


# Nel flusso della vita

*Riscaldamento e raffrescamento  
con geotermia.*

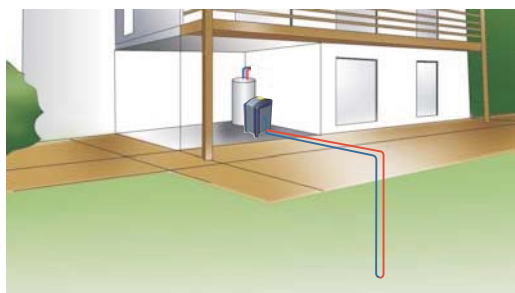
 **TERRA** la pompa di calore  
della **IDM** che riscalda e raffredda  
per tutta la mia e la tua vita

 **TERRA**  
Pompa di calore della

  
**ENERGIE  
SYSTEME**



Terra...  
significa per noi tutti  
sicurezza, caldo e casa



### Foro di profondità con circuito mediante Sol:

In un foro praticato in profondità nel terreno viene inserita una sonda geotermica costituita da tubi in plastica. Tramite il ricircolo del fluido Sol in profondità e il suo ritorno viene assorbito del calore.

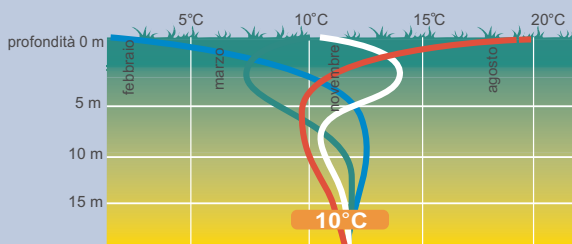
Per una potenza calorica di 10 Kilowatt sono necessari, a seconda delle caratteristiche del terreno, una o più sonde inserite ad una profondità di 100 metri.

**Più di 50 anni d'inalterabilità. Garanzia di 50 anni per il tubo-sonda di plastica!**

### Foro in profondità con Directcooling ❄️

Ad una profondità di 20 metri regna una temperatura costante di +10°C (nessuna fluttuazione stagionale). In inverno questa costante offre una temperatura calda ed in estate è un raffrescamento ideale.

### CURVA DELLA TEMPERATURA ANNUALE



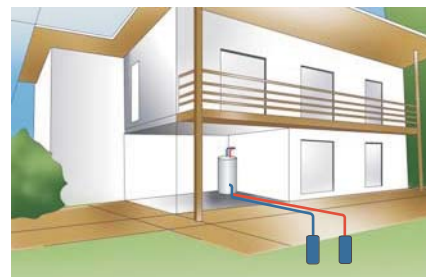
Acqua...  
è necessaria perché  
esista la vita

### Sfruttamento dell'energia idrica sotterranea:

L'acqua sotterranea viene prelevata da un pozzo mediante una pompa ed il calore viene utilizzato. Successivamente questa viene riconvogliata nel terreno tramite un pozzetto di drenaggio. L'acqua sotterranea è la fonte ideale di calore in quanto ha all'incirca la stessa temperatura tutto l'anno.

### Raffrescamento quasi gratuito tramite Directcooling

Per una potenza calorica di 10 Kilowatt sono necessari da 1500 a 1800 litri / ora di acqua sotterranea.



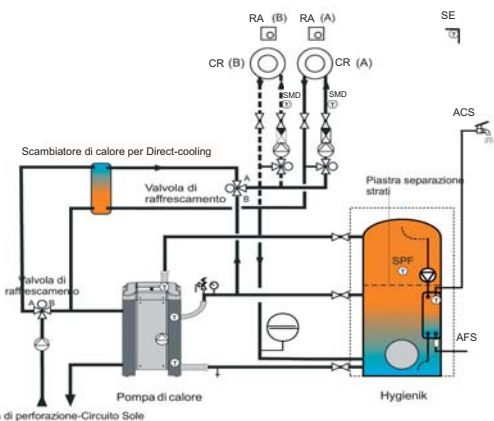
### TERRA-HGL con raffrescamento diretto e sonda di perforazione - circuito Sole con Hygienik

### LEGENDA:

- RA: Regolatore ambiente
- CR: Circuito riscaldamento
- SE: Sonda esterna
- SMD: Sonda di mandata
- ACS: Acqua calda sanitaria
- AFS: Acqua fredda sanitaria



**TERRA**  
Pompa di calore della



Le pompe di calore **IDM** sono premiate con il sigillo di qualità, che garantisce massima affidabilità e sicurezza per quanto riguarda le caratteristiche tecniche e le prestazioni di servizio.

### Importatore unico per l'Italia



Suntek GmbH  
Fabrikstrasse,2- Via delle Fabbriche, 2  
39031 Bruneck/Brunico (BZ)  
Tel. 0474/55.60.22 Fax 0474/55.60.24  
e-mail: info@suntek.it, www.suntek.it

Suntek srl  
Via Puccini, 1 - 24040 Madone (BG)  
Tel. 035/49.39.020 Fax 035/90.00.982  
e-mail: commerciale@suntek.it,  
www.suntek.it

IDM-Energiesysteme GmbH  
A-9971 Matrei in Osttirol  
Seblas 16-18  
TEL. +43(0)4875 6172  
FAX +43(0)4875 6172-85  
EMAIL team@idm-energie.at  
www.idm-energie.at