

## SCHEDA 13

## Come si forma l'inquinamento atmosferico?

● Leggi e collega la parte A con la parte B.

**A** Il termine **smog** è l'unione di due parole inglesi *smoke* = fumo e *fog* = nebbia. Lo smog ...

... formano il fenomeno delle **piogge acide**.

**B**

**A** I gas dannosi sospesi nell'atmosfera che cadono sulla terra quando piove o nevicata ...

l'atmosfera si riscalda e si verifica il fenomeno dell'**effetto serra**

**B**

**A** Quando l'anidride carbonica trattiene il calore,

lo strato diventa più sottile, c'è un **buco nell'ozono**.

**B**

**A** Lo strato di ozono nell'atmosfera protegge la Terra dai raggi ultravioletti. Quando ...

... è una miscela di goccioline di nebbia e di sostanze che inquinano l'aria.

**B**

● Leggi il testo.

**L'inquinamento atmosferico** è la presenza nell'aria di sostanze dannose per l'uomo e per tutti gli esseri viventi, prodotte dai combustibili fossili.

Gli impianti che utilizzano **combustibili fossili** producono energia, ma liberano nell'aria anche vapore acqueo, anidride carbonica e gas inquinanti. I gas provocano lo **smog**, le **piogge acide**, l'**effetto serra** e il **buco dell'ozono**.

Le automobili producono solo una piccola parte dell'inquinamento atmosferico. Altre forme di inquinamento atmosferico sono provocate da vari processi industriali e da alcune sostanze, ad esempio le sostanze presenti ancora nei vecchi frigoriferi o nei vecchi impianti di condizionamento. Queste sostanze quando si trovano nell'**atmosfera** raggiungono lo strato di ozono e, attraverso reazioni chimiche, distruggono le molecole di **ozono** che schermano la Terra dai raggi ultravioletti nocivi emessi dal Sole.