



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA



CONSORZIO
OLIO PUG



ersa
AGENZIA REGIONALE PER LO SVILUPPO RURALE

La potatura di allevamento in oliveti ad alta densità (a parete)

Enrico Maria Lodolini
Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali
Università Politecnica delle Marche
e.m.lodolini@univpm.it



•1

Intensificazione culturale....



6x6 m (277 pt/ha)



6x3 m (555 pt/ha)

....oltre al maggiore numero di piante per unità di superficie (**densità d'impianto**)...

...**strategie coerenti per la gestione della tecnica di coltivazione** per ciascun modello d'impianto



4x2 m (1250 pt/ha)

•2

Differenti tipi di potatura a seconda dei diversi obiettivi

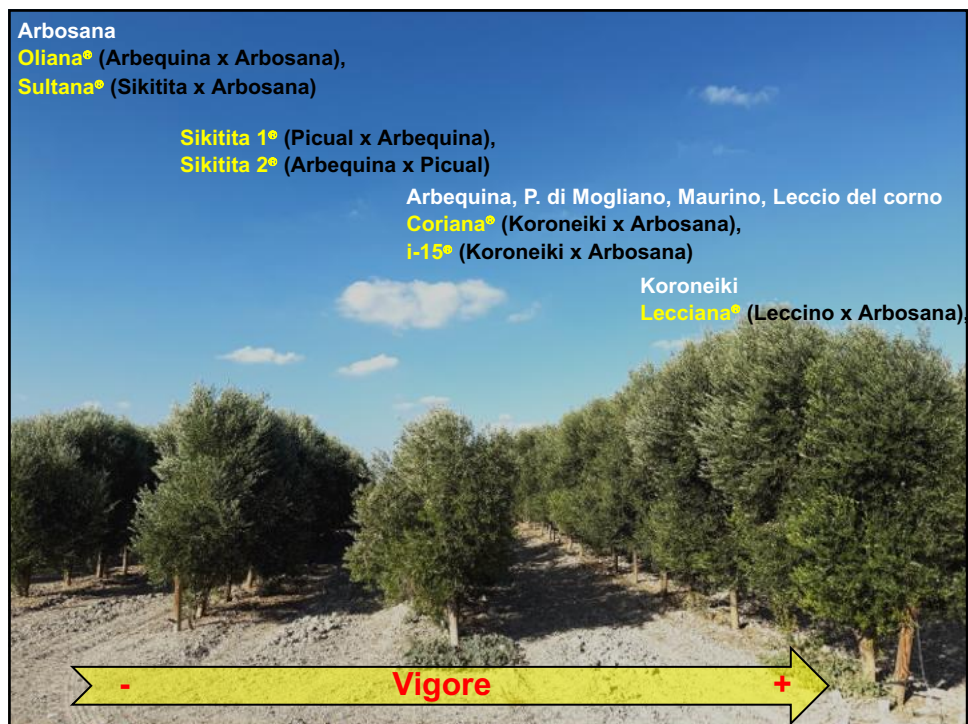
- **Alberi giovani----- potatura di formazione struttura della chioma**
- **Alberi adulti----- potatura di produzione equilibrio vegeto-riproduttivo**
- **Alb. vecchi, danneggiati/alti----- potatura di riforma/ringiov.
ri-creare un buona struttura**

•3

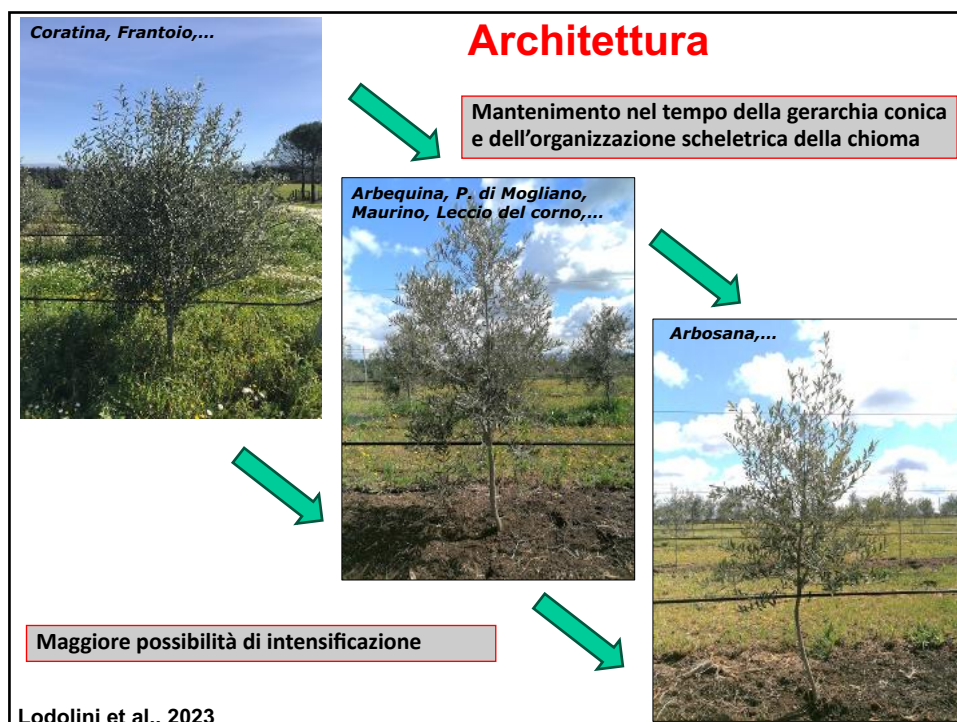
Regole per la potatura di piante giovani (fase d'allevamento)

- Favorire un rapido accrescimento della pianta (potatura minima o assenza di potatura, massima intercettazione della luce e occupazione dello spazio).
- Formare una chioma ben bilanciata e una struttura abbastanza robusta da sopportare abbondanti produzioni durante la fase adulta.
- **Consentire una precoce entrata in produzione.**

•4



•5

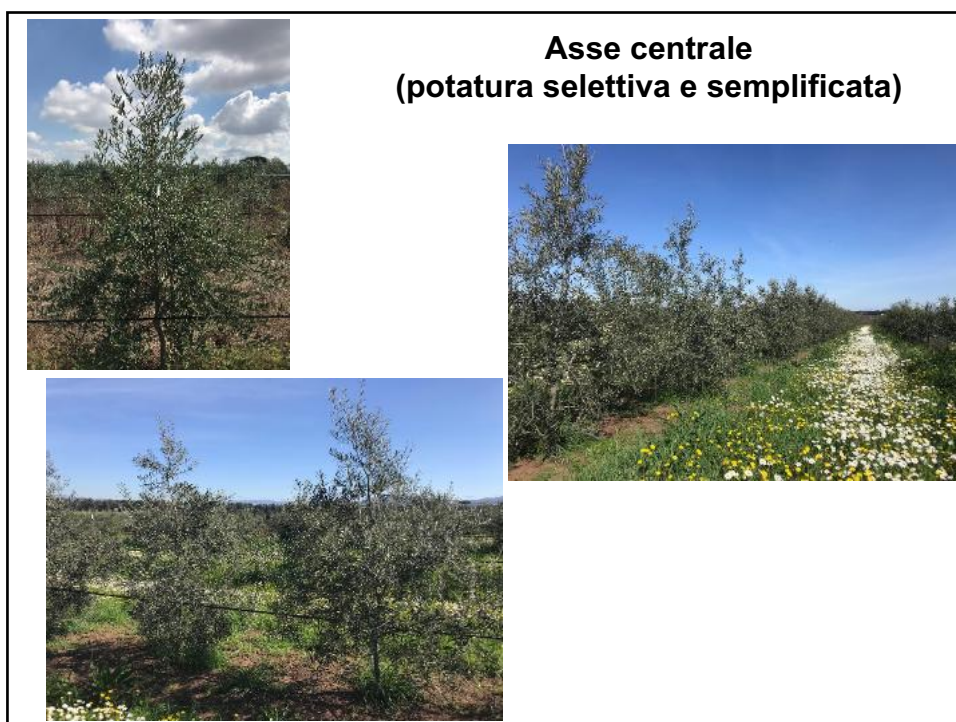


•6



**Come si costruisce la
parete continua?**

•7



**Asse centrale
(potatura selettiva e semplificata)**

•8

Potatura di formazione



•9

Potatura di formazione

Gestione
delle
ramificazioni
basali



Eliminazione di
branche sul
fusto fino a 60
cm di altezza

•10

Potatura di formazione

Gestione
dell'asse
centrale

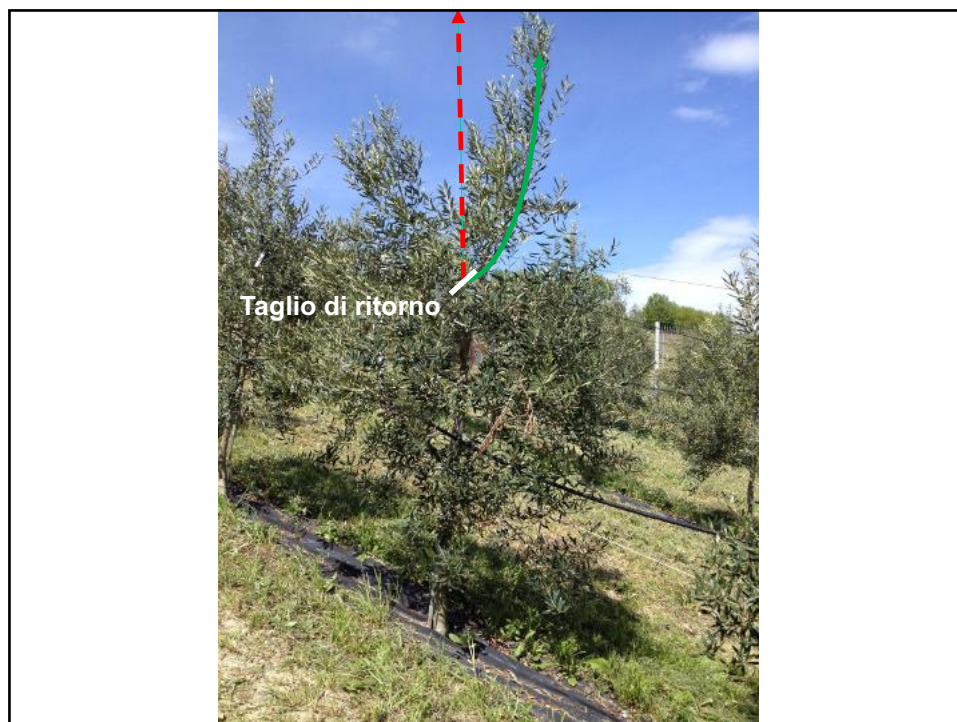


•11

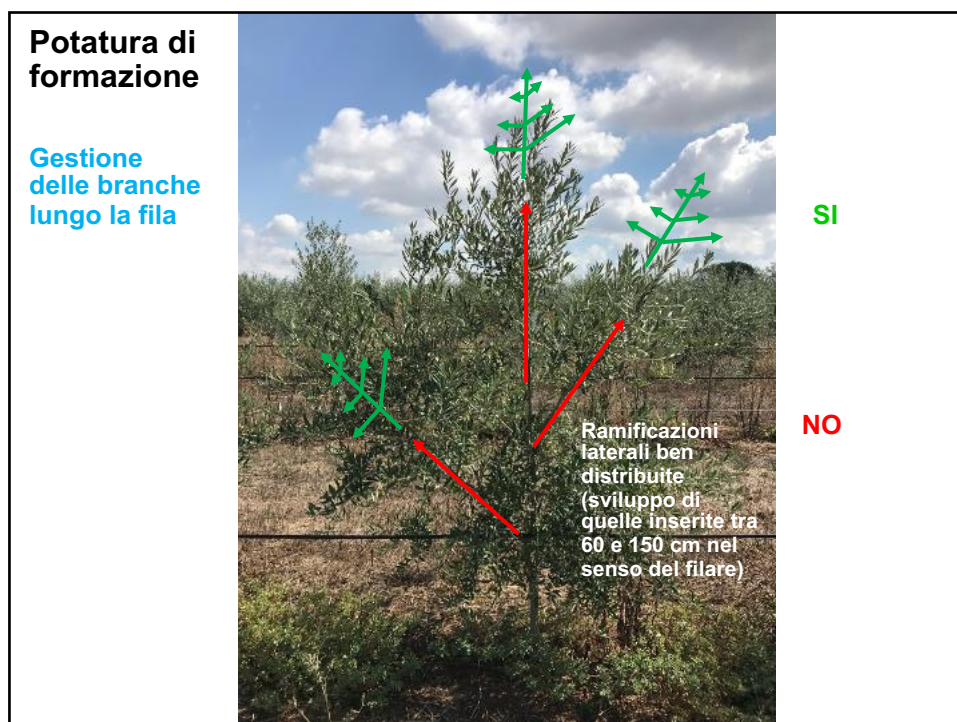
Attenzione alla legatura
dell'asse centrale!!!



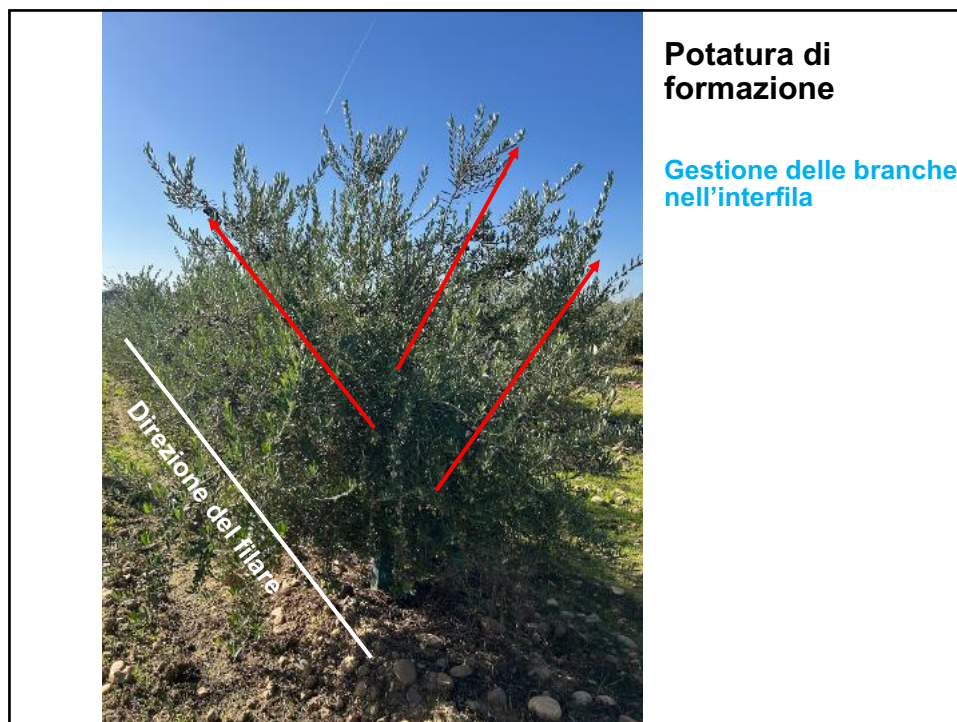
•12



•13



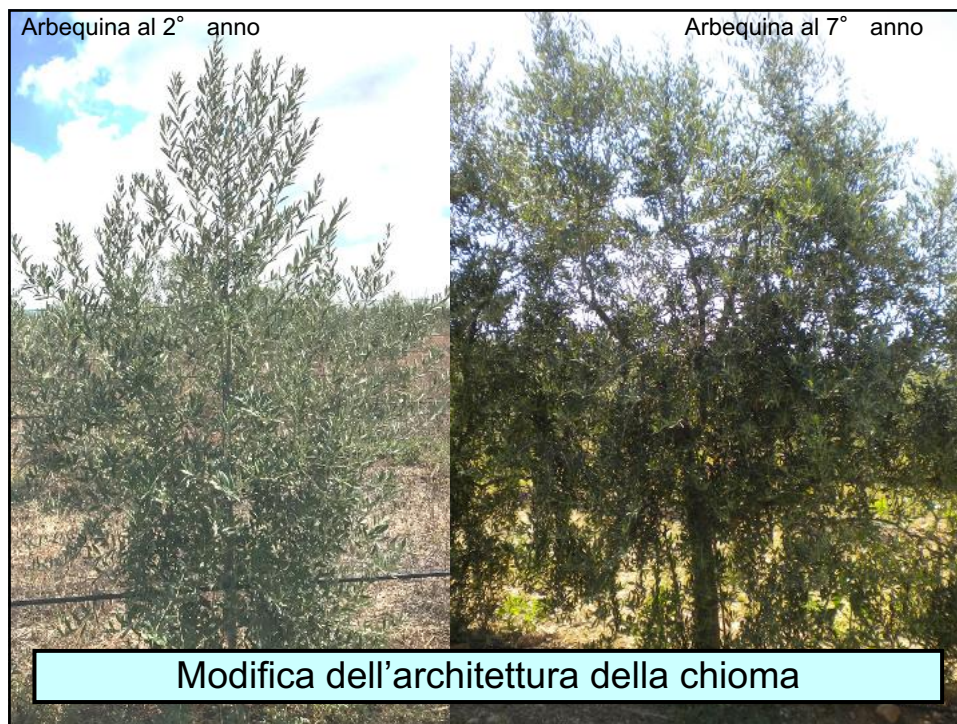
•14



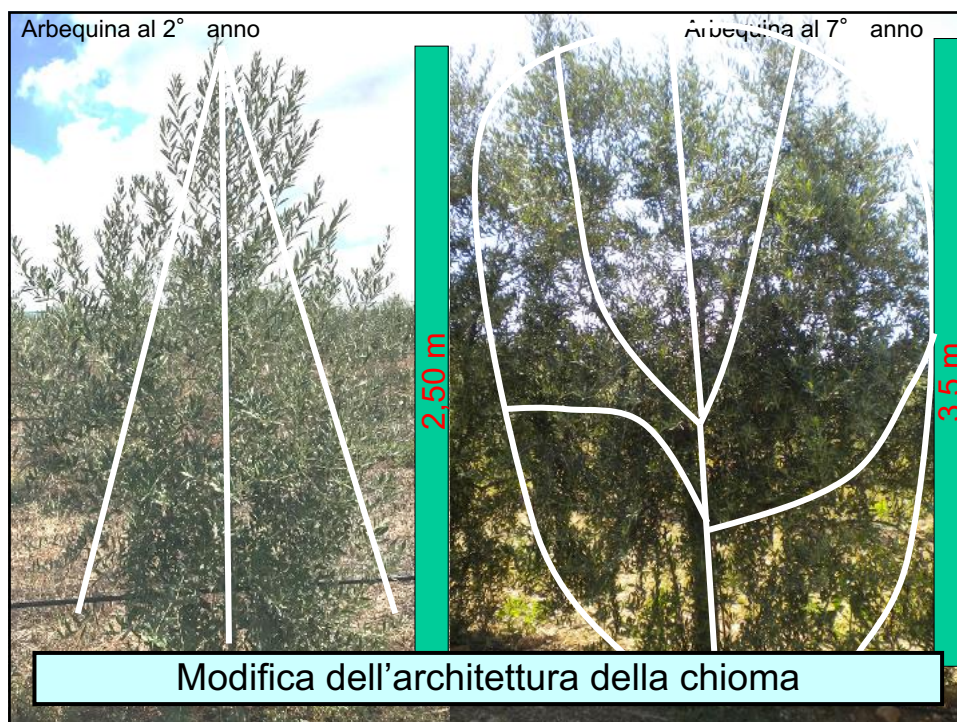
•15



•16



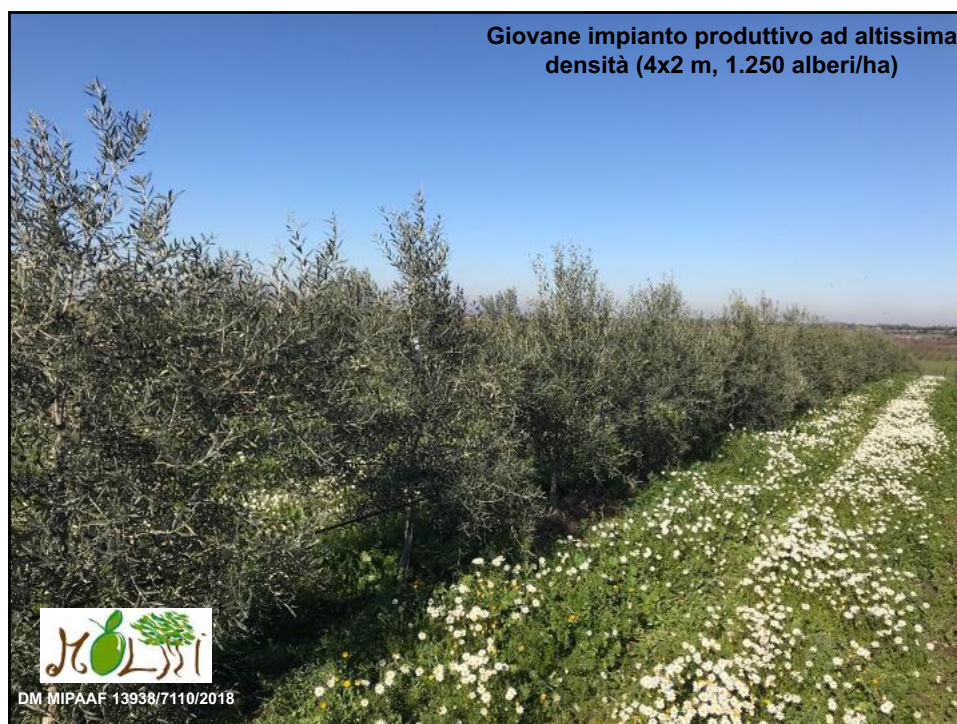
•17



•18



•19



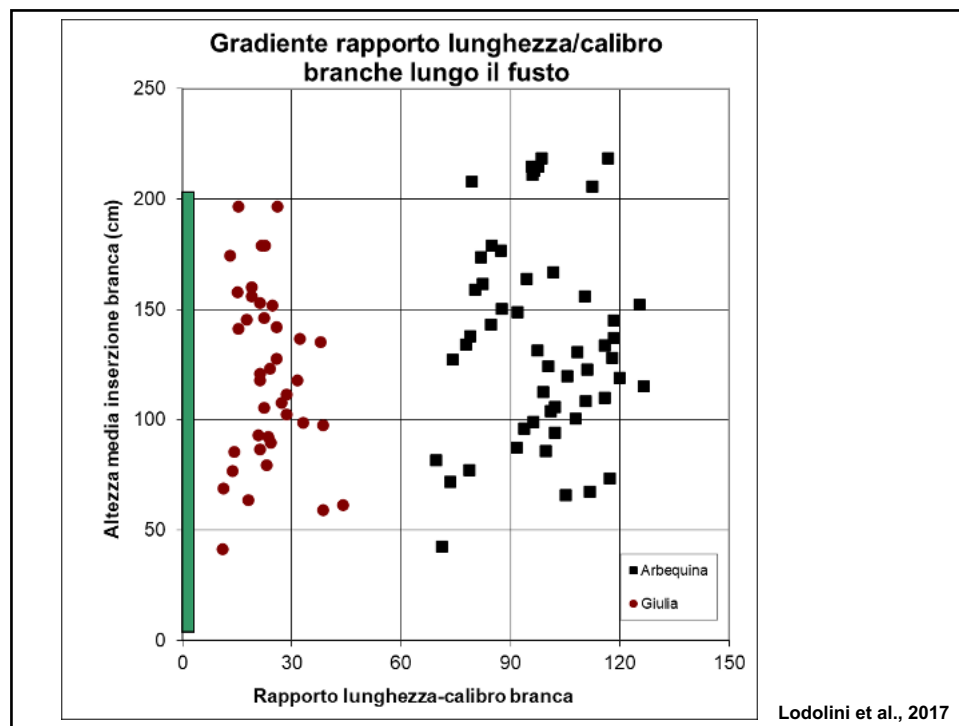
•20



•21



•22



•23



•24

Rotture



•25

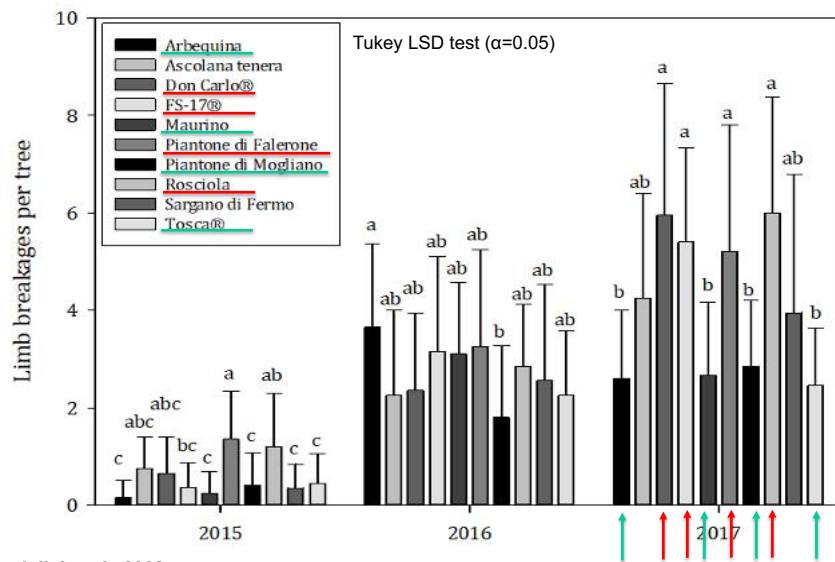
Escoriazioni



•26

Rotture branche – evoluzione nel tempo

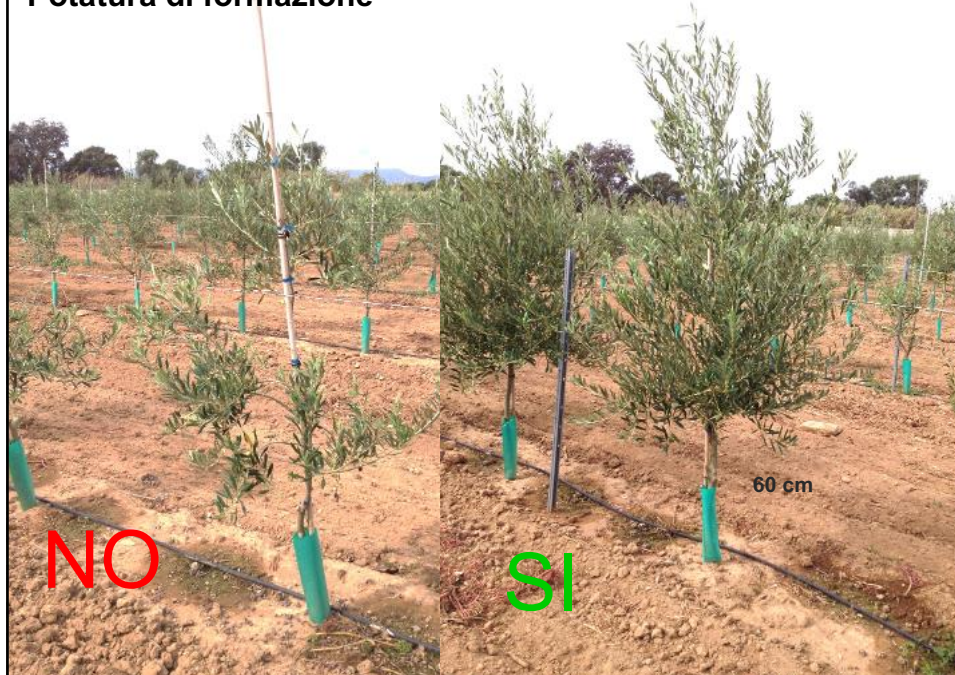
Oliveto di 5 anni, 1.250 alberi ha⁻¹ (4.0 m • 2.0 m). Vendemmiatrice trainata (Alma Selecta) con tunnel di 2,5 m di altezza e 0,55 m di larghezza; 450 battute al minuto e velocità di 1 km h⁻¹



Lodolini et al., 2022

•27

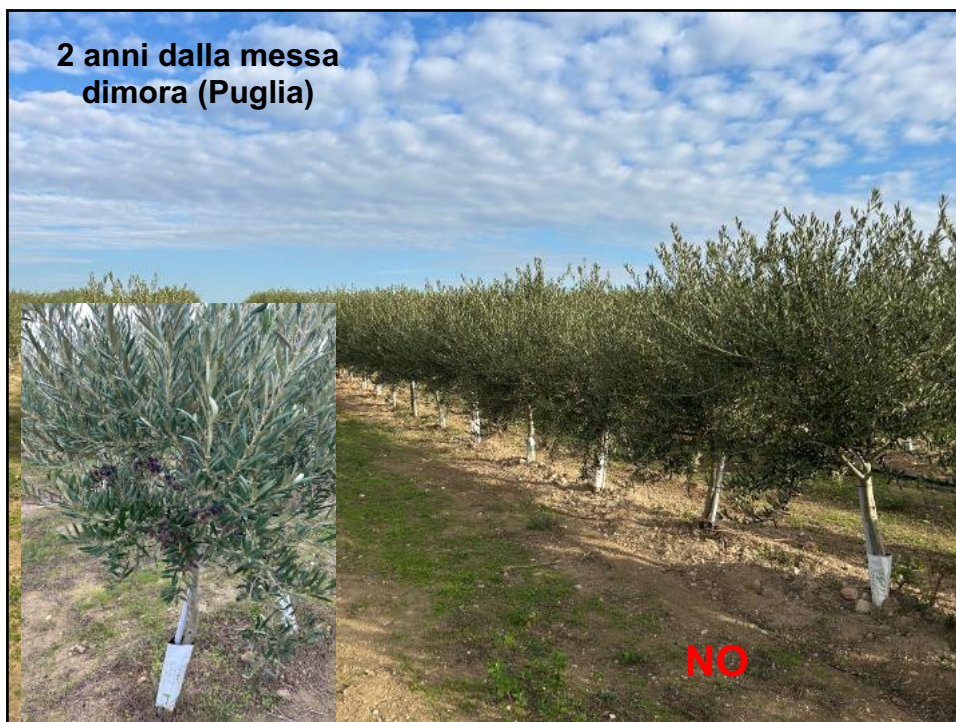
Potatura di formazione



•28



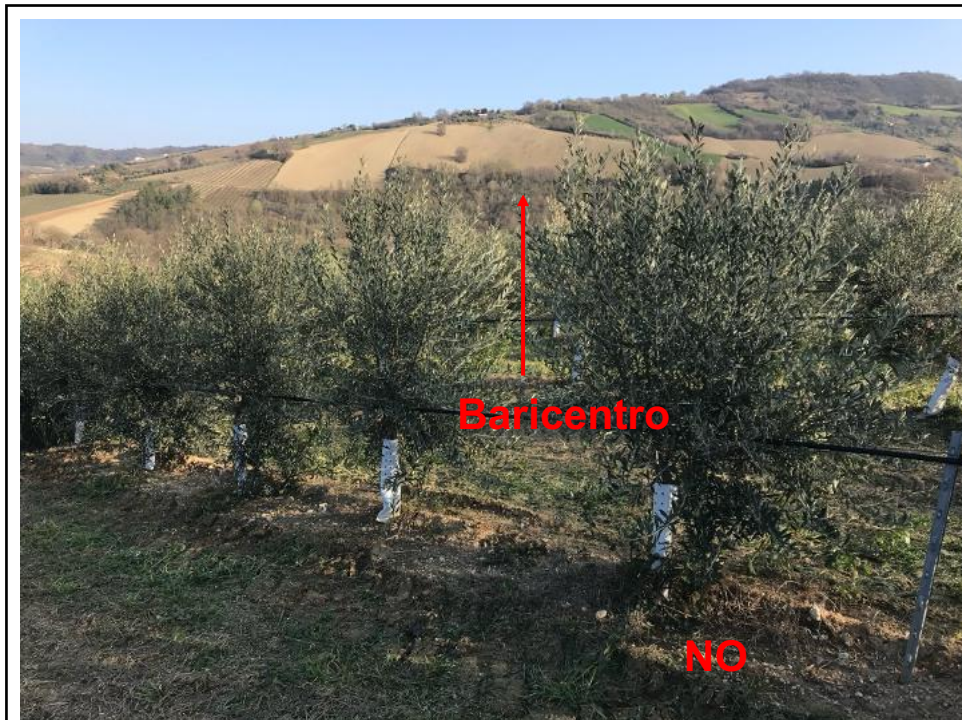
•29



•30



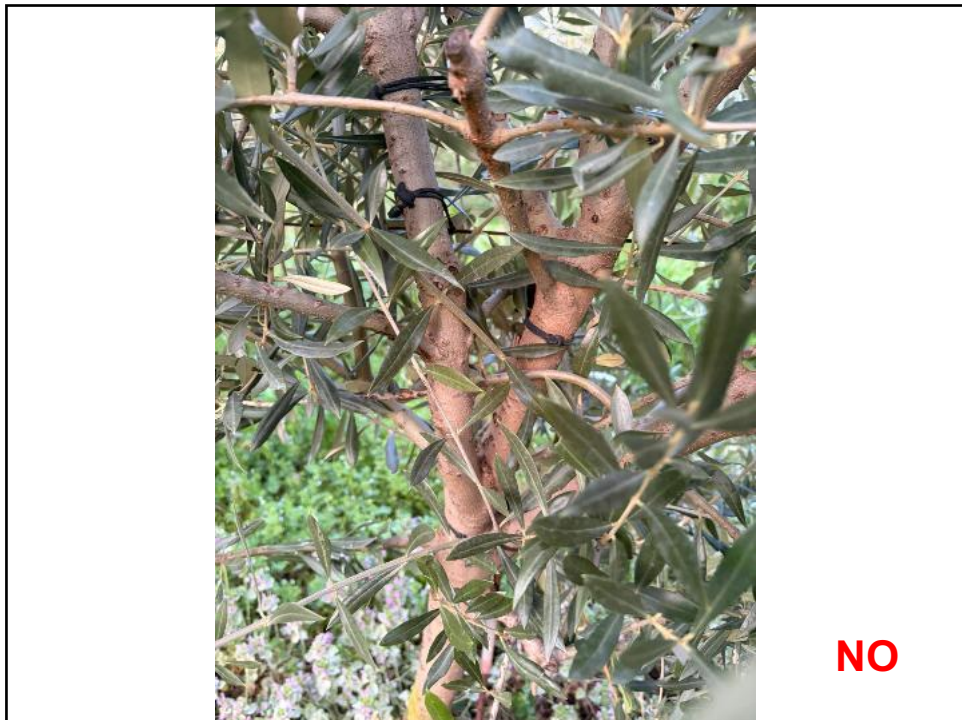
•31



•32



•33



•34



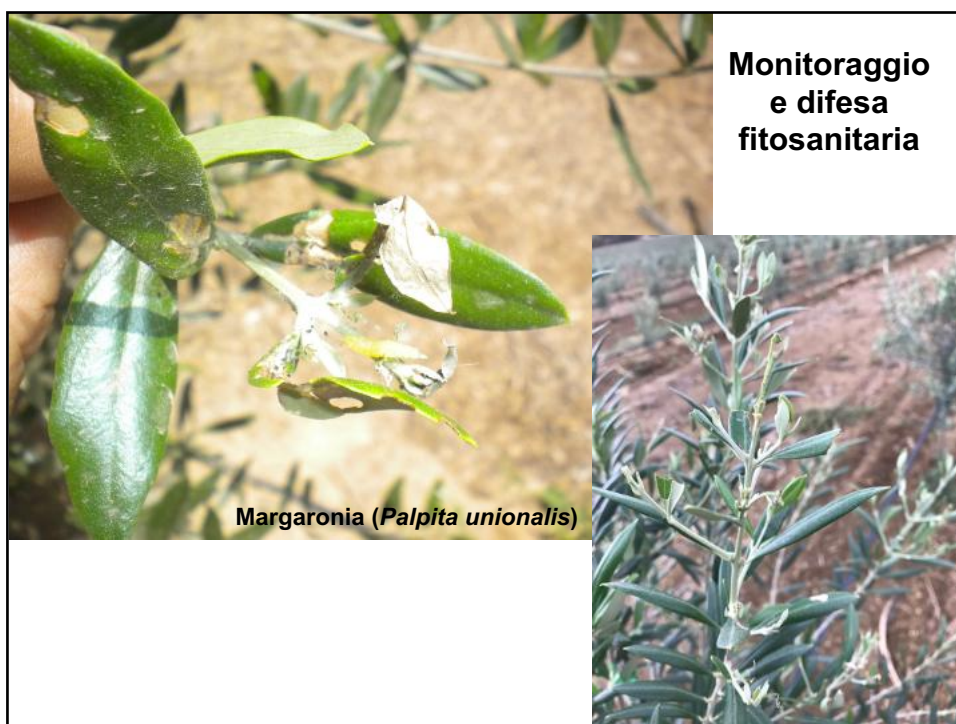
•35



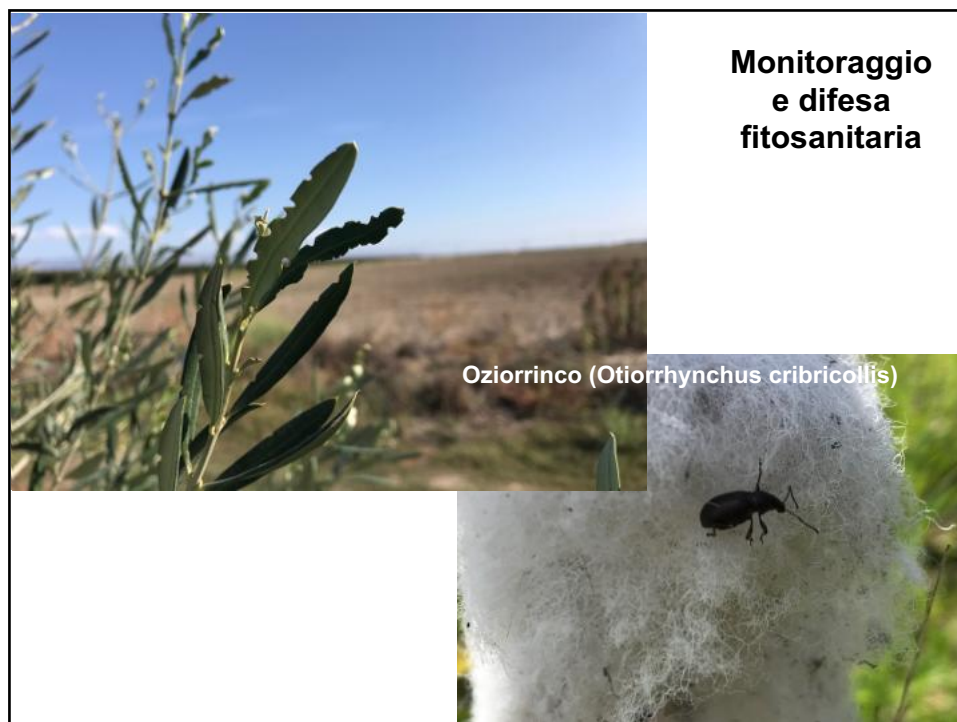
•36



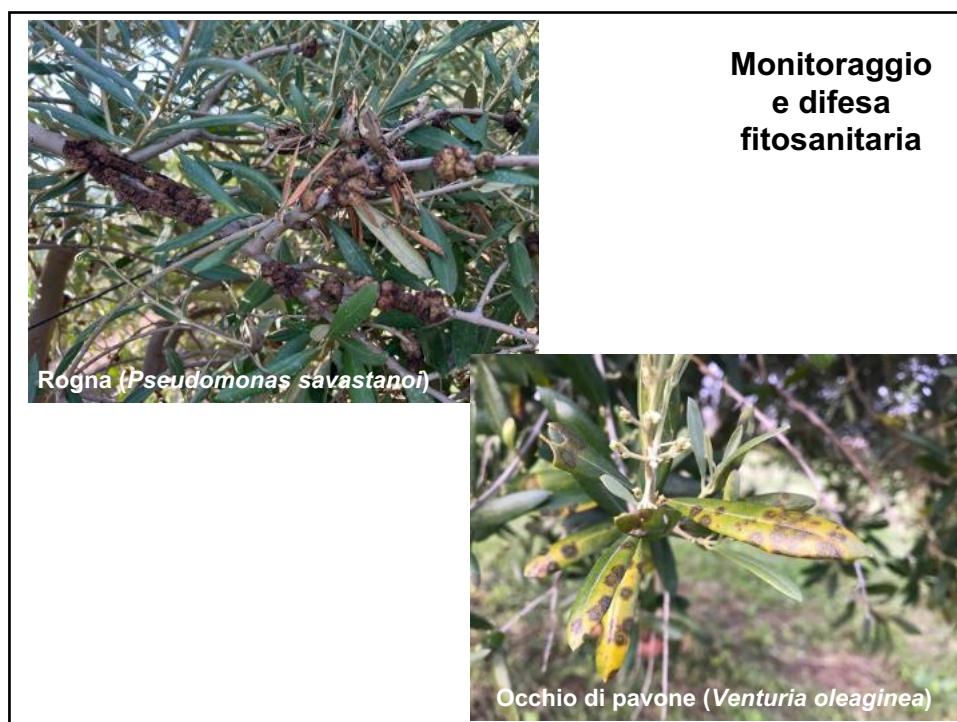
•37



•38



•39



•40



•41