

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 2025

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 2025.

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 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 2024, 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 Piandiscò, 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, 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, Campi Bisenzio, Castelfiorentino, Cerreto Guidi, Certaldo, Dicomano, 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, 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, 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, Castelfranco 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, San Giuliano Terme, San Miniato, Santa Luce, Santa Maria A Monte, 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 2024, 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
	Bucine	1722065, 2095393, 2136392, 2348392, 2464405, 2464525, 2464533, 2464643, 2465328, 2465329, 2470022, 2653608, 2757958, 2861024, 3902394, 3909823, 3909826, 3909827, 3994725, 3994732, 4182974, 4182976, 4182981, 4182986, 4182990, 4305785, 5334432
	Cavriglia	2470503, 2470504, 2470505, 3369788
	Civitella in Val di Chiana	3946912
	Laterina Pergine Valdarno	2647825, 2891695, 2891994
	Loro Ciuffenna	13627787
	Montevarchi	1309544, 1309601, 1337617, 1372456, 1446058, 1446551, 1462973, 2304006, 2313487, 2432513, 2432660, 2494858, 2569828, 2681018, 2690495, 2695591, 2779383, 2779531, 2965034, 3834303, 3834368, 3908719, 3908745, 3909369, 3909373, 3909376, 3909887, 3909946, 3998377, 4051963, 4079722, 4079786, 5024117, 5024152
	Terranuova Bracciolini	1621416, 1914289, 2875446, 3977253, 4222921
Firenze	Barberino Tavarnelle	2765919, 3986199, 4029335, 4896428, 5989715
	Castelfiorentino	2863193
	Cerreto Guidi	4235801, 4235802
	Fiesole	1717543, 1718585
	Fuceccio	2586083
	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, 7089303
	Montespertoli	2493279, 2719552, 2905696

	Pelago	1297962
	San Casciano in Val di Pesa	2299081, 2337837, 2649504, 2687160, 2733824, 2755761, 2767955, 2980886, 3048161, 3186820, 3317166, 4086739, 4086781, 4106315, 4106399, 4142924, 4173285, 4248102
	Vinci	1480300, 1482746, 2816032, 3445292, 3445293, 3445294
Grosseto	Magliano in Toscana	2561253, 2579178
	Massa Marittima	4101052
	Orbetello	2873866
	Sorano	1357163
Lucca	Capannori	4056636, 4057178, 4057183
	Montecarlo	2862297, 4016431, 4016508
Massa-Carrara	Aulla	1557173, 3173507, 3670320
	Carrara	4302635
	Fosdinovo	1565037, 1567634, 3019025, 4128624
Pistoia	Lamporecchio	2504759, 2504812, 2504813, 2504834, 2671929, 2768318, 2768320, 2768345, 2768481, 2770993, 3172548, 3176761, 3720174
	Larciano	4107806, 4107839, 4108195, 4108200
	Montale	2523450
	Pistoia	1562460, 3988882
	Quarrata	1552721, 1553329, 1553455, 1553503, 3333956, 4235110
	Serravalle Pistoiese	2810898, 2811308, 2811343
Prato	Carmignano	1476468, 3900913
Siena	Castellina in Chianti	2939351, 3625669, 2749989, 3625676, 2783394, 24365502436550, 2749989, 2783394, 2939351, 3625669, 3625676, 4097330
	Castelnuovo Berardenga	1869060, 2122474, 2443830, 2473032, 2473040, 2473055, 2473106, 2579560, 2692679, 2692684, 2693205, 2693458, 2693683, 2695249, 2695750, 2696006, 2697976, 2726328, 2772077, 2904537, 3167912, 3168061, 3168927, 3169124, 3169380, 3170047, 3170274, 3170525, 3189479, 3189500, 3189506, 3235374, 3388678, 3808558, 3808740, 3808876, 4316005

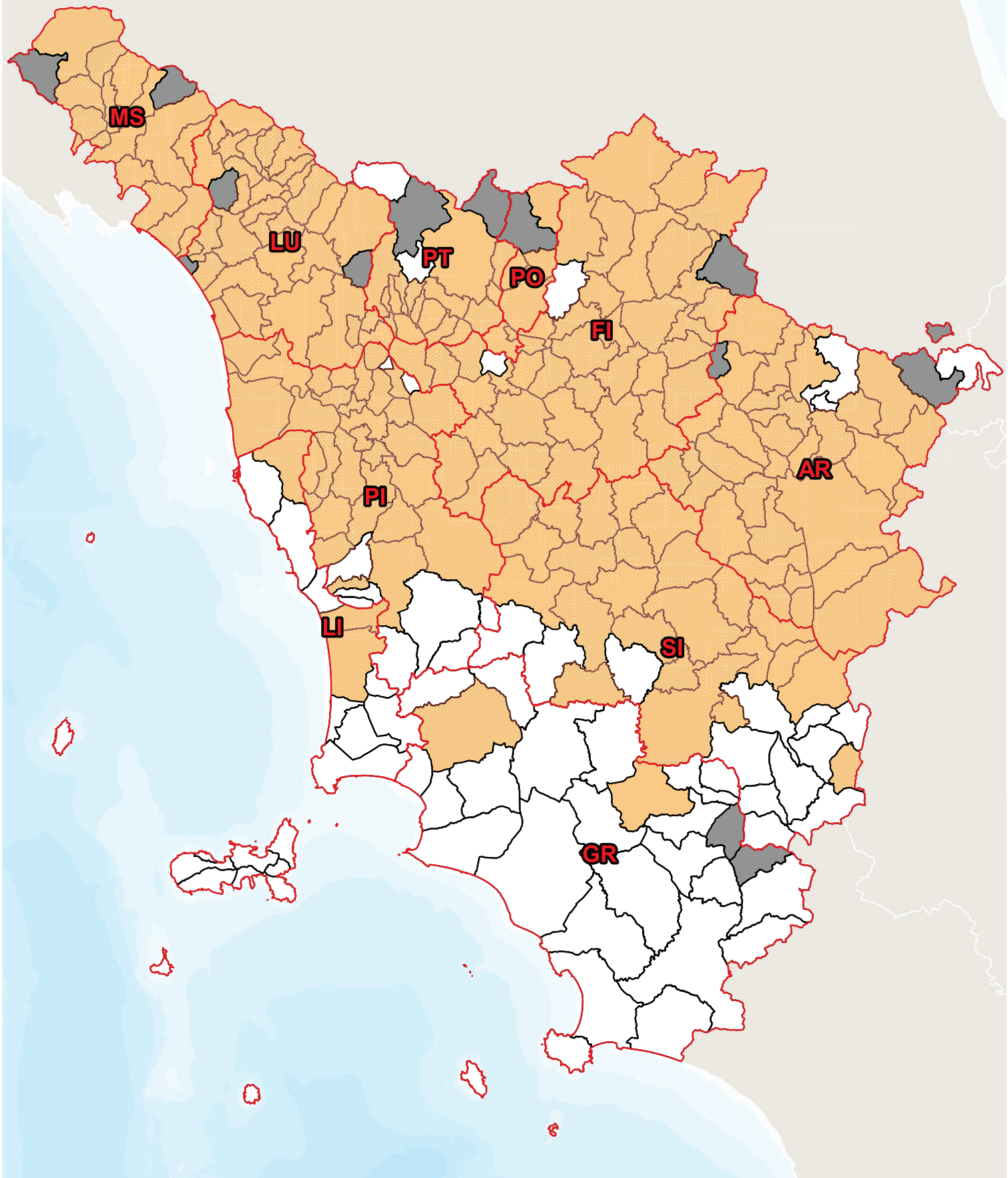
	Gaiole in Chianti	969051, 1298468, 1298474, 1298476, 1456698, 1456779, 1458524, 1922993, 2122495, 2134309, 2134395, 2134627, 2304879, 2304912, 2305303, 2499565, 2521556, 2529192, 2529301, 2529319, 2579588, 2579593, 2580076, 2590171, 2618975, 2618978, 2648017, 2648023, 2652027, 2674368, 2725538, 2725540, 2729855, 2729956, 2768129, 2786502, 2801380, 2804780, 2804789, 2864695, 2868767, 2869543, 2893329, 2893332, 2893339, 2893340, 2893343, 2893351, 2893354, 2893356, 2893362, 2893366, 2893369, 2909545, 2909765, 2909852, 2909932, 2910025, 2910085, 2945032, 2945064, 2945353, 2945574, 2945857, 2945885, 2945887, 2945955, 3030670, 3030671, 3155779, 3156960, 3174934, 3346139, 3405117, 3405123, 3407889, 3488489, 3632343, 3633646, 3678286, 3717212, 3751453, 3756560, 3779980, 3781577, 3840120, 3840122, 3840924, 3918046, 3918119, 3918294, 3918306, 4116099, 4116113, 4116115, 4116116, 4269998, 4272256, 4272285, 6098246, 6675667, 7370530, 7551801, 7830681
	Montalcino	1428840
	Montepulciano	1764200, 1848300
	Monteriggioni	4222810
	Pienza	1600847
	Radda in Chianti	1760251, 1777354, 1777660, 1884362, 1925490, 1926415, 1926440, 1950864, 1953986, 2084431, 2085605, 2085616, 2085722, 2090278, 2132678, 2329615, 2506042, 2506043, 2571945, 2578528, 2578538, 2620065, 2762177, 2850283, 2850285, 3016012, 3017753, 3081687, 3135832, 3135840, 3164858, 3663758, 3664134, 3720103, 3840421, 3844971, 4023742, 4055795, 4101025, 4101027, 4101030, 4120000, 4156266, 4235634, 4255886, 4798297, 4798299, 13595718
	San Gimignano	2580119, 2580177, 4248761

Provincia	Comune	Zone Infestate in eradicazione identificate con coordinate GPS
Pistoia	Pistoia	43.88688103, 10.96022671

4. Delimitazione delle zone infestate in contenimento

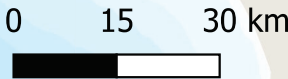
Attualmente è definita zona infestata in contenimento tutta la superficie dei territori provinciali delle province di Massa Carrara e Lucca, considerati come corpo unico, esclusa una fascia di 2,5 km attorno il confine interno di detto territorio che è dichiarata zona cuscinetto.

SCHEDA A

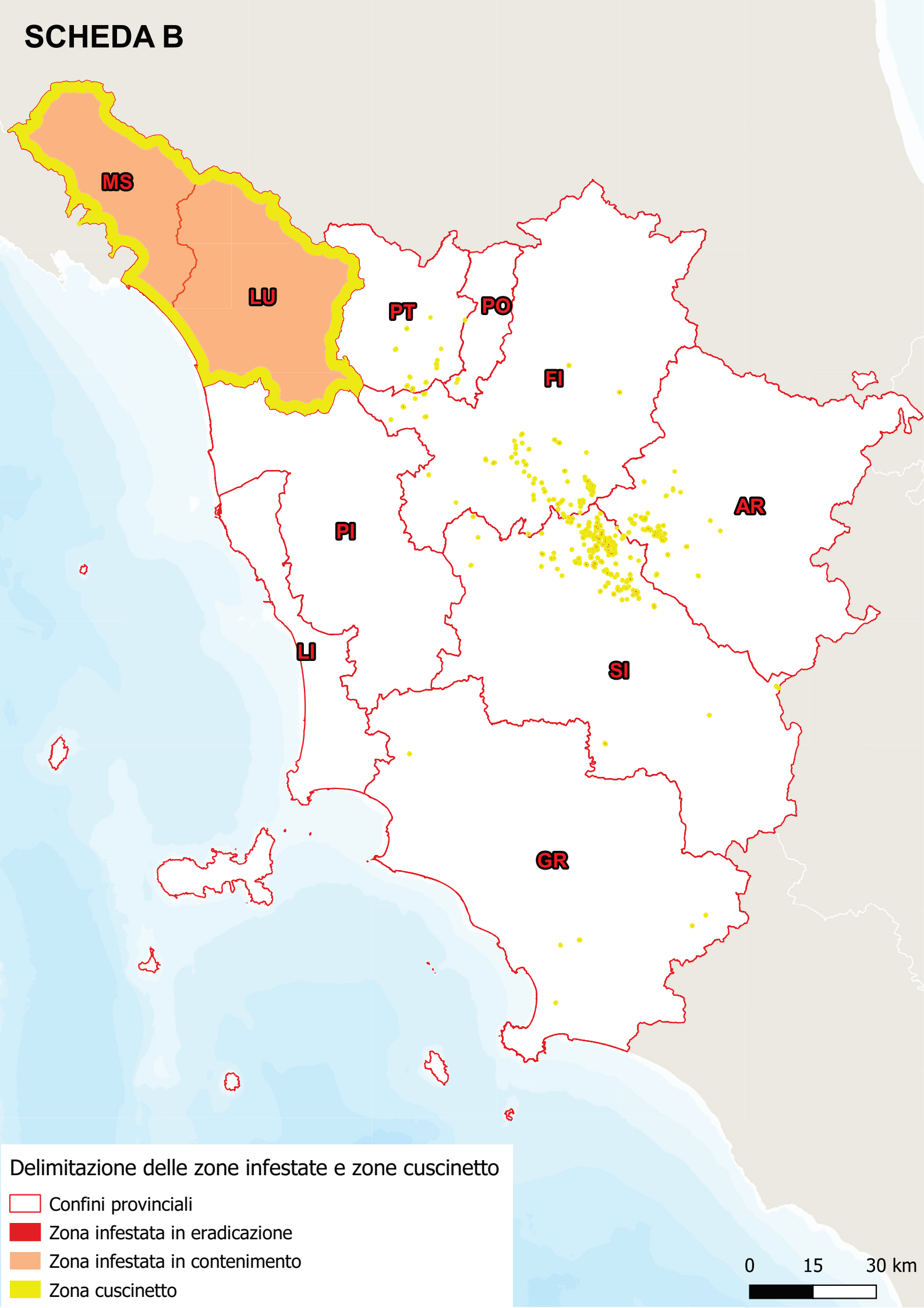


Diffusione di *Scaphoideus titanus* in Toscana fino all'anno 2024

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

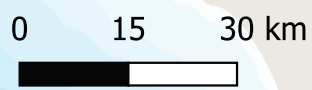


SCHEDA B



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
ACETAMIPRID (Neonicotinoidi)	In presenza di forme giovanili dalla prima alla quarta età, comunque prima della comparsa degli adulti. Indicativamente tra la prima e la terza decade di giugno.
FLUPYRADIFURONE (Butenolidi)	In presenza di forme giovanili dalla prima alla quarta età, comunque prima della comparsa degli adulti. Indicativamente tra la prima e la terza decade di giugno.
SULFOXAFLOX (Sulfoximine)	In presenza di forme giovanili di prima, seconda o terza età, comunque prima della comparsa degli adulti. Indicativamente tra la prima e la seconda decade di giugno. Autorizzato dal 1 maggio 2025 al 28 agosto 2025
ETOFENPROX – LAMBDA-CIALOTRINA – DELTAMETRINA – TAU-FLUVALINATE – ESFENVALERATE (Piretroidi)	In presenza di forme giovanili di terza, quarta e quinta età. Attendere la schiusa della più alta percentuale di uova fertili. Indicativamente tra la seconda settimana di giugno e la prima settimana di luglio. 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.
PIRETRINE (Prodotti naturali)	In presenza di forme giovanili di terza, quarta e quinta età. Da utilizzare in orari crepuscolari, in assenza di luce solare diretta e temperature elevate. Indicativamente tra la seconda settimana di giugno e la prima settimana di luglio. 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. AMMESSO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA
AZADIRACTINA (Prodotti naturali)	In presenza di forme giovanili di prima o seconda età. Indicativamente tra l'ultima decade di maggio e la prima decade di giugno. AMMESSO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA
OLIO ESSENZIALE DI ARANCIO DOLCE (Oli vegetali)	In presenza di forme giovanili di prima, seconda o terza età e comunque prima della comparsa degli adulti. AMMESSO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA
<i>Beauveria bassiana</i> (Microrganismi)	In presenza di forme giovanili di prima o seconda età. Indicativamente tra l'ultima decade di maggio e la prima decade di giugno. AMMESSO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA
SALI DI POTASSIO DEGLI ACIDI GRASSI (Sali di potassio degli acidi grassi)	In presenza di forme giovanili di prima o seconda età. Indicativamente tra l'ultima decade di maggio e la prima decade di giugno. AMMESSO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA