

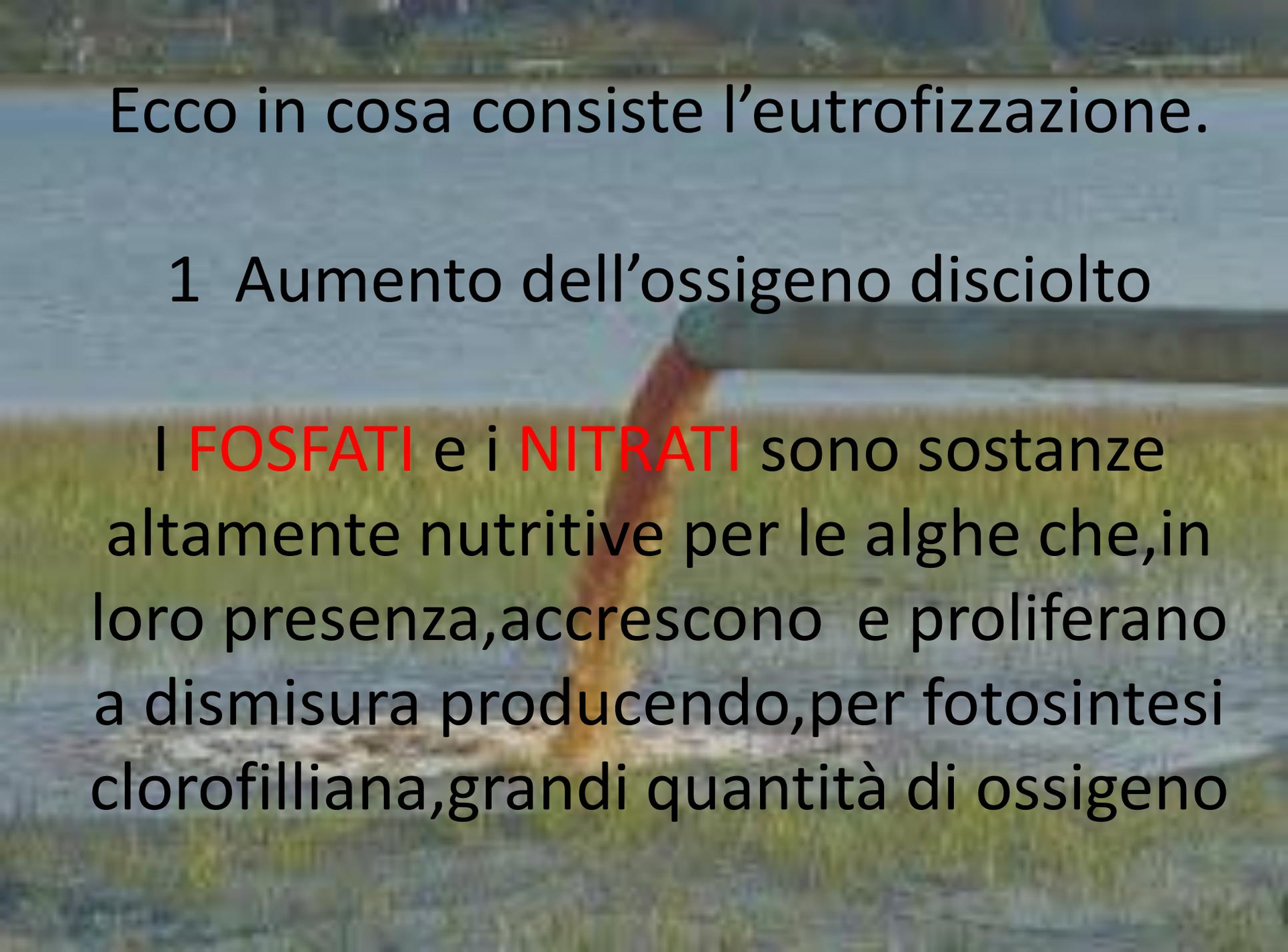
Inquinamento delle acque ... L'eutrofizzazione

Tra le tante conseguenze
dell'inquinamento dell'acqua troviamo
l'eutrofizzazione

Ma cos'è l'eutrofizzazione?



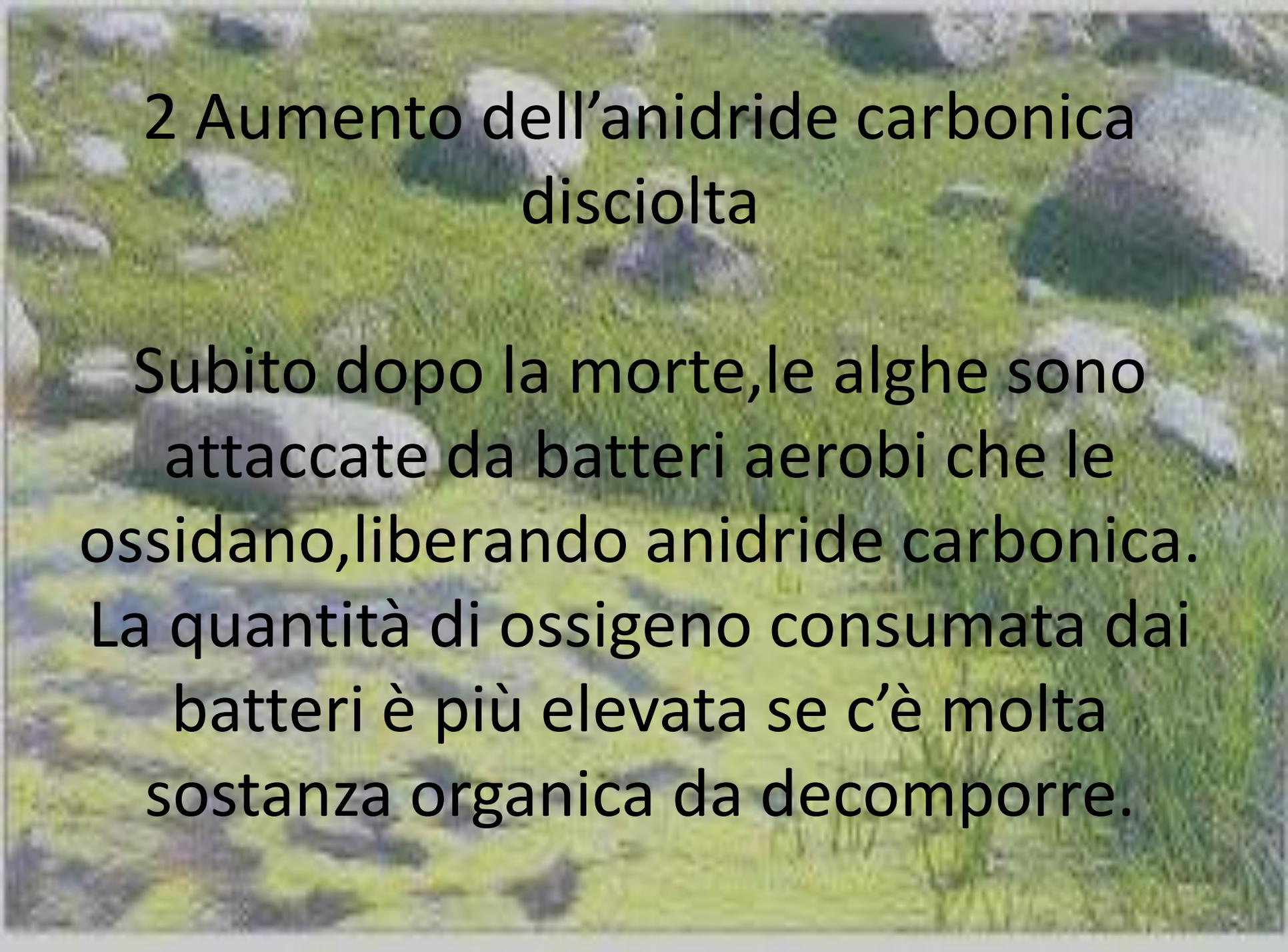
L'eutrofizzazione è
l'aumento dell'anidride
carbonica presente
nell'acqua



Ecco in cosa consiste l'eutrofizzazione.

1 Aumento dell'ossigeno disciolto

I **FOSFATI** e i **NITRATI** sono sostanze altamente nutritive per le alghe che, in loro presenza, accrescono e proliferano a dismisura producendo, per fotosintesi clorofilliana, grandi quantità di ossigeno



2 Aumento dell'anidride carbonica disciolta

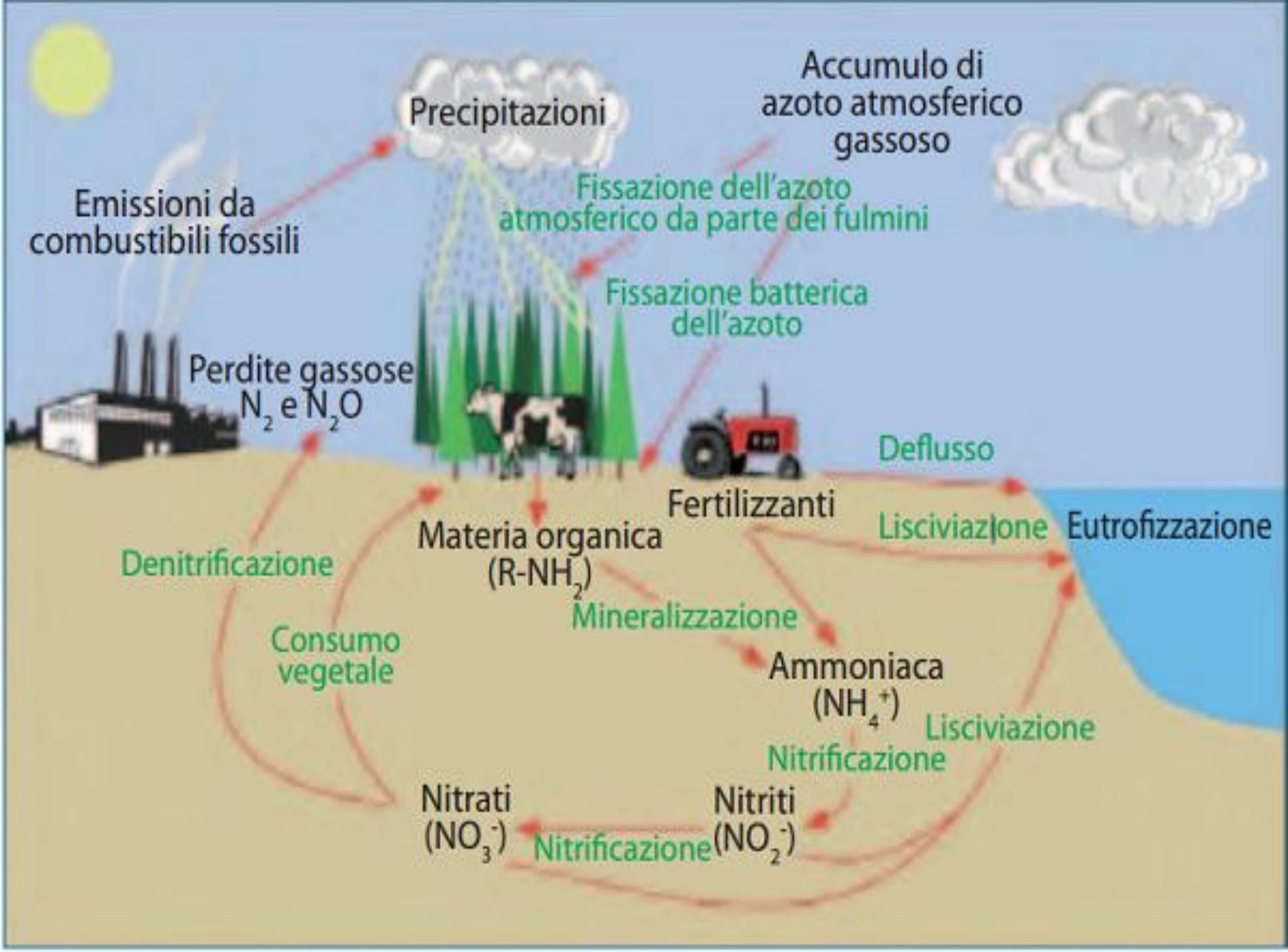
Subito dopo la morte, le alghe sono attaccate da batteri aerobi che le ossidano, liberando anidride carbonica. La quantità di ossigeno consumata dai batteri è più elevata se c'è molta sostanza organica da decomporre.

3 Diminuzione dell'ossigeno disciolto

A seguito della decomposizione, l'acqua sarà impoverita di ossigeno con grave danno per i pesci di quell'ambiente

Ma adesso ecco un schema
facilitato dell'eutrofizzazione

...



Grazie per la cortese
attenzione ...

Ciao Ciao!

Simone Borgese

1^A

a.s. 2016/2017

