

## Monitoraggio 2022

Con l'obiettivo di tutela della zona indenne, nel 2022 il SFR ha proseguito le attività di indagine, campionamento e relative analisi di laboratorio, su tutto il territorio della regionale.

Ai sensi dell'art. 2 e dell'art. 25 del Reg. (UE) 2020/1201 le attività di indagine sono state eseguite in base al livello di rischio presso vivai e sul territorio così come di seguito dettagliato:

### *Attività in vivaio*

Sono state effettuate ispezioni con campionamenti presso **n. 1613** centri aziendali di operatori professionali (OP) registrati ai sensi dell'art. 65 del Reg. UE 2016/2031; in particolare le ispezioni hanno riguardato 1518 centri aziendali di "coltivatori" che dovevano effettuare lo spostamento di piante specificate da loro coltivate e 95 centri aziendali di "produttori" che dovevano spostare per la prima volta piante prodotte appartenenti alle specie *Coffea*, *Lavandula dentata*, *Nerium oleander*, *Olea europea*, *Polygala myrtifolia*, *Prunus dulcis*.

### *Attività sul territorio*

Sono state realizzate attività di monitoraggio, prelievo campioni vegetali, catture di insetti ed analisi, su piante ospiti, sintomatiche o sospette distribuite su tutto il territorio regionale concentrandosi in particolare nelle aree a maggior rischio. Il monitoraggio sul territorio, nelle zone interne della Toscana, è avvenuto privilegiando il campionamento di piante specificate sensibili alla sottospecie Pauca come olivo oleandro, mentre sulle zone litoranee su piante specificate sensibili a *Xylella fastidiosa* sottospecie Multiplex, come specie di macchia mediterranea.

Nel 2022 i siti **territoriali potenzialmente a maggior rischio** dove si sono intensificate le indagini sono state:

-siti con vegetazione spontanea o coltivata lungo la viabilità regionale principale e nelle aree urbane, siti con vegetazione spontanea o coltivata nelle zone di transito verso gli aeroporti di Firenze e Pisa, interporto di Prato e dintorni, porti, siti con vegetazione spontanea o coltivata intorno a stabilimenti che utilizzano vegetali provenienti dalle zone delimitate (per es. frantoi che lavorano olive pugliesi), siti con vegetazione spontanea o coltivata intorno ai siti di coltivazione (garden, vivai che coltivano o detengono piante ospiti sensibili a *Xylella fastidiosa*);

-siti di coltivazioni di specie sensibili (nuovi impianti di oliveti realizzati negli ultimi 5 anni, oliveti, frutteti);

-siti con vegetazione spontanea costituita principalmente da macchia mediterranea o siti con vegetazione coltivata in aree turistiche lungo la costa toscana;

-siti con vegetazione spontanea o coltivata nel Comune di Manciano e aree limitrofe lungo la SR74 in corrispondenza delle zone al confine con il Comune di Canino (VT) in Lazio dove è stato rinvenuto un focolaio di *Xylella fastidiosa*.

-siti prospicienti l'area delimitata di Monte Argentario (zona di sorveglianza rinforzata come da mappa allegata al Decreto Dirigenziale n. 3249 del 25-02-2022). **Nella zona a sorveglianza rinforzata**, è stato stabilito di effettuare un campionamento più intensivo, in quanto la zona dei due tomboli Giannella e Feniglia e la zona confinante con l'area delimitata è stata considerata a maggior rischio. È stato realizzato un campionamento prioritariamente su specie ritrovate più frequentemente positive sul Monte Argentario come per esempio poligala, mandorlo, ginestra, alaterno, cisto e altre specie di macchia mediterranea.

In generale, i controlli e il prelievo campioni sono stati eseguiti, ove possibile su piante che presentavano sintomi specifici per *Xylella fastidiosa* o, in assenza di questi, su piante asintomatiche.

Complessivamente negli oltre 2000 siti di indagine, sono stati prelevati 5768 campioni vegetali, di cui 5152 campioni in vivai e 616 campioni in altri siti a rischio distribuiti sul territorio regionale.

**Dalle analisi di laboratorio tutti i campioni vegetali sono risultati negativi.**

I campioni sono stati prelevati fra genere e specie da 185 vegetali diversi appartenenti a numerose specie ornamentali ed a specie di interesse agrario, con oltre 3500 campioni su piante di olivo e oltre 17.000 piante campionate.

**Le specie principalmente campionate sul totale sono 62,3% *Olea europea*, 9,9 % *Nerium oleander*, 4,1% *Prunus amygdalus* 3,5% *Laurus nobilis*, 2% *Rosmarinus officinalis*.**

Le indagini condotte nelle aree indenni sono state realizzate anche con catture di **potenziali insetti vettori di Xf**. In totale sono stati prelevati 648 campioni entomologici di individui appartenenti alle specie o generi: *Philaenus spumarius*, *Neophilaenus sp.*, *Cicadella viridis*, *Lepyronia coleoptora*.

**Dalle analisi di laboratorio tutti gli insetti campionati sono risultati negativi.**

Prospetto di sintesi delle indagini svolte nell'anno del 2021 in area indenne

<b>TIPOLOGIA SITO</b>	<b>N°SITI ISPEZIONATI</b>	<b>N° CAMPIONI VEGETALI</b>	<b>N° PIANTE CAMPIONATE</b>	<b>ESITO ANALISI POSITIVI</b>
VIVAI GARDEN E	1959	5152	30.433	0
ALTRI SITI SUL TERRITORIO	245	616	737	0
<b>TOTALE</b>	<b>2204</b>	<b>5768</b>	<b>31170</b>	<b>0</b>

<b>SPECIE</b>	<b>N. INSETTI</b>
<i>Philaenus sp.</i>	378
<i>Neophilaenus sp.</i>	256
<i>Lepyronia coleoptrata</i>	8
<i>Cicadella viridis</i>	6
<b>TOTALE</b>	<b>648</b>

Di seguito si riporta la cartografia **con indicazione dei siti monitorati**, (cerchi in verde) dei campioni di vegetali e degli insetti vettori prelevati in area indenne nell'anno 2022 per *X. fastidiosa*

