



COMUNE DI OSTUNI



«Rigenerare gli ulivi monumentali»

Tecnica moderna con radici antiche

Un po' di storia ...

Nell'antichità greca, l'origine dell'innesto fu attribuita a *Dionysos*, mentre i Romani lo dedicarono a *Insitor*. Però, concretamente, il primo innesto fu probabilmente ispirato dagli innesti naturali per approssimazione, provocati dallo sfregamento di due rami di uno stesso albero.

È veramente singolare e straordinario notare che, nonostante l'ottima affinità tra queste due gemelle, si forma quand'anche un ingrossamento al livello della saldatura che avrà conseguenze sulla pianta neoformata.



*Innesto per
approssimazione su
acacia*

Accademia dei Georgofili



STORIA DELL'AGRICOLTURA
ITALIANA

«L'innesto costituisce un intervento di chirurgia che genera la formazione di un **callo cicatriziale di saldatura**.

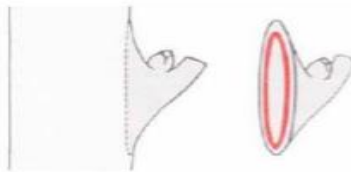
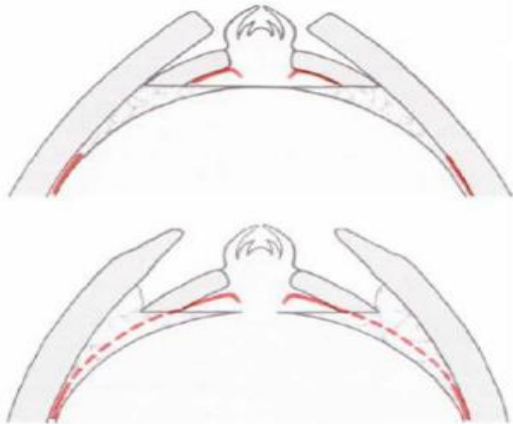
La struttura anatomica di questo callo, che inciderà **sul suo ruolo fisiologico**, varia considerevolmente da un'innesto all'altro.

Dipende non solo della natura delle piante, ma anche della loro età, dello stadio di sviluppo al momento dell'intervento, così come **della tecnica d'innesto eseguita** ».

Danielle Scheidecker

« La greffe, ses conditions anatomiques, ses conséquences physiologiques et ses résultats génétiques éventuels » 1961

Fasi dell'attaccamento di un innesto a occhio, viste in sezioni trasversali schematizzate del punto d'innesto.



Innesto appena eseguito.

Formazione del callo nell'interspazio tra i bionti. differenziazione del *cambilorme* (indicato dalla linea rossa tratteggiata) tra i cambi dei due bionti e in seno al callo.



Torre Spaccata reinnesto gemma vegetante 2014



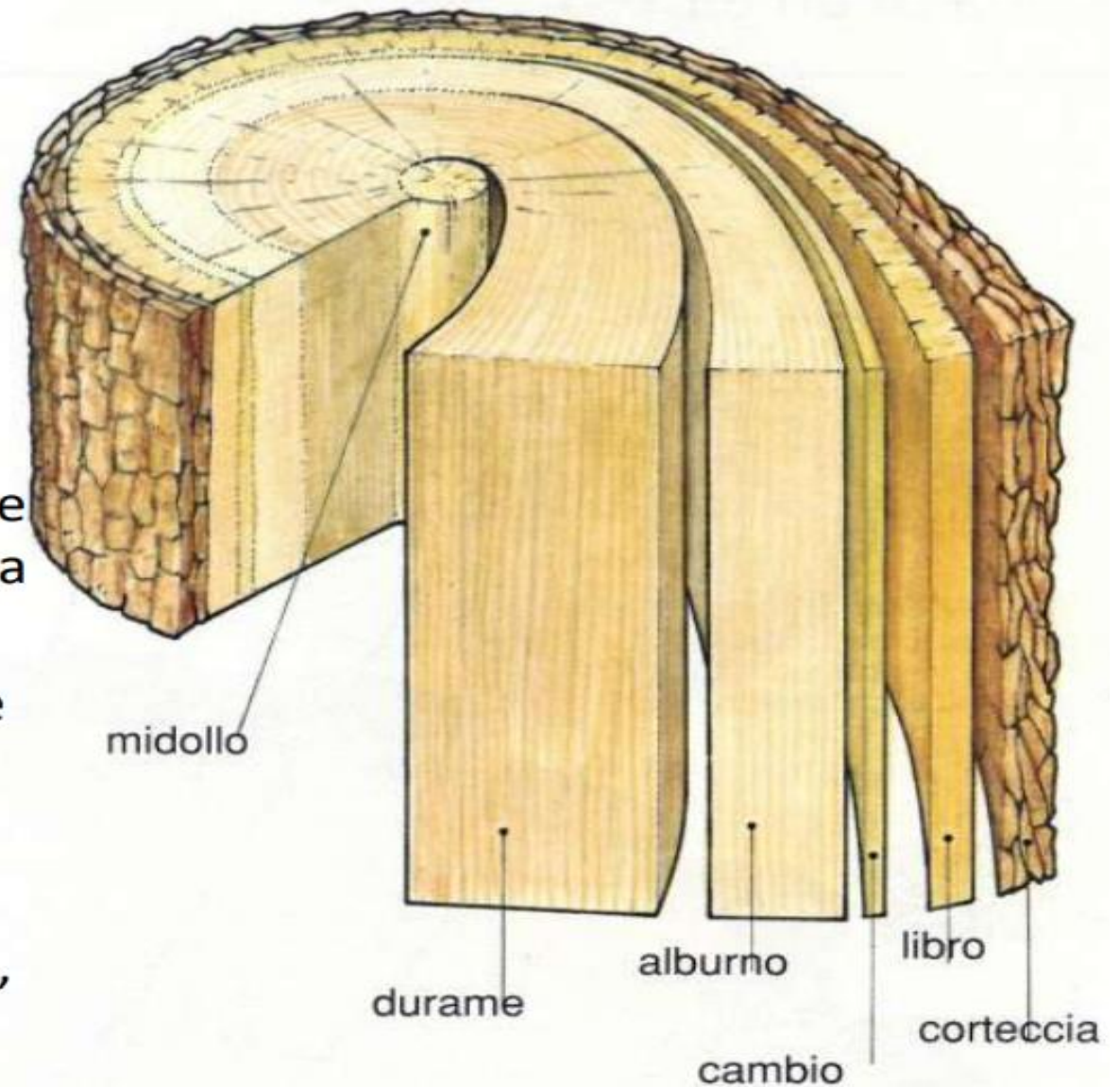
Salvaguardia di una vecchia ceppaia col reinnesto 2010 Egnazia



Salvaguardia della staticità funzionale della pianta millenaria



- 1. Corteccia** è costituita dalle parti morte del libro, che sono state spinte verso l'esterno dalle nuove cellule
- 2. Libro** è la parte del tronco nella quale scorre la linfa prodotta dalle foglie.
- 3. Cambio** è uno strato di cellule capaci di produrre fibre di legno sia verso l'interno che all'esterno.
- 4. Alburno** è la parte esterna al durame di colore chiaro, è formato da cellule vive che trasportano l'acqua dalle radici alla chioma
- 5. Durame** è la parte interna del tronco, di colore più scuro, formato da cellule morte da molti anni, dure e compatte, che non trasportano più i liquidi. E' la parte del tronco più pregiata
- 6. Midollo** è la parte più interna della pianta, spugnosa e costituita da cellule morte

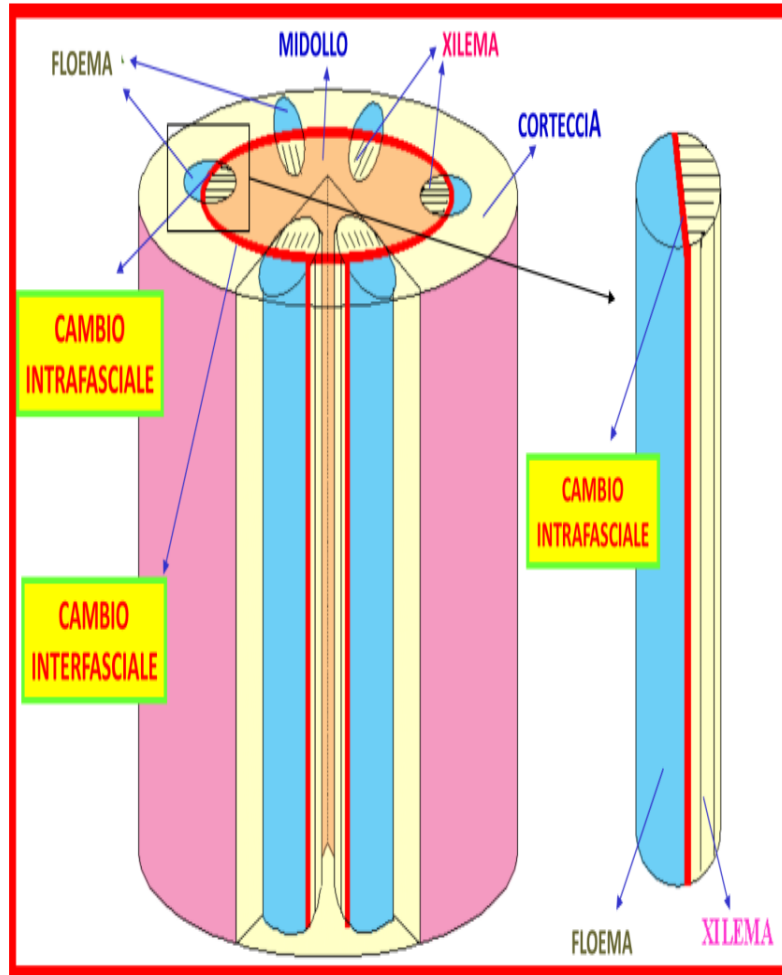


Il fusto

Zona di struttura secondaria

CAMBIO CRIBRO-VASCOLARE

Grazie all'azione congiunta del cambio interfasciale e intrafasciale si va a determinare un ANELLO CAMBIALE.

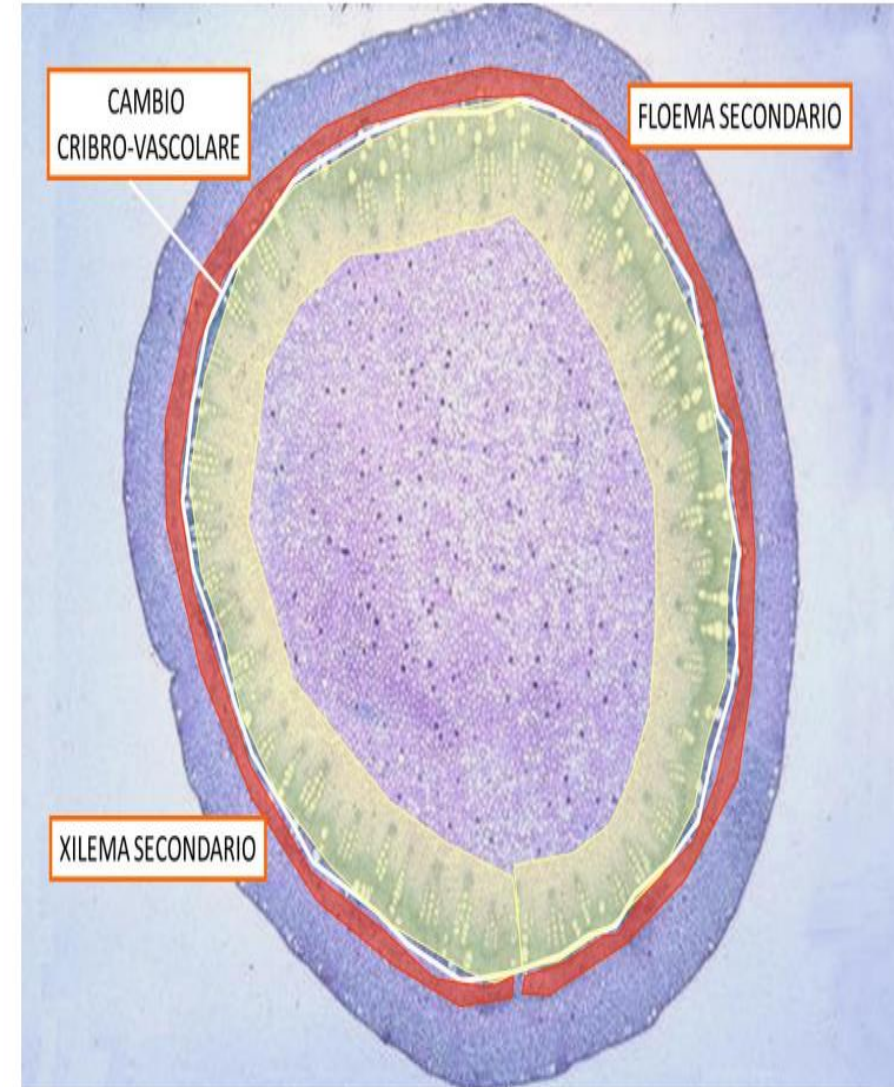


Il fusto

Zona di struttura secondaria

CAMBIO CRIBRO-VASCOLARE

Il cambio cribro-vascolare inizia la sua attività e determina la formazione di:
XILEMA SECONDARIO (all'interno)
FLOEMA SECONDARIO (all'esterno)

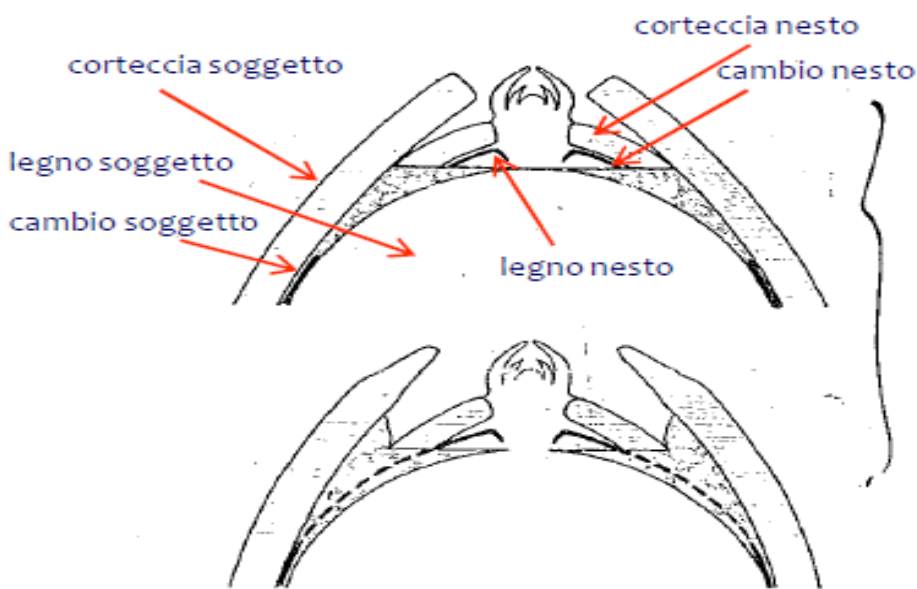


ISTOGENESI DEGLI INNESTI

- si deve ottenere una “SALDATURA” durevole

Il cambio è un tessuto della pianta molto sottile, situato tra la corteccia (floema) e la parte legnosa (xilema). È composto da cellule meristematiche, capaci di riprodursi per divisione. Per ottenere un innesto soddisfacente è necessario che il tessuto cambiale della marza sia in stretto contatto con quello del portinnesto.

Cambio del soggetto



→ **callo** (tessuto cicatriziale parenchimatico, riempie lo spazio tra i 2 bionti)

al suo interno
formazione del

CAMBIFORME

(tessuto meristematico che collega il cambio del soggetto con quello dell'oggettto)

FLOEMA e XILEMA

→ saldatura

piante sane in rosso



Piante ammalate in giallo



Rilievi di campo

(in corso di valutazione....)

$$\% \text{ ATTECCHIMENTO} = \left(\frac{\text{INNESTI ATTECCHITI}}{\text{TOTALE OLIVI REINNESTATI}} \right) \times 100$$

RILIEVI

MORFOMETRICI:

VIGORIA----- DIAMETRO germoglio lignificato al primo nodo marza
periodo invernale con calibro digitale

Lunghezza del germoglio----- seguendo il profilo naturale del germoglio fino all'apice
periodo invernale con metro flessibile graduato

Attenzione al materiale di moltiplicazione

- Preferibilmente materiale certificato
- Piante sane e produttive preventivamente testate



viroso, fitoplasmi e viroidi, che interferiscono molto pesantemente sul grado di affinità tra i bionti

Valutare il reinnesto dopo almeno 18 -24 mesi dall'esecuzione



Servizio Fitosanitario Reg. Puglia
Qualità CE- ITALIA
Cod. Produttore 03375470725
Cod. Fornitore IT - 16 - 0363
ANNO DI EMISSIONE: 2022
PASSAPORTO DELLE PIANTE CE
D 2016/2001 NORME E REGOLE UE

VIVAI PIANTE SPINELLI
Specie: OLEA EUROPAEA
Portinnesto: LECCINO
Categoria: CERTIFICATO
CARTELLINO VALIDO PER 1 PIANTE

COD. ID. BA0001 48.362

Servizio Fitosanitario Reg. Puglia
Qualità CE- ITALIA
Cod. Produttore 03375470725
Cod. Fornitore IT - 16 - 0363
ANNO DI EMISSIONE: 2022
PASSAPORTO DELLE PIANTE CE
D 2016/2001 NORME E REGOLE UE

VIVAI PIANTE SPINELLI
Specie: OLEA EUROPAEA
Portinnesto: LECCINO
Categoria: CERTIFICATO
CARTELLINO VALIDO PER 1 PIANTE

COD. ID. BA0001 48.363

Servizio Fitosanitario Reg. Puglia
Qualità CE- ITALIA
Cod. Produttore 03375470725
Cod. Fornitore IT - 16 - 0363
ANNO DI EMISSIONE: 2022
PASSAPORTO DELLE PIANTE CE
D 2016/2001 NORME E REGOLE UE

VIVAI PIANTE SPINELLI
Specie: OLEA EUROPAEA
Portinnesto: LECCINO
Categoria: CERTIFICATO
CARTELLINO VALIDO PER 1 PIANTE

COD. ID. BA0001 48.364





**Marze decontaminate con
NaClO 1%
Tempo di stazionamento 5'**















2-Maggio- 2023



2-Luglio- 2023



**Prima produzione
(2025)**

Var. leccino clone

UNIBA

**Reinnestato a gemma
vegetante (2022)**



leccino reinnestato gemma vegetante 2017



Maggio 2022 Pezze di Greco



Settembre 2022 Pezze di Greco



Gennaio 2023 Pezze di Greco



Gennaio 2026 Pezze di Greco



perfetta saldatura dei due bionti grazie al callo di cicatrizzazione



Luglio 2015 coccaro savelletri



unione durevole nel tempo ed efficiente, non solo dal punto di vista anatomico-fisiologico, ma anche da quello produttivo. La mancanza di tali condizioni provoca la disaffinità d'innesto.



Settembre 2025 Ceglie

M. M. M.



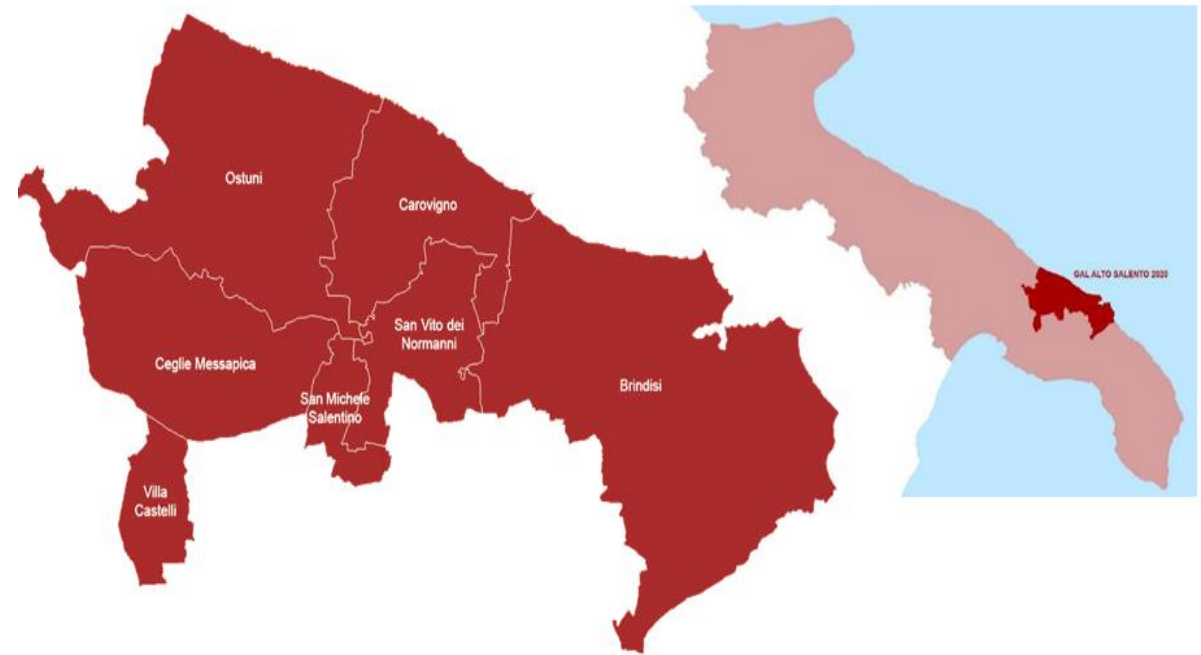
Maggio 2015 Francavilla f.



Aprile 2023 Carovigno



Impatto della Xylella sul paesaggio e possibili scenari nel territorio dell'Alto Salento



Superficie di 925,94 Km²
Popolazione di 182.904 abitanti

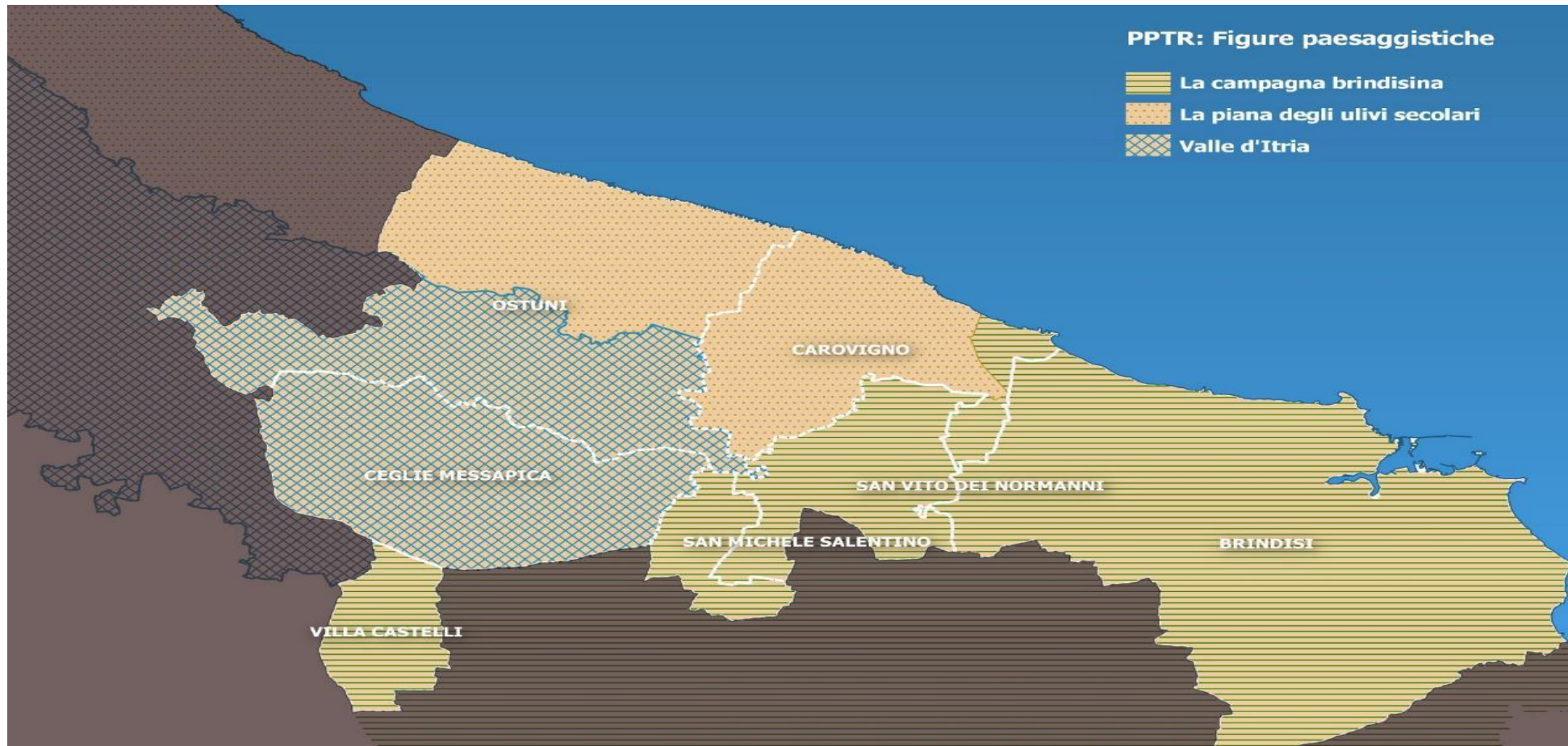
- **su ambiente e paesaggio**

(funzionale, ecologico, estetico, sul suolo, indiretto sulla falda acquifera)

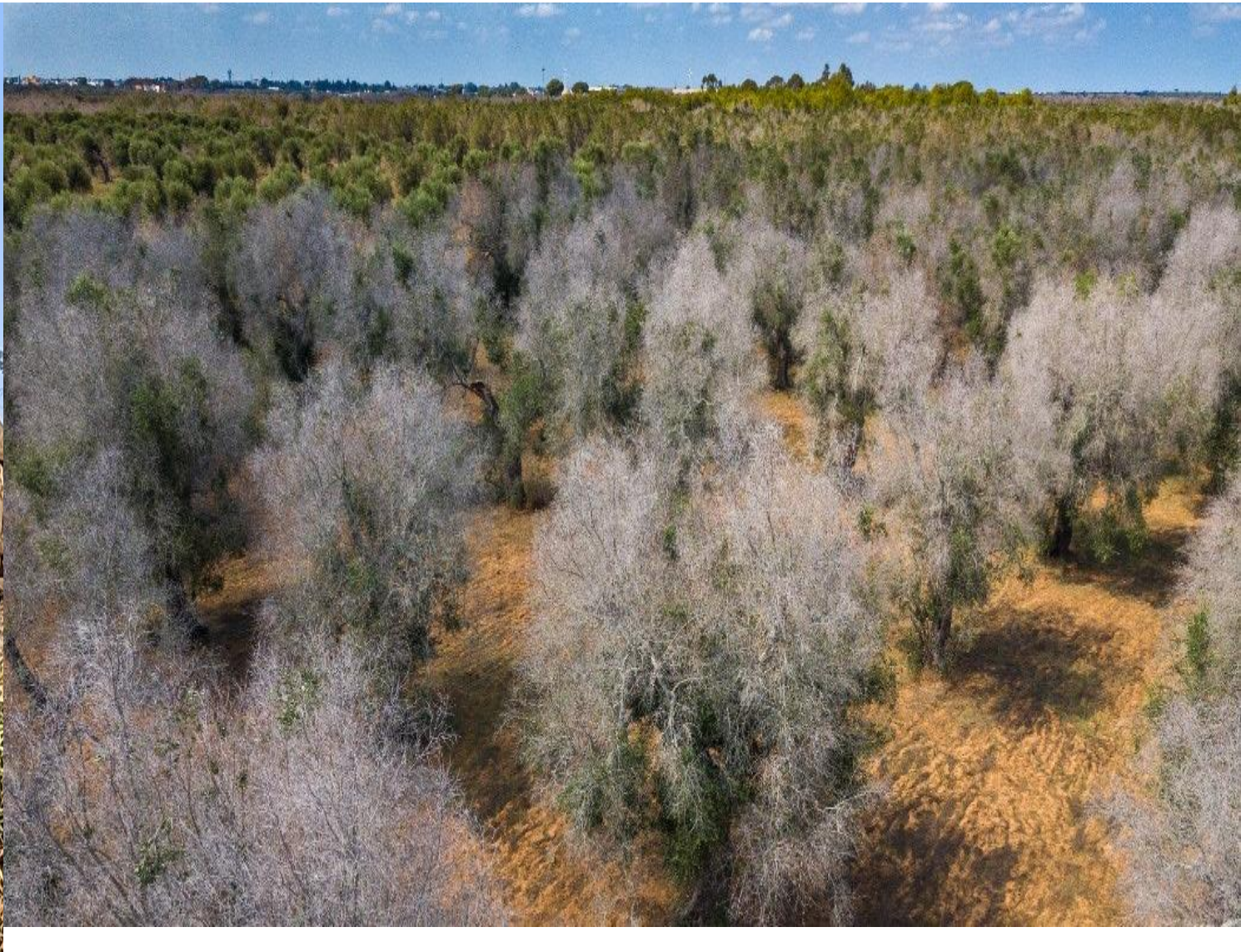
- **sull'agricoltura**

(aumento costi di gestione dei terreni, calo produzione e perdita patrimonio

olivicolo, attività a rischio)



Scenari futuri e possibili strategie





SALVAGUARDIA DEL CREATO



Grazie



**HELP US SAVE
THE OLIVE TREES
AROUND OSTUNI**



TAKE ACTION

www.amopuglia.com
[@amo_ostunioilvetrees](https://twitter.com/amo_ostunioilvetrees)

Registered Charity: CF 90059390741

Con una piccola donazione, puoi prendere parte alla creazione del primo Parco di Ulivi Monumentali al mondo ad Ostuni, aiutando a tutelare il panorama naturale unico della Puglia.

With a small donation, you can be part of creating the world's first Monumental Olive Tree Park in Ostuni, to preserve Puglia's unique natural landscape.

Dott. Agr. Cosimo leone

Tel. 3401692702

E-mail: cosimo.leone@gmail.com