



Giornata Mondiale dei ghiacciai e delle foreste

Proteggere i giganti bianchi e i polmoni verdi per il nostro futuro



L'unione fa la forza

Entrambi lavorano per mantenere stabile la temperatura globale, ma in modi diversi:

- I Ghiacciai (Effetto Albedo): Funzionano come un enorme specchio. Riflettono gran parte della radiazione solare nello spazio, impedendo al pianeta di surriscaldarsi.
 - Le Foreste (Sequestro di Carbonio): Agiscono come spugne. Assorbono l'anidride carbonica (CO₂), il principale gas serra, trasformandola in ossigeno e biomassa.
- Insieme regolano la temperatura globale mantenendola stabile



Ghiacciai: le nostre riserve idriche

Dati: Il 69% dell'acqua dolce mondiale è contenuta nei ghiacciai.

Il Ruolo: Fungono da "torri d'acqua" che rilasciano riserve idriche durante le stagioni secche per fiumi, agricoltura e idroelettrico.

Ghiacciai montani
(in relazione alla dislocazione)

Himalaya



Scandinavia



Ande



Pirenei



Il Grido del Ghiaccio (Il Problema)

La Crisi: Il ritiro dei ghiacciai è il segnale più visibile del cambiamento climatico.

Statistica: Dagli anni '70 a oggi, la perdita di massa glaciale è raddoppiata ogni decennio.

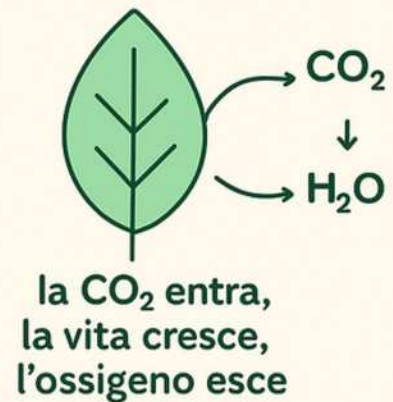
Effetto domino: L'innalzamento del livello dei mari mette a rischio le città costiere.

Foreste: I Polmoni del Mondo

Funzione: Una foresta sana è il miglior "filtro" naturale contro l'inquinamento.

Biodiversità: Ospitano l'80% delle specie terrestri di animali e piante.

Un albero, mille respiri:
come e quanto assorbe CO₂

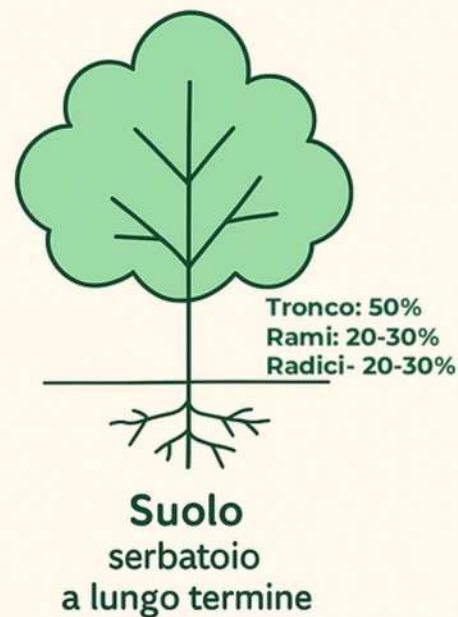


Quanto CO₂
assorbe in media
un albero

Giovane	5-10 kg
In crescita	20-25 kg
Matura	10-15 kg
Intera vita	1-3 ton CO ₂

Ogni albero è diverso.
Ma tutti, crescendo,
scrivono un pezzo
del grande respiro
del pianeta.

Dove va il carbonio



Le variabili principali



Le Foreste Sotto Attacco

Le Minacce: Deforestazione agricola, incendi boschivi estremi e parassiti legati al calore.

Conseguenza: Quando una foresta brucia, non solo smette di assorbire CO₂, ma rilascia tutto il carbonio immagazzinato, peggiorando l'effetto serra

Il Legame Invisibile (Scienza)

Interdipendenza:

La neve dei ghiacciai alimenta i fiumi che irrigano le foreste a valle.

Le foreste creano l'umidità necessaria per le nevicate che rigenerano i ghiacciai.

Rischio: Se uno dei due crolla, l'altro lo segue a ruota

Impatto sull'Uomo

Sicurezza Alimentare: Senza i ghiacciai, l'agricoltura è a rischio a causa della siccità.

Salute: La deforestazione e la perdita di foreste aumenta il rischio di zoonosi (malattie trasmesse dagli animali all'uomo).

Economia: Turismo montano e filiere del legno sono a rischio di estinzione e in pericolo.

Cosa Possiamo Fare? (Soluzioni)

A livello globale: Transizione energetica verso le rinnovabili e accordi internazionali (come l'Accordo di Parigi).

A livello locale: Reforestazione consapevole, protezione delle aree protette, gestione idrica efficiente.

A livello individuale: Ridurre l'impronta di carbonio, sostenere il commercio equo e il riciclo.

"Il momento migliore per piantare un albero era vent'anni fa. Il secondo momento migliore è adesso."

Ogni grado conta, ogni albero conta.