

Tabella 5**Vaccinazioni effettuate nel periodo di interesse con vaccino vivo attenuato (BTV2-BTV4-BTV9).**

Copertura vaccinale per provincia

REGIONE	Provincia	Patrimonio zootecnico		Numero capi vaccinati	
		Numero capi Bovini e Bufalini	Numero capi Ovini e Caprini	Bovini e Bufalini vaccinati	Ovini e Caprini vaccinati
ABRUZZO	AQ	20.369	111.567	-	-
	CH	14.906	34.182	-	-
	PE	17.605	44.120	-	-
	TE	25.881	64.525	-	-
BASILICATA	MT	23.000	111.000	-	-
	PZ	68.000	259.500	20	-
CALABRIA	CS	66.218	207.114	-	-
	CZ	13.975	86.732	-	-
	KR	25.253	86.725	-	-
	RC	38.980	161.953	-	-
	VV	21.700	40.000	-	-
CAMPANIA	AV	58.677	54.134	-	-
	BN	57.415	70.752	-	-
	CE	171.460	72.040	-	-
	NA	20.949	8.524	-	-
	SA	130.355	113.718	-	-
PUGLIA	BA	70.413	96.473	-	-
	BR	9.382	27.311	-	-
	FG	51.624	174.903	-	-
	LE	9.616	53.618	-	-
	TA	47.964	46.625	-	-
SICILIA	AG	12.758	126.150	-	-
	CL	8.343	75.500	-	-
	CT	31.968	117.179	-	-
	EN	72.087	152.136	-	-
	ME	72.752	184.934	-	-
	PA	78.276	205.873	-	-
	RG	77.042	27.653	-	-
	SR	31.354	43.880	-	-
	TP	5.771	96.660	-	-

Tabella 6

Vaccinazioni effettuate nel periodo di interesse utilizzando il vaccino INATTIVATO nei confronti dei sierotipi 2 e 4.

Riepilogo copertura vaccinale per provincia.

REGIONE	Provincia	Patrimonio zootecnico		Numero capi vaccinati	
		Numero capi Bovini e Bufalini	Numero capi Ovini e Caprini	Bovini e Bufalini vaccinati	Ovini e Caprini vaccinati
SARDEGNA	CA	34.208	872.674	-	1.319
	NU	65.995	998.883	-	2.113
	OR	63.079	493.246	-	-
	SS	117.031	1.117.575	-	3.640
TOSCANA	GR	32.084	247.472	-	2.324
UMBRIA	PG	52.490	110.500	-	982
	TR	16.216	39.654	-	71

ATTIVITÀ DI SORVEGLIANZA

Nel periodo 01/10/2005 – 31/12/2005 sono stati esaminati 39.244 animali sentinella in 2.908 aziende. Sono stati effettuati complessivamente 98.651 esami sierologici mediante ELISA e la circolazione virale è stata osservata complessivamente in 99 aziende nelle regioni Toscana, Lazio, Marche, Abruzzo, Molise, Puglia, Campania, Basilicata, Calabria, Sicilia e Sardegna (**Tabella 7**).

Nello stesso periodo sono state effettuate complessivamente 2.258 catture (**Tabella 8**). La distribuzione geografica dei risultati della sorveglianza entomologica è illustrata in **Figura 5**.

Tabella 7

Attività e risultati della sorveglianza sierologica effettuata in Italia nel periodo in esame.

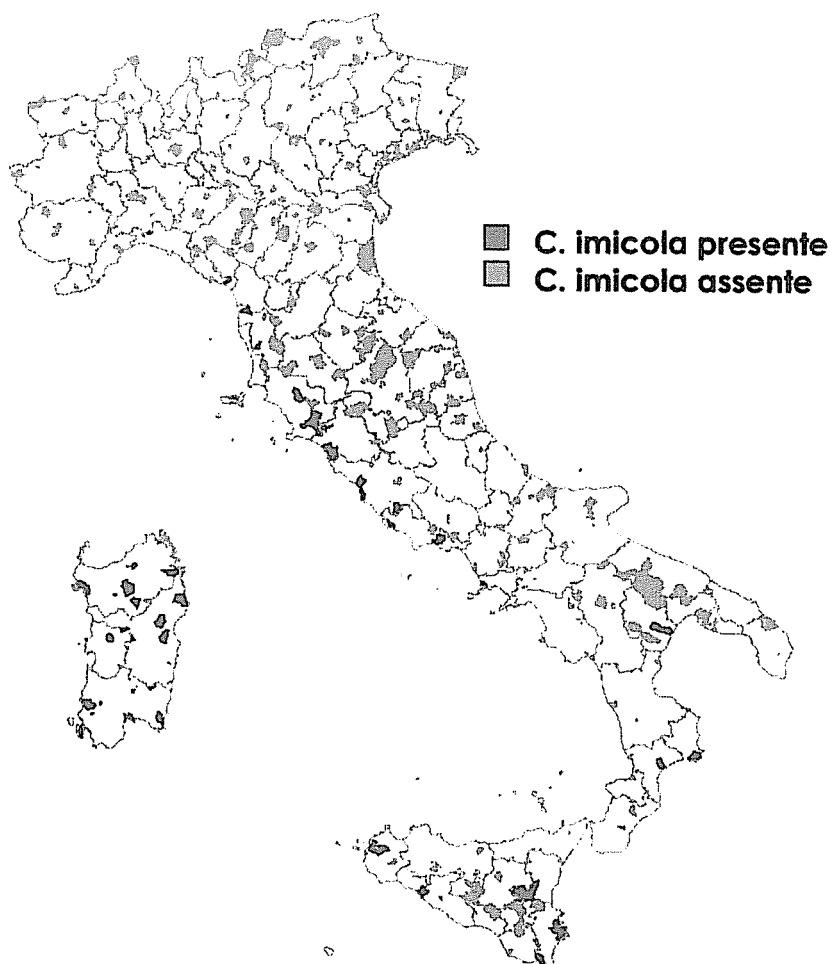
REGIONE	SORVEGLIANZA SIEROLOGICA SUGLI ANIMALI SENTINELLA			
	N°aziende esaminate	N° di animali sentinella esaminati	N° di test sie- rologici (ELISA)	N° di aziende con sier conversione
ABRUZZO	85	1054	2.069	5
BASILICATA	230	2.167	4.818	14
BOLZANO	85	1177	2.463	-
CALABRIA	104	1023	1.431	11
CAMPANIA	199	1.668	5.459	16
EMILIA ROMAGNA	173	3.002	6.460	-
FRIULI VENEZIA GIULIA	53	994	2.124	-
LAZIO	155	1.571	4.815	3
LIGURIA	96	1.136	3.584	-
LOMBARDIA	142	2.509	5.980	-
MARCHE	129	1.706	5.335	1
MOLISE	57	583	1.529	5
PIEMONTE	212	3.698	7.972	-
PUGLIA	402	2.790	8.229	13
SARDEGNA	226	3.738	6.141	20
SICILIA	207	1.849	3.552	10
TOSCANA	288	3.273	12.753	1
TRENTO	41	786	1820	-
UMBRIA	92	1.148	3.228	-
VALLE D'AOSTA	17	376	376	-
VENETO	156	2.996	8.513	-
TOTALE	3.149	39.244	98.651	99

Tabella 8**Attività di sorveglianza entomologica effettuata in Italia nel periodo in esame.**

REGIONE	Numero di catture
ABRUZZO	125
BASILICATA	49
BOLZANO	76
CALABRIA	27
CAMPANIA	60
EMILIA ROMAGNA	282
FRIULI VENEZIA GIULIA	63
LAZIO	88
LIGURIA	54
LOMBARDIA	316
MARCHE	92
MOLISE	13
PIEMONTE	117
PUGLIA	124
SARDEGNA	168
SICILIA	91
TOSCANA	180
TRENTO	44
UMBRIA	112
VALLE D'AOSTA	6
VENETO	171
TOTALE	2.258

Figura 5

Risultati dell'attività di sorveglianza entomologica effettuata in Italia nel periodo di riferimento.



2.4 Situazione epidemiologica e attività svolte (gennaio – marzo 2006)

Nel periodo 01 gennaio 2006 – 31 marzo 2006 non è stato registrato alcun focolaio di febbre catarrale degli ovini mentre l'infezione ha interessato le regioni: Lazio, Abruzzo, Molise, Puglia, Campania, Basilicata, Calabria, Sicilia e Sardegna (**Figura 1**).

Figura 1

Distribuzione geografica della circolazione virale (sieroconversioni) del virus della Febbre catarrale degli ovini in Italia nel periodo di riferimento



La circolazione virale dei singoli sierotipi registrata nel sistema informativo nazionale della bluetongue, nel periodo di riferimento, è riportata nella **Tabella 1** con un dettaglio regionale. Le **Figure 2 e 3**, invece, illustrano la distribuzione geografica sul territorio dei singoli sierotipi.

Tabella 1. Circolazione virale per regione dei singoli sierotipi (sieroconversioni) nel periodo di riferimento.

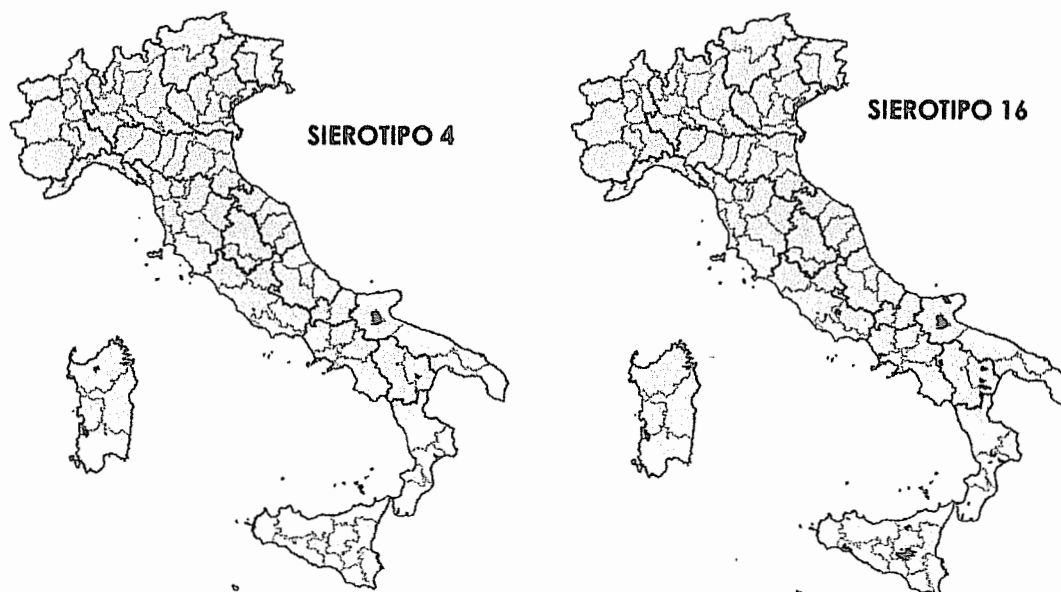
REGIONE	BTV2	BTV4	BTV9	BTV16
ABRUZZO	Sì	Sì	Sì	Sì
BASILICATA	Sì	Sì	Sì	Sì
CALABRIA	Sì	Sì	Sì	Sì
CAMPANIA	Sì		Sì	Sì
LAZIO	Sì			Sì
MOLISE	Sì			Sì
PUGLIA	Sì	Sì		Sì
SARDEGNA	Sì	Sì		Sì
SICILIA	Sì		Sì	Sì

Figura 2

Distribuzione geografica della circolazione virale del BTV2 e del BTV9 nel periodo di riferimento

**Figura 3**

Distribuzione geografica della circolazione virale del BTV4 e del BTV16 nel periodo di riferimento



LA VACCINAZIONE

Le attività effettuate, relative la vaccinazione delle specie sensibili alla BT, registrate nel Sistema Informativo Nazionale per il periodo di interesse, sono sintetizzate nelle tabelle di seguito riportate.

La **Tabella 2** riporta le vaccinazioni effettuate nei territori dove era prevista la vaccinazione esclusivamente con il sierotipo 2. Le **Tabelle 3 e 4** riportano le vaccinazioni effettuate rispettivamente nei territori con obbligo di vaccinazione per i sierotipi 2 & 9 e 2 & 4; la **Tabella 5** riporta le vaccinazioni effettuate nei territori con obbligo di vaccinazione per i sierotipi 2, 4 & 9.

Tabella 2

Vaccinazioni effettuate nel periodo di interesse con vaccino vivo attenuato (BTV2).

Copertura vaccinale per provincia

REGIONE	Provincia	Patrimonio zootecnico		Numero capi vaccinati	
		Numero capi Bovini e Bufalini	Numero capi Ovini e Caprini	Bovini e Bufalini vaccinati	Ovini e Caprini vaccinati
LAZIO	RI	35.372	69.844	-	-
	RM	91.918	235.438	-	-
	VT	40.620	339.665	-	-
MARCHE	AP	17.514	49.563	-	-
	MC	23.591	52.079	-	-
UMBRIA	PG	52.490	110.500	-	-
	TR	16.216	39.654	-	-

Tabella 3

Vaccinazioni effettuate nel periodo di interesse con vaccino vivo attenuato (BTV2-BTV9).

Copertura vaccinale per provincia

REGIONE	Provincia	Patrimonio zootecnico		Numero capi vaccinati	
		Numero capi Bovini e Bufalini	Numero capi Ovini e Caprini	Bovini e Bufalini vaccinati	Ovini e Caprini vaccinati
MOLISE	CB	39.000	66.000	-	-
	IS	16.000	39.000	-	-

Tabella 4**Vaccinazioni effettuate nel periodo di interesse con vaccino vivo attenuato (BTV2-BTV4).**

Copertura vaccinale per provincia

REGIONE	Provincia	Numero capi Bovini e Bufali- ni	Numero capi Ovini e Ca- prini	Numero capi Bovini e Bufo- lini vaccinati	Numero capi Ovini e Ca- prini vaccinati
SARDEGNA	CA	34.208	872.674	173	93
SARDEGNA	NU	65.995	998.883	561	-
SARDEGNA	OR	63.079	493.246	19	-
SARDEGNA	SS	117.031	1.117.575	5.412	99
TOSCANA	GR	32.084	247.472	-	-

Tabella 5

Vaccinazioni effettuate nel periodo di interesse con vaccino vivo attenuato (BTV2-BTV4-BTV9).

Copertura vaccinale per provincia

REGIONE	Provincia	Patrimonio zootecnico		Numero capi vaccinati	
		Numero capi Bovini e Bufalini	Numero capi Ovini e Caprini	Bovini e Bufalini vaccinati	Ovini e Caprini vaccinati
ABRUZZO	AQ	20.369	111.567	-	-
	CH	14.906	34.182	-	-
BASILICATA	MT	23.000	111.000	-	-
	PZ	68.000	259.500	-	-
CALABRIA	CS	66.218	207.114	-	-
	CZ	13.975	86.732	-	-
	KR	25.253	86.725	-	-
	RC	38.980	161.953	-	-
	VV	21.700	40.000	-	-
CAMPANIA	AV	58.677	54.134	-	-
	BN	57.415	70.752	-	-
	CE	171.460	72.040	-	-
	NA	20.949	8.524	-	-
	SA	130.355	113.718	-	-
PUGLIA	BA	70.413	96.473	-	-
	BR	9.382	27.311	-	-
	FG	51.624	174.903	-	-
	LE	9.616	53.618	-	-
	TA	47.964	46.625	-	-
SICILIA	AG	12.758	126.150	-	-
	CL	8.343	75.500	-	-
	CT	31.968	117.179	-	-
	EN	72.087	152.136	-	-
	ME	72.752	184.934	-	-
	PA	78.276	205.873	-	-
	RG	77.042	27.653	-	-
	SR	31.354	43.880	-	-
	TP	5.771	96.660	-	-

Tabella 6**Vaccinazioni effettuate nel periodo di interesse con vaccino inattivato (BTV2-BTV4).**

REGIONE	Provincia	Patrimonio zootecnico		Numero capi vaccinati	
		Numero capi Bovini e Bufalini	Numero capi Ovini e Caprini	Bovini e Bufalini vaccinati	Ovini e Caprini vaccinati
SARDEGNA	CA	34.208	872.674	-	5.006
	NU	65.995	998.883	-	13
	OR	63.079	493.246	-	4.270
	SS	117.031	1.117.575	-	20.092

ATTIVITÀ DI SORVEGLIANZA

Nel periodo 01/01/2006 – 31/03/2006 sono stati esaminati 35.254 animali sentinella in 3.029 aziende. Sono stati effettuati complessivamente 65.390 esami sierologici mediante ELISA e la circolazione virale è stata osservata complessivamente in 65 aziende nelle regioni Lazio, Marche, Abruzzo, Molise, Puglia, Campania, Basilicata, Calabria, Sicilia e Sardegna (**Tabella 7**).

Nello stesso periodo sono state effettuate complessivamente 2.022 catture (**Tabella 8**). La distribuzione geografica del risultato della sorveglianza entomologica nel periodo di riferimento è illustrata in **Figura 5**.

Tabella 7

Attività e risultati della sorveglianza sierologica effettuata in Italia nel periodo in esame.

REGIONE	SORVEGLIANZA SIEROLOGICA SUGLI ANIMALI SENTINELLA			
	N°aziende esaminate	N° di animali sentinella esaminati	N° di test sie- rologici (ELISA)	N° di aziende con sieroconversione
ABRUZZO	91	1.142	2.031	7
BASILICATA	235	2.281	5.026	9
BOLZANO	66	812	1.021	-
CALABRIA	82	787	1.020	14
CAMPANIA	170	1.341	2.885	6
EMILIA ROMAGNA	175	2.434	2.983	-
FRIULI VENEZIA GIULIA	45	639	749	-
LAZIO	140	1.349	3.060	2
LIGURIA	85	874	2.130	-
LOMBARDIA	119	1.828	2.181	-
MARCHE	128	1.679	4.081	-
MOLISE	57	644	1.510	2
PIEMONTE	188	3.091	3.411	-
PUGLIA	406	2.719	6.942	3
SARDEGNA	234	3.881	6.459	9
SICILIA	236	2.376	4.574	8
TOSCANA	290	3.205	8.292	-
TRENTO	42	626	690	-
UMBRIA	88	1.103	2.514	-
VALLE D'AOSTA	17	374	374	-
VENETO	135	2.069	3.457	-
TOTALE	3.029	35.254	65.390	60

Tabella 8**Attività di sorveglianza entomologica effettuata in Italia nel periodo in esame.**

REGIONE	Numero di catture
ABRUZZO	116
BASILICATA	55
BOLZANO	81
CALABRIA	28
CAMPANIA	40
EMILIA ROMAGNA	186
FRIULI VENEZIA GIULIA	72
LAZIO	78
LIGURIA	38
LOMBARDIA	229
MARCHE	91
MOLISE	12
PIEMONTE	140
PUGLIA	135
SARDEGNA	149
SICILIA	60
TOSCANA	171
TRENTO	56
UMBRIA	99
VALLE D'AOSTA	18
VENETO	168
TOTALE	2.022

Figura 5
Risultati dell'attività di sorveglianza entomologica effettuata in Italia nel periodo di riferimento.

