

## L'ANIDRIDE CARBONICA

L'anidride carbonica, nota anche come diossido di carbonio [CO<sub>2</sub>] è un gas inerte, inodore e incolore. **È un composto naturalmente presente in atmosfera, in concentrazioni limitate.**

La CO<sub>2</sub> è una sostanza di fondamentale importanza nei processi vitali delle piante e degli animali: è coinvolta nella fotosintesi ed è un prodotto della respirazione.

**Si genera però altresì nella maggior parte dei processi di combustione, e come prodotto delle attività antropiche, che ne emettono in eccezionale quantità, è ritenuta il principale gas serra presente nell'atmosfera terrestre.**

La sua incontrollata produzione provoca l'aumento dell'effetto serra, che contribuisce per il 70% al surriscaldamento terrestre. Sebbene esistano gas serra potenzialmente più pericolosi (come il metano, il trifluoruro di azoto e la perfluorotributilamina), la loro presenza in atmosfera si manifesta in concentrazioni molto inferiori rispetto all'anidride carbonica.

**In generale, la quantità di anidride carbonica nell'atmosfera terrestre dev'essere mantenuta a un livello di equilibrio: qualora la sua incessante crescita proseguisse, la Terra si surriscalderebbe subendo un effetto serra estremo e incontrollabile.**

Per un maggior approfondimento: <https://www.reteclima.it/co2/>