

Tabella 2

Circolazione virale (sieroconversioni) dei singoli sierotipi nel periodo di riferimento.

REGIONE	BTV2	BTV4	BTV9	BTV16
ABRUZZO	Si			Si
BASILICATA	Si			Si
CALABRIA	Si		Si	Si
LAZIO	Si			Si
MARCHE	Si			Si
MOLISE	Si			
PUGLIA	Si			Si
SARDEGNA	Si	Si		Si
SICILIA	Si	Si		Si
UMBRIA	Si			Si

Figura 2

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



Figura 3
Distribuzione geografica della circolazione virale del BTV2 e del BTV9 nel periodo di riferimento

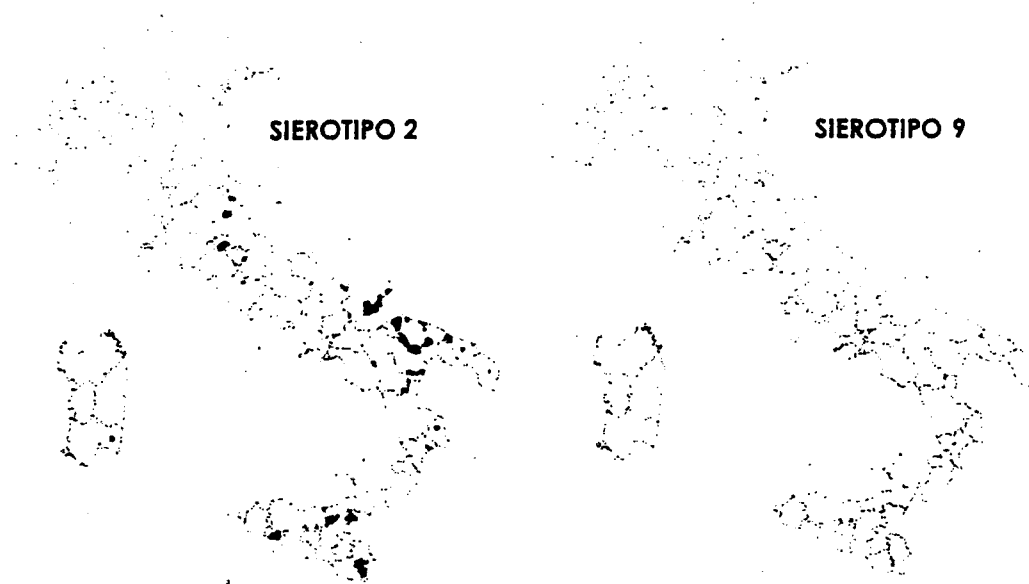


Figura 4
Distribuzione geografica della circolazione virale del BTV4 e del BTV16 nel periodo di riferimento



2.4.2 La vaccinazione

Le attività vaccinali effettuate con il vaccino vivo attenuato, relative alle specie sensibili alla Blue Tongue, registrate dal SIN sono sintetizzate nelle Tabelle seguenti.

La **Tabella 3** riporta le vaccinazioni effettuate nei territori dove era prevista la vaccinazione esclusivamente con il sierotipo 2. Le **tabelle 4 e 5** riportano le vaccinazioni effettuate rispettivamente nei territori con obbligo di vaccinazione per i sierotipi 2 e 9 e 2 e 4. La **tabella 6** riporta infine le vaccinazioni effettuate nelle Regioni con obbligo di vaccinazione per i sierotipi 2, 4 e 9.

Tabella 3

Vaccinazioni effettuate nel periodo di interesse (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	FR	63.139	80.500	-	-
	LT	94.404	60.162	-	-
	RI	35.372	69.844	1.465	1.075
	RM	91.918	235.438	1.081	14.937
	VT	40.620	339.665	516	874
MARCHE	AP	17.514	49.563	-	107
	MC	23.591	52.079	-	-
UMBRIA	PG	52.490	110.500	-	-
	TR	16.216	39.654	-	-

Tabella 4

Vaccinazioni effettuate nel periodo di interesse (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 5
Vaccinazioni effettuate nel periodo di interesse (BTV2-BTV4).
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	38	-
	NU	65.995	998.883	305	281
	OR	63.079	493.246	95	-
	SS	117.031	1.117.575	2.714	45
TOSCANA	GR	32.084	247.472	5.202	11.991
	LI	3.676	9.438	264	35
	LU	6.521	18.400	29	404
	MS	4.158	14.000	849	3.032
	PI	11.910	50.656	870	2.294
	SI	5.712	45.052	630	1.340

Tabella 6
Vaccinazioni effettuate nel periodo di interesse (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	10	-
	PZ	68.000	259.500	-	1.298
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	77	52
	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	-	-	

2.4.3 L'attività di sorveglianza

Nel periodo 1 Gennaio – 31 marzo 2005 sono stati esaminati 33.597 animali sentinella in 2.908 aziende. Sono stati effettuati complessivamente 61.328 esami sierologici mediante ELISA e la circolazione virale è stata osservata complessivamente in 101 aziende nelle Regioni Abruzzo, Basilicata, Calabria, Lazio, Marche, Molise, Puglia, Sardegna, Sicilia e Umbria (tabella 7).

Nello stesso periodo sono state effettuate complessivamente 2.223 catture (tabella 8).

La distribuzione geografica del risultato della sorveglianza entomologica nel periodo di riferimento è riportata nella figura 5.

Tabella 7

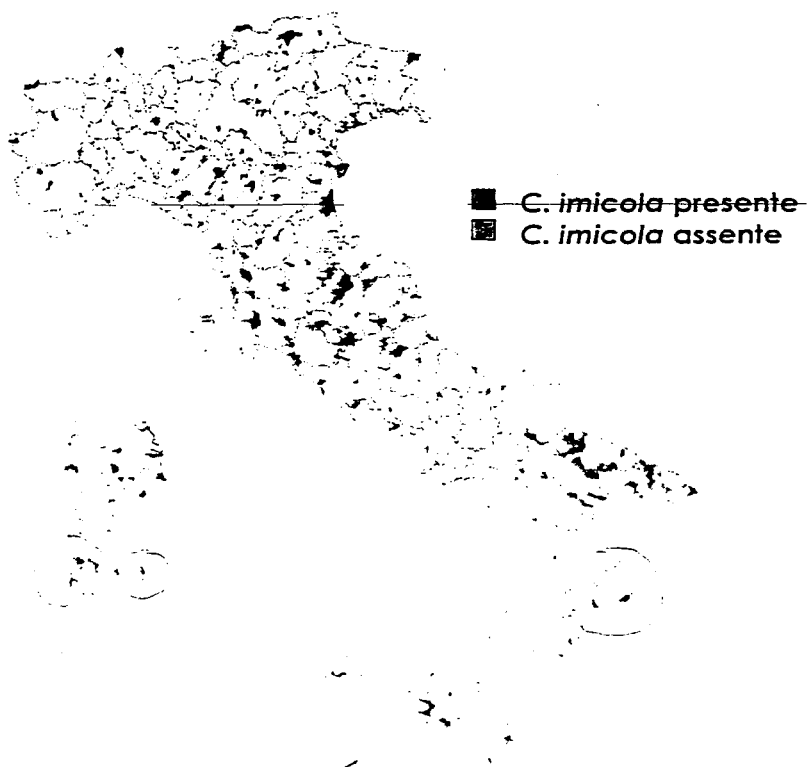
Attività e risultati della sorveglianza sierologica effettuata in Italia nel periodo in esame.

REGIONE	SORVEGLIANZA SIEROLOGICA SUGLI ANIMALI SENTINELLA			
	N°aziende esaminate	N° di animali sentinella esaminati	N° di test sierologici (ELISA)	N° di aziende con sieroconversione
ABRUZZO	65	639	1.140	2
BASILICATA	228	2.145	4.420	15
BOLZANO	68	861	1.105	-
CALABRIA	95	974	1.446	16
CAMPANIA	175	1.509	3.033	-
EMILIA ROMAGNA	152	2.289	2.983	-
FRIULI VENEZIA GIULIA	59	890	1.044	-
LAZIO	147	1.552	3.700	7
LIGURIA	92	1.054	2.464	-
LOMBARDIA	142	2.227	2.486	-
MARCHE	131	1.605	3.599	2
MOLISE	46	485	1.062	1
PIEMONTE	170	2.820	3.330	-
PUGLIA	387	2.972	7.102	19
SARDEGNA	199	2.536	3.802	9
SICILIA	163	1.417	2.620	23
TOSCANA	298	3.229	7.976	-
TRENTO	43	623	680	-
UMBRIA	93	1.157	2.722	7
VALLE D'AOSTA	17	379	379	-
VENETO	138	2.234	4.235	-
TOTALE	2.908	33.597	61.328	101

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

REGIONE	Numero di catture
ABRUZZO	41
BASILICATA	51
BOLZANO	89
CALABRIA	42
CAMPANIA	38
EMILIA ROMAGNA	245
FRIULI VENEZIA GIULIA	85
LAZIO	85
LIGURIA	54
LOMBARDIA	310
MARCHE	82
MOLISE	20
PIEMONTE	236
PUGLIA	140
SARDEGNA	99
SICILIA	68
TOSCANA	176
TRENTO	59
UMBRIA	132
VALLE D'AOSTA	19
VENETO	152
TOTALE	2.223

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



2.5 Blue Tongue: situazione epidemiologica periodo 1 Aprile – 30 Giugno 2005

2.5.1 L'epidemia di febbre catarrale degli ovini

Nel periodo 1 aprile – 30 giugno 2005 non è stata registrata alcuna apertura di nuovi focolai di malattia clinica.

La circolazione virale intesa come sieroconversione di animali sentinella ha invece interessato le Regioni Lazio, Umbria, Marche, Abruzzo, Molise, Campania, Puglia, Basilicata, Calabria, Sicilia e Sardegna (**figura 1**).

La circolazione virale dei singoli sierotipi, registrata dal SIN della BT è riportata nella tabella 1 con il dettaglio regionale. Le **figure 2 e 3** illustrano invece la distribuzione geografica dei singoli sierotipi nelle varie Province.

Figura 1
Distribuzione geografica della circolazione virale (sierconversioni) del virus della Febbre catarrale degli ovini in Italia nel periodo di riferimento

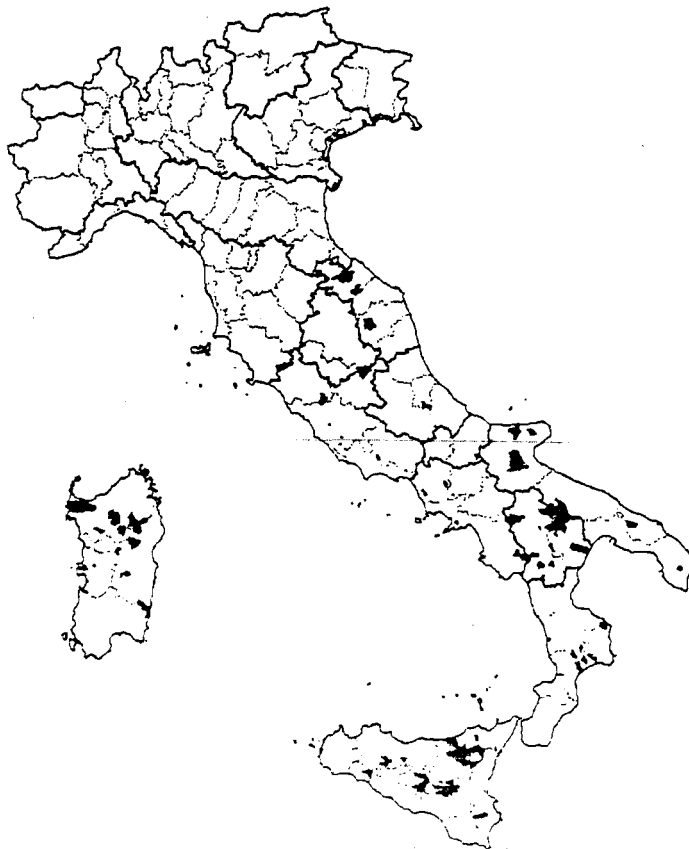


Tabella 1
Circolazione virale (sier conversionsi) dei singoli sierotipi nel periodo di riferimento.

REGIONE	BTV2	BTV4	BTV9	BTV16
ABRUZZO	Si			Si
BASILICATA	Si	Si	Si	Si
CALABRIA	Si	Si	Si	Si
CAMPANIA	Si			
LAZIO	Si			Si
MARCHE	Si			Si
MOLISE	Si			
PUGLIA	Si			Si
SARDEGNA	Si			Si
SICILIA	Si			Si
UMBRIA	Si			

Figura 2
Distribuzione geografica della circolazione virale del BTV2 e del BTV9 nel periodo di riferimento

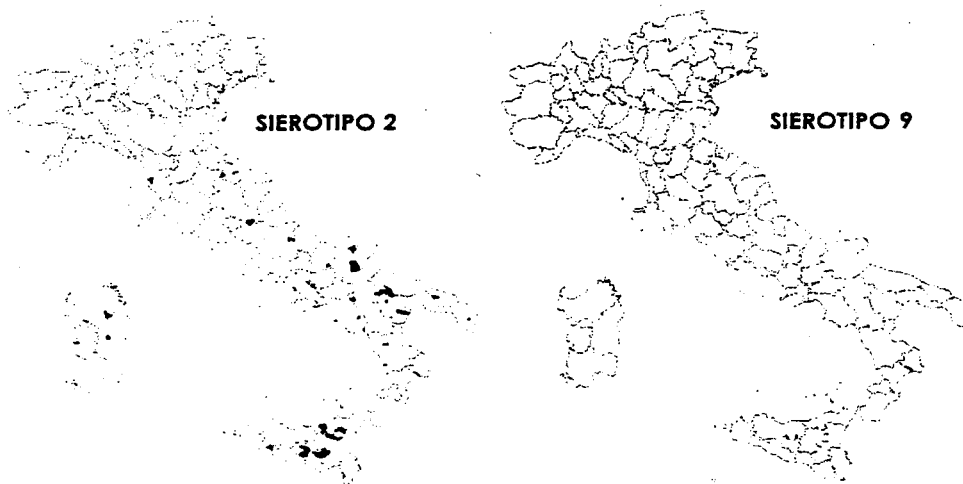
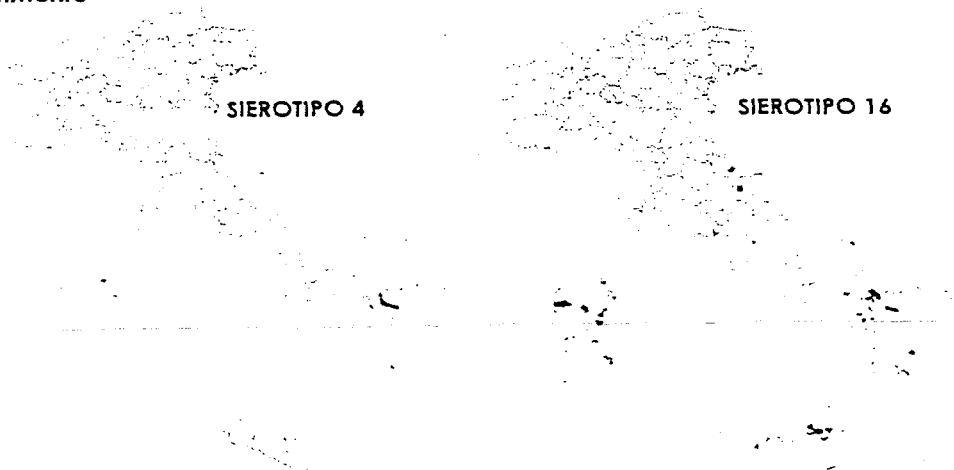


Figura 3
Distribuzione geografica della circolazione virale del BTV4 e del BTV16 nel periodo di riferimento



2.5.2 La vaccinazione

Le attività effettuate, relative alla vaccinazione di specie sensibili alla BT e registrate nel SIN, sono sintetizzate nelle tabelle seguenti.

In tutte le Regioni è stato utilizzato il vaccino vivo attenuato.

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 e 9 e 2 e 4. La **tabella 5** fa riferimento invece alle vaccinazioni effettuate per i sierotipi 2, 4 e 9.

Tabella 2
Vaccinazioni effettuate nel periodo di interesse (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	FR	63.139	80.500	863	2.987
	LT	94.404	60.162	485	811
	RI	35.372	69.844	1.331	1.600
	RM	91.918	235.438	1.857	16.477
	VT	40.620	339.665	522	866
MARCHE	AP	17.514	49.563	232	1.489
	MC	23.591	52.079	166	747
UMBRIA	PG	52.490	110.500	-	-
	TR	16.216	39.654	-	-

Tabella 3
Vaccinazioni effettuate nel periodo di interesse (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 (BTV2-BTV4).

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	294	-
	NU	65.995	998.883	2.504	50
	OR	63.079	493.246	286	467
	SS	117.031	1.117.575	12.835	673
TOSCANA	GR	32.084	247.472	4.003	28.990
	LI	3.676	9.438	620	1.301
	LU	6.521	18.400	30	316
	MS	4.158	14.000	824	2.612
	PI	11.910	50.656	736	3.599
	SI	5.712	45.052	1.309	4.634

Tabella 5
 Vaccinazioni effettuate nel periodo di interesse (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	8.641	22.303
	PZ	68.000	259.500	13.674	66.308
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	109	25.622
	BN	57.415	70.752	789	11.340
	CE	171.460	72.040	2.637	22.290
	NA	20.949	8.524	718	4.631
	SA	130.355	113.718	357	24.309
PUGLIA	BA	70.413	96.473	4.902	7.171
	BR	9.382	27.311	-	-
	FG	51.624	174.903	17.208	58.973
	LE	9.616	53.618	6	60
	TA	47.964	46.625	512	961
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	-	-	

2.5.3 L'attività di sorveglianza

Nel periodo 1 aprile - 30 giugno 2005 sono stati esaminati 37.909 animali sentinella in 3.090 aziende.

Sono stati effettuati complessivamente 92.862 esami sierologici mediante ELISA e la circolazione virale è stata osservata complessivamente in 105 aziende nelle Regioni Abruzzo, Basilicata, Calabria, Campania, Lazio, Marche, Molise, Puglia, Sardegna, Sicilia e Toscana (tabella 6).

Nello stesso periodo sono state effettuate complessivamente 2.453 catture (tabella 7).

La distribuzione geografica del risultato della sorveglianza entomologica nel periodo di riferimento è riportata nella figura 4.

Tabella 6

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

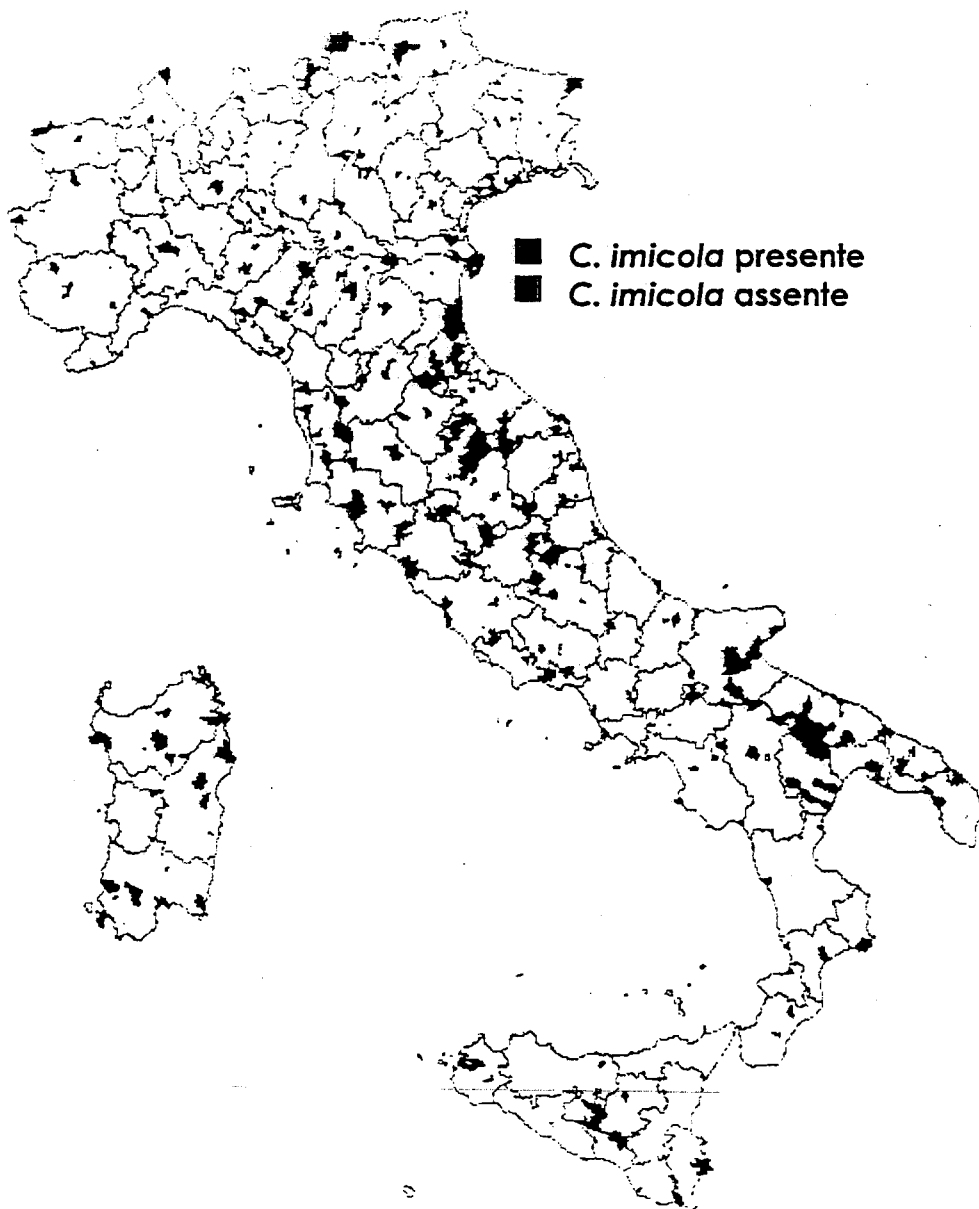
REGIONE	SORVEGLIANZA SIEROLOGICA SUGLI ANIMALI SENTINELLA			
	N°aziende esaminate	N° di animali sentinella esaminati	N° di test sierologici (ELISA)	N° di aziende con sieroconversione
ABRUZZO	78	941	2.054	6
BASILICATA	225	2.108	4.442	23
BOLZANO	85	1.184	2.259	-
CALABRIA	80	682	947	10
CAMPANIA	211	1.698	5.567	7
EMILIA ROMAGNA	157	2.769	6.129	-
FRIULI VENEZIA GIULIA	61	1.108	2.156	-
LAZIO	166	1.786	5.288	2
LIGURIA	98	1.262	3.868	-
LOMBARDIA	144	2.353	5.571	-
MARCHE	136	1.878	5.657	7
MOLISE	44	463	1.208	2
PIEMONTE	180	3.179	7.782	-
PUGLIA	379	2.735	8.189	6
SARDEGNA	212	3.089	4.921	13
SICILIA	236	2.209	3.923	28
TOSCANA	294	3.327	10.579	1
TRENTO	42	770	1.770	-
UMBRIA	91	1.199	2.913	-
VALLE D'AOSTA	17	375	417	-
VENETO	54	2.794	7.222	-
TOTALE	3.090	37.909	92.862	105

Tabella 7

Attività di sorveglianza entomologica effettuata in Italia nel periodo in esame.

REGIONE	Numero di catture
ABRUZZO	77
BASILICATA	65
BOLZANO	84
CALABRIA	46
CAMPANIA	66
EMILIA ROMAGNA	300
FRIULI VENEZIA GIULIA	98
LAZIO	122
LIGURIA	59
LOMBARDIA	299
MARCHE	92
MOLISE	13
PIEMONTE	212
PUGLIA	160
SARDEGNA	137
SICILIA	80
TOSCANA	183
TRENTO	57
UMBRIA	107
VALLE D'AOSTA	22
VENETO	174
TOTALE	2.453

Figura 4
Risultati dell'attività di sorveglianza entomologica effettuata in Italia nel periodo di riferimento.



2.6 Blue Tongue: situazione epidemiologica periodo 1 Luglio – 30 Settembre 2005

2.6.1 L'epidemia di febbre catarrale degli ovini

Nel periodo 1 luglio – 30 settembre 2005 non è stata registrata alcuna apertura di nuovi focolai di malattia clinica.

La circolazione virale intesa come sieroconversione di animali sentinella ha invece interessato le Regioni Liguria, Umbria, Marche, Abruzzo, Campania, Puglia, Basilicata, Calabria, Sicilia e Sardegna (figura 1).

La circolazione virale dei singoli sierotipi, registrata dal SIN della BT è riportata nella **tabella 1** con il dettaglio regionale. Le **figure 2 e 3** illustrano invece la distribuzione geografica dei singoli sierotipi nelle varie Province.

Figura 1
Distribuzione geografica della circolazione virale (sierconversioni) del virus della Febbre catarrale degli ovini in Italia nel periodo di riferimento

