



ISTITUTO G. CAPORALE
TERAMO



CRN Brucellosi

Centro di Referenza Nazionale

Brucellosi bovina in Italia: 1994-2011

Fabrizio De Massis

Seminario "La Brucellosi tra diagnostica e ricerca"

Teramo, 11 - 12 ottobre 2012

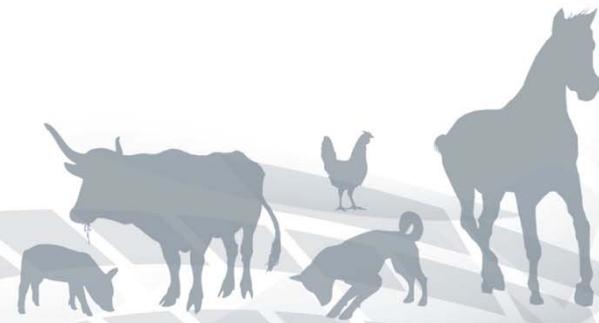


Stato membro o regione di uno Stato membro ufficialmente indenne da brucellosi

D. L. vo. 22 maggio 1999, n. 196 (recepimento 97/12/CE):

Uno Stato membro o una regione di Stato membro possono essere dichiarati ufficialmente indenni da brucellosi se soddisfano le seguenti condizioni:

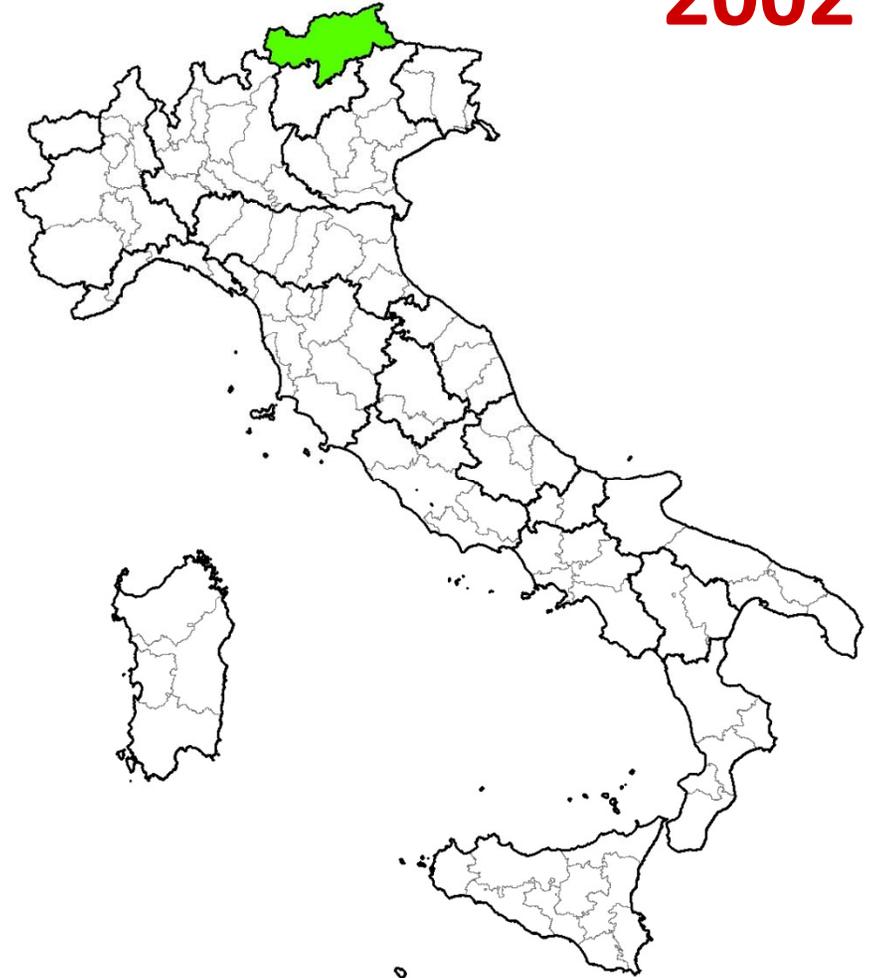
1. Da almeno tre anni non si è verificato alcun caso di aborto dovuto alla brucellosi e non è stato isolato alcun batterio ***B. abortus*** e almeno il **99,8%** degli allevamenti ha ottenuto la qualifica di ufficialmente indenne da brucellosi ogni anno negli ultimi **5 anni**;
2. Esiste un sistema di identificazione che consente di identificare gli allevamenti di origine e di transito per ogni bovino, ai sensi del regolamento (CE) n. 820/97
3. I casi di aborto sono obbligatoriamente notificati e sottoposti a un'indagine da parte dell'autorità competente.



Territori Ufficialmente Indenni (UI) 2002

1
PROVINCIA
Ufficialmente Indenne

Decisione della Commissione
2002/588/CE



Bovini

 **Province U.I.**



0 62,5 125 250 Km

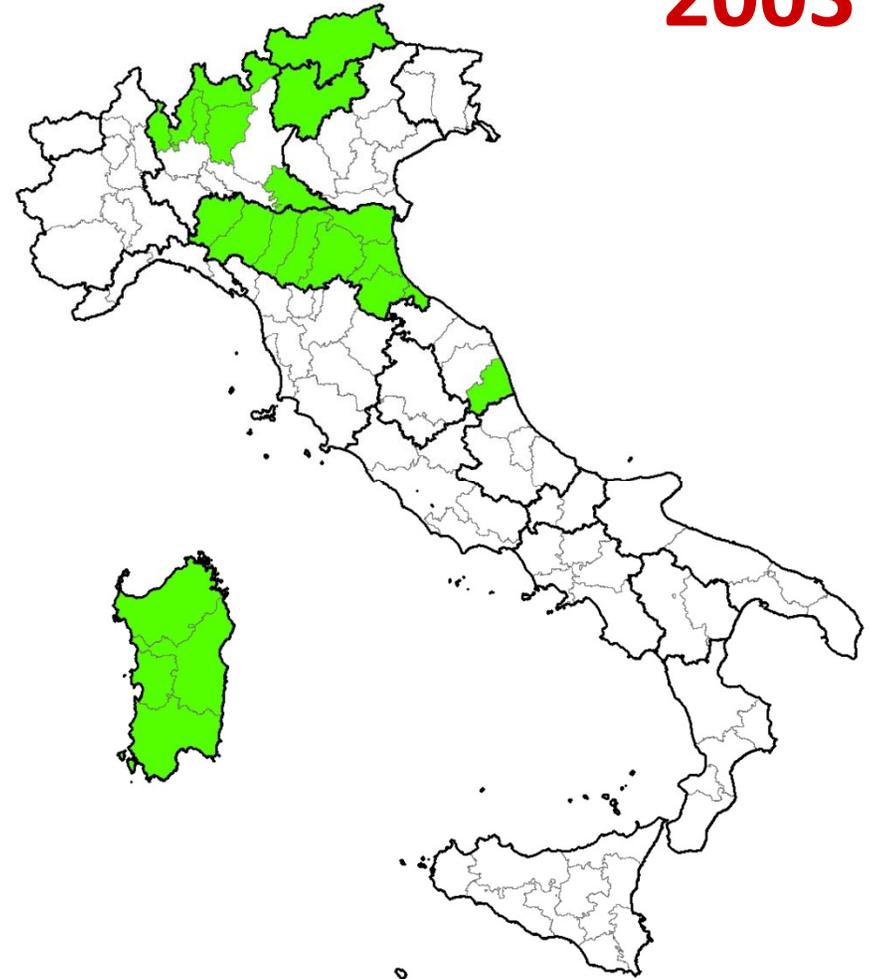


Territori Ufficialmente Indenni (UI) 2003

23
PROVINCE
Ufficialmente Indenni

Decisione della Commissione
2003/164/CE

Decisione della Commissione
2003/467/CE

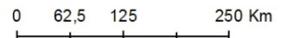


Bovini

 Province U.I.



0 62,5 125 250 Km



A horizontal scale bar with markings at 0, 62.5, 125, and 250 kilometers.

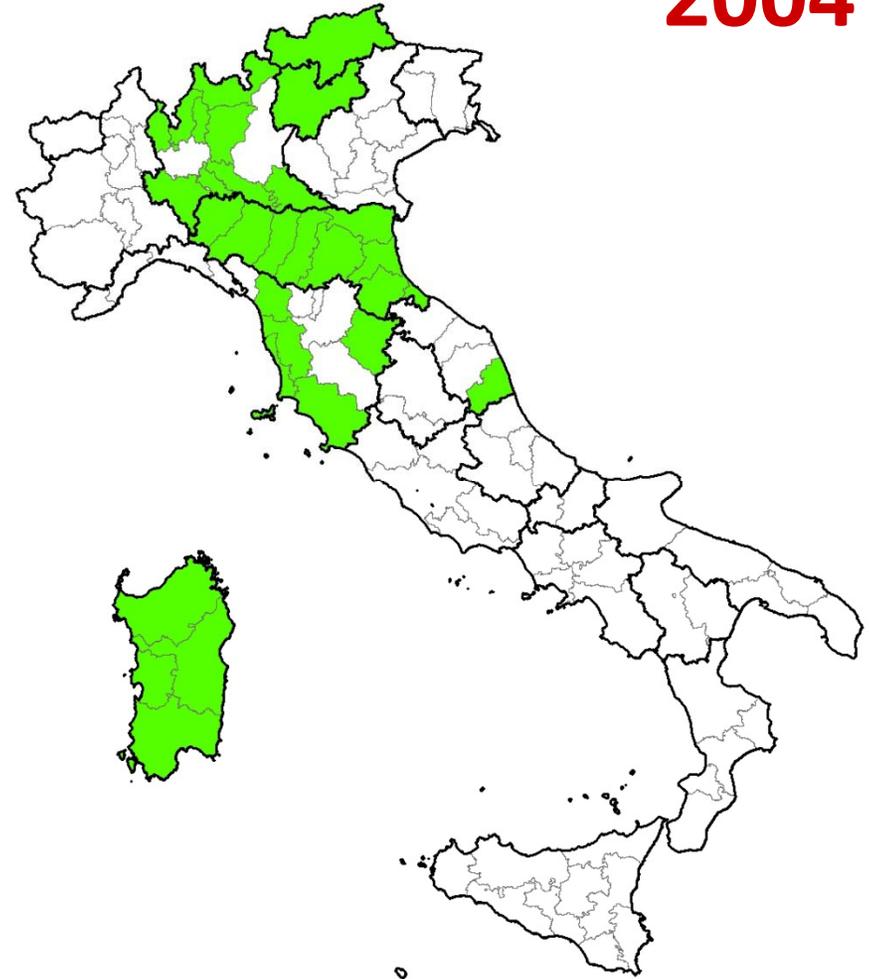


Territori Ufficialmente Indenni (UI) 2004

31
PROVINCE
Ufficialmente Indenni

Decisione della Commissione
2004/63/CE

Decisione della Commissione
2004/230/CE



Bovini

 Province U.I.



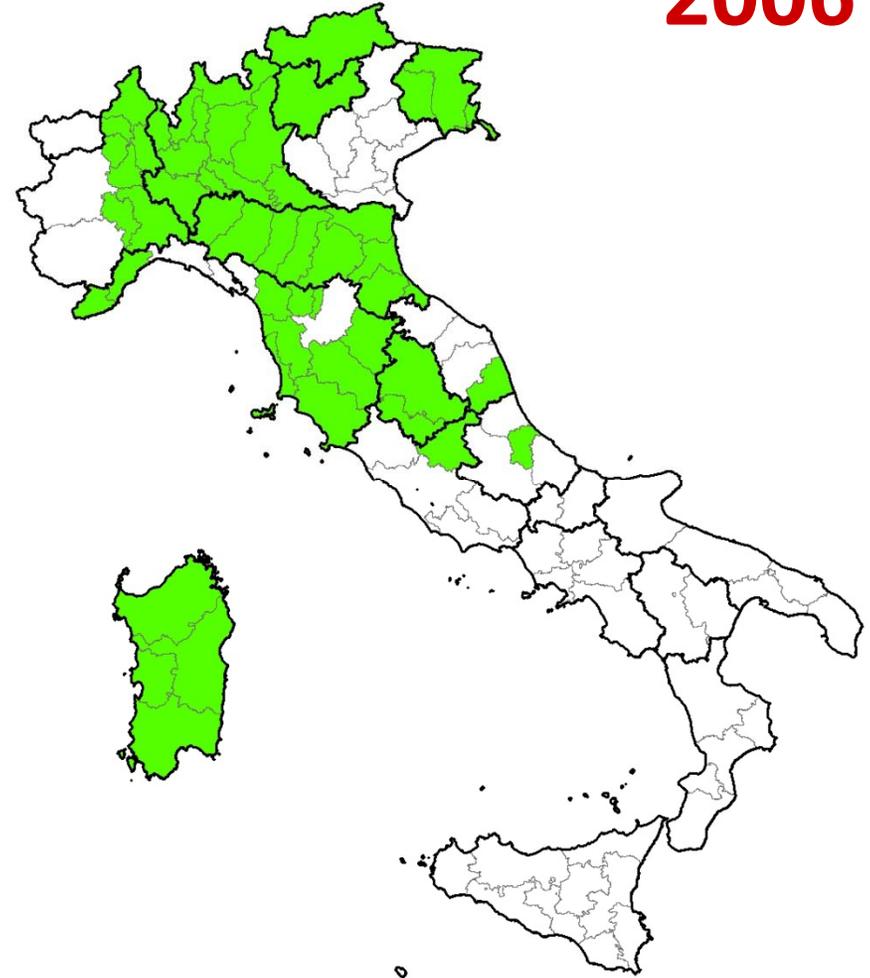
0 62,5 125 250 Km



Territori Ufficialmente Indenni (UI) 2006

52
PROVINCE
Ufficialmente Indenni

Decisione della Commissione
2006/169/CE



Bovini

 Province U.I.



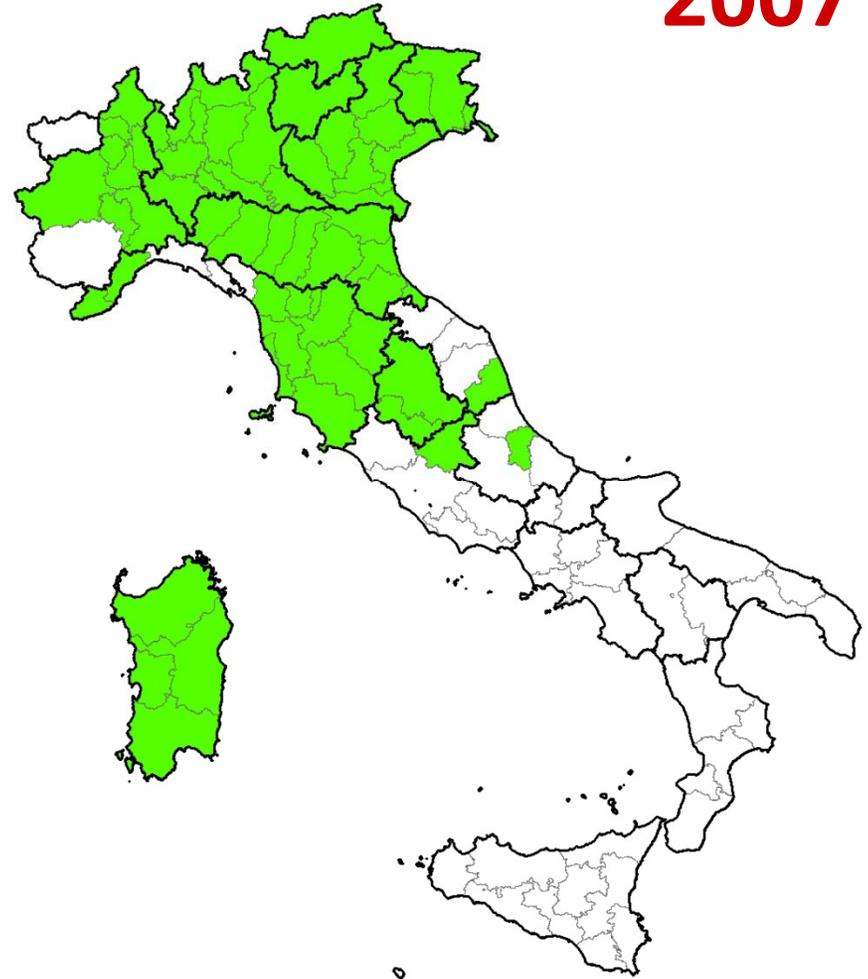
0 62,5 125 250 Km



Territori Ufficialmente Indenni (UI) 2007

61
PROVINCE
Ufficialmente Indenni

Decisione della Commissione
2007/174/CE



Bovini

 Province U.I.



0 62,5 125 250 Km



Territori Ufficialmente Indenni (UI) 2008

63
PROVINCE
Ufficialmente Indenni

Decisione della Commissione
2008/97/CE



Bovini

 Province U.I.



0 62,5 125 250 Km

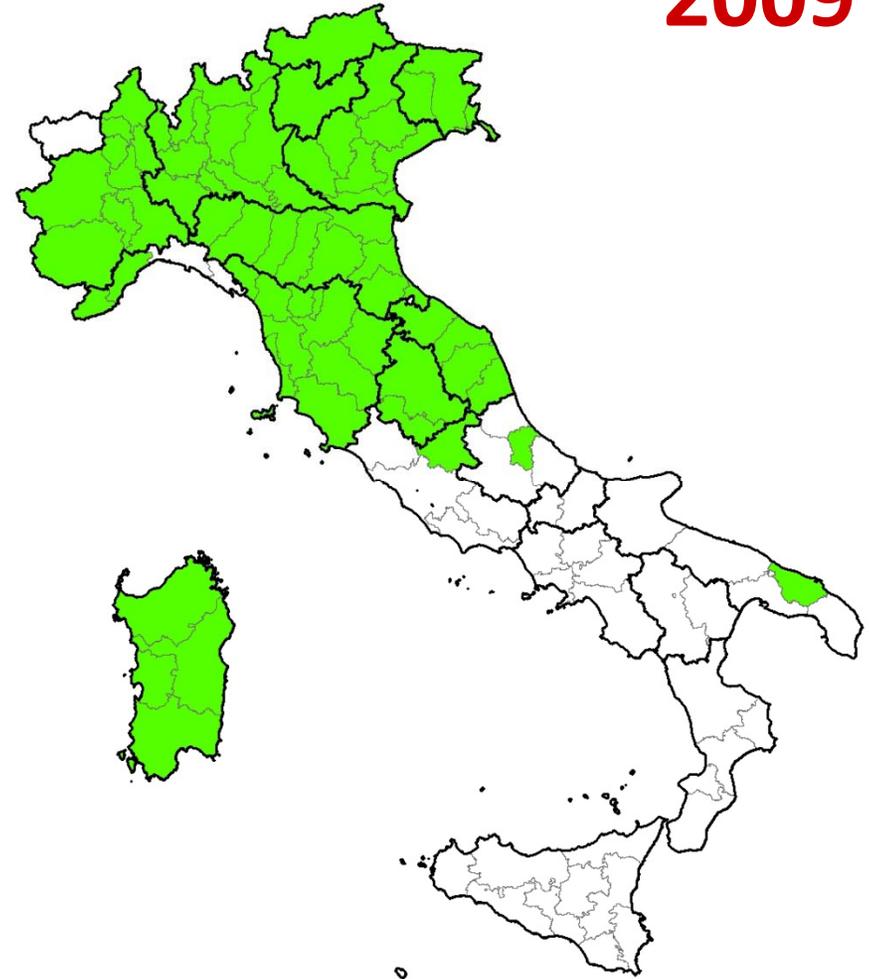


Territori Ufficialmente Indenni (UI) 2009

67
PROVINCE
Ufficialmente Indenni

Decisione della Commissione
2009/342/CE

Decisione della Commissione
2009/600/CE



Bovini

 Province U.I.



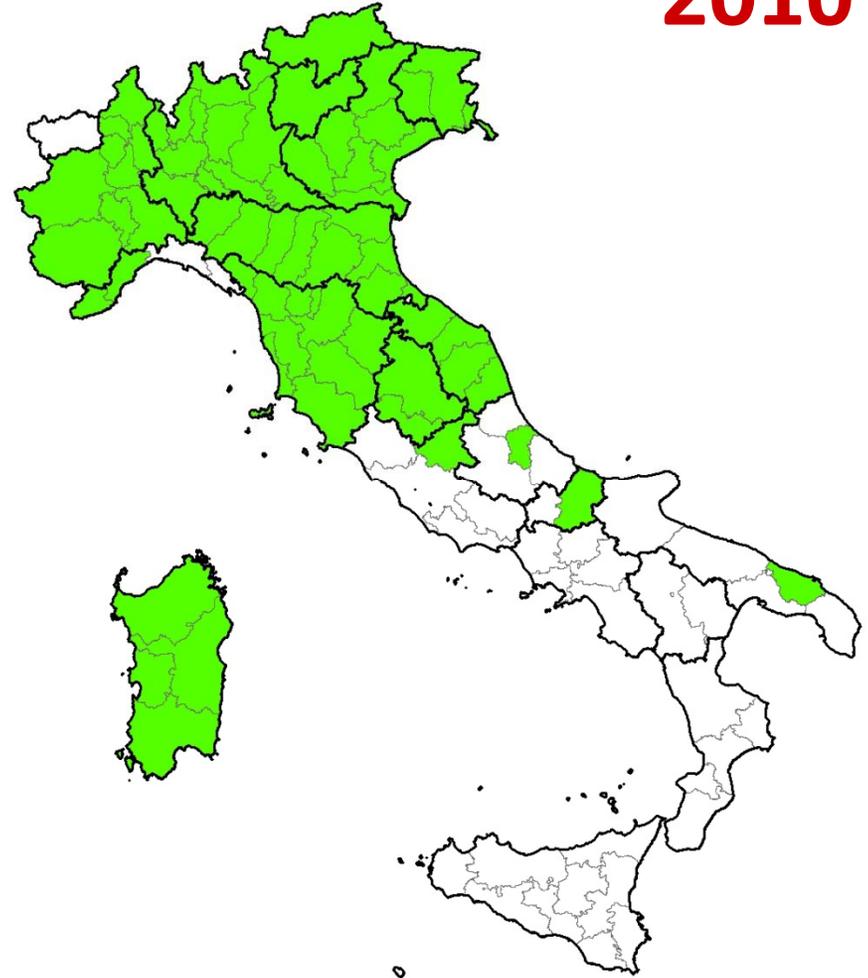
0 62,5 125 250 Km



Territori Ufficialmente Indenni (UI) 2010

68
PROVINCE
Ufficialmente Indenni

Decisione della Commissione
2010/391/UE



Bovini

 Province U.I.



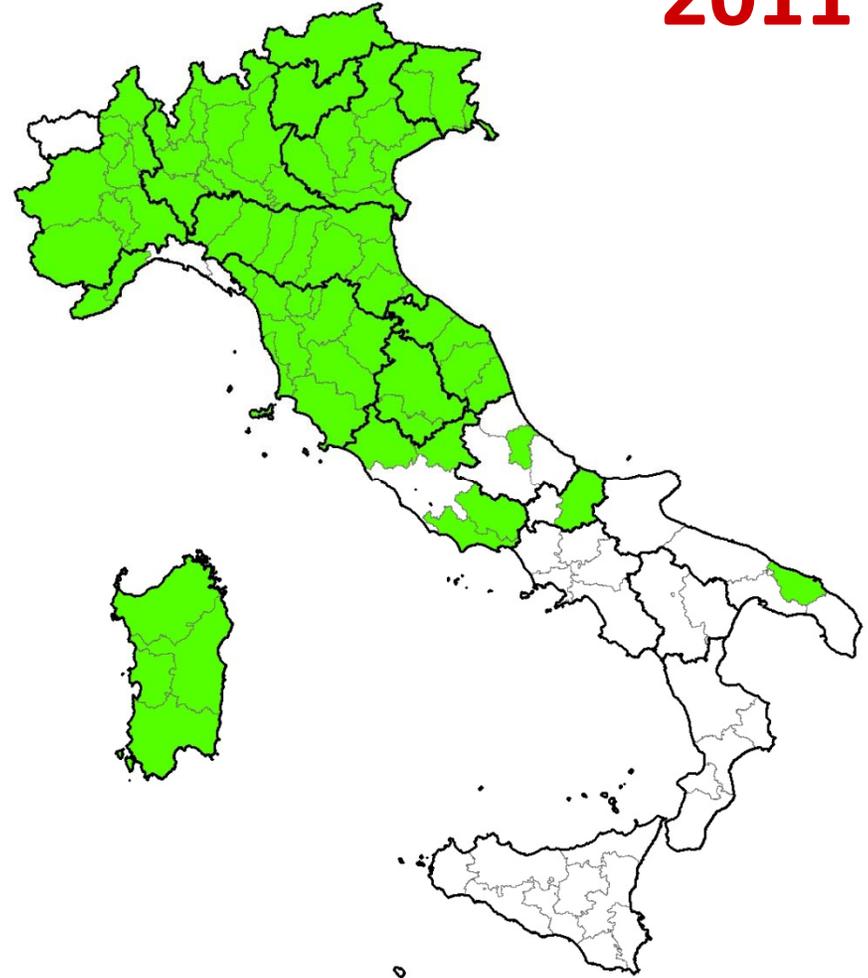
0 62,5 125 250 Km



Territori Ufficialmente Indenni (UI) 2011

71
PROVINCE
Ufficialmente Indenni

Decisione della Commissione
2011/277/UE



Bovini

 Province U.I.



0 62,5 125 250 Km



Territori Ufficialmente Indenni (UI) 2012

72
PROVINCE
Ufficialmente Indenni

Decisione della Commissione
2012/204/UE



Bovini

 Province U.I.



0 62,5 125 250 Km



Normativa di riferimento per il Sistema Informativo

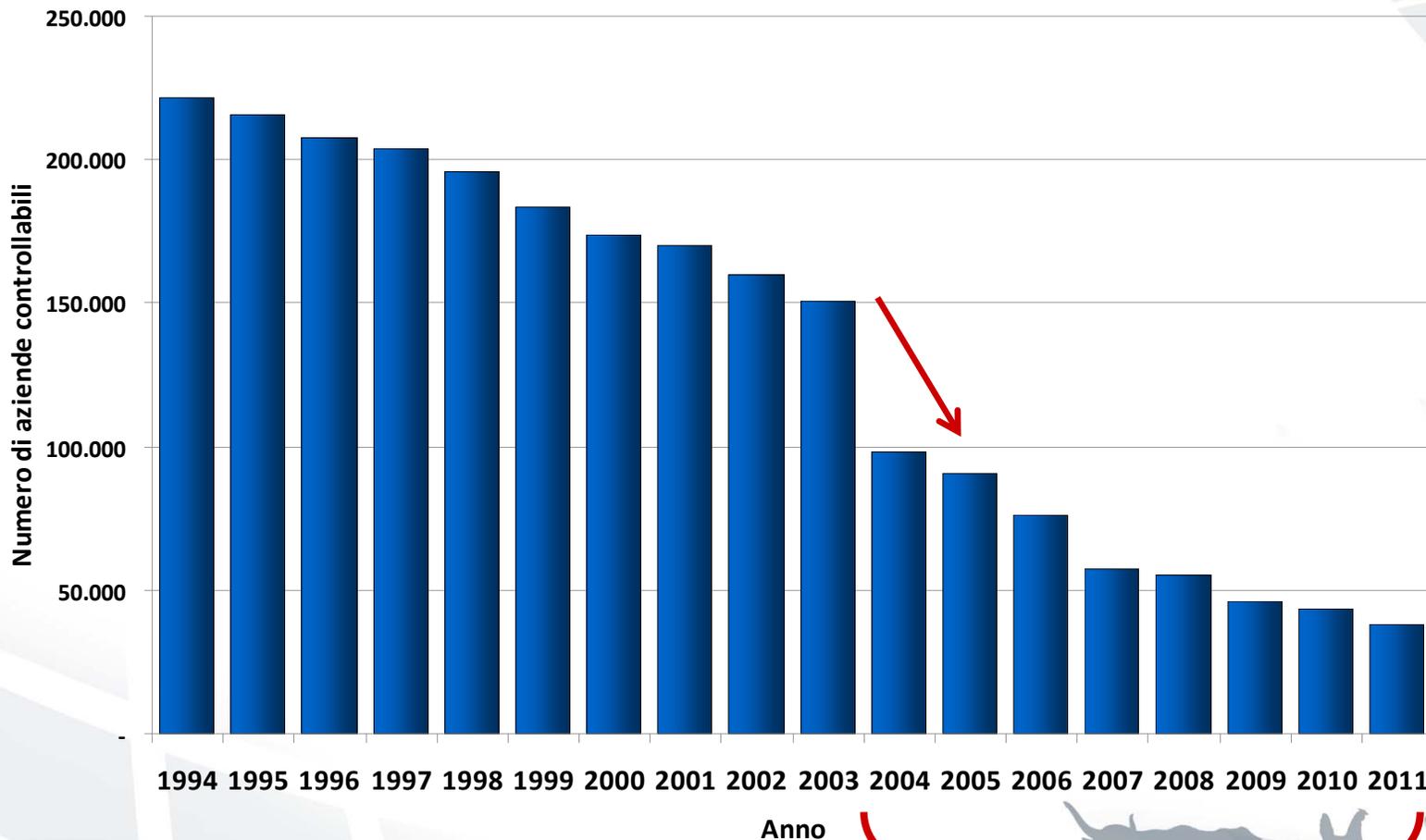
- **Decisione 2002/677/CE del 22 agosto 2002**
 - Flusso informativo per i programmi cofinanziati
- **Decisione 2003/886/CE del 10 dicembre 2003**
 - definisce criteri uniformi per la comunicazione dei dati su province o regioni dichiarate ufficialmente indenni
 - Dal 2004, i dati sugli allevamenti ufficialmente indenni sono stati forniti separatamente



Dati sugli allevamenti

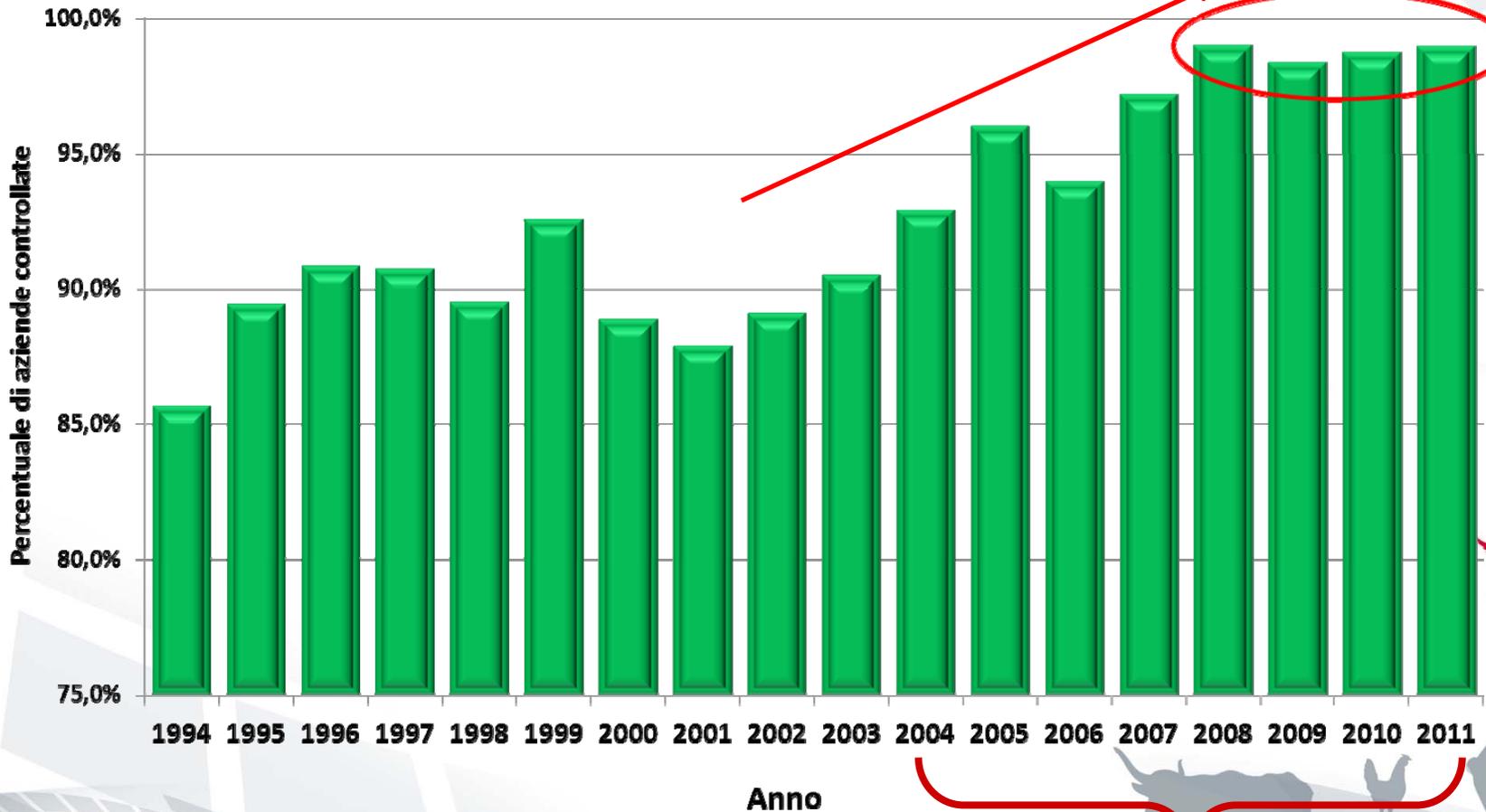


Aziende controllabili 1994-2011



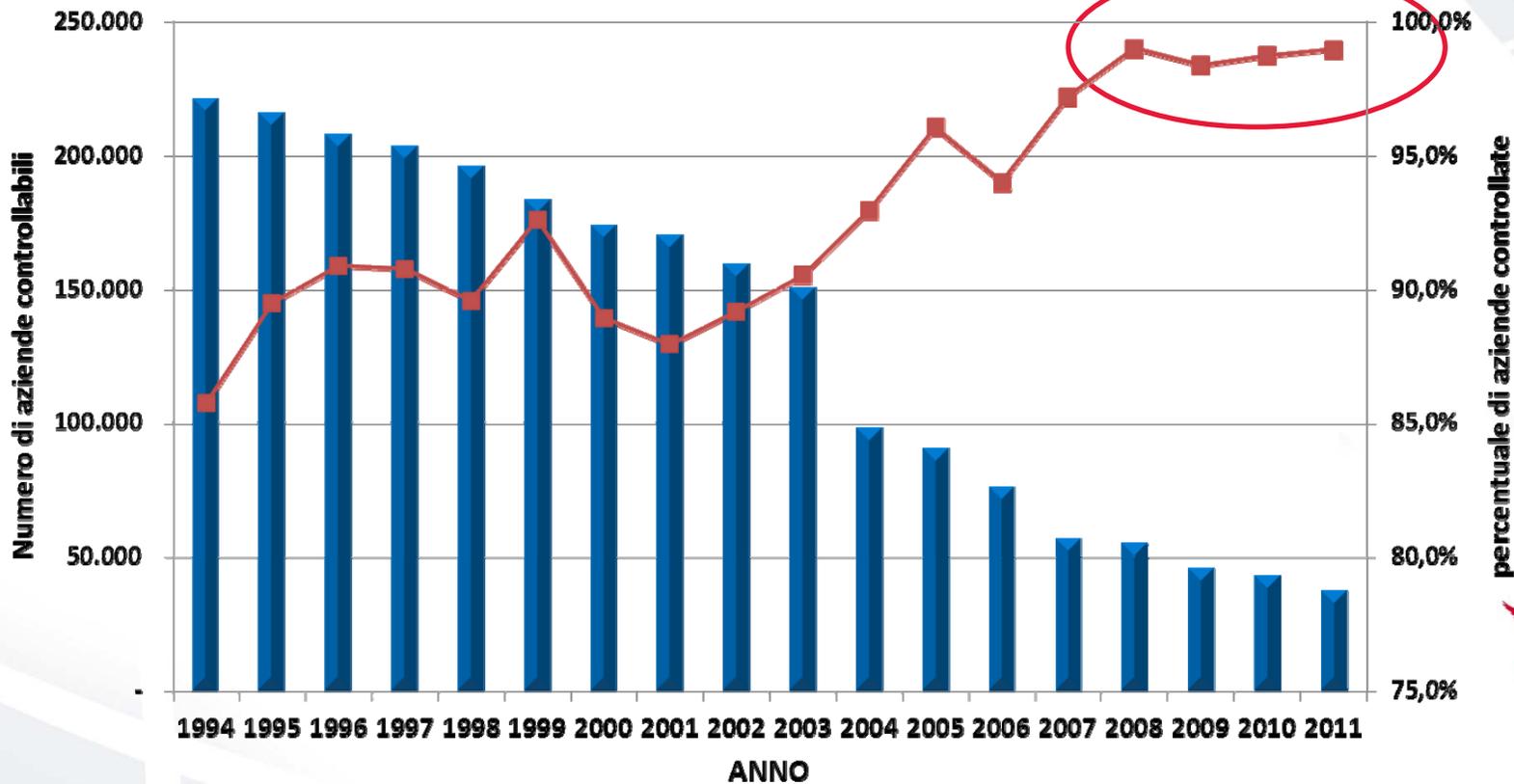
Solo territori non-Ufficialmente Indenni

Percentuale di aziende controllate 1994-2011



Solo territori non-Ufficialmente Indenni

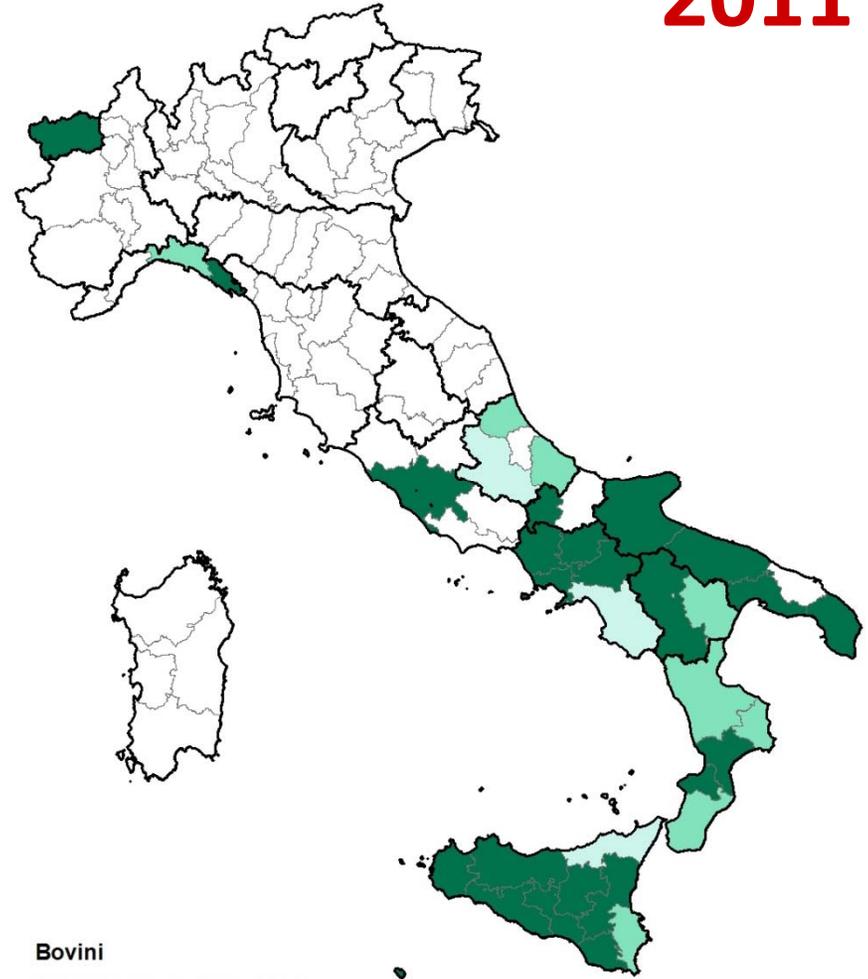
Percentuale di aziende controllate 1994-2011



■ Aziende controllabili ■ % Aziende controllate

Solo territori non-Ufficialmente Indenni

Percentuale di aziende controllate 2011



Bovini

Aziende controllate 2011

88,4% - 98,5%

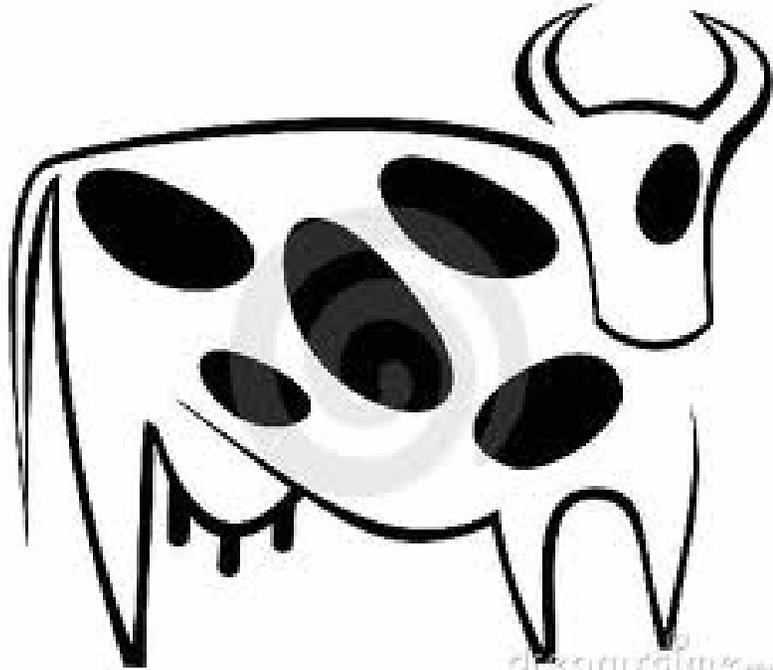
98,6% - 99,9%

100%

Province U.I.



0 62,5 125 250 Km

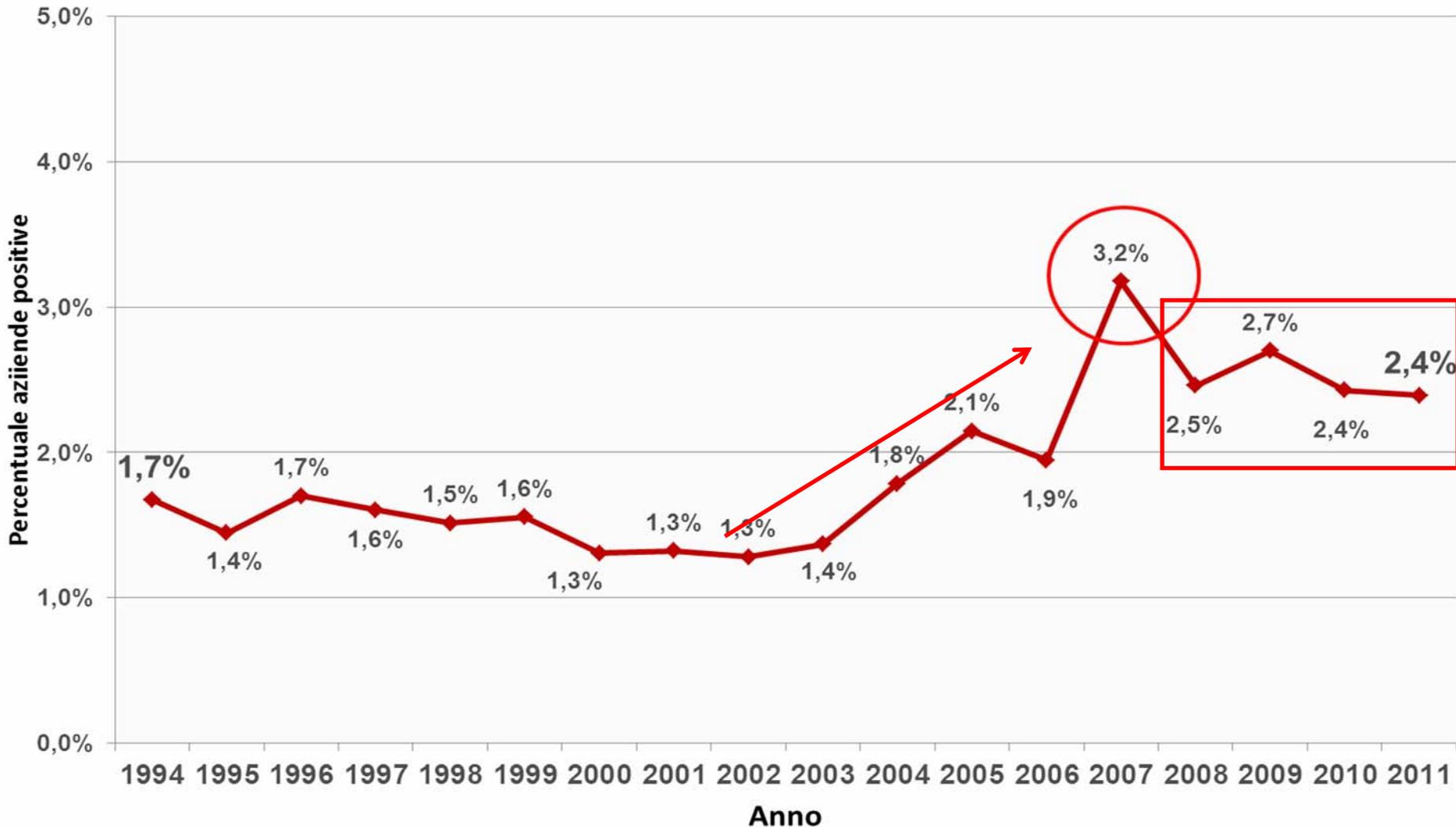


ISTITUTO G. CAPORALE TERAMO

Solo territori non-Ufficialmente Indenni

Percentuale di aziende positive 1994-2011

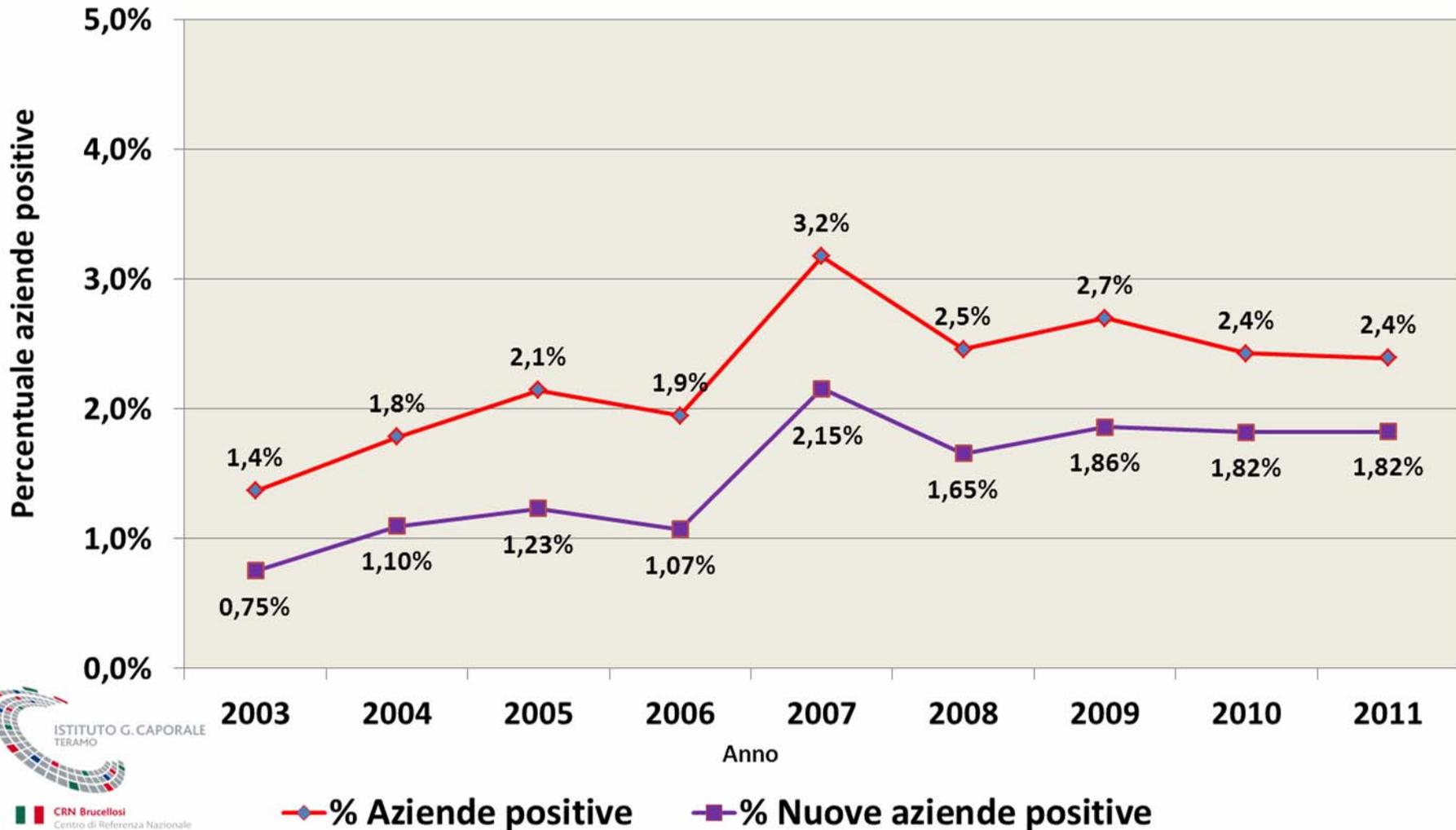
■ CRN Brucellosi



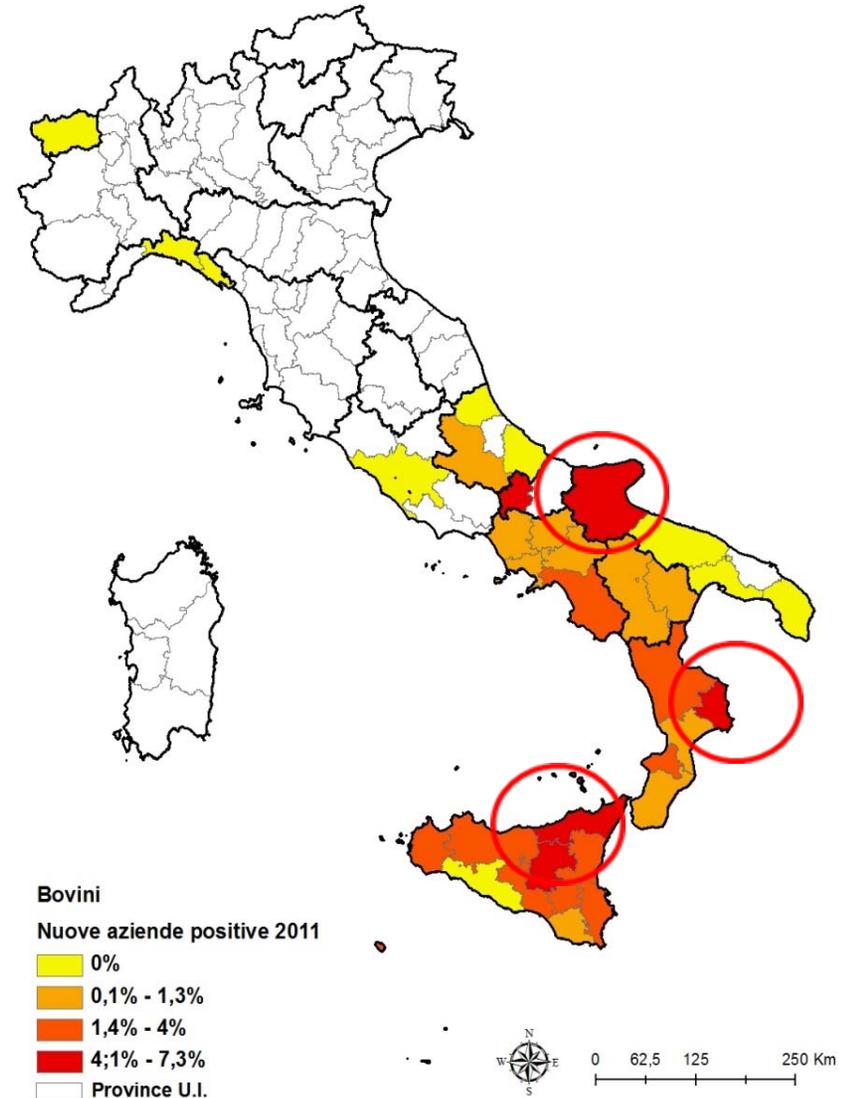
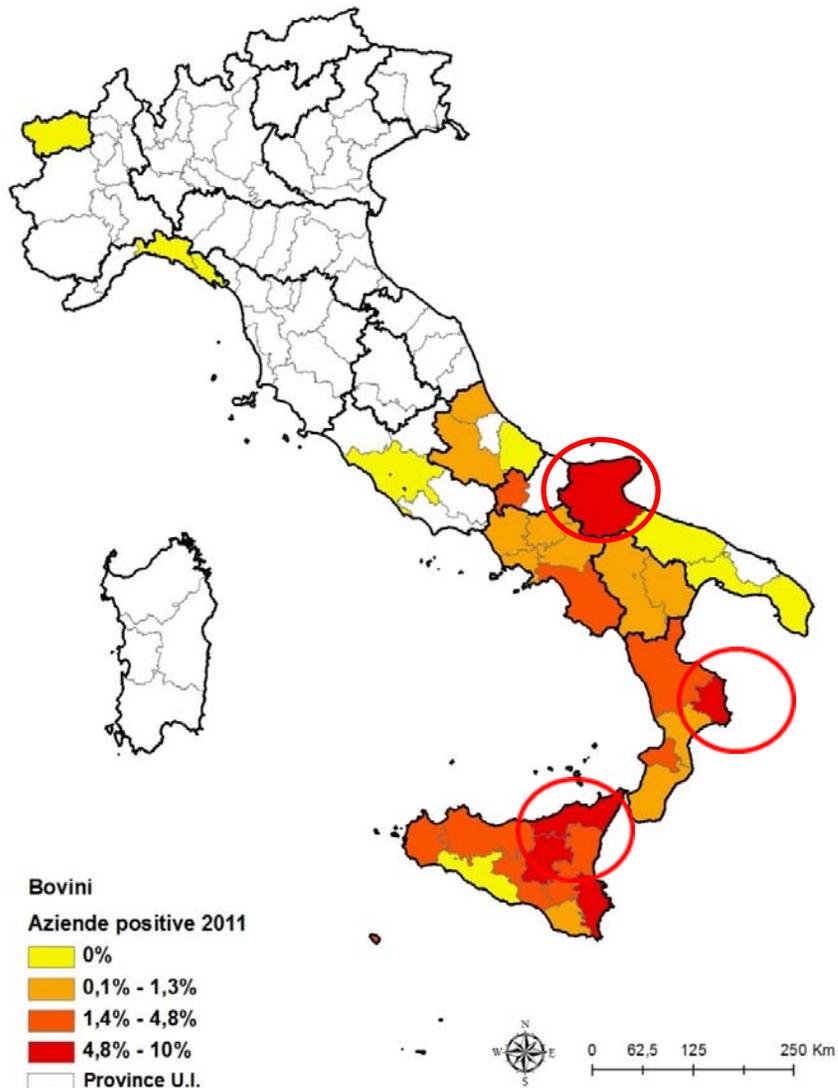
Solo territori non-Ufficialmente Indenni



Percentuale di aziende positive e nuove positive 2003-2011

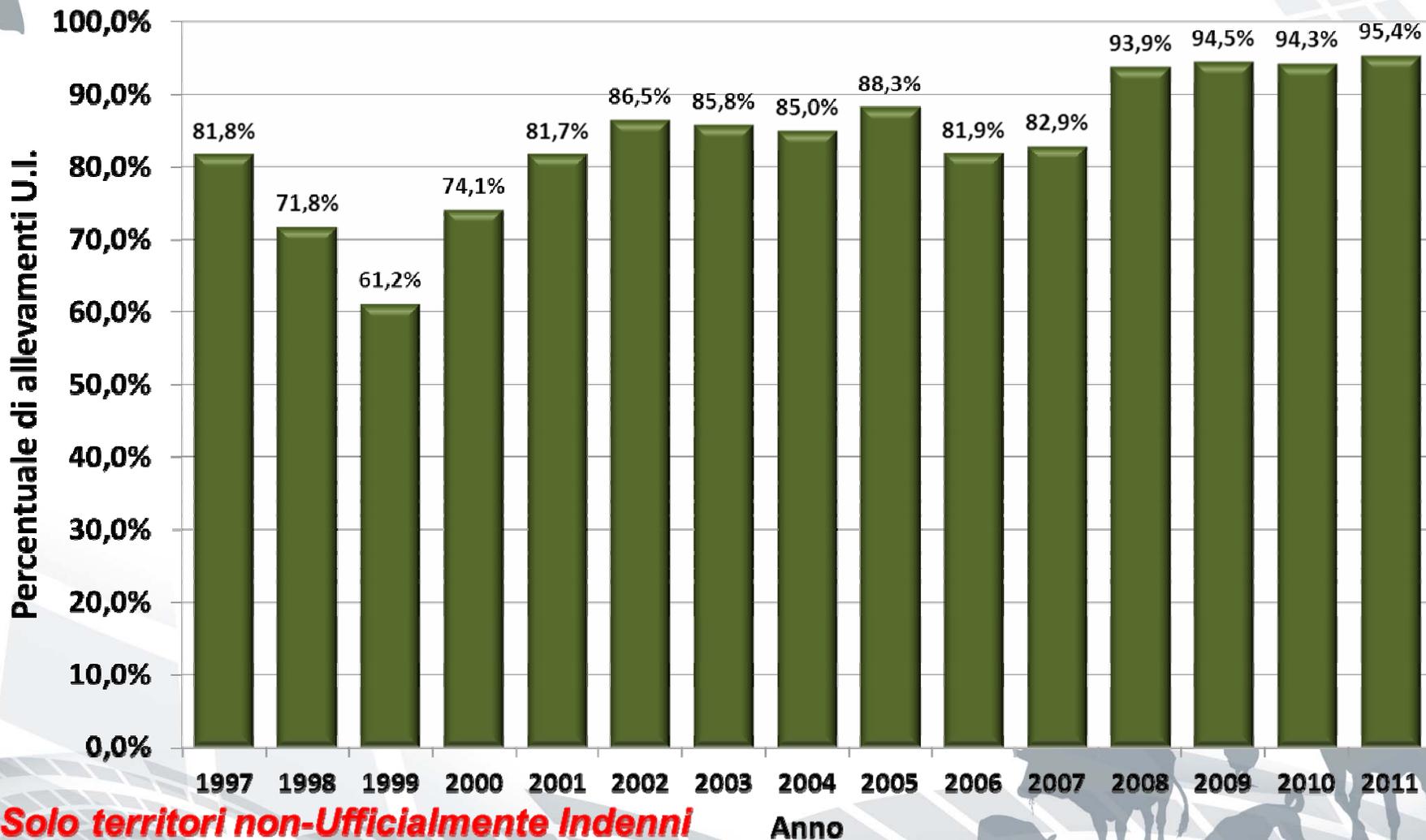


Percentuale aziende positive e nuove positive 2011



Solo territori non-Ufficialmente Indenni

Percentuale allevamenti U.I. 1997-2011



Sorveglianza nei territori Ufficialmente Indenni - 2011

REGIONE	NUMERO TOTALE DI AZIENDE	SORVEGLIANZA	
		Numero di aziende sottoposte a prove sierologiche	Numero di aziende sottoposte a esami su campioni di latte sfuso
Piemonte: tutta la regione	10910	2636	485
Lombardia: tutta la regione	10935	5531	2471
Trentino-Alto Adige (BZ): tutta la provincia	8324	6017	5038
Trentino-Alto Adige (TN): tutta la provincia	1403	1382	0
Veneto: tutta la regione	6086	1265	735
Friuli Venezia Giulia: tutta la regione	2209	240	133
Liguria: Imperia, Savona	328	327	0
Emilia Romagna: tutta la regione	6882	1820	3670
Toscana: tutta la regione	4157	775	13
Umbria: tutta la regione	1806	701	0
Marche: tutta la regione	2109	1450	0
Lazio: Frosinone, Latina, Rieti, Viterbo	5089	3310	0
Abruzzo: Pescara	750	543	0
Molise: Campobasso	1425	1425	0
Puglia: Brindisi	279	279	0
Sardegna: tutta la regione	8964	2157	58
TOTALE	71656	29858	12603

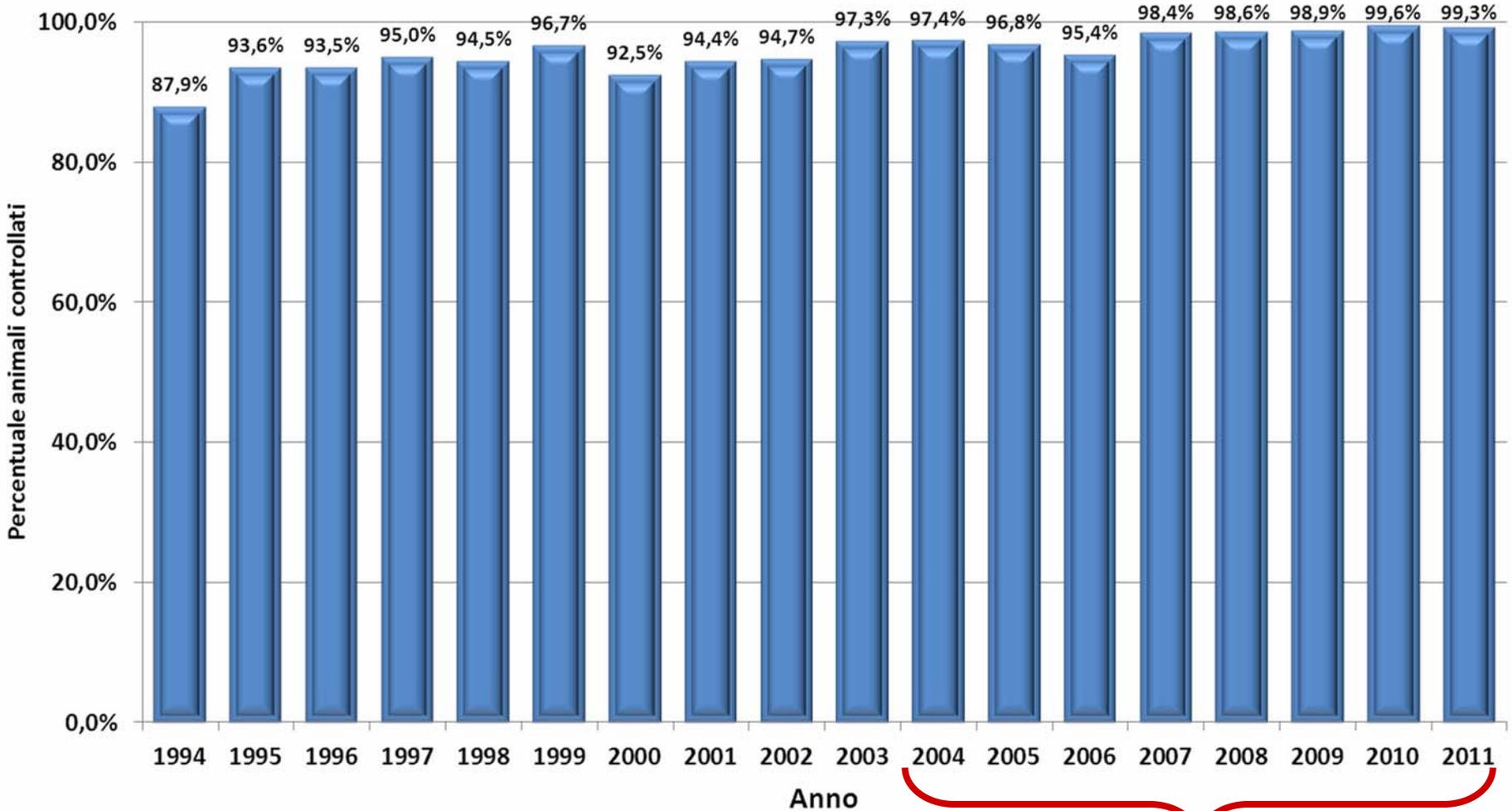
Sorveglianza nei territori Ufficialmente Indenni - 2011

REGIONE	NUMERO TOTALE DI AZIENDE	AZIENDE INFETTE	
		Numero di aziende infette	%
Piemonte: tutta la regione	10910	0	0,0%
Lombardia: tutta la regione	10935	0	0,0%
Trentino-Alto Adige (BZ): tutta la provincia	8324	0	0,0%
Trentino-Alto Adige (TN): tutta la provincia	1403	0	0,0%
Veneto: tutta la regione	6086	0	0,0%
Friuli Venezia Giulia: tutta la regione	2209	0	0,0%
Liguria: Imperia, Savona	328	0	0,0%
Emilia Romagna: tutta la regione	6882	0	0,0%
Toscana: tutta la regione	4157	0	0,0%
Umbria: tutta la regione	1806	3	0,2%
Marche: tutta la regione	2109	0	0,0%
Lazio: Frosinone, Latina, Rieti, Viterbo	5089	0	0,0%
Abruzzo: Pescara	750	0	0,0%
Molise: Campobasso	1425	0	0,0%
Puglia: Brindisi	279	0	0,0%
Sardegna: tutta la regione	8964	0	0,0%
TOTALE	71656	3	0,0%

Dati sugli animali

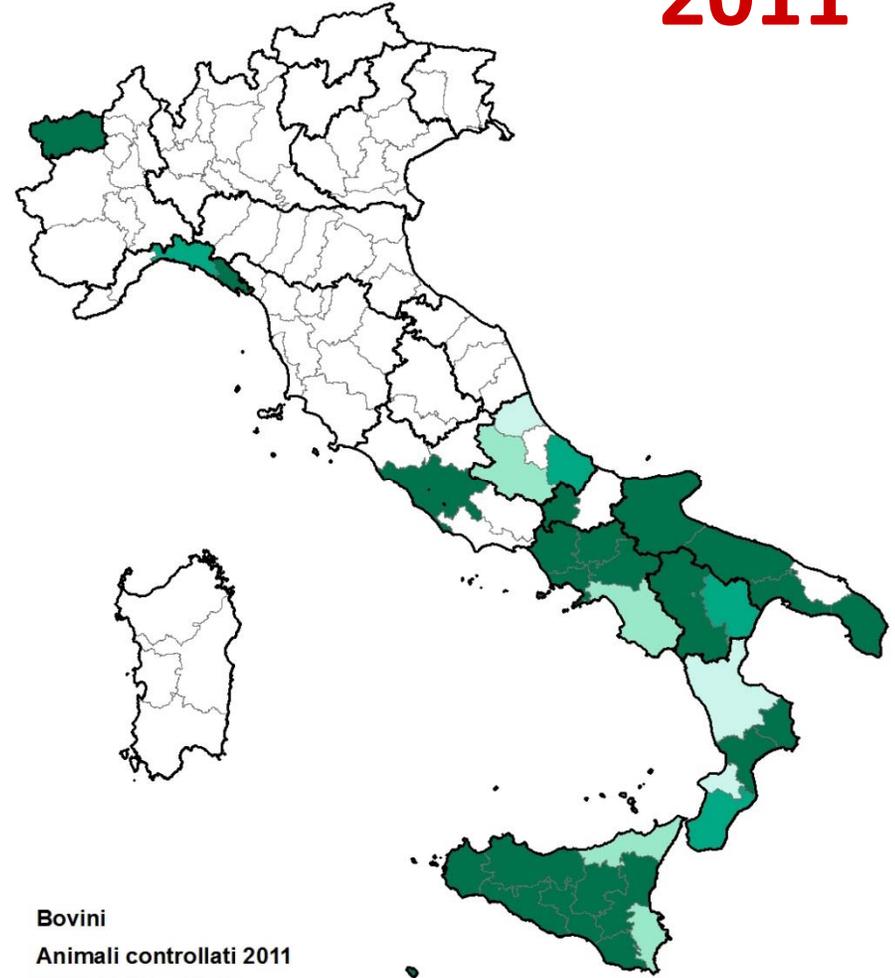


Percentuale di animali controllati 1994-2011



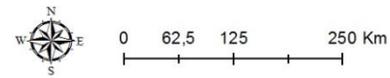
Solo territori non-Ufficialmente Indenni

Percentuale di animali controllati 2011



Bovini
Animali controllati 2011

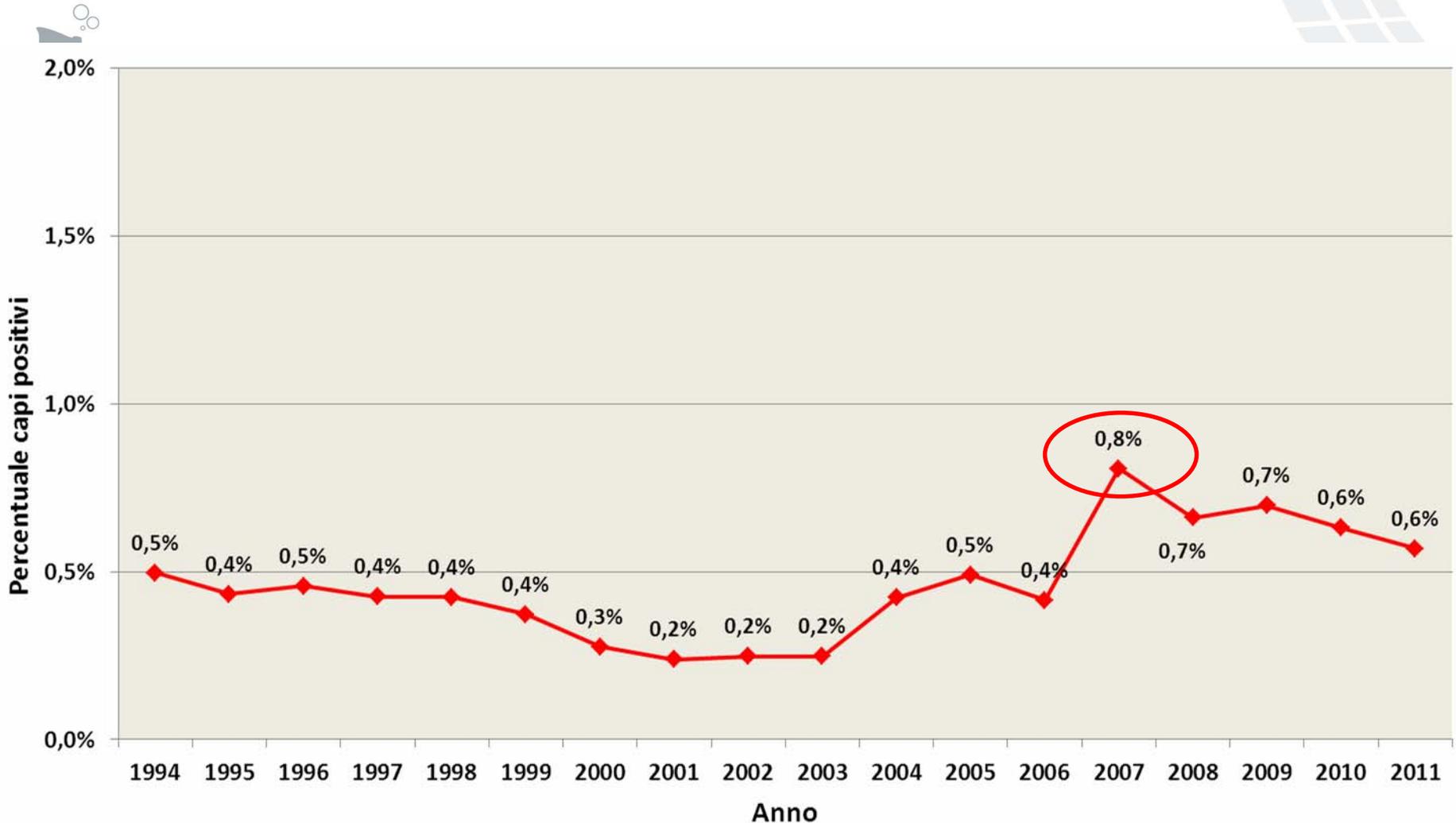
- 90,7% - 97,1%
- 97,2% - 98,8%
- 98,9% - 99,9%
- 100%
- Province U.I.



Solo territori non-Ufficialmente Indenni

Percentuale di animali positivi 1994-2011

CRN Brucellosi
Centro di Riferenza Nazionale

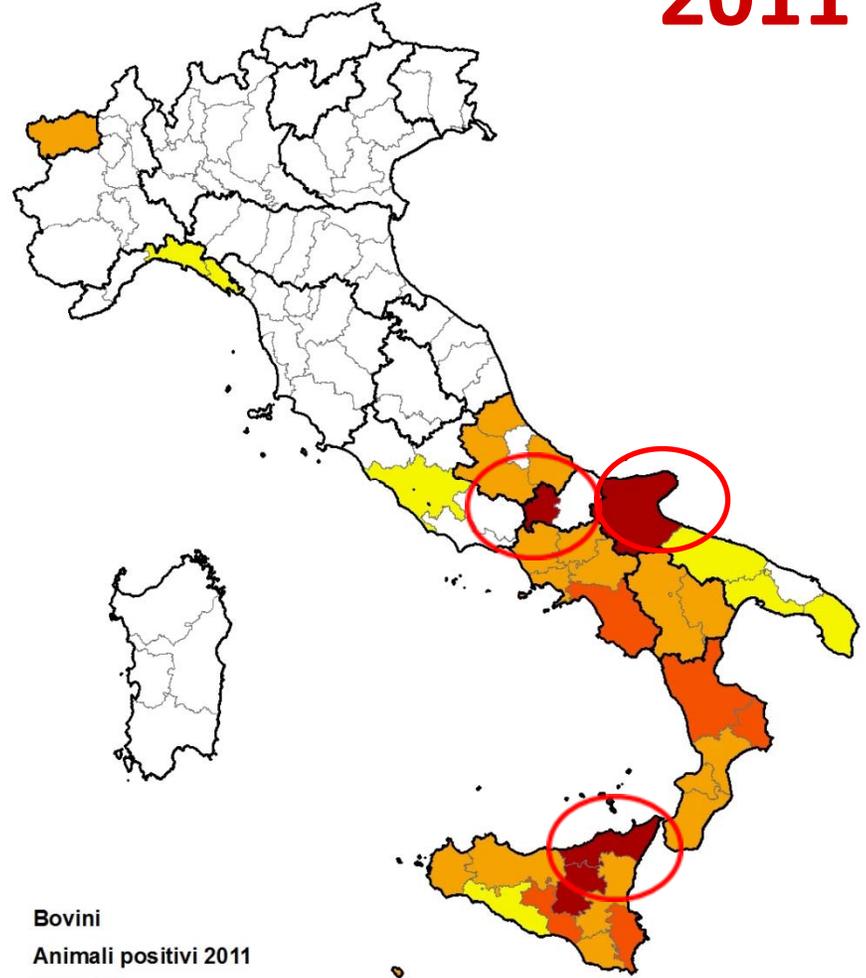
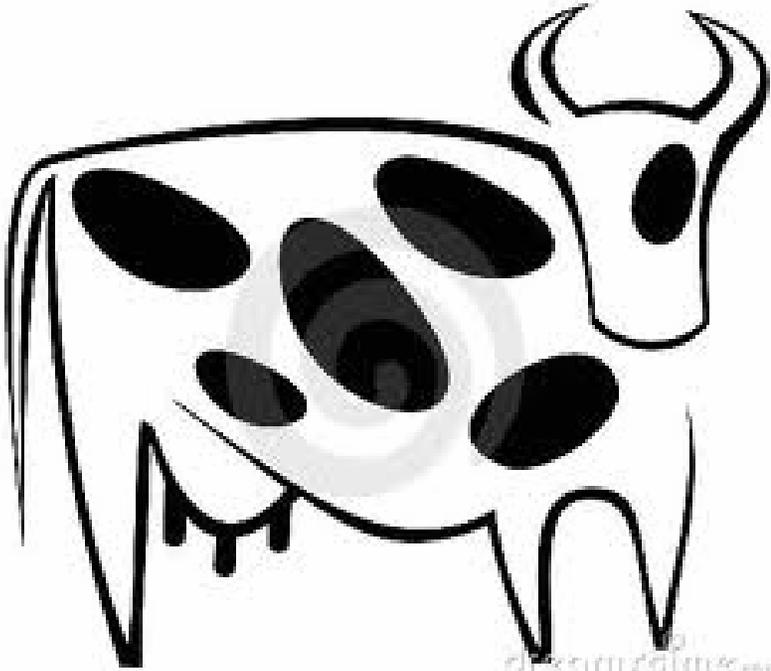


Solo territori non-Ufficialmente Indenni



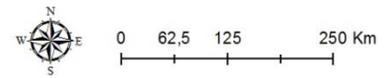
Percentuale di animali positivi 2011

 **CRN Brucellosi**
Centro di Riferenza Nazionale



Bovini
Animali positivi 2011

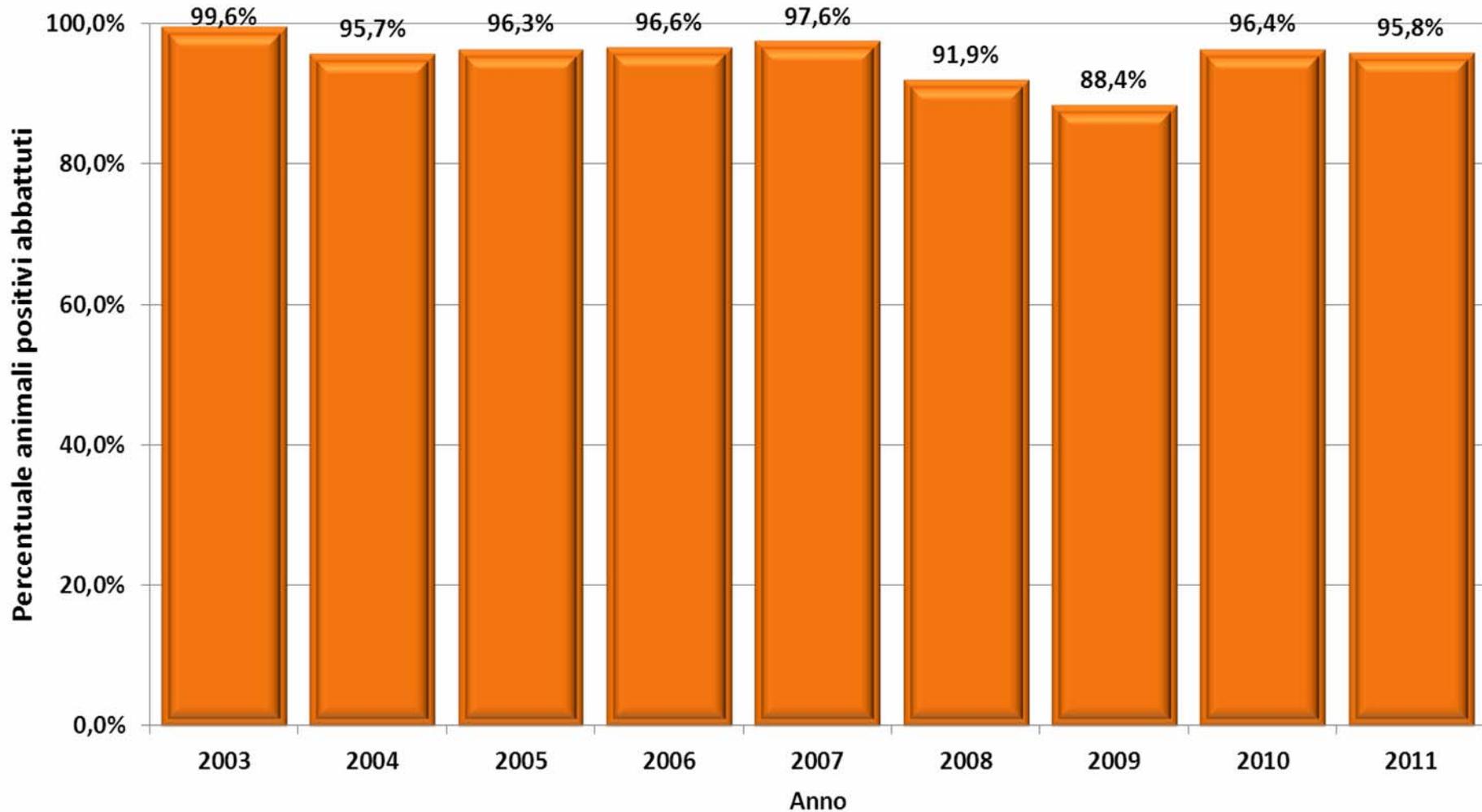
- 0%
- 0,1% - 1%
- 1,01% - 1,3%
- 1,4% - 2,4%
- Province U.I.



Solo territori non-Ufficialmente Indenni

Percentuale di animali positivi abbattuti 2003-2011

 **CRN Brucellosi**
Centro di Riferenza Nazionale



Solo territori non-Ufficialmente Indenni



Origine dei dati

- Dati sugli allevamenti e sui capi sono forniti dal Ministero della Salute



A night scene of a traditional fishing structure, possibly a fish trap or a small boat, built on a wooden frame over water. A large, illuminated net is suspended from the structure, hanging over the water. The structure is lit up with warm lights, and the water reflects the light. The background is dark, suggesting a night sky. The overall atmosphere is serene and traditional.

Grazie per l'attenzione