

**GENERAL CONSULT**  
SOCIETA' GENERALE DI MARKETING

**ecoter** s.r.l.  
ISTITUTO DI RICERCA E PROGETTAZIONE  
ECONOMICA E TERRITORIALE



**RAZIONALIZZARE**

**RICONVERTIRE**

**INNOVARE**

# DA DOVE PARTIRE

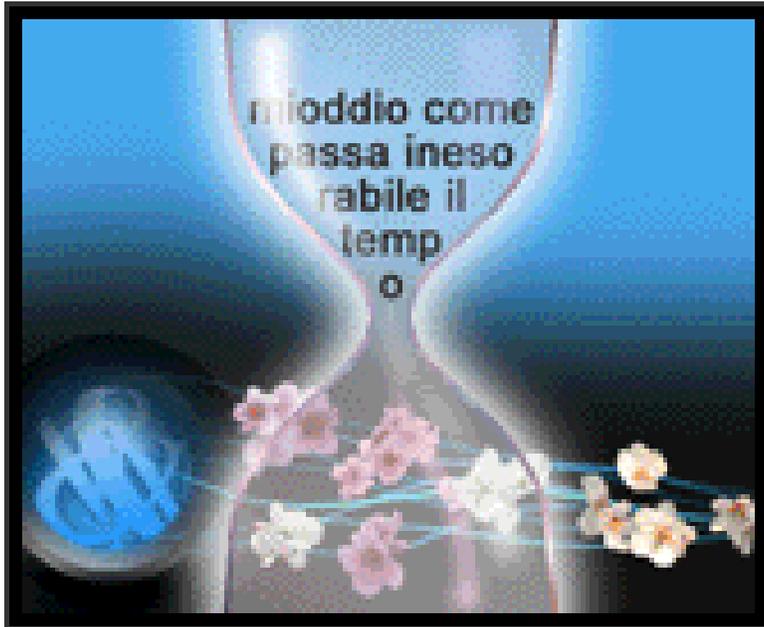
**UNICITA' DEL BACINO TERMAL EUGANEO.** 16.000.000 DI METRI CUBI DI ACQUA TERMAL E ALL' ANNO MEDIAMENTE EMUNTA (ULTIMI 10 ANNI) NEL BACINO EUGANEO SENZA PORRE PROBLEMI DI SQUILIBRI GEOLOGICI E DI **RICARICA DELLO STESSO** (UN ENORME POTENZIALE GEOTERMICO)

140 (**180?**) POZZI DEI QUALI PIU' DEL 30% CON TEMPERATURE SUPERIORI AGLI 80 GRADI

**DIRE BASTA AD UNO SPRECO ENERGETICO** ESEMPLIFICATO DAL FATTO CHE MEDIAMENTE, OGNI GIORNO, 44 MILIONI DI LITRI DI ACQUA VENGONO BUTTATI NEI FOSSI AD UNA TEMPERATURA INTERESSANTE (SUPERIORE AI 30 GRADI) TALE DA PRESUPORRE (PER ESEMPIO) UNA QUANTITA' ENERGETICA **POTENZIALMENTE** UTILE A RISCALDARE MIGLIAIA DI APPARTAMENTI

# BASTA CON LE DISECONOMIE

“mio dio, come passa inesorabilmente il tempo  
e quanta acqua termale buttiamo nei fossi



16.000.000 di metricubi/anno

16.000.000.000. litri/anno

44.000.000 litri/giorno

1.800.000 litri/ora

30.000 litri/minuto

507 litri/ secondo

**OGNI GIRO COMPLETO DELLA  
CLESSIDRA SONO CIRCA 3.000 LITRI DI  
ACQUA CALDA CHE BUTTIAMO NEI FOSSI**

**MA LA VERA DISECONOMIA DI GESTIONE DEL CALORE NON AVVIENE NELLO SCARICO  
NEI FOSSI, MA PRIMA E DURANTE L'USO DELL'ENERGIA NEGLI ALBERGHI.**

# COSA FARE?



# RAZIONALIZZARE E INNOVARE

RISPARMIARE

CONVERTIRE

PIU'  
SI

INNOVA E

RAZIONALIZZA

PIU'  
SI

RISPARMIA

PIU' SI CONVERTE

**TUTTO QUESTO RENDE IL SISTEMA  
COMPATIBILE  
DAL PUNTO DI VISTA  
AMBIENTALE  
ECONOMICO  
SOCIALE**

**CREA UN TERRITORIO  
APPETIBILE  
ANCHE  
TURISTICAMENTE  
COSTRUIENDO FORTI SINERGIE**

# **RAZIONALIZZARE**

## **SOPRA SUOLO**

**CIRCUITO DI RACCOLTA E/O DISTRIBUZIONE  
DELL'ACQUA TERMAL**

**USO PLURIMO DELLA RISORSA**

## **SOTTO SUOLO**

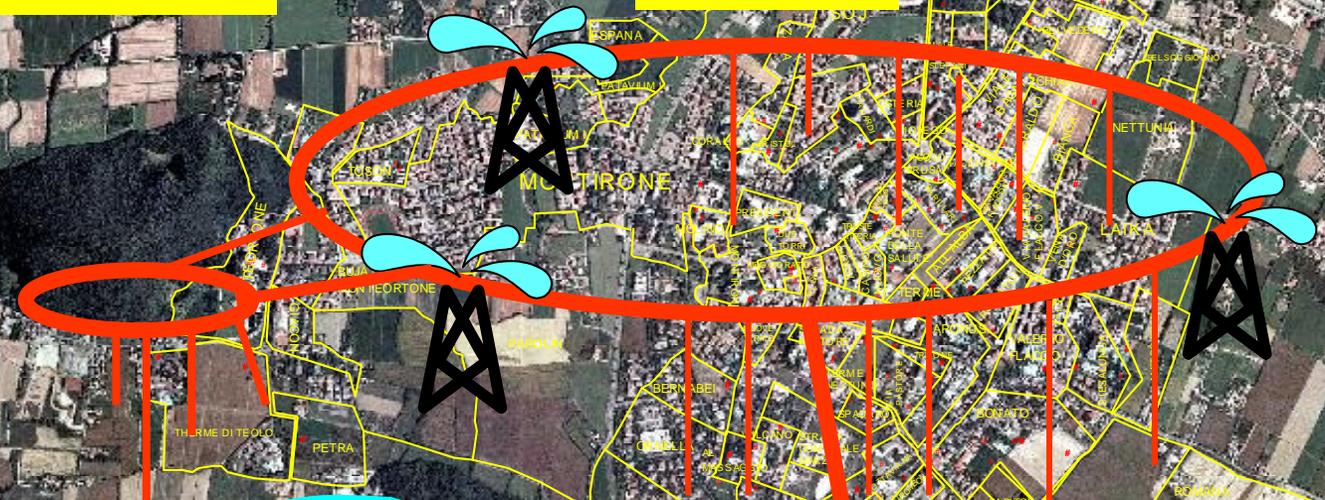
**COLTIVAZIONE MINERARIA IN RELAZIONE ALLA  
QUALITA' ESTRATTIVA E ALLE AREE A MAGGIORE  
RENDIMENTO CALORICO**

UN MODELLO POSSIBILE  
PER LA RAZIONALIZZAZIONE  
NEL SOPRASUOLO

**LA DISTRIBUZIONE**  
IN ENTRATA  
**E LA RACCOLTA**  
IN USCITA  
DELL'ACQUA TERMAL

**RAZIONALIZZARE**

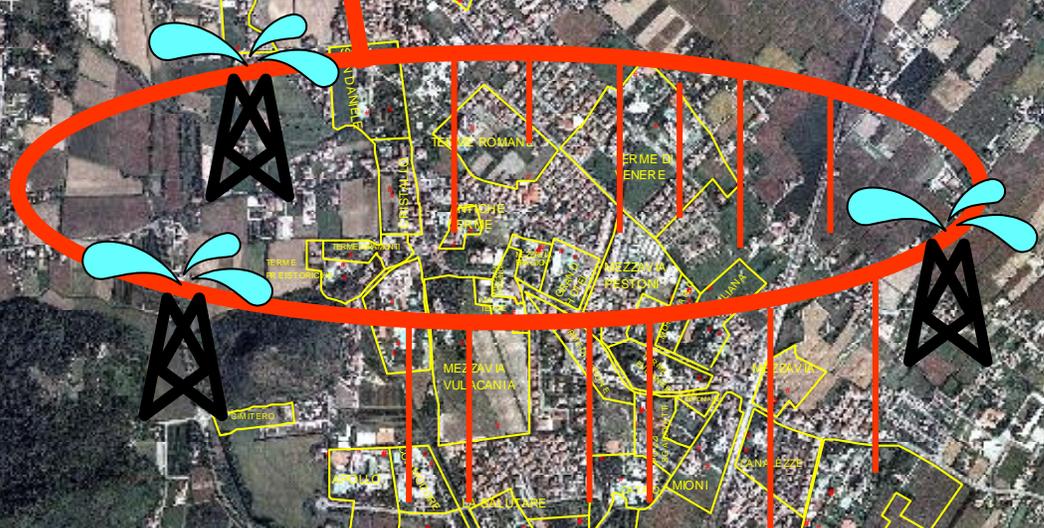
**ABANO**



**ALTA EFFICIENZA  
ENERGETICA**

**MONTEGROTTO**

**CALORE GEOTERMICO  
-TERME  
-ALTRI USI**



**COLTIVAZIONE DI UN GIACIMENTO COL SISTEMA DEI «CENTRI DI PRODUZIONE.** Un metodo razionale di coltivazione nel quale solo determinati punti del giacimento vengono interessati dalla produzione



**Limitazione del numero dei pozzi...**

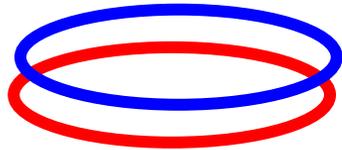
**Possibilità di un controllo semplice e rapido dei consumi delle varie concessioni.**

**Economia di esercizio dovuta alla diminuita potenza in gioco e alle minori spese di gestione e manutenzione..**

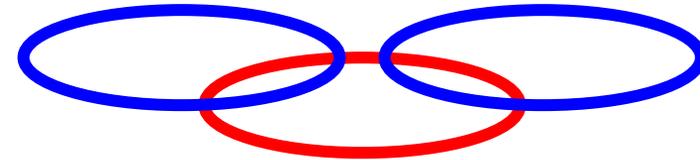


# VARI MODELLI DI CIRCUITO CON ENTRATA E USCITA

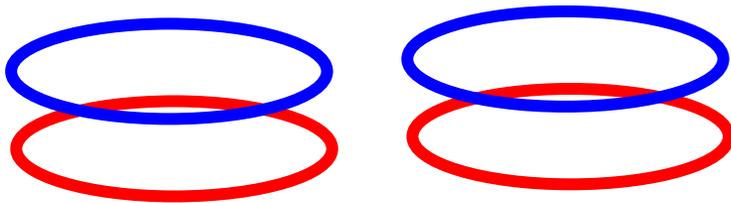
UNICO ANELLO ENTRATA  
UNICO ANELLO USCITA



PIU' ANELLI IN ENTRATA  
UNICO ANELLO IN USCITA



PIU' ANELLI IN ENTRATA  
PIU' ANELLI IN USCITA

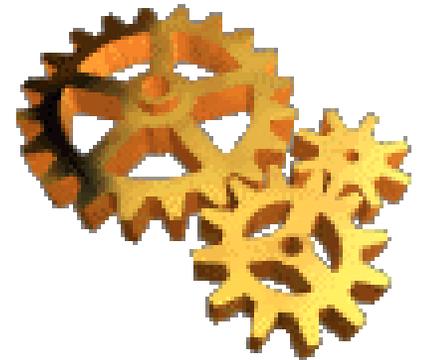


PIU ANELLI IN ENTRATA  
PIU' ANELLI IN USCITA  
IN BASE ALLE  
TEMPERATURE  
E ALL'USO

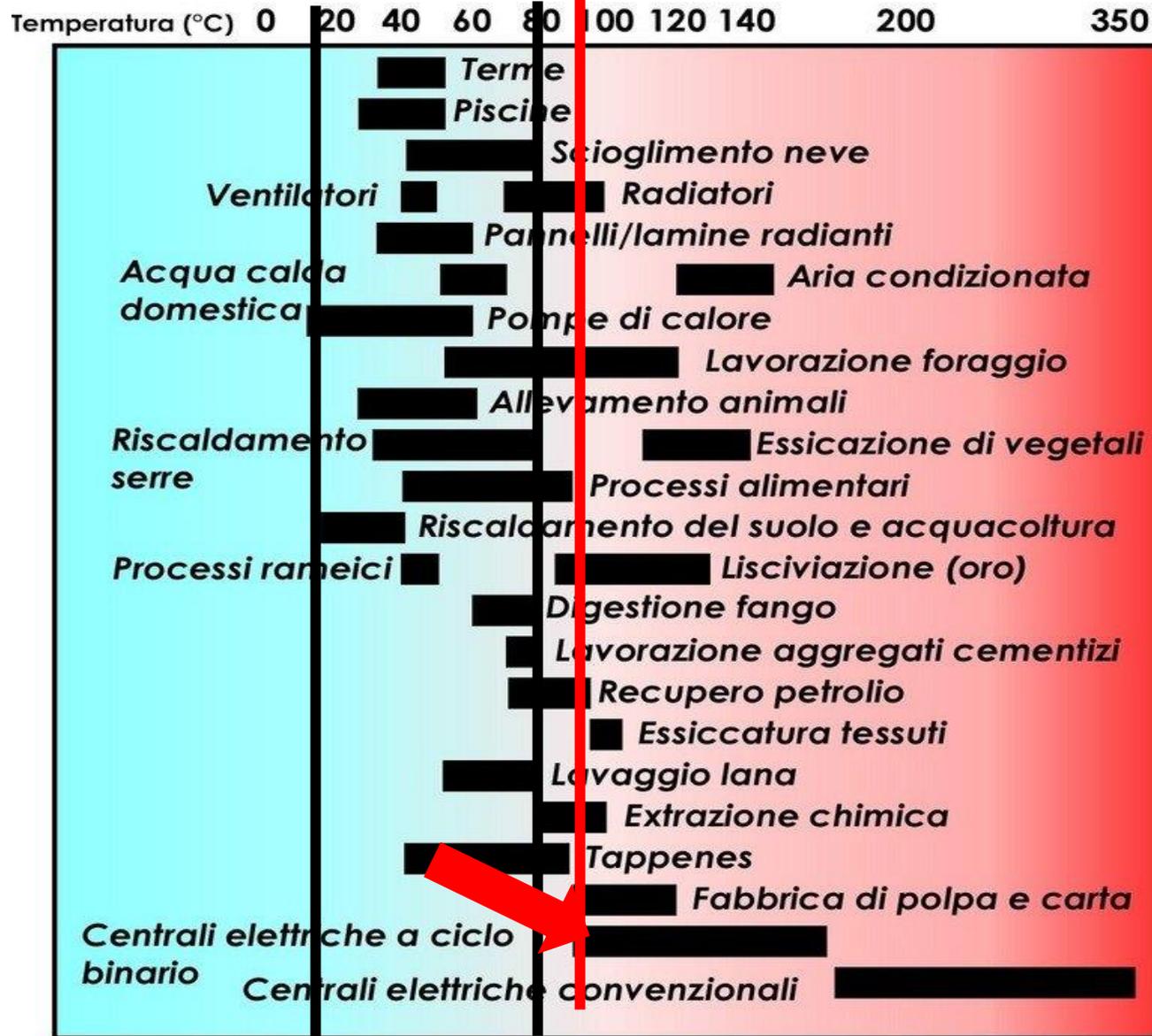
**CON QUESTO METODO DI CORRETTA GESTIONE  
DEL GIACIMENTO MINERARIO  
LA GEOTERMIA EUGANEA DIVERREBBE  
PERNO E MOTORE DI  
UN PIANO INTEGRATO PER LE ENERGIE RINNOVABILI**

**GEOTERMIA +**

- SOLARE
- BIOMASSE
- MINI EOLICO
- SCAMBIO TERMICO CON IL SOTTOSUOLO
- (POMPE DI CALORE)



# IL METANO TI DA UNA MANO! LA GEOTERMIA EUGANEA DUE E FORSE TRE!



## I RIFERIMENTI NECESSARI ALL'ECONOMIA TERMALE EUGANEA

**ENERGIA ALTERNATIVA  
RISPARMIO ENERGETICO  
SOSTENIBILITA'**

**DIVERSIFICAZIONE  
TERMALE - FANGO-TERAPICA  
NORME DI QUALITA'**

**ARREDO URBANO  
DI IMPRONTA GEOTERMICA**

**TEMPO LIBERO  
PER UN 'CORPO' INTELLIGENTE**



**Guida musicale: Capriccio arabo**  
**Francisco Tárrega (1852-1909)**  
**Esecutore Andrés Segovia (1893-1987)**

**ALLA  
PROSSIMA**

