



A.N.I.D.
Associazione Nazionale
Imprese Disinfestazione

Distribuzione italiana di generi di vespidi in base a dati raccolti da ditte di disinfestazione



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

D. Di Domenico ⁽¹⁾ & S. Turillazzi ⁽²⁾

(1) Referente scientifico Associazione Nazionale delle Imprese di Disinfestazione (A.N.I.D.)
(2) Università degli Studi di Firenze

Lo scopo di questo lavoro è la valutazione delle problematiche legate alla presenza di vespidi, in base agli interventi di disinfestazione eseguiti dalle ditte che operano sul territorio nazionale.

Il sondaggio inviato agli associati seguiva lo schema seguente:

SONDAGGIO ANID A FINI DI RICERCA: IMENOTTERI PUNGITORI				
AZIENDA/PROVINCIA:				
Quesito	N. Chiamate e/o interventi anno 2020	N. Chiamate e/o interventi anno 2021	N. Chiamate e/o interventi settembre 2022	Note
CALABRONI (<i>Vespa crabro</i> , <i>V. velutina</i> , <i>V. orientalis</i>)				
VESPULE (Vespe terragnole)				
POLISTES (Vespe cartonaie)				

Il sondaggio inviato dall'ANID agli associati per la raccolta dei dati sulla presenza di vespidi

Citizen science. Le ditte sono state divise per area geografica nel Nord Italia (46), Centro Italia (26) Sud Italia (27) e Isole (10). I risultati rappresentano un esempio di Citizen Science.



Polistes dominulus



Vespa crabro



Vespa germanica



Vespa orientalis



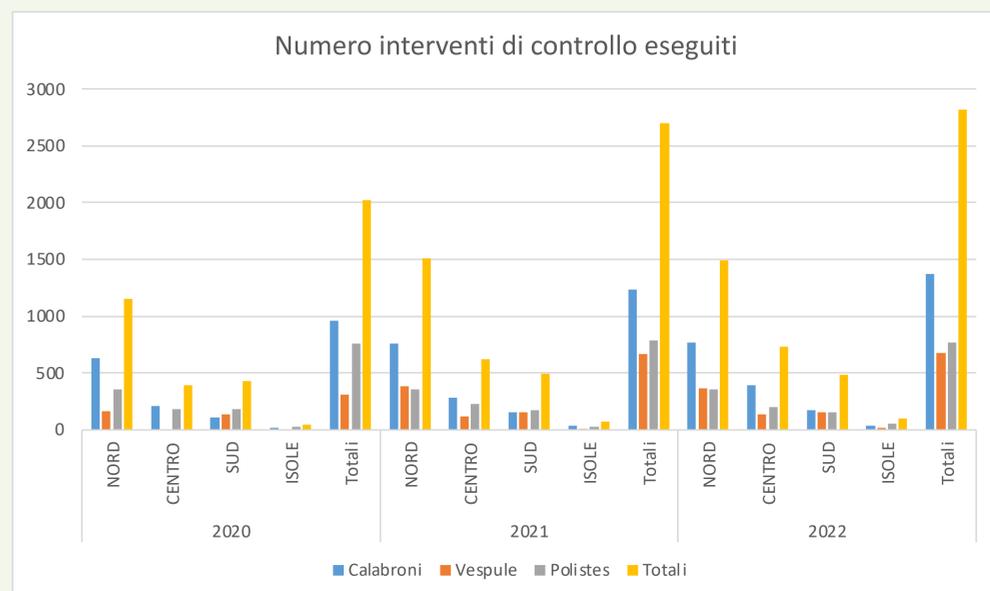
Vespa velutina

Sono stati quindi presi in esame i dati raccolti dalle 109 ditte di disinfestazione che hanno risposto al sondaggio, riguardanti gli interventi di controllo eseguiti negli anni 2020, 2021 e 2022 nei confronti di varie specie di Vespidi in ambito urbano.

In generale i dati (che si riferiscono a interventi di controllo svolti su richiesta di cittadini) possono essere affetti da una serie di variabili: tra questi la numerosità della popolazione, la percezione dei vari insetti da parte delle persone, la disponibilità dei siti di nidificazione, le condizioni atmosferiche annuali, l'incremento della temperatura ma anche la numerosità delle colonie delle diverse specie nei vari luoghi.

Tabella riepilogativa dei dati raccolti sulla presenza di vespidi

ANNO	REGIONI	Calabroni	Vespule	Polistes	Totali
2020	NORD	627	168	355	1150
	CENTRO	209	0	185	394
	SUD	106	141	186	433
	ISOLE	20	0	29	49
		962	309	755	2026
2021	NORD	763	382	361	1506
	CENTRO	282	117	225	624
	SUD	153	159	178	490
	ISOLE	39	11	26	76
		1237	669	790	2696
2022	NORD	772	364	358	1494
	CENTRO	393	138	205	736
	SUD	171	157	157	485
	ISOLE	34	19	50	103
		1370	678	770	2818



Considerazioni: Nei 3 anni presi in esame (2020, 2021 e 2022 fino alla fine di settembre) si nota un sostanziale incremento delle catture di Vespidi che passano da 2026, nel 2020, a 2818, nel 2022. I Calabroni (che comprendono le tre specie di Vespa presenti in Italia: *V. crabro*, *V. orientalis* e *V. velutina*) sono, in percentuale, i Vespidi più rappresentati nei tre anni presi in esame con un leggero decremento nel 2022. Inoltre, dal 2020 al 2021, si nota un aumento in percentuale delle catture di Vespule, mentre quelle dei Polistes rimangono più o meno invariate. Per quanto riguarda il numero totale di colonie segnalate, quelle dei Calabroni rappresentano le più numerose. Questo può dipendere dalla loro visibilità e dalla considerazione che i cittadini hanno nei loro confronti rispetto a quelle degli altri Vespidi. È evidente una certa differenza tra le catture. In ogni anno i Calabroni e i Polistes rappresentano la massima percentuale di specie nelle catture effettuate, mentre le Vespule sono più presenti a Sud ma risultano quelle meno rappresentate nelle catture dei vari anni. Al Sud e nelle Isole le catture di Polistes superano in percentuale, ma di poco, quelle dei Calabroni. Nel 2022 i Calabroni rappresentavano circa il doppio dei Vespidi segnalati a Nord rispetto a quelli segnalati al Centro Sud e Isole. È probabile che questo dipenda anche dalla densità di popolazione e dalla presenza di siti adatti alla nidificazione su strutture umane.