



# I RESIDUI DELLA POTATURA



## I RISULTATI DI SUSTAINOLIVE

### LA TRADIZIONE

Durante le fredde mattine invernali, il fumo grigio che saliva tra gli uliveti dimostrava che i contadini stavano bruciando i residui della potatura.



Ultimamente, questa pratica è sostituita dalla triturazione di questi materiali per usarli come supplementi organici per il suolo.

Questo riduce i rischi di incendio e la richiesta di fertilizzanti chimici.



### BENEFICI DELL'USO DEI RESIDUI DI POTATURA

- ✓ Forniscono microhabitat per gli organismi del suolo
- ✓ Forniscono materia organica al suolo
- ✓ Aiutano a combattere l'erosione del suolo
- ✓ Aumentano l'infiltrazione dell'acqua
- ✓ Riducono la perdita di acqua per evaporazione
- ✓ Fanno da tampone contro le oscillazioni di temperatura del suolo

### BUONSENSENTO

In linea con il fermo impegno dell'Unione Europea, con il **Green Deal** (2019-2024), di raggiungere un'Economia Agricola Circolare, i vari attori che sfrutteranno i sottoprodotti agricoli saranno **posizionati favorevolmente** in vista di **futuri fondi pubblici**.



### SAPEVATE CHE...

solo in Andalusia, gli uliveti generano circa **2,5 milioni di tonnellate** di residui di potatura all'anno, l'equivalente in peso di **170 Torri di Pisa**?

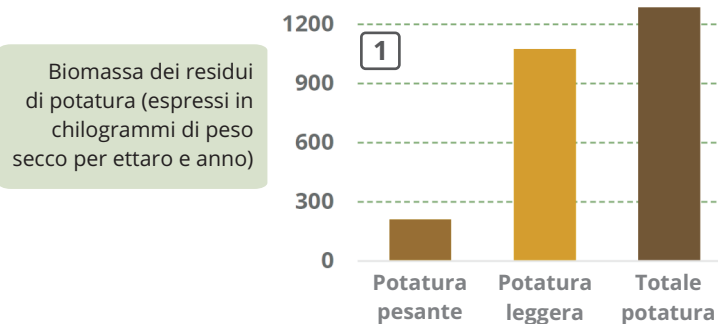


Usare questa materia organica nei suoli degli uliveti significherebbe un **risparmio in fertilizzanti azotati di oltre 18 milioni di euro**.

Bruciare i residui della potatura significa che tutti quei soldi, equivalenti a **324.000 giorni di lavoro delle olive, sparisce nell'atmosfera**.

### RITORNO AL TERRENO

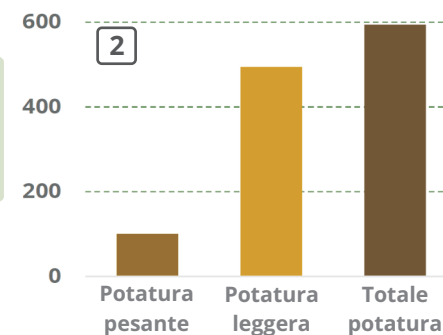
Nei seguenti grafici mostriamo i diversi parametri relativi ai residui di potatura, rilevati in 12 uliveti sperimentali in Spagna.



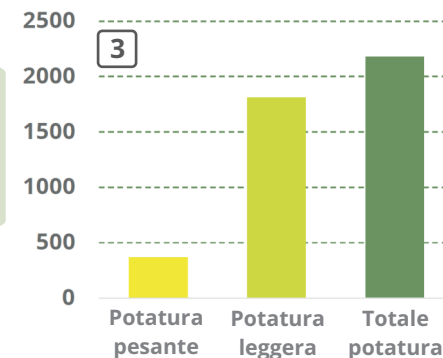
I nostri uliveti hanno prodotto un totale di oltre 1.200 kg di residui per ettaro e anno (graf. 1), che equivale a circa **600 kg per ettaro** e anno di carbonio organico (graf. 2). Questa quantità di carbonio sarebbe simile a quanto fornirebbe un **apporto di circa 4.000 kg per ettaro di sterco di vacca**.

La quantità di CO<sub>2</sub> trattenuta nei residui di potatura (graf. 3) di 3 ettari di uliveti, equivarrebbe alla CO<sub>2</sub> emessa da **un'auto dopo aver percorso l'intero equatore. Ed avrebbe ancora 5.000 km di CO<sub>2</sub> da usare**.

kg di carbonio organico contenuti nei residui secchi per ettaro e anno



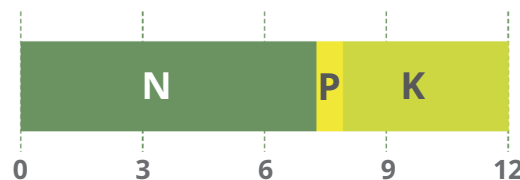
kg di anidride carbonica (CO<sub>2</sub>) catturata in residui secchi per ettaro e anno



Quanto guadagnerebbe l'olivicoltore per ettaro se la CO<sub>2</sub> trattenuta dai residui della potatura fosse quotata sul mercato Internazionale delle emissioni?

**183 €**

### UN FERTILIZZANTE NON TRASCURABILE

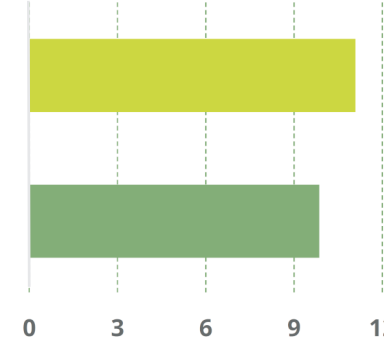


Quantità accumulate di azoto (N), fosforo (P) e potassio (K) dalla triturazione della potatura leggera (espressa in chilogrammi per ettaro all'anno) che contribuiscono alla fertilità e salute del suolo

Quanta economia in fertilizzanti azotati si può prevedere se i residui della potatura fossero tritati ed aggiunti al terreno degli uliveti?

Barra SUPERIORE. Euro per ettaro e anno (considerando €1,5/kg come prezzo di riferimento per fertilizzanti azotati)

Barra INFERIORE. Percentuale per ettaro e anno (comparato al livello di riferimento di 75 kg/ha)



### VERAMENTE IMPORTANTE:

Quando si nota qualche sintomo di malattia negli ulivi, **non dovete stoccare o tritare i residui di potatura**.

In questo caso, bruciare i residui è fortemente raccomandato, per prevenire, la diffusione della malattia.



### UNA OSSERVAZIONE

Il Fosforo ed il Potassio non hanno forme molecolari gassose, quindi questi nutrienti restano nel suolo dopo che i residui sono stati bruciati. Al contrario, l'azoto produce gas volatili che sono rilasciati nell'atmosfera quando i residui di potatura sono bruciati.

### RICORDATE CHE...

grazie al risparmio medio in fertilizzanti azotati (€11 per ettaro), un uliveto di 20 ettari potrebbe **pagare l'acquisto di una macchina per tritare rami di ulivo, valutata €2.300, in soli 10 anni**.

Inoltre, **ulteriori benefici** potrebbero essere ottenuti dall'uso di questa macchina.

