

**INVITO**

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

**PROGRAMMA**

**SCHEDA CORSO EQ 16 - 31.1.2024**

## **Progettazione impianti di riscaldamento con PdC**

Il corso è organizzato in collaborazione con l'Associazione professionale svizzera per le pompe di calore - APP. Il modulo di sistema per pompe di calore è un progetto della APP, sostenuto anche da suissetec.

**Orari e ubicazioni:**

**Venerdì 23 maggio 2025 dalle ore 8.30 alle ore 12.30 e dalle ore 13.30 alle ore 16.30**  
presso il Centro professionale suissetec, Padiglione Arca, Via Sta. Maria, 6596 Gordola.

**Struttura del corso:**

Ore di teoria: 5

Ore di pratica: 3

Totale ore corso: 8

**Obiettivi:**

Il corso fornisce ai partecipanti le conoscenze di base necessarie per progettare e calcolare impianti di riscaldamento con pompe di calore, specificamente per abitazioni monofamiliari e piccoli edifici plurifamiliari. Al termine del corso, i partecipanti avranno acquisito le seguenti competenze:

- Conoscono le norme e le linee guida applicabili alla progettazione e al risanamento di impianti di riscaldamento.
- Conoscono i principali schemi idraulici e sanno valutarli.
- Conoscono i principali strumenti di supporto.
- Conoscono le esigenze e i presupposti principali che devono essere considerati durante la progettazione e sono in grado di dimensionarli.
- Conoscono i principali lavori accessori.
- Possiedono le competenze per redigere un'offerta completa per un impianto di riscaldamento con pompa di calore, inclusi tutti i lavori accessori.

**Contenuti:**

- Procedura per il dimensionamento delle pompe di calore
- Acquisizione dati nei risanamenti
- Calcolo del fabbisogno di calore e potenza
- Calcolo delle perdite termiche
- Calcolo del fabbisogno di calore per l'ACS e della relativa potenza aggiuntiva
- Scelta del sistema di produzione dell'ACS e strategia di carica
- Scelta delle fonti di calore
- Caratteristiche e ottimizzazione delle pompe di circolazione
- Schemi idraulici standard
- Dimensionamento delle pompe di calore e impianti bivalenti
- Esercizi pratici sui temi trattati

**NOI, I TECNICI  
DELLA COSTRUZIONE.**



**INVITO**

**PROGRAMMA**

**Relatori:**

Saverio Bechtiger, Associazione professionale per le pompe di calore (APP).  
Lara Meazza, Associazione professionale per le pompe di calore (APP).

**Destinatari:**

Installatori e progettisti nella tecnica della costruzione, consulenti energetici ed esperti CECE.

**Requisiti minimi:**

Conoscenze di base sulla tecnica delle pompe di calore.

**Iscrizione:**

Tramite il formulario allegato da ritornare compilato a suissetec **entro il 9 maggio 2025**.

**Quota d'iscrizione:**

- membri di una delle associazioni tra suissetec/ATTS/SITC/APP/TicinoEnergia CHF 385.00\*
  - non membri CHF 550.00\*
  - membri di una o più delle associazioni tra suissetec/ATTS/SITC/APP CHF 250.00\*  
che sono o diventano soci attivi TicinoEnergia
- \* pranzo incluso (senza bibite).

**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, 10 aprile 2025

**NOI, I TECNICI  
DELLA COSTRUZIONE.**



**Progettazione impianti di riscaldamento con PdC**

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 secondo la nLPD 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 Geotermia-Svizzera   ☐ 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 9 maggio 2025.**

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