con l'Associazione professionale svizzera per le pompe di calore - APP.**

### **Orari e ubicazioni:**

**Lunedì 6 maggio 2024 dalle ore 13.30 alle 17.00**

presso il Centro professionale suissetec, Padiglione Arca, Via Sta. Maria, 6596 Gordola.

### **Struttura del corso:**

Ore di teoria: 2 ½

Ore di pratica: 1

Totale ore corso: 3 ½

### **Obiettivi:**

Acquisire le informazioni di base per eseguire un corretto bilanciamento idraulico di impianti di riscaldamento con radiatori come sistema di emissione di calore combinati con una pompa di calore. In particolare acquisire le seguenti competenze:

- Conoscere e saper calcolare le portate minime e massime in un impianto di riscaldamento con radiatori esistente
- Conoscere i fondamenti del bilanciamento idraulico e dell'importanza correlata alla PdC
- Conoscere gli organi di bilanciamento e il loro funzionamento
- Conoscere le principali funzioni delle pompe di circolazione e come usarle
- Conoscere le metodologie e gli strumenti di bilanciamento idraulico applicabili all'impianto di riscaldamento con radiatori

### **Contenuti:**

- Calcolo delle portate massime e delle capacità termiche dei radiatori
- Calcolo del fabbisogno termico
- Regolazione dell'impianto e confronto tra PdC e caldaia (a energia fossile)
- Organi di bilanciamento
- Perdite di carico
- Metodologie di bilanciamento idraulico
- Esercizio pratico in gruppo come riassunto della giornata

### **Relatori:**

- Silvio Giacomini, Associazione professionale svizzera delle pompe di calore APP, TicinoEnergia, Bellinzona
- Lara Meazza, Associazione professionale svizzera delle pompe di calore APP, TicinoEnergia, Bellinzona
- Martino Schandroch, IMI Hydronic

**NOI, I TECNICI  
DELLA COSTRUZIONE.**



**INVITO**

**PROGRAMMA**

**Destinatari/Requisiti minimi:**

Installatori e progettisti nella tecnica della costruzione.

**Iscrizione:**

Tramite il formulario allegato da ritornare compilato a suissetec **entro il 19 aprile 2024.**

**Quota d'iscrizione:**

- membri di una delle associazioni tra suissetec/ATTS/SITC/APP/TicinoEnergia CHF 245.00
- non membri CHF 350.00
- membri di una o più delle associazioni tra suissetec/ATTS/SITC/APP  
che sono o diventano soci attivi TicinoEnergia CHF 100.00

**Conferma/fattura:** Prima dell'inizio del corso riceverete la conferma d'iscrizione e la relativa fattura.

**Condizioni di pagamento:** 10 giorni netto.

**Condizioni generali:**

Il pagamento della quota d'iscrizione costituisce una condizione indispensabile per essere ammessi al corso. suissetec fissa un numero minimo e un numero massimo di partecipanti. Nell'accettazione delle iscrizioni si terrà conto dell'ordine cronologico in base alla data del timbro postale o dell'e-mail. In caso di un numero di partecipanti insufficiente o per eventuali altre motivazioni, suissetec si riserva di annullare il corso. In tal caso gli iscritti saranno tempestivamente avvisati e l'eventuale quota d'iscrizione rimborsata. **In caso di rinuncia il partecipante ha diritto al rimborso totale della quota d'iscrizione, solo se questa avviene almeno una settimana prima dell'inizio del corso (tramite comunicazione scritta da inoltrare al Segretariato suissetec, Via Cantonale 34a, 6928 Manno o per e-mail a [info@suissetec-ti.ch](mailto:info@suissetec-ti.ch).** **In caso contrario l'intero importo è dovuto.** Chi fosse impedito a partecipare può delegare un'altra persona, previa comunicazione al Segretariato suissetec e accettazione da parte di suissetec. I partecipanti non sono assicurati da suissetec in nessuna forma. Il foro competente per eventuali controversie è Lugano. Ulteriori informazioni o consulenze sul corso sono ottenibili presso il Segretariato suissetec (sig.ra Hunziker).

**Condizioni per l'ottenimento dell'attestato di frequenza:**

Presenza per tutta la durata del corso.

Manno, 19 febbraio 2024

**NOI, I TECNICI  
DELLA COSTRUZIONE.**

[info@suissetec-ti.ch](mailto:info@suissetec-ti.ch), [www.suissetec.ti.ch](http://www.suissetec.ti.ch), Via Cantonale 34a, 6928 Manno, T 091 605 18 07, F 091 605 18 23



***Pompe di calore e bilanciamento idraulico***

1. Nominativo: \_\_\_\_\_

Indirizzo: \_\_\_\_\_

Telefono: \_\_\_\_\_

2. Nominativo: \_\_\_\_\_

Indirizzo: \_\_\_\_\_

Telefono: \_\_\_\_\_

3. Nominativo: \_\_\_\_\_

Indirizzo: \_\_\_\_\_

Telefono: \_\_\_\_\_

**Indirizzo datore di lavoro:**

Ditta: .....

Via: .....

Località: .....

N° Tel: .....

N° Fax: .....

e-mail: .....

Ho preso atto dell'Informativa sulla protezione dei dati pubblicata su [www.suissetec-ti.ch](http://www.suissetec-ti.ch).  
Posso modificare o revocare il mio consenso in qualsiasi momento.

Membro suissetec    Membro ATTS    Membro SITC    Membro APP

Membro TicinoEnergia    Non membro

**Da ritornare a suissetec, Via Cantonale 34a, 6928 Manno oppure per e-mail [info@suissetec-ti.ch](mailto:info@suissetec-ti.ch)  
entro il 19 aprile 2024.**

Luogo e data: \_\_\_\_\_ Timbro e firma: \_\_\_\_\_