

Obalna mokrišča: na naravi temelječe rešitve za skladiščenje ogljika



Zdrava mokrišča imajo ključno vlogo v boju proti globalnemu segrevanju saj predstavljajo izjemno pomembne ponore ogljika. Mokrišča ogljik sprva shranjujejo v svoji biomasi in zatem še v usedlini– in sicer 10 do 20- krat učinkoviteje kot zmerni ali borealni gozdovi. Uničena mokrišča ne predstavljajo več ponorov ogljika, temveč izpuste zalog ogljika v ozračje in s tem močno prispevajo k povečevanju toplogrednih plinov v ozračju.

Pozejdonka

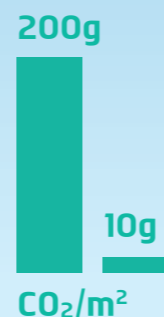


Rastišča morske trave pozejdonke so ključni habitati za drstenje in rast ribjih mladice, varujejo obale pred erozijo in vremenskimi ekstremi ter predstavljajo učinkovite ponore ogljika.

Obalna mokrišča



Skladiščijo 100-200g CO₂/m² letno



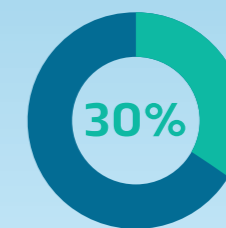
Gozdovi

Skladiščijo <10g CO₂/m² letno



Obnovljena slana močvirja

Obnova 1 Ha slanih močvirij omogoča skladiščenje 1,000-2,000kg CO₂/letno

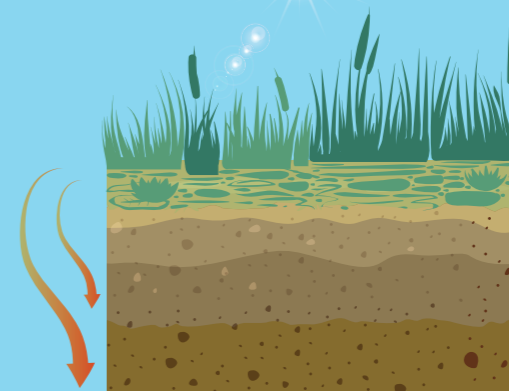


Šotna barja

Šotna barja skladiščijo 30 % vsega zemeljskega ogljika v tleh, pokrivajo pa samo 3 % našega planeta. Šotna barja skladiščijo dvakrat več ogljika kot vsi gozdovi.

Proces skladiščenja ogljika:

- Rastline na mokriščih zajemajo ogljik iz ozračja preko procesa fotosinteze.
- Rastline z rastjo in odmiranjem povečujejo biomaso.
- Biomasa se kopiči v tleh kot organska snov.
- Ogljik se skladišči v tleh.



Vir: Mediterranean Wetlands Outlook 2, Mediterranean Wetlands Observatory, Plan Bleu, EEA, University of Perpignan