

Distribuzione del campione attribuito a ciascuna regione, per razza e modalità di prelievo, conservazione ed invio dei campioni

Campionamento

L'indagine verrà effettuata a partire da campioni di sangue prelevati da animali vivi in allevamento (o al macello). Dovranno essere campionati esclusivamente:

- ovini adulti;
- di sesso femminile;
- identificati singolarmente;
- appartenenti ad allevamenti ordinari (sono quindi esclusi gli allevamenti familiari e le collezioni faunistiche).

Nelle **Tabelle I-II** sono riportate le **numerosità campionarie** attribuite a ciascuna Regione, ripartite per razza (inclusi i meticci), per l'anno corrente.

Al fine di garantire la rappresentatività del campione rispetto alla popolazione ovina nazionale, così come previsto dal Regolamento comunitario, la selezione dei capi da testare per ciascuna delle categorie di interesse dovrebbe essere effettuata secondo criteri di randomizzazione e, in ogni caso, tenendo conto della effettiva distribuzione delle medesime categorie di interesse nel territorio. Pertanto, si suggerisce alle Regioni e alle Province Autonome eventualmente di avvalersi anche del supporto degli Osservatori Epidemiologici Veterinari Regionali, laddove esistenti.

Si raccomanda in ogni caso di:

- **campionare non più di un capo per allevamento;**
- **distribuire geograficamente i campioni previsti per ciascuna razza (inclusi i meticci) proporzionalmente all'effettiva distribuzione dei capi di quella razza nell'ambito del territorio regionale**
- **evitare di selezionare animali in allevamenti già campionati nel corso dell'anno precedente.**

Registrazione dei dati e documentazione

Le informazioni descrittive dei singoli campioni dovranno essere inserite nel file Excel appositamente predisposto "*PrP_genotipizzazione_2026.xls*" (Allegato 3) cliccabile o scaricabile all'indirizzo: <https://www.iss.it/lmr-cgea-attività>

Il file Excel dovrà essere:

- **compilato elettronicamente e inviato** via e-mail all'indirizzo di posta elettronica spvsa.prioni@iss.it **prima o contestualmente** alla spedizione dei campioni;
- stampato e allegato in copia cartacea al pacco con i campioni.

Inoltre, nel file Excel dovranno essere riportati obbligatoriamente:

- l'informazione relativa alla razza;
- l'identificativo univoco dell'animale, completo;
- il codice aziendale dell'allevamento di appartenenza del capo.

La “Lettera accompagnamento campioni” (Allegato 2) compilata, scaricabile o cliccabile all'indirizzo <https://www.iss.it/lnr-cgea-attività> dovrà:

- essere applicata obbligatoriamente all'esterno del pacco;
- riportare obbligatoriamente l'indirizzo PEC a cui trasmettere i Rapporti di Prova.

I campioni dovranno essere spediti tassativamente entro il **30 aprile 2026**, tramite i competenti Istituti Zooprofilattici Sperimentali, al seguente indirizzo:

*Istituto Superiore di Sanità,
Dipartimento di Sicurezza Alimentare, Nutrizione e Sanità Pubblica Veterinaria
Viale Regina Elena, 299
00161 Roma
Att.ne Dr.ssa Barbara Chiappini
Tel. 06/49902392*

Specifiche per l'accettazione dei campioni

I campioni di sangue destinati alla genotipizzazione (5-10 ml) dovranno:

- **essere prelevati esclusivamente in provette di plastica contenenti anticoagulante EDTA. Non saranno accettati campioni in contenitori di vetro;**
- **riportare su ogni provetta l'identificativo dell'animale in modo che lo stesso risulti inequivocabile e di facile lettura.**

Dopo il prelievo:

- conservare immediatamente il sangue a +4 °C;
- congelare a -20 °C entro 12 ore.

Spedizione:

- refrigerata (+2 °C / +10 °C) se il prelievo è avvenuto nelle 24 ore precedenti;
- in alternativa, congelata.

Confezionamento:

Prestare particolare attenzione al confezionamento al fine di garantire:

- integrità delle provette durante il trasporto;
- mantenimento della temperatura di conservazione.

In caso di trasporto di più provette, le stesse dovranno essere ordinate separatamente in porta-provette.

Criteri di non conformità dei campioni

I campioni difformi rispetto alle suddette specifiche verranno dichiarati “**non conformi all'accettazione**” e verranno gestiti come di seguito riportato.

Informazioni relative al campione

Non saranno analizzati:

- campioni provenienti da capi di sesso maschile;
- campioni privi di indicazione della razza nel file Excel (Allegato 3);
- campioni provenienti da razze diverse da quelle previste (indicazione della razza “ALTRO” nel file Excel (Allegato 3);

- campioni in provette con identificativi non leggibili o non univoci.

Presenza di coagulo

- campioni completamente coagulati: non verranno analizzati;
- campioni parzialmente coagulati: verranno sottoposti comunque ad analisi genetica e nel caso in cui non sia possibile determinarne il genotipo della proteina prionica verranno definiti “non idonei”.

Modalità di conservazione ed integrità dei campioni

- I campioni “non conformi all'accettazione” perché pervenuti non refrigerati o non congelati verranno sottoposti comunque ad analisi genetica. Nel caso in cui per i suddetti campioni non sia possibile determinare il genotipo della proteina prionica verranno definiti “non idonei” nel relativo rapporto di prova.
- I campioni pervenuti con provette non integre non verranno analizzati.

Tabella I. Campione totale di ovini attribuito a ciascuna Regione, per l'anno 2026.

Regione	N capi ovini per tipologia		Totale capi ovini da testare
	Di razza	Meticci	
ABRUZZO	13	6	19
BASILICATA	16	8	24
CALABRIA	18	9	27
CAMPANIA	18	9	27
EMILIA-ROMAGNA	3	1	4
FRIULI VENEZIA GIULIA	1	0	1
LAZIO	56	11	67
LIGURIA	1	0	1
LOMBARDIA	10	2	12
MARCHE	9	3	12
MOLISE	4	3	7
PIEMONTE	12	1	13
PUGLIA	17	10	27
SARDEGNA	323	1	324
SICILIA	75	36	111
TOSCANA	30	2	32
TRENTINO - ALTO ADIGE (BZ)	6	1	7
TRENTINO - ALTO ADIGE (TN)	4	2	6
UMBRIA	9	2	11
VALLE D'AOSTA	0	0	0
VENETO	6	2	8
Totale capi ovini	631	109	740

Tabella II. Numerosità campionaria attribuita a ciascuna Regione e ripartita in base alla razza, per l'anno 2026.

REGIONE	RAZZA	N CAPI DA TESTARE
ABRUZZO	MERINIZZATA	4
	BERGAMASCA	3
	APPENNINICA	2
	LACAUNE	2
	COMISANA	1
	SARDA	1
	METICCI	6
ABRUZZO Totale		19

REGIONE	RAZZA	N CAPI DA TESTARE
BASILICATA	MERINIZZATA	6
	SARDA	3
	LACAUNE	2
	COMISANA	2
	MERINA	2
	GENTILE DI PUGLIA	1
	METICCI	8
BASILICATA Totale		24

REGIONE	RAZZA	N CAPI DA TESTARE
CALABRIA	SARDA	15
	LACAUNE	2
	VALLE BELICE	1
	METICCI	9
CALABRIA Totale		27

REGIONE	RAZZA	N CAPI DA TESTARE
CAMPANIA	BAGNOLESE	11
	LATICAUDA	3
	LACAUNE	3
	COMISANA	1
	METICCI	9
CAMPANIA Totale		27

REGIONE	RAZZA	N CAPI DA TESTARE
EMILIA-ROMAGNA	SARDA	2
	LACAUNE	1
	METICCI	1
EMILIA-ROMAGNA Totale		4

REGIONE	RAZZA	N CAPI DA TESTARE
FRIULI VENEZIA GIULIA	BERGAMASCA	1
FRIULI VENEZIA GIULIA Totale		1

ALLEGATO N.1

Indagine conoscitiva di genotipizzazione della Proteina Prionica (PrP) nella popolazione ovina nazionale per l'anno 2026 (Reg. (CE) N. 999/2001)

REGIONE	RAZZA	N CAPI DA TESTARE
LAZIO	SARDA	44
	LACAUNE	5
	COMISANA	4
	SOPRAVVISSANA	1
	ASSAF	1
	MERINIZZATA	1
	METICCI	11
LAZIO Totale		67

REGIONE	RAZZA	N CAPI DA TESTARE
LIGURIA	BRIGASCA	1
LIGURIA Totale		1

REGIONE	RAZZA	N CAPI DA TESTARE
LOMBARDIA	BERGAMASCA	10
	METICCI	2
LOMBARDIA Totale		12

REGIONE	RAZZA	N CAPI DA TESTARE
MARCHE	SARDA	5
	MERINIZZATA	1
	FABRIANESE	1
	COMISANA	1
	LACAUNE	1
	METICCI	3
MARCHE Totale		12

REGIONE	RAZZA	N CAPI DA TESTARE
MOLISE	GENTILE DI PUGLIA	2
	MERINIZZATA	1
	LACAUNE	1
	METICCI	3
MOLISE Totale		7

REGIONE	RAZZA	N CAPI DA TESTARE
PIEMONTE	BIELLESE	5
	TACOLA	3
	BERGAMASCA	2
	SAMBUCANA	1
	FRABOSANA	1
	METICCI	1
PIEMONTE Totale		13

ALLEGATO N.1

Indagine conoscitiva di genotipizzazione della Proteina Prionica (PrP) nella popolazione ovina nazionale per l'anno 2026 (Reg. (CE) N. 999/2001)

REGIONE	RAZZA	N CAPI DA TESTARE
PUGLIA	SARDA	6
	LACAUNE	4
	GENTILE DI PUGLIA	3
	COMISANA	2
	MERINIZZATA	1
	LECCESE	1
	METICCI	10
PUGLIA Totale		27

REGIONE	RAZZA	N CAPI DA TESTARE
SARDEGNA	SARDA	318
	ASSAF	2
	LACAUNE	2
	PECORA NERA DI ARBUS	1
	METICCI	1
SARDEGNA Totale		324

REGIONE	RAZZA	N CAPI DA TESTARE
SICILIA	VALLE BELICE	64
	SARDA	6
	LACAUNE	2
	PINZIRITA	2
	COMISANA	1
	METICCI	36
SICILIA Totale		111

REGIONE	RAZZA	N CAPI DA TESTARE
TOSCANA	SARDA	18
	LACAUNE	6
	MASSESE	2
	APPENNINICA	1
	COMISANA	1
	MERINIZZATA	1
	PECORA DELL'AMIATA	1
	METICCI	2
TOSCANA Totale		32

REGIONE	RAZZA	N CAPI DA TESTARE
TRENTINO - ALTO ADIGE (BZ)	TIROLER BERGSCHAF	2
	VILLNOESSERSCHAF-TINGOLA	1
	PECORA DELLA GIURASSICA	1
	VAL SENALES	1
	SCHWARZ BRAUNES	1
	METICCI	1
TRENTINO - ALTO ADIGE (BZ) Totale		7

ALLEGATO N.1

Indagine conoscitiva di genotipizzazione della Proteina Prionica (PrP) nella popolazione ovina nazionale per l'anno 2026 (Reg. (CE) N. 999/2001)

REGIONE	RAZZA	N CAPI DA TESTARE
TRENTINO - ALTO ADIGE (TN)	BERGAMASCA	3
	BIELLESE	1
	METICCI	2
TRENTINO - ALTO ADIGE (TN) Totale		6

REGIONE	RAZZA	N CAPI DA TESTARE
UMBRIA	SARDA	4
	LACAUNE	3
	APPENNINICA	1
	COMISANA	1
	METICCI	2
UMBRIA Totale		11

REGIONE	RAZZA	N CAPI DA TESTARE
VENETO	BERGAMASCA	3
	BROGNE	1
	ALPAGOTA	1
	BIELLESE	1
	METICCI	2
VENETO Totale		8