



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

AGGIORNAMENTI SULLA BLUETONGUE

Dr. Andrea Carvelli

Osservatorio Epidemiologico IZSLT

INCONTRO DI AGGIORNAMENTO E DI CONFRONTO SU TEMATICHE DI SANITÀ ANIMALE

Roma, Aula Zavagli IZSLT

2 novembre 2016

Di cosa parleremo ?

1. Situazione epidemiologica BT Europa
2. Situazione epidemiologica BT Italia e Lazio
3. Sorveglianza sierologica e entomologica
4. Vaccinazioni
5. Gestione campioni diagnostici
6. Movimentazioni
7. Problemi gestionali
8. Take home message



ATTIVITA' SERVIZI VETERINARI PER BT

In tempo di pace+

sorveglianza sierologica

1.300 prelievi ed analisi/mese (lazio)

sorveglianza entomologica

1 trappola/settimana per provincia

Vaccinazione

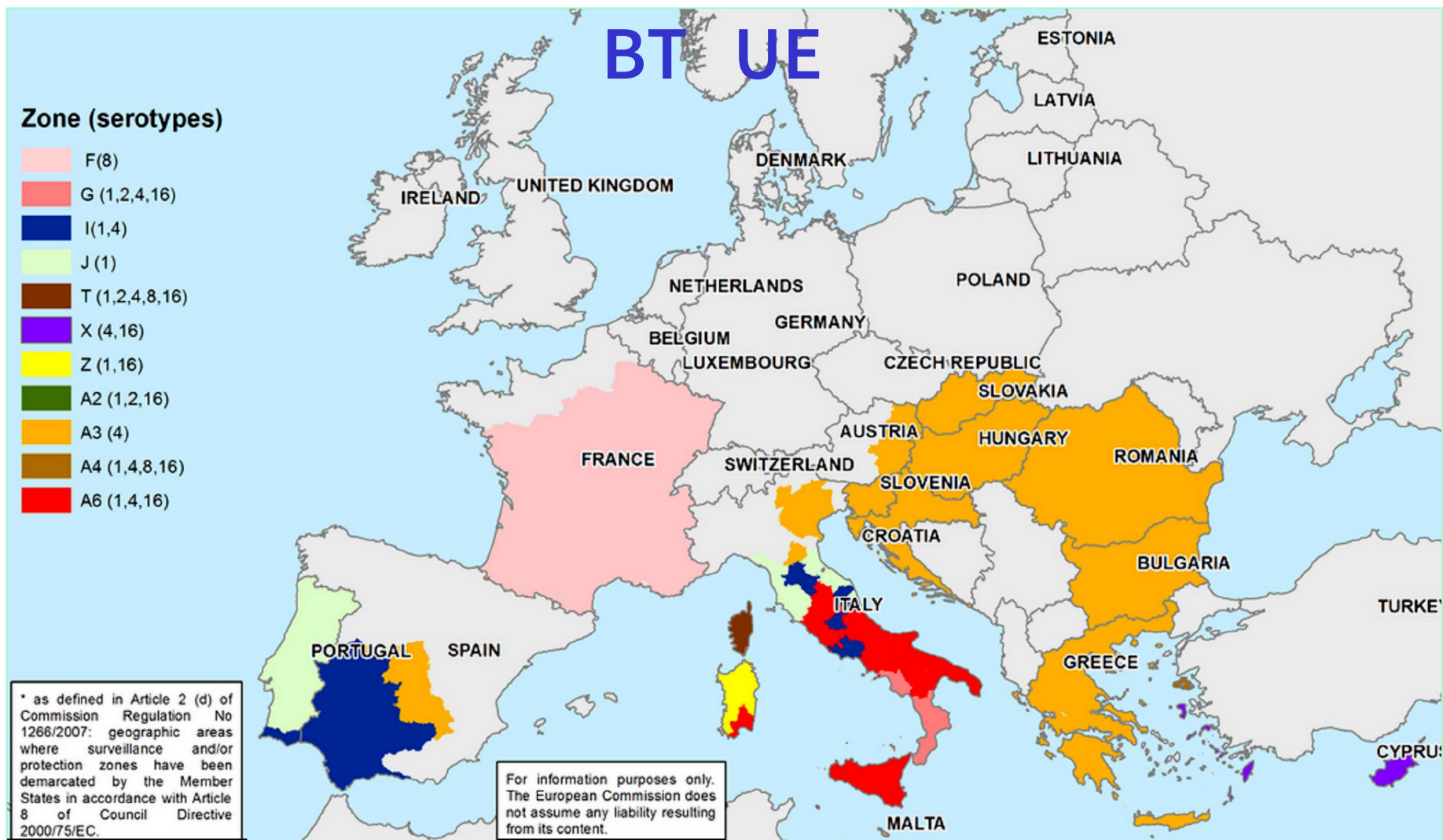
Gestione delle movimentazioni da vita e da macello

In corso di epidemia

Gestione dei focolai (prelievi, indagini epidemiologiche)

Visite cliniche ovini





Accordi

Italia-Francia (2015)

Italia-Austria (2016)

Italia-Ungheria (2016)

Italia-Spagna (2012)

Fonte: UE

Aggiornamento 25/10/2016

disponibili al link http://ec.europa.eu/food/animals/animal-diseases/control-measures/bluetongue_en



ANNO	SIEROTIPO	N FOCOLAI
2010	Sierotipo 1	10
	Sierotipo 2	22
	Sierotipo 4	4
	Sierotipo 8	5
	Sierotipo 9	3
		44





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

2011



ANNO	SIEROTIPO	N FOCOLAI
2011	Sierotipo 1	4
	Sierotipo 2	8
	Sierotipo 8	1
	Sierotipo 9	4
		17





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

2012



ANNO	SIEROTIPO	N FOCOLAI
2012	Sconosciuto	340
	Sierotipo 1	133
	Sierotipo 2	7
	Sierotipo 4	1
	Sierotipo 9	6
		487





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

2013



ANNO	SIEROTIPO	N FOCOLAI
2013	Sconosciuto	6
	Sierotipo 1	6688
	Sierotipo 2	3
	Sierotipo 4	1
		6698





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

2014



ANNO	SIEROTIPO	N FOCOLAI
2014	Sconosciuto	1
	Sierotipo 1	1603
	Sierotipo 2	3
	Sierotipo 4	35
		1642





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

2015



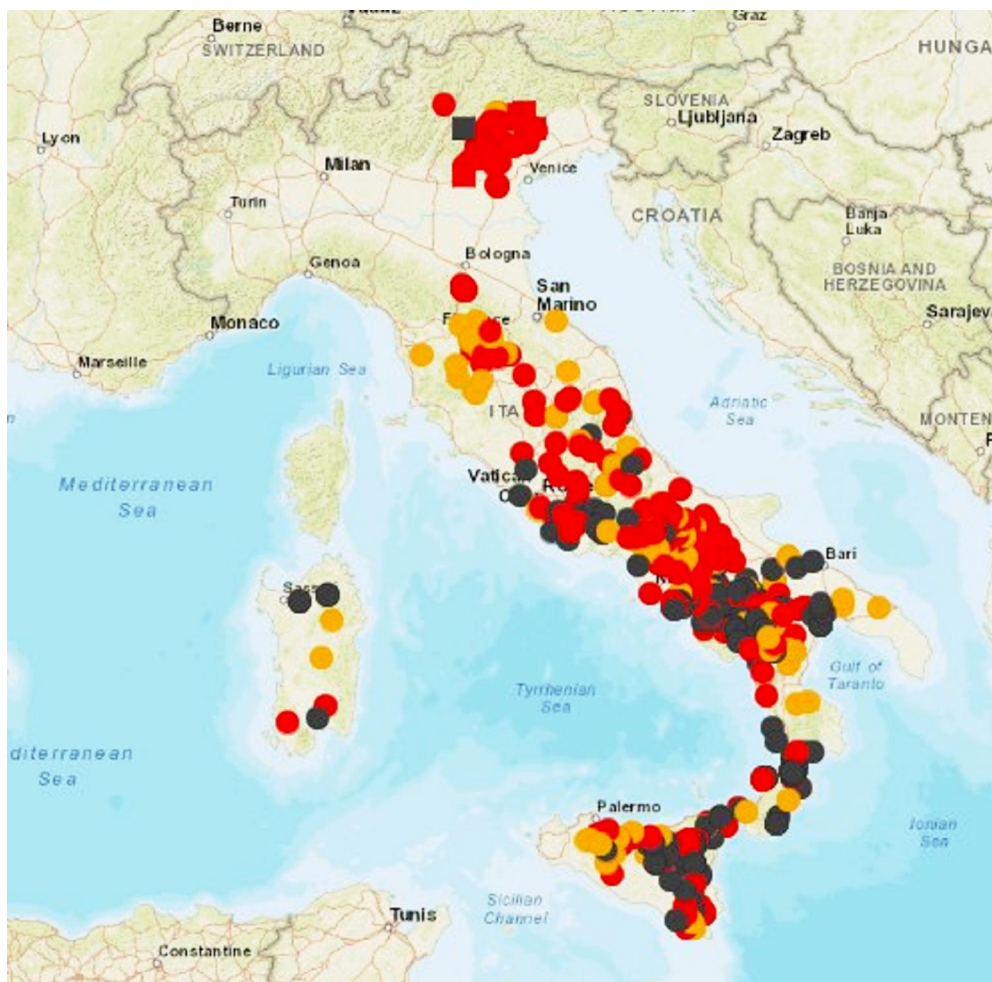
ANNO	SIEROTIPO	N FOCOLAI
2015	Sconosciuto	4
	Sierotipo 1	143
	Sierotipo 2	1
	Sierotipo 4	189
		337





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

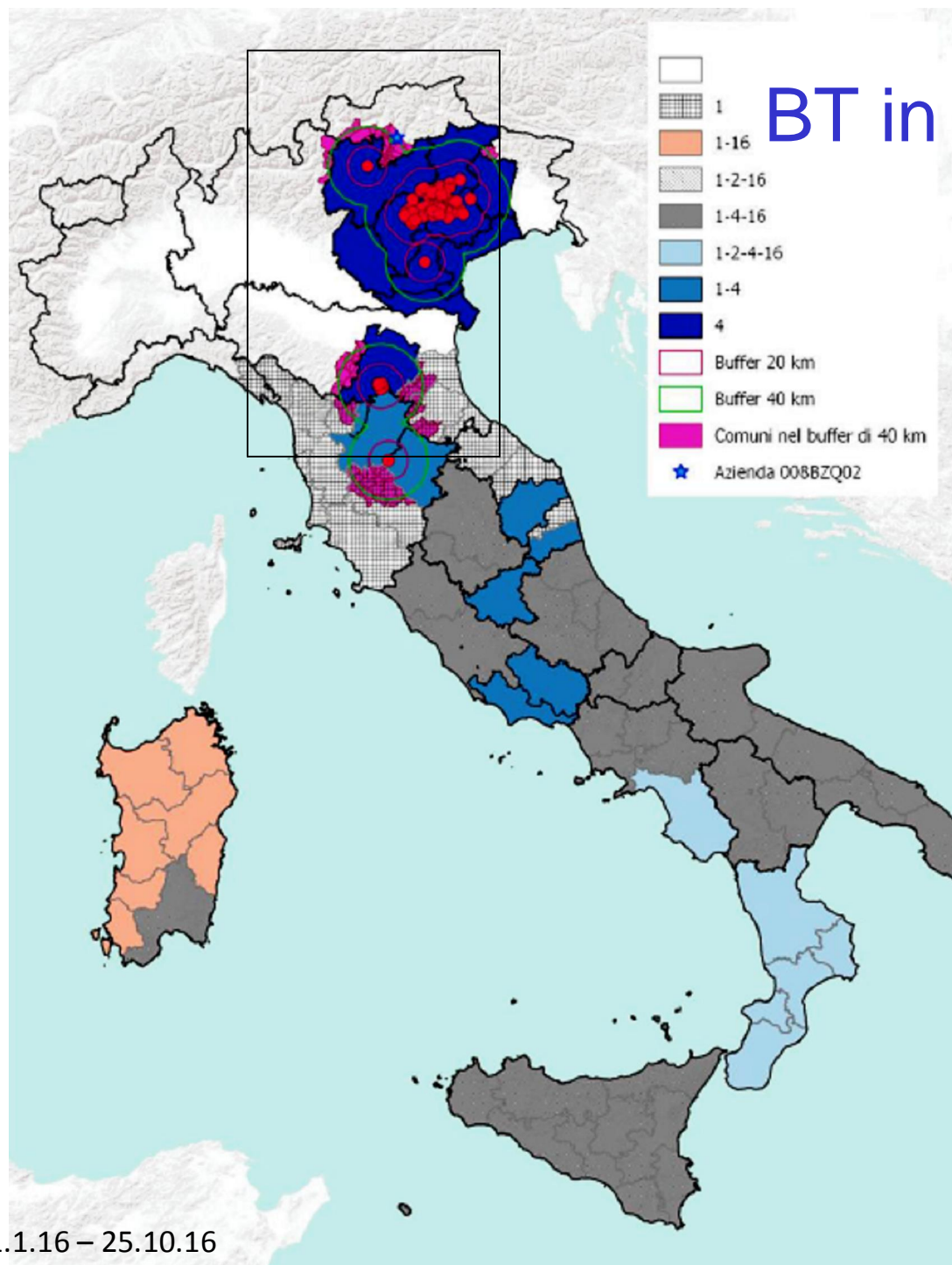
2016



ANNO	SIEROTIPO	N FOCOLAI
2016	Sconosciuto	72
	Sierotipo 1	90
	Sierotipo 4	655
	Sierotipo 9	1
		818



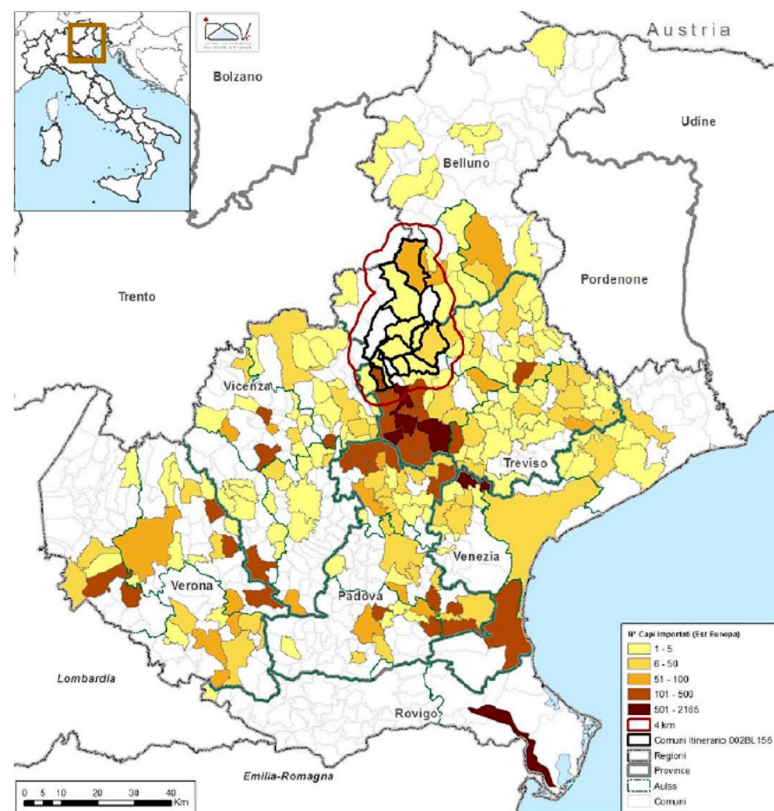
BT in Italia 2016



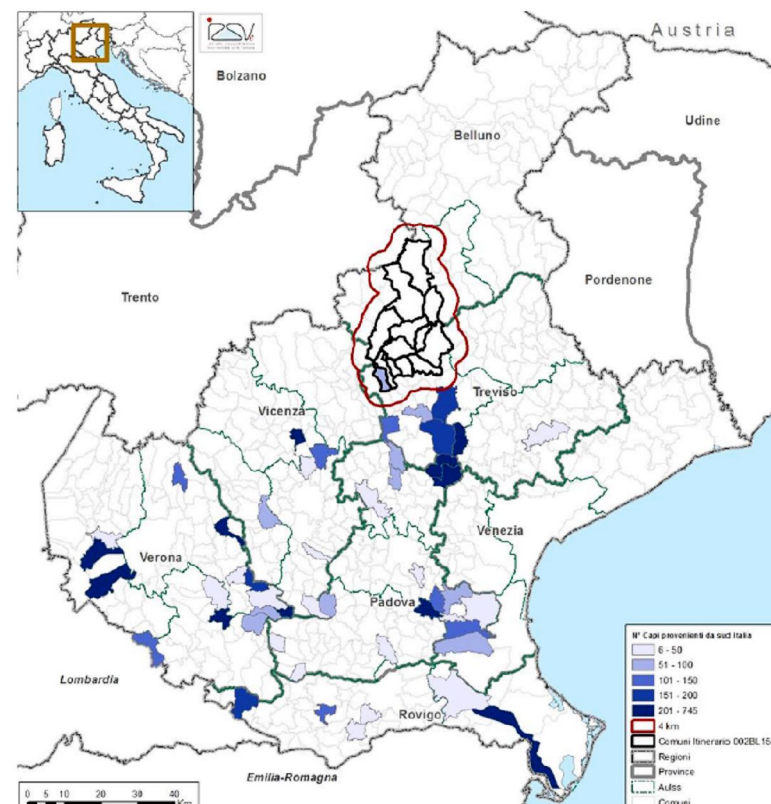
Fonte: SIBT e SIMAN

Periodo di riferimento: 1.1.16 – 25.10.16

Mappa 6 – Regione Veneto, densità per comune di capi importati da zone di restrizione per BTV4 Europa.

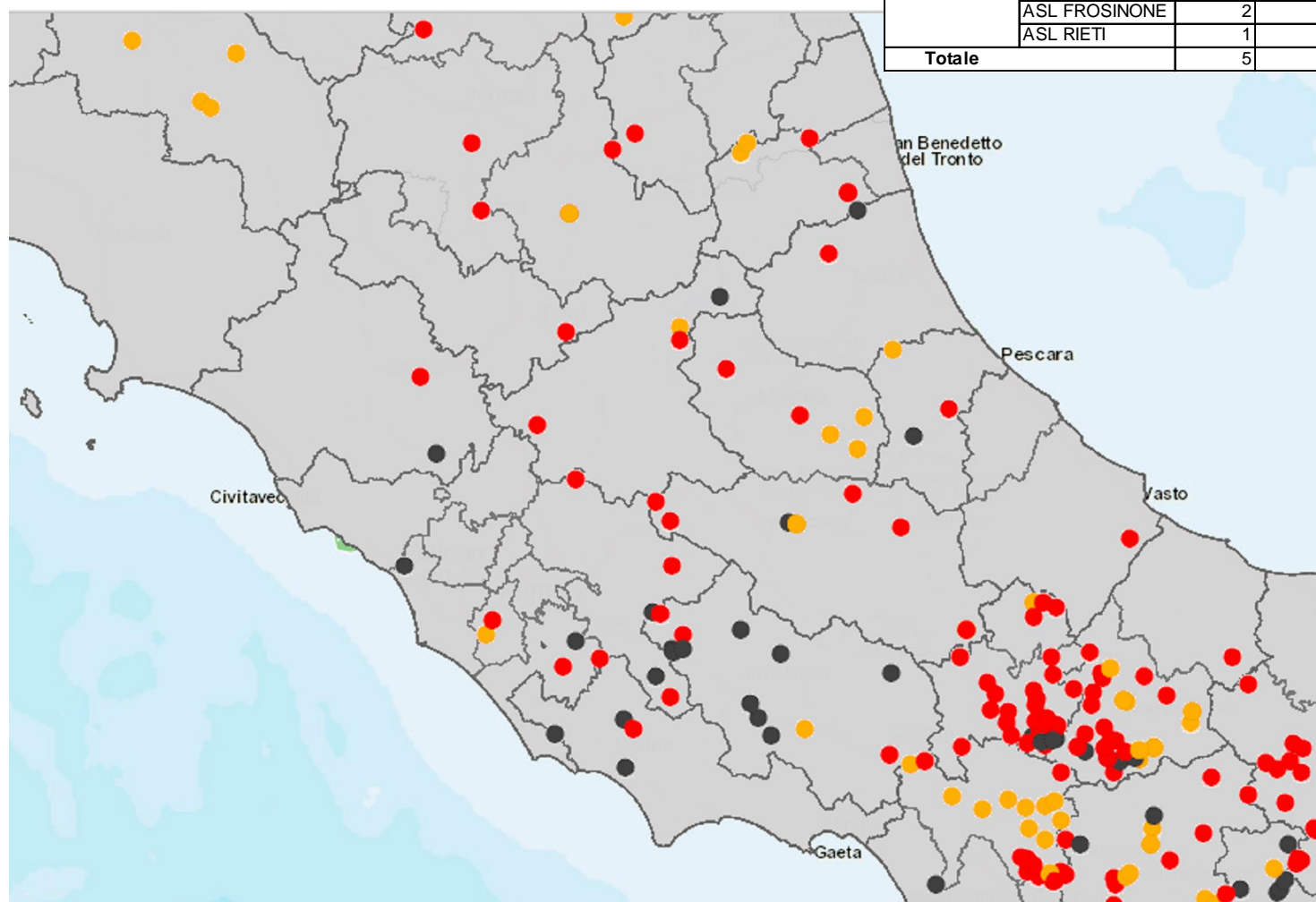


Mappa 8 – Regione Veneto, densità per comune di capi importati da zone di restrizione per BTV4 del centro sud Italia

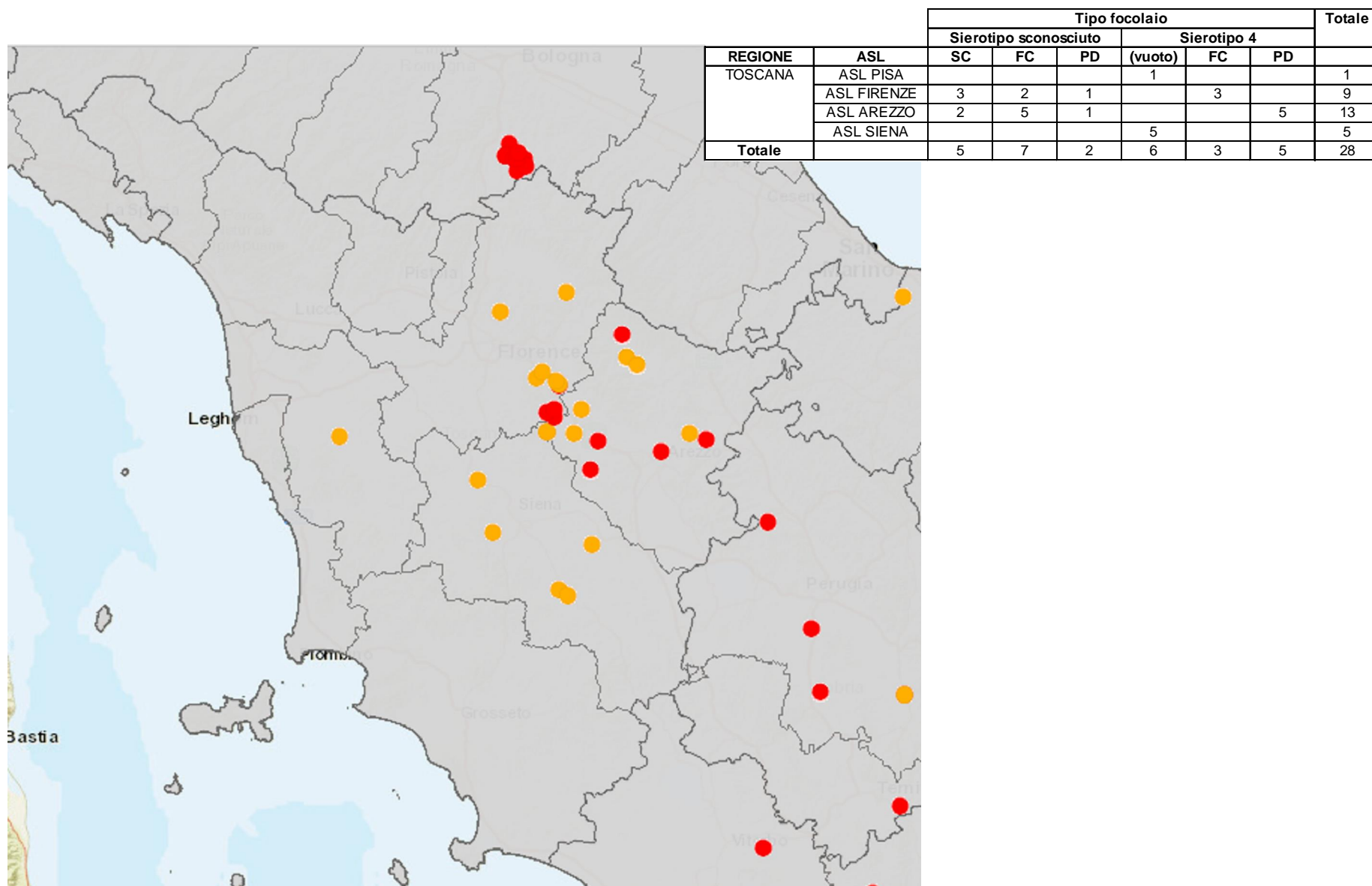


Focolai BT Lazio 2016

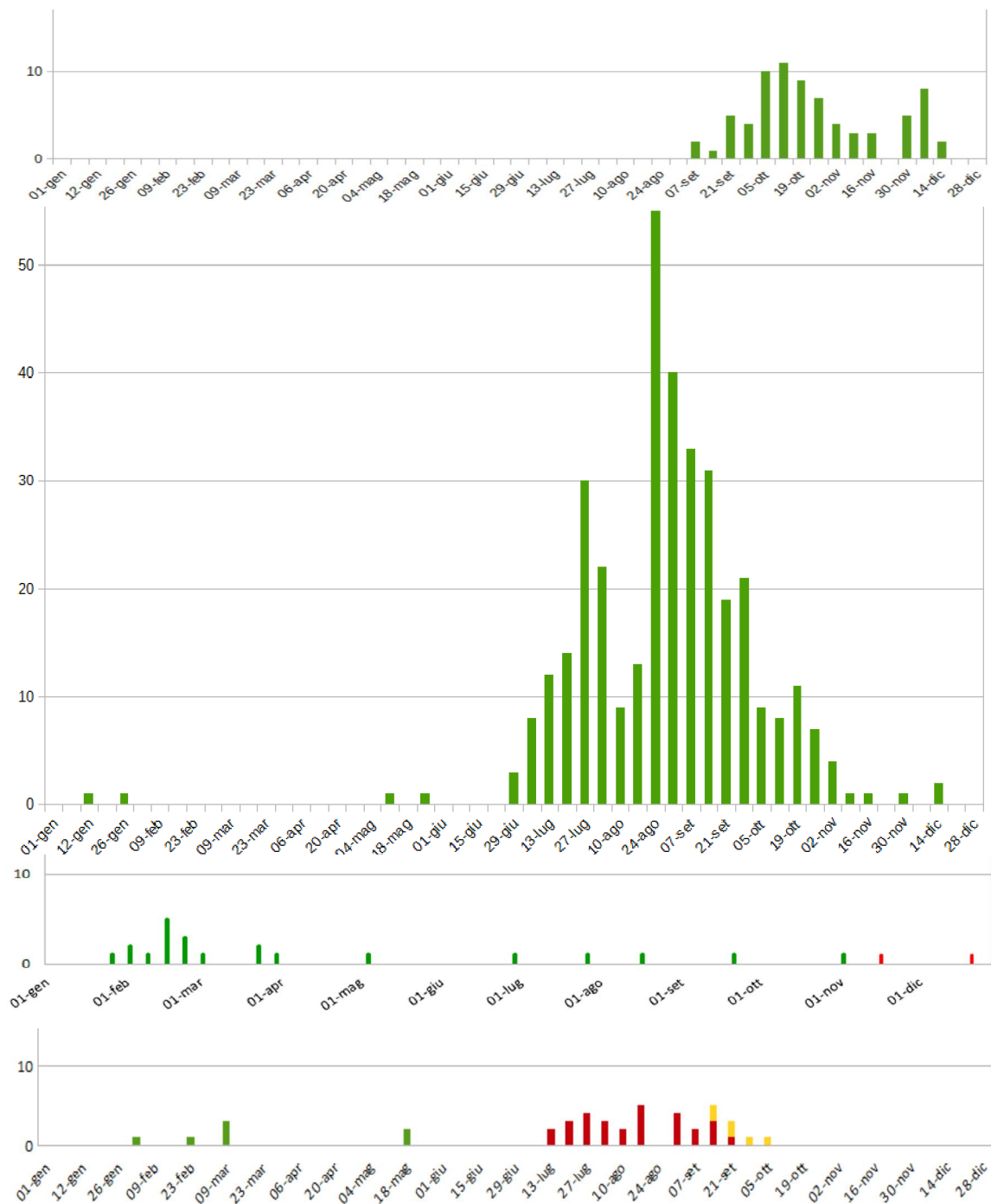
		Tipo focolaio					Totale
		Sierotipo 1		Sierotipo 4			
REGIONE	ASL	SC	PD	SC	FC	PD	
LAZIO	ASL VITERBO		1	1			2
	ASL LATINA	2	1	1	1		5
	ROMA 2				2		2
	ROMA 3		1				1
	ROMA 5			1	2		3
	ROMA 6				1	1	2
	ASL FROSINONE	2		5	5	2	14
	ASL RIETI	1		3			4
Totale		5	3	11	11	3	33



Focolai BT Toscana 2016



Epidemie a confronto - LAZIO



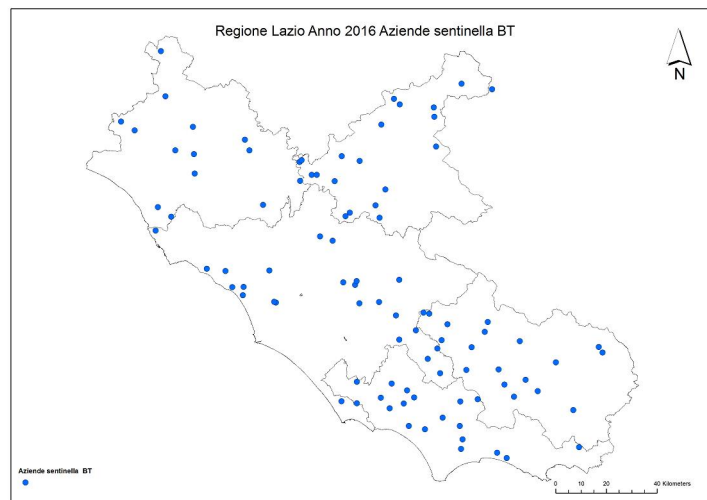
2013

2014

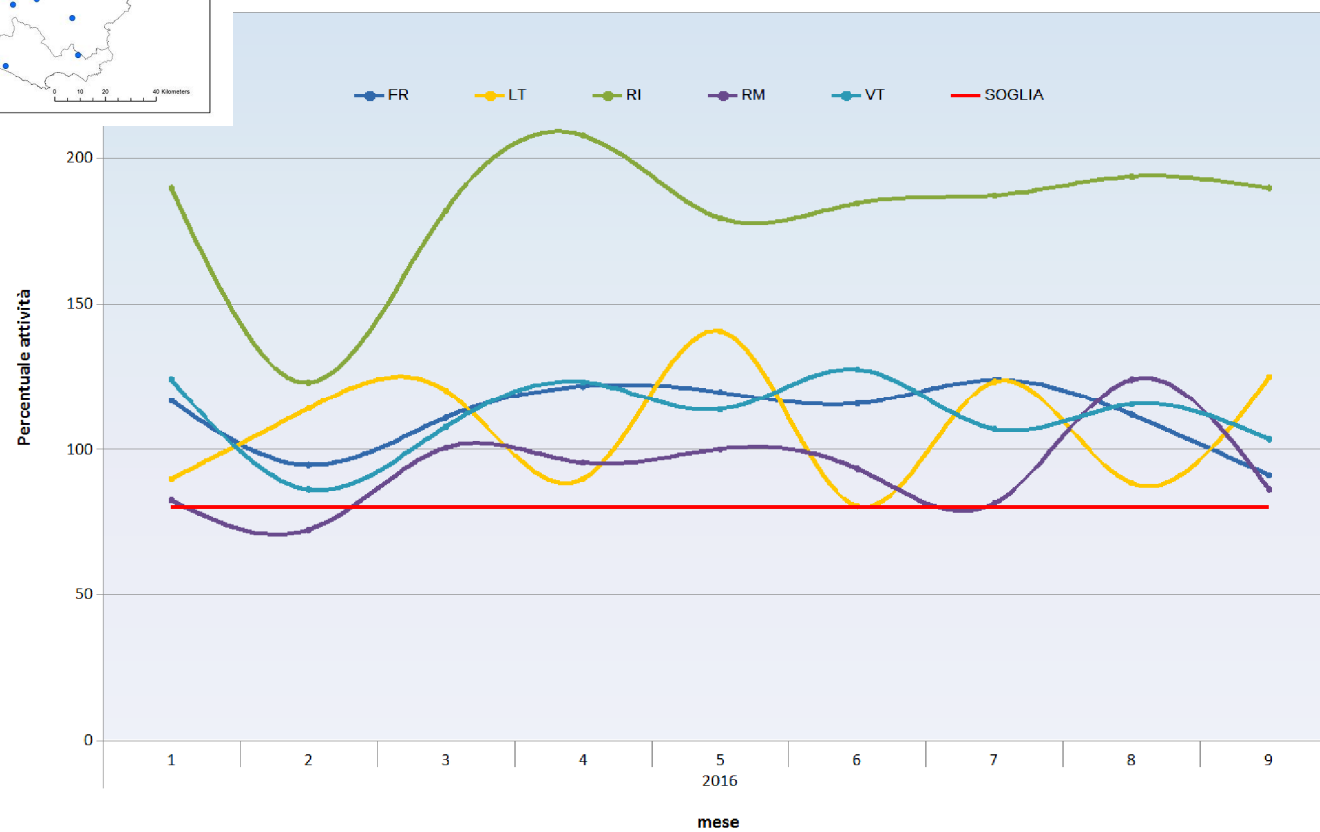
2015

2016

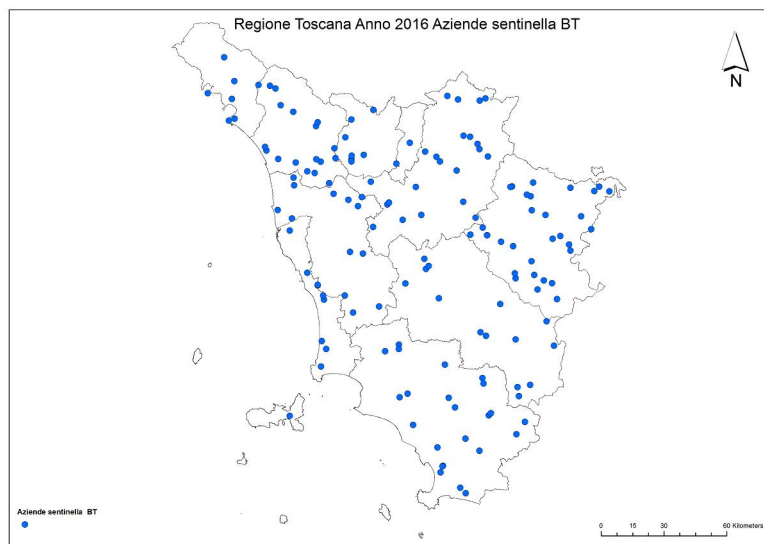
Sorveglianza sierologica BT



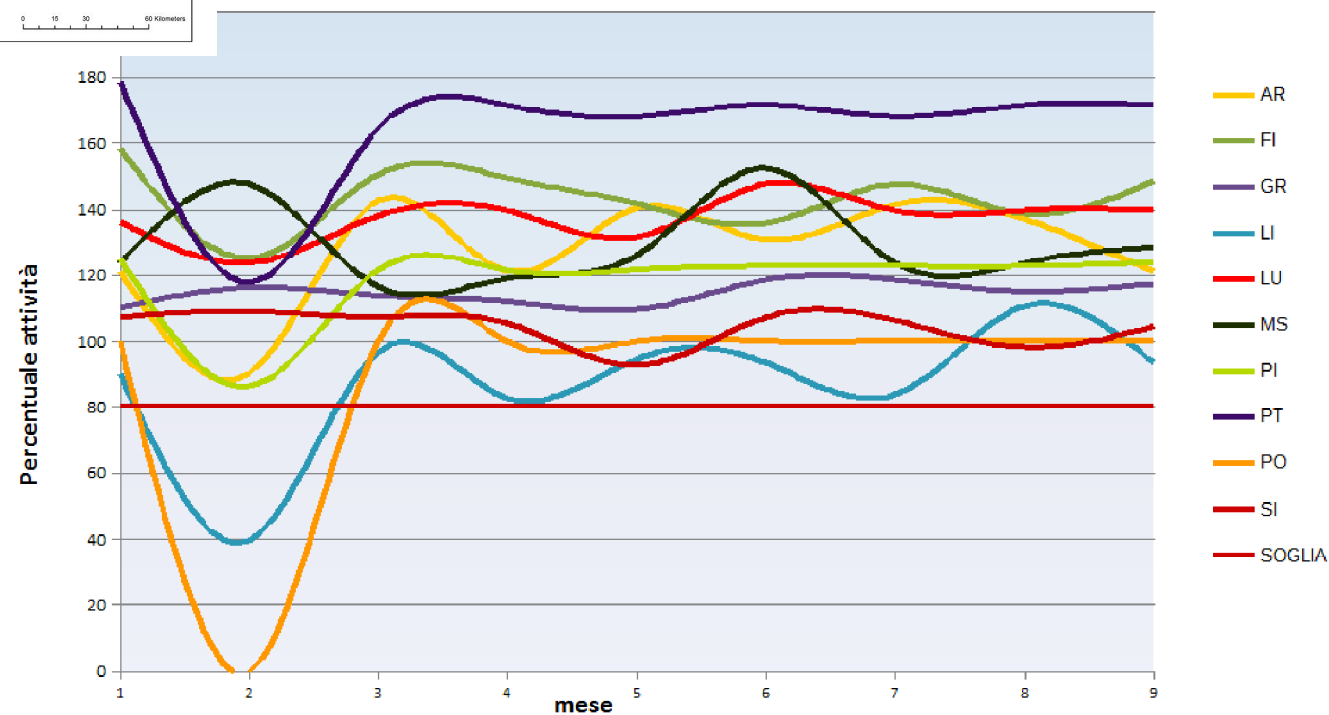
Regione Lazio 2016



Sorveglianza sierologica BT



Regione Toscana 2016



Sorveglianza entomologica BT Regione Lazio 2016

	N AZIENDE	N INGRESSI	Num catture/settimana
FROSINONE	2	24	0,69
RIETI	1	15	0,43
ROMA(RM 6)	1	13	0,37
LATINA	0	0	0,00
VITERBO	0	0	0,00



Sorveglianza entomologica BT

Regione Toscana 2016

	N AZIENDE	N INGRESSI	Num catture/settimana
AREZZO	1	8	0,2
FIRENZE	1	12	0,3
GROSSETO	2	29	0,8
LIVORNO	1	15	0,4
MASSA CARRARA	1	9	0,3
PISA	1	15	0,4
PRATO	1	11	0,3
SIENA	1	11	0,3
LUCCA	0	0	0,0
PISTOIA	0	0	0,0





Articolo 6

Zone soggette a restrizioni

1. Gli Stati membri notificano alla Commissione, nell'arco di 24 ore, le rispettive zone soggette a restrizioni e qualunque cambiamento della situazione di tali zone.

▼ M12

2. Prima di decidere se espungere un'area geografica epidemiologicamente rilevante da una zona soggetta a restrizioni, gli Stati membri forniscono alla Commissione informazioni circostanziate che dimostrino l'assenza di circolazione del virus della febbre catarrale in tale zona per un periodo di 2 anni, comprese 2 stagioni complete di attività del vettore, dopo aver attuato il programma di controllo e di vigilanza della febbre catarrale degli ovini, ai sensi dell'allegato I, punto 3.



Aggiornamenti vaccinazioni BT

DETTAGLIO CONTROLLO			
NUMERO VERBALE	669		
ALLEVAMENTO	RAGIONE SOCIALE	D'INVERNO ROBERTO	
	DETENTORE	D'INVERNO ROBERTO	
	IDENTIFICATIVO FISCALE	DNVVRT71T30A486M	
	SPECIE	BOVINI	
AZIENDA/LUOGO	011FR018		
TIPOLOGIA CONTROLLO	UNICO		
MALATTIA	MOTIVO INGRESSO	CAPI	
		PRESENTI	CONTROLLABILI
Brucellosi	Profilassi di stato		0
Leucosi	Profilassi di stato	0	0
TBC Bovina	Profilassi di stato		0
VETERINARIO/I	ALESSIA ANDREUCCI		
ULTIMA STAMPA BROGLIACCIO	02/05/2016		
DATA ACCESSO IN STALLA	02/05/2016		
STATO CONTROLLO	CONCLUSO		

VERIFICA MANUALMENTE SE SONO DISPONIBILI ESITI PER QUESTO CONTROLLO

SERVIZIO DIAGNOSI	MALATTIA	TECNICA	MATERIALE	CAMPIONI	ESITI	
16036462	Brucellosi	ROSA BENGALA	SANGUE	3	?	-
16036462	Leucosi	ELISA ANTICORPI	SANGUE	3	?	-
16036462	TBC Bovina	-	Inoculo	3	?	

SERVIZIO DIAGNOSI	DATA ACCETTAZIONE	DATA RAPPORTO PROVA	RAPPORTO PROVA	PDF
16036462	X	-	-	

INDIETRO
DETTAGLIO CAPI
LOG
PDF
STAMPA RIEPILOGO
HTML
QUALIFICA
UFF. IND.
INVIO SANAN UPLOAD

195.45.99.75/siev_test/php/piani/controlli/export/controlli_sa_export.php?id_con...

195.45.99.75/siev_test/php/piani/controlli/export/controlli_sa_export.php?id_controllo=6698

SELEZIONARE IL TIPO DI INVIO					
PROFILASSI DI STATO					
LISTA CONTROLLI					
N.	Allevamento	Specie	Data Ingresso	Tipologia	Stato
666	011FR018 D'INVERNO ROBERTO	BOVINI	22/04/2016	U	CONCLUSO
669	011FR018 D'INVERNO ROBERTO	BOVINI	02/05/2016	U	CONCLUSO
670	011FR018 D'INVERNO ROBERTO	BOVINI	27/04/2016	I	CONCLUSO
INVIA					

Vaccinazioni

3 voci (vaccinazione, primo richiamo e richiamo annuale)
al posto delle 2 finora in essere (vaccinazione e
rivaccinazione)

Se nella stessa azienda si effettua sia primo che secondo
intervento su due gruppi di animali diversi occorre
inserire due record in due momenti diversi

Il vaccino inattivato Merial BTVPUR 4 ha bisogno di una
sola dose NEGLI OVINI, inserire: (ri) vaccinazioneí ??



Gestione campioni diagnostici

Origine e tipologia del caso in sorveglianza	Stato Sanitario della provincia	Situazione epidemiologica del comune	Azione immediata	Prelievi	Esito Analisi I istanza (IZSLT)	Azione dopo esito analisi I istanza	Esito Analisi II istanza (CESME)	Azione dopo esito analisi II istanza
Sospetto clinico	provincia in restrizione per BTV 1 e 4	Comune con o senza circolazione virale BTV 1 e/o 4 dal 1/1/2016	Notifica del sospetto su SIMAN	Esecuzione prelievo di sangue intero sul capo sospetto (con anticoagulante) inviato a IZSLT	PCR negativo	I sospetto non è confermato - Eliminazione sospetto su SIMAN	n.a.	n.a.
					PCR positivo per BTV 1 o 4	Il sospetto è confermato. Inserire conferma su SIMAN del focolaio per il sierotipo BTV corrispondente alla positività PCR.	n.a.	n.a.
					PCR positivo per sierotipi BTV diversi da BTV 1 e 4 (PCR ALL serotypes)	IZSLT invia al CESME per conferma (analisi II istanza)	PCR negativo	Il sospetto <u>non</u> è confermato - Eliminazione sospetto su SIMAN
							PCR positivo	Il sospetto è confermato. Inserire conferma su SIMAN del focolaio per il sierotipo BTV corrispondente alla positività PCR.
	provincia in restrizione per BTV1 ma libera (non in restrizione) per BTV4	Comune con o senza circolazione virale da BTV1 dal 1/1/2016 (nessun focolaio confermato nel 2016) *	Notifica del sospetto su SIMAN	Esecuzione prelievo di sangue intero sul capo sospetto (con anticoagulante) inviato a IZSLT	PCR negativo	I sospetto non è confermato - Eliminazione sospetto su SIMAN	n.a.	n.a.
					PCR positivo per BTV 1	Il sospetto è confermato. Inserire conferma su SIMAN del focolaio per il sierotipo BTV1	n.a.	n.a.
					PCR positivo per BTV 4 o per sierotipi BTV diversi da BTV 1	IZSLT invia al CESME per conferma (analisi II istanza)	PCR negativo	Il sospetto <u>non</u> è confermato - Eliminazione sospetto su SIMAN
							PCR positivo	Il sospetto è confermato. Inserire conferma su SIMAN del focolaio per il sierotipo BTV4 o il sierotipo corrispondente alla positività PCR.



Gestione campioni diagnostici

Origine e tipologia del caso in sorveglianza	Stato Sanitario della provincia	Situazione epidemiologica del comune	Azione immediata	Prelievi	Esito Analisi I istanza (IZSLT)	Azione dopo esito analisi I istanza	Esito Analisi II istanza (CESME)	Azione dopo esito analisi II istanza
Sieroconversione su capo sentinella (Elisa positiva presso IZSLT)	provincia in restrizione per BTV 1 e 4	Comune con o senza circolazione virale BTV 1 e/o 4 dal 1/1/2016	Notifica del sospetto su SIMAN	nessuno	n.a.	I campioni risultati positivi ELISA presso IZSLT sono inviati al CESME per conferma in Sieroneutralizzazione (S.N.)	S.N. negativa	Il sospetto non è confermato - Eliminazione sospetto su SIMAN
							S.N. positiva	Il sospetto è confermato. Inserire conferma su SIMAN del focolaio per il sierotipo corrispondente alla positività SN presso CESME
	provincia in restrizione per BTV1 ma libera (non in restrizione) per BTV4	Comune con o senza circolazione virale da BTV1 dal 1/1/2016 (nessun focolaio confermato nel 2016) *	Notifica del sospetto su SIMAN	n.a.	n.a.	I campioni risultati positivi ELISA presso IZSLT sono inviati al CESME per conferma in Sieroneutralizzazione (S.N.)	S.N. negativa	Il sospetto <u>non</u> è confermato - Eliminazione sospetto su SIMAN
							S.N. positiva	Il sospetto è confermato. Inserire conferma su SIMAN del focolaio per il sierotipo corrispondente alla positività SN presso CESME
				Esecuzione prelievo di sangue intero (con anticoagulante) inviato a IZSLT	PCR negativo	I sospetto non è confermato se anche SN del CESME è negativa - Eliminazione sospetto su SIMAN	n.a.	n.a.
					PCR positivo per BTV 1	Il sospetto è confermato. Inserire conferma su SIMAN del focolaio per il sierotipo BTV1	n.a.	n.a.
					PCR positivo per BTV 4 o per sierotipi BTV diversi da BTV 1	IZSLT invia al CESME per conferma (analisi II istanza)	PCR negativo	Il sospetto <u>non</u> è confermato - Eliminazione sospetto su SIMAN
							PCR positivo	Il sospetto è confermato. Inserire conferma su SIMAN del focolaio per il sierotipo BTV4 o il sierotipo corrispondente alla positività PCR.

Il focolaio va confermato su SIMAN indifferentemente in presenza di positività alla SN e/o in seguito alla positività alla PCR



Movimentazioni da macello

MOVIMENTAZIONI DA MACELLO Riferimenti normativi: <u>MinSal 24191</u> , <u>ReLaz U00099</u> e <u>s.m.i</u>				
DA	A MACELLO SITO IN	ANIMALI	CONDIZIONI	MOVIMENTAZIONI
AZIENDA FOCOLAIO Sospetto o Confermato	OVUNQUE	tutti	<ul style="list-style-type: none"> Per 30 gg da ultimo caso 	VIETATA
ZONA RESTRIZIONE	ZONA RESTRIZIONE = SIEROTIPO CONTIGUA	tutti	<ul style="list-style-type: none"> Macellati entro 24 h (+ BDN 48) 	CONSENTITA
ZONA RESTRIZIONE	ZONA RESTRIZIONE = SIEROTIPO NON CONTIGUA	tutti	<ul style="list-style-type: none"> Macellati entro 24 h (+ BDN 48) notifica tra ASL A/R Vincolo sanitario Trasporto senza sosta* 	CONSENTITA
ZONA RESTRIZIONE	ZONA INDENNE O ZONA RESTRIZIONE ≠ SIEROTIPO	tutti	<ul style="list-style-type: none"> Macellati entro 24 h (+ BDN 48) notifica tra ASL A/R Vincolo sanitario Trasporto senza sosta * Macello 1266 All IV 	CONSENTITA

* il trasporto deve avvenire senza sosta, a meno che il periodo di riposo di cui al Reg. (CE) n. 1/2005 non abbia luogo in un Punto di sosta situato nella stessa zona soggetta a restrizione, previo trattamento del mezzo con insetticidi e degli animali con insetto repellente



MOVIMENTAZIONI DA MACELLO				
Riferimenti normativi: <u>MinSal 15742</u> , <u>ReLaz U00099</u> e <u>s.m.i</u>				
DA	A MACELLO SITO IN	ANIMALI	CONDIZIONI	MOVIMENTAZIONI
ZONA RESTRIZIONE	ZONA INDENNE	tutti	<ul style="list-style-type: none"> ▲ vaccinati 	CONSENTITA
		tutti	<ul style="list-style-type: none"> ▲ Macellati entro 24 h ▲ No segni clinici di malattia ▲ Notifica tra ASL 	CONSENTITA
TERRITORI INFEZIONE IN ATTO	ZONA INDENNE	tutti	<ul style="list-style-type: none"> ▲ Vaccinati ▲ Macellati entro 24 h ▲ Animali e mezzi insetto-repellenti ▲ No segni clinici di malattia ▲ Notifica tra ASL 	CONSENTITA
		tutti	<ul style="list-style-type: none"> ▲ Non vaccinati 	VIETATA
TERRITORI INFEZIONE IN ATTO	LAZIO (<u>TERR INFEZ+ZR</u>)	tutti	<ul style="list-style-type: none"> ▲ Macellati entro 24 h ▲ comunicazione tra ASL A/R ▲ <u>Mod 4</u> allevatore alla ASL 3 gg prima ▲ <u>Insetto repellenti an.li e mezzo</u> 	CONSENTITA (DEROGA REGIONE)
LAZIO/UMBRIA	LAZIO/UMBRIA	tutti	<ul style="list-style-type: none"> ▲ <u>Mod 4</u> compilato da allevatore ▲ <u>Certif avvenuta macell</u> 	ACCORDO INTER-REGIONALE
AZIENDA FOCOLAIO Sospetto o Confermato	ZCV CONTIGUA oggi ?	tutti	<ul style="list-style-type: none"> • Macellazione immediata • comunicazione tra ASL A/R • No segni clinici (visita al carico) • Insetto repellenti an.li e mezzo • Vaccinati ovunque 	CONSENTITA (DEROGA REGIONE)

ZR: Zona di Restrizione

ZCV: Zona a circolazione virale, (insieme dei Comuni toccati dai buffer)



MOVIMENTAZIONI DA VITA Riferimenti normativi: <u>MinSal 15742</u> , <u>ReLaz U00099</u> e <u>s.m.i</u>				
DA	A	ANIMALI	CONDIZIONI	MOVIMENTAZIONI
ZONA RESTRIZIONE	ZONA INDENNE	> 90 gg di età	<ul style="list-style-type: none"> vaccinati NO Terr Epidem Sconosciuto Mod 4 con date vaccinazioni 	CONSENTITA
			<ul style="list-style-type: none"> non vaccinati 	VIETATA
			<ul style="list-style-type: none"> TSL in partenza o quarantena per 60 gg 	CONSENTITA
			<ul style="list-style-type: none"> TSL in partenza o quarantena per 28 gg + sierologia neg dopo 28 gg 	
			<ul style="list-style-type: none"> TSL in partenza o quarantena per 7 gg + PCR neg dopo 7 gg 	
ZONA RESTRIZIONE	ZONA INDENNE	< 90 gg di età	<ul style="list-style-type: none"> vincolo + permanenza stalla destino insettopellenti an.li + mezzo eventuali garanzie richieste da Regioni di destino figli di madri vaccinate 	CONSENTITA
TERRITORI INFEZIONE IN ATTO				VIETATA
AZIENDA FOCOLAIO Sospetto o Confermato	OVUNQUE	Bovini > 90 gg Ovi caprini	<ul style="list-style-type: none"> < 60 gg da ultimo caso 	VIETATA
ZONA RESTRIZIONE	LAZIO (TERR INFEZ+ZR)	tutti	<ul style="list-style-type: none"> vaccinati 	CONSENTITA
			<ul style="list-style-type: none"> non vaccinati mod. 4 visitato da ASL spostamento in vincolo notifica tra ASL mod. 4 a ASL dopo arrivo animali 	CONSENTITA (DEROGA REGIONE)
TERRITORI INFEZIONE IN ATTO	ZONA RESTRIZ LAZIO	Vitelli < 90 gg di età	<ul style="list-style-type: none"> insettopellenti an.li + mezzo vincolo + permanenza stalla destino 60 gg 	ASL richiede di volta in volta deroga alla Regione
TERRITORI INFEZIONE IN ATTO	LAZIO (TERR INFEZ+ZR)	tutti	<ul style="list-style-type: none"> vaccinati 	CONSENTITA (DEROGA REGIONE)
TERRITORI INFEZIONE IN ATTO	ZCV CONTIGUA oggi ?	tutti	<ul style="list-style-type: none"> no segni clinici con visita al carico Trasporto 8-17 Insettopellenti notifica tra ASL A/R mod. 4 a ASL dopo arrivo animali 	CONSENTITA (DEROGA REGIONE)

TSL: Territori Stagionalmente Liberi

ZR: Zona di Restrizione

ZCV: Zona a circolazione virale, (insieme dei Comuni toccati dai buffer)



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

Movimentazioni da vita

ULTERIORI CONDIZIONI PREVISTE DAL Reg 1266/2007 PER MOVIMENTAZIONI DA VITA

REG UE 1266/2007 consolidato (mag 2012)

da area con 1 sierotipo + sierologia pos 60-360 gg prima del movimento *oppure*
da area con 1 sierotipo + sierologia pos 30 gg prima del movimento + PCR 7 gg *oppure*

SN positiva 60-360 gg prima movimentazione per tutti i sierotipi presenti *oppure*
SN positiva 30 gg prima movimentazione per tutti i sierotipi presenti + PCR neg 7 gg



Facendo seguito alla Vostra nota prot. n. 234674/11/10 del 5/05/16, pari oggetto, sentito per vie brevi il parere del Ministero della Salute, si rappresenta quanto segue.

Sono consentite le movimentazioni di vitelli di età inferiore ai 90 giorni, figli di capi non vaccinati per BT, in provenienza dalla Regione Lazio e destinati ad allevamenti della Regione del Veneto, previo **rigoroso rispetto** delle seguenti condizioni:

- gli animali dovranno essere movimentati in vincolo sanitario, con preavviso di almeno 24 ore (anche via e-mail) dalla ASL di partenza alla ASL di destinazione;
- gli animali dovranno essere trattati con insettorepellenti prima della partenza, e il trasporto dovrà avvenire nel rispetto delle misure di prevenzione della BT previste dalla vigente normativa;
- non deve esserci circolazione virale nella zona dove è sita l'azienda di provenienza, e quest'ultima non deve essere oggetto di provvedimenti di restrizione della movimentazione per BT;
- nel territorio di partenza devono essere stati eseguiti i previsti controlli entomologici e sierologici;
- la movimentazione deve avvenire direttamente senza triangolazioni: in particolare, gli animali non devono transitare da stalle di sosta.



Bovini non vaccinati da ZR Lazio, Toscana ed Abruzzo

É NON da territori con infezione in atto

É Invio in vincolo sanitario

É pre-notifica ASL almeno 72 h prima

É con esclusiva successiva movimentazione verso macello

É animali trattati con insetto repellenti

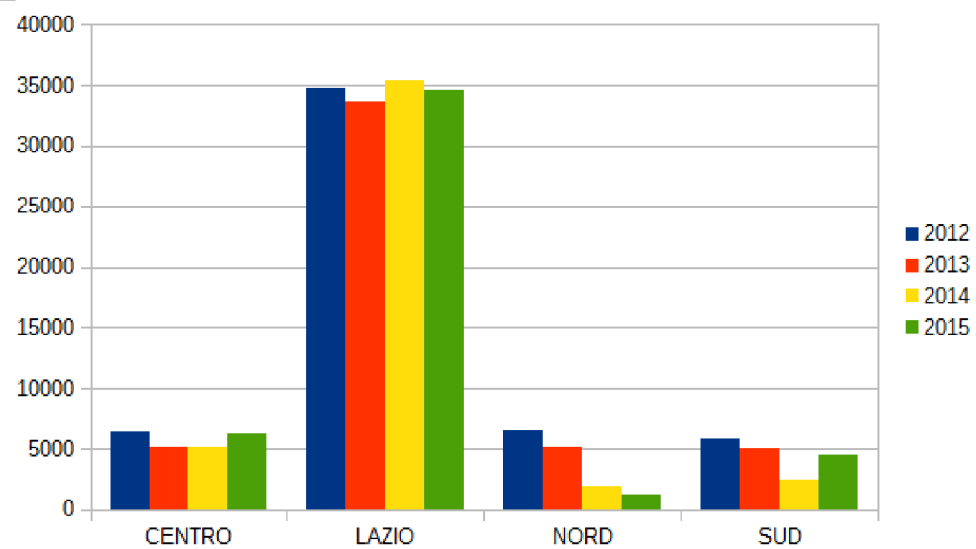
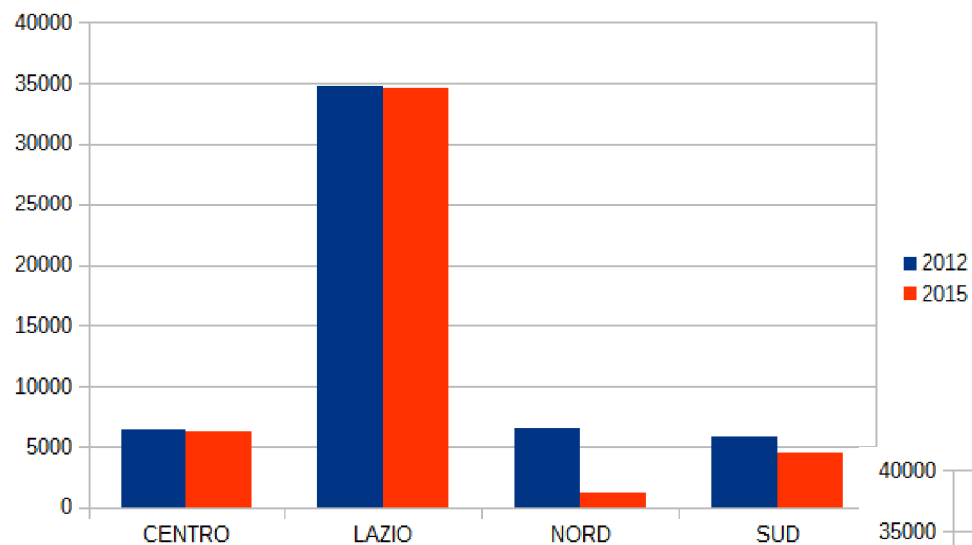
É entro 5 gg dall'arrivo animali sottoposti a vaccinazione per BTV1 e BTV 4

É vaccino e intervento a carico dell'allevatore





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*



Memento definizioni Siman

Focolaio clinico: sintomi su 1 o + animali (ovini!)

Sieroconversione: sieronegatività ELISA ≤ 100 gg prima di una sieropositività ELISA confermata in SN

Positività diagnostica: prima positività dell'animale tale da essere definito caso confermato (PCR)

Ergo:

Focolaio clinico in azienda bovina: inverosimile!

Positività Diagnostica prima elisa positiva è un errore





Attività da effettuare dopo la conferma di un caso di Blue tongue

Qualora un caso di Blue tongue sia confermato per la prima volta in un comune nel corso della medesima stagione epidemica e ci si trovi in una provincia soggetta a restrizione per lo stesso sierotipo (vedi successivamente per la definizione), il servizio veterinario svolgerà indagini **cliniche** in tutti gli allevamenti ovini presenti nel raggio di 4 chilometri dal caso confermato al fine di rilevare possibili sintomi della malattia in altri allevamenti dell'area.

Nel caso, invece, di conferma della Blue tongue in una provincia indenne o della prima comparsa di un nuovo sierotipo in una provincia soggetta a restrizione, il servizio veterinario regionale concorderà con la DGSAF del Ministero della salute e con la collaborazione del CESME, l'esecuzione di uno specifico piano di monitoraggio con lo scopo di definire l'estensione sul territorio della diffusione del virus.

Aree soggette a restrizione

Le province soggette a restrizione per i diversi sierotipi sono definite come da regolamento (CE) 1266/2007 della Commissione e s. m. e i. e precedenti note della DGSAF del Ministero della salute.





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

7 Per conoscere gli allevamenti presenti all'interno del buffer, nel campo *Seleziona raggruppamenti* si deve cliccare su *ovini-caprini* (o altre specie). Premere *Esegui*. Gli allevamenti saranno visualizzati in elenco e in mappa. E' possibile scaricare un file excel con l'elenco cliccando in basso a sx.



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

SURVEY

ASL	N campioni da fare	N campioni fatti	% di raggiungimento obiettivo	Num positivi	Num totali	N campioni restanti	% positività
RM F	24	24	100.0%	7	24	0	29
RM H	6	6	100.0%	2	6	0	33
RM G	344	327	95.1%	43	327	-17	13
RI	372	300	80.6%	94	300	-72	31
VT	372	346	93.0%	26	346	-26	8
FR	368	233	63.3%	75	233	-135	32
LT	318	311	97.8%	61	311	-7	20
RM E	222	222	100.0%	39	222	0	18
Totale	2026	1769	87.3%	347	1769	-257	20

ASL	N campioni da fare	N campioni fatti	% di raggiungimento obiettivo	Num positivi	Num totali	N campioni restanti	% positività
RM E	30	30	100.0%	6	30	0	20
RM F	30	30	100.0%	3	30	0	10
RM G	180	180	100.0%	32	119	0	27
RM H	30	30	100.0%	4	30	0	13
RI	300	299	99.7%	105	239	-1	44
VT	270	270	100.0%	13	90	0	14
FR	330	268	81.2%	22	88	-62	25
LT	30	30	100.0%	9	30	0	30
Totale	1200	1137	94.8%	188	626	-63	30



TAKE HOME MESSAGE

SIMAN aggiornato

Sentinelle

Trappole

Sievi Sanani vaccinazioni

Link utili

http://ec.europa.eu/food/animals/animal-diseases/control-measures/bluetongue_en

https://bluetongue.izs.it/j6_bluetongue/home

Normativa

NM 5662/2014

DM 15742/2015

NM 24191/2016

Reg UE 1266/07 (consolidato 2012)



What if

Legal notice | Cookies | Contact on Europa | Search on Europa **en** English

 **ANIMALS**

European Commission > Food Safety > Animals > Animal Diseases > Control Measures > Bluetongue

HEALTH FOOD ANIMALS PLANTS AMR

ANIMAL DISEASES

Control Measures

African horse sickness

African Swine Fever

Foot-and-mouth disease

Avian influenza

Bluetongue

Newcastle disease

Classical Swine Fever

Other Diseases

Further Exotic Diseases

Surveillance

EU Financial Contribution

Bluetongue

[Share](#)

Bluetongue situation in the EU Member States

The Commission carries out continuous monitoring of the evolution of bluetongue and takes actions when appropriate to minimise the impact of the disease in the EU.

All presentations given during the meetings of the Standing Committee on the former Food Chain and Animal Health can be [found here](#) (for 2006, see the summary reports for links to the presentations).

Control measures established by the Member States

Council Directive 2000/75/EC lays down specific provisions for the **control and eradication of Bluetongue**. The measures to control and eradicate the disease include vectors control, (use of insecticides in the animal premises and in the areas where these insects live, insect repellents onto animals, mosquitoes nets, etc.), restriction to movements of live ruminants from affected areas to non-infected regions where the vector is present and the use of vaccines.

Implementation measures of Directive 2000/75/EC are established on [Commission Regulation \(EC\) No 1266/2007](#). This Commission Regulation provides for a more sustainable strategy for the control and eradication of Bluetongue, including the conditions for exemptions for the exit ban applicable to movements of susceptible animals and their semen, ova and embryos.


RELATED LINKS

- [Questions & Answers on Bluetongue](#)
- [EFSA: Bluetongue web page](#)
- [Press-release consultation](#)

QUICK LINKS

-  European Food Safety Authority (EFSA)
-  Health and food audits and analysis
-  Trade Control & Expert System (TRACES)
-  Travelling with pets
-  Better Training for Safer Food (BTSF)
-  E-News

Legal notice | Cookies | Contact on Europa | Search on Europa **en** English

 **FOOD**

European Commission > Food Safety > Customererror > Page not found

HEALTH FOOD ANIMALS PLANTS AMR

Page not found

[Share](#)

The requested page could not be found.

Last update: 25/10/2016 | Top | Legal notice | Cookies | Contact on Europa | Search on Europa



Grazie per l'attenzione