

Progetto LIFE14 NAT/IT/001128 STOPVESPA

Spatial containment of Vespa velutina in Italy and establishment of an Early Warning and Rapid Response System

SI ARRESTA LA CRESCITA ESPONENZIALE DI VESPA VELUTINA IN ITALIA

Il numero di nidi ritrovati e neutralizzati nel 2017, al termine del secondo anno di attività del Progetto LIFE STOPVESPA, è inferiore al numero di nidi dell'anno precedente.

Il calabrone asiatico *Vespa velutina* è una specie aliena invasiva, inserita nella black list dell'Unione Europea ([Reg. EU 1141/2016](#)), per la quale è prevista la lotta obbligatoria da parte dei singoli Stati. A questo proposito il Consiglio dei Ministri ha approvato l'11 dicembre scorso, il [decreto legislativo](#) volto a "prevenire e gestire l'introduzione e la diffusione delle specie esotiche invasive" ai sensi del Regolamento Europeo n. 1143/2014.

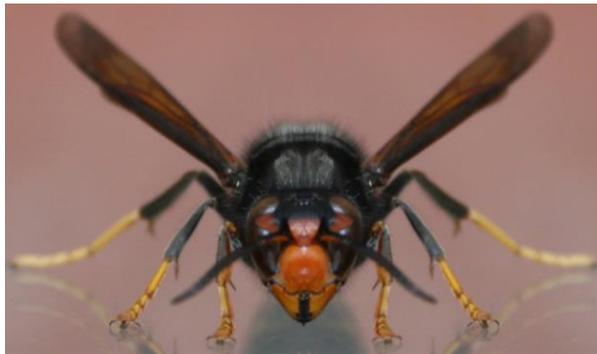


Fig. 1 - Esemplare di *Vespa velutina*



Fig. 2 - Esemplari in caccia di fronte a una colonia di api

Il Progetto LIFE STOPVESPA, avviato nell'estate 2015, ha iniziato l'attività intensiva e tempestiva di neutralizzazione dei nidi di *Vespa velutina* nel 2016. I risultati dell'attività si cominciano a vedere adesso: i 487 nidi del 2016 si sono ridotti a 419 nel 2017. Grazie all'intensa attività di trappolaggio e alla neutralizzazione delle colonie prima della riproduzione, sembra interrompersi la crescita esponenziale della specie, iniziata nel Ponente ligure nel 2013. Anche l'espansione è risultata molto limitata rispetto agli altri Paesi europei.



Fig. 3 - Trend temporale del numero di nidi di *Vespa velutina* in Liguria dal 2013 al 2017; la freccia rossa indica il momento in cui è iniziata l'attività di neutralizzazione nidi ad opera del Progetto LIFE STOPVESPA

L'organizzazione delle attività con squadre di monitoraggio e neutralizzazione consente interventi rapidi, che riducono il potenziale riproduttivo delle colonie.

Il Progetto LIFE STOPVESPA agisce per contrastare l'espansione di *Vespa velutina* secondo il seguente protocollo operativo:

1. raccoglie le segnalazioni provenienti da apicoltori e loro Associazioni, singoli cittadini, Enti, anche grazie al Numero Verde della Regione Liguria;
2. le squadre di monitoraggio eseguono una verifica e demandano l'intervento a squadre di neutralizzazione del Progetto LIFE STOPVESPA o della Protezione Civile.



Fig. 4 - Squadra di neutralizzazione del Progetto LIFE STOPVESPA intenta a neutralizzare un nido

Nel 2018 diventa operativo anche il radar armonico per il tracciamento del volo dei calabroni, progettato e realizzato dal Politecnico di Torino. L'ultima versione messa a punto a fine 2017 ha un raggio di rilevabilità dei calabroni di 470 metri e ha già consentito di individuare alcuni nidi di *Vespa velutina*. Con il radar è possibile seguire il volo dei calabroni e individuare rapidamente la posizione dei loro nidi, in particolare quelli nascosti tra la vegetazione e quindi non visibili.



Fig. 5 - Il radar armonico per il tracciamento del volo dei calabroni

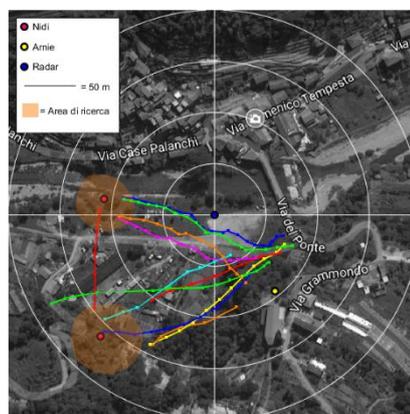


Fig. 6 - Tracce di volo rilevate grazie al radar armonico

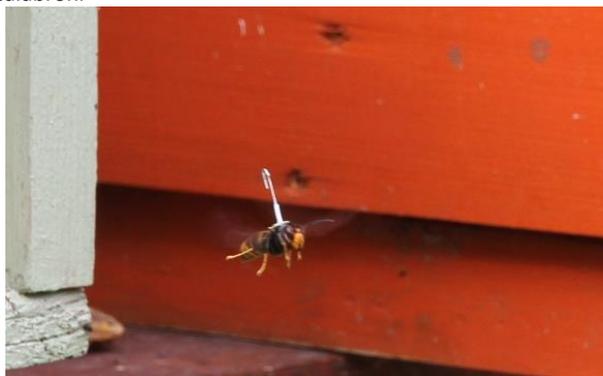


Fig. 7 - Due esemplari di *Vespa velutina* dotati di tag in predazione di fronte agli alveari; il tag permette al radar armonico di seguire il volo dei calabroni.

La partnership del Progetto LIFE STOPVESPA è composta da:

- Università di Torino - Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (DISAFA),
- Politecnico di Torino - Dipartimento di Elettronica e Telecomunicazioni (DET),
- Associazione Regionale Produttori Apistici del Piemonte - ASPROMIELE Piemonte,
- Abbazia dei Padri Benedettini Santa Maria di Finalpia.

con il sostegno di:

- Ministero dell'Ambiente,
- Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale - ISPRA,
- Regione Liguria,
- Regione Piemonte,
- Associazione Apicoltori APILIGURIA,
- Associazione Apicoltori ALPA MIELE,
- Associazione Apicoltori Professionisti Italiani (AAPI),
- Unione Nazionale Associazioni Apicoltori Italiani (UNAAPI),
- Associazione Produttori AGRIPiemonte MIELE,
- Federazione Provinciale Coldiretti di Cuneo,
- WWF Italia,
- Federazione Nazionale Pro Natura.

Il Progetto LIFE STOPVESPA è la naturale prosecuzione delle attività che il Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (DISAFA) - Osservatorio di Apicoltura dell'Università di Torino - ha attivato dal 2007 quando avviò il primo monitoraggio in Italia per rilevare l'arrivo di *Vespa velutina*. Il lavoro di monitoraggio consentì di individuare nel 2012 in Italia il primo esemplare di questa specie invasiva e il primo nido nel 2013.

LIFE STOPVESPA opera, sulla base del regolamento europeo 1143/2014, per:

- ✓ Sviluppare **strumenti e buone pratiche** per la localizzazione dei nidi e la loro neutralizzazione.
- ✓ Istituire una **rete di monitoraggio** che coinvolge: apicoltori, regioni, parchi, protezione civile, cittadini, ... altri.
- ✓ Realizzare un **Radar** entomologico per tracciare i calabroni di ritorno al nido.
- ✓ Predisporre una **strategia d'intervento** in Liguria e Piemonte in collaborazione con le Amministrazioni Regionali.
- ✓ Comunicare, divulgare, formare sull'argomento in Italia.
- ✓ Istituire un **Vespa Emergency Team** che possa intervenire anche in altre Regioni italiane.
- ✓ Allestire una **rete di allarme e risposta rapida** (Early Warning and Rapid Response System) nelle Regioni italiane.
- ✓ **Valutare l'impatto** di *Vespa velutina* sulle api e sull'ambiente.

Le attività del Progetto LIFE STOPVESPA, sviluppate per la maggior parte nell'Italia nord-occidentale, sono state pienamente supportate dalla **Regione Liguria** e dalla **Regione Piemonte**. In Liguria, l'area al momento maggiormente coinvolta dalla presenza della specie, la Regione si è impegnata concretamente fin dalle prime fasi dell'infestazione fornendo supporto all'attività di monitoraggio e neutralizzazione nidi.

**INFORMAZIONI DETTAGLIATE SARANNO FORNITE
NELLA CONFERENZA STAMPA CONGIUNTA
REGIONE LIGURIA - LIFE STOPVESPA
del 25 gennaio 2018, ore 12:00, presso la SALA TRASPARENZA**

Piazza De Ferrari 1 - GENOVA

info@vespavelutina.eu - www.vespavelutina.eu

Tel. 011 670 8584 - 8586



25 years of EU supporting Nature,
Environment and Climate Action through **LIFE**