

**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 2023

## SOMMARIO

1. Obiettivi.....	1
2. Definizione delle zone indenni con presenza accertata di <i>S. titanus</i> .....	1
3. Definizione delle zone infestate.....	3
4. Definizione delle zone di contenimento.....	5
5. SCHEDA A.....	6
6. SCHEDA B.....	7
7. SCHEDA C.....	8

## 1. Obiettivi

Il presente documento delimita le zone infestate e le zone cuscinetto in riferimento alla presenza di Flavescenza dorata della vite (di seguito FD) per l'anno 2023.

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. Definizione delle zone indenni con presenza accertata di *S. titanus*

Per la definizione delle zone indenni 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, suddivisi per provincia, nei quali è stata accertata la presenza di *S. titanus* fino all'anno 2022.

Nella SCHEDA A del presente documento è inoltre presentata relativa cartografia che può essere consultata con maggior dettaglio sul portale cartografico FitoSIRT.

Provincia	Comuni con vigneti in cui è stata accertata la presenza di <i>Scaphoideus titanus</i>
Arezzo	Arezzo, Bucine, Capolona, 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, Montevarchi, Terranuova Bracciolini
Firenze	Bagno a Ripoli, Barberino Tavarnelle, Borgo San Lorenzo, Castelfiorentino, Cerreto Guidi, Certaldo, Dicomano Empoli, Fiesole, Figline e Incisa Valdarno, Fucecchio, Gambassi Terme, Greve in Chianti, Impruneta, Lastra a Signa, Montaione, Montelupo Fiorentino, Montespertoli, Pelago, Pontassieve, Reggello, Rignano sull'Arno, Rufina, San Casciano in Val di Pesa, Scandicci, Scarperia e San Piero, Vicchio, Vinci
Grosseto	Cinigiano
Lucca	Altopascio, Bagni di Lucca, Barga, Borgo a Mozzano, Camaiore, Camporgiano, Capannori, Careggine, Castelnuovo di Garfagnana, Castiglione di Garfagnana, Coreglia Antelminelli, Fabbriche di Vergemoli, Forte dei Marmi, Fosciandora, Galliciano, Lucca,

Lucca	Massarosa, Minucciano, Molazzana, Montecarlo, Pescaglia, Piazza al Serchio, Pietrasanta, Pieve Fosciana, Porcari, San Romano in Garfagnana, Seravezza, Sillano Giuncugnano, Stazzema, Vagli Sotto Viareggio, Villa Basilica, Villa Collemantina
Massa Carrara	Aulla, Bagnone, Carrara, Casola in Lunigiana, Comano, Filattiera, Fivizzano, Fosdinovo, Licciana Nardi, Massa, Montignoso, Mulazzo, Podenzana, Pontremoli, Tresana, Villafranca in Lunigiana, Zeri,
Pisa	Bientina, Calci, Calcinaia, Capannoli, Casciana Terme Lari, 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	Buggiano, Chiesina Uzzanese, Lamporecchio, Larciano, Massa e Cozzile, Monsummano Terme, Montale, Pescia, Pieve a Nievole, Pistoia, Quarrata, Serravalle Pistoiese, Uzzano
Prato	Carmignano, Montemurlo, Prato
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. Definizione delle zone infestate

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 2022, suddivisi per provincia e comune.

Nella SCHEDA B del presente documento è inoltre presentata relativa cartografia che può essere consultata con maggior dettaglio sul portale cartografico FitoSIRT.

<b>Provincia</b>	<b>Comune</b>	<b>Zone Infestate - Numeri Matricola dei vigneti</b>	<b>Zone Infestate - Coordinate GPS dei campioni (WGS 84)</b>
Arezzo	Bucine	3909823, 4183002, 4182990, 4182974, 4182941, 4305785, 2464643, 2464525, 3994732, 3994725, 2095393, 1722065, 3902394, 3909827, 3909826, 2470022, 4182986, 4182976, 2464405, 2653608, 2465329, 3999014	
	Cavriglia	3369788, 2470503, 2470504	
	Civitella in Val di Chiana	3946912	
	Laterina Pergine Valdarno	2891994, 2891695	
	Montevarchi	2304006, 2569828, 3998377, 1503581, 2313487, 2965034	
Firenze	Castelfiorentino	2863193	
	Cerreto Guidi	4235801, 4235802	
	Fiesole	1718585, 1717543	
	Greve in Chianti	4280646, 4040381, 4040384, 4040388, 4040413, 4040414, 4040418, 2925083, 2289644, 2685709, 4239515, 2886302, 2886305, 2886321	
	Montespertoli	2719552, 2905696, 2493279	
	San Casciano in Val di Pesa	4248102	
	Vinci	3445293, 3445292, 3445294, 1482746, 1480300, 2816032	
Lucca	Bagni di Lucca	5271517, 4264661	44.0097180, 10.5539371 44.0098684, 10.5543548
	Borgo a Mozzano	4267193	
	Capannori	4057178, 1616869, 1617356, 1615933, 1642104, 1701482, 1702016, 4057183, 4056636	
	Lucca	3774276, 4212938, 4212970	
	Montecarlo	30833330, 4016421, 4016431, 4016508, 2862297, 3083053, 3083134	
	Porcari		

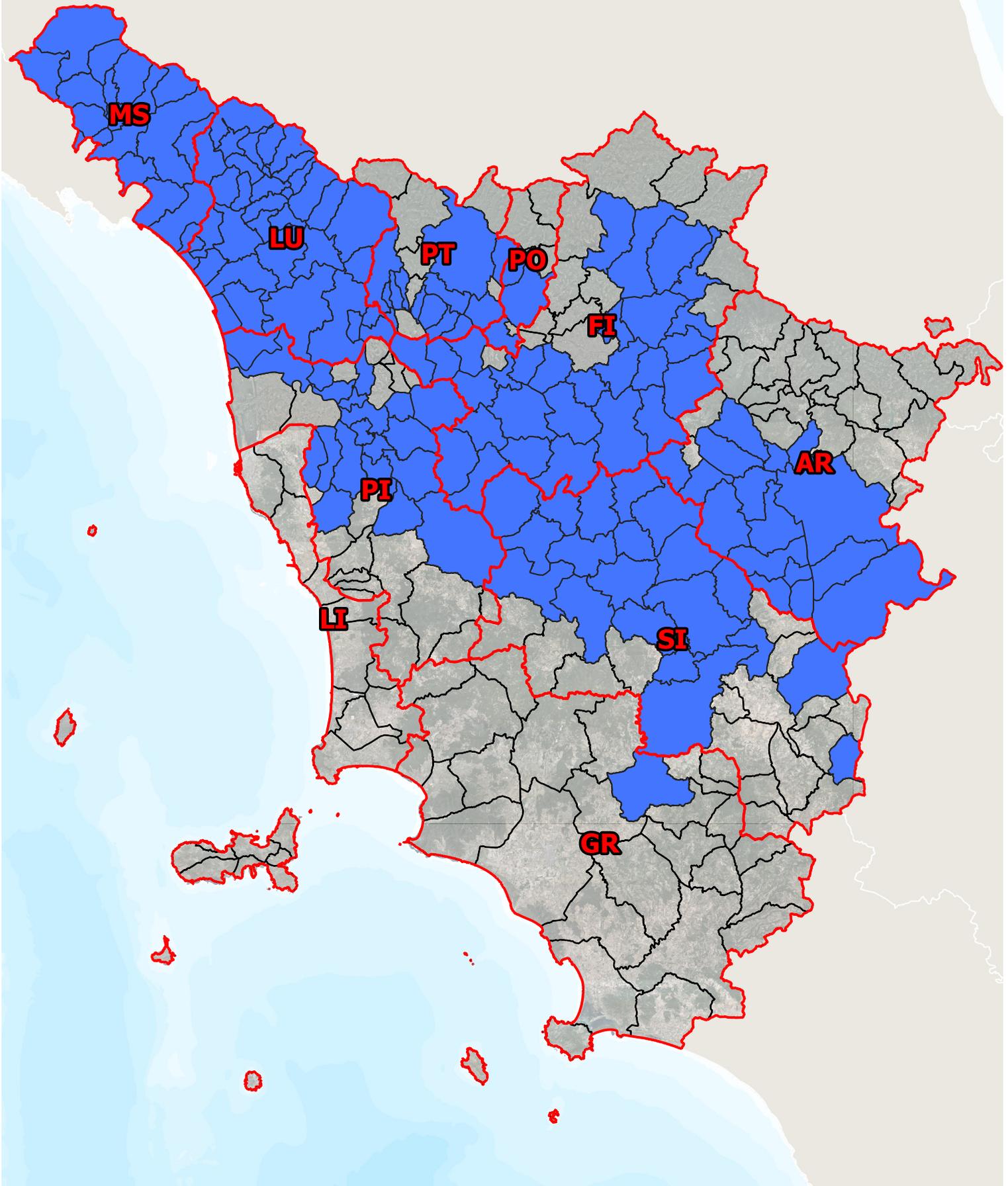
Massa Carrara	Aulla	3173507, 5495187, 3670320, 1557173	
	Carrara	4302635	
	Casole in Lunigiana	4315398	
	Fivizzano	4268793, 4313347, 4295006, 1568457, 4313346, 1576163	
	Fosdinovo	3019025, 1565037, 4128624, 1567634	
	Licciana Nardi	4258132	
	Pontremoli	4276238, 4276324, 4276269	
Pistoia	Lamporecchio	2768481, 3172548, 2768318, 2768320, 2768345, 2770993, 2504759, 2504812	
	Larciano	4107839, 4108195, 4107806, 4108200	
	Pistoia	1562460, 3988882	
	Quarrata	1553329, 4235110, 3333956, 1552721, 1553503	
	Serravalle Pistoiese	2811308, 2811343	
Prato	Carmignano	3900913, 1476468	
Siena	Castellina in Chianti	3625669, 2939351	
	Castelnuovo Berardenga	2695249, 3189500, 3189506, 3189479, 2693205, 2693458, 2695750, 2473040, 2473055, 2473032, 2473106, 2692679, 3169380, 3169124, 3168927, 3167912, 2726328, 2697976, 2692684, 2693205, 2693683, 3170274, 3170525, 3170047, 3168061, 2122474	

	Gaiole in Chianti	1298466, 1298467, 1298468, 2590171, 2648023, 2786502, 2804780, 2893329, 2893343, 2893354, 2893356, 2893366, 2893369, 2945353, 2945885, 2945887, 2945955, 3030672, 3632343, 3751453, 7370530, 3840120, 3135754, 2579588, 2579593, 2648017, 1298476, 1298474, 2580076, 3779980, 3781577, 2945032, 2945064, 2945574, 2804789, 2864695, 2844362, 3488530, 1456779, 1431687, 3488489, 1456698, 3346139, 2893340, 2893351, 2893339, 2893362, 2893332, 2945857, 2134309, 2134395, 2134627, 2122495, 3407889, 2529301, 3405123, 3405117, 3030670, 3030671, 4116099, 4116113, 4116115, 4116116, 3678286, 7830681, 7551801, 4269998, 6098246	
	Montalcino	1428840	
	Montepulciano	1848300, 1764200	
	Monteriggioni	4222810	
	Radda in Chianti	4798299, 2893362, 3346139, 4116116, 4116099, 4116113, 4116115, 2620065, 2850283, 2085605, 2085616, 4023742, 2506043, 2090278, 4101030, 2084431, 3081687, 1926440, 1953986, 1884362, 4120000, 2850285, 1950864, 1926415, 2620065, 3720103, 3840421, 3844971, 2132678, 2506042, 4255886, 1777354, 1777660, 1760251, 2762177, 4101027, 4101025, 4798297, 4798299, 2423440, 2578538, 3017753, 3016012	

#### 4. Definizione delle zone di contenimento

Attualmente sul territorio della regione Toscana non sono state definite zone di contenimento.

# SCHEDA A



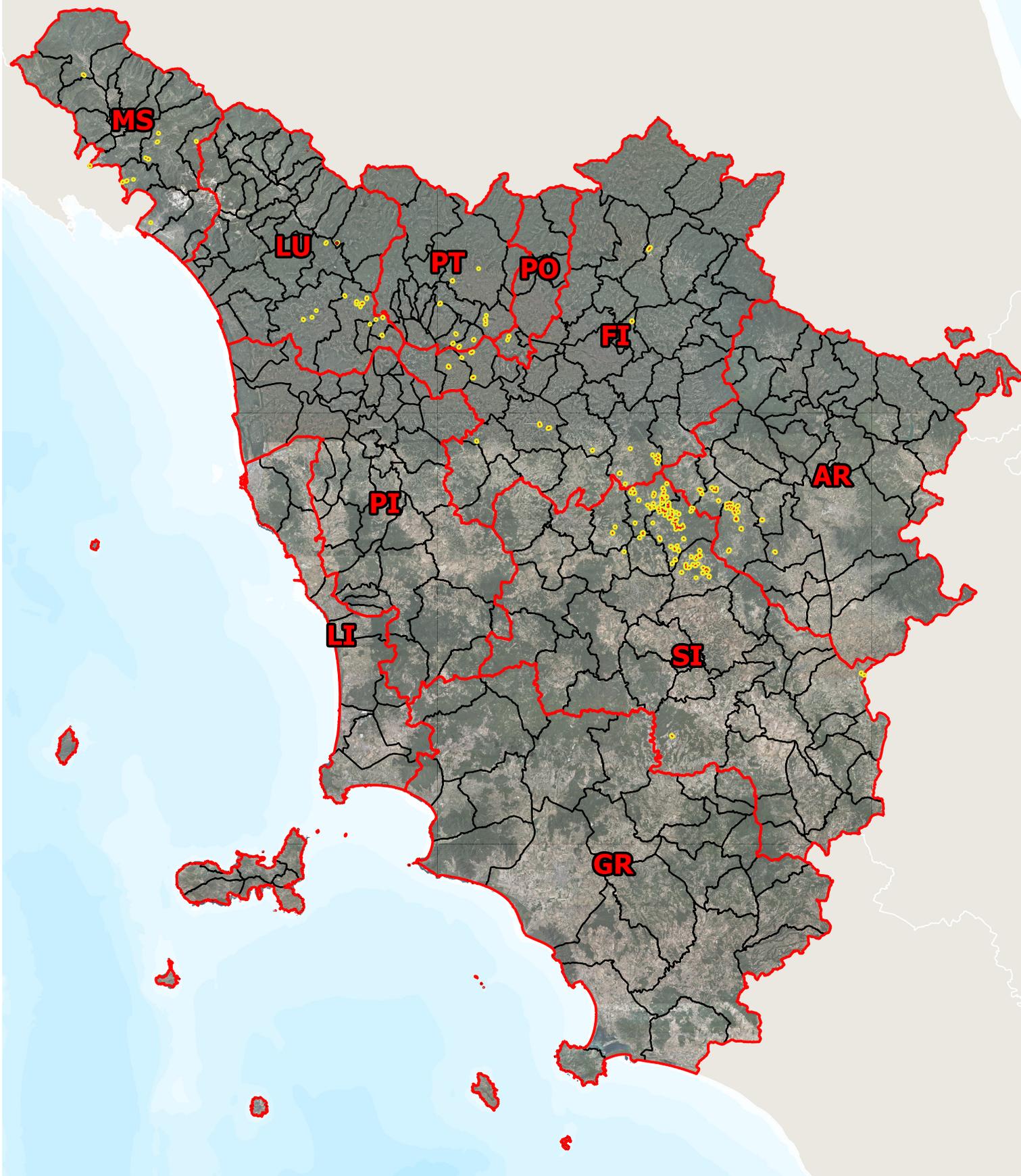
Diffusione di *Scaphoideus titanus* in Toscana fino all'anno 2022

- Comuni dove la presenza di *Scaphoideus titanus* è stata accertata
- Confini provinciali
- Confini comunali

0 15 30 km



# SCHEDA B



## Delimitazione delle zone infestate e zone cuscinetto

-  Confini provinciali
-  Confini comunali
-  Zona infestata
-  Zona cuscinetto

0 15 30 km



## SCHEDA C

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

Per l'epoca di intervento più idonea si raccomanda anche di consultare i Bollettini settimanali di Difesa Integrata della Regione Toscana

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 primissimi 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 primissimi adulti. Indicativamente tra la prima e la terza decade di giugno.
<b>ETOFENPROX – LAMBDA-CIALOTRINA – CIPERMETRINA – DELTAMETRINA – TAU-FLUVALINATE – ESFENVALERATE</b> (Piretroidi)	In presenza di forme giovanili di seconda-terza età ed entro la comparsa dei primissimi adulti. Indicativamente tra la prima e la terza decade di giugno
<b>PIRETRINE</b> (Prodotti naturali)	In presenza di forme giovanili di seconda-terza età ed entro la comparsa dei primissimi adulti. Indicativamente tra la prima e la terza decade di giugno  <b>AMMESSI PER AGRICOLTURA BIOLOGICA</b>
<b>AZADIRACTINA</b> (Prodotti naturali)	In presenza di forme giovanili di prima-terza età. Indicativamente prima-seconda decade di giugno.  <b>AMMESSI PER AGRICOLTURA BIOLOGICA</b>
<b>OLIO DI ARANCIO</b> (Oli vegetali)	In presenza di forme giovanili di seconda-terza età ed entro la comparsa dei primissimi adulti.  <b>AMMESSI PER AGRICOLTURA BIOLOGICA</b>
<b><i>Beauveria bassiana</i></b> (Microorganismi)	In presenza di forme giovanili di seconda-terza età ed entro la comparsa dei primissimi adulti.  <b>AMMESSI PER AGRICOLTURA BIOLOGICA</b>
<b>SALI DI POTASSIO DEGLI ACIDI GRASSI</b> (Sali di potassio degli acidi grassi)	In presenza di forme giovanili di seconda-terza età ed entro la comparsa dei primissimi adulti.  <b>AMMESSI PER AGRICOLTURA BIOLOGICA</b>