

IL GAS NATURALE

cos'è → una **miscela** di idrocarburi gassosi composta principalmente da **gas Metano** (CH₄)

allo stato **fossile**, si è formato → dalla **lenta decomposizione** di **sostanze organiche** in assenza di aria





estrazione → si trova solitamente **insieme al petrolio**: hanno la stessa origine
 tecniche di **ricerca e perforazione** simili a quelle del petrolio

trasporto → allo stato **gassoso** → attraverso **gasdotti**



→ allo stato **liquido** (-160°C) → attraverso **navi metaniere** → giunto a destinazione è riportato allo stato gassoso attraverso **rigassificatori**



utilizzi → produzione energia elettrica nelle **centrali termoelettriche** 
 negli impianti termici domestici ed industriali 
 nell'**industria chimica**: 
 come combustibile nell'**autotrazione** 

ambiente → **emissioni** (rispetto a petrolio e carbone) → gas serra: inferiori
 inquinanti: molto inferiori

