# Fotosintesi Clorofilliana: cos’è e come funziona

La **fotosintesi clorofilliana** è il processo biochimico che sta alla base della sopravvivenza delle piante: mediante questo fenomeno infatti **la luce solare viene catturata attraverso la**[**clorofilla**](https://it.wikipedia.org/wiki/Clorofilla)**e trasformata in energia chimica**, indispensabile per sintetizzare le molecole di glucosio e liberare ossigeno.

La **fotosintesi clorofilliana** è un processo d’importanza fondamentale, non solo per la sopravvivenza delle piante ma anche per la nostra stessa vita, mediante questo fenomeno **viene liberato ossigeno a partire dall’anidride carbonica**presente nell’atmosfera.

**le piante durante questo processo assorbono 6 molecole di anidride carbonica e 6 molecole di acqua e le trasformano in 1 molecola di glucosio e in altre 6 molecole di ossigeno.**

**Il glucosio è fondamentale perchè permette di sintetizzare le molecole ad alto contenuto energetico e liberare quindi l’energia necessaria per il processo metabolico.** In sostanza, quindi, le piante riescono a rimanere in vita grazie alla fotosintesi clorofilliana perchè riescono con questo processo ad ottenere il glucosio, indispensabile per la loro sopravvivenza.

 le piante prelevano quindi anidride carbonica e la trasformano in ossigeno, il quale è indispensabile per la nostra stessa sopravvivenza. Per questo motivo la [deforestazione](https://www.informazioneambiente.it/deforestazione/) e la progressiva riduzione dei polmoni verdi del nostro pianeta suscitano allarmismi: **se sulla faccia della terra dovessero scomparire tutte le piante, per noi sarebbe impossibile sopravvivere.**