

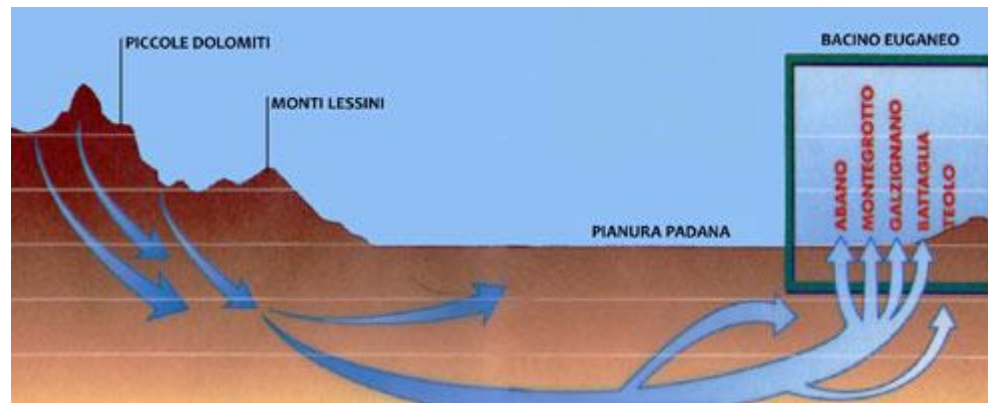
# Fango e acqua termali

## Un fenomeno naturale unico

### Acqua termale

La geologia racconta come la pioggia diventa acqua termale

La pioggia che cade sulle Prealpi penetra nella roccia e si infiltra verso il centro della terra fino a raggiungere un profondità di 2000-3000 metri sotto la crosta terrestre. L'acqua, arricchita di sali minerali e sostanze salso-bromo-iodiche, percorsi circa 80 km sottoterra, riaffiora dopo molti anni nel bacino delle Terme Euganee di Abano Montegrotto ad una temperatura che oscilla tra i 70 e gli 80 C°. Ogni hotel termale ha la propria sorgente.



### Fango termale

L'acqua termale gioca un ruolo determinante nella maturazione del fango e delle sue proprietà terapeutiche

Il fango termale di Abano e Montegrotto è un composto di argilla, acqua termale e micro-organismi. Ogni hotel termale possiede speciali vasche dove avviene il processo di maturazione del fango. Durante un periodo di 2-3 mesi l'acqua termale scorre attraverso il fango a ritmo costante ad una temperatura di 60° C. La temperatura ed i costituenti chimici dell'acqua termale euganea influenzano lo sviluppo della particolare comunità microbica, modificando la struttura chimico-fisica del fango che acquisisce tutte le proprietà terapeutiche, in particolare quelle anti-infiammatorie.

**Il fango agisce meglio del cortisone. Ricercatori italiani hanno scoperto nel fango termale microalghe in grado di produrre sostanze ad elevata attività anti-infiammatoria.**