

II

Gas e carbone

LE RISERVE DI GAS

Quanto gas c'è nel sottosuolo?

Il gas è molto abbondante. Si sono scoperti immensi giacimenti. I più grandi si trovano in Iran, Russia, Arabia Saudita, Qatar e Nord Africa.

Nell'Artico russo, in particolare, esistono riserve di dimensioni gigantesche vicino all'isola di Sakhalin e nel mare di Barents. Si calcola che, in questa zona, il gas più facilmente estraibile equivalga a centinaia di miliardi di barili di petrolio. Ci sono poi altri giacimenti ancora più vasti, ma più difficili da raggiungere.

La cosa curiosa è che quando in passato si trovava gas invece che petrolio era una cattiva notizia: si tappava il buco. Il vero costo del gas è infatti il trasporto e le infrastrutture necessarie. Con i gasdotti il trasferimento del metano costa da due a tre volte quello del petrolio via mare. Con la liquefazione e le navi metaniere da cinque a sette volte. Oggi il gas conosce un crescente successo per la sua praticità di impiego e per la sua abbondanza in un mercato che ha fame di energia.

Per molti usi può rimpiazzare bene il petrolio (per esempio nelle centrali elettriche o nel riscaldamento degli edifici). Sarà invece assai più problematico utilizzarlo nel sistema dei trasporti.

Si calcola che nel 2020 il gas potrebbe rappresentare il 35 per cento di tutta l'energia consumata in Europa, anche grazie