

*C.R.A.I.E.
CENTRO DI REFERENZA ANEMIA INFETTIVA EQUINA
IZS L&T Sezione di PISA*

TABELLE RIASSUNTIVE ATTIVITÀ DIAGNOSTICA

**2007-2008-2009
(O.M. AIE 14.11.06 e 18.12.07)**

**FONTI DATI:
MINISTERO DELLA SALUTE
CRAIE**

NUMERO TOTALE DI EQUIDI POSITIVI PER REGIONE

REGIONE	2007	2008	2009	2010	TOTALE
ABRUZZO	325	331	94	0	754
BASILICATA	6	4	4	0	14
CALABRIA	4	2	2	0	8
CAMPANIA	10	23	7	2	45
EMILIA-ROMAGNA	17	8	1	0	26
FRIULI-VENEZIA GIULIA	2	1	4	0	7
LAZIO	141	266	143	9	559
LIGURIA	0	0	0	0	0
LOMBARDIA	9	3	1	0	13
MARCHE	30	15	3	0	48
MOLISE	15	17	26	0	58
PIEMONTE	2	2	1	0	5
PUGLIA	17	6	15	2	40
SARDEGNA	0	4	0	0	4
SICILIA	*	4	1	1	6
TOSCANA	55	23	3	0	81
TRENTINO-ALTO ADIGE	1	0	2	0	3
UMBRIA	18	29	20	3	70
VALLE D'AOSTA	0	0	0	0	0
VENETO	11	5	11	0	27
TOTALE	663	743	338	17	1768

DATI AGGIORNATI AL 28/01/2010

*Nel conteggio del 2007 non sono inclusi gli esami eseguiti in Sicilia poiché non sono stati trasmessi al CRAIE.

CAVALLI POSITIVI PER REGIONE

REGIONE	2007	2008	2009	2010	TOTALE
ABRUZZO	228	206	62	0	497
BASILICATA	6	4	4	0	14
CALABRIA	4	2	2	0	8
CAMPANIA	7	12	5	2	29
EMILIA-ROMAGNA	13	6	1	0	20
FRIULI-VENEZIA GIULIA	2	1	1	0	4
LAZIO	95	151	76	3	325
LIGURIA	0	0	0	0	0
LOMBARDIA	8	3	1	0	12
MARCHE	9	2	1	0	12
MOLISE	15	17	26	0	58
PIEMONTE	2	2	0	0	4
PUGLIA	17	6	13	2	38
SARDEGNA	0	4	0	0	4
SICILIA	*	4	1	1	6
TOSCANA	47	13	1	0	61
TRENTINO-ALTO ADIGE	1	0	2	0	3
UMBRIA	12	17	13	1	43
VALLE D'AOSTA	0	0	0	0	0
VENETO	11	5	11	0	27
TOTALE	477	455	220	9	1165

DATI AGGIORNATI AL 28/01/2010

*Nel conteggio del 2007 non sono inclusi gli esami eseguiti in Sicilia poiché non sono stati trasmessi al CRAIE

MULI POSITIVI PER REGIONE

REGIONE	2007	2008	2009	2010	TOTALE
ABRUZZO	96	119	29	0	247
BASILICATA	0	0	0	0	0
CALABRIA	0	0	0	0	0
CAMPANIA	3	11	1	0	15
EMILIA-ROMAGNA	3	1	0	0	4
FRIULI-VENEZIA GIULIA	0	0	3	0	3
LAZIO	46	113	60	6	225
LIGURIA	0	0	0	0	0
LOMBARDIA	0	0	0	0	0
MARCHE	21	13	2	0	36
MOLISE	0	0	0	0	0
PIEMONTE	0	0	1	0	1
PUGLIA	0	0	2	0	2
SARDEGNA	0	0	0	0	0
SICILIA	*	0	0	0	0
TOSCANA	7	9	2	0	18
TRENTINO-ALTO ADIGE	0	0	0	0	0
UMBRIA	6	12	6	2	26
VALLE D'AOSTA	0	0	0	0	0
VENETO	0	0	0	0	0
TOTALE	182	278	106	8	577

DATI AGGIORNATI AL 28/01/2010

*Nel conteggio del 2007 non sono inclusi gli esami eseguiti in Sicilia poiché non sono stati trasmessi al CRAIE

ASINI POSITIVI PER REGIONE

REGIONE	2007	2008	2009	2010	TOTALE
ABRUZZO	1	5	2	0	8
BASILICATA	0	0	0	0	0
CALABRIA	0	0	0	0	0
CAMPANIA	0	0	0	0	0
EMILIA-ROMAGNA	1	1	0	0	2
FRIULI-VENEZIA GIULIA	0	0	0	0	0
LAZIO	0	3	1	0	4
LIGURIA	0	0	0	0	0
LOMBARDIA	1	0	0	0	1
MARCHE	0	0	0	0	0
MOLISE	0	0	0	0	0
PIEMONTE	0	0	0	0	0
PUGLIA	0	0	0	0	0
SARDEGNA	0	0	0	0	0
SICILIA	*	0	0	0	0
TOSCANA	1	0	0	0	1
TRENTINO-ALTO ADIGE	0	0	0	0	0
UMBRIA	0	0	1	0	1
VALLE D'AOSTA	0	0	0	0	0
VENETO	0	0	0	0	0
TOTALE	4	9	4	0	17

DATI AGGIORNATI 28/01/2010

*Nel conteggio del 2007 non sono inclusi gli esami eseguiti in Sicilia poiché non sono stati trasmessi al CRAIE

FOCOLAI PER REGIONE (fonte dati Ministero)

REGIONE	2007	2008	2009	TOTALE
ABRUZZO	129	125	38	292
BASILICATA	5	4	3	12
CALABRIA	4	2	2	8
CAMPANIA	9	13	6	28
EMILIA-ROMAGNA	15	7	1	23
FRIULI-VENEZIA GIULIA	2	0	1	3
LAZIO	73	120	50	243
LIGURIA	0	0	0	0
LOMBARDIA	8	3	1	12
MARCHE	13	5	2	20
MOLISE	7	12	4	23
PIEMONTE	2	1	1	4
PUGLIA	14	6	6	26
SARDEGNA	0	2	0	2
SICILIA	8	4	1	13
TOSCANA	37	12	3	52
TRENTINO-ALTO ADIGE	1	0	2	3
UMBRIA	0	15	15	30
VALLE D'AOSTA	13	0	0	13
VENETO	16	3	7	26
TOTALE	356	334	143	833

DATI AGGIORNATI AL 28/01/2010

**CONFRONTO TRA DATI MINISTERIALI E DATI
REGIONALI SUL NUMERO DI FOCOLAI DEL 2008**

REGIONE	MINISTERIALI	REGIONALI
ABRUZZO	125	161
BASILICATA	4	5
CALABRIA	2	3
CAMPANIA	13	12
EMILIA-ROMAGNA	7	8
FRIULI-VENEZIA GIULIA	0	1
LAZIO	120	116
LIGURIA	0	0
LOMBARDIA	3	3
MARCHE	5	21
MOLISE	12	15
PIEMONTE	1	1
PUGLIA	6	8
SARDEGNA	2	2
SICILIA	4	4
TOSCANA	12	13
TRENTINO-ALTO ADIGE	0	0
UMBRIA	15	15
VALLE D'AOSTA	0	0
VENETO	3	3
TOTALE	334	391

**CONFRONTO TRA DATI MINISTERIALI E DATI
REGIONALI SUL NUMERO DI FOCOLAI DEL 2009**

REGIONE	MINISTERIALI	REGIONALI
ABRUZZO	38	68
BASILICATA	3	3
CALABRIA	2	2
CAMPANIA	6	7
EMILIA-ROMAGNA	1	1
FRIULI-VENEZIA GIULIA	1	1
LAZIO	50	44
LIGURIA	0	0
LOMBARDIA	1	1
MARCHE	2	11
MOLISE	4	10
PIEMONTE	1	0
PUGLIA	6	4
SARDEGNA	0	0
SICILIA	1	3
TOSCANA	3	2
TRENTINO-ALTO ADIGE	2	2
UMBRIA	15	11
VALLE D'AOSTA	0	0
VENETO	7	4
TOTALE	143	174

PREVALENZE (P%)REGIONALI

REGIONE	2007	2008	2009
ABRUZZO	3,7	3,27	1,11
BASILICATA	0,25	0,14	0,11
CALABRIA	0,31	0,18	0,09
CAMPANIA	0,1	0,24	0,08
EMILIA-ROMAGNA	0,12	0,03	0,0045
FRIULI-VENEZIA GIULIA	0,09	0,04	0,17
LAZIO	0,47	0,80	0,44
LIGURIA	0	0,00	0,00
LOMBARDIA	0,02	0,01	0,00
MARCHE	0,37	0,19	0,04
MOLISE	1	0,62	0,96
PIEMONTE	0,01	0,01	0,0035
PUGLIA	0,2	0,07	0,19
SARDEGNA	0	0,07	0,00
SICILIA	0	0,04	0,01
TOSCANA	0,15	0,07	0,01
TRENTINO-ALTO ADIGE	0,01	0,00	0,07
UMBRIA	0,28	0,36	0,17
VALLE D'AOSTA	0	0,00	0,00
VENETO	0,08	0,05	0,13
PREVALENZA NAZIONALE	0,28	0,29	0,142

Dati di prevalenza AIE 2007-2009 calcolati utilizzando dati, forniti dagli II.ZZ.SS al CRAIE, sui campioni esaminati e le positività confermate dal CRAIE alla data di ultimo invio dei dati

FASCE DI PREVALENZA 2007

REGIONE	2007	
ABRUZZO	3,7	}
MOLISE	1	
LAZIO	0,47	
MARCHE	0,37	
CALABRIA	0,31	
UMBRIA	0,28	}
BASILICATA	0,25	
PUGLIA	0,2	
TOSCANA	0,15	
EMILIA-ROMAGNA	0,12	
CAMPANIA	0,1	
FRIULI-VENEZIA GIULIA	0,09	
VENETO	0,08	
LOMBARDIA	0,02	
PIEMONTE	0,01	}
TRENTINO-ALTO ADIGE	0,01	
LIGURIA	0	
SARDEGNA	0	
SICILIA	0	
VALLE D'AOSTA	0	
PREVALENZA NAZIONALE	0,28	

ALTA PREVALENZA
($>0.5\%$)

MEDIA PREVALENZA
($0,051\% < P < 0,5\%$)

BASSA PREVALENZA
($<0,05\%$)

FASCE DI PREVALENZA 2008

REGIONE	2008	
ABRUZZO	3,27	} ALTA PREVALENZA (>0.5%)
LAZIO	0,80	
MOLISE	0,62	
UMBRIA	0,36	
CAMPANIA	0,24	
MARCHE	0,19	} MEDIA PREVALENZA (0,051%<P<0,5%)
CALABRIA	0,18	
BASILICATA	0,14	
PUGLIA	0,07	
SARDEGNA	0,07	
TOSCANA	0,07	
VENETO	0,05	
FRIULI-VENEZIA GIULIA	0,04	} BASSA PREVALENZA (<0,05%)
SICILIA	0,04	
EMILIA-ROMAGNA	0,03	
LOMBARDIA	0,01	
PIEMONTE	0,01	
LIGURIA	0,00	
TRENTINO-ALTO ADIGE	0,00	
VALLE D'AOSTA	0,00	
PREVALENZA NAZIONALE	0,29	

FASCE DI PREVALENZA 2009

REGIONE	2009	
ABRUZZO	1,11	} ALTA PREVALENZA (>0.5%)
MOLISE	0,96	
LAZIO	0,44	} MEDIA PREVALENZA (0,051%<P<0,5%)
PUGLIA	0,19	
FRIULI-VENEZIA GIULIA	0,17	
UMBRIA	0,17	
VENETO	0,13	
BASILICATA	0,11	
CALABRIA	0,09	
CAMPANIA	0,08	
TRENTINO-ALTO ADIGE	0,07	} BASSA PREVALENZA (<0,05%)
MARCHE	0,04	
SICILIA	0,01	
TOSCANA	0,01	
EMILIA-ROMAGNA	0,0045	
PIEMONTE	0,0035	
LOMBARDIA	0,00	
LIGURIA	0,00	
SARDEGNA	0,00	
VALLE D'AOSTA	0,00	
PREVALENZA NAZIONALE	0,142	

Dati di prevalenza AIE 2007-2009 calcolati utilizzando dati, forniti dagli II.ZZ.SS al CRAIE, sui campioni esaminati e le positività confermate dal CRAIE alla data di ultimo invio dei dati

2009: TABELLE RIASSUNTIVE

AIE :TABELLA SOGGETTI ESAMINATI PER SPECIE 2009(dati aggiornati alla data ultimo invio dati regionali)

REGIONE	DATA ULTIMO INVIO DATI	ESAMINATI CAVALLO	ESAMINATI ASINO	ESAMINATI MULO*	TOTALE ESAMINATI	%SUL TOTALE
ABRUZZO	18/12/2009	7618	354	490	8462	3,57
BASILICATA	31/12/2009	3279	231	18	3528	1,49
CALABRIA	30/11/2009	2275	34	0	2309	0,97
CAMPANIA	30/11/2009	8903	111	77	9091	3,83
EMILIA-ROMAGNA	30/11/2009	21462	799	28	22289	9,39
FRIULI-VENEZIA GIULIA	31/12/2009	2227	125	5	2357	0,99
LAZIO	31/12/2009	31625	1140	0	32765	13,81
LIGURIA	09/12/2009	5098	556	55	5709	2,41
LOMBARDIA	25/11/2009	35347	1878	45	37270	15,71
MARCHE	31/12/2009	7370	582	210	8162	3,44
MOLISE	16/12/2009	2651	51	7	2709	1,14
PIEMONTE	14/12/2009	26162	2530	88	28780	12,13
PUGLIA	31/12/2009	7308	467	36	7811	3,29
SARDEGNA	31/12/2009	4936	85	0	5021	2,12
SICILIA	31/10/2009	12327	379	0	12706	5,35
TOSCANA	31/12/2009	23939	682	0	24621	10,38
TRENTINO-ALTO ADIGE	31/12/2009	2920	113	2	3035	1,28
UMBRIA	31/12/2009	10503	809	362	11674	4,92
VALLE D'AOSTA	02/12/2009	521	23	0	544	0,23
VENETO	31/12/2009	7847	583	14	8444	3,56
TOTALE		224318	11532	1437	237287	100

*Nella regione Lazio sono risultati positivi al CRAIE 60 muli e nella regione Toscana 2 muli, pur non risultando nessun mulo esaminato dai dati estrapolati dal sistema

AIE: TABELLA PREVALENZA EQUIDI 2009 (dati aggiornati alla data ultimo invio dati regionali)

REGIONE	ULTIMO INVIO DATI	EQUIDI ESAMINATI	%SUL TOTALE	POSITIVI*	P%	95%IC inf	95%IC sup	P%MASSIMA TEORICA
ABRUZZO	18/12/09	8462	3,57	94	1,11	0,888	1,334	
BASILICATA	31/12/09	3528	1,49	4	0,11	0,002	0,224	
CALABRIA	30/11/09	2309	0,97	2	0,09	0,000	0,207	
CAMPANIA	30/11/09	9091	3,83	7	0,08	0,020	0,134	
EMILIA-ROMAGNA	30/11/09	22289	9,39	1	0,004	0,000	0,013	
FRIULI-VENEZIA GIULIA	31/12/09	2357	0,99	4	0,17	0,004	0,336	
LAZIO	31/12/09	32765	13,81	143	0,43	0,199	0,308	
LIGURIA	09/12/09	5709	2,41	0	0,00	0,000	0,000	0,04
LOMBARDIA	25/11/09	37270	15,71	1	0,003	0,000	0,008	
MARCHE	31/12/09	8162	3,44	3	0,04	0,000	0,078	
MOLISE	16/12/09	2709	1,14	26	0,96	0,593	1,327	
PIEMONTE	14/12/09	28780	12,13	1	0,003	0,000	0,010	
PUGLIA	31/12/09	7811	3,29	15	0,19	0,095	0,289	
SARDEGNA	31/12/09	5021	2,12	0	0,00	0,000	0,000	0,04
SICILIA	31/10/09	12706	5,35	1	0,01	0,000	0,023	
TOSCANA	31/12/09	24621	10,38	3	=	0,000	0,012	
TRENTINO-ALTO ADIGE	31/12/09	3035	1,28	2	0,07	0,000	0,157	
UMBRIA	31/12/09	11674	4,92	20	0,17	0,096	0,246	
VALLE D'AOSTA	02/12/09	544	0,23	0	0,00	0,000	0,000	0,41
VENETO	31/12/09	8444	3,56	11	0,13	0,053	0,207	
TOTALE		237287	100	338	0,12	0,103	0,130	

***Nella regione Lazio sono risultati positivi al CRAIE 60 muli e nella regione Toscana 2, pur non risultando nessun mulo esaminato dai dati estrapolati dal sistema.**

AIE TABELLA PREVALENZA CAVALLO (dati aggiornati alla data ultimo invio dati regionali)

REGIONE	ESAMINATI	%SUL TOTALE	POSITIVI	P%	95%IC inf	95%ICsup
ABRUZZO	7618	3,40	62	0,81	0,61	1,02
BASILICATA	3279	1,46	4	0,12	0,00	0,24
CALABRIA	2275	1,01	2	0,09	0,00	0,21
CAMPANIA	8903	3,97	5	0,06	0,01	0,11
EMILIA-ROMAGNA	21462	9,57	1	0,00	0,00	0,01
FRIULI-VENEZIA GIULIA	2227	0,99	1	0,04	0,00	0,13
LAZIO	31625	14,10	76	0,24	0,19	0,29
LIGURIA	5098	2,27	0	0,00	0,00	0,00
LOMBARDIA	35347	15,76	1	0,003	0,00	0,01
MARCHE	7370	3,29	1	0,01	0,00	0,04
MOLISE	2651	1,18	26	0,98	0,61	1,36
PIEMONTE	26162	11,66	0	0,00	0,00	0,00
PUGLIA	7308	3,26	13	0,18	0,08	0,27
SARDEGNA	4936	2,20	0	0,00	0,00	0,00
SICILIA	12327	5,50	1	0,01	0,00	0,02
TOSCANA	23939	10,67	1	0,004	0,00	0,01
TRENTINO-ALTO ADIGE	2920	1,30	2	0,07	0,00	0,16
UMBRIA	10503	4,68	13	0,12	0,06	0,19
VALLE D'AOSTA	521	0,23	0	0,00	0,00	0,00
VENETO	7847	3,50	11	0,14	0,06	0,22
TOTALE	224318	100	220	0,10	0,09	0,11

AIE: TABELLA PREVALENZA MULO (dati aggiornati alla data ultimo invio dati regionali)

REGIONE	ESAMINATI	%SUL TOTALE	POSITIVI*	P%	95%IC inf	95%ICsup
ABRUZZO	490	34,10	29	5,92	3,83	8,01
BASILICATA	18	1,25	0	0,00	0,00	0,00
CALABRIA	0	0,00	0	0,00		
CAMPANIA	77	5,36	1	1,30	0,00	3,83
EMILIA-ROMAGNA	28	1,95	0	0,00	0,00	0,00
FRIULI-VENEZIA GIULIA	5	0,35	3	60,00	17,06	102,94
LAZIO	0	0,00	60			
LIGURIA	55	3,83	0	0,00	0,00	0,00
LOMBARDIA	45	3,13	0	0,00	0,00	0,00
MARCHE	210	14,61	2	0,95	0,00	2,27
MOLISE	7	0,49	0	0,00	0,00	0,00
PIEMONTE	88	6,12	1	1,14	0,00	3,35
PUGLIA	36	2,51	2	5,56	0,00	13,04
SARDEGNA	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
SICILIA	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
TOSCANA	0	0,00	2			
TRENTINO-ALTO ADIGE	2	0,14	0	0,00	0,00	0,00
UMBRIA	362	25,19	6	1,66	0,34	2,97
VALLE D'AOSTA	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
VENETO	14	0,97	0	0,00	0,00	0,00
TOTALE	1437	100	44	3,06	2,17	3,95

*Nella regione Lazio sono risultati positivi al CRAIE 60 muli e nella regione Toscana 2, pur non risultando nessun mulo esaminato dai dati estrapolati dal sistema. Per correttezza statistica non sono stati inseriti tra i positivi nella tabella.

AIE: TABELLA PREVALENZA ASINO (dati aggiornati alla data ultimo invio dati regionali)

REGIONE	ESAMINATI	%SUL TOTALE	POSITIVI	P%	95%IC inf	95%ICsup
ABRUZZO	354	3,07	2	0,565	0	1,35
BASILICATA	231	2,00	0	0,000	0	0,00
CALABRIA	34	0,29	0	0,000	0	0,00
CAMPANIA	111	0,96	0	0,000	0	0,00
EMILIA-ROMAGNA	799	6,93	0	0,000	0	0,00
FRIULI-VENEZIA GIULIA	125	1,08	0	0,000	0	0,00
LAZIO	1140	9,89	1	0,088	0	0,26
LIGURIA	556	4,82	0	0,000	0	0,00
LOMBARDIA	1878	16,29	0	0,000	0	0,00
MARCHE	582	5,05	0	0,000	0	0,00
MOLISE	51	0,44	0	0,000	0	0,00
PIEMONTE	2530	21,94	0	0,000	0	0,00
PUGLIA	467	4,05	0	0,000	0	0,00
SARDEGNA	85	0,74	0	0,000	0	0,00
SICILIA	379	3,29	0	0,000	0	0,00
TOSCANA	682	5,91	0	0,000	0	0,00
TRENTINO-ALTO ADIGE	113	0,98	0	0,000	0	0,00
UMBRIA	809	7,02	1	0,124	0	0,37
VALLE D'AOSTA	23	0,20	0	0,000	0	0,00
VENETO	583	5,06	0	0,000	0	0,00
TOTALE	11532	100	4	0,035	0,001	0,069

RIEPILOGO PREVALENZE REGIONALI MULI 2007-2009									
REGIONE	2007			2008			2009		
	ESAMINATI	POSITIVI	P%	ESAMINATI	POSITIVI	P%	ESAMINATI	POSITIVI	P%
ABRUZZO	656	96	14,63	674	119	17,66	490	29	5,92
BASILICATA	16	0	0,00	13	0	0,00	18	0	0,00
CALABRIA	0	0	0,00	0	0		0	0	0,00
CAMPANIA	117	3	2,56	50	11	22,00	77	1	1,30
EMILIA-ROMAGNA	16	3	18,75	14	0	0,00	28	0	0,00
FRIULI-VENEZIA GIULIA	0	0		1	0	0,00	5	3	60,00
LAZIO	307	46	14,98	981	113	11,52	0	60	
LIGURIA	11	0	0,00	35	0	0,00	55	0	0,00
LOMBARDIA	63	0	0,00	62	0	0,00	45	0	0,00
MARCHE	216	21	9,72	222	13	5,86	210	2	0,95
MOLISE	20	0	0,00	10	0	0,00	7	0	0,00
PIEMONTE	84	0	0,00	130	0	0,00	88	1	1,14
PUGLIA	19	0	0,00	25	0	0,00	36	2	5,56
SARDEGNA	1	0	0,00	0	0		0	0	0,00
SICILIA	*	0		1	0	0,00	0	0	0,00
TOSCANA	137	7	5,11	104	9	8,65	0	2	
TRENTINO-ALTO ADIGE	6	0	0,00	1	0	0,00	2	0	0,00
UMBRIA	95	6	6,32	300	12	4,00	362	6	1,66
VALLE D'AOSTA	0	0		1	0	0,00	0	0	0,00
VENETO	8	0	0,00	10	0	0,00	14	0	0,00
TOTALE	1772	182	10,27	2634	277	10,52	1437	106	7,38