

GeoThermal Advanced System

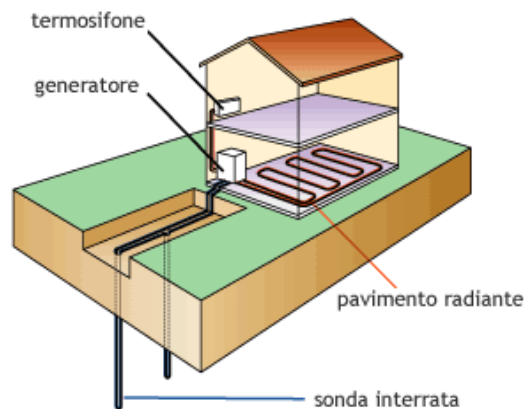
LA GEOTERMIA

È quella parte di energia termica (calore) proveniente dall'interno della Terra che può essere estratta ed utilizzata dall'uomo.

A COSA SERVE

Produrre energia termica del tipo rinnovabile, ovvero energia pulita, utilizzabile per:

- riscaldare edifici
- raffrescare edifici
- produrre acqua calda sanitaria



REQUISITI NECESSARI

Per installare un impianto geotermico occorre conoscere le caratteristiche geomorfologiche del terreno e sapere se sullo stesso insistono vincoli geologici o paesaggistici che ne possano impedire lo scavo. Per ottenere la massima resa è opportuno, inoltre, aver installato (o previsto) un sistema di riscaldamento a bassa temperatura e adeguati accorgimenti per ottimizzare l'isolamento termico.

COME FUNZIONA

Un impianto geotermico è costituito da una pompa di calore e una serie di sonde geotermiche (verticali o orizzontali). La pompa manda in circolo un fluido frigorifero che riceve calore dal sottosuolo e lo cede all'edificio (o all'acqua da riscaldare). Essendo la temperatura del sottosuolo costante, questa farà sì che in estate si abbia un effetto raffrescante. Infatti, ad una profondità di circa 18 m si riscontra tutto l'anno una temperatura costante di circa 15°C. In genere la temperatura all'interno del terreno aumenta di 2-3°C ogni 100 m di profondità in più.

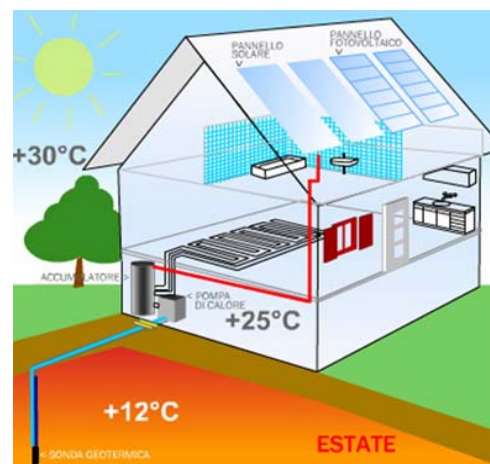
Costo Indicativo di un impianto Geotermico per un'abitazione di 90 mq. Euro 18.000,00

Importante: Un impianto fotovoltaico può essere integrato con un impianto geotermico, incrementando l'Incentivo Fotovoltaico GSE del 30%

Per Informazioni :

MODUTECH

Impianti
Fotovoltaici, Eolici, Geotermici
finanziamento totale



MODUTECH SRL

Via Calefati, 330 - 70122 BARI (BA)

Tel. 080 5207097 - Fax 080 5220581 www.modutech.eu - a.cariani@modutech.eu

