

## **Trappola di idrocarburi**

Configurazione di rocce adatta a contenere idrocarburi e sigillata da una formazione impermeabile attraverso la quale gli idrocarburi non possono migrare.

Le trappole vengono distinte in tre grandi gruppi: strutturali, stratigrafiche e miste.

**Le trappole strutturali** si formano in seguito alla deformazione fragile o duttile degli strati geologici. Tipiche trappole strutturali sono le *antiformi*, pieghe positive a forma di cupola, e le *chiusure per faglia*, in cui strati porosi e permeabili associati a rocce di copertura sono a contatto con strati di roccia impermeabile lungo un piano di faglia.

**Le trappole stratigrafiche** sono dovute a variazioni di permeabilità associate a cambiamenti litologici e/o di porosità (primaria e secondaria), nonché al particolare assetto stratigrafico locale.

**Le trappole miste** sono quelle in cui la componente stratigrafica è associata a quella strutturale.