

## **LA FOTOSINTESI CLOROFILLIANA**

LA PIANTA SI NUTRE DI ACQUA E SALI MINERALI CHE SONO ASSORBITI DALLE RADICI E TRASPORTATI DAI CANALI FINO ALLE FOGLIE; QUESTO CIBO NON PUO' ESSERE SUBITO UTILIZZATO : È LINFA GREZZA .

LE FOGLIE LA TRASFORMANO IN LINFA ELABORATA , GRAZIE ALLA LUCE DEL SOLE CATTURATA DALLA CLOROFILLA E ALL' ANIDRIDE CARBONICA INSPIRATA DAGLI STOMI : CONTEMPORANEAMENTE RILASCIANO NELL' ARIA L' OSSIGENO . QUESTO "LAVORO" , PROCESSO, SI CHIAMA " FOTOSINTESI CLOROFILLIANA" E AVVIENE SOLO DI GIORNO CON LA LUCE. DI NOTTE, INVECE, LE FOGLIE ESPIRANO , EMETTONO SOLO ANIDRIDE CARBONICA E, QUINDI, E' BENE ALLONTANARSI DALLE PIANTE.

LA FOGLIA, DUNQUE, NON E' SOLO L' ORGANO DELLA RESPIRAZIONE , MA ANCHE UNA <<FABBRICA DI CIBO E OSSIGENO >> : IMMETTE NELL' ARIA PIU' OSSIGENO CHE ANIDRIDE CARBONICA .

TUTTE LE PIANTE HANNO LA FACOLTA' DI PRODURRE DA SE' IL CIBO E PERCIO' SONO ORGANISMI AUTOTROFI .

L' UOMO E' UN ORGANISMO ETEROTROFO.