



SIC DIVISIONE ELETTRONICA

La soluzione P.V.T. per il riscaldamento basale

Riscaldamento basale mediante sonda geotermica coassiale

- Distribuzione ottimale dell'energia termica
- Efficienza aumentata
- Fabbisogno ridotto del 50% rispetto ai sistemi a riscaldamento con aria calda
- Garantisce un accumulo termico nel terreno ed una distribuzione uniforme del calore

Il sistema è progettato per auto-configurarsi:

Schema A

Temperatura fluido modulo è all'interno del range preimpostato. Il pannello alimenta direttamente lo scambiatore.

Schema B

Temperatura fluido modulo non è all'interno del range preimpostato. Lo scambiatore alimenta la PdC che provvede a riportare la temperatura del fluido nel range corretto.

Lo scambiatore a tubo coassiale interrato distribuisce l'energia termica al sistema basale delle piante garantendo una temperatura ottimale per il loro sviluppo. Il calore viene conservato grazie all'azione dell'isolante termico traspirante.

