

Lotta a *Vespa velutina* e *Vespa orientalis*



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*



Consiglio per la ricerca in agricoltura
e l'analisi dell'economia agraria

Laura Bortolotti

laura.bortolotti@crea.gov.it

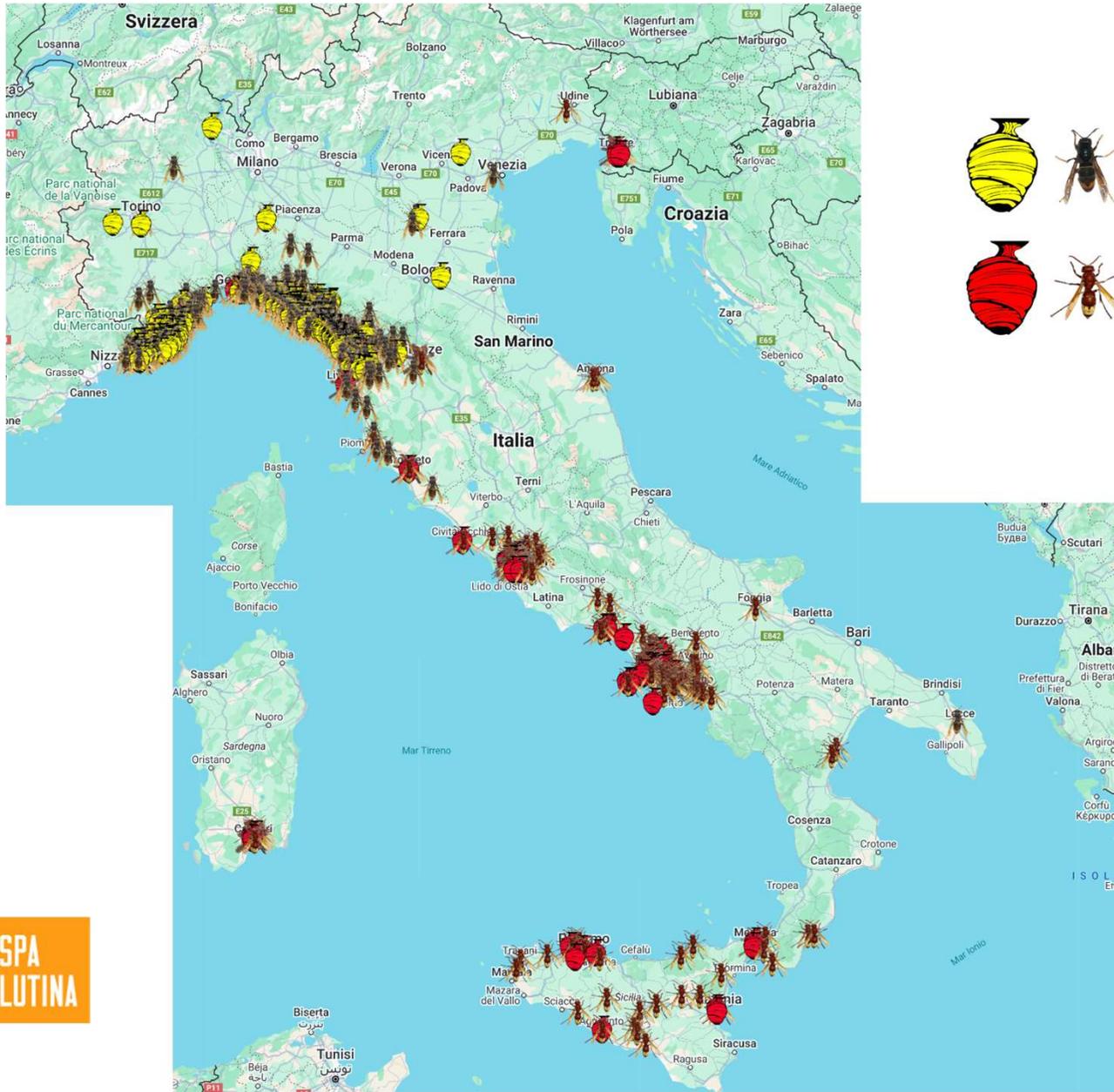
Due pericolosi predatori delle api

Vespa velutina

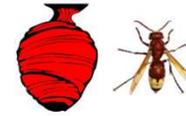


Vespa orientalis





Vespa velutina

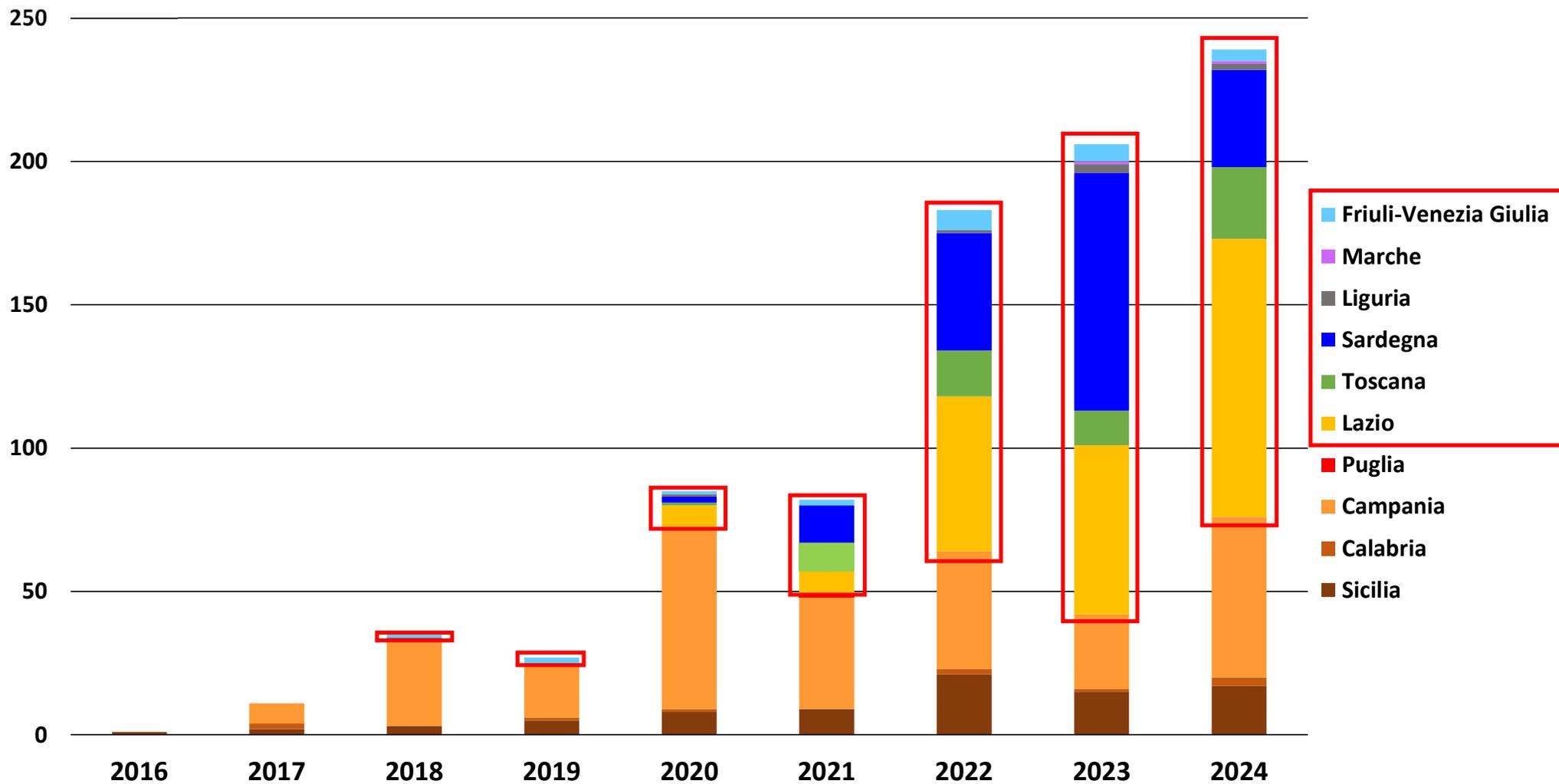


Vespa orientalis





Segnalazioni di *Vespa orientalis*



www.stopvelutina.it



Cos'è

Dov'è

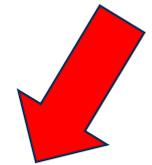
Danni

Cosa fare

Notizie

Chi siamo

Strategia d'azione comune per fermare Vespa velutina in Italia [Scopri chi siamo →](#)



21 Ottobre 2024

Neutralizzato il primo nido di Vespa velutina nella provincia di Varese



Novità

Da oggi è possibile segnalare la presenza della **Vespa orientalis** sul nostro sito.

Segnala ora e aiutaci a fare la differenza!



Video

[Guarda i nostri video](#) per



REGOLAMENTO DI ESECUZIONE (UE) 2016/1141 DELLA COMMISSIONE

del 13 luglio 2016

che adotta un elenco delle specie esotiche invasive di rilevanza unionale in applicazione del regolamento (UE) n. 1143/2014 del Parlamento europeo e del Consiglio



LA COMMISSIONE EUROPEA,

visto il trattato sul funzionamento dell'Unione europea,

visto il regolamento (UE) n. 1143/2014 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 22 ottobre 2014, recante disposizioni volte a prevenire e gestire l'introduzione e la diffusione delle specie esotiche invasive⁽¹⁾, in particolare l'articolo 4, paragrafo 1,

ELENCO DELLE SPECIE ESOTICHE INVASIVE DI RILEVANZA UNIONALE

Specie	Codici NC degli esemplari vivi	Codici NC delle parti degli esemplari vivi in grado di riprodursi	Categorie di merci connesse
<i>Vespa velutina nigrithorax</i> de Buysson, 1905	ex 0106 49 00	—	(8), (9), (10)

(8) 4401: legna da ardere in tondelli, ceppi, ramaglie, fascine o in forme simili; legno in piccole placche o in particelle; segatura, avanzi e cascami di legno, anche agglomerati in forma di ceppi, mattonelle, palline o in forme simili

(9) 4403: legno grezzo, anche scortecciato, privato dell'alburno o squadrato

(10) ex 6914 90 00: vasi in ceramica per giardinaggio

REGOLAMENTO (UE) N. 1143/2014 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO

del 22 ottobre 2014

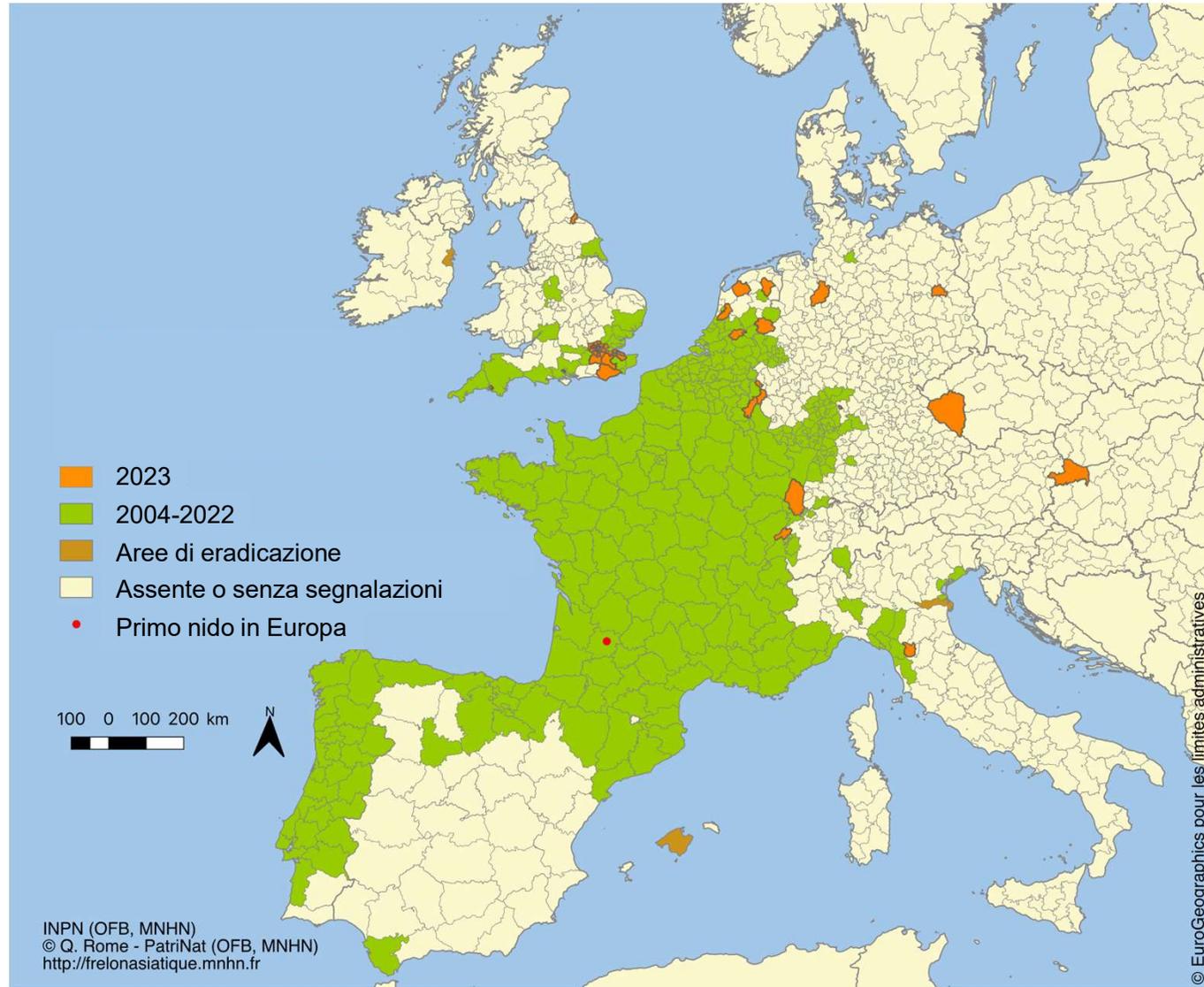
(recepito in Italia dal Decreto legislativo n. 230 del 15 dicembre 2017)

- (24) A partire dal momento in cui una specie esotica invasiva è introdotta, è fondamentale disporre di misure di rilevamento precoce e di eradicazione rapida per impedirne l'insediamento e la diffusione. La risposta più efficace ed efficiente in termini di costi spesso consiste nell'eradicare la popolazione il più presto possibile, quando il numero di esemplari è ancora limitato. Se l'eradicazione non è fattibile o se i suoi costi non compensano nel lungo periodo i vantaggi ambientali, sociali ed economici, si dovrebbero applicare misure di contenimento e di controllo. Le misure di gestione dovrebbero essere proporzionate all'impatto sull'ambiente e tenere debitamente conto delle condizioni biogeografiche e climatiche dello Stato membro interessato.
- (27) Al fine di contribuire all'efficace applicazione del presente regolamento, è opportuno incoraggiare la cooperazione transfrontaliera, in particolare con i paesi confinanti, e il coordinamento tra gli Stati membri, in particolare all'interno della medesima regione biogeografica dell'Unione.



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

Vespa velutina in Europa



Vespa velutina in Italia 2024



Rilevamento precoce: le segnalazioni

LIFE Stopvespa www.vespavelutina.eu



Stopvelutina www.stopvelutina.it



Associazioni apistiche

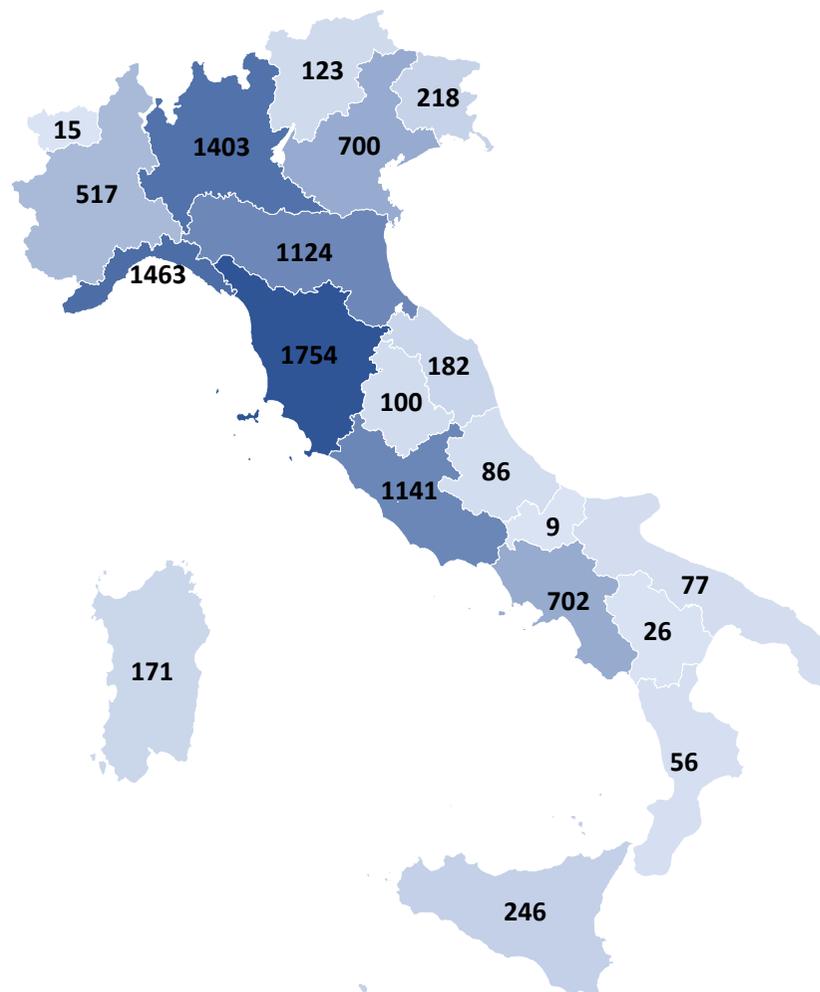
Servizi veterinari

Istituti Zooprofilattici Sperimentali

Università



Segnalazioni Stopvelutina 2015-2024

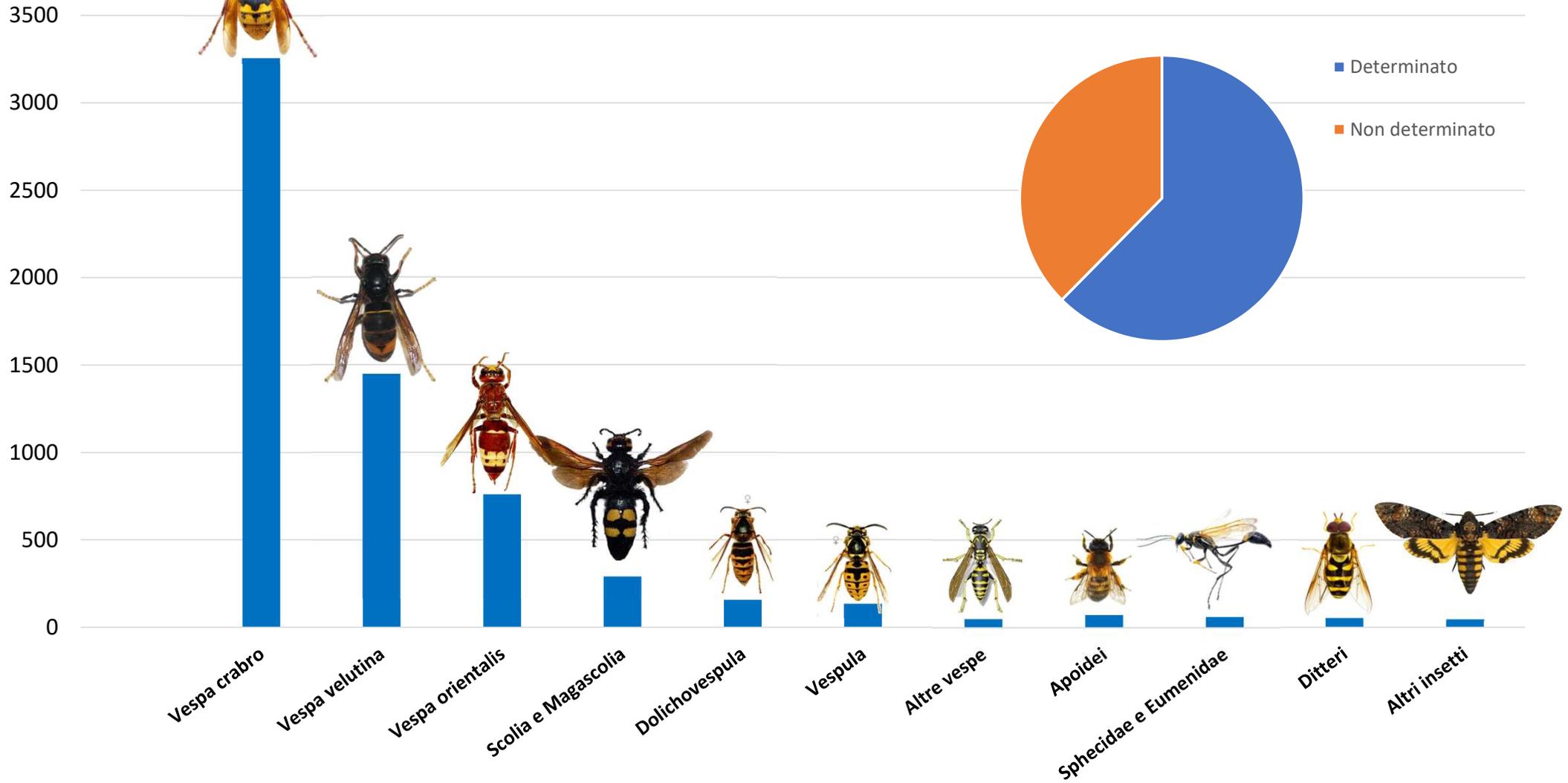


Distribuzione nazionale
delle segnalazioni

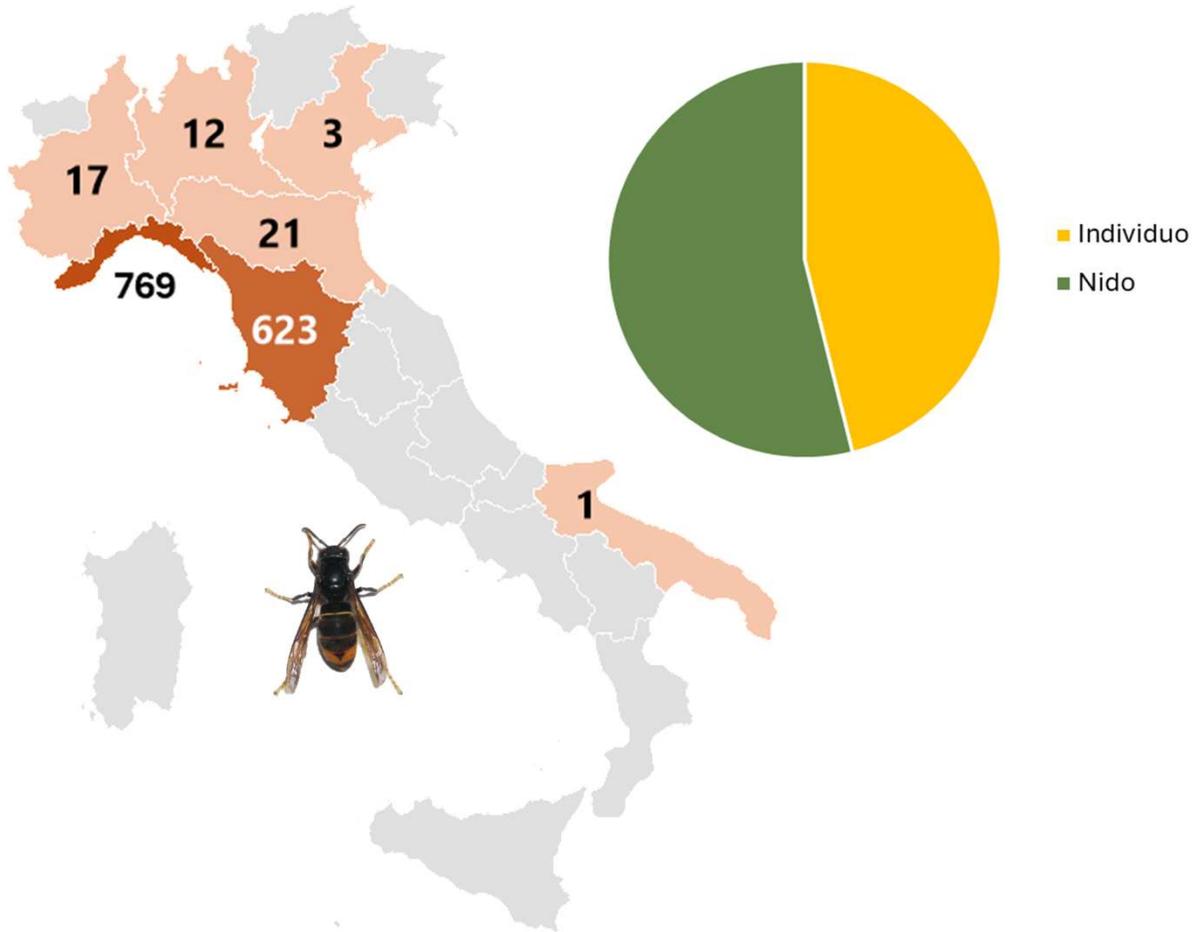
Totale segnalazioni ricevute: > 10.000



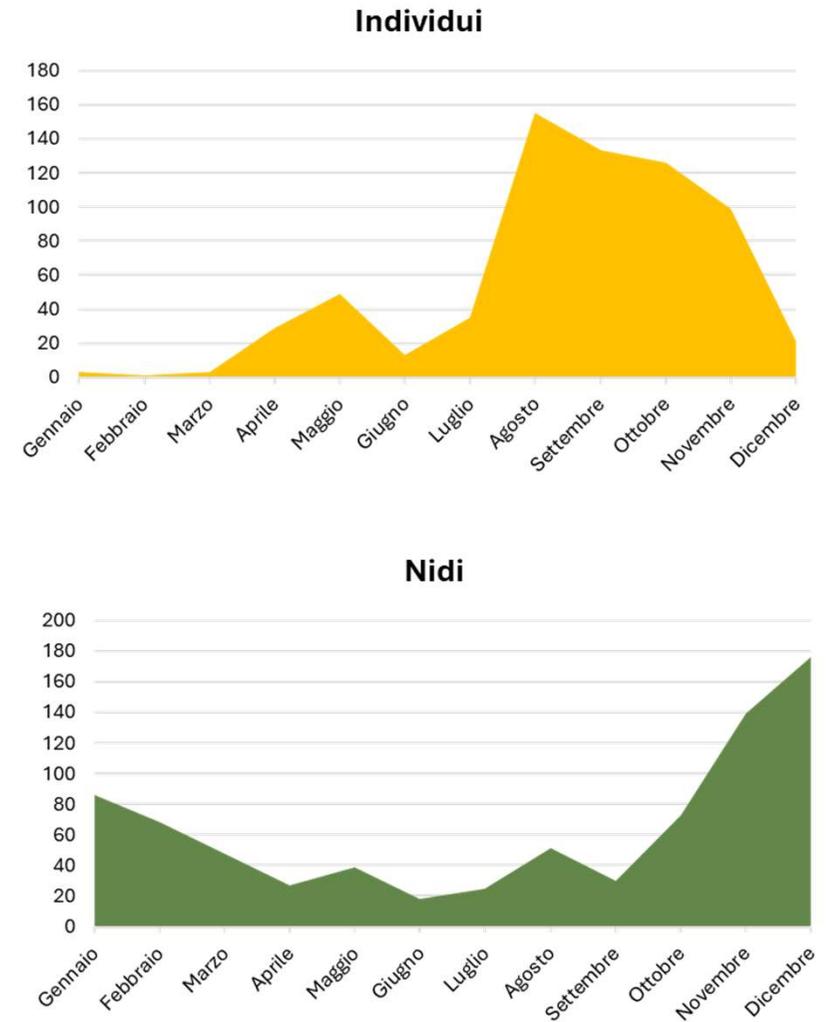
Esiti delle segnalazioni



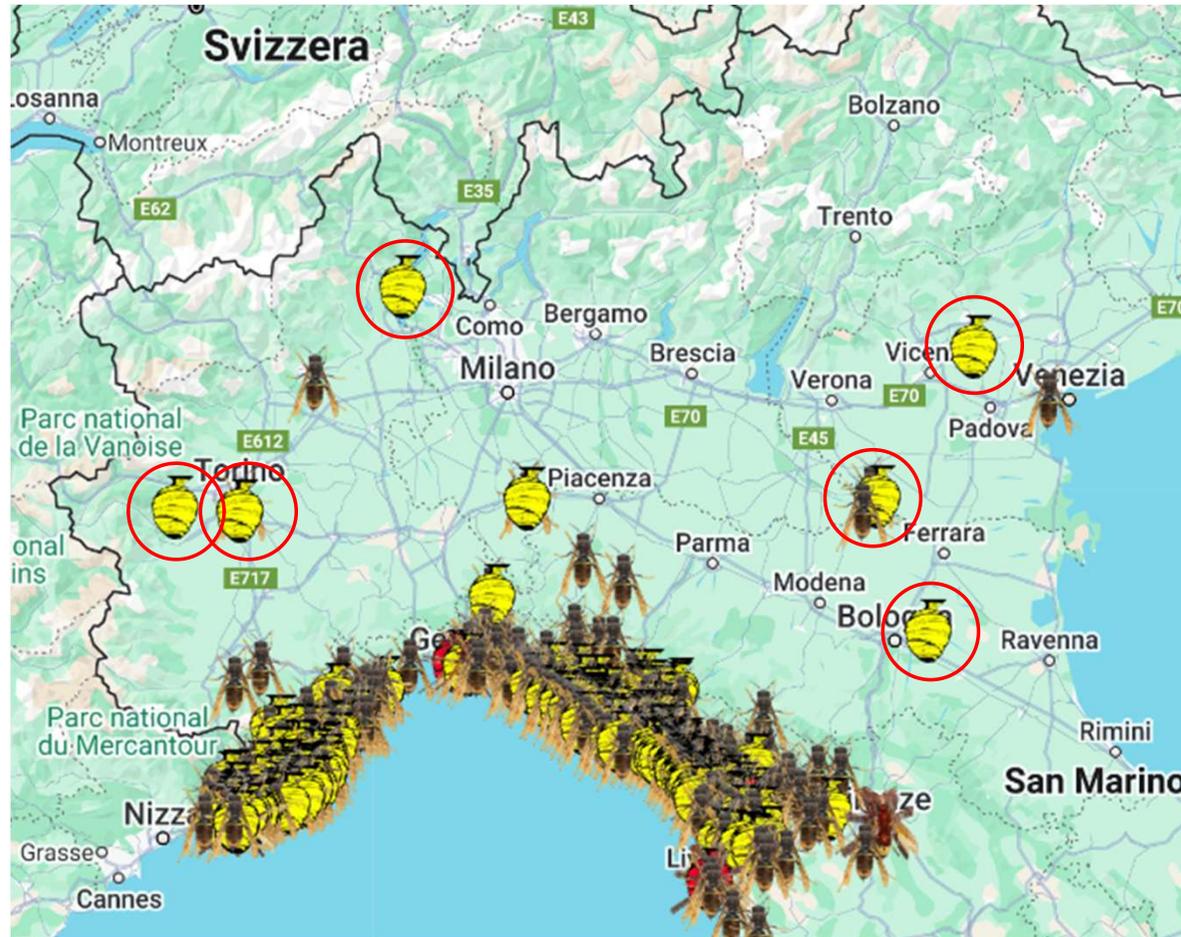
Segnalazioni di *Vespa velutina*



Con tecnologia Bina



Eradicazione a livello locale

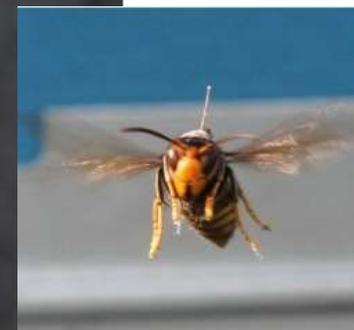


Nidi neutralizzati

Tecniche per la ricerca dei nidi



Radar armonico



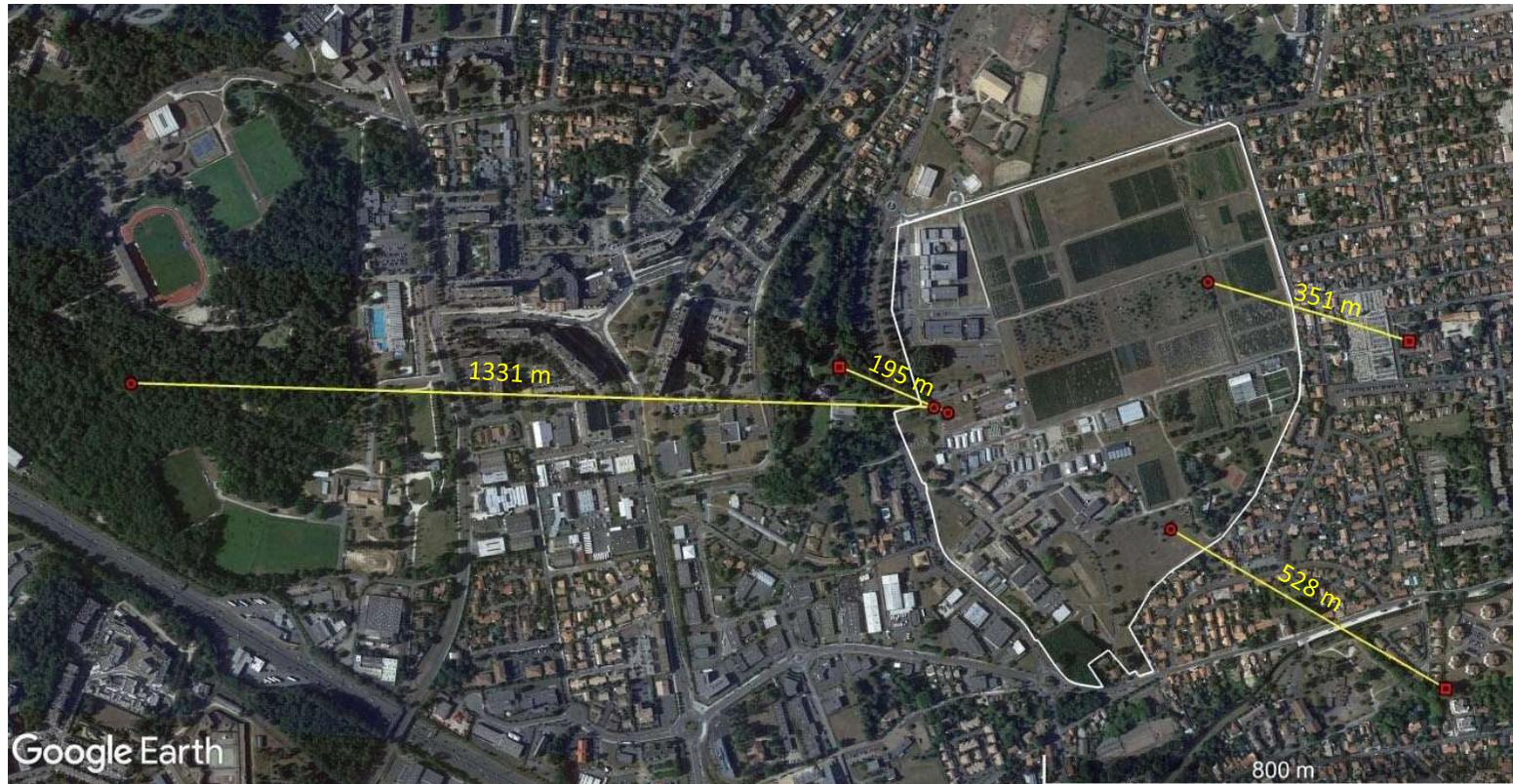
Il radar testato nel 2017 permette di seguire il volo degli esemplari di *Vespa velutina* con un raggio di rilevabilità di quasi 500 metri.

Radio telemetria



La radio telemetria consiste nel dotare la vespa di un trasponder attivo, che trasmette il segnale ad un sistema ricevente. Il trasponder attivo è molto pesante e richiede che le vespe si abituino al peso per alcune ore prima di essere rilasciate.

Radio telemetria



La radio telemetria permette di seguire gli adulti di *Vespa velutina* per distanze oltre 1 km. E' attualmente impiegato con successo anche in Italia per la ricerca dei nidi.

Successi nell'eradicazione di focolai

Notizie

Individuato e neutralizzato il nido a Ponte dell'Olio (PC)

4 Novembre 2024

Categorie:
Italia, monitoraggio,
neutralizzazione,
radiotracking

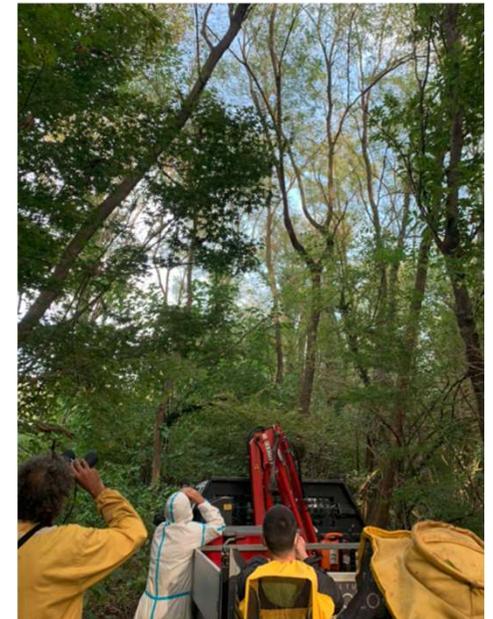


A seguito della segnalazione di adulti di *Vespa velutina* in un apiario della Val di Nure (PC), l'Associazione Provinciale Apicoltori Piacentini (APAP) ha organizzato una giornata per l'individuazione del nido tramite la tecnica della radio telemetria, richiedendo l'intervento di Umberto Vesco – Dirigente Veterinario Asl To3 – e Chiara Visetti di *Aspromiele*, oltre al personale specializzato nella neutralizzazione di nidi del Progetto Velutina Regione Toscana, tra cui Stefano Fenucci.

L'interesse per l'iniziativa è stato altissimo: oltre ad apicoltori e tecnici APAP, hanno partecipato anche le associazioni apistiche *Le Nostre Api – Associazione Apicoltori Emilia-Romagna*, *Apicoltori Reggio Parma* e le istituzioni *CREA-AA di Bologna*, *Università di Bologna*, *Università di Pisa*, *Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza*.



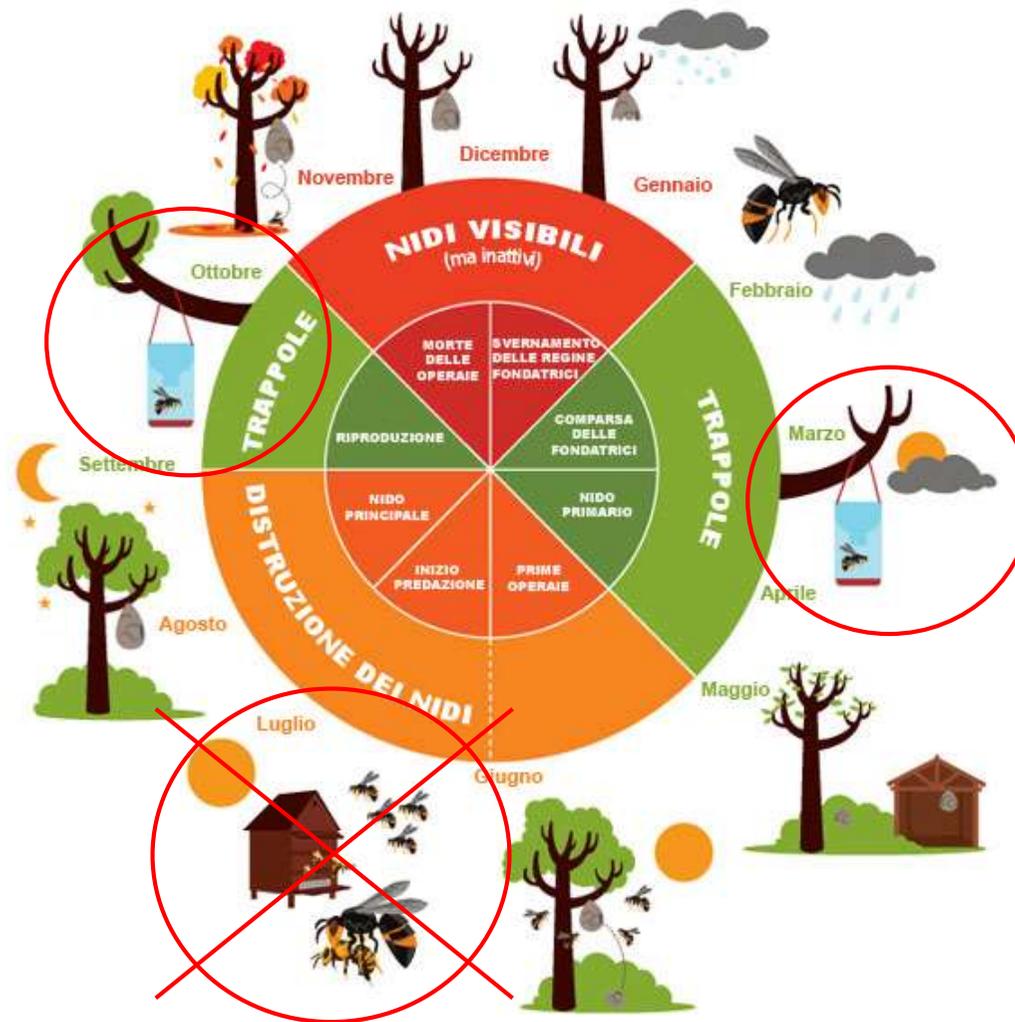
Piemonte, Emilia-Romagna,
Lombardia, Toscana



Contenimento e controllo



Trappolaggio primaverile/autunnale



Negli altri periodi il trappolaggio può risultare dannoso

Trappole in commercio



Trappole non distruttive



Sistemi di controllo «a barriera»



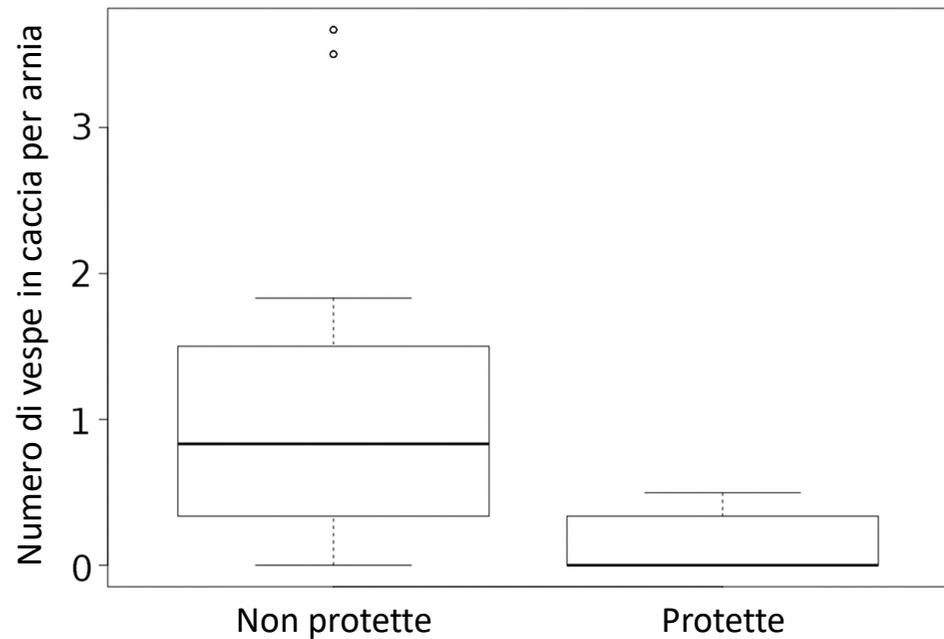
Le arpe elettriche



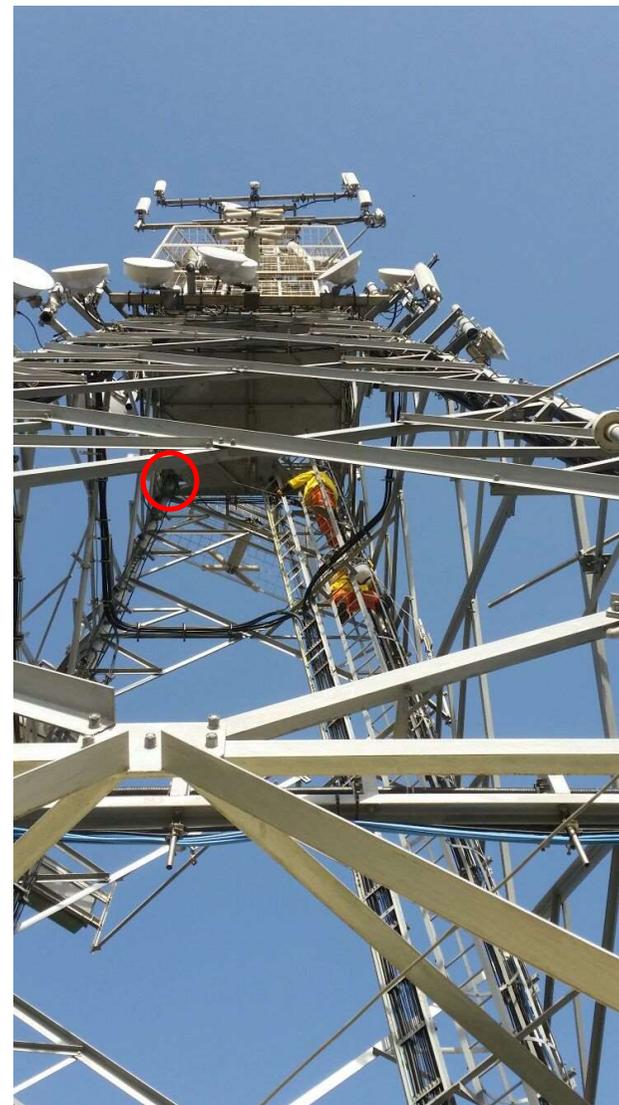
Research Article | [Open Access](#) | 

Effectiveness of electric harps in reducing *Vespa velutina* predation pressure and consequences for honey bee colony development

Sandra V Rojas-Nossa  Damian Dasilva-Martins, Salustiano Mato, Carolina Bartolomé, Xulio Maside, Josefina Garrido



La neutralizzazione dei nidi



Tecniche di neutralizzazione dei nidi



Tecniche di neutralizzazione dei nidi



Tecniche di neutralizzazione dei nidi



Le aste telescopiche

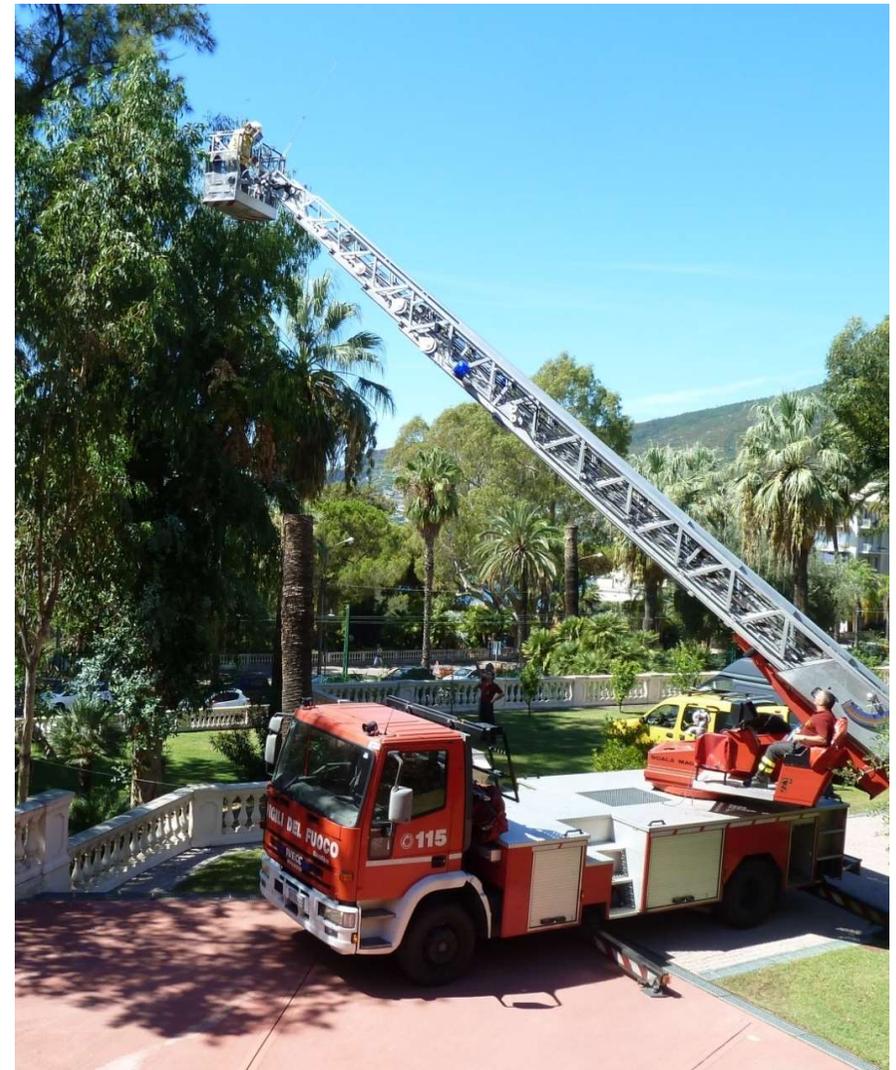
Aste in alluminio o in fibra di vetro possono raggiungere un'altezza di circa 10-12 metri; aste in fibra di carbonio o in carbonio ad alto modulo possono raggiungere altezze di molto superiori (oltre i 20 metri), permettendo la neutralizzazione di quasi tutti i nidi di *Vespa velutina*.

AVIDUST INSETTICIDA IN POLVERE PRONTO USO

Insetticida in polvere secca pronto uso ad azione abbattente e residuale, efficace per il controllo di insetti striscianti (blatte, formiche e pulci) e per il trattamento di nidi di vespe e calabroni.



Rimozione dei nidi



Normativa italiana



Piano nazionale per la gestione del Calabrone asiatico a zampe gialle (*Vespa velutina*)



Giugno 2022

7.3 Personale incaricato

Ai sensi del presente piano di gestione, tutte le Regioni e le Province Autonome di Trento e Bolzano identificano il personale idoneo da impiegare per il controllo delle popolazioni di Calabrone asiatico, per esempio personale della Regione o di strutture tecniche a servizio della stessa, squadre di Protezione Civile, Vigili del Fuoco, ditte di disinfestazione, squadre di apicoltori o altri soggetti adeguatamente formati. Il personale dovrà essere debitamente formato mediante corsi specifici, in modo che acquisisca le conoscenze e le competenze tecniche necessarie alle operazioni di controllo. Il personale dovrà essere dotato dei Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) necessari per lo svolgimento dell'attività (tuta anti-puntura integrale dotata di guanti, calzature anti-infortunistiche, mascherina facciale, occhiali trasparenti, casco di protezione, ecc.) e dell'attrezzatura per il trattamento dei nidi di Calabrone asiatico. Ogni operatore deve essere dotato di adeguata copertura assicurativa. Per informazioni di dettaglio sui Dispositivi di Protezione Individuale e altra attrezzatura utile è possibile consultare le linee guida messe a punto nell'ambito di LIFE STOPVESPA, anche disponibili sul sito www.specieinvasive.it.

Problema delle competenze



Chi ha la competenza per la neutralizzazione dei nidi?

In Italia viene fatta perlopiù da squadre di apicoltori.

In alcune zone intervengono squadre della Protezione civile

I VVFF intervengono solo in situazioni di pericolo e in ambienti urbani

Formazione per i neutralizzatori: che valore legale ha?

Problema delle assicurazioni, utilizzo dei DPI, ecc...

Vespa orientalis: impatto simile ma *status* differente

Vespa velutina



Specie aliena invasiva: specie originaria di altre regioni geografiche, introdotta volontariamente o accidentalmente, che si insedia sul territorio nazionale e rappresenta una minaccia per l'ambiente.

Regolamento (UE) 1143/2014 del 22 ottobre 2014, aggiornato dal Regolamento (UE)1141/2016 del 13 luglio 2016 e recepito in Italia dal Decreto legislativo n. 230 del 15 dicembre 2017.



Vespa orientalis

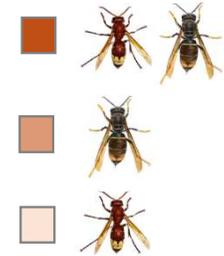
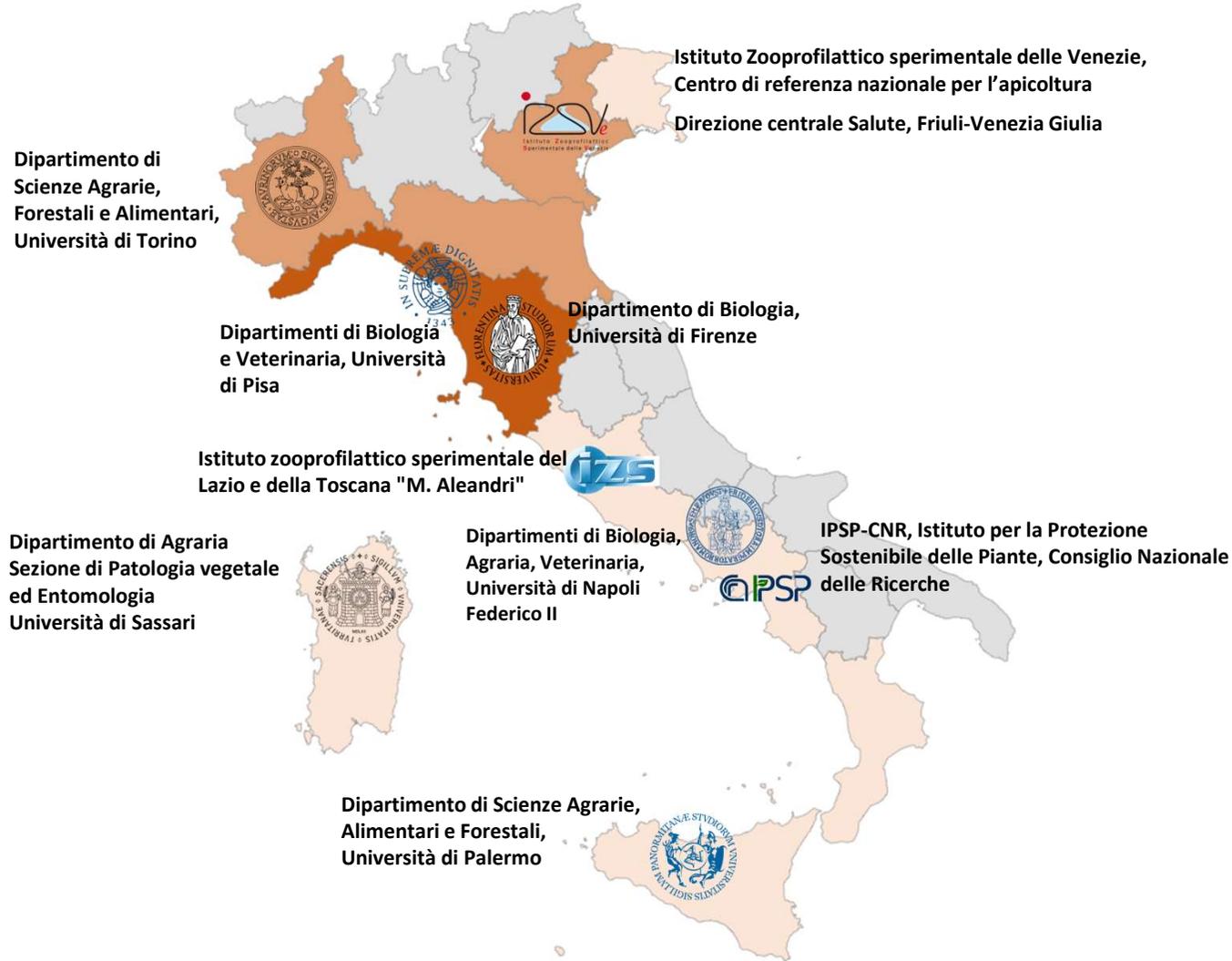
Specie nativa o neonativa secondo la definizione di Essl et al., 2021 di “Specie che si diffonde naturalmente in nuove aree, favorita da cambiamenti antropogenici”

¹ Essl, F., Pyšek, P., & Richardson, D. M. (2021). Neonatives and translocated species: different terms are needed for different species categories in conservation policies. *NeoBiota*, 68, 101-104.

Status di *Vespa orientalis*



Rete italiana: istituzioni coinvolte



Rete italiana: istituzioni coinvolte



Regolamento (UE) n. 2021/2115 del Parlamento europeo e del Consiglio del 2 dicembre 2021



www.stopvelutina.it