

Luogo

Data, orario

PRO: geotermia e pompe di calore geotermiche flexoTHERM e flexoCOMPACT

❖ La macchina

- logica di funzionamento e analisi del ciclo frigorifero
- lettura dei dati tecnici
- scelta del tipo di funzionamento con eventuale generatore di supporto (resistenza elettrica/caldaia a condensazione a gas)
- dimensionamento e scelta della potenza termica

❖ La sorgente termica

- la sonda verticale, dimensionamento, collegamento
- il collettore da prato, dimensionamento
- l'acqua di falda, dimensionamento, collegamento, componenti
- l'aria come sorgente termica, scelta del modulo pre-dimensionato aria/glicole

❖ L'impianto

- il riscaldamento nei circuiti diretti
- il riscaldamento nei circuiti a zone, con accumulo tampone di separazione
- la produzione di acqua calda sanitaria, con bollitore a scambio indiretto o accumulo tampone e stazione sanitaria istantanea
- componenti per il raffrescamento passivo o attivo

❖ Soluzioni d'impianto

- riscaldamento e acqua calda sanitaria, con possibile integrazione tramite sistema solare termico
- riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria

