MESSA IN SERVIZIO

LA MESSA IN SERVIZIO DEL SISTEMA AVVIENE SECONDO LE FASI SEGUENTI:

1. Verificare i punti nella check list compilata dal cliente per la richiesta di messa in servizio.

2. Verificare la pressione di riempimento dei circuiti geotermico, impianto e sanitario (valore compreso tra 1,8 e 2,2 bar a pompe ferme).

3. Alimentare la pompa di calore; eseguire la procedura automatica di sfiato sonde e verificare la chiusura del pressostato differenziale geotermico.

4. Chiudere il salvamotore dei compressori.

5. Verificare la sequenza fasi nelle unità trifase (azionare manualmente ogni compressore e verificare che la pressione di bassa scenda e quella di alta salga).

6. Configurare la pompa di calore (menù COSTRUISCI IL TUO IMPIANTO).

7. Impostare i parametri specifici dell'impianto (menu MANUTENTORE, COSTRUTTORE e SET POINT);

8. Misurare la concentrazione di glicole nel sistema geotermico e impostare opportunamente i parametri per la fermata sonde e gli allarmi antigelo (gas e glicole).

9. Attivare la pompa di calore.

10. Rilevare le condizioni operative (menu MANUTENTORE, 1 Parametri di funzionamento) nelle tre modalità Inverno, Estate e Sanitario; in concomitanza, eseguire il rilevamento delle grandezze elettriche (tensioni di fase e assorbimenti elettrici indicati sul Rapporto di intervento). Se possibile, ma almeno in una delle modalità Inverno o Estate e in Sanitario.

11. Verificare il funzionamento degli accessori installati - in particolare controllare il funzionamento corretto della valvola deviatrice sonde/pannelli PVT.

12. Avviare e configurare i preparatori istantanei di ACS e verificarne il corretto funzionamento.

13. Verificare che non siano presenti perdite dai circuiti idraulici, rumorosità inattese o altre anomalie.

14. Compilare il Rapporto di intervento indicando i dati di funzionamento rilevati e le eventuali osservazioni emerse durante la messa in servizio - annotare set point e isteresi e limiti antigelo impostati.