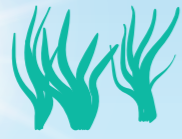


# Zone umide costiere: soluzioni basate sulla natura per lo stoccaggio del carbonio



Le zone umide in buono stato svolgono un ruolo cruciale nella lotta contro il riscaldamento globale. Catturano il carbonio, immagazzinandolo prima nella loro biomassa e poi nei loro sedimenti – e lo fanno a una velocità 10-20 volte maggiore rispetto alle foreste temperate o boreali. Ma quando le zone umide vengono distrutte, non solo smettono di assorbire carbonio, ma rilasciano anche le loro riserve nell'atmosfera, aumentando i gas serra.

## Posidonia



La posidonia offre habitat cruciali per la deposizione delle uova e la riproduzione dei pesci, nonché protezione costiera e sequestro del carbonio

## Zone umide costiere



Sequestrano 100-200g di CO<sub>2</sub> per m<sup>2</sup> all'anno

200g

10g

CO<sub>2</sub> per m<sup>2</sup>



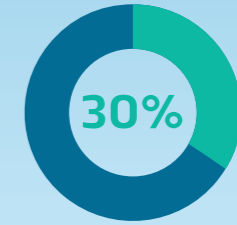
## Foreste

Sequestrano <10g CO<sub>2</sub> per m<sup>2</sup> all'anno



## Paludi costiere restaurate

Il ripristino di 1 ettaro di palude aiuta a sequestrare 1,000-2,000kg di CO<sub>2</sub> all'anno



## Torbiere

Le torbiere immagazzinano il 30% di tutto il carbonio terrestre coprendo solo il 3% del globo. Le torbiere immagazzinano il doppio del carbonio di tutte le foreste messe insieme

## Il processo di sequestro del carbonio

- Le piante delle zone umide assorbono il carbonio tramite la fotosintesi
- Le piante costruiscono biomassa
- La biomassa si accumula nel terreno sotto forma di materia organica
- Il Carbonio viene sequestrato nel suolo

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

