

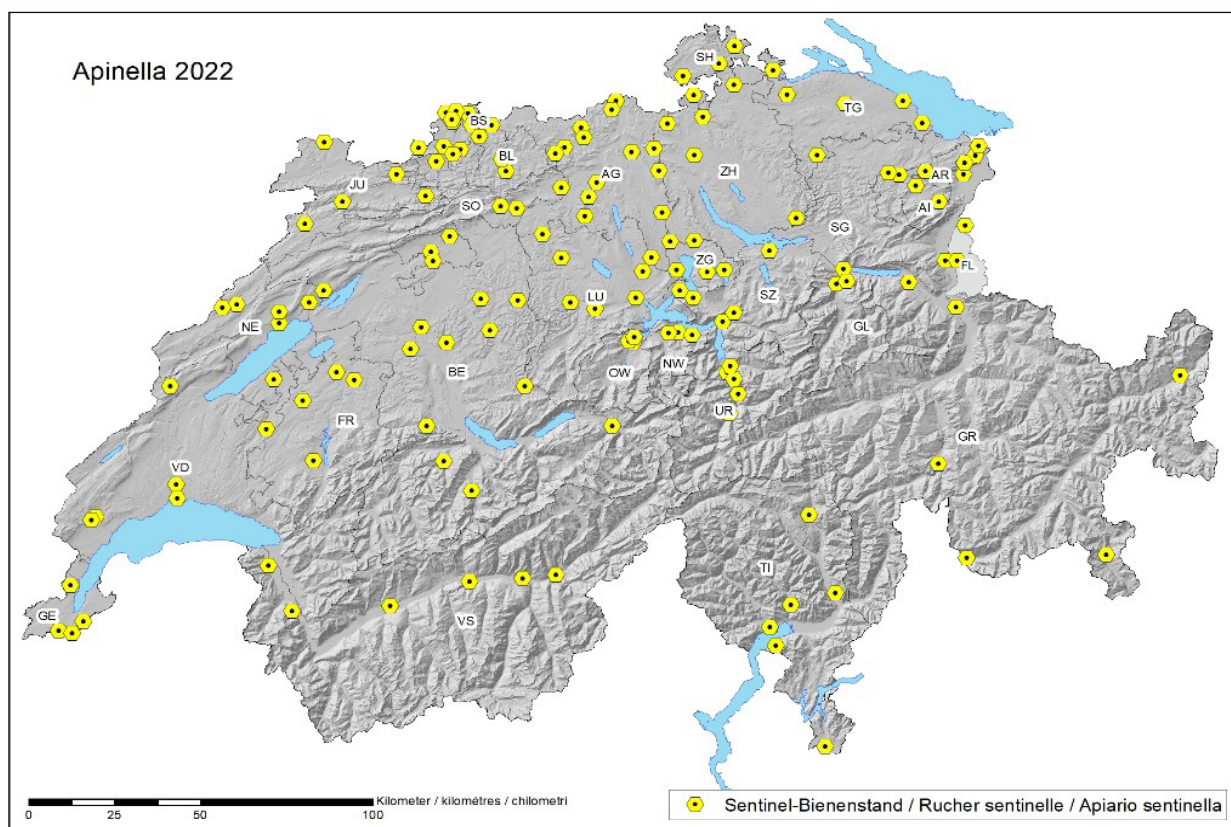


## Rapporto del programma di riconoscimento precoce Apinella – Rapporto annuale 2022

La minaccia costituita dal piccolo coleottero dell'alveare (*Aethina tumida*) per il patrimonio apistico svizzero è cresciuta dopo la comparsa del parassita in Calabria e in Sicilia nel settembre 2014. Per poter rilevare il più presto possibile la presenza di *Aethina tumida* in Svizzera e combattere tempestivamente il piccolo coleottero dell'alveare, dal 2015 viene messo in atto il programma di riconoscimento precoce Apinella. A questo scopo, i cosiddetti «apicoltori sentinella» controllano ogni anno le loro colonie da maggio a ottobre in apiari scelti su tutto il territorio svizzero. Nel quadro del programma Apinella gli apicoltori vengono inoltre sensibilizzati sul tema del piccolo coleottero dell'alveare e istruiti sul controllo, l'identificazione e l'eventuale lotta nei confronti del parassita. Inoltre viene rafforzata la conoscenza specialistica in campo diagnostico a riguardo della *Aethina tumida*.

Gli uffici veterinari cantonali reclutano gli apicoltori sentinella in base alla loro disponibilità ad assumere l'onere dei controlli e alla localizzazione delle loro colonie di api (vallate aperte verso sud, prossimità di strade nazionali, regioni con importazioni di api o scambio di merci a livello internazionale). Gli apicoltori sentinella controllano le colonie ogni due settimane con le strisce diagnostiche Schäfer. La fase dei controlli si svolge dall'inizio di maggio alla fine di ottobre. Gli apicoltori sentinella notificano i risultati dei controlli con la app [Bee Traffic](#) o con un [accesso Internet](#) al portale dell'USAV.

In caso di ritrovamento di coleotteri o larve sospetti, notificano il caso all'ispettore degli apiari cantonale. Questo decide in merito all'invio di campioni al laboratorio nazionale di riferimento per le malattie delle api (Centro di ricerca apistica CRA).





## Apicoltori/apicoltrici sentinella reclutati nel 2022

Nel 2022 tutti i Cantoni hanno reclutato in totale 145 apicoltori sentinella. Di questi, 2 hanno controllato sempre 2 apiari, quindi il totale degli apiari notificati è stato di 147. Per 129 apicoltori è stato indicato il motivo del reclutamento: in 68 casi è stata determinante la disponibilità dell'apicoltore. 52 apiari sono posizionati in luoghi esposti (di cui uno in una regione di apicoltura nomade) e 9 apiari in regioni con importazione di api. I motivi adottati presentano la stessa proporzione degli anni precedenti.

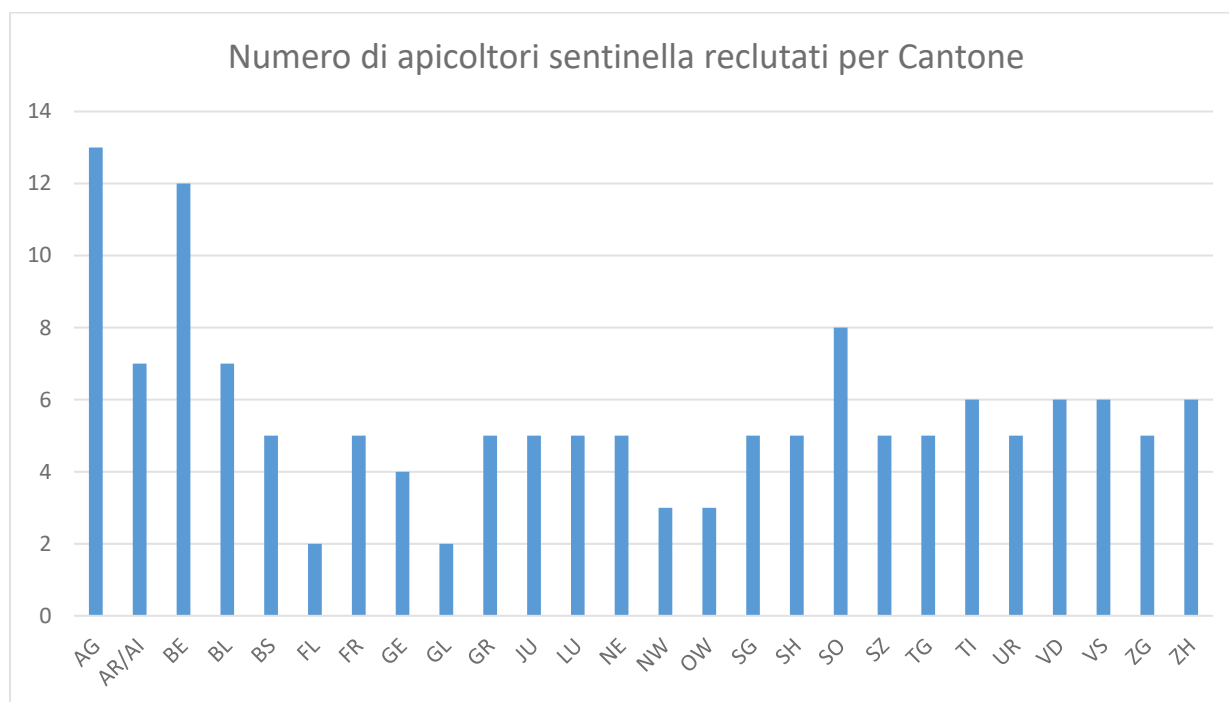
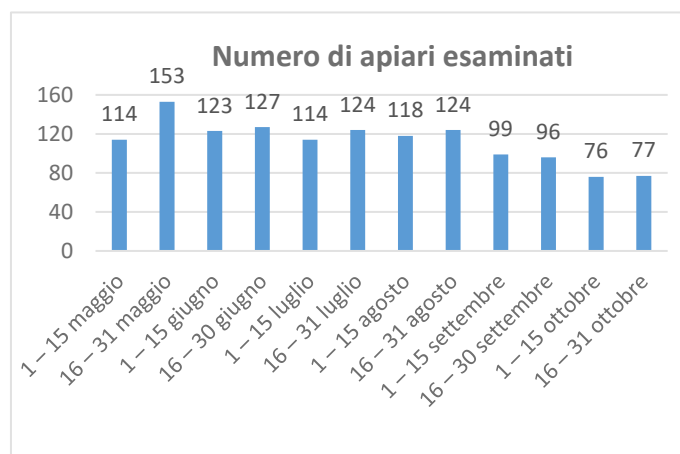


Immagine 1: Numero di apicoltori sentinella reclutati per Cantone e loro distribuzione geografica

## Notifiche pervenute

135 apicoltori sentinella hanno notificato 1383 registrazioni. 78 registrazioni sono state eliminate perché si trattava di doppioni. In totale sono state valutate 1316 notifiche. Dieci apicoltori sentinella reclutati non hanno inviato alcuna notifica. Si tratta di singoli apicoltori nei Cantoni AG, BE, BL, NE, SO, TI e ZH.



Per intervalli temporali sono stati definiti periodi di 15 giorni, due ogni mese. Il numero di notifiche è risultato elevato fin dall'inizio della stagione di Apinella ed è rimasto tale fino alla fine di agosto. Le notifiche sono leggermente diminuite in settembre durante il periodo dei controlli e del trattamento per la varroa. La diminuzione dell'intensità dei controlli in ottobre si spiega con il fatto che nelle zone situate a maggior altitudine le colonie nelle arnie avevano già formato il glomere. Il leggero incremento delle notifiche nella seconda metà di ottobre si spiega con l'invio posticipato delle notifiche che erano state dimenticate durante la stagione.

Immagine 2: Apinella 2022: Numero di colonie controllate per intervalli temporali

La rappresentazione grafica della distribuzione degli apicoltori sentinella con le notifiche per intervallo temporale è consultabile sul [sito Apinella](#) dell'Ufficio federale della sicurezza alimentare e di veterinaria.



## Notifiche per apicoltore sentinella

Il numero ottimale di controlli per Apinella 2022 corrisponde a 12 controlli per apicoltore. Considerate le assenze per ferie, i controlli e la lotta alla varroa e il precoce invernamento delle api nelle zone di montagna, dovrebbero essere notificati almeno otto controlli per apiario. Dei 135 apicoltori sentinella che hanno inviato notifiche, 106 (78%) ne hanno inviate almeno otto. Questa proporzione è rimasta relativamente stabile rispetto all'anno precedente (80% nel 2021)

## Numero di colonie controllate per apiario

La dimensione media di tutti gli apiari in Svizzera è pari a 9,4 colonie (Jean-Daniel Charrière, 2018). Nel quadro di Apinella 2022, il numero medio di colonie negli apiari controllati era di 8,87. Il valore mediano corrisponde a 8 colonie. In proporzione sono quindi stati controllati degli apiari tendenzialmente più piccoli. I numeri in tal senso sono stati simili a quelli del 2021.

## Notifiche tempestive

Per disporre di un quadro attuale della situazione del piccolo coleottero dell'alveare in Svizzera, gli apicoltori sentinella sono tenuti a inviare le notifiche in maniera tempestiva. Idealmente la notifica dovrebbe essere immediata, ma rimane significativa se comunicata entro due settimane. In totale il 90% dei controlli è stato notificato entro due settimane. 132 controlli sono stati notificati troppo tardi. La tempestività delle notifiche è rimasta pressoché invariata rispetto a quella del 2021.

## Valutazione di Apinella 2022

**Nessun** controllo ha evidenziato la presenza di coleotteri sospetti.

Con la tempestività delle notifiche invariata e un maggior numero di apicoltori sentinella con  $\geq 8$  notifiche inviate, i risultati del programma di riconoscimento precoce Apinella 2022 sono da considerarsi affidabili. Con il programma di riconoscimento precoce Apinella 2022 si è dimostrato che le api in Svizzera nell'autunno 2022 erano indenni dal piccolo coleottero dell'alveare.

## Prospettiva su Apinella 2023

La situazione di minaccia non muta e rimane rilevante. La presenza del piccolo coleottero dell'alveare nella zona di Reggio Calabria è endemica. Dall'inizio di quest'anno, tuttavia, sono stati identificati solo 2 casi (3 adulti in marzo e 1 adulto in aprile 2022, Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie, [IZSVe](#)). Visto che la situazione di pericolo è rimasta invariata, il programma di riconoscimento precoce Apinella sarà condotto anche l'anno prossimo. Da maggio a ottobre 2023, ogni due settimane gli apicoltori sentinella effettueranno controlli sugli apiari notificando i risultati al data-warehouse centrale dell'USAV.

**Un sentito ringraziamento va alle apicoltrici e agli apicoltori sentinella per il loro impegno a favore della salute delle api.**

## Riferimenti

Jean-Daniel Charrière, S. F. (2018). Bienenhaltung in der Schweiz. *Agroscope Transfer*, 1-24.