

REGIONE DEL VENETO



ULSS 1
DOLOMITI

Prevenzione e controllo delle malattie trasmesse da zecche



**Punto stampa
19 aprile 2024**

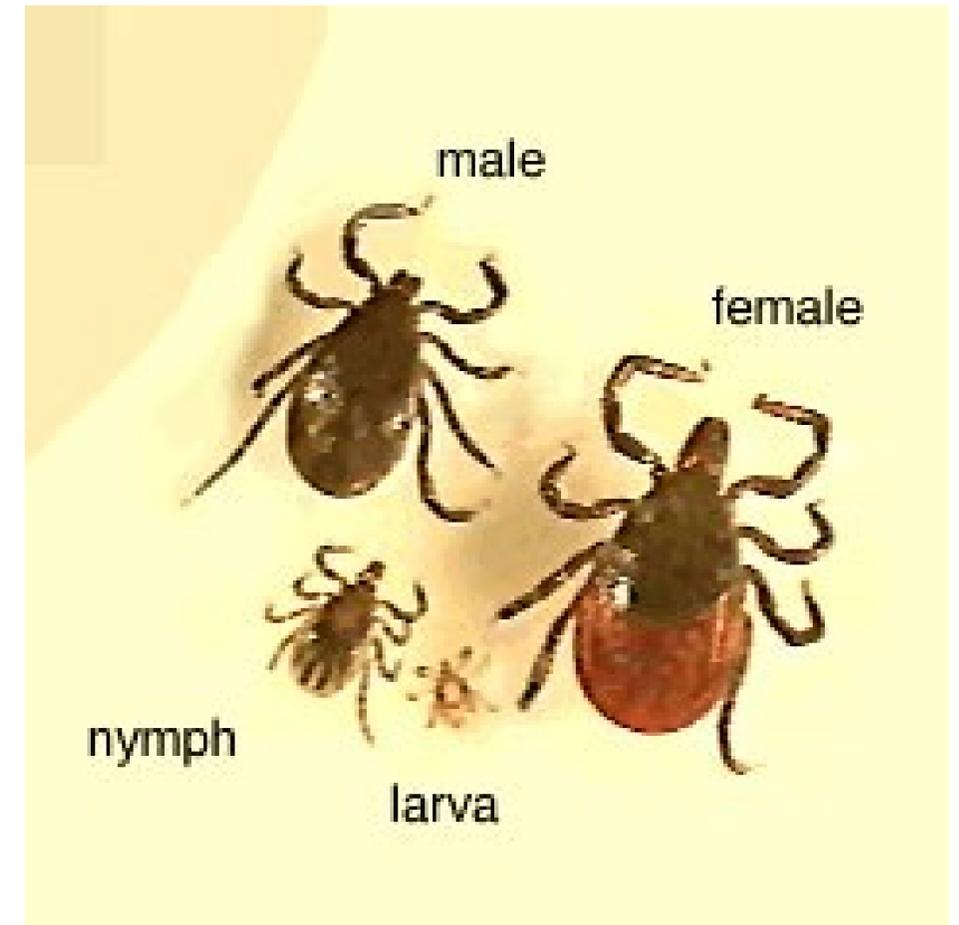
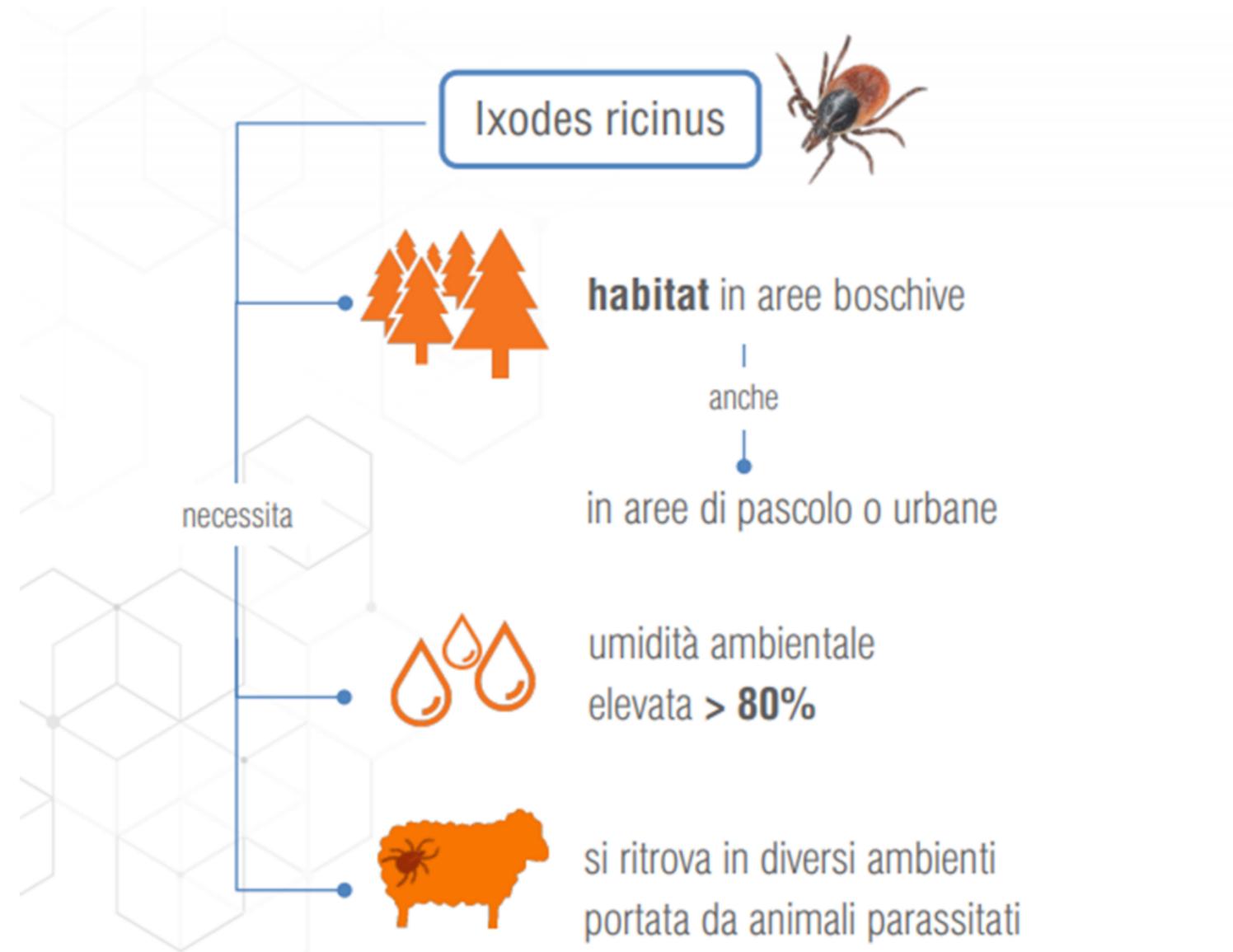


- **Il progetto MONZEC**
- **Le principali malattie trasmesse da zecche**
- **TBE: epidemiologia, precauzioni preventive e vaccinazioni**
- **Come rimuovere la zecca nell'uomo**
- **Animali domestici e zecche**



Le zecche nel territorio Ulss Dolomiti

Ixodes ricinus





Il progetto MONZEC

MONitoraggio delle ZECche MONZEC



Durata: **30 mesi**
da marzo 2024 a agosto 2026



Budget complessivo: **199 mila euro**
Budget Ulss Dolomiti: **80 mila euro**



Il progetto MONZEC

Obiettivo del progetto:



Analizzare e monitorare la distribuzione dei **vettori (zecche)** tramite un'APP specifica, nell'area del progetto (Tirolo Orientale e Val Pusteria in Alto Adige e provincia di Belluno) attraverso l'attività delle **Associazioni Venatorie** e della **Polizia Provinciale**.



Il progetto MONZEC

Azioni progettuali



Sviluppo di una **APP**



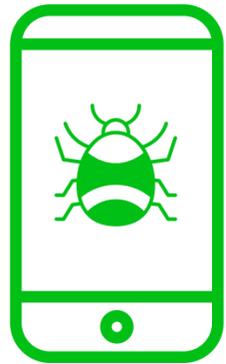
Formazione Associazioni
Venatorie e Polizia Provinciale



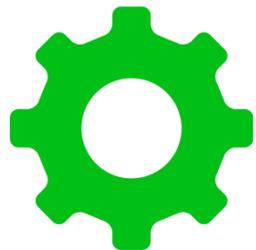
Diffusione risultati



L'APP



il cacciatore fotografa un'area particolare dell'animale (dietro l'orecchio) e carica la foto sull'APP



rielaborazione dei dati e analisi statistica



output: mappa diffusione e tipologie zecche



Principali malattie trasmesse da zecche

Malattia di Lyme

Stadio di sviluppo della zecca	Prevalenza Borrelia ssp
Larve	/
Ninfe	2,6%
Adulti	10%

Patogeni in *Ixodes ricinus* in provincia di Belluno 2011-2017

Encefalite trasmessa da zecca (TBE) afferente alle Arbovirosi

Zecca	Prevalenza TBE virus
<i>Ixodes ricinus</i> in Nord-est Italia 2006-2008	2,1%



Malattia di Lyme (Borreliosi di Lyme)

esordio dopo 1-5 settimane dalla puntura della zecca

- **MALATTIA PRECOCE LOCALIZZATA**
eritema migrante generalmente nella zona della puntura
- **MALATTIA PRECOCE DISSEMINATA (rara)**
malessere generale, brividi, cefalea, dolori muscolo articolari
- **MALATTIA TARDIVA**
artrite, neuropatie, lesioni cutanee





TBE: quadro clinico

esordio dopo 4-28 gg dalla puntura della zecca (media 8 gg)

MALATTIA BIFASICA:

- **PRIMA FASE: VIREMICA**
febbre, cefalea, affaticamento, malessere, dolori muscolari e articolari
- **SECONDA FASE: INTERESSAMENTO NEUROLOGICO**
febbre alta, cefalea intensa, meningite, encefalite, mielite, paralisi flaccida acuta





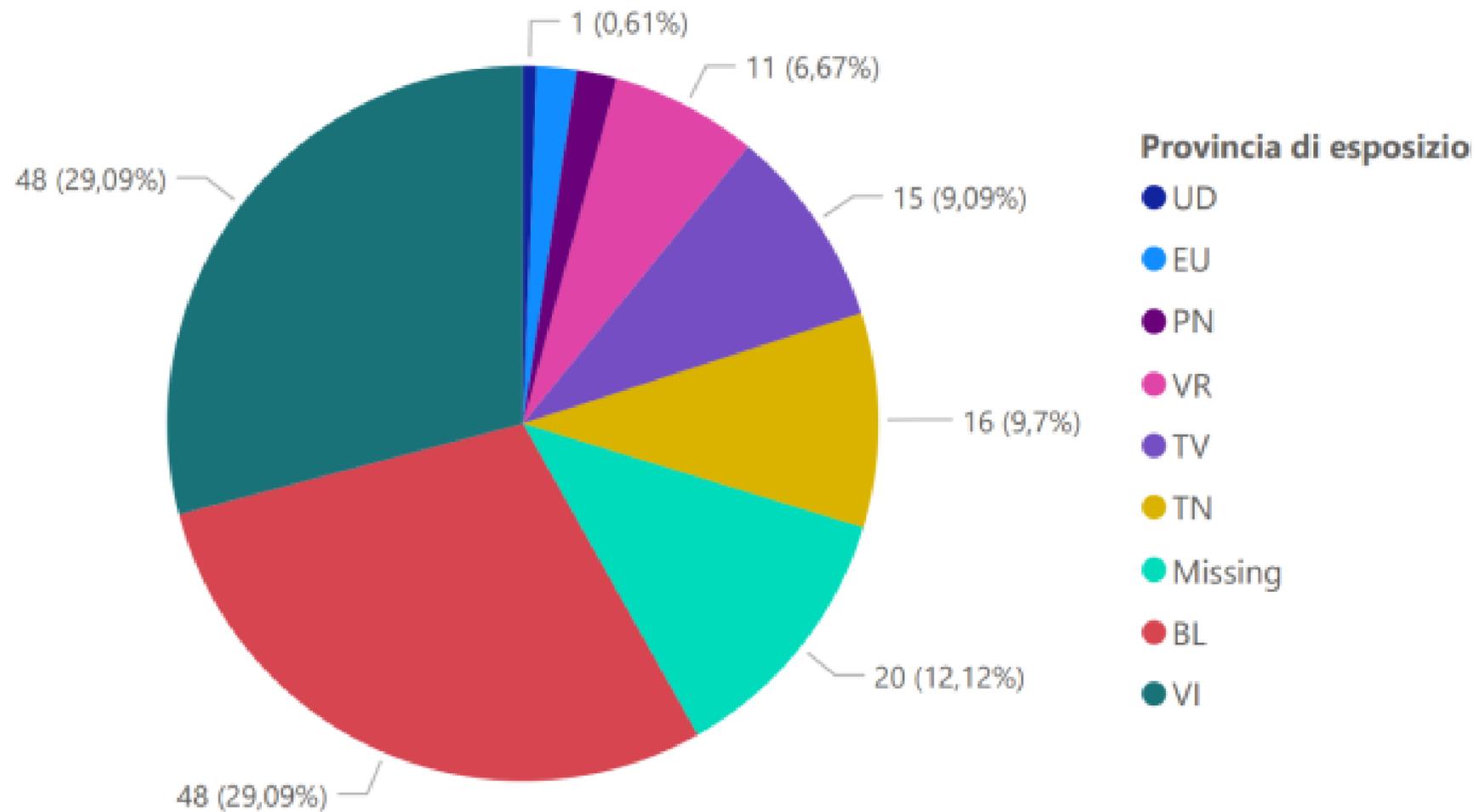
TBE: diagnosi e terapia

- **RM cerebrale:** anomalie nel 18% in caso di lesioni cerebrali
- **EEG:** anormale nel 77% dei casi
- **LIQUOR e sangue:** IgM positive
- **mortalità:** 8% per il sottotipo Siberiano
1-2% per il sottotipo Europeo occidentale
- **bambini** prognosi migliore rispetto agli adulti
- dopo l'encefalite, metà dei pazienti mostrano **sintomi fino a 6-12 mesi,**
con grave compromissione nel 30% dei casi

Terapia antinfiammatoria e di supporto

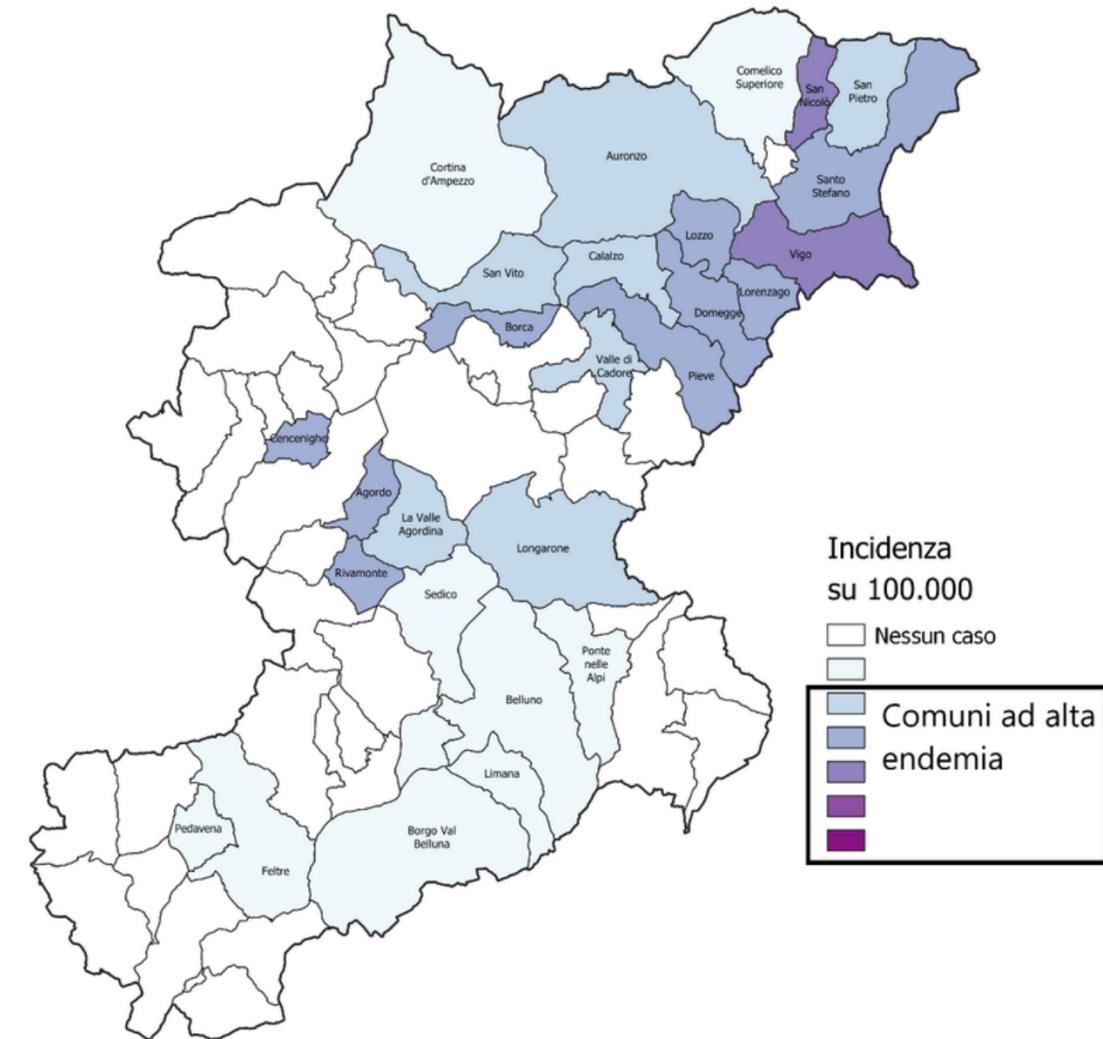


Epidemiologia della TBE



Distribuzione della casistica TBE per provincia di esposizione nel quinquennio 2018-2022

Fonte: Report regionale Arbovirosi 2020-2022



Incidenza per comune

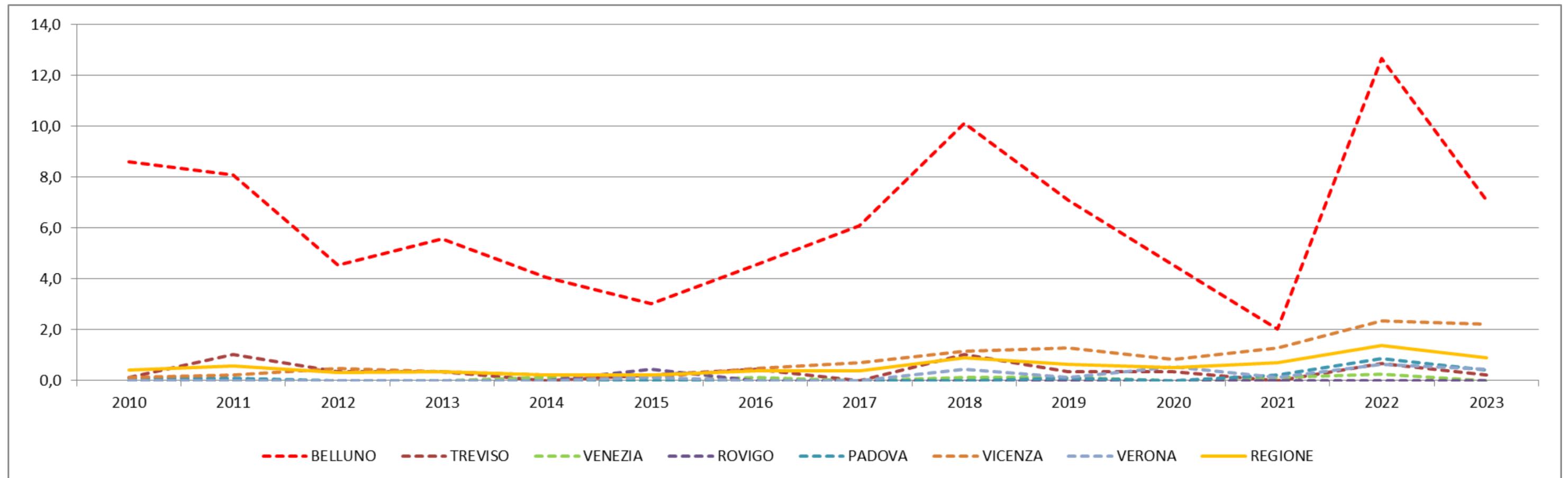
Fonte: Servizio di Epidemiologia Ulss 1 Dolomiti

Casi diagnosticati in Ulss Dolomiti, anno 2023: 14
Casi diagnosticati in Ulss Dolomiti, gennaio- 18 aprile 2024: 2



Epidemiologia della TBE

Incidenza casi TBE per anno e provincia - casi su 100.000





Prevenzione generale

- ✓ **Abiti protettivi di colore chiaro**
- ✓ **Restare sui sentieri durante le escursioni**
- ✓ **Utilizzo repellenti**
- ✓ **Attento controllo visivo di cute e indumenti a fine escursione**
- ✓ **Rimozione della zecca quanto prima (solo prevenzione M. di Lyme)**
 - ✓ **Non applicare sostanze** (alcol, vaselina, ecc.)
 - ✓ **Estrazione con trazione perpendicolare con pinzetta senza schiacciare il corpo della zecca** (non preoccuparsi se rimane in sede il rostro)





La vaccinazione anti TBE

- **Ciclo vaccinale:** 0, 1-3 mesi, 6-12 mesi, richiami
- **Gratuita per i residenti in provincia di Belluno** (DGRV 612/19)
- **Numero vaccinazioni** somministrate in Ulss Dolomiti per anno:

Anno	Prime dosi	Totale dosi
2016	1446	4083
2017	1461	5323
2018	2463	6797
2019	5942	13729
2020	8886	24995
2021	1498	11588
2022	6326	18678
2023	4299	18541
2024 [^]	597	4281

→ introduzione gratuità
→ avvio drive-in vaccinali

[^] fino al 18 aprile 2024





La vaccinazione anti TBE

Come accedere alla vaccinazione:

prenotazione sul sito

www.aulss1.veneto.it

Ampia disponibilità di posti:

1.600 posti aperti

nei CVP e nei principali ambulatori vaccinali





Come rimuovere la zecca nell'uomo



Dimostrazione pratica



Parliamo di animali domestici



Il mio cane e le zecche: antiparassitari

Antiparassitari per il cane:

- **Repellenti:** evitano la puntura da zecca
- **Parassitocidi:** uccidono la zecca solo quando ha effettuato il pasto di sangue contenente il principio attivo. UTILI NEL CASO LA REPELLENZA DOVESSE FALLIRE



La maggior parte degli antiparassitari agisce nei confronti di più parassiti (pulci, zecche, parassiti intestinali, acari, filarie...)

La scelta del prodotto deve essere valutata dal medico veterinario, che terrà conto della localizzazione geografica, lo stile di vita, l'età, la razza (alcune molecole sono tossiche per alcuni tipi di razze) e la presenza di eventuali patologie concomitanti. 18



Il mio cane e le zecche: principi attivi

La maggior parte dei prodotti in commercio esercita **azione repellente e insetticida** (combina più principi attivi che agiscono sinergicamente):

- **Collari:** la maggior parte dei collari garantisce un'efficacia di circa 6 mesi di durata (Flumetrina + imidacloprid: insetticida e repellente con effetto anti-feeding; Deltametrina: insetticida Diazinone: insetticida)
- **Prodotti spot-on (fiale):** generalmente applicati mensilmente. No bagno nei 5 giorni precedenti e nei 3 successivi al trattamento (Permetrina+imidacloprid).
- **Spray** - fipronil, insetticida
- **Pastiglie:** principi attivi appartenenti alla famiglia delle Isoxazoline - Afoxolaner, Sarolaner, Fluralaner, lotilaner. La frequenza di somministrazione può essere mensile o trimestrale. Questi prodotti hanno azione SOLO INSETTICIDA, NON REPELLENTE

REGIONE DEL VENETO



ULSS 1
DOLOMITI

Come togliere la zecca a cani e gatti





Informazioni aggiuntive

**Per ulteriori
approfondimenti:**



<https://www.aulss1.veneto.it/service/arbovirosi/>