



## **RABBIA NELLE REGIONI DEL NORD-EST**

### **REPORT I CAMPAGNA DI**

### **VACCINAZIONE ORALE DELLE VOLPI**

### **ANNO 2014**

**Aggiornamento del 16/07/2014**

#### Indice dei contenuti

1. SITUAZIONE EPIDEMIOLOGICA

2. SORVEGLIANZA PASSIVA

3. I CAMPAGNA DI VACCINAZIONE ORALE DEL 2013 Attività di distribuzione

4. I CAMPAGNA DI VACCINAZIONE ORALE DEL 2013 Valutazione dell'efficacia della vaccinazione

## 1. SITUAZIONE EPIDEMIOLOGICA

L'ultimo caso di rabbia è stato identificato il 14 febbraio 2011. Dal febbraio 2013, trascorsi due anni dall'ultima volpe rabida, l'Italia ha riacquisito lo status di territorio ufficialmente indenne da rabbia.

È stato inoltrato all'OIE il documento "Self-declaration from Italy on the recovery of its rabies-free status".

Per le ulteriori informazioni si vedano I link:

[http://www.izsvenezie.it/images/stories/Pdf/Rabbia\\_2011/18-02-2011/1\\_Totale2008\\_2009\\_2011\\_ita\\_20110217.pdf](http://www.izsvenezie.it/images/stories/Pdf/Rabbia_2011/18-02-2011/1_Totale2008_2009_2011_ita_20110217.pdf)

[http://www.izsvenezie.it/images/stories/Pdf/Rabbia\\_2011/18-02-2011/rabbia\\_Italia\\_2008-2011.pdf](http://www.izsvenezie.it/images/stories/Pdf/Rabbia_2011/18-02-2011/rabbia_Italia_2008-2011.pdf)

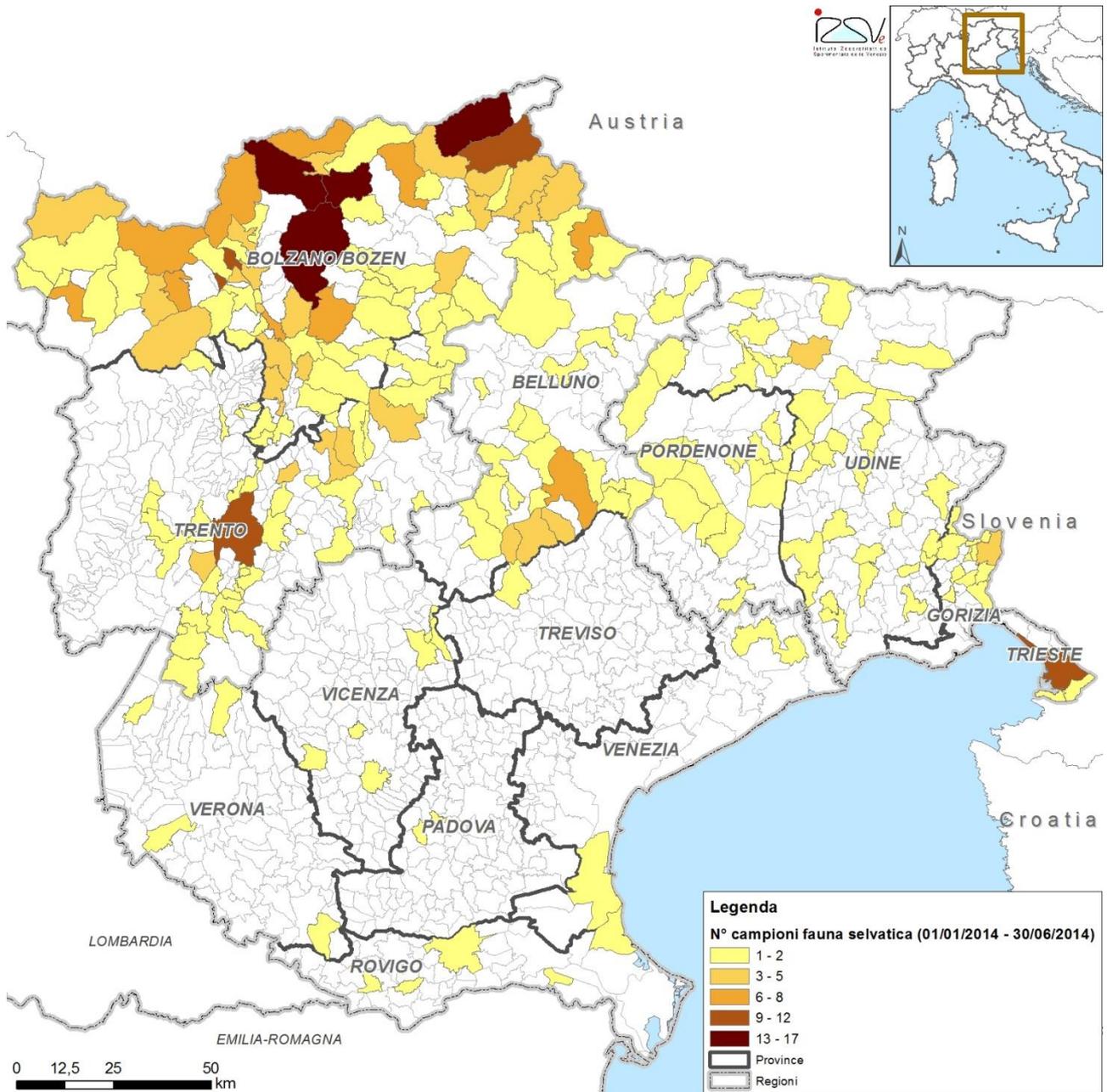
## 2. SORVEGLIANZA PASSIVA

**1° semestre 2014 – Sorveglianza passiva RABBIA**

**Tabella 1.** Distribuzione del numero di animali selvatici conferiti per Regione/PA di prelievo (periodo di riferimento 01/01/2014 – 30/06/2014)

Regione/P.A.		Totale conferimenti	di cui VOLPI (*)	%
Friuli Venezia Giulia	Gorizia	16	6	37,50%
	Pordenone	16	12	75,00%
	Trieste	14	4	28,57%
	Udine	42	37	88,10%
	<b>Totale</b>	<b>88</b>	<b>59</b>	<b>67,05%</b>
Trentino Alto Adige	PA di Bolzano	273	91	33,33%
	PA di Trento	64	47	73,44%
	<b>Totale</b>	<b>337</b>	<b>138</b>	<b>40,95%</b>
Regione Veneto	Belluno	36	22	61,11%
	Padova	1	1	100,00%
	Rovigo	5	4	80,00%
	Treviso	1	1	100,00%
	Venezia	2	2	100,00%
	Verona	5	4	80,00%
	Vicenza	8	4	50,00%
	<b>Totale</b>	<b>58</b>	<b>38</b>	<b>65,52%</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>		<b>483</b>	<b>235</b>	<b>48,65%</b>

\* Altri animali selvatici testati: CAMOSCIO, CAPRIOLO, CERVO, ERMELLINO, FAINA, LEPRE, MARTORA, MUFLONE, NUTRIA, RATTO, SCIACALLO DORATO, SCOIATTOLO ,SUIDE e TASSO



**Figura 1.** Distribuzione del numero di animali selvatici conferiti per comune (periodo di riferimento 01/01/2014 – 30/06/2014)

### 3. I CAMPAGNA DI VACCINAZIONE ORALE 2014

Attività di distribuzione

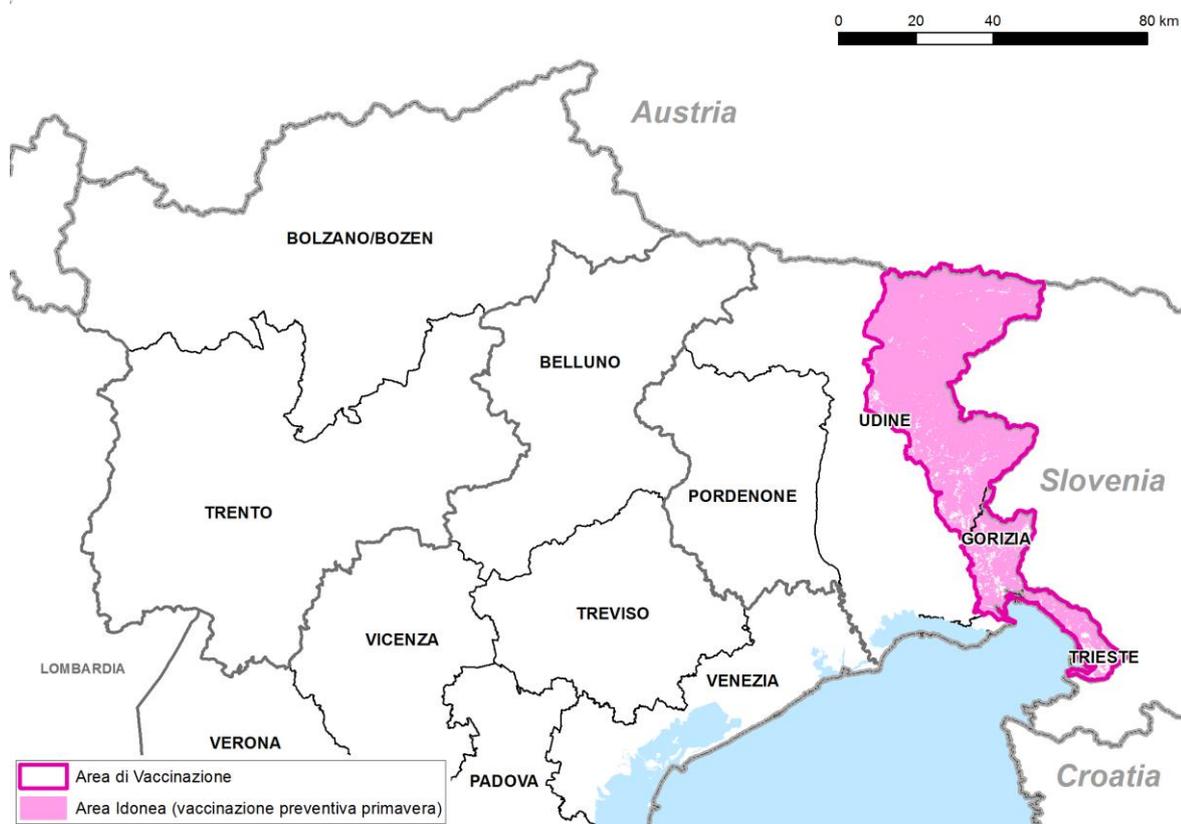
La prima campagna di vaccinazione orale preventiva delle volpi, per l'anno 2014 ha avuto inizio il 15/04/2014 e le attività di distribuzione sono continuate fino al 24/04/2014.

È stata considerata come "area idonea" la porzione di territorio di circa 2.200 kmq, situata al di sotto dei 2.300 m s.l.m. con l'esclusione di bacini, specchi d'acqua e centri urbani (Figura 2).

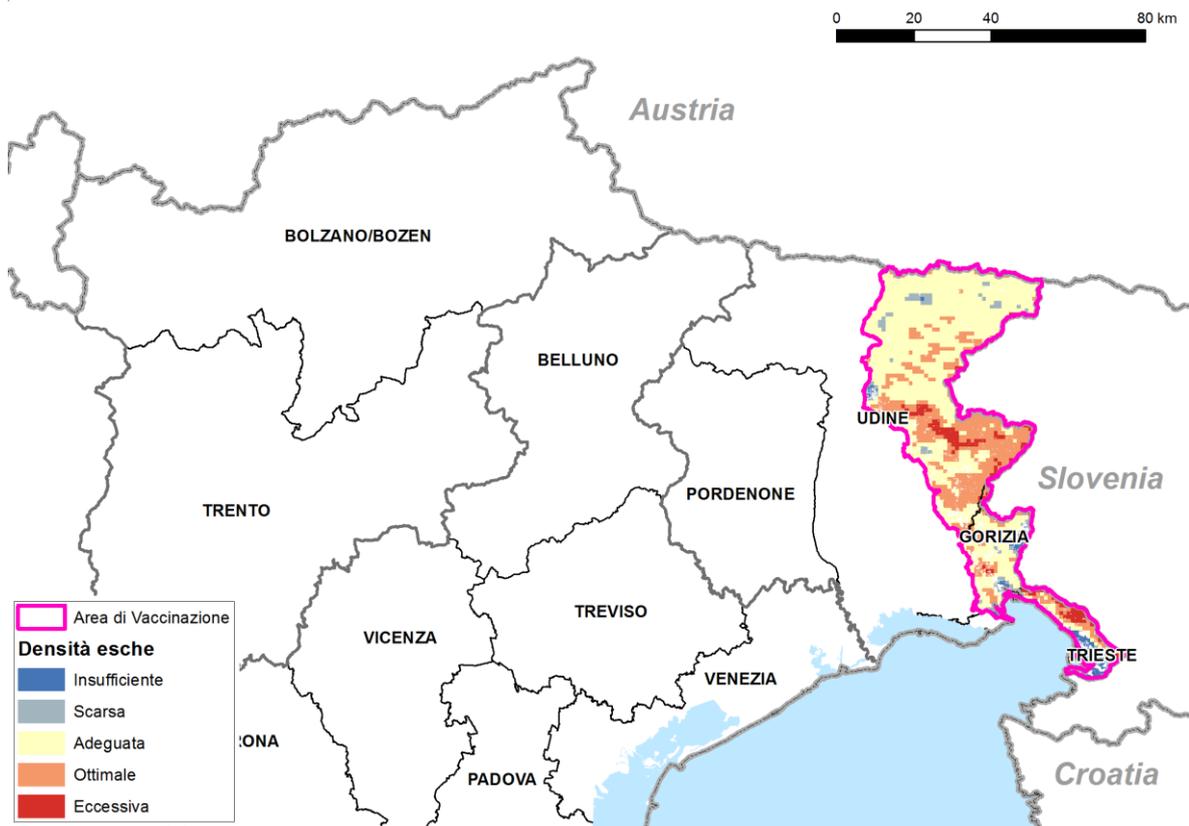
In totale sono state distribuite 47.660 esche vaccinali utilizzando mezzi aerei (elicotteri) (Tabella 2). L'attività di distribuzione aerea delle esche è risultata soddisfacente, come illustrato in Figura 3.

**Tabella 2.** Numero di esche vaccinali per provincia

Provincia	Numero esche
Gorizia	5.169
Trieste	3.091
Udine	39.400
<b>Totale</b>	<b>47.660</b>



**Figura 2.** Territorio sottoposto a Vaccinazione (aprile 2014) - Area Idonea



**Figura 3.** Densità esche I campagna 2014 (15-24/04/2014)

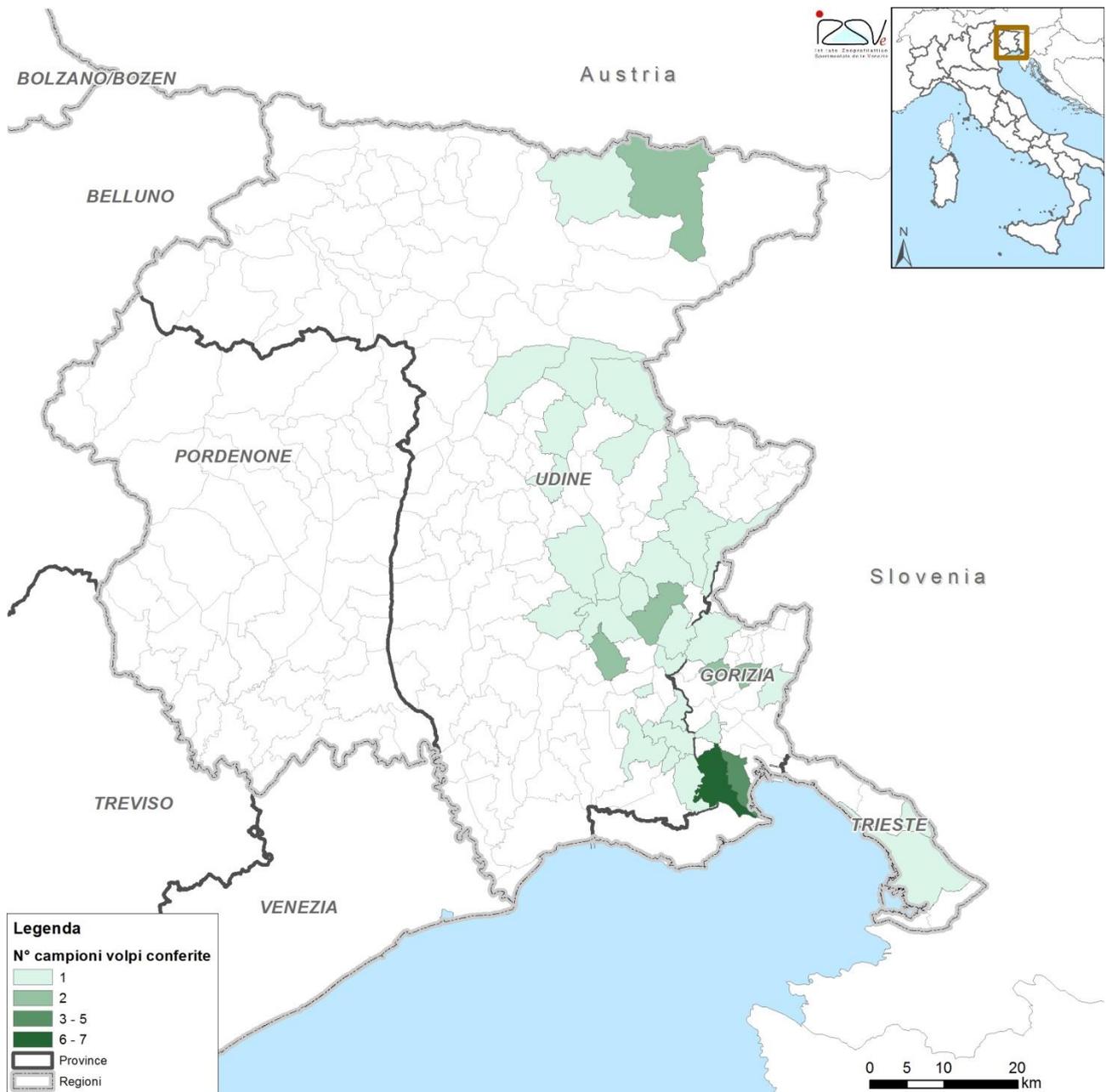
## 4. I CAMPAGNA DI VACCINAZIONE ORALE 2014

Valutazione dell'efficacia della vaccinazione

Tra 24 maggio e il 23 giugno 2014 è stato effettuato il prelievo attivo di volpi per la verifica dell'efficacia della campagna di vaccinazione, tramite valutazione del titolo anticorpale ( $\geq 0.5$  UI) e ricerca di bio-marcatore nell'osso mandibolare (indice di assunzione di esche vaccinali). Nella tabella 3 viene riportata la numerosità dei campioni richiesta per provincia, e le volpi conferite per provincia. Nella Figura 4 viene mostrato il numero di conferimenti su base comunale. Al momento della stesura del presente documento il monitoraggio per l'efficacia della vaccinazione non si è ancora concluso, per tanto non sono disponibili gli esiti degli esami sierologici e della ricerca del bio-marcatore.

**Tabella 3.** Numero di volpi da campionare per la valutazione dell'efficacia della campagna di vaccinazione

<b>Provincia</b>	<b>Numero volpi previste</b>	<b>Numero volpi conferite (%)</b>
Gorizia	8	19 (237,5%)
Trieste	4	2 (50,00%)
Udine	40	30 (75,00%)
<b>Totale</b>	<b>52</b>	<b>51 (98,08%)</b>



**Figura 1.** Mappa relativa alla distribuzione territoriale dei conferimenti di volpi per valutazione dell'efficacia vaccinazione