



CENTRO REFERENZA NAZIONALE  
MALATTIE DEGLI EQUINI

**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE  
DELLE REGIONI LAZIO E TOSCANA**

00178 Roma/Capannelle- Via Appia Nuova, 1411

Tel. 06 790991 – Fax 06 79340724

<http://www.izslt.it> - e-mail: [webmaster@izslt.it](mailto:webmaster@izslt.it)

**CENTRO DI REFERENZA NAZIONALE PER LE MALATTIE DEGLI EQUINI (CERME)**

tel +39 06 79099405 - 448 - 449

**OSSERVATORIO EPIDEMIOLOGICO**

tel +39 06 79099472 – 473 - 462

Roma, 28 marzo 2013

Ministero della Salute  
Ufficio II  
Direzione Generale Sanità Animale e  
Farmaco Veterinario  
Dipartimento Sanità Pubblica Veterinaria  
Via G. Ribotta 5 00144 Roma

c.a. Dr. Mattia Paglialunga

Prot N.: 3349

Oggetto: Arterite Vitale Equina – Report Piano Nazionale in Italia nel 2012.

Si invia il Report delle attività relative all'attività analitica sull'Arterite Virale Equina svolte in Italia nell'anno 2012.

Rimanendo a disposizione per qualsiasi necessità, si porgono cordiali saluti.

Responsabile OEVR  
Dott.ssa Paola Scaramozzino

Responsabile DO DMV  
Dott. Gian Luca Autorino

# Piano Nazionale di controllo Arterite Virale Equina

## Attività analitiche svolte dagli IZZSS in Italia nel 2012

Il presente documento contiene il resoconto delle attività di controllo svolte dagli IZZSS in Italia nel 2012 (1 gennaio – 31 dicembre) nell'ambito del "Piano Nazionale di controllo dell'Arterite Virale Equina" (O.M. 13 gennaio 1994).

Le informazioni riportate nel presente report si riferiscono all'attività diagnostica condotta dai 10 Istituti Zooprofilattici Sperimentali nelle rispettive Regioni di competenza sulla base dei flussi aggiornati in base alla nota del Ministero della Sanità N. 338 del 28/09/2004, nonché in base alla Nota DGSA 21529-P-01 del 01/12/2009.

Vengono forniti risultati aggregati a livello regionale relativi ai capi analizzati ed agli esiti delle prove sierologiche e virologiche così come risultanti dal database nazionale detenuto dal Centro di Referenza Nazionale Malattie degli Equini (CeRME).

I dati riportati si riferiscono all'anno solare 2012 e comprendono le attività afferenti a 2 stagioni di monta:

- controlli eseguiti ad inizio 2012 in funzione dell'approvazione degli stalloni per la stagione di monta 2012
- controlli eseguiti nel 2012 ai fini dell'approvazione degli stalloni per la stagione di monta 2013

### **Premessa**

Il piano di controllo dell'Arterite Virale Equina è attivo sul territorio nazionale dal 1994 (O.M. 13 gennaio 1994) e prevede il controllo sierologico e/o virologico annuale degli equidi di sesso maschile ai fini dell'autorizzazione alla monta.

A partire dal 2004 l'Osservatorio Epidemiologico (OE) ed il CeRME hanno predisposto un nuovo flusso nazionale relativo agli equidi testati, al fine di aggregare tutti i dati disponibili in un database centralizzato. Ciò sia per la valutazione dell'andamento del piano sia con lo scopo di produrre una reportistica adeguata verso il Ministero della Salute.

Con la nota DGSA 21529-P-01 del 01/12/2009, è stata apportata una ulteriore modifica dei flussi attraverso la modifica della scheda 'prelievo campioni', la modifica del tracciato record e dei relativi campi obbligatori nonché mediante l'adozione di una nuova procedura di up-load dei dati attraverso una piattaforma web dedicata (indirizzo <http://www.izslt.it> , cliccando sul banner del CeRME oppure digitando l'accesso diretto nella barra degli indirizzi web <http://195.45.99.82:700/> ). Dal 01/12/2009 il sistema è entrato in esercizio ufficialmente per la trasmissione dei dati ufficiali.

L'invio tramite e-mail dei tracciati txt trimestrali precedentemente in uso è stato quindi sostituito da una procedura di Upload, effettuabile accedendo alle funzioni dedicate della piattaforma di cui sopra.

## I. CONTROLLI SIEROLOGICI

*I DATI DI SEGUITO RIPORTATI SI RIFERISCONO AL NUMERO DI CAMPIONI ANALIZZATI*

Nelle tabelle che seguono vengono riportati i dati riassuntivi dell'attività di sorveglianza svolta e dei relativi risultati nel periodo 1 gennaio - 31 dicembre 2012.

I dati vengono presentati separatamente per Cavalli ed Asini esprimendo dapprima i denominatori (campioni esaminati) in funzione del sesso e dettagliando successivamente la distribuzione di campioni positivi e negativi per regione.

**Tabella 1.** Sierologia - Sieroneutralizzazione: capi di **Cavalli** testati nel 2012 suddivisi per regione di provenienza dei campioni

REGIONE	MASCHI	FEMMINE	CASTRONI	SESSO non indicato	TOTALE CAPI TESTATI
ABRUZZI	74	5	0	0	79
BASILICATA	40	1	1	0	42
CALABRIA	28	12	0	2	42
CAMPANIA	25	0	0	13	38
EMILIA ROMAGNA	131	4	2	0	137
FRIULI-VENEZIA GIULIA	21	5	0	12	38
LAZIO	138	56	2	35	231
LIGURIA	18	0	0	4	22
LOMBARDIA	99	14	0	3	116
MARCHE	82	2	0	0	84
MOLISE	12	0	0	0	12
PIEMONTE	105	9	0	16	130
PUGLIA	118	15	0	0	133
SICILIA	0	0	0	296	296
TOSCANA	137	32	3	84	256
TRENTINO-ALTO ADIGE	36	6	0	91	133
UMBRIA	186	38	0	3	227
VALLE D'AOSTA	2	0	0	0	2
VENETO	132	1	0	38	171
TOTALE	1384	200	8	597	2189

**Tabella 2.** Sierologia - Sieroneutralizzazione: risultati su capi di **Cavalli** testati nel 2012 suddivisi per regione di provenienza dei campioni

REGIONE	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
ABRUZZI	76	3	79
BASILICATA	41	1	42
CALABRIA	41	1	42
CAMPANIA	35	3	38
EMILIA ROMAGNA	127	10	137
FRIULI-VENEZIA GIULIA	31	7	38
LAZIO	227	4	231
LIGURIA	22	0	22
LOMBARDIA	112	4	116
MARCHE	82	2	84
MOLISE	12	0	12
PIEMONTE	120	10	130
PUGLIA	127	6	133
SICILIA	290	6	296
TOSCANA	235	21	256
TRENTINO-ALTO ADIGE	130	3	133
UMBRIA	215	12	227
VALLE D'AOSTA	2	0	2
VENETO	155	16	171
<b>TOTALE</b>	<b>2080</b>	<b>109</b>	<b>2189</b>

**Tabella 3.** Sierologia - Sieroneutralizzazione: capi di **Asini** testati nel 2012 suddivisi per regione di provenienza dei campioni

REGIONE	MASCHI	FEMMINE	SESSO non indicato	TOTALE CAPI TESTATI
ABRUZZO	2	0	0	2
BASILICATA	6	16	0	22
EMILIA ROMAGNA	18	0	0	18
FRIULI-VENEZIA GIULIA	2	1	4	7
LAZIO	11	0	1	12
LIGURIA	1	0	1	2
LOMBARDIA	0	0	1	1
MARCHE	34	0	0	34
PIEMONTE	59	0	9	68
PUGLIA	17	0	0	17
SICILIA	0	0	17	17
TOSCANA	5	0	1	6
TRENTINO-ALTO ADIGE	1	0	0	1
UMBRIA	46	0	0	46
VALLE D'AOSTA	0	0	1	1
VENETO	6	0	1	7
<b>TOTALE</b>	<b>208</b>	<b>17</b>	<b>36</b>	<b>261</b>

**Tabella 4.** Sierologia-Sieroneutralizzazione: risultati su capi di **Asini** testati nel 2012 suddivisi per regione di provenienza dei campioni

REGIONE	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
ABRUZZO	1	1	2
BASILICATA	22	0	22
EMILIA ROMAGNA	18	0	18
FRIULI-VENEZIA GIULIA	7	0	7
LAZIO	12	0	12
LIGURIA	2	0	2
LOMBARDIA	1	0	1
MARCHE	33	1	34
PIEMONTE	65	3	68
PUGLIA	17	0	17
SICILIA	17	0	17
TOSCANA	6	0	6
TRENTINO-ALTO ADIGE	1	0	1
UMBRIA	46	0	46
VALLE D'AOSTA	1	0	1
VENETO	7	0	7
<b>TOTALE</b>	<b>256</b>	<b>5</b>	<b>261</b>

## II. CONTROLLI VIROLOGICI SU SEME

Nella tabella che segue vengono riportati i dati riassuntivi dell'attività svolta e dei relativi risultati nel periodo 1 gennaio - 31 dicembre 2012.

Relativamente ai controlli virologici il dato relativo all'identificazione individuale univoca degli equidi era presente e ciò ha permesso di calcolare con precisione il numero di singoli equini sottoposti a prova virologica.

Gli esami virologici effettuati dalla rete nazionale degli IIZZSS si riferiscono a soggetti della specie Cavallo.

Nessun campione dalla specie Asino è stata sottoposta ad esame virologico.

La tabella 5 rappresenta il numero complessivo di singoli cavalli sottoposti a controllo virologico su seme ed il numero totale di cavalli eliminatori di virus (**N=2**).

**Tabella 5.** Esame virologico su seme - Cavalli nel 2012  
suddivisi per regione di provenienza dei campioni e risultati

REGIONE	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE ESAMINATI
ABRUZZI	3	0	3
CALABRIA	1	0	1
CAMPANIA	2	0	2
EMILIA ROMAGNA	7	1	8
LOMBARDIA	3	0	3
MARCHE	3	1	4
PIEMONTE	4	0	4
PUGLIA	5	0	5
SICILIA	1	0	1
TOSCANA	8	0	8
TRENTINO-ALTO ADIGE	3	0	3
UMBRIA	4	0	4
VENETO	8	0	8
<b>TOTALE</b>	<b>52</b>	<b>2</b>	<b>54</b>