

PIANTE E FOTOSINTESI CLOROFILLIANA

FOTOSINTESI
CLOROFILLIANA

=

PROCESSO CHIMICO
CON CUI LE PIANTE
PRODUCONO IL PROPRIO
NUTRIMENTO

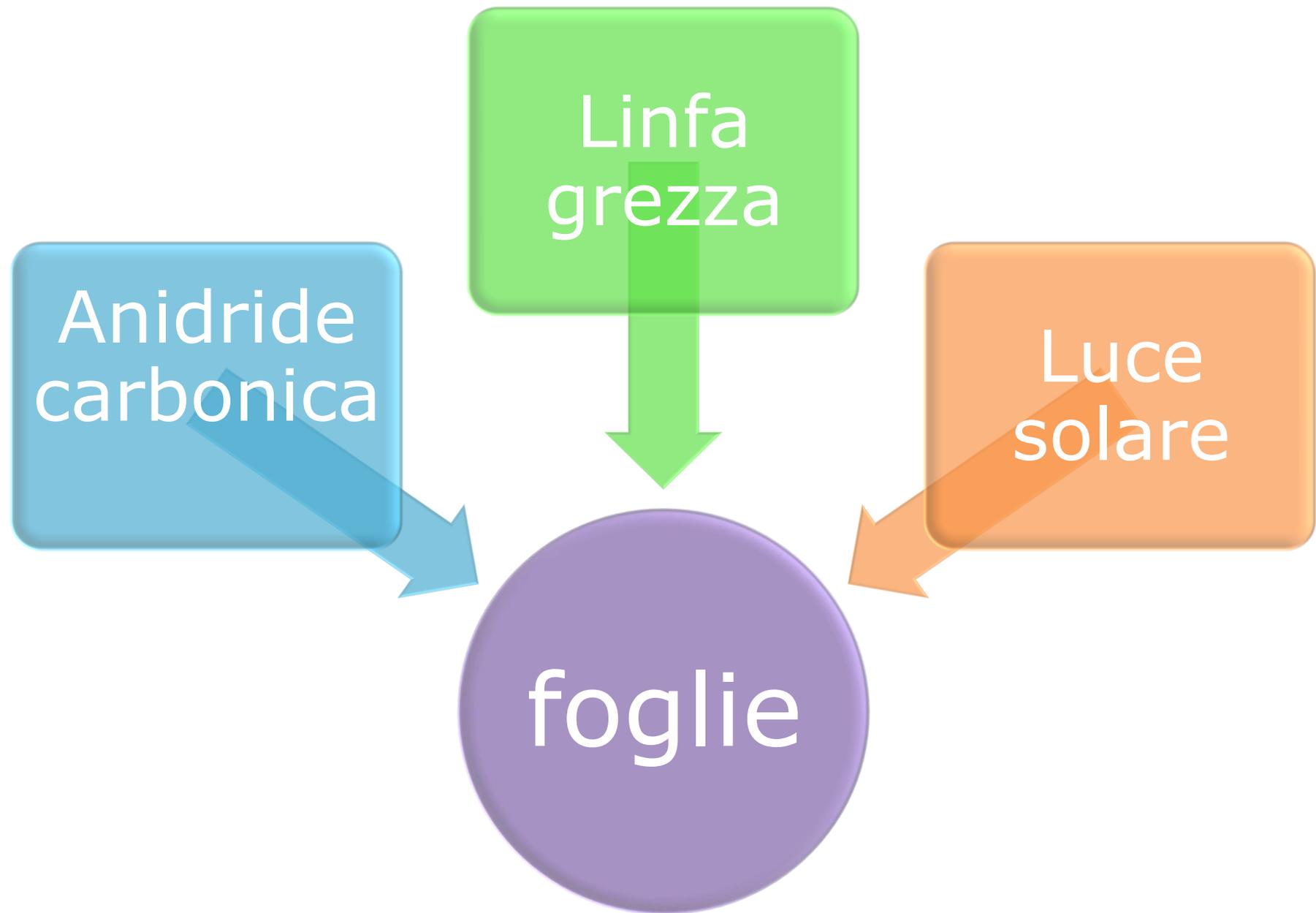
Attraverso la fotosintesi, le piante
trasformano
ACQUA E ANIDRIDE CARBONICA
in
ZUCCHERI (E OSSIGENO)



LINFA GREZZA

=

ACQUA + SALI MINERALI



La linfa grezza viene assorbita dal terreno per mezzo delle radici e trasportata alle foglie attraverso il fusto

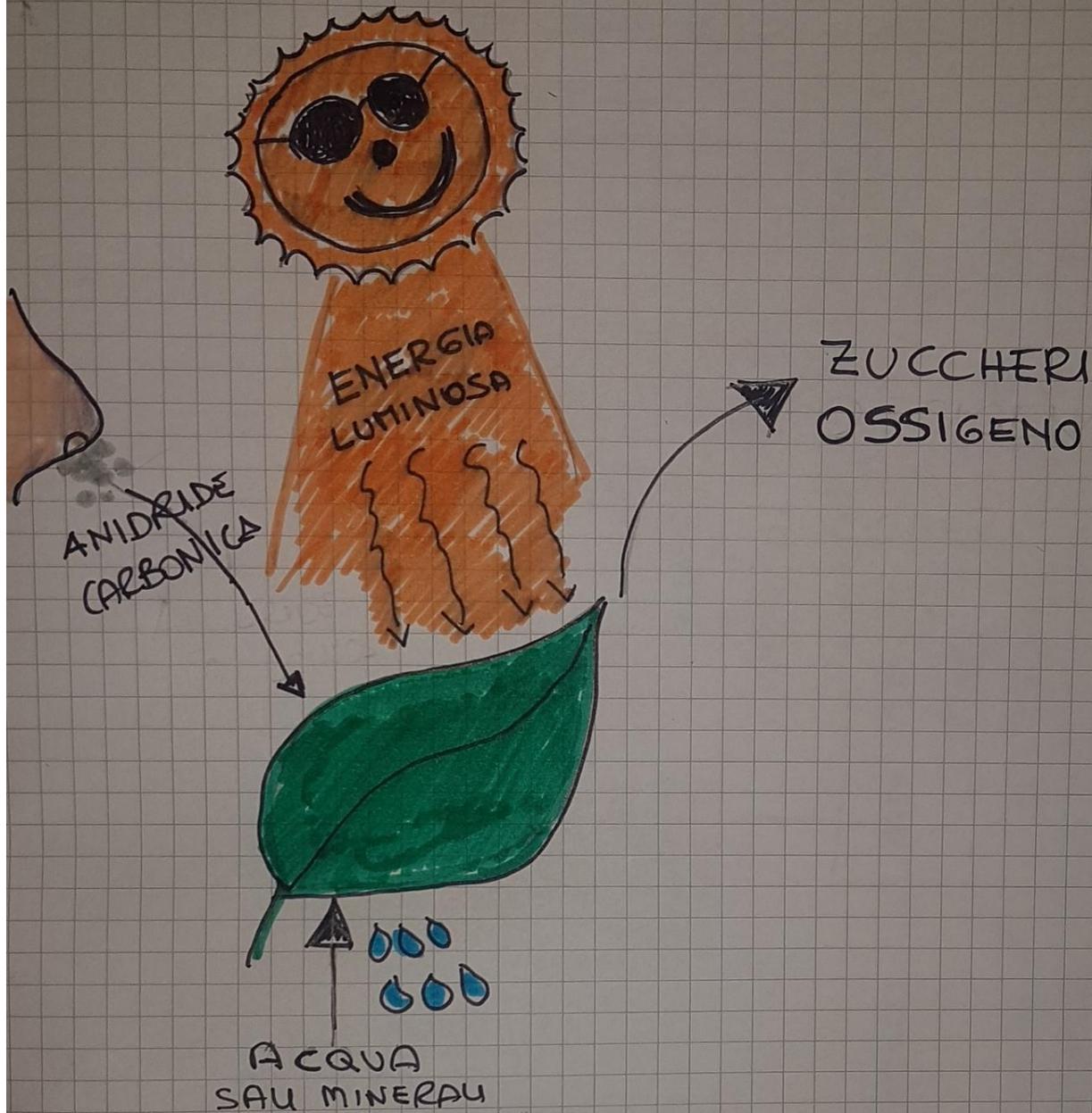
L'anidride carbonica viene assorbita dall'aria attraverso gli STOMI, dei minuscoli forellini presenti sulla parte inferiore delle foglie

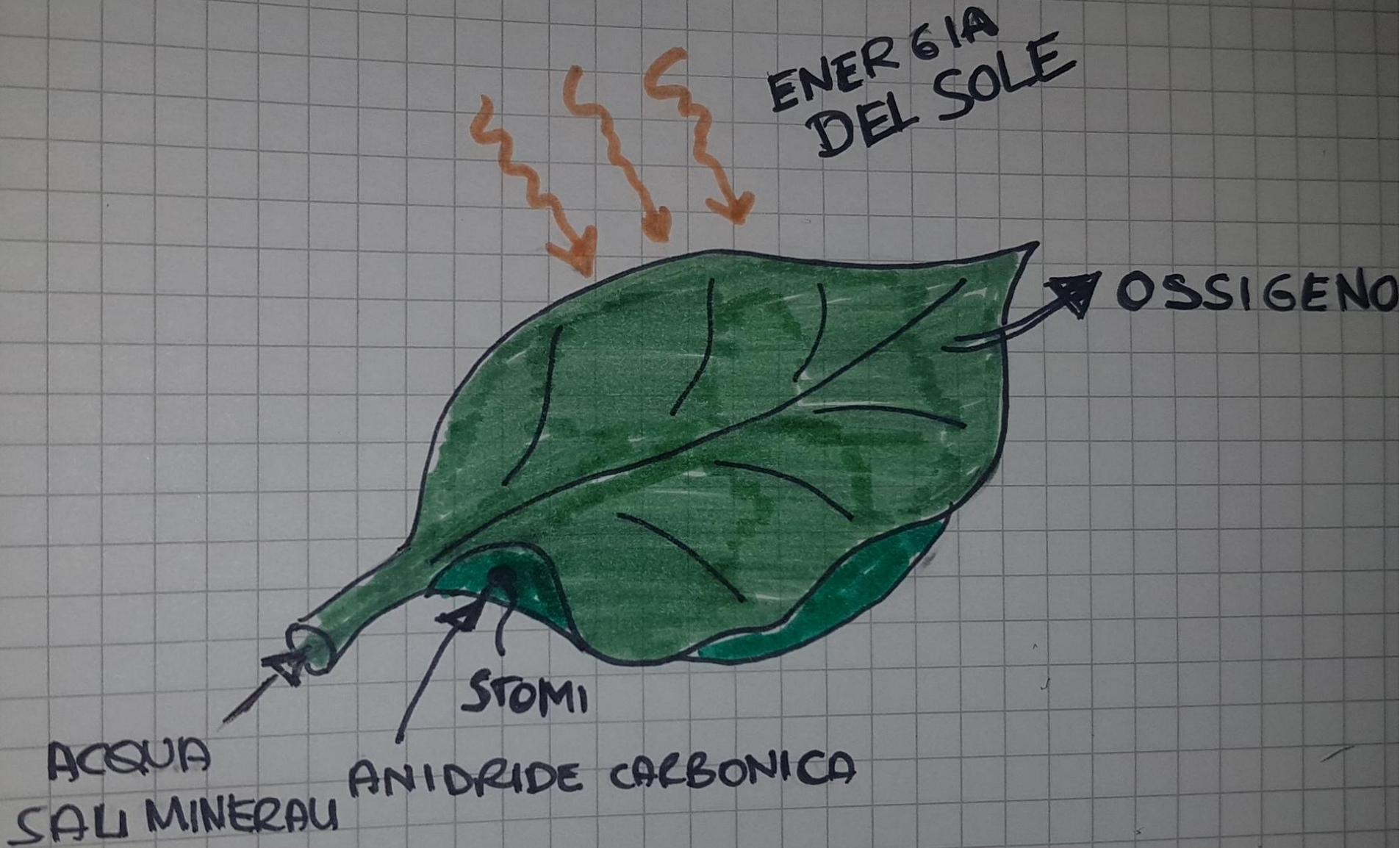


LINFA ELABORATA
=
ZUCCHERI + ALTRE
SOSTANZE

Linfa elaborata = nutrimento per la pianta.
Viene portata a tutte le parti della pianta per
nutrirla

FOTOSINTESI CLOROFILLIANA





FUNZIONI DELLE FOGLIE

- Fotosintesi clorofilliana
- Respirazione
- traspirazione

Con la respirazione la pianta assorbe ossigeno dall'aria e rilascia anidride carbonica

Mediante la traspirazione, la pianta rilascia l'acqua in eccesso

**La fotosintesi avviene solo in
presenza di luce (di giorno)**

**La respirazione avviene sia di notte
che di giorno**