

L'approccio all'utilizzo delle pompe di calore che impiegano lo **scambiatore geotermico** è facilitato dalla disponibilità del servizio aggiuntivo che vada al di là della semplice proposta/vendita della pompa di calore.

Mai come in questo caso l'efficienza globale dell'impianto (e non della singola macchina) è legata all'efficace accoppiamento

pompa di calore / scambiatore geotermico.

La ns. società, oltre alla vendita delle pompe di calore **CIAT**, mette a disposizione anche una serie di servizi aggiuntivi forniti da un altro partner di rilevanza internazionale.

INTERVENTI DEL NS. PARTNER

- Analisi preliminare di fattibilità della soluzione d'impianto;
- Richiesta delle autorizzazioni presso gli Enti competenti per l'installazione delle geosonde verticali;
- Indagine geognostica in sito con redazione della stratigrafia;
- Test di risposta geotermica del terreno;
- Analisi energetica dell'impianto con valutazione economico-finanziaria della soluzione d'impianto proposta;
- Dimensionamento e progettazione del geoscambiatore chiuso a sviluppo verticale o orizzontale;
- Realizzazione del campo di geoscambio mediante l'impiego di innovativi sistemi di perforazione del terreno;
- Avviamento dell'impianto e collaudo prestazionale.

Esempio di Benefici Energetici e Ambientali per impianto da 1.000 Kwt
(rispetto ad un impianto tradizionale con caldaia e refrigeratore)

590 tonnellate CO2 di emissioni evitate ogni anno

-60% CO2 (**anidride carbonica evitata in atmosfera ogni anno**)

180 tep risparmiati ogni anno (**tep= energia primaria fossile**)

-55% tep (**energia primaria fossile risparmiata ogni anno**)

Per maggiori informazioni vogliate scrivere a luigi@vinci.lazio.it

Oppure rivolgersi all'agente per il Lazio Sig. L.Vinci 329-3803499



Leader Internazionale nel
Comfort Ambientale



serie Aurea da 5 a 34
Kwt

- ✓ Design assolutamente contemporaneo
- ✓ COP superiori a 5
- ✓ Doppio modulo idraulico con circolatori a velocità variabile
- ✓ Attacchi idraulici dall'alto
- ✓ Eccezionale accessibilità per la manutenzione
- ✓ Fluido R410A
- ✓ Supersilenziosa
- ✓ Certificata EUROVENT



serie Dynaciat da 35 a
280 Kwt



serie Hydrociat da 420 a
1050 Kwt