

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 2026

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 2026. 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

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 con presenza o assenza di *S. titanus*, 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 2025, 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, Caprese Michelangelo, Castel Focognano, Castel San Niccolò, Castelfranco Piandisco', Castiglion Fibocchi, Castiglion Fiorentino, Cavriglia, Chitignano, Civitella in Val di Chiana, Cortona, Foiano della Chiana, Laterina pergine valdarno, Loro Ciuffenna, Lucignano, Marciano della Chiana, Monte San Savino, Monterchi, Montevarchi, Ortignano Raggiolo, Pieve Santo Stefano, Poppi, Pratovecchio Stia, San Giovanni Valdarno, Sansepolcro, Subbiano, Talla, Terranuova Bracciolini
Firenze	Bagno a Ripoli, Barberino di Mugello, Barberino Tavarnelle, Borgo San Lorenzo, Calenzano, Campi Bisenzio, Capraia e Limite, Castelfiorentino, Cerreto Guidi, Zeri, Certaldo, Dicomano, Comano, Empoli, Fiesole, Figline e Incisa Valdarno, Firenze, Firenzuola,

	Fucecchio, Gambassi Terme, Greve in chianti, Impruneta, Lastra a Signa, Londa, Marradi, Montaione, Montelupo fiorentino, Montespertoli, Palazzuolo sul senio, Pelago, Vagli Sotto, Pontassieve, Reggello, Rignano sull'arno, Rufina, San Casciano in Val di Pesa, Scandicci, Scarperia e San Piero, Sesto fiorentino, Signa, Vaglia, Vicchio, Vinci
Grosseto	Cinigiano, Massa Marittima
Livorno	Bibbona, Campo nell'Elba, Collesalveti, Castagneto Carducci
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, Buti, Calci, Calcinaia, Capannoli, Casciana Terme Lari, Cascina, Castelnuovo di Sotto, Castellina Marittima, Chianni, Crespina Lorenzana, Fauglia, Lajatico, Montecatini Val di cecina, Montescudaio, Montopoli in val d'Arno, Orciano Pisano, Palaia, Peccioli, Pisa, Ponsacco, Pontedera, Riparbella, Frassinoro, San Giuliano Terme, San miniato, Sambuca pistoiese, Santa Luce, Santa Maria a Monte, Cantagallo, San Godenzo, Marliana, Terricciola, Vecchiano, Vicopisano, Volterra
Pistoia	Agliana, 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, Poggio a Caiano, 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 Monticiano, Poggibonsi, Radda In Chianti, Rapolano Terme San Gimignano, San Quirico D'orcia, Siena, Sinalunga, Sovicille, Torrita Di Siena, 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 2025, 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.

Provincia	Comune	Zone Infestate in eradicazione identificate con numeri matricola delle unità vitate
Arezzo	Arezzo	2810666, 13045761
	Bucine	1722065, 14452572, 2653608, 2861024, 4182976, 4182981, 4182990, 4182986, 4182974, 2348392, 5334432, 2465328, 2465328, 2465328, 2653608, 15037054, 2757958, 2470022, 7990123, 7990123, 2464525, 2464533, 3902394, 3994725, 3909823, 14571354, 14571354, 14571354, 2653608, 2095329, 3994393, 2653608, 2822892, 7990123, 2464405, 2136392, 2653608, 2464643, 2464643, 2465328
	Castiglion Fibocchi	3085826, 1144811
	Cavriglia	3369788, 2470503, 2470504, 2470504, 2470505, 2699902, 3914396, 3915233, 10531193
	Civitella in Val di Chiana	3946912, 2994658
	Laterina Pergine Valdarno	2891994, 2891695, 2647825
	Loro Ciuffenna	13627787, 2794692
	Montevarchi	1462973, 3909946, 3909946, 2965034, 2432660, 2432513, 2432513, 2432513, 5024117, 5024152, 11952801, 3834303, 3834368, 7733143, 2779383, 2779531, 3998377, 4051963, 2569828, 1446058, 7872489, 1309544, 1309601, 2695591, 2690495, 2494858, 4079722, 4079786, 4079786, 4079786, 3909373, 3908719, 3909376, 3909376, 3909369, 3908745, 2723389, 3909946, 3472765, 6813658, 2432513, 11952801, 2570059, 4281155, 4281166, 2981849, 4211332, 4092673, 1891845, 3909376, 3908745, 2685013, 3908745, 1446551, 2681018, 1337617, 3909887, 2304006, 2313487, 2432513, 2432513, 3909376
	San Giovanni Valdarno	2523420
	Terranuova Bracciolini	1871801, 1914289, 15660340, 4222921, 1621416, 2640770, 3751015, 3977253, 3751017, 1914289, 15660340, 9525523, 14126974, 3286286, 2875446, 1914289
Barberino Tavarnelle	4029335, 11268335, 11268335, 5989715, 3986199, 11268335, 4896428, 2765919	
Cerreto Guidi	4235801, 4235802, 14343386	

Firenze	Fiesole	1717543, 1718585
	Figline e Incisa Valdarno	3362667, 3372944, 3372905, 3362676
	Gambassi Terme	2901504
	Greve in Chianti	435311, 2289644, 2326477, 2505714, 2544538, 2636126, 2685709, 2759112, 2759164, 2759230, 2834881, 2835947, 2848300, 2857176, 2886302, 2886305, 2886321, 2925083, 3137712, 3254392, 3254587, 3340751, 3440353, 3695241, 3754249, 3754257, 3899515, 3982314, 4040381, 4040384, 4040412, 4040413, 4040414, 4040418, 4040419, 4042558, 4069770, 4239515, 4241219, 4280646, 4320573, 5904166, 6370022, 70893034040381, 4040418, 3899515, 2848300, 3440353, 3254392, 435311, 143445, 6370022, 12583253, 12583253, 2759164, 2759230, 2759112, 5904166, 4241219, 2685709, 2544538, 2886302, 2886305, 2886321, 2636126, 13873958, 2326477, 3695241, 4320573, 2857176, 3982314, 7089303, 7089303, 7089303, 2835947, 2834881, 3754249, 2759203, 2685709, 2544538, 2886297, 2886298, 2886299, 2886300, 2886301, 2886304, 2886322, 2886323, 2886324, 2886328, 2886329, 2886332, 2886348, 2886349, 2886325, 2886326, 2886327, 13873958, 2685708, 2737818, 2737846, 7089303, 2835947, 4042558, 4042558, 4042558, 2685709, 2835947, 2544538, 2505714, 3137712, 3340751, 4042558, 4042558, 4042558, 7089303
	Montelupo Fiorentino	2358412
	Montespertoli	2719552
	Pelago	1297962, 12556295
	Reggello	5346605, 2569176
	San Casciano in Val di Pesa	2649504, 2767955, 4142924, 3048161, 2337837, 3186820, 4173285, 2299081, 2687160, 4086781, 3317166, 2980886, 2733824, 2755761, 4106315, 3935249, 4245922, 3935283, 4086739, 4106399
	Vicchio	2661245
	Vinci	15253345, 15253347, 3445292, 1480300, 2816032, 15666133, 3445293, 3445294, 3445294, 3445293
	Grosseto	Magliano in Toscana
Massa Marittima		4101052
Orbetello		2873865, 2873866
Sorano		1357163
Lucca	Capannori	4056636, 4057178, 4057183
	Montecarlo	2850423
Massa-Carrara	Aulla	1557173, 3173507, 3173507, 3173507, 132542, 132542, 132542, 3670406
	Carrara	7901993
	Fosdinovo	4329381
Pisa	San Giuliano Terme	2467944, 5304174, 2567301, 5107060

Delimitazione del territorio regionale per Flavescenza dorata e definizione dei principi attivi per l'attuazione della lotta obbligatoria contro il suo vettore - Anno 2026

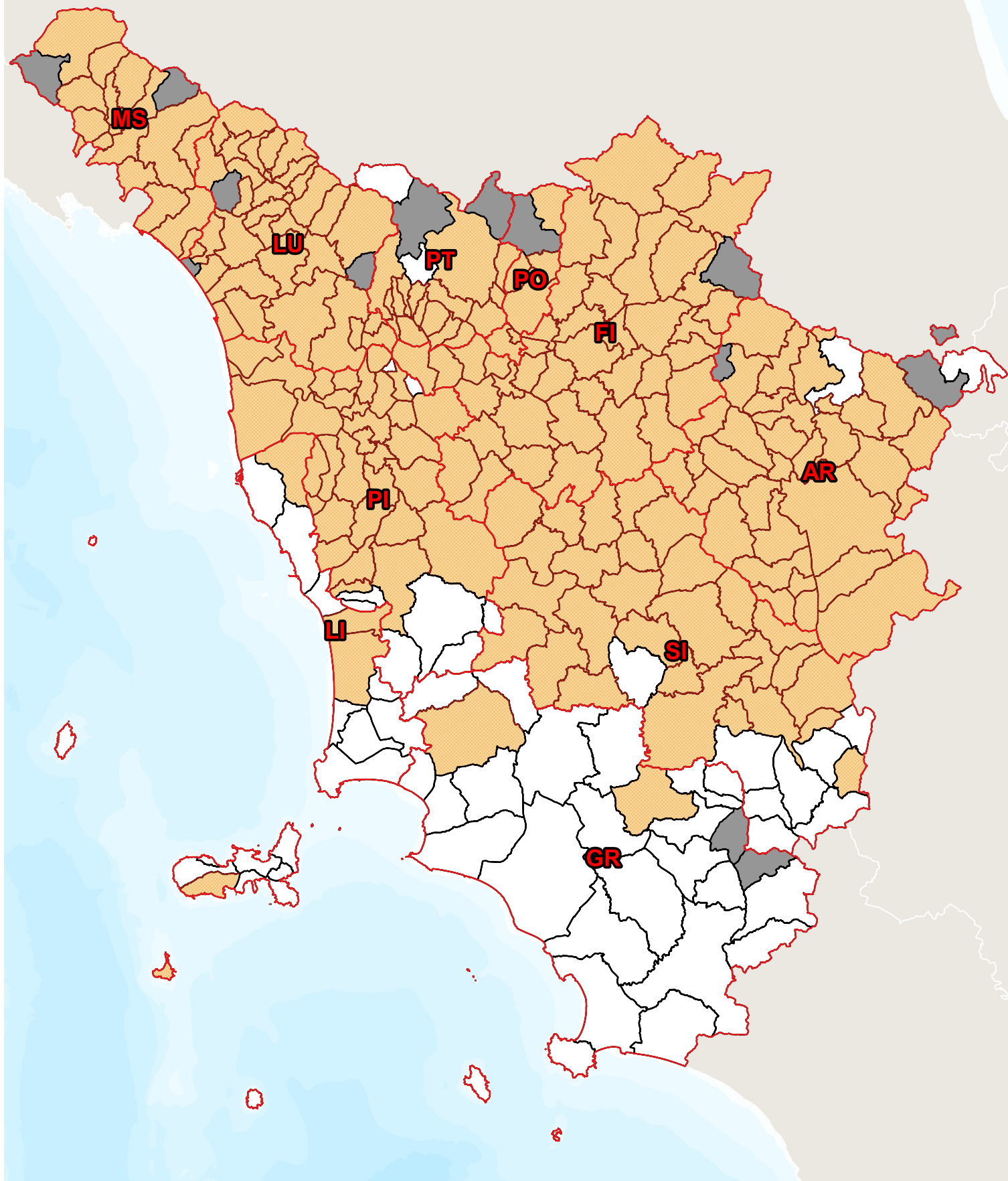
Pistoia	Lamporecchio	3720174, 2768345, 2768481, 2504759, 2504812, 2671929, 3172548, 3176761, 3786493, 2502028, 6699355, 4213407, 3172986, 2504813, 2504834
	Larciano	4107839, 14634310, 2450074
	Pistoia	1562460
	Quarrata	1552721, 1553329, 1553455, 4235110, 4242659, 2761094
	Serravalle Pistoiese	2811343, 2811343, 2811343, 2810898
Siena	Castellina in Chianti	3625676, 2749989, 2436550, 2783394
	Castelnuovo Berardenga	4316005, 2579560, 2697976, 2693205, 2692679, 2692684, 2443830, 3808558, 3808740, 3808876, 3170525, 3170047, 7757721, 3169124, 3169380, 2772077, 3235374, 3170274, 3189506, 3189479, 1869060, 2726328, 2693458, 2904537, 3388678, 3167912, 3168061, 2693205, 2932003, 2931362, 3170274, 3393994, 3274727, 3170274, 3168927, 2696006, 2693205
	Gaiole in Chianti	2521556, 2801380, 2729956, 2768129, 1922993, 3346139, 3155779, 3156960, 2725538, 3840924, 2499565, 1298468, 2648017, 2648023, 6098246, 1298476, 2893369, 2804780, 2804789, 2864695, 2945574, 2945887, 3751453, 3779980, 3781577, 1458524, 3633646, 2945857, 2725540, 2786502, 2590171, 2893366, 2893362, 2893329, 2893351, 2122495, 2868767, 2869543, 4116113, 4116115, 4116116, 2618975, 7551801, 4269998, 4272256, 4272285, 2909545, 2909765, 2909852, 2909932, 2910025, 2910085, 2305303, 2304912, 2304879, 2945955, 3405123, 3405117, 2652027, 3918046, 3918294, 3918306, 3918119, 2529301, 2529192, 3488489, 1456698, 3717212, 2674368, 2801840, 15686408, 2945887, 3756560, 2816278, 3053954, 3918119, 3488530, 1456698, 2902071, 1456698, 3918119, 2945887, 3407889, 969051, 2529319, 1456779, 3174934, 2618978, 2134309, 2134395, 2134627, 969051
	Pienza	1600847
	Radda in Chianti	4798297, 4798299, 1884362, 4120000, 12543685, 12543685, 2620065, 3840421, 2084431, 2085605, 2085616, 2090278, 2850283, 2850285, 3164858, 14348591, 2578538, 2578528, 2329615, 2571945, 3016012, 1777354, 1777660, 1760251, 4101027, 4156266, 1925490, 6822148, 1926415, 4055795, 3664134, 2085722, 3135832, 3135832, 3135840, 3135840, 12543685, 3844971, 2090424, 3133007, 2090305, 3135832, 3135840, 1950864, 3081687, 3663758, 3017753, 4235634, 3135832, 3135840, 4235634

Provincia	Comune	Zone Infestate in eradicazione identificate con coordinate GPS
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 attorno il confine interno di detto territorio che è dichiarata zona cuscinetto.

SCHEDA A

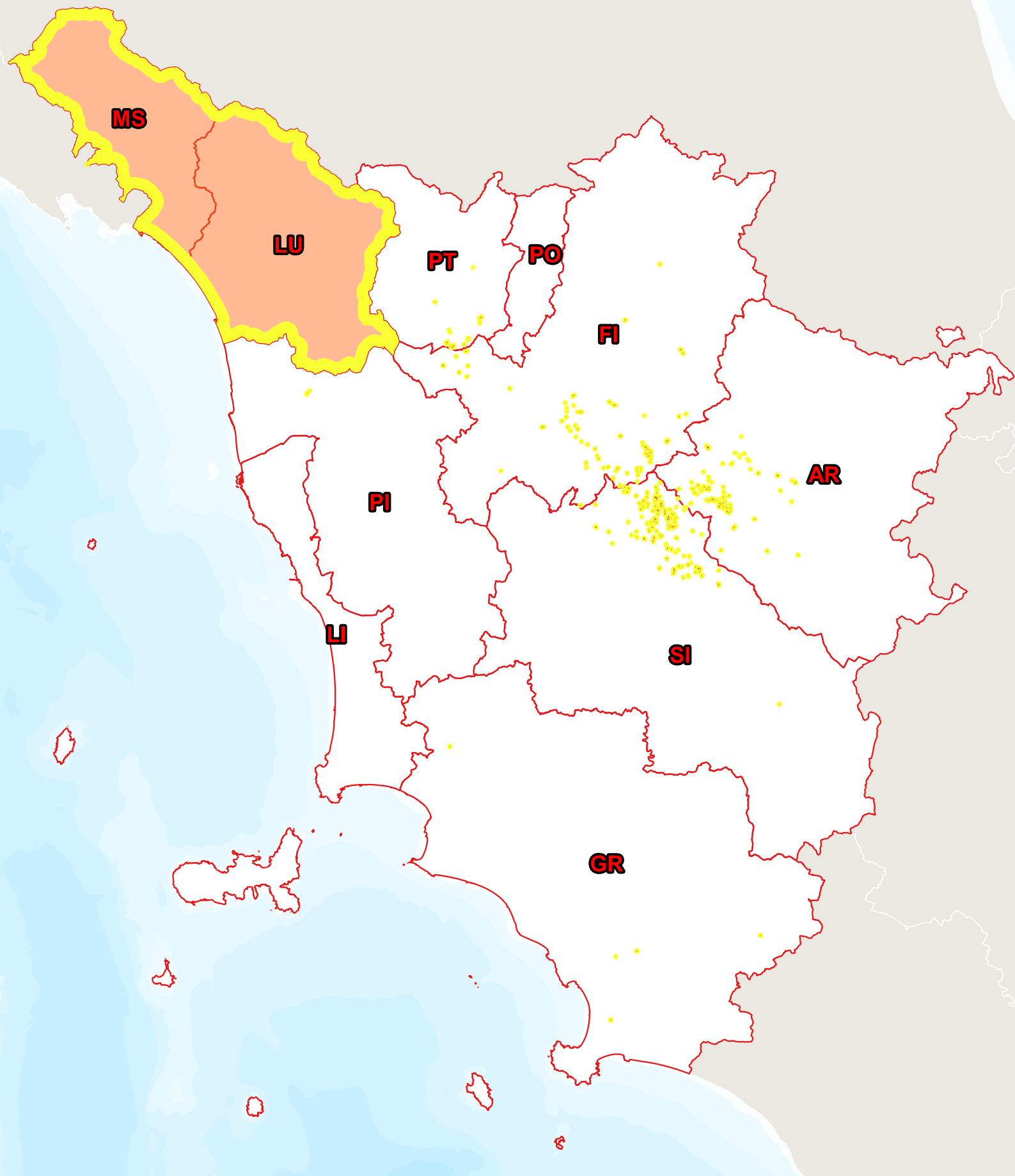


Diffusione di *Scaphoideus titanus* in Toscana fino all'anno 2024





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

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/>

SOSTANZE ATTIVE ADOTTABILI NEL PROTOCOLLO DI GESTIONE INTEGRATA	
SOSTANZA ATTIVA (Gruppo chimico)	Indicazioni per l'uso
ACETAMIPRID (Neonicotinoidi)	Sostanza ad azione sistemica.
FLUPYRADIFURONE (Butenolidi)	Sostanza ad azione sistemica.
SULFOXAFLOR (Sulfoximine)	Sostanza ad azione sistemica. Autorizzato dal 1 maggio 2026 al 28 agosto 2026
ETOFENPROX LAMBDA-CIALOTRINA DELTAMETRINA TAU-FLUVALINATE ESFENVALERATE (Piretroidi)	Indicati anche 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.
SOSTANZE ATTIVE ADOTTABILI NEL PROTOCOLLO DI GESTIONE BIOLOGICA	
SOSTANZA ATTIVA (Gruppo chimico)	Indicazioni per l'uso
AZADIRACTINA (Prodotti naturali)	Sostanza ad azione sistemica.
<i>Beauveria bassiana</i> (Microrganismi)	Prodotto a base di microrganismi entomopatogeni vivi: assicurare un'adeguata pulizia della botte irroratrice.
OLIO ESSENZIALE DI ARANCIO DOLCE (Oli vegetali)	Prodotto ad azione per contatto, garantire sufficiente bagnatura.
PIRETRINE (Prodotti naturali)	Indicato 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. Da utilizzare in orari crepuscolari, in assenza di luce solare diretta e temperature elevate.
SALI DI POTASSIO DEGLI ACIDI GRASSI (Sali di potassio degli acidi grassi)	Prodotto ad azione per contatto, garantire sufficiente bagnatura.

Trattamento delle fasce di rispetto:

Una fascia di rispetto (buffering zone) è un'area della coltura non assoggettabile al trattamento fitosanitario con un determinato formulato fitosanitario. In queste aree viene interdetta l'applicazione di determinati formulati perché aree adiacenti a soggetti da tutelare, quali possono essere corpi idrici superficiali, vegetazione naturale o aree frequentate da popolazione. Le fasce di rispetto si estendono generalmente tra i 5 ed i 30 m.

Qualora l'etichetta ministeriale dei prodotti commerciali utilizzati per effettuare i trattamenti obbligatori preveda il rispetto di una buffering zone, sulle porzioni di vigneto non coperte dalla sostanza attiva devono essere previsti trattamenti alternativi a base di silicato di alluminio (caolino).