

LA FOTOSINTESI CLOROFILLIANA ovvero:

- come "saccheggiare" l'energia del SOLE
- il migliore affare in natura
- il connubio perfetto tra animali e piante



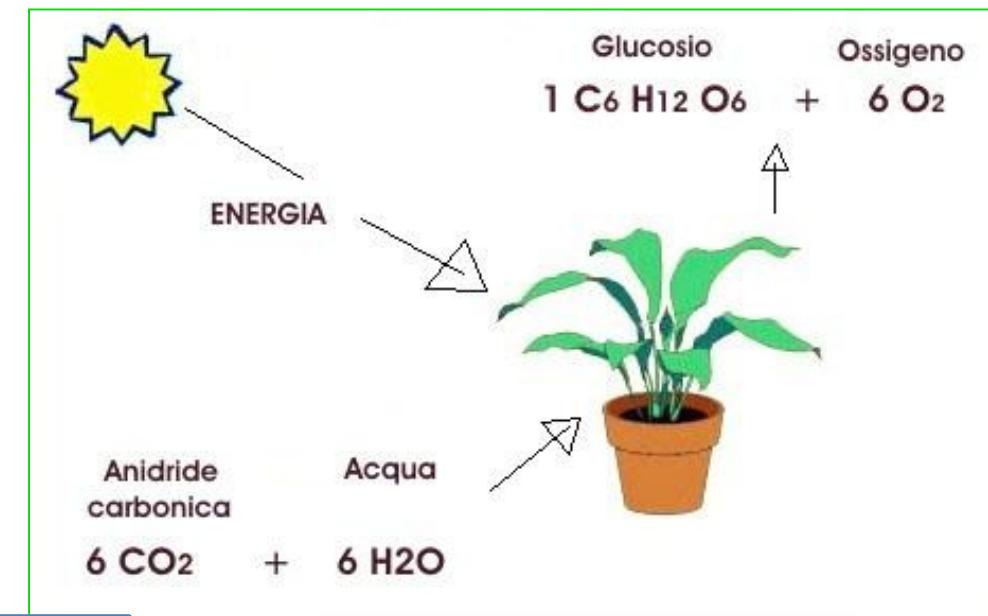
By nulliusinverba.run Quest'opera è distribuita con Licenza Creative Commons Attribuzione - Non commerciale - Condividi allo stesso modo 4.0 Internazionale.

Gli esseri **eterotrofi** devono ringraziare le piante (organismi autotrofi) che catturano l'energia del Sole e la **intrappolano** nelle molecole di zuccheri (**glucosio**), partendo da molecole a carico energetico minore (anidride carbonica ed acqua)

Un "doppio" GRAZIE alle **PIANTE** per:

- l'energia catturata dal SOLE
- per il "loro" prodotto di scarto
(l'ossigeno).

L'energia è "intrappolata" e serve per "assemblare" prodotti energeticamente semplici come la CO₂ e l'H₂O in questo prodotto energeticamente più complesso.



Gli animali nutrendosi dei **CARBOIDRATI**, sintetizzati dalle piante, degradano il glucosio, "saccheggiando" la sua energia e lasciando come scorie, **l'anidride carbonica e l'acqua**.