



## Assessorato Regionale Sanità

Dipartimento Attività Sanitarie  
ed Osservatorio Epidemiologico

Dirigente Generale: Dr.ssa Lucia Borsellino



REGIONE  
SICILIA

## Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri"

Direttore Generale: Dr. Antonino Salina

# BOLLETTINO EPIDEMIOLOGICO VETERINARIO DELLA SICILIA



N° 7 Luglio 2011

Edizione a cura di:

**Calogero Di Bella**

*Direttore Area Sorveglianza Epidemiologica  
IZSSi*

**Pietro Schembri**

*Dirigente Servizio 9 Sanità Veterinaria  
DASOE*

Collaborazione tecnica:

Augusta D’Orazi                      *Resp. Servizio Anagrafe – IZSSi*

Analisi Statistica dei dati:

Francesco Geraci                      *Area Sorveglianza Epidemiologica - IZSSi*

Carmelo Russo                      *Area Sorveglianza Epidemiologica - IZSSi*

Database Management:

Carmelo Russo                      *Area Sorveglianza Epidemiologica - IZSSi*

GIS Report:

Michele Di Gesaro                      *Area Sorveglianza Epidemiologica - IZSSi*

Collaborazione organizzativa:

Rosalia Buonaventura                      *Servizio 9 Sanità Veterinaria - DASOE*

Giuseppe La China                      *Servizio 9 Sanità Veterinaria – DASOE*

Isabella Sortino                      *Servizio 9 Sanità Veterinaria – DASOE*

Monica Valvo                      *Servizio 9 Sanità Veterinaria – DASOE*

# INDICE

## **La Brucellosi in Sicilia**

**Rapporto mensile sullo stato di attuazione del piano regionale straordinario per il risanamento e l'eradicazione della brucellosi negli allevamenti bovini, bufalini e ovicaprini.**

Readme	pag.	2
Aziende positive	pag.	6
Attività di controllo	pag.	8
Stato sanitario	pag.	10
Controllo delle attività di georeferenziazione	pag.	12
Controllo delle qualifiche sanitarie	pag.	14
Controllo dei codici aziendali con uguali coordinate geografiche	pag.	16
Controllo delle qualifiche sanitarie nelle aziende miste	pag.	17

## **La Tuberculosis in Sicilia**

**Rapporto mensile sullo stato di attuazione dell'Ordinanza Ministeriale 14 novembre 2006 "Misure straordinarie di polizia veterinaria in materia di tubercolosi, brucellosi bovina e bufalina, brucellosi ovi-caprina, leucosi in Calabria, Campania, Puglia e Sicilia".**

Readme	pag.	18
Attività di controllo	pag.	21
Stato sanitario	pag.	22
Controllo delle qualifiche sanitarie	pag.	23
Prevalenza ed Incidenza delle Aziende	pag.	24

# **Le Brucellosi in Sicilia**

**Rapporto mensile sullo stato di attuazione del piano regionale straordinario per il risanamento e l'eradicazione della brucellosi negli allevamenti bovini, bufalini e ovicaprini**

## **ReadMe:** istruzioni per una corretta interpretazione dei dati

### **Fonte Dati.**

I dati sono stati estratti dal sistema SANAN:

1. Allegato II – prove nelle Aziende;  
[https://sanan.izs.it/bovini/OperazioneSceltaRegMin.do?op=Prove\\_Aziende](https://sanan.izs.it/bovini/OperazioneSceltaRegMin.do?op=Prove_Aziende)  
[https://sanan.izs.it/ovini/OperazioneSceltaRegMin.do?op=Prove\\_Aziende](https://sanan.izs.it/ovini/OperazioneSceltaRegMin.do?op=Prove_Aziende)
2. Allegato V – dati relativi allo status delle aziende.  
[https://sanan.izs.it/bovini/OperazioneSceltaRegMin.do?op=Status\\_Aziende](https://sanan.izs.it/bovini/OperazioneSceltaRegMin.do?op=Status_Aziende)  
[https://sanan.izs.it/ovini/OperazioneSceltaRegMin.do?op=Status\\_Aziende](https://sanan.izs.it/ovini/OperazioneSceltaRegMin.do?op=Status_Aziende)

Dalla BDN secondo le seguenti tabelle:

1. Lista delle aziende con coordinate geografiche;  
[https://vetinfo.sanita.it/anagint/stampe/stampa\\_lista\\_codici\\_aziendali\\_ric.pl](https://vetinfo.sanita.it/anagint/stampe/stampa_lista_codici_aziendali_ric.pl)
2. Elenco delle aziende con qualifica sanitaria;  
[https://vetinfo.sanita.it/anagint/stampe/stampa\\_lista\\_qualifiche\\_sanitarie\\_ric.pl](https://vetinfo.sanita.it/anagint/stampe/stampa_lista_qualifiche_sanitarie_ric.pl)
3. Elenco aziende con dettaglio allevamenti.  
[https://vetinfo.sanita.it/anagint/stampe/stampa\\_lista\\_allev\\_ric.pl](https://vetinfo.sanita.it/anagint/stampe/stampa_lista_allev_ric.pl)

### **Report: Attività di Controllo delle Aziende**

Dati estratti da SANAN.

Nelle tabelle **1** e **2** vengono illustrati i dati relativi all'attività di controllo nelle aziende bovine e ovicaprine. Si riportano per ogni A.S.P:

- il numero delle aziende soggette al programma di controllo ed eradicazione;
- il numero delle aziende controllate;
- la proporzione, espressa in percentuale, del numero delle aziende controllate sul totale delle aziende soggette al programma;
- il numero delle aziende non ancora controllate.

### **Report: Stato Sanitario delle Aziende**

Dati estratti da SANAN.

Nelle tabelle **3** e **4** vengono illustrati i dati relativi allo stato sanitario delle aziende bovine e ovicaprine. Si riportano per ogni A.S.P:

- il numero delle aziende soggette al programma;
- il numero delle aziende Ufficialmente Indenni (e Indenni per le aziende ovicaprine);
- la proporzione, espressa in percentuale, del numero delle aziende Ufficialmente Indenni (e Indenni per le aziende ovicaprine) sul numero totale di aziende soggette al programma;
- numero di aziende non Ufficialmente Indenni con ultimo controllo Positivo;
- la proporzione, espressa in percentuale, del numero di aziende con ultimo controllo positivo sul totale delle aziende soggette al programma.

### **Report: Controllo delle Attività di Georeferenziazione delle Aziende**

Dati estratti dalla BDN.

Nelle tabelle **5** e **6** vengono illustrati i dati relativi alla georeferenziazione delle aziende bovine e ovicaprine. Si riportano per ogni A.S.P:

- il numero totale delle aziende;
- il numero delle aziende georeferenziate e registrate in BDN;
- la proporzione, espressa in percentuale, del numero delle aziende georeferenziate sul numero totale delle aziende insistenti nei territori provinciali;

- il numero delle aziende che non sono state ancora georeferenziate e/o le cui le coordinate geografiche non sono state ancora inserite in BDN;
- il numero delle aziende georeferenziate correttamente. Per “aziende georeferenziate correttamente” si intendono quelle aziende le cui coordinate geografiche (latitudine e longitudine) ricadono nel territorio comunale cui appartiene il codice aziendale con un errore massimo accettato di 200m;
- la proporzione, espressa come percentuale, del numero di aziende con coordinate geografiche corrette sul numero delle aziende georeferenziate;
- il numero delle aziende non correttamente georeferenziate.

#### Report: **Controllo delle Qualifiche Sanitarie**

Dati estratti dalla **BDN**.

Nelle tabelle **7** e **8** vengono illustrati i dati relativi alla registrazione e all’aggiornamento delle qualifiche sanitarie in BDN per le aziende bovine e ovicaprine. Si riportano per ogni A.S.P.:

- il numero totale delle aziende;
- il numero delle aziende con qualifica sanitaria registrata in BDN;
- la proporzione, espressa in percentuale, del numero delle aziende con qualifica sanitaria e il numero delle aziende presenti nei territori provinciali;
- il numero delle aziende che non hanno la qualifica sanitaria registrata in BDN;
- il numero delle aziende con qualifica sanitaria aggiornata in BDN. Per “qualifica sanitaria aggiornata” si intende quella qualifica che viene aggiornata ad ogni controllo secondo le tempistiche previste dalla norma.
- la proporzione, espressa in percentuale, tra il numero di aziende che hanno una qualifica sanitaria aggiornate rispetto al numero delle aziende che hanno la qualifica registrata in BDN;
- il numero di aziende che non hanno ancora aggiornato la qualifica sanitaria in BDN.

#### Report: **Controllo dei Codici Aziendali con Uguali Coordinate Geografiche**

Dati estratti dalla **BDN**.

Nelle tabelle **9** e **10** sono riportati i casi in cui due o più codici aziendali hanno le stesse coordinate geografiche. Si riportano per ogni A.S.P.:

- il numero di volte in cui due o più codici aziendali hanno le stesse coordinate. Es.: se, due codici aziendali 001AGXXX e 001AGYYY hanno identiche coordinate geografiche si registra 1 caso.

#### Report: **Controllo delle qualifiche sanitarie delle aziende miste**

Dati estratti dalla **BDN**.

Nella tabella **11** vengono riportate, per le sole aziende miste, le qualifiche sanitarie degli allevamenti che ne fanno parte. Si considera “azienda mista” un’azienda in cui sono presenti almeno un allevamento bovino e un allevamento ovicaprino.

Per ogni singola A. S. P., vengono riportate:

- il numero di aziende miste;
- il numero di aziende miste con uguali qualifiche sanitarie;
- la proporzione, intesa come percentuale, del numero delle aziende miste con uguali qualifiche sanitarie e il numero delle aziende miste;
- il numero di aziende miste con qualifiche sanitarie diverse;
- la proporzione, intesa come percentuale, del numero delle aziende miste con qualifiche sanitarie diverse sul numero delle aziende miste;

**Report: Aziende non accreditate negli ultimi tre anni ubicate entro il raggio di 500 m.**

Dati forniti dall'**Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale"**.

Sulla base delle aziende "problema" indicate dall'IZS Teramo sono state individuate le aziende ricadenti entro una distanza di 500 m. Per aziende "problema" sono state considerate tutte le aziende che per tre anni non hanno raggiunto l'accREDITAMENTO ad Ufficialmente Indenni. Tali aziende "problema" dovranno essere confermate dalla A. S. P. di competenza.

Nelle tabelle **12** e **13** vengono riportate, per A. S. P. ed in dettaglio, l'elenco delle aziende e dei capi ricadenti nei punti individuati.

**Grafici: Aziende non Indenni e non Ufficialmente Indenni**

Dati estratti dalla **BDN**.

Nei grafici **1** e **2** vengono riportate le aziende non Indenni e non Ufficialmente Indenni della Regione Sicilia ripartite in % nelle singole provincie rispetto al totale regionale delle stesse.

**Grafici: Attività di Controllo delle Aziende e Stato Sanitario delle Aziende**

Dati estratti da **SANAN**.

Nei grafici **3** e **4** viene illustrata l'attività di controllo nelle aziende bovine e ovicaprine in Sicilia. Gli istogrammi si riferiscono al numero di aziende presenti in ogni A.S.P. e al numero di aziende controllate.

Nei grafici **5** e **6** viene rappresentato lo stato sanitario delle aziende bovine e ovicaprine in Sicilia. Gli istogrammi si riferiscono, per A.S.P., al numero di aziende soggette al programma, al numero delle aziende Ufficialmente Indenni (e Indenni per le aziende ovicaprine), e al numero di aziende non Ufficialmente Indenni con ultimo controllo positivo.

**Grafici: Controllo delle Attività di Georeferenziazione delle Aziende e Controllo delle Qualifiche Sanitarie**

Dati estratti dalla **BDN**.

Nei grafici **7** e **8** viene descritta l'attività di georeferenziazione delle aziende bovine e ovicaprine in Sicilia. Gli istogrammi si riferiscono, per A.S.P., al numero delle aziende soggette al programma, al numero delle aziende georeferenziate e al numero delle aziende correttamente georeferenziate.

Nei grafici **9** e **10** viene raffigurata l'attività di controllo delle qualifiche sanitarie riguardanti le aziende bovine e ovicaprine in Sicilia. Gli istogrammi si riferiscono, per A.S.P., al numero di aziende presenti nei territori provinciali, al numero di aziende che hanno una qualifica sanitaria registrata in BDN e al numero delle aziende che, tra quelle che hanno una qualifica sanitaria, hanno una qualifica sanitaria aggiornata.

**Grafici: Controllo delle qualifiche sanitarie delle aziende miste**

Dati estratti dalla **BDN**.

Nel grafico **11** vengono riportate, relativamente alle aziende in cui coesistono allevamenti di specie diverse, il numero di aziende che hanno allevamenti con la stessa qualifica sanitaria e il numero di aziende che hanno allevamenti con qualifiche sanitarie diverse.

**Grafico: Aziende non accreditate negli ultimi tre anni**

Dati forniti dall'**Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale"**.

Nel grafico **12** viene raffigurata l'ubicazione delle aziende "problema" indicate dall'IZS Teramo in Sicilia. Per aziende "problema" sono state considerate tutte le aziende che per tre anni non hanno raggiunto l'accREDITAMENTO ad Ufficialmente Indenni. Tali aziende "problema" dovranno essere confermate dalla A. S. P. di competenza

**Grafico: Aziende non accreditate\***

Dati forniti dall'**Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale"**. Nell'ambito delle aziende non accreditate negli ultimi tre anni secondo i parametri stabiliti dall'IZS Teramo, il grafico **13** rappresenta la distribuzione % delle aziende risultate tali negli ultimi quattro trimestri.

**Figure: Aziende positive**

Dati estratti dalla **BDN**.

Nelle figure **1** e **2** viene raffigurata la distribuzione delle aziende non Indenni e non Ufficialmente Indenni in Sicilia.

**Figura 3: Aziende non accreditate negli ultimi tre anni**

Dati forniti dall'**Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale"**. Nella figura **3** viene raffigurata la distribuzione delle aziende "problema" indicate dall'IZS Teramo in Sicilia. Per aziende "problema" sono state considerate tutte le aziende che per tre anni non hanno raggiunto l'accreditamento ad Ufficialmente Indenni. Tali aziende "problema" dovranno essere confermate dalla A. S. P. di competenza

**Figura 4: Aziende non accreditate\***

Dati forniti dall'**Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale"**. Nell'ambito delle aziende non accreditate negli ultimi tre anni secondo i parametri stabiliti dall'IZS Teramo, la figura **4** rappresenta la localizzazione territoriale di quelle risultate tali negli ultimi quattro trimestri.

**Figura 5: Punti in cui ricadono le aziende non accreditate negli ultimi tre anni ubicate entro il raggio di 500 m.**

Sulla base delle aziende "problema" indicate dall'IZS Teramo i punti mostrati rappresentano per ogni A. S. P., le aziende "problema" che ricadono entro una distanza di 500 m.

## Report: Aziende non Indenni e non Ufficialmente Indenni

Grafico1: % provinciale del totale regionale delle aziende bovine non Indenni e non Ufficialmente Indenni (Dati BDN al 03/08/2011)

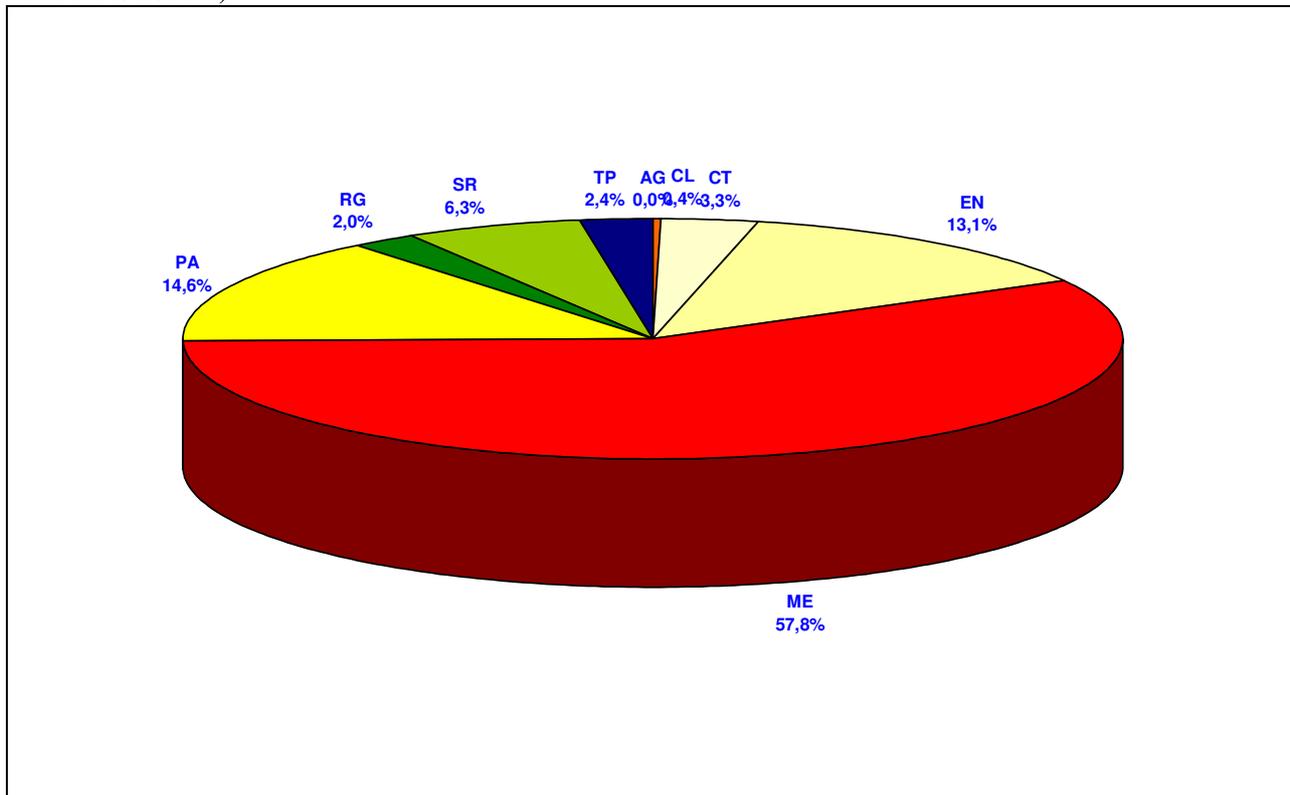


Figura 1: Aziende bovine non Indenni e non Ufficialmente Indenni (Dati BDN al 03/08/2011)

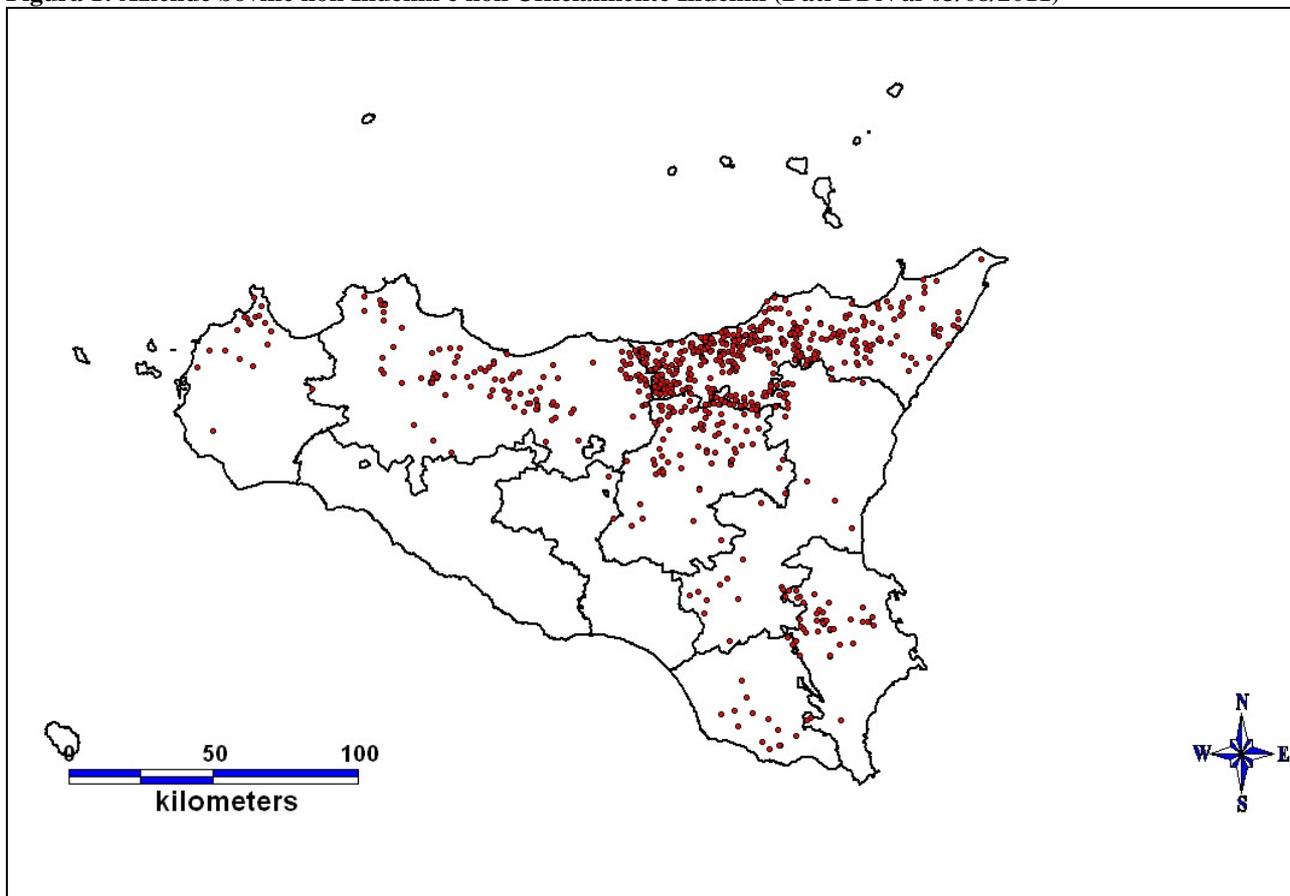


Grafico2: % provinciale del totale regionale delle aziende ovicaprine non Indenni e non Ufficialmente Indenni (Dati BDN al 03/08/2011)

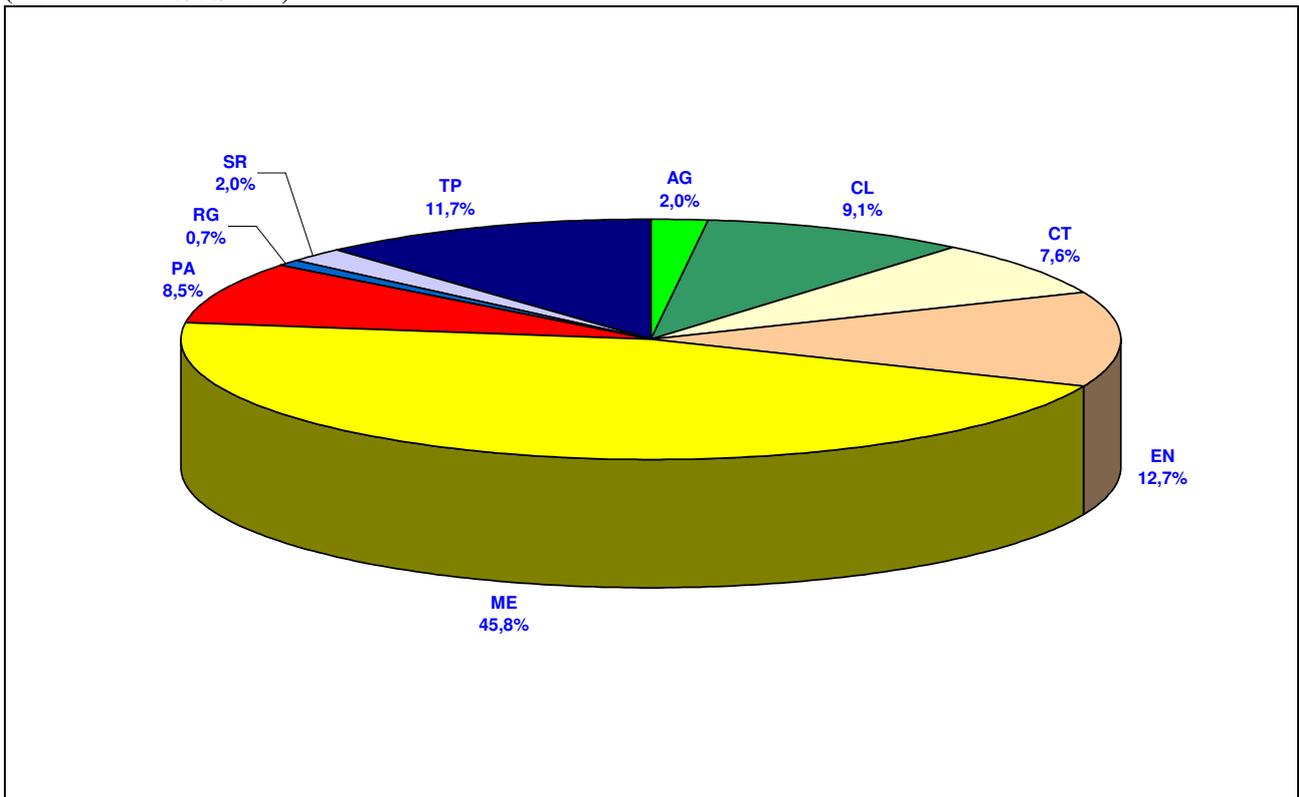
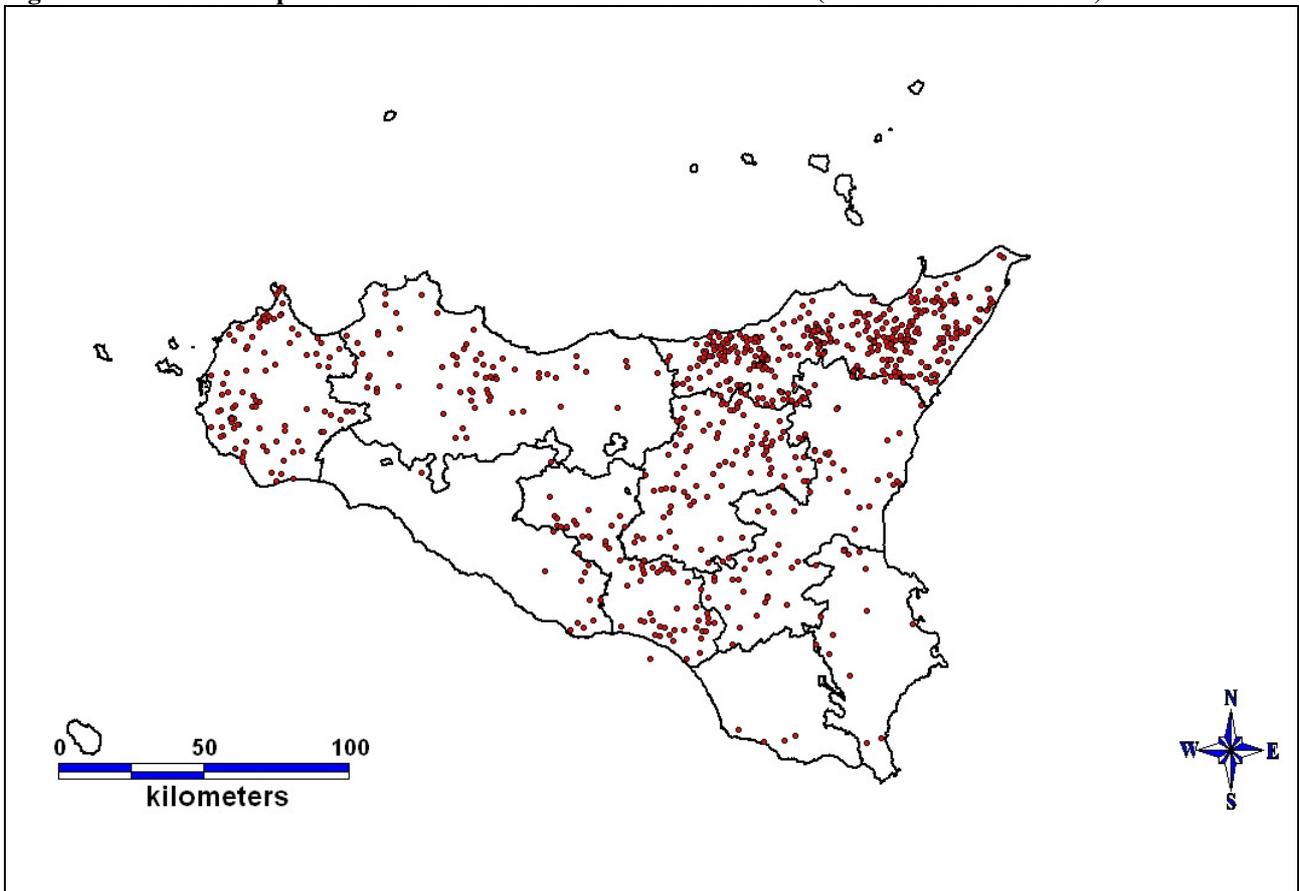


Figura 2: Aziende ovicaprine non Indenni e non Ufficialmente Indenni (Dati BDN al 03/08/2011)



## Report: Attività di Controllo delle Aziende

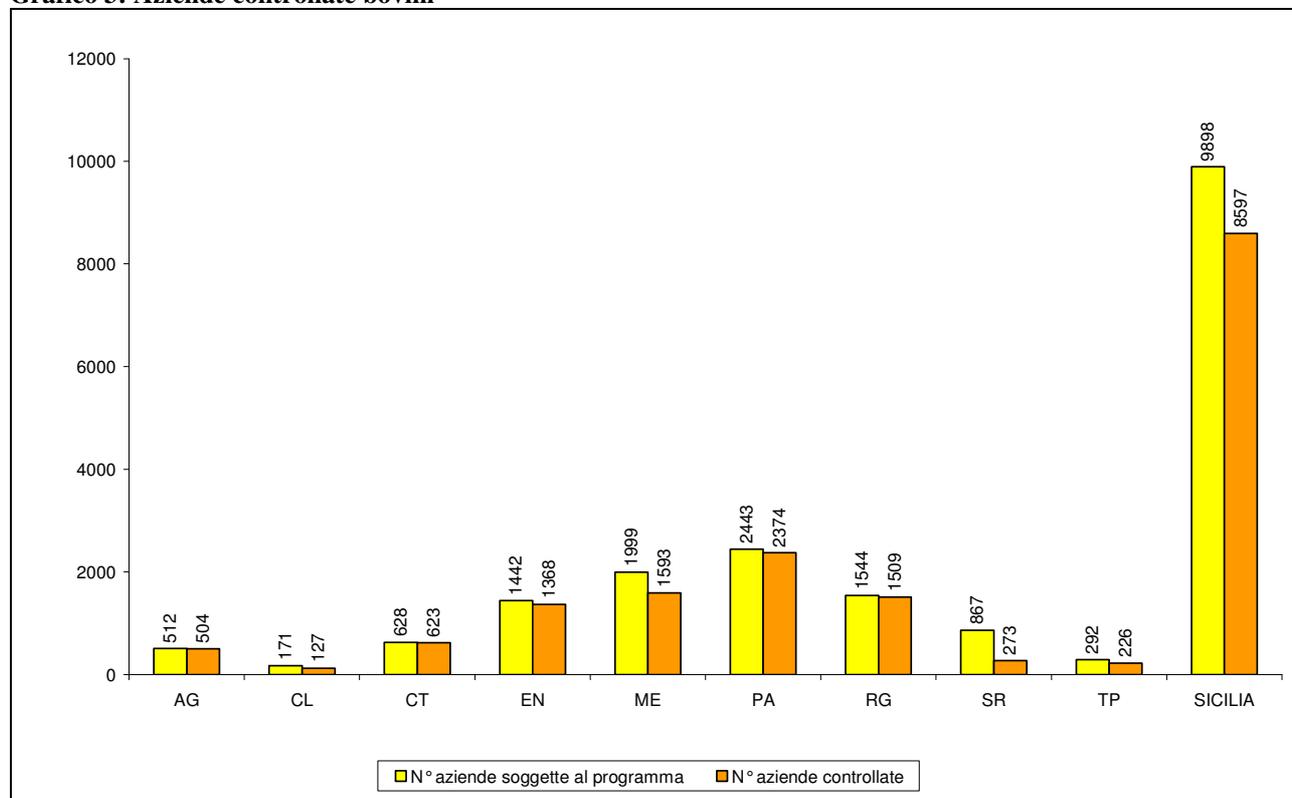
**Tabella 1**

### *Aziende Controllate Bovini*

*dati aggiornati al 20/08/2011*

A. S. P.	N° aziende soggette al programma	N° aziende controllate	% aziende controllate	N° aziende non controllate
AG	512	504	98,44%	8
CL	171	127	74,27%	44
CT	628	623	99,20%	5
EN	1442	1368	94,87%	74
ME	1999	1593	79,69%	406
PA	2443	2374	97,18%	69
RG	1544	1509	97,73%	35
SR	867	273	31,49%	594
TP	292	226	77,40%	66
<b>SICILIA</b>	<b>9898</b>	<b>8597</b>	<b>86,86%</b>	<b>1301</b>

**Grafico 3: Aziende controllate bovini**



## Report: Attività di Controllo delle Aziende

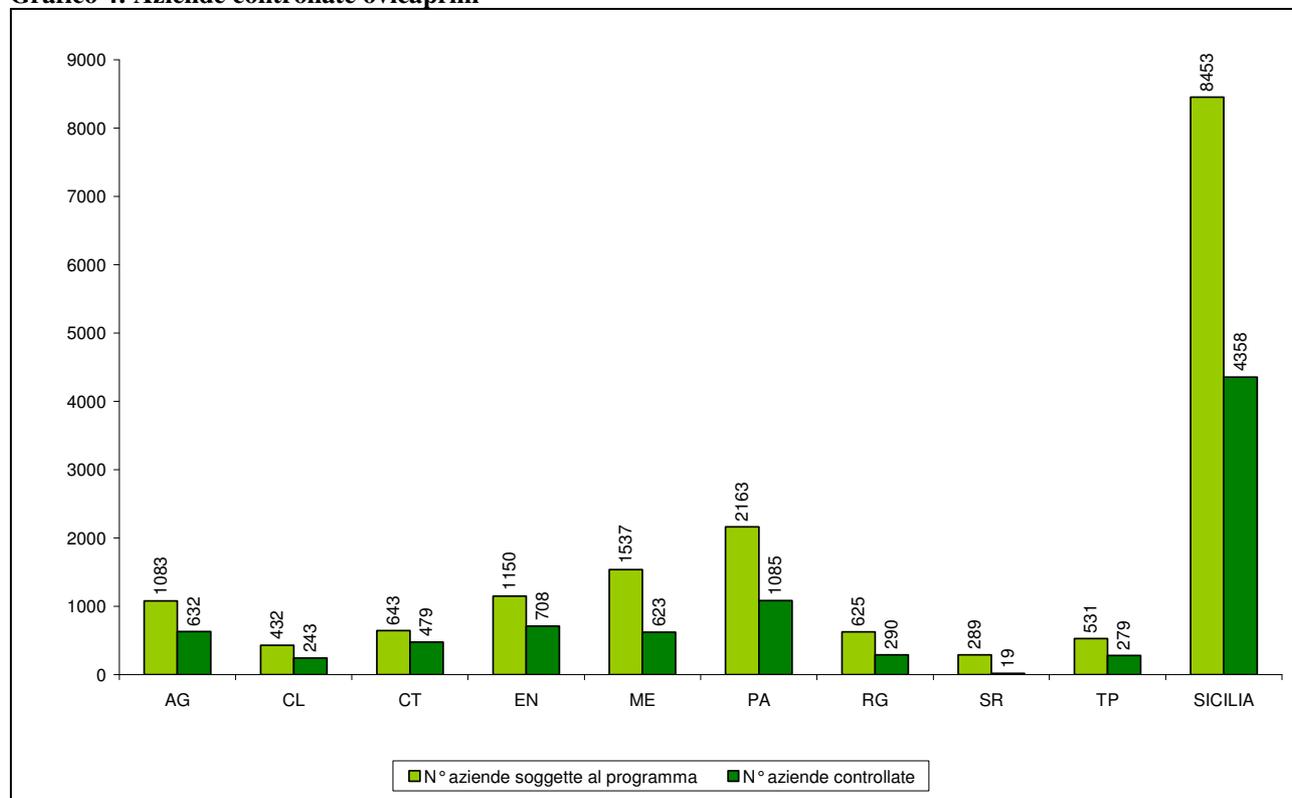
**Tabella 2**

### *Aziende controllate Ovicapri*

*dati aggiornati al 20/08/2011*

A. S. P.	N° aziende soggette al programma	N° aziende controllate	% aziende controllate	N° aziende non controllate
AG	1083	632	58,36%	451
CL	432	243	56,25%	189
CT	643	479	74,49%	164
EN	1150	708	61,57%	442
ME	1537	623	40,53%	914
PA	2163	1085	50,16%	1078
RG	625	290	46,40%	335
SR	289	19	6,57%	270
TP	531	279	52,54%	252
<b>SICILIA</b>	<b>8453</b>	<b>4358</b>	<b>51,56%</b>	<b>4095</b>

**Grafico 4: Aziende controllate ovicapri**



## Report: Stato Sanitario delle Aziende

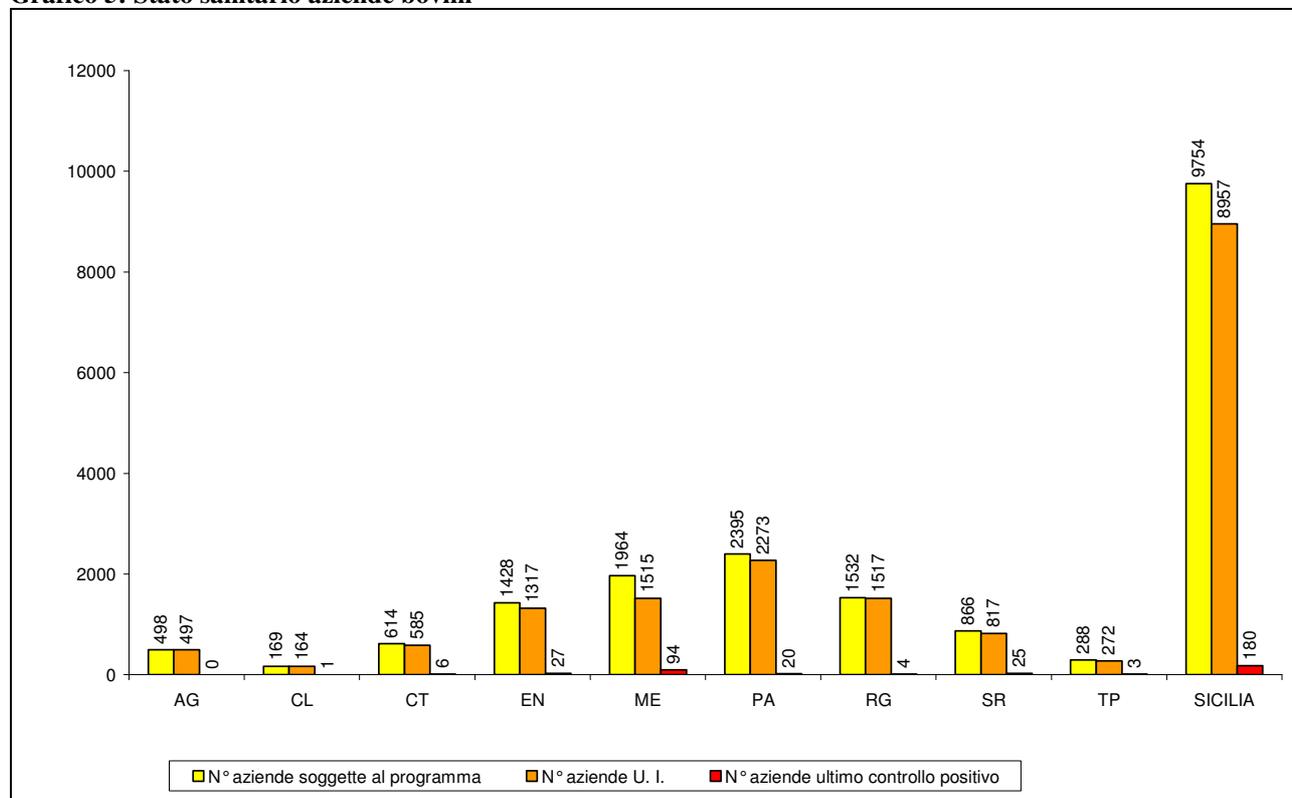
**Tabella 3**

### *Stato sanitario delle aziende Bovini*

*dati aggiornati al 20/08/2011*

A. S. P.	N° aziende soggette al programma	N° aziende U. I.	% aziende U. I.	N° aziende ultimo controllo positivo	% aziende ultimo controllo positivo
AG	498	497	99,80%	0	0,00%
CL	169	164	97,04%	1	0,59%
CT	614	585	95,28%	6	0,98%
EN	1428	1317	92,23%	27	1,89%
ME	1964	1515	77,14%	94	4,79%
PA	2395	2273	94,91%	20	0,84%
RG	1532	1517	99,02%	4	0,26%
SR	866	817	94,34%	25	2,89%
TP	288	272	94,44%	3	1,04%
<b>SICILIA</b>	<b>9754</b>	<b>8957</b>	<b>91,83%</b>	<b>180</b>	<b>1,85%</b>

**Grafico 5: Stato sanitario aziende bovini**



## Report: Stato Sanitario delle Aziende

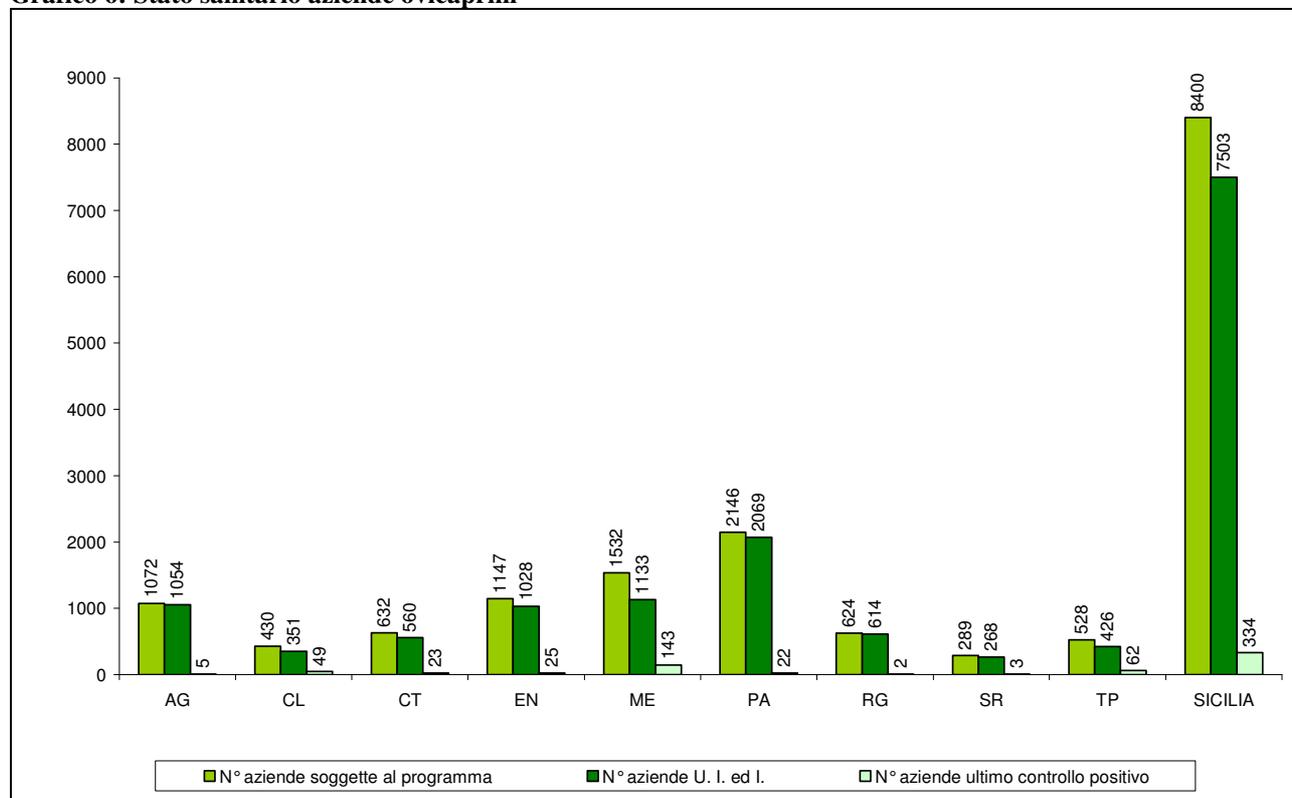
**Tabella 4**

### *Stato sanitario delle aziende Ovicapri*

*dati aggiornati al 20/08/2011*

A. S. P.	N° aziende soggette al programma	N° aziende U. I. ed I.	% aziende U. I. ed I.	N° aziende ultimo controllo positivo	% aziende ultimo controllo positivo
AG	1072	1054	98,32%	5	0,47%
CL	430	351	81,63%	49	11,40%
CT	632	560	88,61%	23	3,64%
EN	1147	1028	89,63%	25	2,18%
ME	1532	1133	73,96%	143	9,33%
PA	2146	2069	96,41%	22	1,03%
RG	624	614	98,40%	2	0,32%
SR	289	268	92,73%	3	1,04%
TP	528	426	80,68%	62	11,74%
<b>SICILIA</b>	<b>8400</b>	<b>7503</b>	<b>89,32%</b>	<b>334</b>	<b>3,98%</b>

**Grafico 6: Stato sanitario aziende ovicapri**



## Report: Controllo delle attività di georeferenziazione

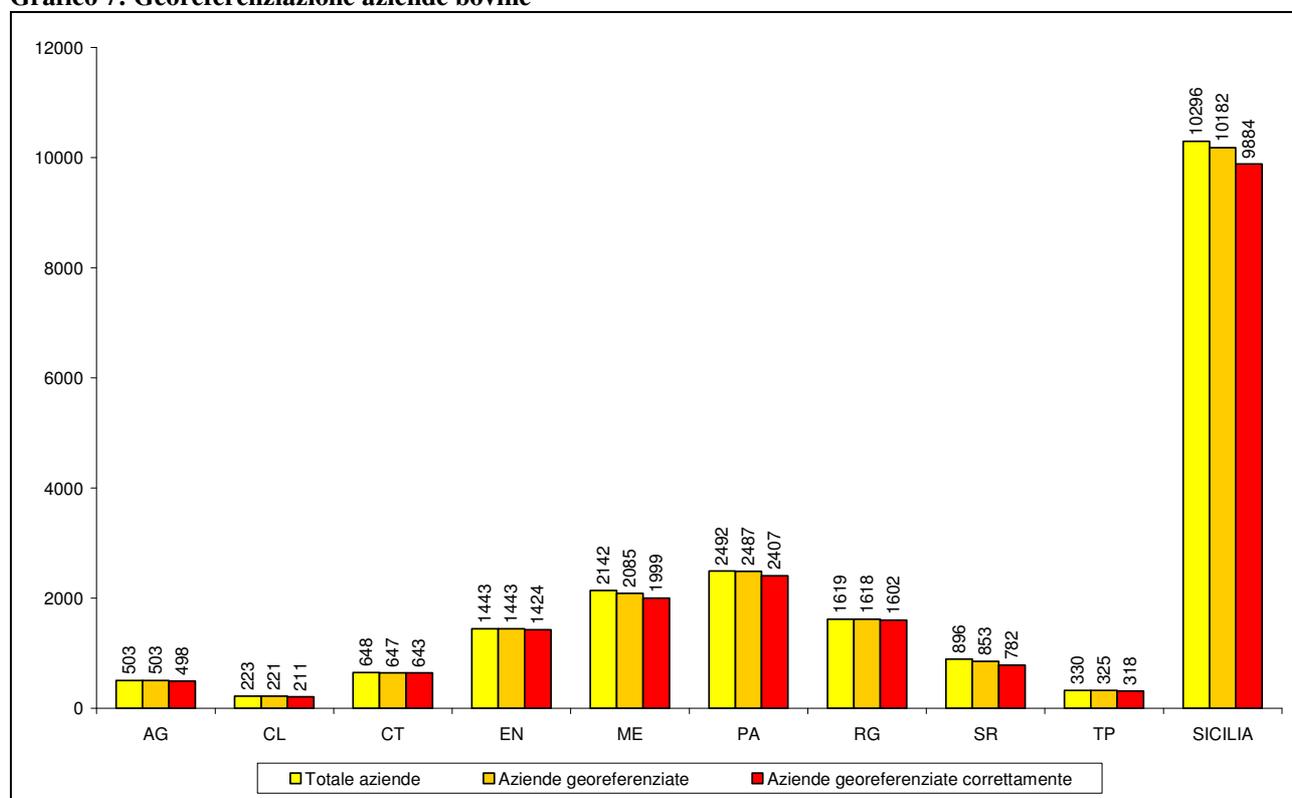
Tabella 5

### *Georeferenziazione Aziende Bovine*

*dati aggiornati al 03/08/2011*

A. S. P.	Totale Aziende	Aziende georef.	% Aziende georef.	Aziende non georef.	Aziende georef. correttamente	% Aziende georef. correttamente	Aziende georef. non correttamente
AG	503	503	100,00%	0	498	99,01%	5
CL	223	221	99,10%	2	211	95,48%	10
CT	648	647	99,85%	1	643	99,38%	4
EN	1443	1443	100,00%	0	1424	98,68%	19
ME	2142	2085	97,34%	57	1999	95,88%	86
PA	2492	2487	99,80%	5	2407	96,78%	80
RG	1619	1618	99,94%	1	1602	99,01%	16
SR	896	853	95,20%	43	782	91,68%	71
TP	330	325	98,48%	5	318	97,85%	7
<b>SICILIA</b>	<b>10296</b>	<b>10182</b>	<b>98,89%</b>	<b>114</b>	<b>9884</b>	<b>97,07%</b>	<b>298</b>

Grafico 7: Georeferenziazione aziende bovine



## Report: Controllo delle attività di georeferenziazione

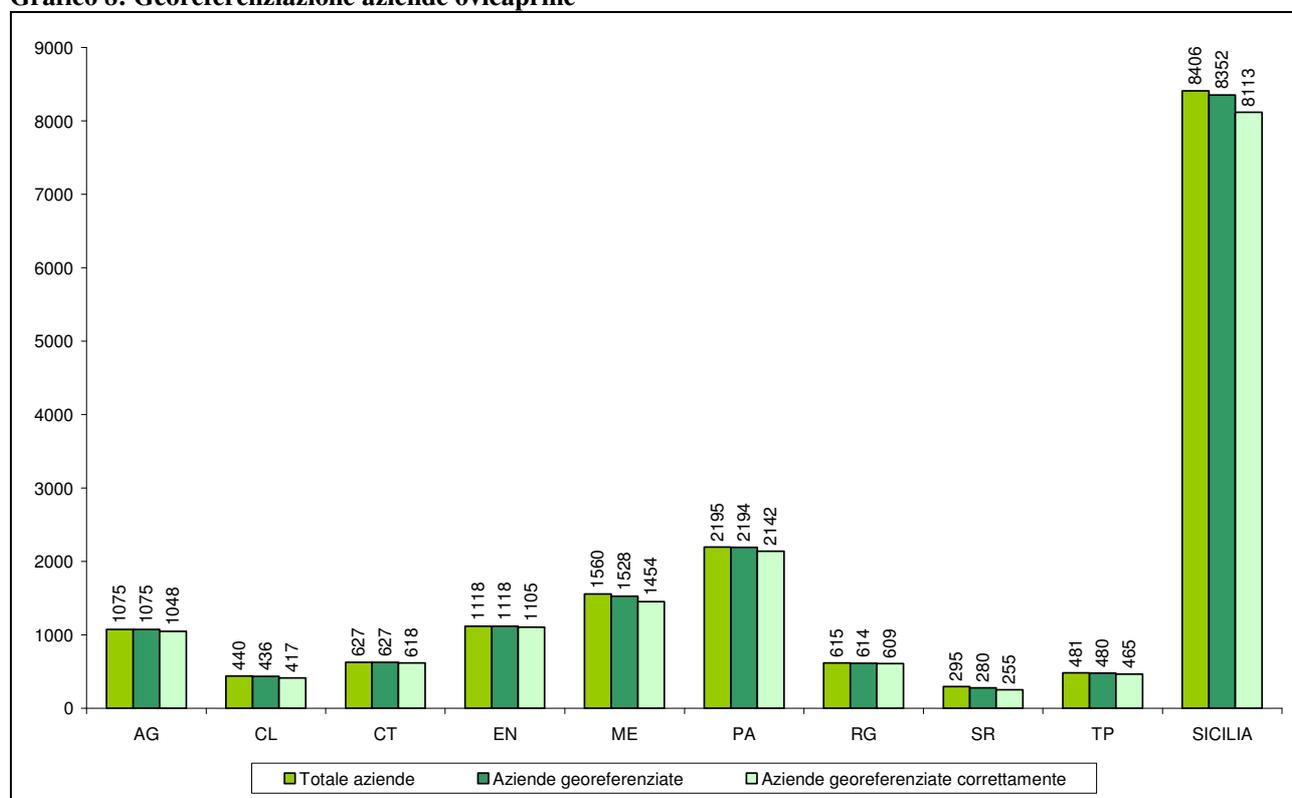
Tabella 6

### *Georeferenziazione Aziende ovicaprine*

*dati aggiornati al 03/08/2011*

A. S. P.	Totale Aziende	Aziende georef.	% Aziende georef.	Aziende non georef.	Aziende georef. correttamente	% Aziende georef. correttamente	Aziende georef. non correttamente
AG	1075	1075	100,00%	0	1048	97,49%	27
CL	440	436	99,09%	4	417	95,64%	19
CT	627	627	100,00%	0	618	98,56%	9
EN	1118	1118	100,00%	0	1105	98,84%	13
ME	1560	1528	97,95%	32	1454	95,16%	74
PA	2195	2194	99,95%	1	2142	97,63%	52
RG	615	614	99,84%	1	609	99,19%	5
SR	295	280	94,92%	15	255	91,07%	25
TP	481	480	99,79%	1	465	96,88%	15
<b>SICILIA</b>	<b>8406</b>	<b>8352</b>	<b>99,36%</b>	<b>54</b>	<b>8113</b>	<b>97,14%</b>	<b>239</b>

Grafico 8: Georeferenziazione aziende ovicaprine



Report: **Controllo delle Qualifiche Sanitarie**

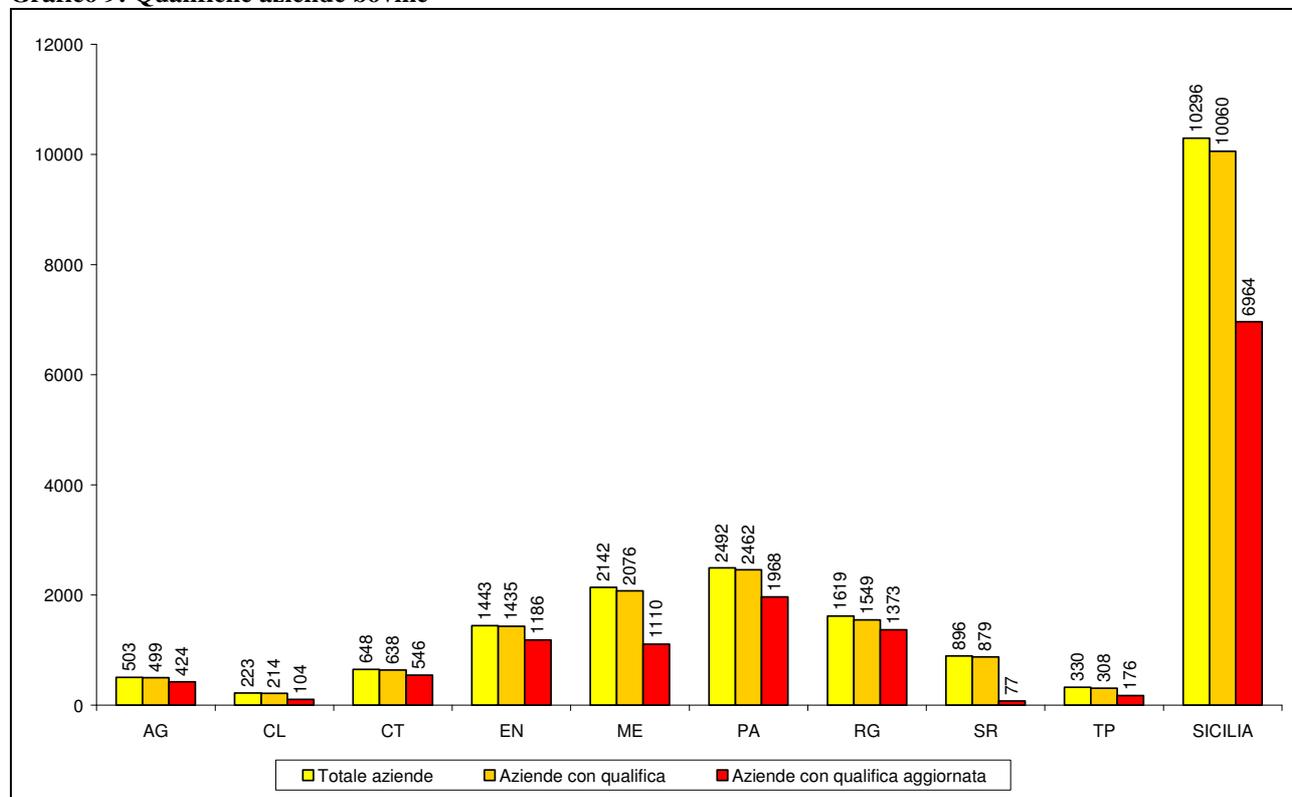
Tabella 7

**Qualifiche Sanitarie Aziende Bovine**

dati aggiornati al 03/08/2011

A. S. P.	Totale Aziende	Aziende con qualifica	% Aziende con qualifica	Aziende senza qualifica	Aziende con qualifica aggiornata	% Aziende con qualifica aggiornata	Aziende con qualifica non aggiornata
AG	503	499	99,20%	4	424	84,97%	75
CL	223	214	95,96%	9	104	48,60%	110
CT	648	638	98,46%	10	546	85,58%	92
EN	1443	1435	99,45%	8	1186	82,65%	249
ME	2142	2076	96,92%	66	1110	53,47%	966
PA	2492	2462	98,80%	30	1968	79,94%	494
RG	1619	1549	95,68%	70	1373	88,64%	176
SR	896	879	98,10%	17	77	8,76%	802
TP	330	308	93,33%	22	176	57,14%	132
<b>SICILIA</b>	<b>10296</b>	<b>10060</b>	<b>97,71%</b>	<b>236</b>	<b>6964</b>	<b>69,22%</b>	<b>3096</b>

Grafico 9: Qualifiche aziende bovine



Report: **Controllo delle Qualifiche Sanitarie**

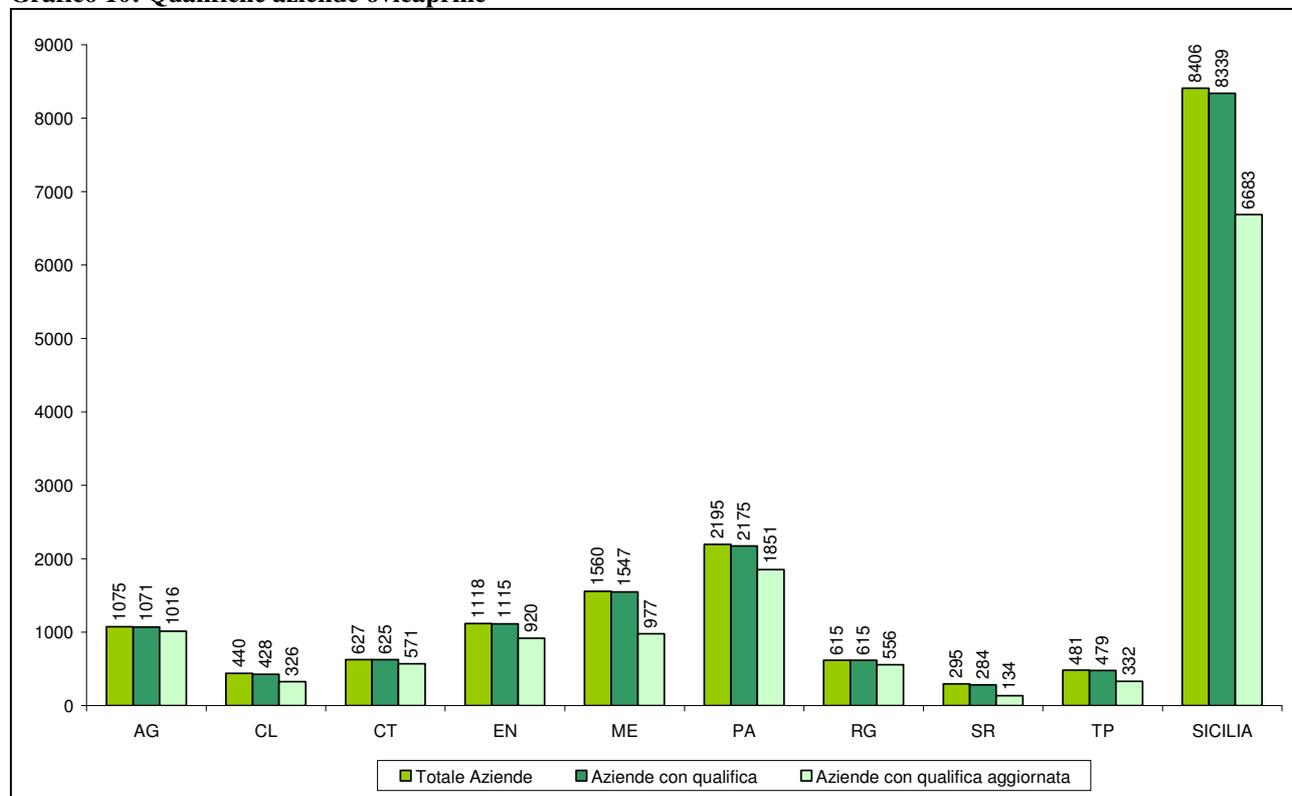
**Tabella 8**

**Qualifiche Sanitarie Aziende Ovicaprine**

dati aggiornati al 03/08/2011

A. S. P.	Totale Aziende	Aziende con qualifica	% Aziende con qualifica	Aziende senza qualifica	Aziende con qualifica aggiornata	% Aziende con qualifica aggiornata	Aziende con qualifica non aggiornata
AG	1075	1071	99,63%	4	1016	94,86%	55
CL	440	428	97,27%	12	326	76,17%	102
CT	627	625	99,68%	2	571	91,36%	54
EN	1118	1115	99,73%	3	920	82,51%	195
ME	1560	1547	99,17%	13	977	63,15%	570
PA	2195	2175	99,09%	20	1851	85,10%	324
RG	615	615	100,00%	0	556	90,41%	59
SR	295	284	96,27%	11	134	47,18%	150
TP	481	479	99,58%	2	332	69,31%	147
<b>SICILIA</b>	<b>8406</b>	<b>8339</b>	<b>99,20%</b>	<b>67</b>	<b>6683</b>	<b>80,14%</b>	<b>1656</b>

**Grafico 10: Qualifiche aziende ovicaprine**



Report: **Controllo dei codici aziendali con uguali coordinate geografiche**

**Tabella 9: Codici aziendali con uguali coordinate geografiche**

<b>AZIENDE BOVINE</b>										
dati aggiornati al 03/08/2011										
	<b>AG</b>	<b>CL</b>	<b>CT</b>	<b>EN</b>	<b>ME</b>	<b>PA</b>	<b>RG</b>	<b>SR</b>	<b>TP</b>	<b>SICILIA</b>
Casi in cui <b>2</b> codici aziendali hanno le stesse coordinate geografiche		2		5	6	10		12	1	<b>36</b>
Casi in cui <b>3</b> codici aziendali hanno le stesse coordinate geografiche				1				4	2	<b>7</b>
<b>TOTALE</b>		<b>2</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>10</b>		<b>16</b>	<b>3</b>	<b>43</b>

**Tabella 10: Codici aziendali con uguali coordinate geografiche**

<b>AZIENDE OVICAPRINE</b>										
dati aggiornati al 03/08/2011										
	<b>AG</b>	<b>CL</b>	<b>CT</b>	<b>EN</b>	<b>ME</b>	<b>PA</b>	<b>RG</b>	<b>SR</b>	<b>TP</b>	<b>SICILIA</b>
Casi in cui <b>2</b> codici aziendali hanno le stesse coordinate geografiche		5		1	7	2		3		<b>18</b>
Casi in cui <b>3</b> codici aziendali hanno le stesse coordinate geografiche					2					<b>2</b>
<b>TOTALE</b>		<b>5</b>		<b>1</b>	<b>9</b>	<b>2</b>		<b>3</b>		<b>20</b>

## Report: Controllo delle qualifiche sanitarie nelle aziende miste

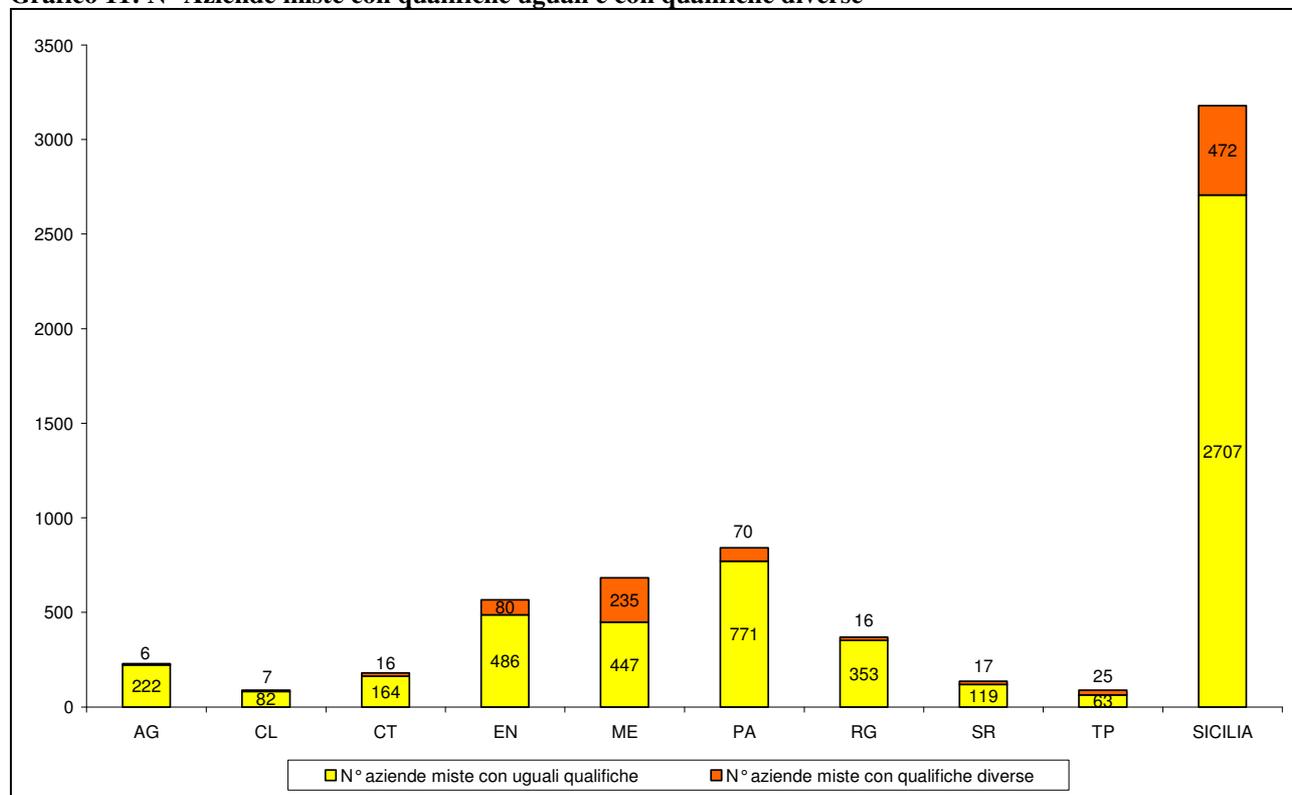
Tabella 11

### Aziende Miste

dati aggiornati al 03/08/2011

A. S. P.	N° aziende Miste	N° aziende miste con uguali qualifiche	% aziende miste con uguali qualifiche	N° aziende miste con qualifiche diverse	N° aziende miste con qualifiche diverse
AG	228	222	97,37%	6	2,63%
CL	89	82	92,13%	7	7,87%
CT	180	164	91,11%	16	8,89%
EN	566	486	85,87%	80	14,13%
ME	682	447	65,54%	235	34,46%
PA	841	771	91,68%	70	8,32%
RG	369	353	95,66%	16	4,34%
SR	136	119	87,50%	17	12,50%
TP	88	63	71,59%	25	28,41%
<b>SICILIA</b>	<b>3179</b>	<b>2707</b>	<b>85,15%</b>	<b>472</b>	<b>14,85%</b>

Grafico 11: N° Aziende miste con qualifiche uguali e con qualifiche diverse



## **La Tuberculosis in Sicilia**

**Rapporto mensile sullo stato di attuazione dell'Ordinanza Ministeriale 14 novembre 2006 "Misure straordinarie di polizia veterinaria in materia di tubercolosi, brucellosi bovina e bufalina, brucellosi ovi-caprina, leucosi in Calabria, Campania, Puglia e Sicilia".**

## **ReadMe:** istruzioni per una corretta interpretazione dei dati

### **Fonte Dati.**

I dati sono stati estratti dal sistema SANAN:

1. Allegato II – prove nelle Aziende;  
[https://sanan.izs.it/bovini/OperazioneSceltaRegMin.do?op=Prove\\_Aziende](https://sanan.izs.it/bovini/OperazioneSceltaRegMin.do?op=Prove_Aziende)  
[https://sanan.izs.it/ovini/OperazioneSceltaRegMin.do?op=Prove\\_Aziende](https://sanan.izs.it/ovini/OperazioneSceltaRegMin.do?op=Prove_Aziende)
2. Allegato V – dati relativi allo status delle aziende.  
[https://sanan.izs.it/bovini/OperazioneSceltaRegMin.do?op=Status\\_Aziende](https://sanan.izs.it/bovini/OperazioneSceltaRegMin.do?op=Status_Aziende)  
[https://sanan.izs.it/ovini/OperazioneSceltaRegMin.do?op=Status\\_Aziende](https://sanan.izs.it/ovini/OperazioneSceltaRegMin.do?op=Status_Aziende)

Dalla BDN secondo le seguenti tabelle:

1. Lista delle aziende con coordinate geografiche;  
[https://vetinfo.sanita.it/anagint/stampe/stampa\\_lista\\_codici\\_aziendali\\_ric.pl](https://vetinfo.sanita.it/anagint/stampe/stampa_lista_codici_aziendali_ric.pl)
2. Elenco delle aziende con qualifica sanitaria;  
[https://vetinfo.sanita.it/anagint/stampe/stampa\\_lista\\_qualifiche\\_sanitarie\\_ric.pl](https://vetinfo.sanita.it/anagint/stampe/stampa_lista_qualifiche_sanitarie_ric.pl)
3. Elenco aziende con dettaglio allevamenti.  
[https://vetinfo.sanita.it/anagint/stampe/stampa\\_lista\\_allev\\_ric.pl](https://vetinfo.sanita.it/anagint/stampe/stampa_lista_allev_ric.pl)

### **Report: Attività di Controllo delle Aziende**

Dati estratti da SANAN.

Nella tabella **1** vengono illustrati i dati relativi all'attività di controllo nelle aziende bovine.

Si riportano per ogni A.S.P:

- il numero delle aziende soggette al programma di controllo ed eradicazione;
- il numero delle aziende controllate;
- la proporzione, espressa in percentuale, del numero delle aziende controllate sul totale delle aziende soggette al programma;
- il numero delle aziende non ancora controllate.

### **Report: Stato Sanitario delle Aziende**

Dati estratti da SANAN.

Nella tabella **2** vengono illustrati i dati relativi allo stato sanitario delle aziende bovine.

Si riportano per ogni A.S.P:

- il numero delle aziende soggette al programma;
- il numero delle aziende Ufficialmente Indenni;
- la proporzione, espressa in percentuale, del numero delle aziende Ufficialmente Indenni sul numero totale di aziende soggette al programma;
- numero di aziende non Ufficialmente Indenni con ultimo controllo Positivo;
- la proporzione, espressa in percentuale, del numero di aziende con ultimo controllo positivo sul totale delle aziende soggette al programma.

### **Report: Controllo delle Qualifiche Sanitarie**

Dati estratti dalla BDN.

Nella tabella **3** vengono illustrati i dati relativi alla registrazione e all'aggiornamento delle qualifiche sanitarie in BDN per le aziende bovine. Si riportano per ogni A.S.P.:

- il numero totale delle aziende;
- il numero delle aziende con qualifica sanitaria registrata in BDN;

- la proporzione, espressa in percentuale, del numero delle aziende con qualifica sanitaria e il numero delle aziende presenti nei territori provinciali;
- il numero delle aziende che non hanno la qualifica sanitaria registrata in BDN;
- il numero delle aziende con qualifica sanitaria aggiornata in BDN. Per “qualifica sanitaria aggiornata” si intende quella qualifica che viene aggiornata ad ogni controllo secondo le tempistiche previste dalla norma.
- la proporzione, espressa in percentuale, tra il numero di aziende che hanno una qualifica sanitaria aggiornate rispetto al numero delle aziende che hanno la qualifica registrata in BDN;
- il numero di aziende che non hanno ancora aggiornato la qualifica sanitaria in BDN.

#### Report: **Prevalenza ed Incidenza delle Aziende**

Dati estratti da **SANAN**.

Nella tabella **4** vengono illustrati i dati relativi alla prevalenza ed all’incidenza delle aziende bovine. Si riportano per ogni A.S.P.:

- il numero delle aziende controllate;
- il numero delle aziende positive;
- il numero delle aziende nuove positive;
- la proporzione, espressa in percentuale, tra il numero di aziende positive rispetto al numero delle aziende controllate (prevalenza);
- la proporzione, espressa in percentuale, tra il numero di aziende nuove positive rispetto al numero delle aziende controllate (incidenza);

#### Grafici: **Attività di Controllo delle Aziende e Stato Sanitario delle Aziende**

Dati estratti da **SANAN**.

Nel grafico **1** viene illustrata l’attività di controllo nelle aziende bovine in Sicilia. Gli istogrammi si riferiscono al numero di aziende presenti in ogni A.S.P e al numero di aziende controllate.

Nel grafico **2** viene rappresentato lo stato sanitario delle aziende bovine in Sicilia. Gli istogrammi si riferiscono, per A.S.P, al numero di aziende soggette al programma, al numero delle aziende Ufficialmente Indenni, e al numero di aziende non Ufficialmente Indenni con ultimo controllo positivo.

#### Grafici: **Controllo delle Qualifiche Sanitarie**

Dati estratti dalla **BDN**.

Nel grafico **3** viene raffigurata l’attività di controllo delle qualifiche sanitarie riguardanti le aziende bovine in Sicilia. Gli istogrammi si riferiscono, per A.S.P, al numero di aziende presenti nei territori provinciali, al numero di aziende che hanno una qualifica sanitaria registrata in BDN e al numero delle aziende che, tra quelle che hanno una qualifica sanitaria, hanno una qualifica sanitaria aggiornata.

#### Grafici: **Prevalenza ed Incidenza delle Aziende**

Dati estratti da **SANAN**.

Nel grafico **4** viene raffigurata i livelli di prevalenza ed incidenza riguardanti le aziende bovine in Sicilia. Gli istogrammi si riferiscono, per A.S.P, ai livelli di prevalenza ed incidenza.

## Report: Attività di Controllo delle Aziende

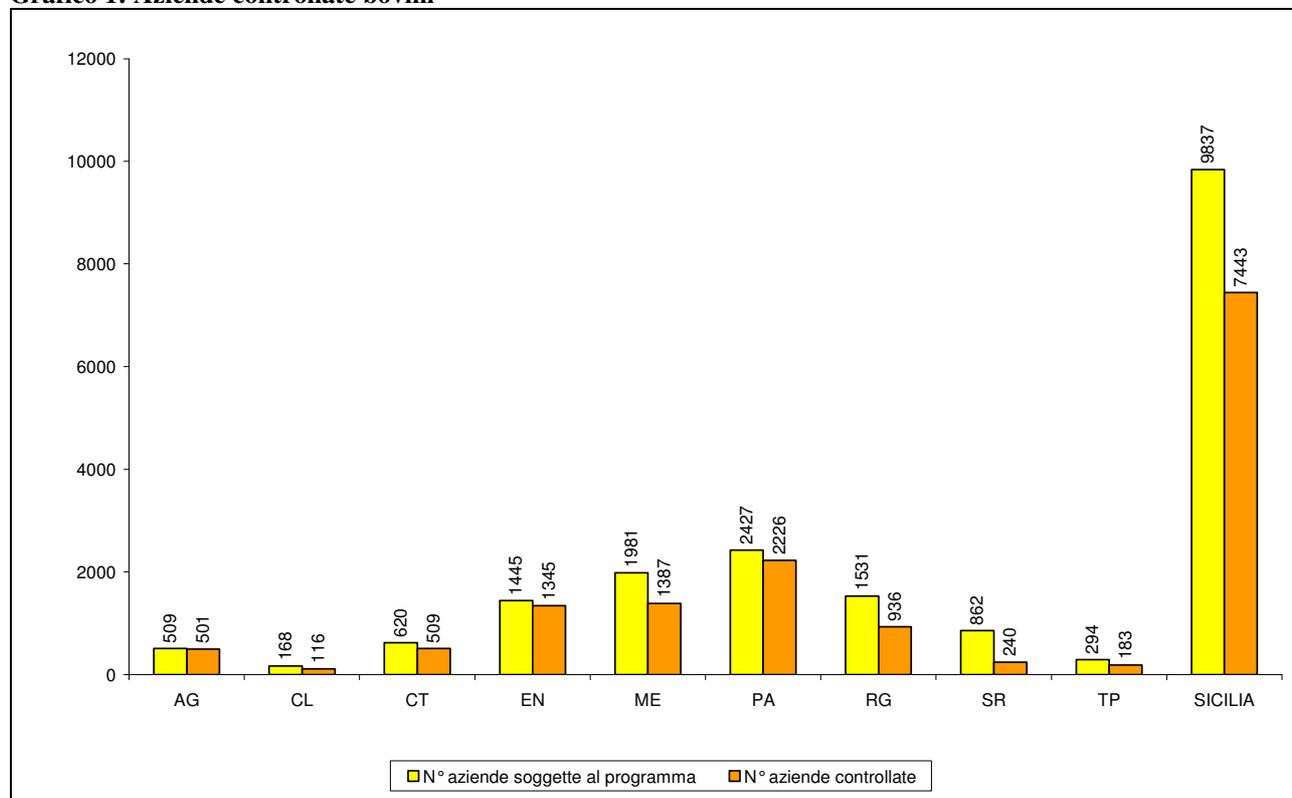
**Tabella 1**

### *Aziende Controllate Bovini*

*dati aggiornati al 20/08/2011*

A. S. P.	N° aziende soggette al programma	N° aziende controllate	% aziende controllate	N° aziende non controllate
AG	509	501	98,43%	8
CL	168	116	69,05%	52
CT	620	509	82,10%	111
EN	1445	1345	93,08%	100
ME	1981	1387	70,02%	594
PA	2427	2226	91,72%	201
RG	1531	936	61,14%	595
SR	862	240	27,84%	622
TP	294	183	62,24%	111
<b>SICILIA</b>	<b>9837</b>	<b>7443</b>	<b>75,66%</b>	<b>2394</b>

**Grafico 1: Aziende controllate bovini**



## Report: Stato Sanitario delle Aziende

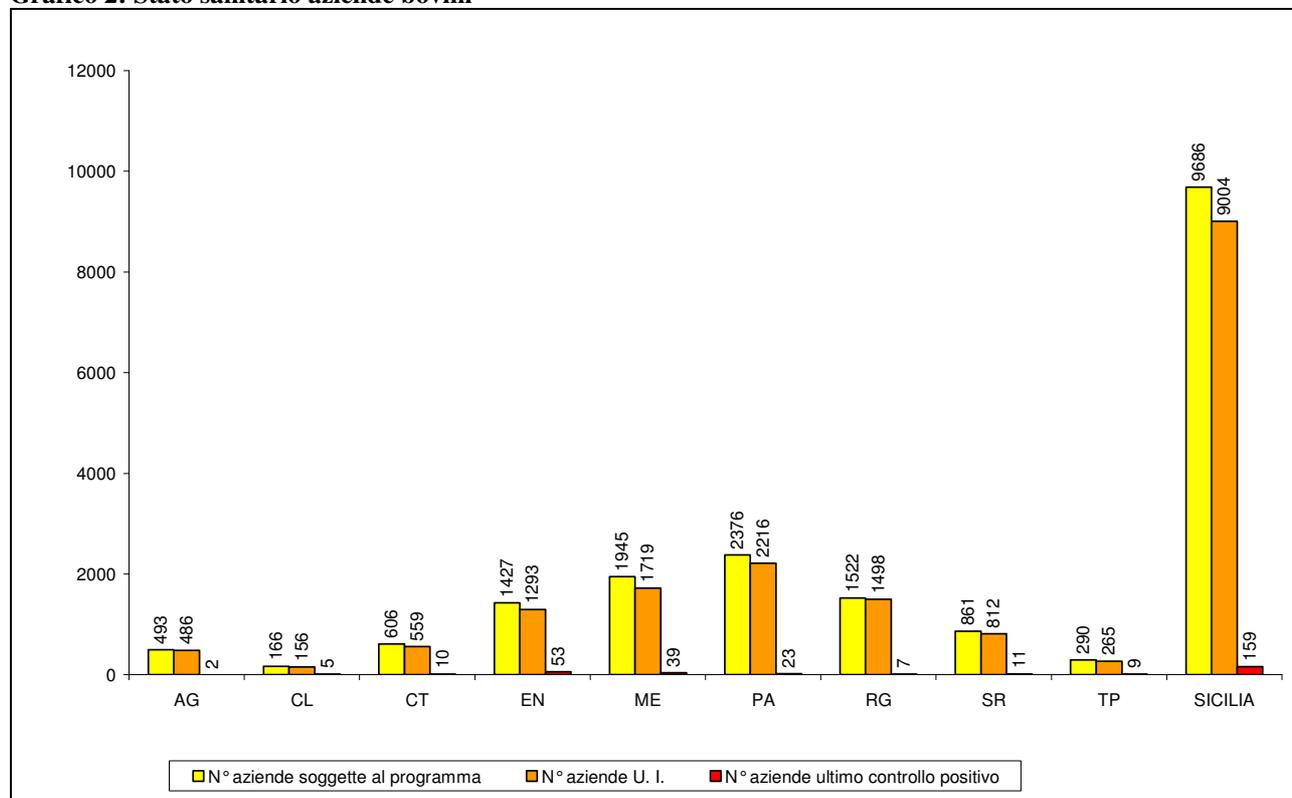
**Tabella 2**

### *Stato sanitario delle aziende Bovini*

*dati aggiornati al 20/08/2011*

A. S. P.	N° aziende soggette al programma	N° aziende U. I.	% aziende U. I.	N° aziende ultimo controllo positivo	% aziende ultimo controllo positivo
AG	493	486	98,58%	2	0,41%
CL	166	156	93,98%	5	3,01%
CT	606	559	92,24%	10	1,65%
EN	1427	1293	90,61%	53	3,71%
ME	1945	1719	88,38%	39	2,01%
PA	2376	2216	93,27%	23	0,97%
RG	1522	1498	98,42%	7	0,46%
SR	861	812	94,31%	11	1,28%
TP	290	265	91,38%	9	3,10%
<b>SICILIA</b>	<b>9686</b>	<b>9004</b>	<b>92,96%</b>	<b>159</b>	<b>1,64%</b>

**Grafico 2: Stato sanitario aziende bovini**



Report: **Controllo delle Qualifiche Sanitarie**

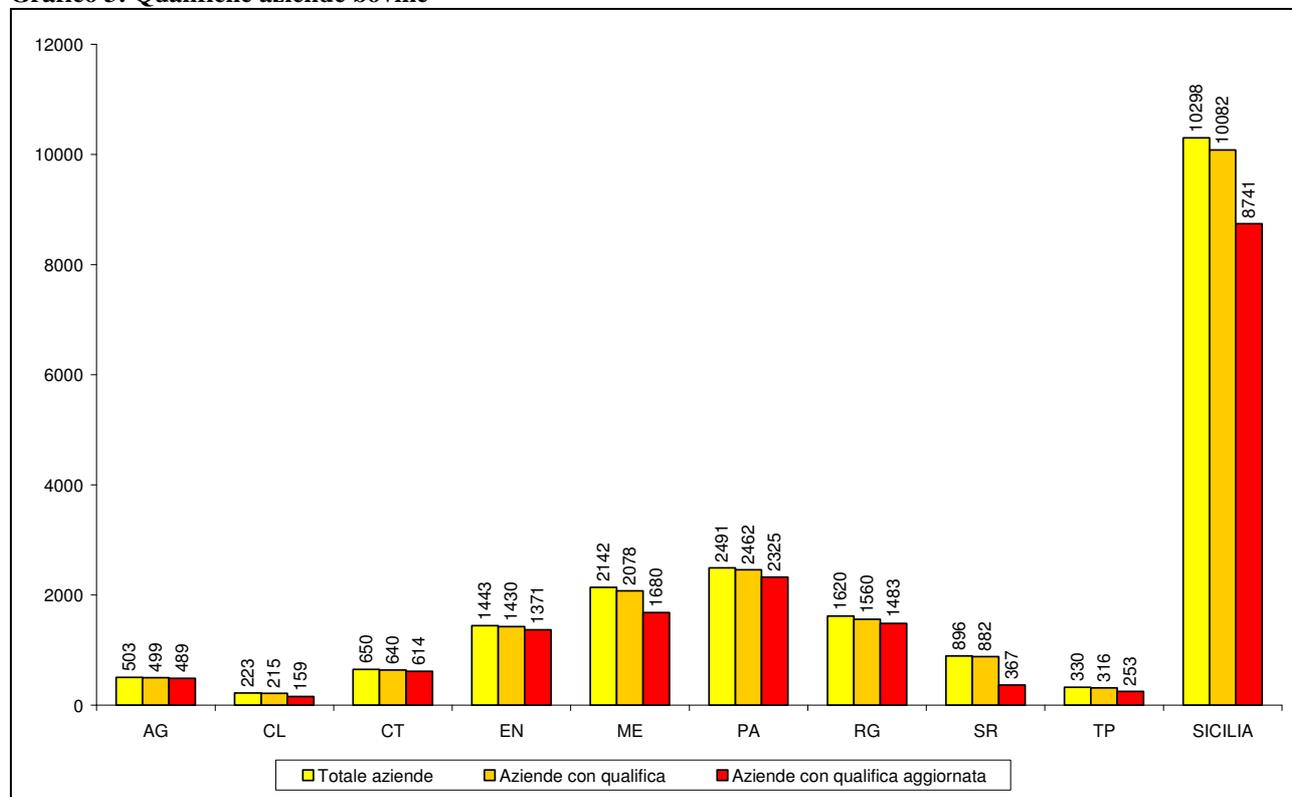
**Tabella 3**

**Qualifiche Sanitarie Aziende Bovine**

dati aggiornati al 29/08/2011

A. S. P.	Totale Aziende	Aziende con qualifica	% Aziende con qualifica	Aziende senza qualifica	Aziende con qualifica aggiornata	% Aziende con qualifica aggiornata	Aziende con qualifica non aggiornata
AG	503	499	99,20%	4	489	98,00%	10
CL	223	215	96,41%	8	159	73,95%	56
CT	650	640	98,46%	10	614	95,94%	26
EN	1443	1430	99,10%	13	1371	95,87%	59
ME	2142	2078	97,01%	64	1680	80,85%	398
PA	2491	2462	98,84%	29	2325	94,44%	137
RG	1620	1560	96,30%	60	1483	95,06%	77
SR	896	882	98,44%	14	367	41,61%	515
TP	330	316	95,76%	14	253	80,06%	63
<b>SICILIA</b>	<b>10298</b>	<b>10082</b>	<b>97,90%</b>	<b>216</b>	<b>8741</b>	<b>86,70%</b>	<b>1341</b>

**Grafico 3: Qualifiche aziende bovine**



## Report: Prevalenza ed Incidenza delle Aziende

**Tabella 4**

### *Prevalenza ed Incidenza delle Aziende Bovini*

*dati aggiornati a 120/08/2011*

A. S. P.	N° aziende controllate	N° aziende positive	N° aziende nuove positive	% aziende positive (prevalenza)	% aziende nuove positive (incidenza)
AG	501	6	6	1,20%	1,20%
CL	116	4	3	3,45%	2,59%
CT	509	18	12	3,54%	2,36%
EN	1345	89	61	6,62%	4,54%
ME	1387	62	39	4,47%	2,81%
PA	2226	40	29	1,80%	1,30%
RG	936	12	9	1,28%	0,96%
SR	240	17	11	7,08%	4,58%
TP	183	10	4	5,46%	2,19%
<b>SICILIA</b>	<b>7443</b>	<b>258</b>	<b>174</b>	<b>3,47%</b>	<b>2,34%</b>

**Grafico 4: Prevalenza ed Incidenza delle Aziende**

