



*XVII RADUNO NAZIONALE ADSI*

*GRUPPO GIOVANI*

*Torino 17 Maggio 2014*

**“Indipendenza da gas e gasolio ? E' possibile”**





**Geotermia = Energia Rinnovabile**



**Consente di :**

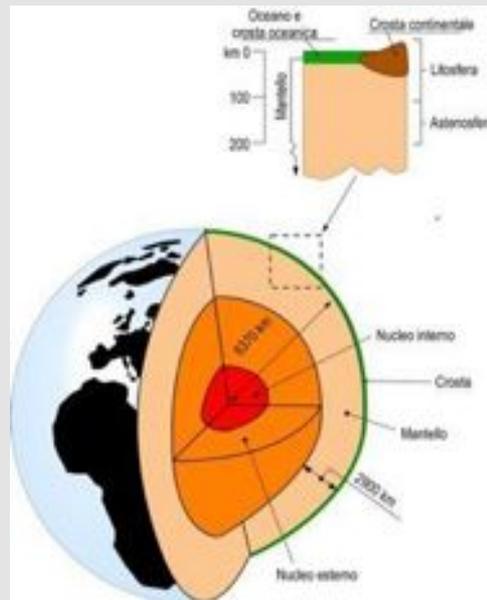
**Abbattere la bolletta energetica per riscaldamento e  
raffrescamento**

**Preservare l'ambiente azzerando le emissioni dirette di Co2  
in atmosfera**



*Geotermia = Calore intelligente*

*Disponibile 24 ore su 24 per 365 giorni all'anno*





## *Vantaggi*

- Risparmiare fino all'80% dei costi energetici
- Rendersi indipendenti da gas e petrolio
- Nessuna emissione nell'atmosfera
- Nessuna manutenzione
- Detrazione fiscale del 65% dell'investimento



## *Ancora Vantaggi.....*

- Possibilita' di fare caldo e freddo e acqua calda sanitaria
- Possibilita' di scaldare piscine e centri benessere
- Rientro dell'investimento in tempi brevi
- Funzionamento con impianti a pavimento, ma anche con radiatori tradizionali, ventilconvettori ecc.



## *e ancora Vantaggi.....*

- E' una tecnologia consolidata
- Tariffe elettriche agevolate
- Carico incendio praticamente nullo
- Non necessita di locali tecnici particolari
- Se e' presente un impianto fotovoltaico si puo' ottenere l'autosufficienza energetica

- Come funziona ?





## Sonde Geothermiche Verticali

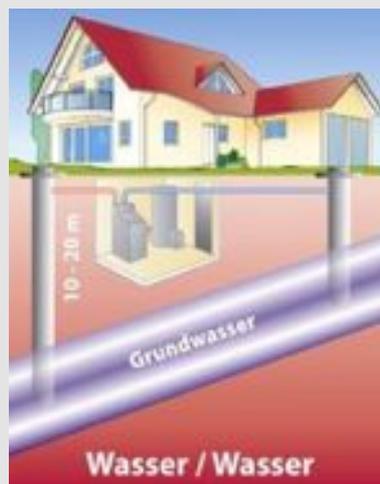


## Sonde Geotermiche Orizzontali





## Sistema acqua/acqua





·

## La Palizzata Energetica





## Centrale termica finita













*Oberthal*.<sup>srl</sup>  
*energy*

Grazie per l'attenzione

