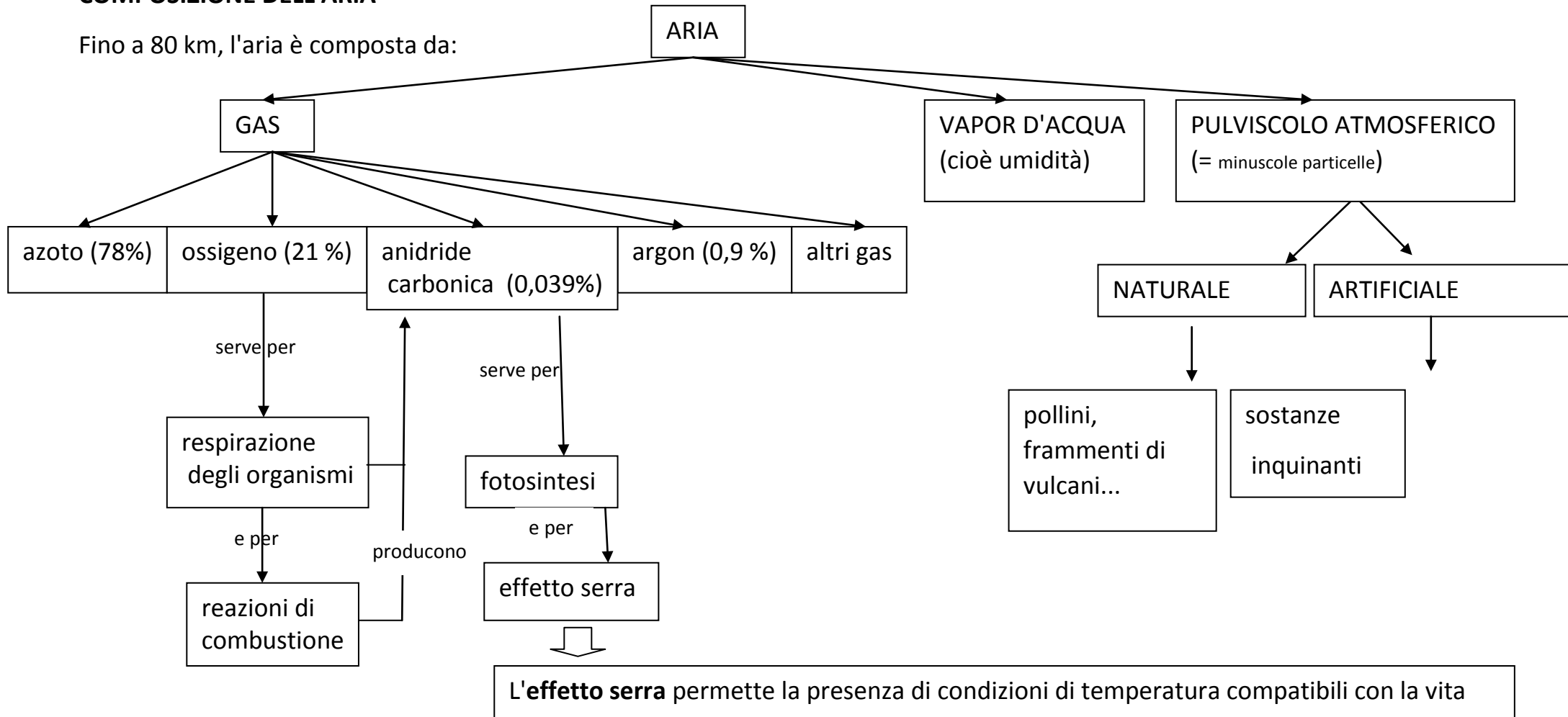


L'ATMOSFERA

L'**atmosfera** è l'involucro di gas che avvolge il nostro pianeta. E' utile perché consente il mantenimento della vita e ci protegge dalle pericolose radiazioni ultraviolette del sole (grazie allo strato di ozono).

COMPOSIZIONE DELL'ARIA

Fino a 80 km, l'aria è composta da:



Oltre gli 100 km, i gas sono presenti solo in tracce.

Quindi salendo in **quota** cambiano: 1) la presenza dei gas (ci sono sempre meno gas).

2) la temperatura: man mano che saliamo, diminuisce la temperatura.

STRUTTURA DELL'ATMOSFERA

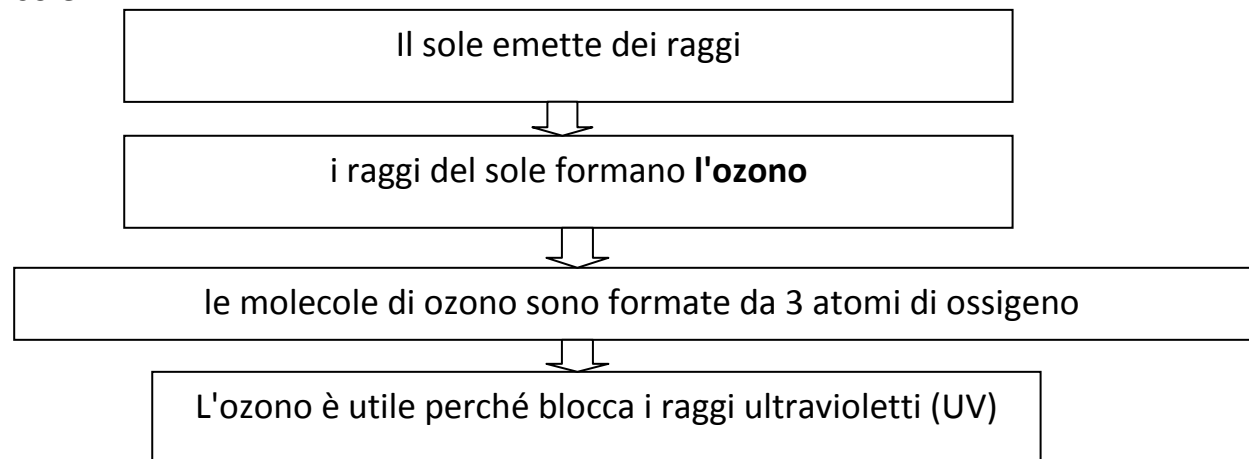
L'atmosfera è divisa in 5 strati chiamati **sfere**. Sono separati da sottili zone chiamate **pause**. Partendo dal suolo verso l'alto, si distinguono:

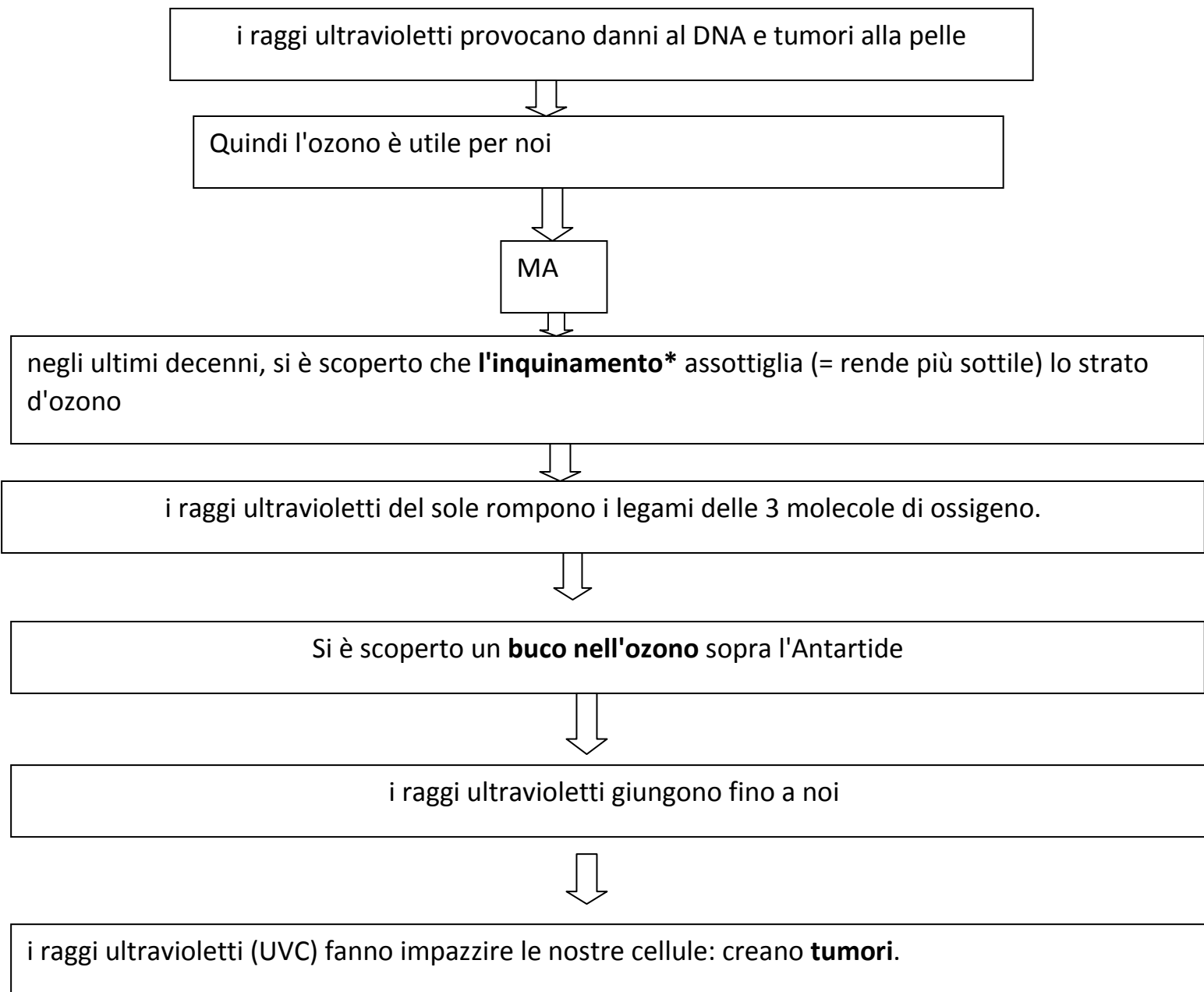
1. LA TROPOSFERA

E' la zona in cui **viviamo**.

E' la zona in cui avvengono i **fenomeni meteorologici**.

E' composta dall'**ozonosfera**. E' uno strato di ozono (un gas) che scherma (= ferma, blocca) i raggi ultravioletti che provengono dal sole.





* **L'inquinamento** è formato dai **CFC** (clorofluorocarburi): composti chimici utilizzati nelle bombolette spray, nei frigoriferi... ma anche dal **bromo** e dal **bromuro di etile** (usato come pesticida e erbicida).