

Fauna selvatica e zoonosi: aggiornamenti su aspetti epidemiologici ed indagini di laboratorio

Strumenti epidemiologici e statistici
applicabili alle malattie della fauna selvatica

Dr. Giuseppe Ru
Dr. Pierpaolo Palermo

Portici, 24 febbraio 2010

Questionario OIE

STRUTTURA: foglio di lavoro in formato Excel composto da 5 fogli

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K |
|----|---|---|---|---|---|-------------------------------------|---|---|---|---|-------------------------------------|
| 1 | Details of Wild Animal Disease Notification Focal Point if any | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 3 | Delegate | | | | | <input type="checkbox"/> | | | | | |
| 4 | Contact person (appointed by the Delegate) | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | |
| 5 | Name: ORUSA_RICCARDO | | | | | Title: Director Inc. | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | |
| 7 | Address: __ LOC. AMERIQUE, 7/G - 11100 AOSTA - | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | |
| 9 | COUNTRY: __ ITALY | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | |
| 11 | Phone: 0165/238558 | | | | | Fax: 0165/236775 | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | |
| 14 | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | |
| 15 | E-MAIL: RICCARDO.ORUSA@IZSTO.IT | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | |
| 17 | REPORT | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | |
| 19 | We have <u>not</u> observed any OIE notifiable diseases or wildlife-list diseases in wildlife | | | | | | | | | | <input type="checkbox"/> |
| 20 | | | | | | | | | | | |
| 21 | We have observed diseases as it will be specified in the next Excel sheet | | | | | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 22 | | | | | | | | | | | |
| 23 | OPTIONAL NOTES OF EPIDEMIOLOGICAL INTEREST REGARDING THE WILDLIFE DISEASES REPORTED AND OCCURRING IN YOUR COUNTRY. | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | |

Pagina 1

QUALITATIVE DATA

Raccolta delle informazioni qualitative con suddivisione in tipologia di occorrenza, data dell'ultima occorrenza e semestre

| A | B | C | D | E |
|---|--|--|--|-----------------------------|
| ANNUAL NOTIFICATION OF THE ABSENCE OR PRESENCE OF WILD ANIMAL D | | | | |
| When you put your mouse on cells on "Disease occurrence code" or "Positive disease/infection" columns, a <u>dynamic drop-down list</u> is meant to help you in data processing. | | | | |
| Country: <u>ITALY</u> | YEAR | 2009 | For positive disease/infection, details should be given by semester | |
| <i>In the sheet called "Help" you can find the notes for filling in this questionnaire</i> | | | | |
| Disease | Disease occurrence code⁽¹⁾ | Date of last occurrence⁽²⁾ | January - June 2009 | July - December 2009 |
| OIE listed diseases affecting wild animals | | | | |
| African horse sickness | 0000 | | No | No |
| African swine fever | +? | 12/2009 | Yes | Yes |

Quantitative data by Month or Semester

Raccolta delle informazioni quantitative suddivise per MESE e per SEMESTRE

| ANIMAL DISEASES OR INFECTIONS/INFESTATIONS PRESENT IN WILD ANIMALS IN THE COUNTRY | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------------|---|--------------------------------------|---|-----------------------|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------|--|---|
| This template has to be used for diseases or infections/infestations present in your Country during the reporting period. | | | | | | | | | | |
| Template I or II - Quantitative data by Month for the Entire Country OR by First Administrative Division (| | | | | | | | | | |
| You can find inside some templates a "dynamic drop-down list" for the following fields: <i>Disease/infection present</i> - Entire Country - Family name - Species in Latin name - Nature of Diagnosis (Clinical - Necropsy - Laboratory) - Laboratory test. These are meant to help you in data processing. | | | | | | | | | | |
| Month (Year 2009) | Disease/ infection present | Country (if you answer "No", please specify the First Administrative division in the | First administrativ e division | No. of new outbreaks (by serotype where applicable) (3) | | Total No. of outbreaks (4) | Family name (5) | Species in Latin name (6) | Add Family name (Please read the note above before using this column) | Add Latin name (Please read the note above before using this column) |
| | | | | N° | Serotype(s) if any | | | | | |
| Total number of | | | | | | Nature of Diagnosis | | | | |
| susceptible animals (8) | cases (7) | deaths (8) | animals destroyed (8) | animals slaughtered (10) | Animals vaccinated | Clinical (11) | Necropsy (Post- mortem) (12) | Laboratory (13) | Laboratory test 1° (14) | Laboratory test 2° |

INCIDENZA: misura l'insorgere di nuovi casi

PREVALENZA: totale di una determinata malattia in un determinato momento temporale

FLUSSO INFORMATIVO



CeRMAS



**REFERENTI IZZSS ed
AUSL CeRMAS
sul territorio italiano**

Rete dei Referenti CeRMAS: interfaccia sul territorio

IZS Venezia
Dr. Claudio Pasoli

IZS Umbria e Marche
Dr. Stefano Gavaudan

IZS Lazio e Toscana
Dr. Antonio Battisti

Ce.R.M.A.S.
Centro di Referenza Nazionale per le
Malattie degli Animali Selvatici
Dr. Riccardo Orusa
&
Team CeRMAS

IZS Sicilia
Dr. Vincenzo Ferrantelli

IZS Mezzogiorno
Dr.ssa Francesca Di Prisco

IZS Sardegna
Dr. Antonio Pintore

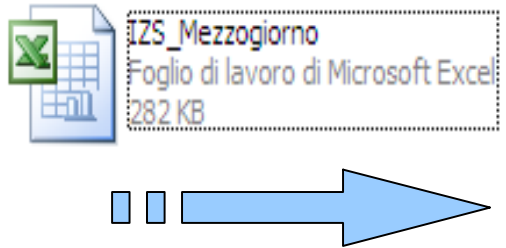
IZS Abruzzo e Molise
Dr.ssa Ilaria Pascucci



IZS Lombardia e Emilia Romagna
Dr.ssa Alessandra Gaffuri

IZS Puglia e Basilicata
Dott. Antonio Petrella

Percorso dell'elaborazione qualitative e quantitative delle informazioni: dal foglio Excel all'elaborazione statistica con STATA®

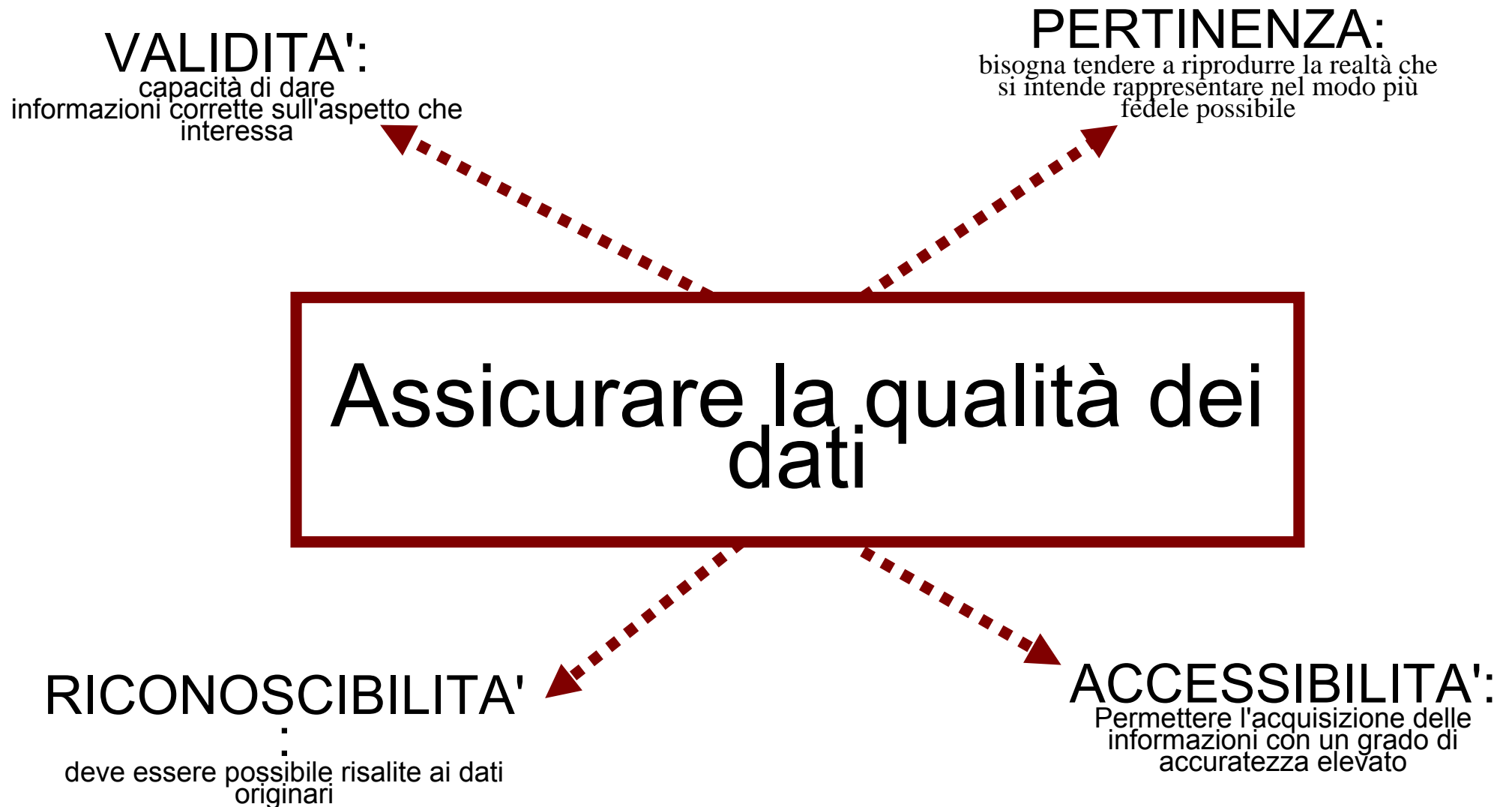


```
*Tabella che elenca le principali malattie rinvenute nelle regioni italiane
gsort -num
edit
```

```
* 3) analisi te
* suddivisio
gen areageograf
replace Firstac
replace areagec
replace areagec
replace areagec
replace areagec
replace areagec
```

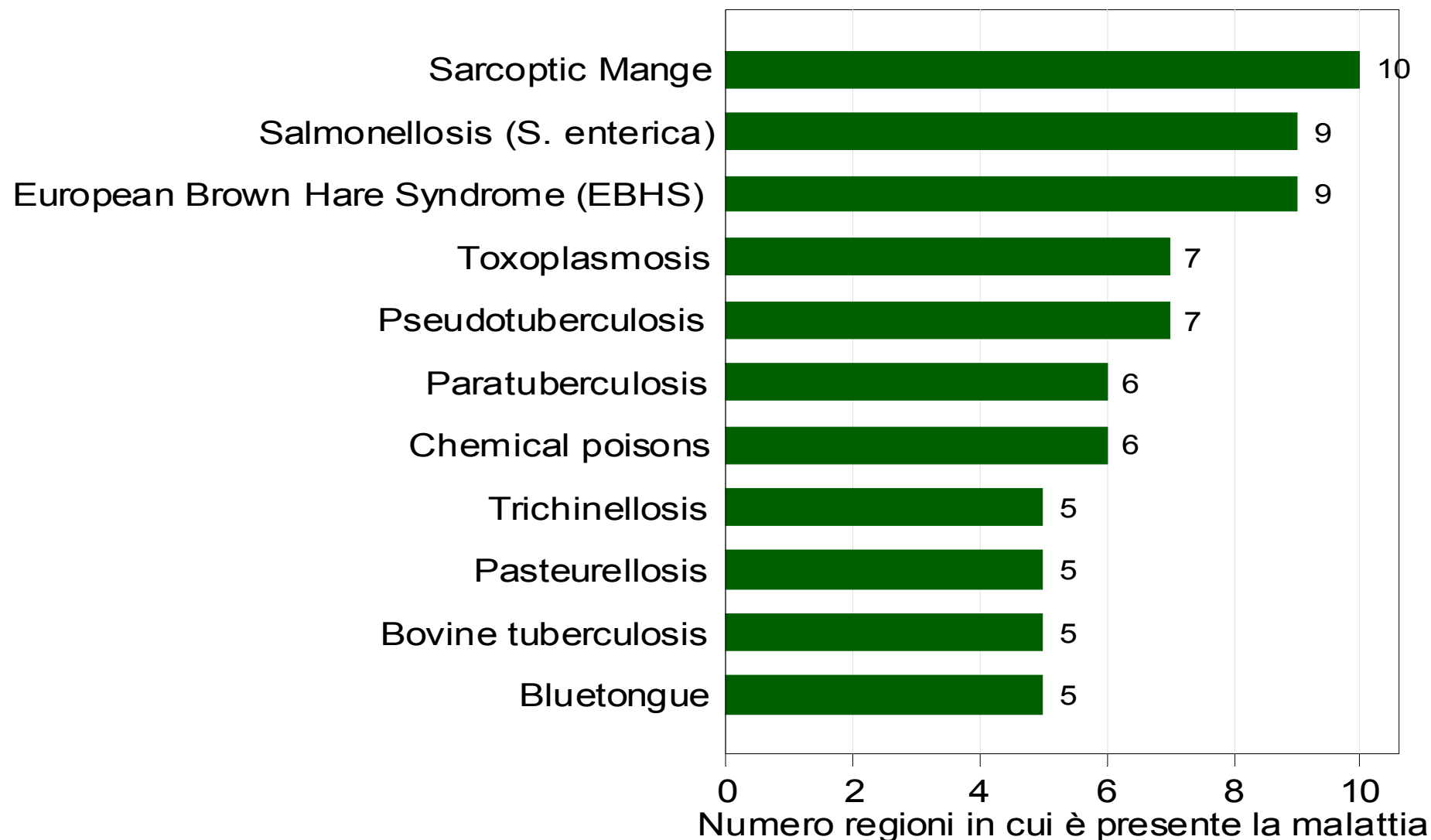
| | Diseaseinfectionpresent | Firstadministrative divisio~n | TotalNoofoc~4 |
|----|-------------------------|-------------------------------|---------------|
| 1 | Sarcoptic Mange | 1430-FRIULI VENEZIA GIULIA | 10 |
| 2 | Sarcoptic Mange | 1433-LIGURIA | 6 |
| 3 | Sarcoptic Mange | 1434-MARCHE | 6 |
| 4 | Sarcoptic Mange | 1435-MOLISE | 1 |
| 5 | Sarcoptic Mange | 1436-PIEMONTE | 5 |
| 6 | Sarcoptic Mange | 1440-TRENTO | 20 |
| 7 | Sarcoptic Mange | 1442-UMBRIA | 1 |
| 8 | Sarcoptic Mange | 1443-VALLE D'AOSTA | 14 |
| 9 | Sarcoptic Mange | 1444-VENETO | 18 |
| 10 | | 1425-ABRUZZO | 0 |
| 11 | | 1426-BASILICATA | 0 |
| 12 | | 1427-CALABRIA | 0 |
| 13 | | 1428-CAMPANIA | 0 |
| 14 | | 1429-EMILIA-ROMAGNA | 0 |
| 15 | | 1431-LOMBARDIA | 0 |
| 16 | | 1432-LAZIO | 0 |
| 17 | | 1437-PUGLIA | 0 |
| 18 | | 1438-SARDEGNA | 0 |
| 19 | | 1439-SICILIA | 0 |

Gli strumenti statistici



Distribuzione di frequenza malattie rilevate nei selvatici nel 2009

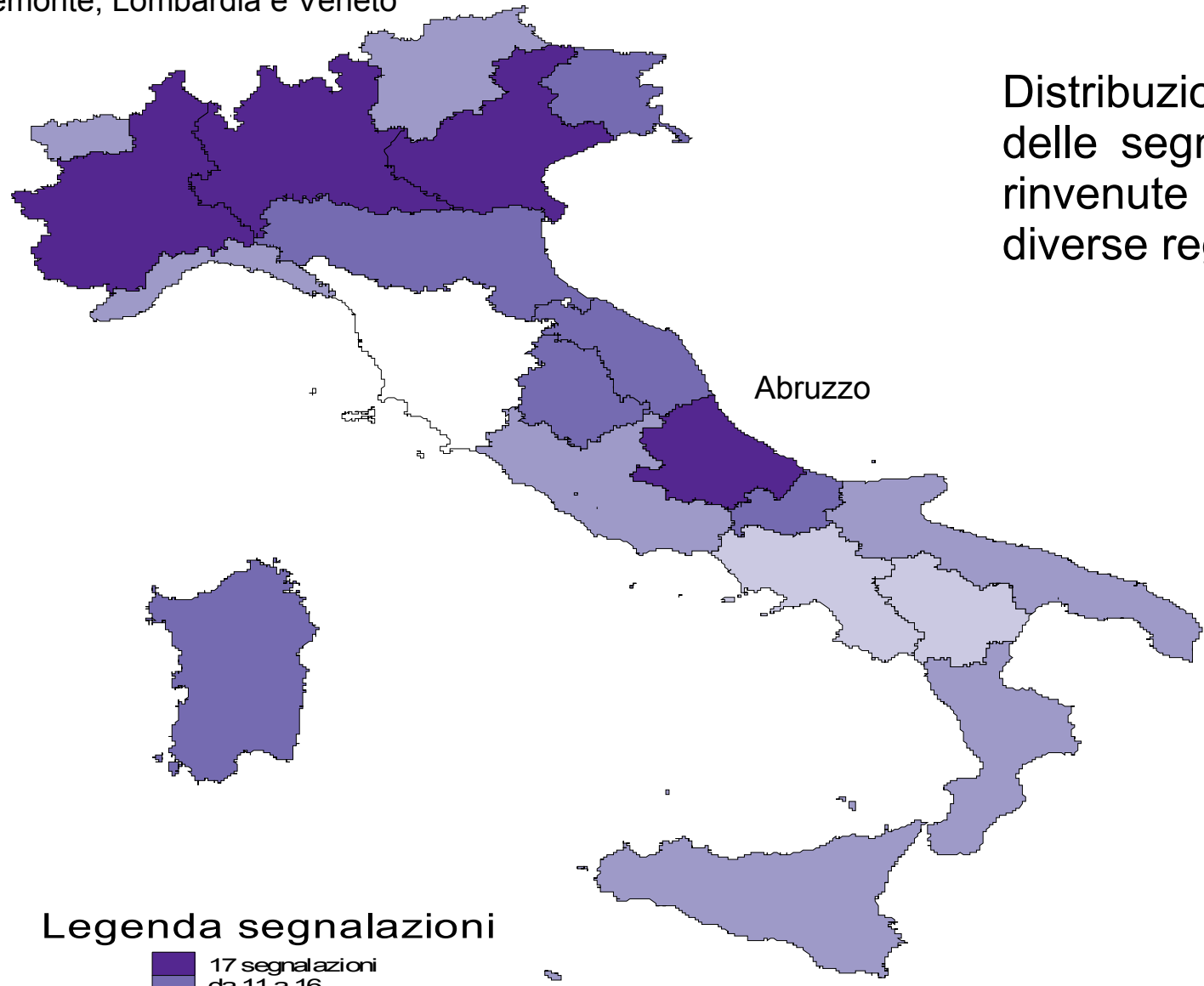
Suddivisione per numero di regioni in cui è presente la malattia



Fonte: Elaborazione statistica a cura dell'ufficio statistico IZS-PLV SC Aosta

Piemonte, Lombardia e Veneto

Distribuzione di frequenza delle segnalazioni di malattie rinvenute nei selvatici, nelle diverse regioni italiane



Legenda segnalazioni

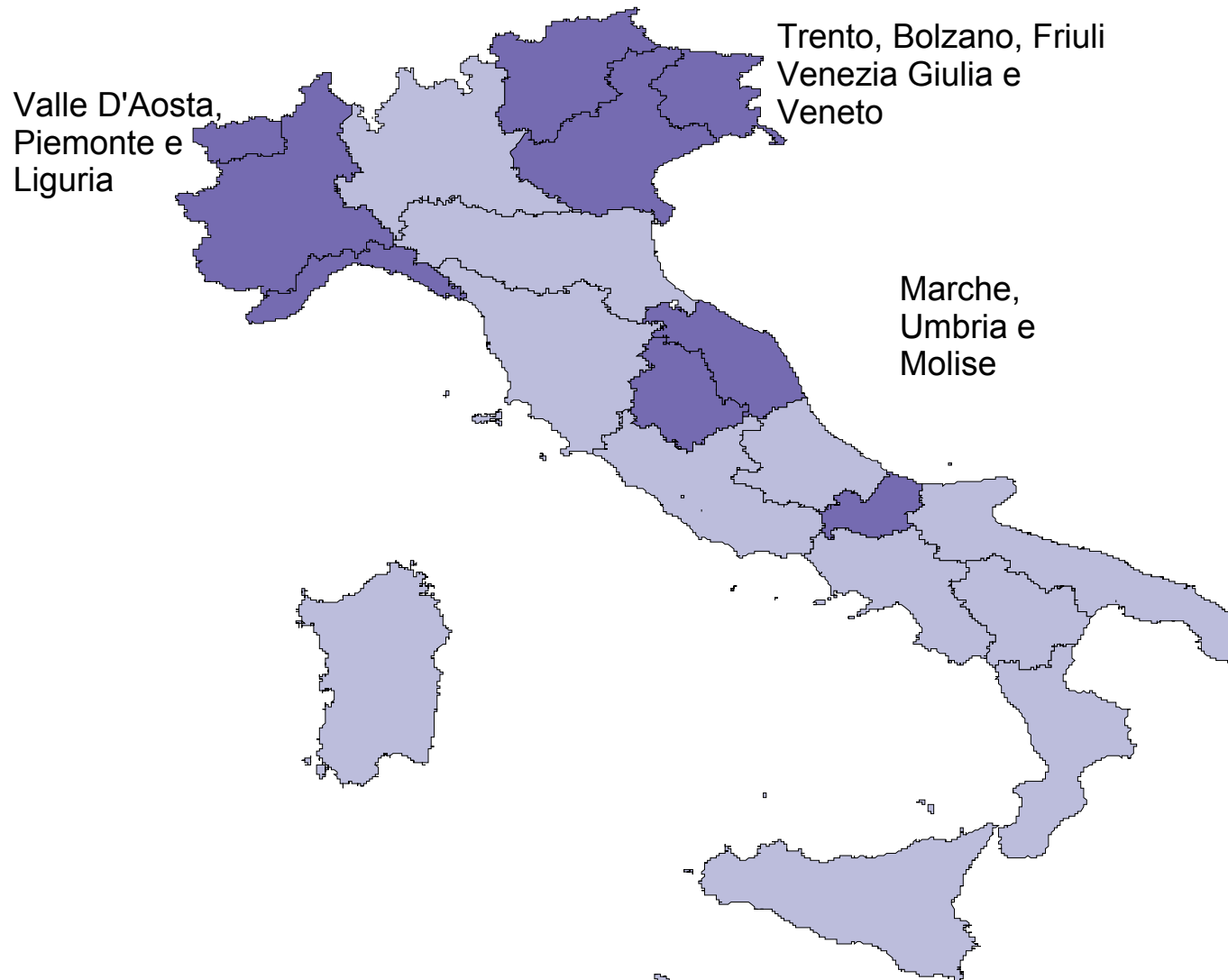
- 17 segnalazioni
- da 11 a 16
- da 6 a 10
- da 1 a 5
- nessuna
- nessuna

Fonte: Elaborazione a cura dell'ufficio statistico IZS-PLV SC Aosta

DISTRIBUZIONE ROGNA SARCOPTICA

Ritrovata in 10 regioni italiane

- Anno 2009 -



■ presente
■ assente

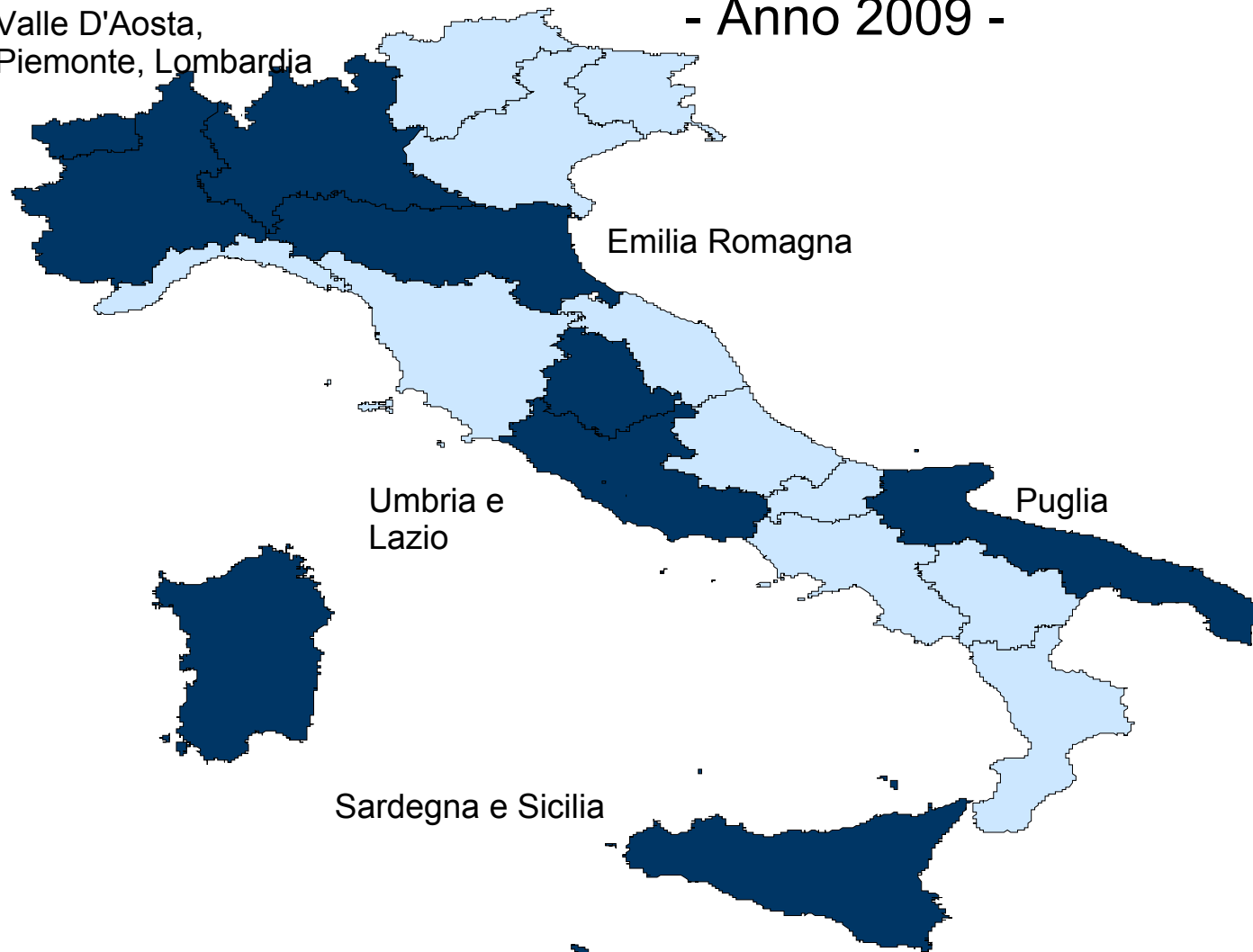
Fonte: Elaborazione a cura dell'ufficio statistico IZS-PLV SC Aosta

DISTRIBUZIONE DI SALMONELLOSI (*S. enterica*)

Ritrovata in 9 regioni italiane

- Anno 2009 -

Valle D'Aosta,
Piemonte, Lombardia



Piastra Salmonellosi

Legenda

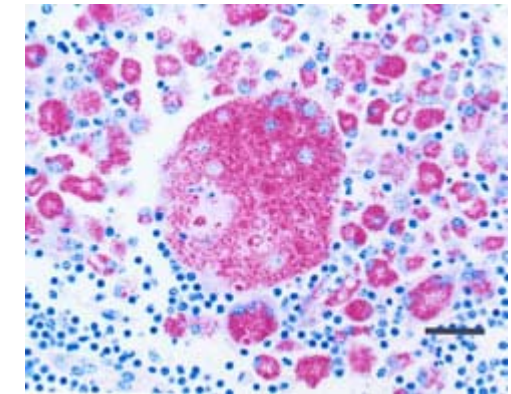
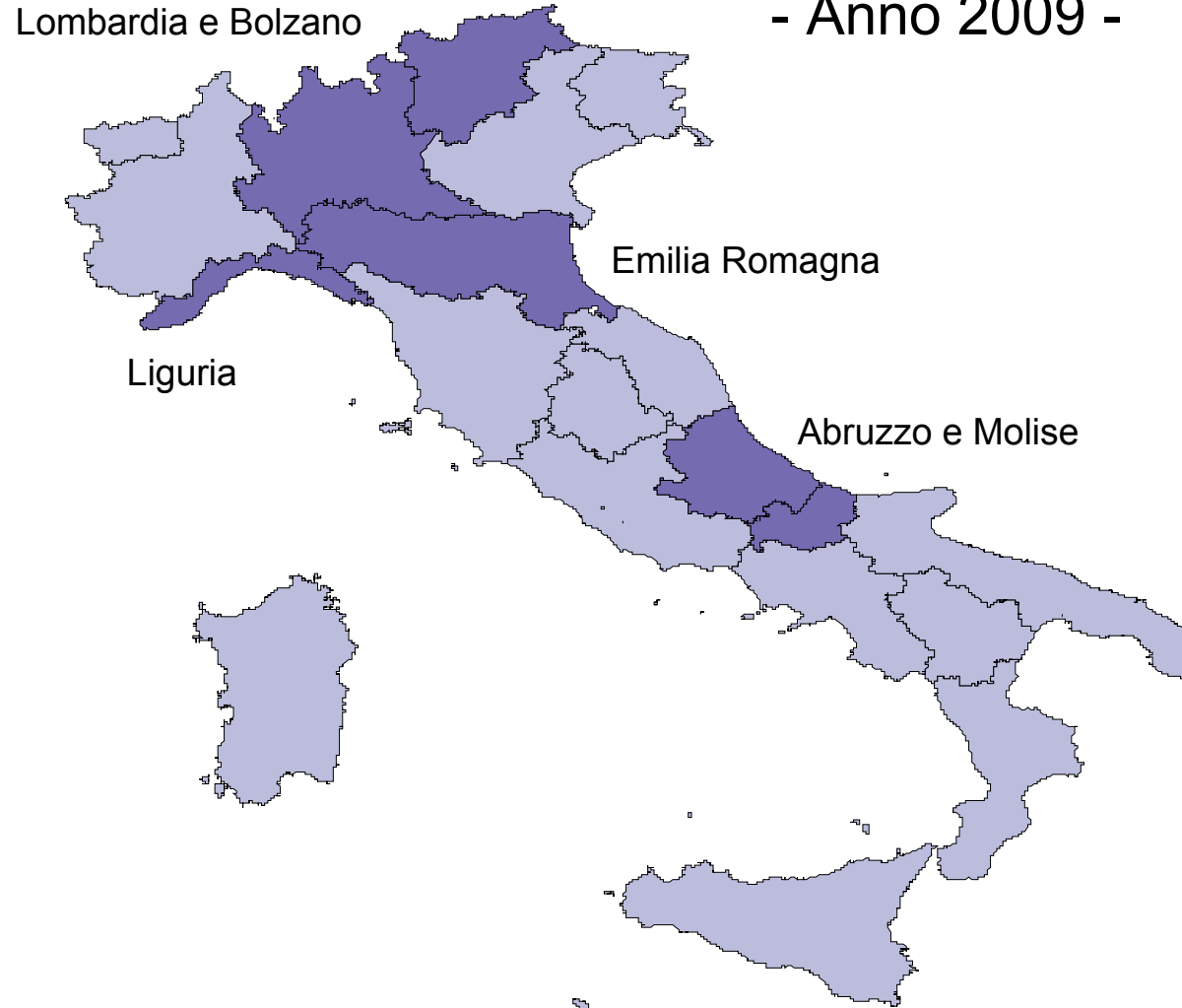
■ presente □ assente

Fonte: Elaborazione a cura dell'ufficio statistico IZS-PLV SC Aosta

DISTRIBUZIONE DI PARATUBERCOLOSI

Ritrovata in 6 regioni italiane

- Anno 2009 -



Batterio Mycobacterium
avium susp. paratuberculosis

Legenda

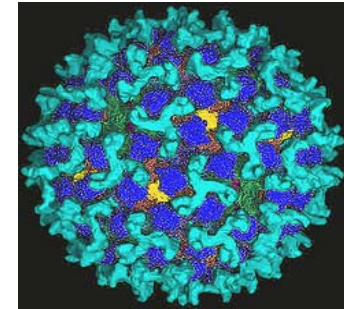
■ presente ■ assente

Fonte: Elaborazione a cura dell'ufficio statistico IZS-PLV SC Aosta

DISTRIBUZIONE BLUETONGUE

Ritrovata in 5 regioni italiane

- Anno 2009 -



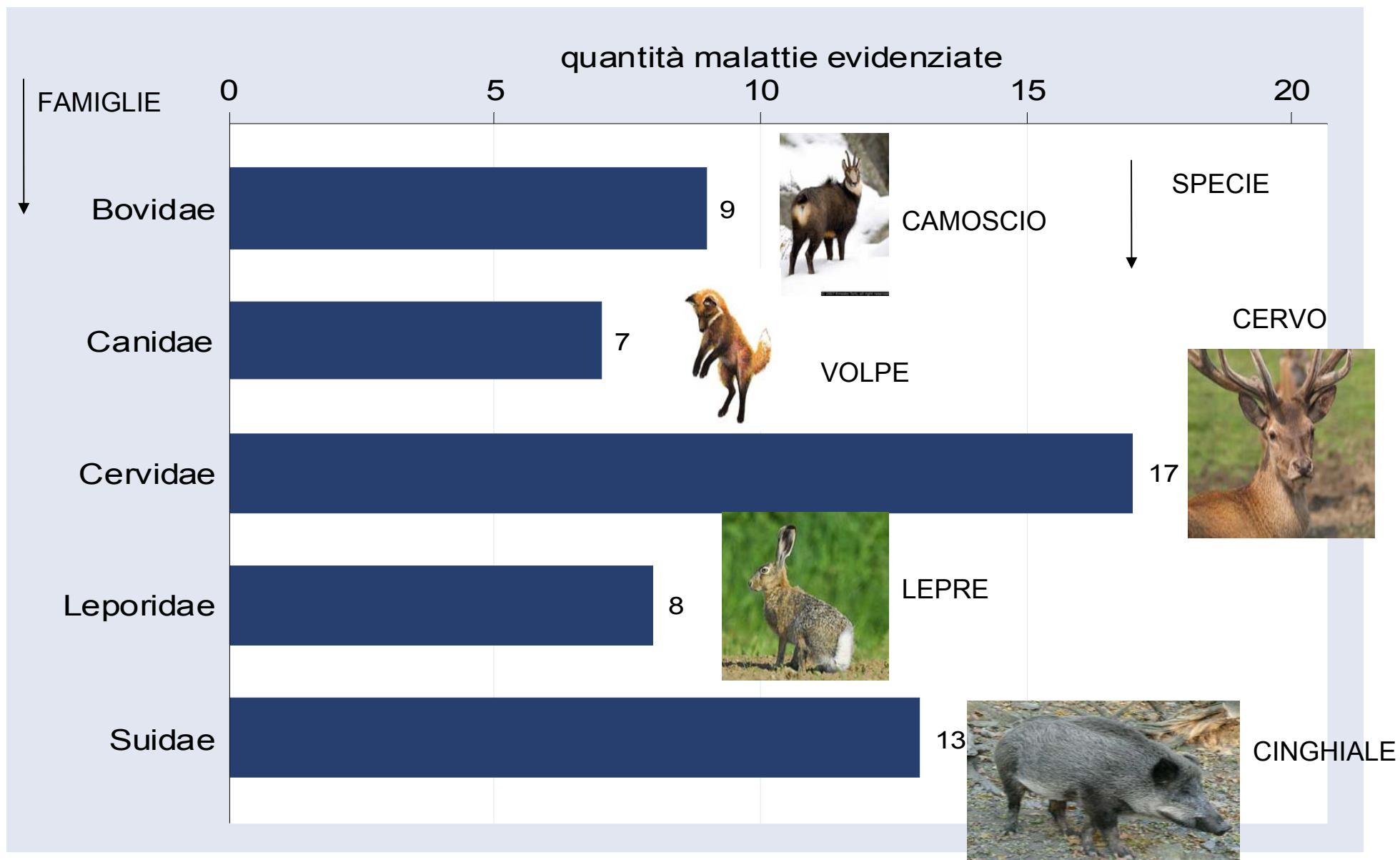
Bluetongue virus, BTV

Legenda

■ presente ■ assente

Fonte: Elaborazione a cura dell'ufficio statistico IZS-PLV SC Aosta

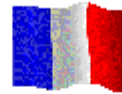
PRINCIPALI FAMIGLIE E SPECIE DI SELVATICI E distribuzione di frequenza delle malattie



Sito internet: www.izsto.it/cermas

Versione beta: off-line

Centro di Riferenza Nazionale per le Malattie degli Animali Selvatici Ce.R.M.A.S. (official site)



Login

Nickname

Password

Login

Come consegnare un campione: Per consegnare un campione di fauna selvatica presso il CeRMAS è necessario il seguente accompagnamento >>

Corsi e Convegni: Malattie della fauna selvatica: il punto della situazione alla luce delle recenti indicazioni OIE - Corso di nazionale per il personale I.Z.Z.SS - Quart (Ao), 17-18 giugno 2009 - vai alla scheda >>

**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA
STRUTTURA COMPLESSA VALLE D'AOSTA con annesso CERMAS - Direttore Dr. Riccardo Orusa**

Località Amerique 7/G - 11020 Quart (AO) - Italy

Tel + 39 0165 238558

Fax +39 0165 236775

E-Mail: cermas@izsto.it - serena.robetto@izsto.it - riccardo.orusa@izsto.it

[Home](#)

[Cosa Facciamo](#)

[Chi siamo](#)

[Organizzazione](#)

" Tutti i testi, le immagini, i contributi grafici e sonori sono tutelati dalle leggi vigenti sul diritto d'autore, in particolare dalla legge nr° 633 del 22 aprile 1941. Le tutto quanto riportato nel sito è dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle D'Aosta o degli autori altrimenti segnalati. Qualsiasi marchio registrato, e ogni altro segno distintivo riprodotto su quelle sezioni è di esclusiva proprietà dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle e terzi soggetti che ne hanno consentito l'utilizzo e la riproduzione. Il loro uso è possibile soltanto se esplicitamente consentito con autorizzazione scritta ed esclusi limiti indicati in tale autorizzazione. Lo scaricamento di parte dei contenuti riportati sul sito è ammesso esclusivamente ai fini dell'utilizzo personale e professionale a che sia chiaramente indicata la provenienza. Altri utilizzi possono essere ammessi soltanto dietro specifica richiesta e previa autorizzazione da parte dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta. È vietata la riproduzione totale o parziale del sito da parte di terzi non autorizzati."

Grazie per la cortese attenzione



ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA
STRUTTURA COMPLESSA VALLE D'AOSTA con annesso CERMAS – Direttore Dr. Riccardo Orusa

Località Amerique 7/G - 11020 Quart (AO) – Italy

Tel + 39 0165 238558

Fax +39 0165 236775

E-Mail: cermas@izsto.it - aosta@izsto.it - riccardo.orusa@izsto.it