






FILLOSSERA DELLA VITE

(*Viteus vitifoliae* o *Phylloxera vastatrix*)

1. classificazione e ospiti 
2. danni 
3. ciclo biologico 
4. galleria di immagini 
5. lotta 

CLASSIFICAZIONE e OSPITI

Classificazione

ordine	Rincoti o Emitteri
sottordine	Omotteri
sezione	Sternorrinchi
superfamiglia	Afidoidei
famiglia	Fillosseridi
ciclo	olociclo monoico eterotopo anolociclo o paraciclo radicolare
ospiti principali	vite (specie americane e europee)

DANNI

Per punture trofiche la pianta crea **GALLE** di reazione

- | | |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Su radici | Formazioni di galle nodose
Perdita di capacità di assorbimento
Deperimento e morte delle radici |
| Su fg | Galle rugose e tondeggianti
Erompono su pg inf
Sede sviluppo stadi giovanili |

DANNI

Risposte **diverse** per viti americane e vite europea

Organi	Americane	Europea
Fg	Molto reattive gran numero galle	Non reagiscono galle poco evidenti
Radici	Poco sensibili	Molto sensibili galle evidenti e degeneranti

DANNI

Per le diversità di reazioni abbiamo cicli **DIVERSI**

Su vite americana



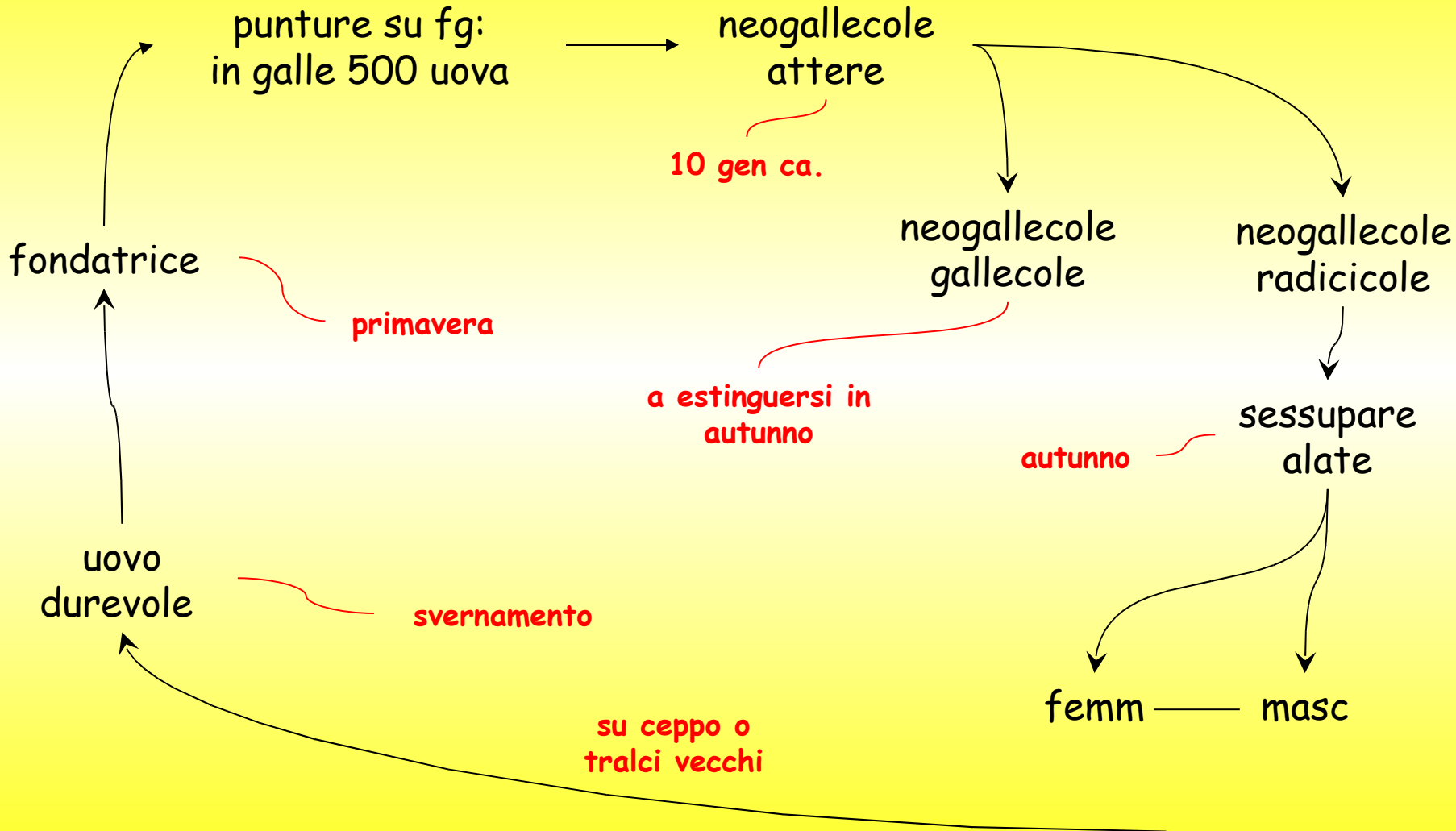
olociclo
monoico
eterotopo

Su vite europea



paraciclo
anolociclo

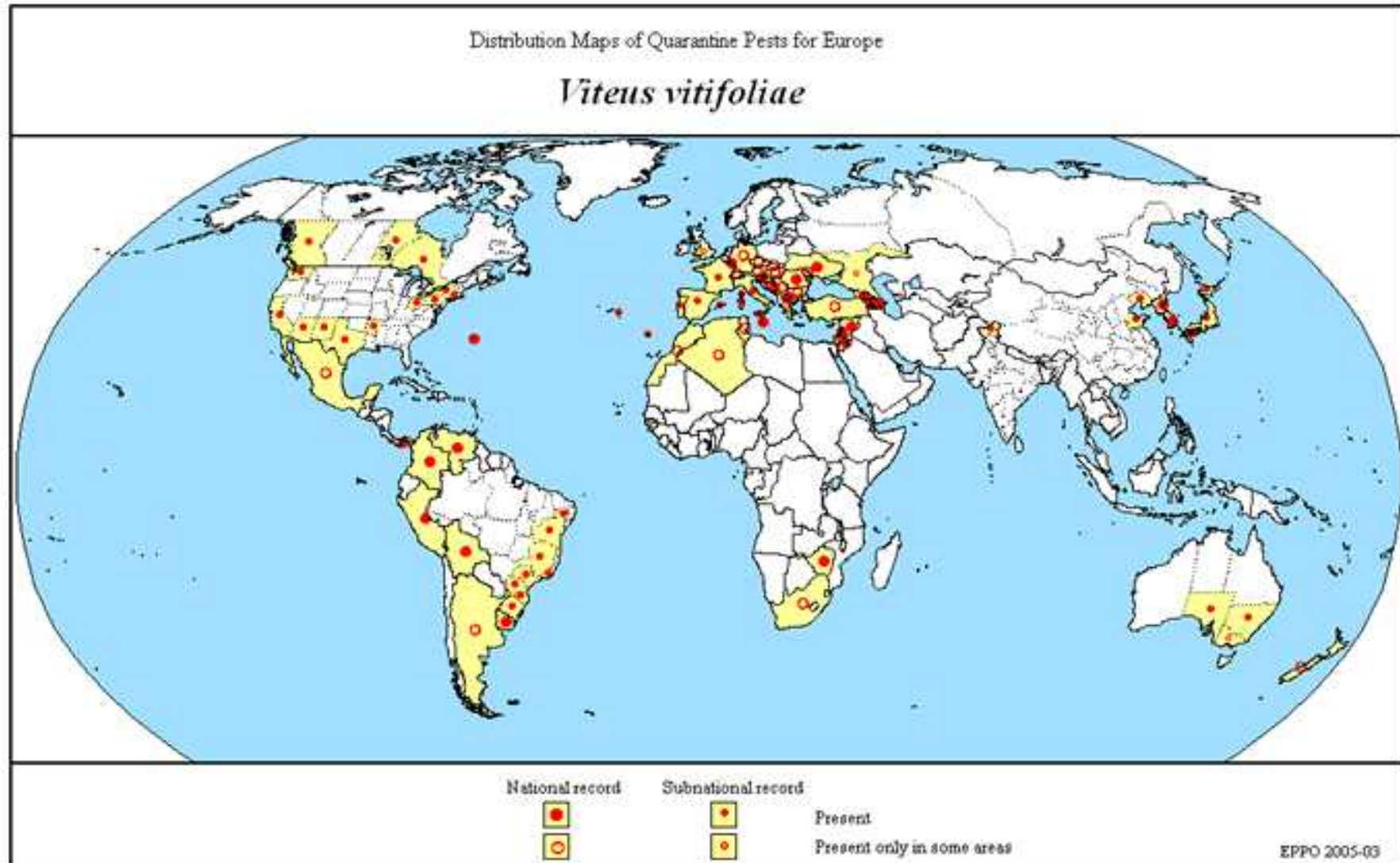
CICLO BIOLOGICO (molte gen) vite americana



CICLO BIOLOGICO (molte gen) vite europea



Distribuzione mondiale della Fillossera della vite



Galle su foglie di *V. vitifoliae*

Galle fg.



Pg inferiore



Pg superiore

Galle su foglie di *V. vitifoliae*



Pg inferiore: dettaglio



Attacchi di *V. vitifoliae* su fg e tralci



Galle sezione

Galle di V. vitifoliae:
Sezione trasversale e uova



uova

Uova e stadi giovanili di
V. vitifoliae



Radici danni

Attacchi di *V. vitifoliae* su radici



Galle radici

Galle di V. vitifoliae su radici



Danni pieno campo

Danni di *V. vitifoliae* in pieno campo (america centrale)



Adulto alato

Femmina alata di *V. vitifoliae*



LOTTA alla FILLOSSERA

La lotta è di tipo agronomico basato essenzialmente sulla pratica di propagazione:

**Innesto di vite europea su
portainnesto di vite americana**

E' possibile utilizzo di tecniche alternative: es. adacquamenti

Lotta chimica in vivai di vite americana