



SEQUESTRO DEL CARBONIO



UN PROBLEMA CHE TOCCA TUTTI

Abbiamo bisogno di decarbonizzare l'economia globale, in altre parole, di ridurre progressivamente le emissioni di gas serra, specialmente anidride carbonica (CO₂). Per fare questo, le attività produttive devono produrre meno anidride carbonica di quella che consumano.

Entrata di CO₂



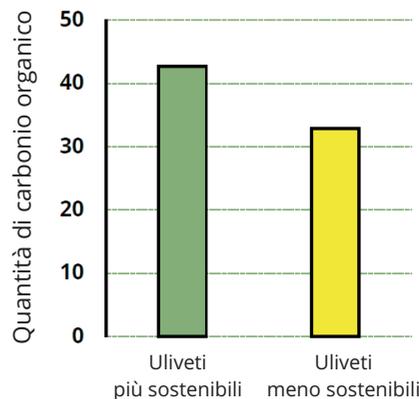
Uscita di CO₂

UN GRANDE ALLEATO

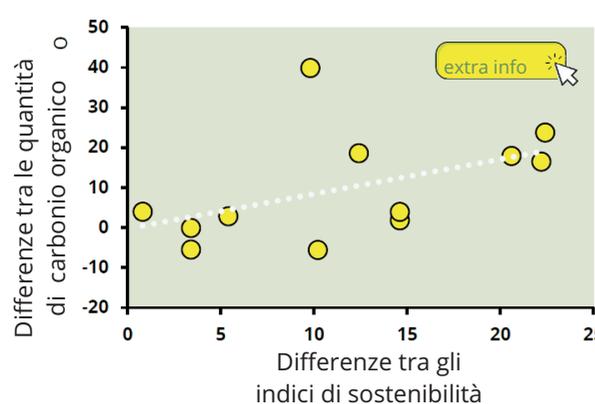
Grazie alla fotosintesi, l'ulivo riesce ad estrarre CO₂ dall'atmosfera e a trasportarla al suolo, dove viene intrappolata. Precisamente, è stato stimato che un ulivo di 40 anni può assorbire circa 110 kg di CO₂ all'anno.



extra info



Quantità di carbonio organico nel soprassuolo degli uliveti sperimentali di SUSTAINOLIVE in Spagna (in tonnellate per ettaro)



Differenze tra le quantità di carbonio organico nel soprassuolo e le differenze degli indici di sostenibilità per gli uliveti sperimentali di SUSTAINOLIVE in Spagna

Quando gli uliveti convenzionali sono paragonati ad altri che applicano pratiche di gestione sostenibile, è stato trovato che, più grande è la differenza negli indici di sostenibilità, più grande è la differenza nella quantità di carbonio organico trattenuto dal soprassuolo.

Copertura erbacea
Resti della potatura triturati
Letame o sansa di oliva
Minima movimentazione della terra



Terreno brullo
Brucciare i residui di potatura
Fertilizzanti chimici
Movimentazione terra intensa



SAPEVATE CHE...

durante Gennaio 2022, una tonnellata di CO₂ catturata era pagata € 84 nel mercato internazionale delle emissioni ?

Presto o tardi, l'agricoltura sarà incorporata nel mercato delle emissioni globali, in modo che gli agricoltori saranno compensati finanziariamente per applicare pratiche che trattengano e fissino la CO₂ nei loro terreni.

Secondo le nostre stime, **gli olivicoltori che avranno implementato pratiche di gestione sostenibile** nelle loro aziende negli ultimi anni, specialmente il mantenimento di coperture erbacee, potrebbero ricevere una media di **€ 190 in più per ettaro**, rispetto a quelli che avranno adottato un sistema convenzionale. È il premio per il loro contributo alla cattura del carbonio nel suolo e, quindi, alla **mitigazione del processo di cambiamento climatico**.



SE GUARDIAMO AI NUMERI...

la quantità di CO₂ rimossa dall'atmosfera in un anno da tutti gli ulivi del pianeta (circa 1.500 milioni), potrebbe essere stimata a circa **855 milioni di tonnellate, che equivale a 3 volte la CO₂ prodotta dall'intera Spagna nel 2020**.

RICORDATEVI CHE...

il suolo si è dimostrato essere uno dei maggiori serbatoi di carbonio degli ecosistemi terrestri. Nell'uliveto, il mantenimento di una **copertura erbacea**, l'uso di fertilizzanti organici (**compostato di sansa di oliva, letame**), la **triturazione dei resti della potatura** e la **riduzione della lavorazione del suolo**, sono pratiche che migliorano sensibilmente il sequestro del carbonio da parte del suolo, nella forma di materia organica. Infatti, ulteriori 1,7 milioni di tonnellate di CO₂ sarebbero trattenuti dal suolo, se tutti gli uliveti dell'Andalusia implementassero queste buone pratiche, il che equivale alla CO₂ che sarebbe emessa se tutte le auto europee percorressero 40 km.