SALVA IL PIANETA

ENERGIA GEOTERMICA

L'energia geotermica è una fonte rinnovabile e pulita che sfrutta il calore naturale della Terra, disponibile **24** ore su **24.**

Vantaggi principali:

- Sostenibilità: utilizzo di calore ed energia rinnovabile
- Impatto ambientale ridotto.
- Maggiore indipendenza energetica

CONTURSI TERME: UNA RISORSA GEOTERMICA DA VALORIZZARE

CONTURSI TERME, IL POTENZIALE DEL TERRITORIO

Contursi Terme è famosa in tutta Italia per le sue **acque termali** naturali, chiara manifestazione del **calore geotermico** presente nel sottosuolo.

Attualmente non sono presenti centrali **geotermiche per la produzione di energia,** ma il territorio possiede un **importante potenziale** che potrebbe essere sviluppato in modo sostenibile in futuro.

Applicazioni ideali

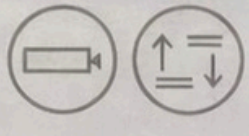
- Riscaldamento geotermico
- Produzione di energia rinnovabile
- Valorizzazione delle risorse locali

LA FISICA E L'ENERGIA GEOTERMICA

Il gradiente geotermico indica l'aumento della temperatura con la profondità:

in media circa **30 °C per chilometro**

$$T(z) = T_1 + \frac{\Delta T}{\Delta z} z$$



Trasferimento di calore

L'energia geotermica può essere **utilizzata** non solo per la **produzione di energia,** ma anche per il riscaldamento degli edifici e per la valorizzazione delle acque termali, come nel caso di Contursi Terme.

PROMUOVERE UN FUTURO ENERGETICO SOSTENIBILE

Contribuisci anche tu a sostenere l'energia pulita!