

**REGIONE TOSCANA**  
**SERVIZIO FITOSANITARIO REGIONALE**

Delimitazione del territorio regionale per Flavescenza  
dorata e definizione dei principi attivi per l'attuazione  
della lotta obbligatoria contro il suo vettore

Anno 2024

## SOMMARIO

1. Obiettivi.....	1
2. Delimitazione delle zone indenni con presenza accertata di <i>S. titanus</i> .....	1
3. Delimitazione delle zone infestate in eradicazione.....	3
4. Delimitazione delle zone infestate in contenimento.....	5

## 1. Obiettivi

Il presente documento delimita le zone in cui è presente il vettore, le zone infestate in eradicazione, le zone infestate in contenimento e le rispettive zone cuscinetto in riferimento alla presenza di Flavescenza dorata della vite (di seguito FD) per l'anno 2024. La delimitazione territoriale è aggiornata con cadenza annuale e può essere consultata anche sul portale cartografico FitoSIRT del Servizio Fitosanitario Regionale (di seguito SFR), collegandosi all'indirizzo web:

[https://fitosirt.regione.toscana.it/mod\\_fitosirt\\_cartopublic\\_new#/avversita/425/piano/0](https://fitosirt.regione.toscana.it/mod_fitosirt_cartopublic_new#/avversita/425/piano/0)

Il presente documento elenca inoltre, nella SCHEDA C, i principi attivi attualmente autorizzati per i trattamenti insetticidi a carico del vettore dei fitoplasmi associati a Flavescenza dorata (di seguito FD), il cicadellide *Scaphoideus titanus* (di seguito *S. titanus*).

## 2. Delimitazione delle zone indenni con presenza accertata di *S. titanus*

Per la definizione delle zone indenni da FD sono stati considerati i confini comunali. Su eventuali superfici vitate ricadenti a cavallo tra zone indenni dove la presenza di *S. titanus* è stata accertata e zone indenni dove la presenza del vettore non è stata accertata, devono essere adottate tutte le misure previste per le zone indenni dove la presenza di *S. titanus* è stata accertata.

La tabella seguente elenca i comuni nel cui territorio è stata accertata la presenza di *S. titanus* fino all'anno 2023, suddivisi per provincia.

Nella SCHEDA A del presente documento è inoltre presentata la relativa cartografia che può essere consultata con maggior dettaglio sul portale cartografico FitoSIRT, all'indirizzo sopra citato.

Provincia	Comuni con vigneti in cui è stata accertata la presenza di <i>Scaphoideus titanus</i>
Arezzo	Anghiari, Arezzo, Bibbiena, Bucine, Capolona, Castel Focognano, Castel San Niccolò, Castelfranco Piandisco, Castiglion Fibocchi, Castiglion Fiorentino, Cavriglia, Civitella in Val di Chiana, Cortona, Foiano della Chiana, Laterina Pergine Valdarno, Loro Ciuffenna, Lucignano, Marciano della Chiana, Monte San Savino, Monterchi, Montevarchi, Poppi, Pratovecchio Stia, San Giovanni Valdarno, Sansepolcro, Subbiano, Talla, Terranuova Bracciolini
Firenze	Bagno A Ripoli, Barberino Di Mugello, Barberino Tavarnelle, Borgo San Lorenzo, Castelfiorentino, Cerreto Guidi, Certaldo, Dicomano, Empoli, Fiesole, Figline e Incisa Valdarno, Firenzuola, Fucecchio, Gambassi Terme, Greve in Chianti, Impruneta, Lastra a Signa, Londa, Marradi, Montaione, Montelupo Fiorentino, Montespertoli, Palazzuolo sul Senio, Pelago, Pontassieve, Reggello, Rignano sull'arno, Rufina, San Casciano in Val di Pesa, Scandicci,

	Scarperia e San Piero, Vaglia, Vicchio, Vinci
Grosseto	Cinigiano
Livorno	Collesalveti
Lucca	Altopascio, Bagni di Lucca, Barga, Borgo a Mozzano, Camaiore, Camporgiano, Capannori, Careggine, Castelnuovo di Garfagnana, Castiglione di Garfagnana, Coreglia Antelminelli, Fabbriche di Vergemoli, Fosciandora, Galliciano, Lucca, Massarosa, Minucciano, Molazzana, Montecarlo, Pescaglia, Piazza al Serchio, Pietrasanta, Pieve Fosciana, Porcari, San Romano in Garfagnana, Seravezza, Sillano Giuncugnano, Stazzema, Viareggio, Villa Collemandina
Massa Carrara	Aulla, Bagnone, Carrara, Casola in Lunigiana, Filattiera, Fivizzano, Fosdinovo, Licciana Nardi, Massa, Montignoso, Mulazzo, Podenzana, Pontremoli, Tresana, Villafranca in Lunigiana
Pisa	Bientina, Calci, Calcinaia, Capannoli, Casciana Terme Lari, Castelfranco di Sotto, Crespina Lorenzana, Fauglia, Lajatico, Montopoli in Val d'Arno, Palaia, Peccioli, Ponsacco, Pontedera, San Giuliano Terme, San Miniato, Santa Luce, Terricciola, Vecchiano, Vicopisano, Volterra
Pistoia	Agliaia, Buggiano, Chiesina Uzzanese, Lamporecchio, Larciano, Massa e Cozzile, Monsummano Terme, Montale, Montecatini Terme, Pescia, Pieve a Nievole, Pistoia, Ponte Buggianese, Quarrata, Serravalle Pistoiese, Uzzano
Prato	Carmignano, Montemurlo, Prato, Vaiano, Vernio
Siena	Asciano, Buonconvento, Casole d'Elsa, Castellina in Chianti, Castelnuovo Berardenga, Cetona, Colle di Val d'Elsa, Gaiole in Chianti, Montalcino, Montepulciano, Monteriggioni, Monteroni d'Arbia, Poggibonsi, Radda in Chianti, Rapolano Terme, San Gimignano, Siena, Sovicille, Trequanda

### 3. Delimitazione delle zone infestate in eradicazione

Di seguito, l'elenco degli appezzamenti vitati destinati alla produzione di uva o alla produzione di materiale di moltiplicazione viticolo dichiarati "zona infestata", sulla base delle indagini effettuate fino al 2023, suddivisi per provincia e comune.

Nella SCHEDA B del presente documento è inoltre presentata la relativa cartografia che può essere consultata con maggior dettaglio sul portale cartografico FitoSIRT, all'indirizzo sopra citato.

<b>Provincia</b>	<b>Comune</b>	<b>Zone Infestate in eradicazione identificate con numeri matricola delle unità vitate</b>
Arezzo	Bucine	1722065, 2470022, 4182986, 4182976, 2464405, 2465329, 3909823, 4182990, 4182941, 4182974, 2464643, 3994732, 3994725, 2095393, 3902394, 3909827, 3909826, 2653608, 3999014, 4305785, 2464525, 2757958, 2136392, 2861024, 2464405, 2348392, 5334432, 2465328, 4183002
	Cavriglia	3369788, 2470504, 2470503, 2470505
	Civitella in Val di Chiana	3946912
	Laterina Pergine Valdarno	2891994, 2891695
	Montevarchi	1503581, 3998377, 2313487, 2965034, 2304006, 2569828, 1462973, 3909946, 4079722, 4079786, 4079808, 2779383, 1372456, 3909373, 3908719, 3909376, 3909369, 3908745, 2432513, 2695591, 2690495, 1309544, 1309601, 3834303, 3834368, 1446551, 1446058, 2681018, 2779531
Firenze	Barberino Tavarnelle	2765919, 4029335, 3986199, 4896428, 5989715
	Borgo San Lorenzo	2615859
	Castelfiorentino	2863193
	Cerreto Guidi	4235801, 4235802
	Fiesole	1718585, 1717543
	Greve in Chianti	4040381, 4040384, 4040388, 4040413, 4040414, 4040418, 2685709, 4239515, 2886302, 2886305, 2886321, 2925083, 2289644, 4280646, 3754249, 3754257, 2326477, 4069770, 2636126, 435311, 4042558, 6370022, 3253868, 3254392, 3440353, 4040412, 2835947, 7089303, 3695241, 2759164, 2759230, 2759112, 3899515, 2834881, 4320573, 4241219, 3982314, 2857176
	Montespertoli	2719552, 2905696, 2493279
	Pelago	1297962
	Pontassieve	1297487
	San Casciano in Val di Pesa	4248102, 2755761, 2337837, 2649504, 3186820, 2299081, 2767955, 4086781, 4173285, 4106315, 4142924, 2687160, 2733824, 2980886, 3317166
Vinci	3445294, 1480300, 2816032, 3445293, 3445292, 1482746	

Grosseto	Sorano	1357163
Pistoia	Lamporecchio	2768345, 2504759, 2504812, 3172548, 2768318, 2768320, 2770993, 2768481, 3176761
	Larciano	4108200, 4108195, 4107839, 4107806
	Pistoia	1562460, 3988882
	Quarrata	4235110, 1552721, 1553329, 3333956, 1553503, 1553455
	Serravalle Pistoiese	2811343, 2811308
Prato	Carmignano	1476468, 3900913
Siena	Castellina in Chianti	2939351, 3625669, 2749989, 3625676, 2783394, 2436550
	Castelnuovo Berardenga	2697976, 2692684, 2693205, 3170274, 3170525, 3170047, 3168061, 2692679, 2693458, 3168927, 3169380, 3167912, 3189506, 3189479, 2693683, 2122474, 2695750, 3169124, 3189500, 2473032, 2473040, 2473055, 2473106, 2726328, 2695249, 2443830, 3808558, 3808740, 3808876, 2904537, 1869060, 3388678, 2772077, 4316005, 3235374, 2579560
	Gaiole in Chianti	2648017, 1298476, 3779980, 2864695, 3488530, 1456779, 1431687, 3488489, 1456698, 3346139, 2893362, 2134309, 2134395, 2134627, 2529301, 3405123, 4116113, 4116115, 4116116, 7551801, 6098246, 1298468, 2648023, 2893369, 2945887, 2945955, 2804780, 2893354, 2590171, 2893366, 2786502, 2893329, 3840120, 3135754, 2579588, 2579593, 1298474, 2580076, 3781577, 2945032, 2945064, 2945574, 2804789, 2844362, 2893340, 2893351, 2893339, 2893332, 2945857, 2122495, 3407889, 3405117, 3030670, 3030671, 4116099, 3678286, 7830681, 4269998, 3751453, 2945353, 2945885, 2893343, 2893356, 3632343, 6675667, 2499565, 3840122, 3840924, 2909545, 969051, 2305303, 2304879, 2521556, 1922993, 3918046, 3918119, 3918294, 3918306, 3717212, 2674368, 2729956, 2768129, 2729855, 2725538, 2725540, 2868767, 2869543, 2529192, 2618975, 3156960, 4272256, 4272285, 2652027, 7370530, 2304912
	Montalcino	1428840
	Montepulciano	1848300, 1764200
	Monteriggioni	4222810
	Radda in Chianti	3081687, 1884362, 4120000, 3840421, 1777660, 1760251, 4101027, 2578538, 3016012, 2085616, 2090278, 2085605, 2850285, 1950864, 1926415, 2620065, 3720103, 3844971, 2132678, 2506042, 4255886, 1777354, 2762177, 4101025, 4798297, 4798299, 2423440, 3017753, 2850283, 4023742, 1953986, 1926440, 2084431, 4101030, 2506043, 2329615, 2571945, 3664134, 4156266, 3164858, 3135832, 4055795, 1925490, 4235634, 2578528

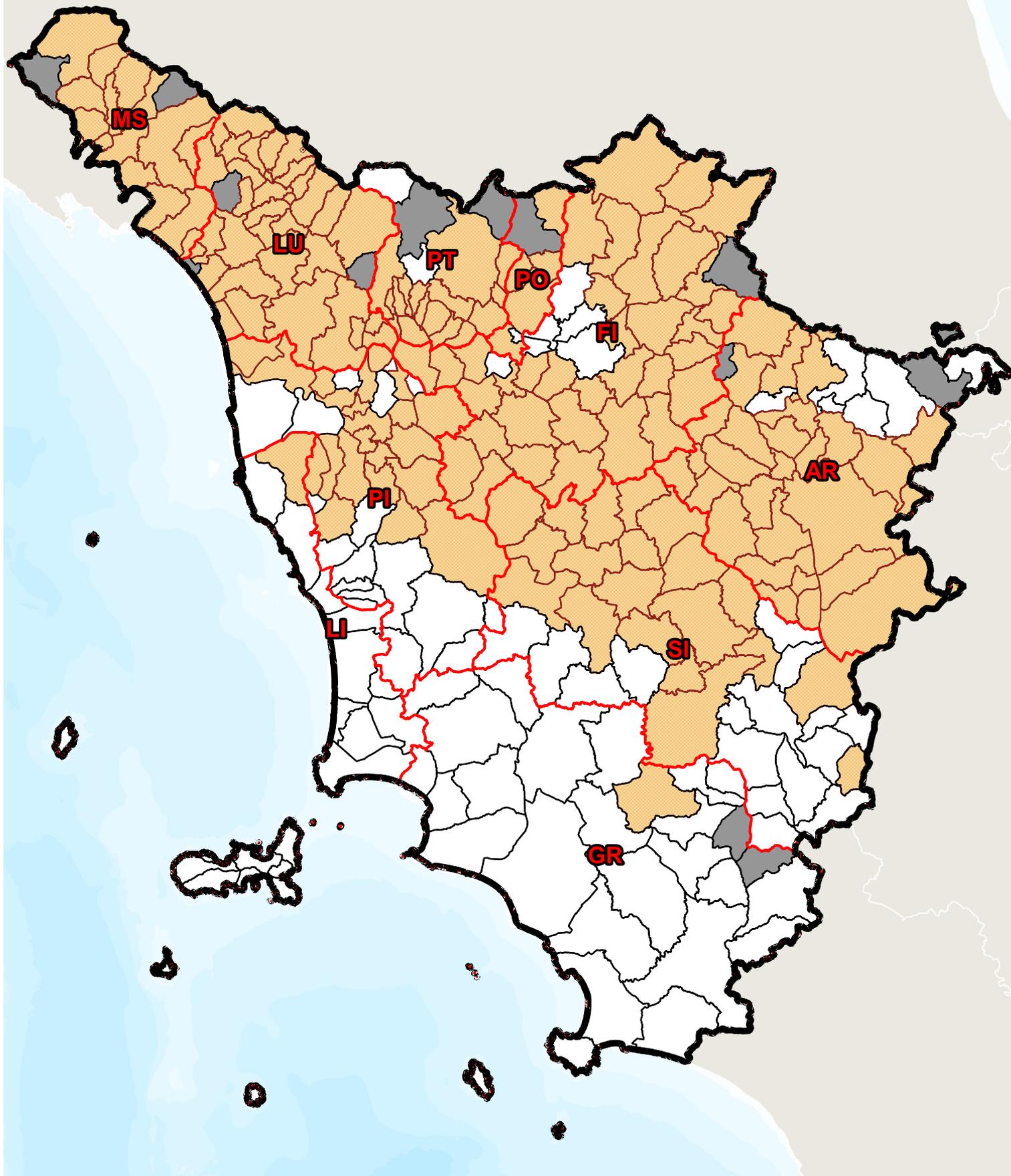
Delimitazione del territorio regionale per Flavescenza dorata e definizione dei principi attivi per l'attuazione della lotta obbligatoria contro il suo vettore - Anno 2024

<b>Provincia</b>	<b>Comune</b>	<b>Zone Infestate in eradicazione identificate con coordinate GPS</b>
Pistoia	Pistoia	43.88688103, 10.96022671

#### **4. Delimitazione delle zone infestate in contenimento**

Attualmente è definita zona infestata in contenimento tutta la superficie dei territori provinciali delle province di Massa Carrara e Lucca, considerati come corpo unico, esclusa una fascia di 2,5 km lungo il confine interno di detto territorio che è dichiarata zona cuscinetto.

# SCHEDA A



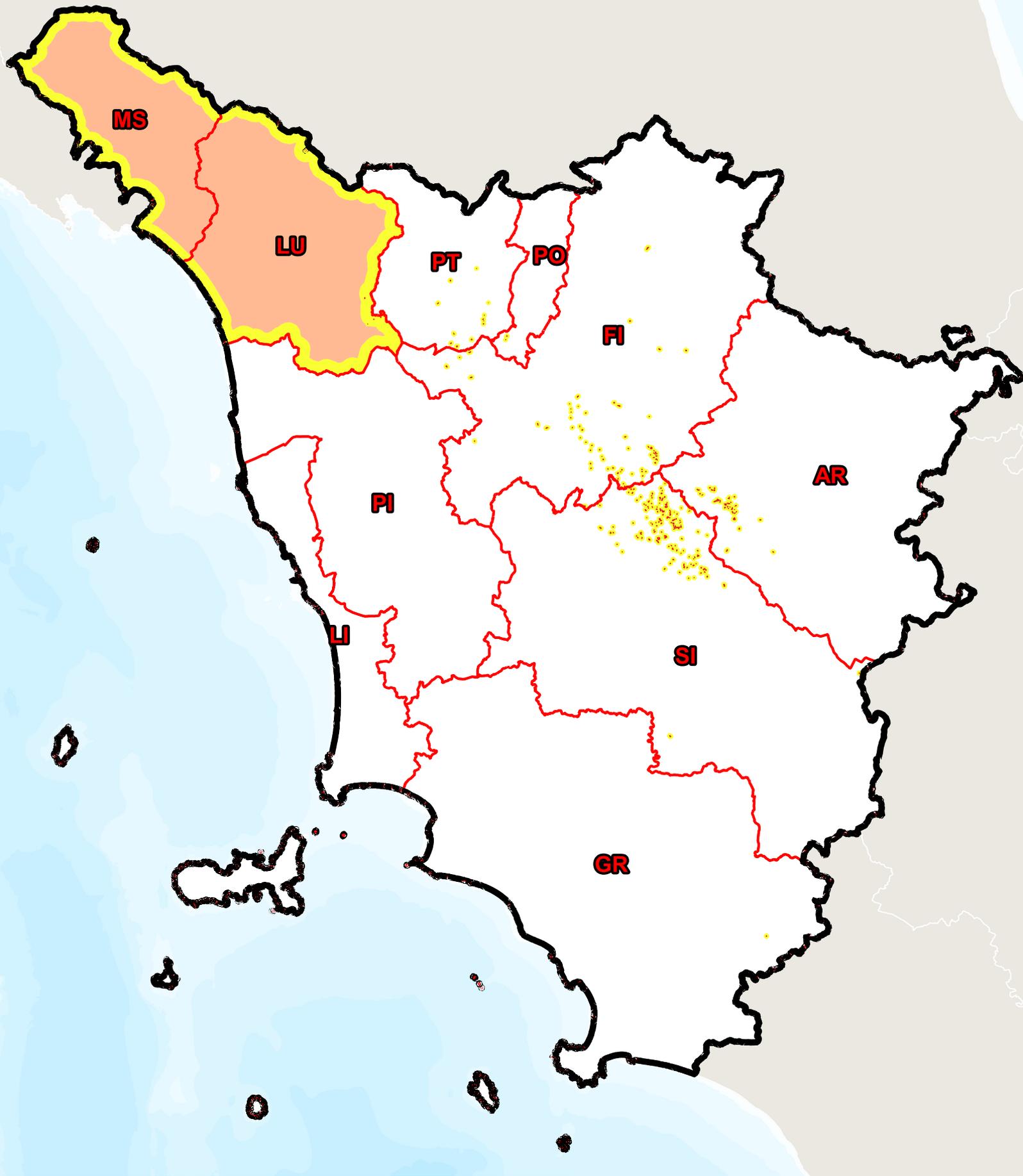
Diffusione di *Scaphoideus titanus* in Toscana fino all'anno 2023

-  Confini provinciali
-  Confini comunali
-  Territori comunali con presenza di *S. titanus*
-  Territori comunali senza presenza di *S. titanus*
-  Territori comunali non vitati

0 15 30 km



# SCHEDA B



Delimitazione delle zone infestate e zone cuscinetto

- Confini provinciali
- Zona infestata in eradicazione
- Zona infestata in contenimento
- Zona cuscinetto



## SCHEDA C

### Sostanze ammesse per i trattamenti contro *Scaphoideus titanus*

Per l'epoca di intervento più idonea si raccomanda di consultare il bollettino fitosanitario di Regione Toscana disponibile all'indirizzo web: <http://agroambiente.info.regione.toscana.it/agro18/>

SOSTANZA ATTIVA (GRUPPO CHIMICO)	EPOCA D'IMPIEGO
<b>ACETAMIPRID</b> (Neonicotinoidi)	In presenza di forme giovanili di seconda-terza età ed entro la comparsa dei primi adulti. Indicativamente tra la prima e la terza decade di giugno
<b>FLUPYRADIFURONE</b> (Butenolidi)	In presenza di forme giovanili di seconda-terza età ed entro la comparsa dei primi adulti. Indicativamente tra la prima e la terza decade di giugno.
<b>SULFOXAFLORE</b> (Sulfoximine)	In presenza di forme giovanili di seconda-terza età ed entro la comparsa dei primi adulti. Indicativamente tra la prima e la terza decade di giugno.  Utilizzabile dal 1 maggio 2024 al 28 agosto 2024
<b>ETOFENPROX – LAMBDA-CIALOTRINA – DELTAMETRINA – TAU-FLUVALINATE – ESFENVALERATE</b> (Piretroidi)	In presenza di forme giovanili di seconda-terza età ed entro la comparsa dei primi adulti. Indicativamente tra la prima e la terza decade di giugno.  Indicati per gli interventi di emergenza sugli adulti di <i>S. titanus</i> qualora gli interventi obbligatori sulle forme giovanili non abbiano contenuto la popolazione presente in vigneto.
<b>PIRETRINE</b> (Prodotti naturali)	In presenza di forme giovanili di seconda-terza età ed entro la comparsa dei primi adulti. Indicativamente tra la prima e la terza decade di giugno.  <b>AMMESSO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA</b>
<b>AZADIRACTINA</b> (Prodotti naturali)	In presenza di forme giovanili di prima-seconda età. Indicativamente prima-seconda decade di giugno.  <b>AMMESSO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA</b>
<b>OLIO DI ARANCIO</b> (Oli vegetali)	In presenza di forme giovanili di prima-seconda-terza età ed entro la comparsa dei primi adulti.  <b>AMMESSO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA</b>
<b><i>Beauveria bassiana</i></b> (Microrganismi)	In presenza di forme giovanili di prima-seconda età. Indicativamente prima-seconda decade di giugno.  <b>AMMESSO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA</b>
<b>SALI DI POTASSIO DEGLI ACIDI GRASSI</b> (Sali di potassio degli acidi grassi)	In presenza di forme giovanili di prima-seconda età. Indicativamente prima-seconda decade di giugno.  <b>AMMESSO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA</b>