

CICLO DELL'AZOTO

Atmosfera

N₂

ANTEPRIMA

NH₄⁺

NITRIFICAZIONE
(Batteri aerobi)

ANTEPRIMA

NO₂⁻

NITRIFICAZIONE
(Batteri aerobi)

NO₃⁻

ANTEPRIMA

DENITRIFICAZIONE
(Batteri anaerobi)



DILAVAMENTO

RADICI DI PIANTE
LEGUMINOSI



Batteri
Azotofissatori

Terreno

ANTEPRIMA

Atmosfera

CICLO DELL'AZIONE

CICLO DELL'AZOTO

ANTEPRIMA

SECONDA NITRIFICAZIONE:

I batteri aerobi (attivazione senza doppio senso) proseguono il processo di trasformazione dell'azoto in forma **inorganica** di ione nitrito (NO_2^-) a ione nitroato (NO_3^-). Questa molecola viene assorbita dalle radici delle piante vegetali.

$\text{NO}_2^- \rightarrow \text{NO}_3^-$

ANTEPRIMA