

INVITO

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

PROGRAMMA

SCHEDA CORSO EQ 16 - 31.1.2024

Sostituzione di pompe di calore con pompe di calore

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

Orari e ubicazioni:

Mercoledì 23 settembre 2026 dalle ore 8.30 alle ore 12.00 e dalle ore 13.00 alle ore 16.30
presso il Centro professionale suissetec, Padiglione Arca, Via Sta. Maria, 6596 Gordola.

Obiettivi:

Il corso fornisce ai partecipanti le conoscenze e gli strumenti necessari per valutare e progettare correttamente la sostituzione di pompe di calore esistenti con nuovi impianti di piccola/media taglia.

Al termine del corso i partecipanti saranno in grado di:

- Identificare, valutare e considerare tutti i fattori tecnici rilevanti nella sostituzione di una pompa di calore.
- Applicare gli standard di valutazione per impianti esistenti aria-acqua, salamoia-acqua (geotermici) e acqua-acqua.
- Analizzare in modo sistematico un impianto esistente utilizzando apposite checklist.
- Rilevare modifiche edilizie e impiantistiche intervenute nel tempo e identificare nuove esigenze della committenza (ad esempio impianti fotovoltaici, raffrescamento, ampliamenti dell'edificio).
- Determinare correttamente la potenza necessaria della nuova pompa di calore, sia in presenza di un impianto ancora funzionante sia in caso di guasto dell'impianto esistente.
- Valutare l'idoneità della fonte di calore esistente e pianificare le misure necessarie per il suo mantenimento e riutilizzo.
- Conoscere e applicare le prescrizioni normative e legislative vigenti, comprese quelle relative all'impiego di pompe di calore a propano.
- Elaborare semplici concetti di monitoraggio e ottimizzazione dell'esercizio.

Contenuti:

- Analisi e valutazione dell'impianto esistente mediante checklist.
- Rilevamento delle modifiche edilizie e delle nuove esigenze della clientela (fotovoltaico, raffrescamento, ampliamenti, ecc.).
- Determinazione della potenza termica necessaria della nuova pompa di calore.
- Metodi di verifica e valutazione della plausibilità dei dati disponibili.
- Valutazione della fonte di calore esistente:
 - o impianti aria-acqua: verifica della conduzione dell'aria, formazione di condensa e muffe, individuazione di possibili misure correttive;
 - o impianti geotermici (salamoia-acqua): valutazione di sonde geotermiche esistenti, caratteristiche tecniche, utilizzo di strumenti di calcolo e procedure di verifica;
 - o impianti acqua-acqua: raccolta e valutazione dei dati necessari per l'analisi specialistica.

**NOI, I TECNICI
DELLA COSTRUZIONE.**

info@suissetec-ti.ch, www.suissetec.ti.ch, Via Cantonale 34a, 6928 Manno, T 091 605 18 07, F 091 605 18 23



INVITO

- Misure per consentire il riutilizzo delle sonde geotermiche esistenti.
- Rigenerazione e alleggerimento del carico delle sonde geotermiche.
- Direttive, prescrizioni normative e basi legali applicabili.
- Prescrizioni particolari per l'utilizzo di pompe di calore con refrigerante propano.
- Elaborazione di semplici concetti di misurazione e ottimizzazione energetica.
- Esempi pratici e discussione di casi reali.

Relatori:

Lara Meazza, Associazione professionale per le pompe di calore (APP).
Simone Maroli, Associazione professionale per le pompe di calore (APP).
Marco Belliardi, Geotermia Svizzera.

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 7 settembre 2026.**

Quota d'iscrizione:

- | | |
|---|-------------|
| - non membri | CHF 550.00* |
| - membri di una delle associazioni tra suissetec/ATTS/SITC/APP/TicinoEnergia | CHF 385.00* |
| - membri di una o più delle associazioni tra suissetec/ATTS/SITC/APP
che sono o diventano soci attivi TicinoEnergia | CHF 330.00* |

* 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.

**NOI, I TECNICI
DELLA COSTRUZIONE.**

info@suissetec-ti.ch, www.suissetec-ti.ch, Via Cantonale 34a, 6928 Manno, T 091 605 18 07, F 091 605 18 23



INVITO

PROGRAMMA

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 corsi@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 Bologna).

Condizioni per l'ottenimento dell'attestato di frequenza:

Presenza per tutta la durata del corso.

Manno, 18 giugno 2026

**NOI, I TECNICI
DELLA COSTRUZIONE.**

info@suissetec-ti.ch, www.suissetec.ti.ch, Via Cantonale 34a, 6928 Manno, T 091 605 18 07, F 091 605 18 23

