



## 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° 6 Giugno 2012

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**

**Legenda**, istruzioni per una corretta interpretazione dei dati.

**ORIGINE DEI DATI:**

I dati utilizzati per le reportistiche sono stati estratti da:

A- Sistema Informativo Nazionale Sanità Animale (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)

B- Banca dati Nazionale per l’anagrafe Zootecnica (BDN) secondo le seguenti tabelle

1. Elenco 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** sono rappresentati i dati relativi all’attività di controllo nelle aziende bovine e ovicaprine. Si riportano per ogni A.S.P:

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

**Report: Stato Sanitario delle Aziende**

Dati estratti da **SANAN**.

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

- Numero delle aziende soggette al programma;
- Numero delle aziende Ufficialmente Indenni (e Indenni per le aziende ovicaprine);
- Proporzioni, 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;
- Proporzioni, 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** sono rappresentati i dati relativi alla georeferenziazione delle aziende bovine e ovicaprine. Si riportano per ogni A.S.P:

- Numero totale delle aziende;
- Numero delle aziende georeferenziate e registrate in BDN;

- Proporzione, espressa in percentuale, del numero delle aziende georeferenziate sul numero totale delle aziende insistenti nei territori provinciali;
- Numero delle aziende che non sono state ancora georeferenziate e/o le cui le coordinate geografiche non sono state ancora inserite in BDN;
- 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;
- Proporzione, espressa come percentuale, del numero di aziende con coordinate geografiche corrette sul numero delle aziende georeferenziate;
- Numero delle aziende non correttamente georeferenziate.

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

Dati estratti dalla **BDN**.

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

- Numero totale delle aziende;
- Numero delle aziende con qualifica sanitaria registrata in BDN;
- Proporzione, espressa in percentuale, del numero delle aziende con qualifica sanitaria e il numero delle aziende presenti nei territori provinciali;
- Numero delle aziende che non hanno la qualifica sanitaria registrata in BDN;
- 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.
- 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;
- 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.:

- 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 oviceprino.

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

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

### 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 oviceprine 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 oviceprine 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 oviceprine), 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 oviceprine 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 oviceprine 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.

## 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 04/07/2012)

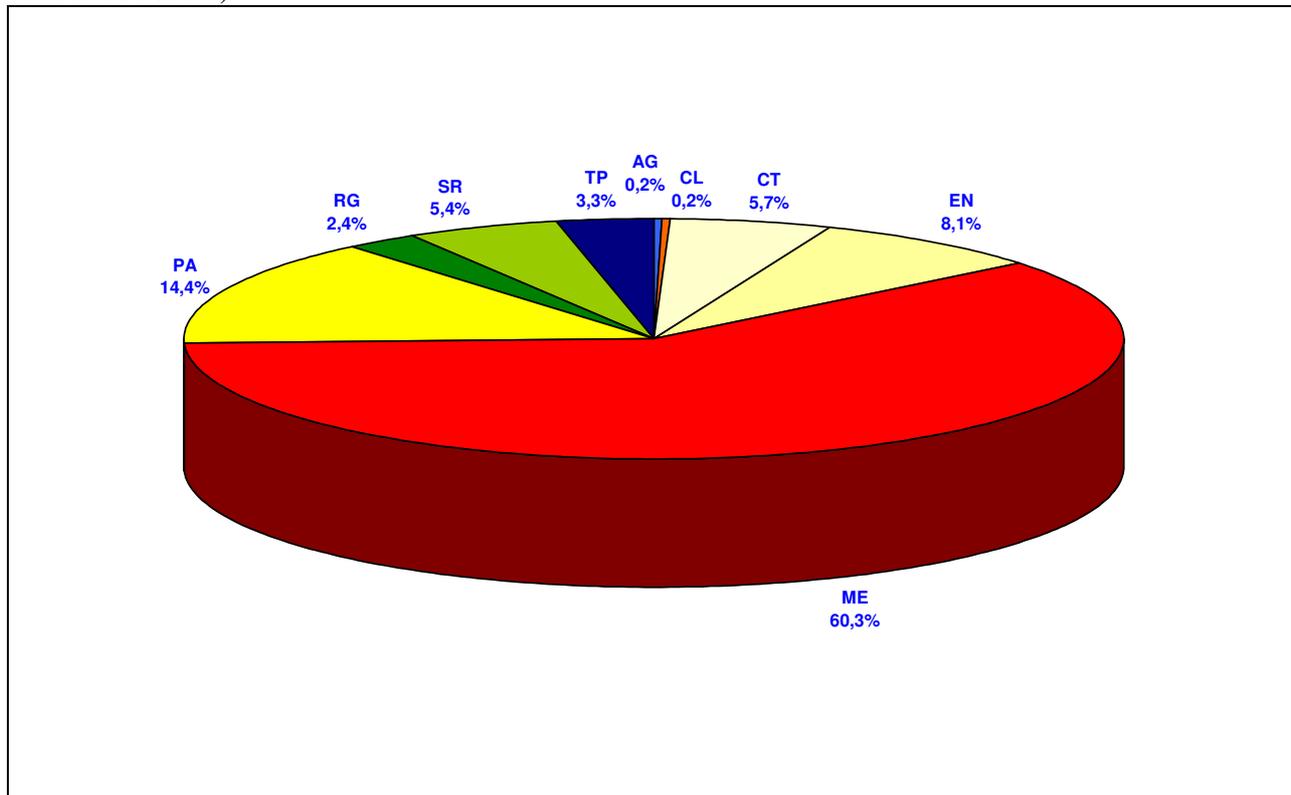


Figura 1: Aziende bovine non Indenni e non Ufficialmente Indenni (Dati BDN al 04/07/2012)

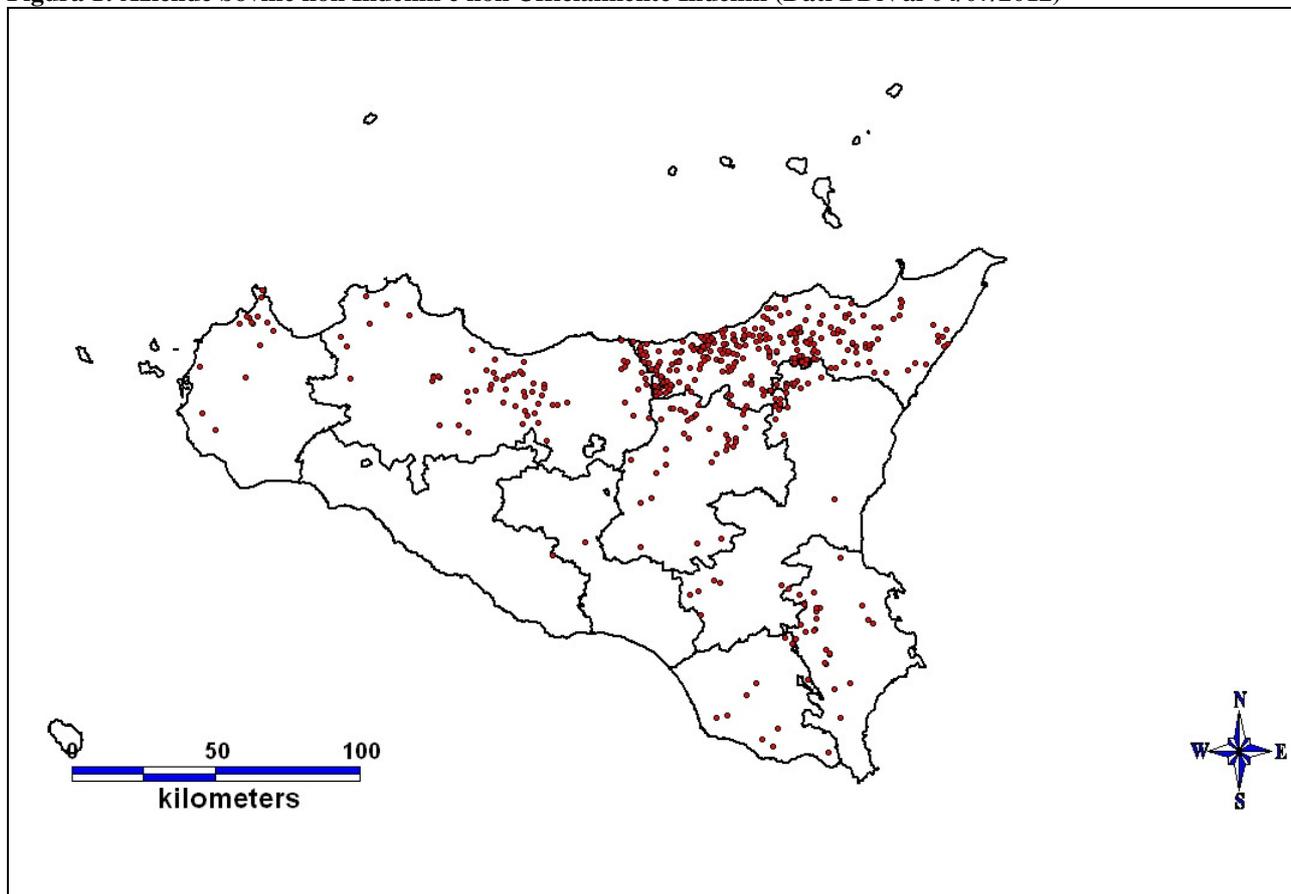


Grafico2: % provinciale del totale regionale delle aziende ovicaprine non Indenni e non Ufficialmente Indenni (Dati BDN al 04/07/2012)

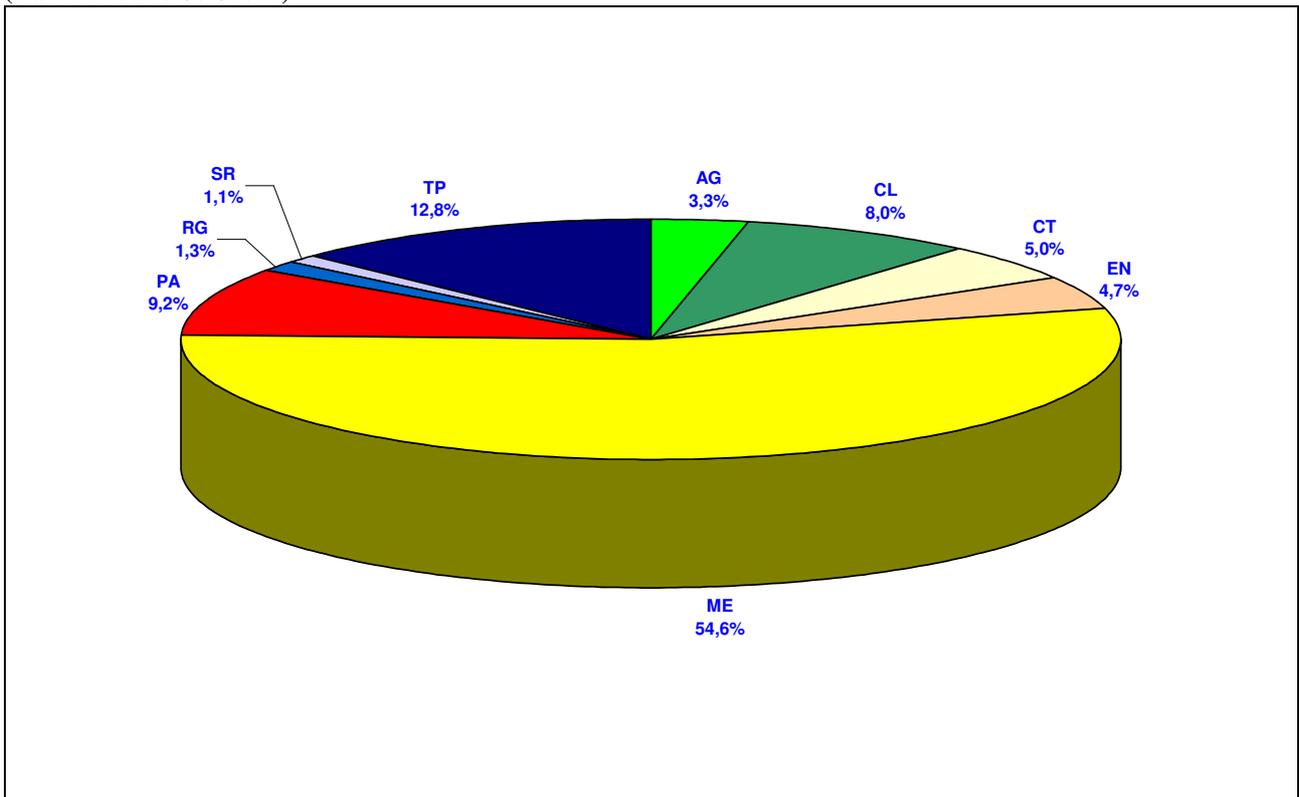
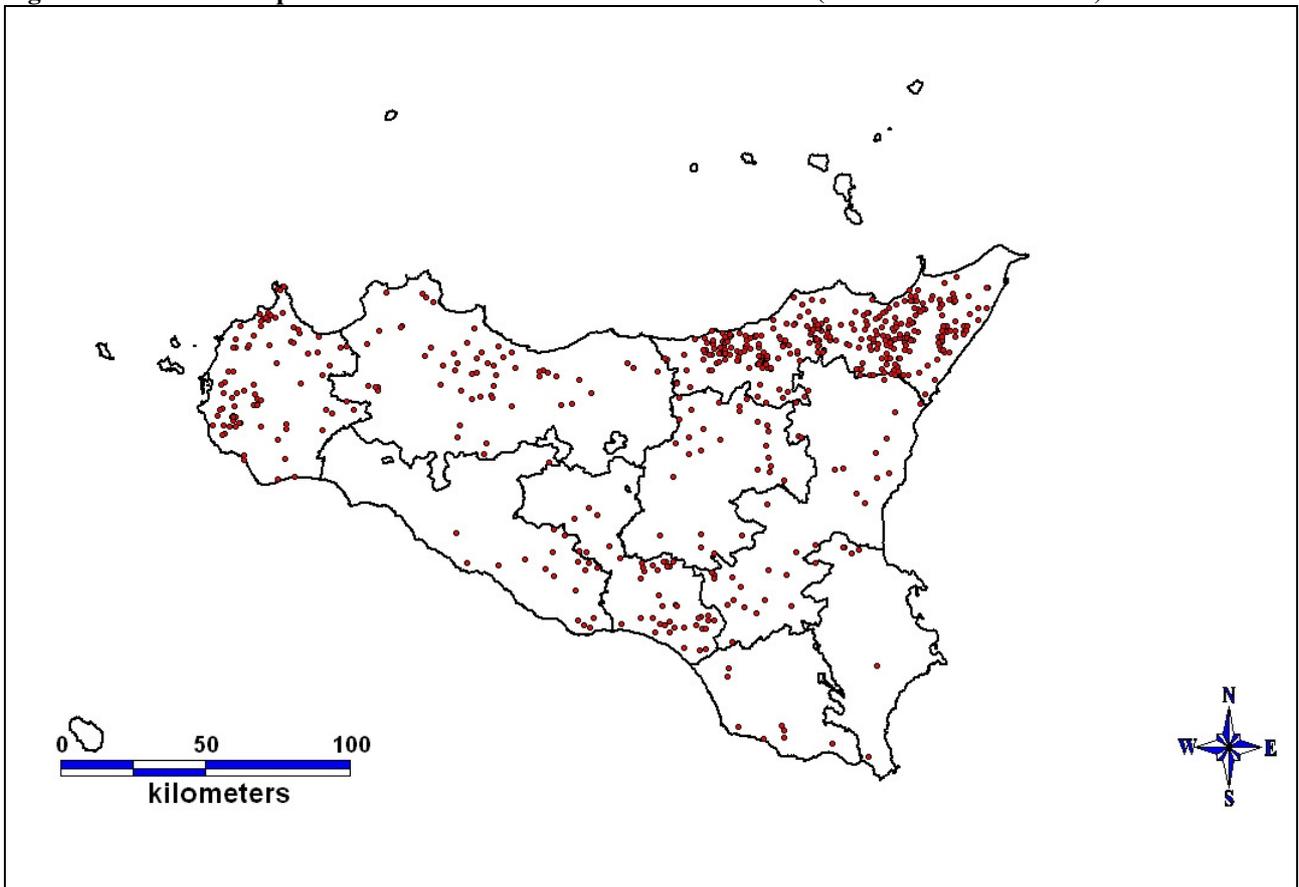


Figura 2: Aziende ovicaprine non Indenni e non Ufficialmente Indenni (Dati BDN al 04/07/2012)



## Report: Attività di Controllo delle Aziende

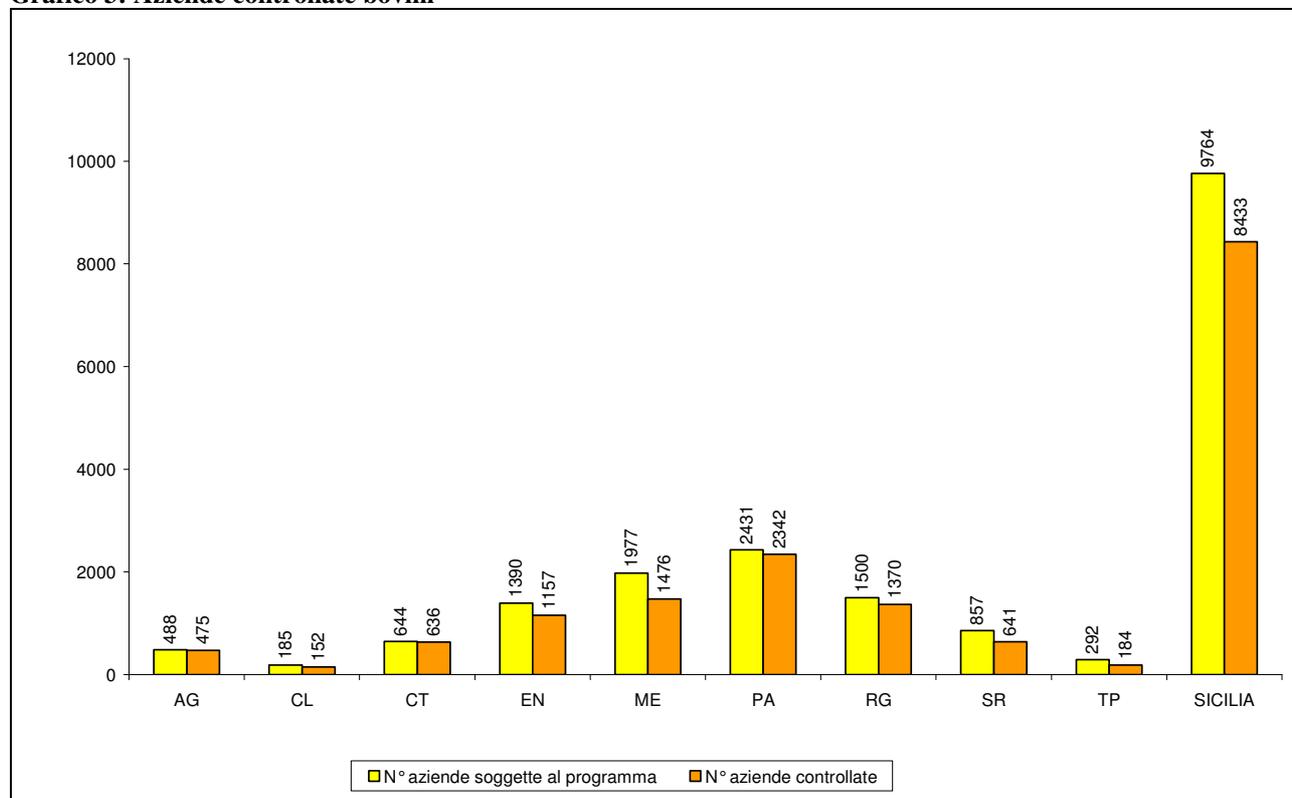
**Tabella 1**

### *Aziende Controllate Bovini*

*dati aggiornati al 28/07/2012*

A. S. P.	N° aziende soggette al programma	N° aziende controllate	% aziende controllate	N° aziende non controllate
AG	488	475	97,34%	13
CL	185	152	82,16%	33
CT	644	636	98,76%	8
EN	1390	1157	83,24%	233
ME	1977	1476	74,66%	501
PA	2431	2342	96,34%	89
RG	1500	1370	91,33%	130
SR	857	641	74,80%	216
TP	292	184	63,01%	108
<b>SICILIA</b>	<b>9764</b>	<b>8433</b>	<b>86,37%</b>	<b>1331</b>

**Grafico 3: Aziende controllate bovini**



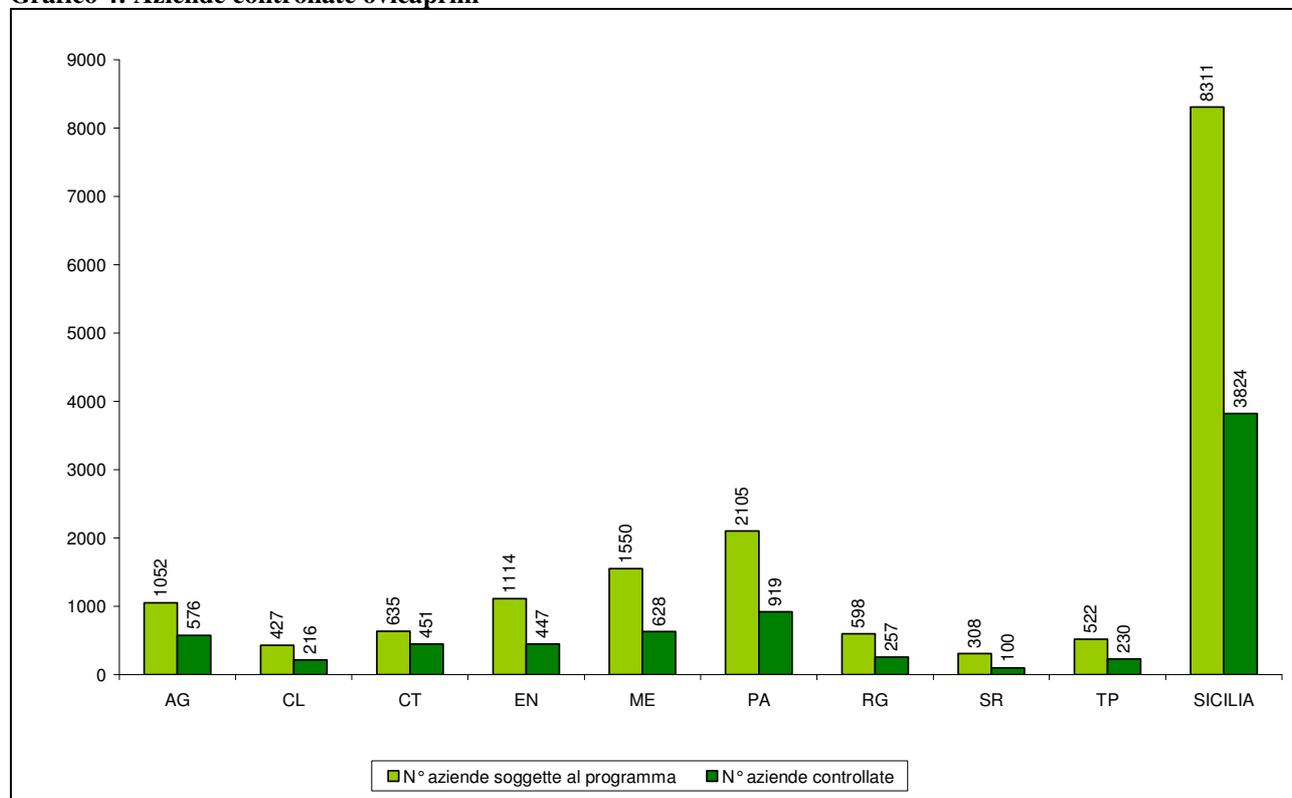
## Report: Attività di Controllo delle Aziende

**Tabella 2**

### *Aziende controllate Ovicapri dati aggiornati al 28/07/2012*

A. S. P.	N° aziende soggette al programma	N° aziende controllate	% aziende controllate	N° aziende non controllate
AG	1052	576	54,75%	476
CL	427	216	50,59%	211
CT	635	451	71,02%	184
EN	1114	447	40,13%	667
ME	1550	628	40,52%	922
PA	2105	919	43,66%	1186
RG	598	257	42,98%	341
SR	308	100	32,47%	208
TP	522	230	44,06%	292
<b>SICILIA</b>	<b>8311</b>	<b>3824</b>	<b>46,01%</b>	<b>4487</b>

**Grafico 4: Aziende controllate ovicapri**



Report: Stato Sanitario delle Aziende

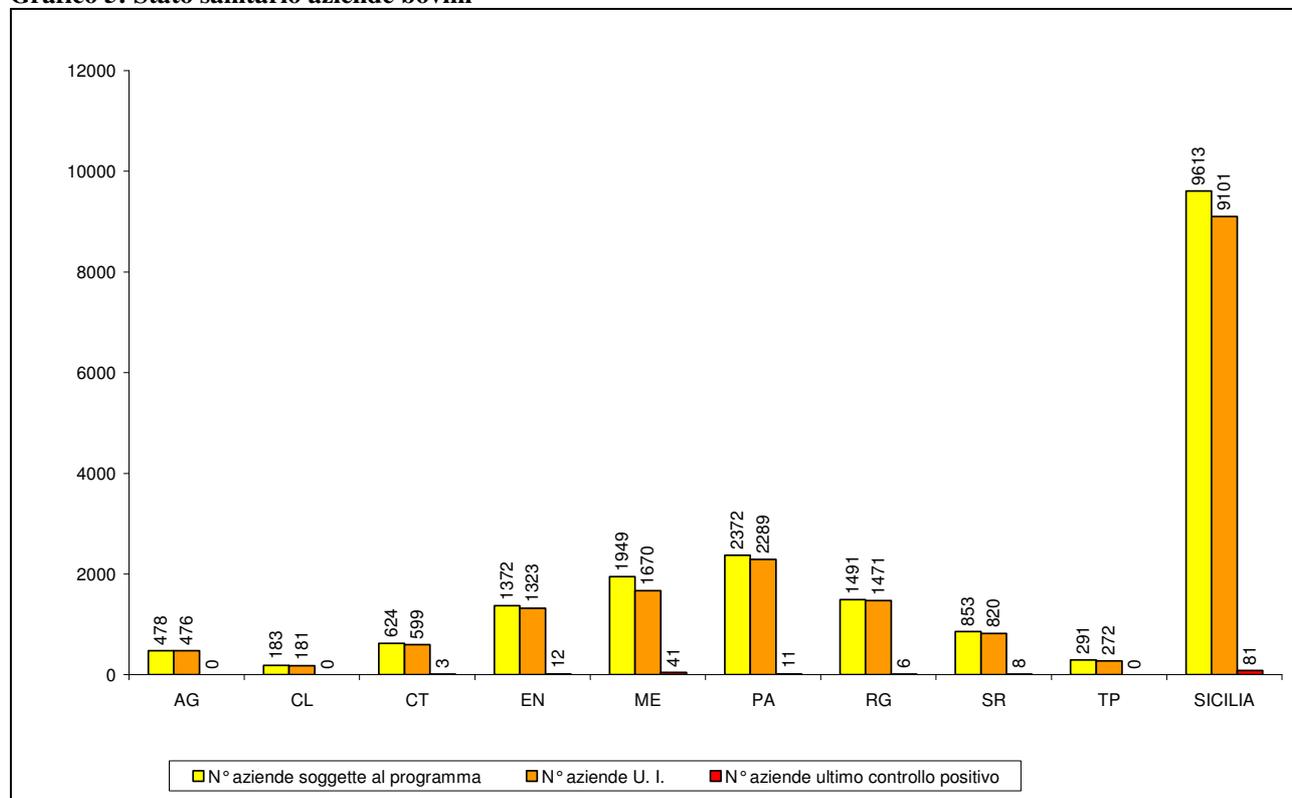
Tabella 3

*Stato sanitario delle aziende  
Bovini*

dati aggiornati al 28/07/2012

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	478	476	99,58%	0	478
CL	183	181	98,91%	0	183
CT	624	599	95,99%	3	624
EN	1372	1323	96,43%	12	1372
ME	1949	1670	85,68%	41	1949
PA	2372	2289	96,50%	11	2372
RG	1491	1471	98,66%	6	1491
SR	853	820	96,13%	8	853
TP	291	272	93,47%	0	291
<b>SICILIA</b>	<b>9613</b>	<b>9101</b>	<b>94,67%</b>	<b>81</b>	<b>9613</b>

Grafico 5: Stato sanitario aziende bovini



## Report: Stato Sanitario delle Aziende

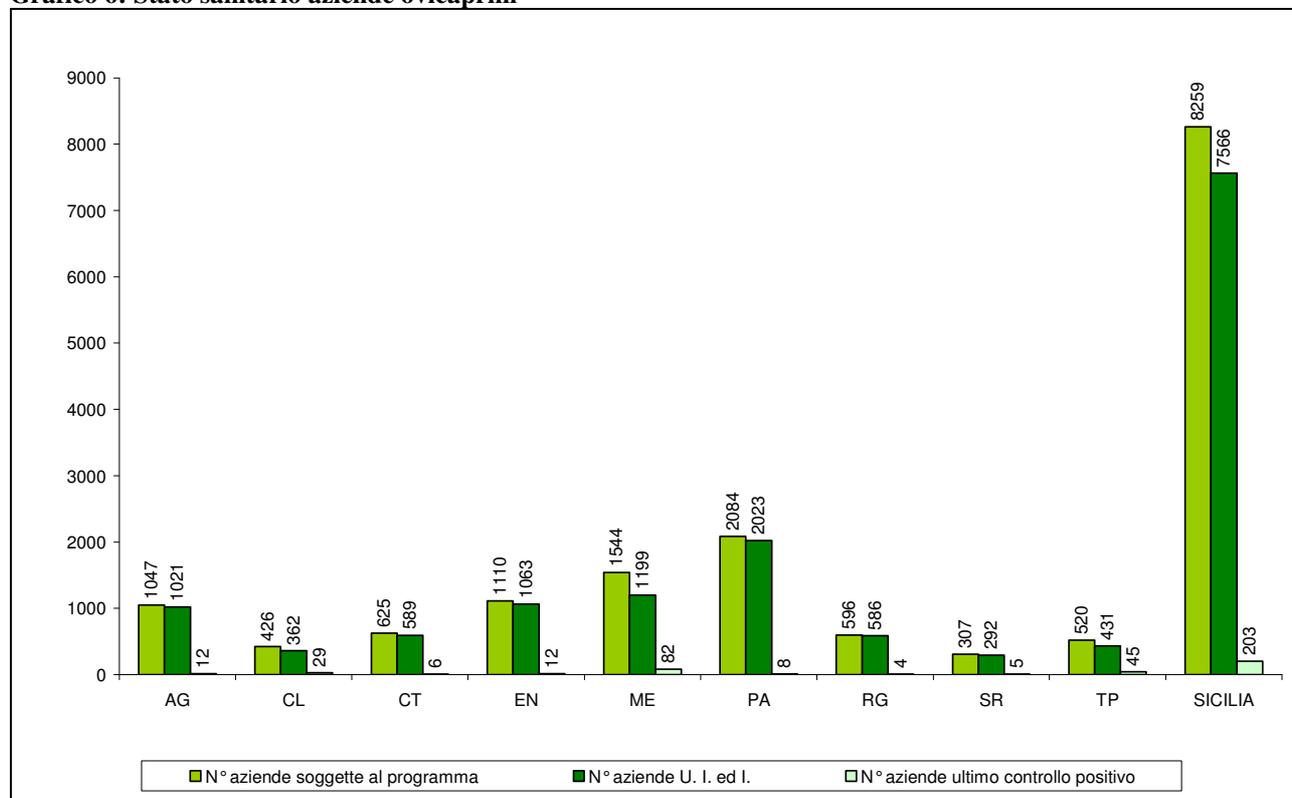
**Tabella 4**

### *Stato sanitario delle aziende Ovicapri*

*dati aggiornati al 28/07/2012*

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	1047	1021	97,52%	12	1,15%
CL	426	362	84,98%	29	6,81%
CT	625	589	94,24%	6	0,96%
EN	1110	1063	95,77%	12	1,08%
ME	1544	1199	77,66%	82	5,31%
PA	2084	2023	97,07%	8	0,38%
RG	596	586	98,32%	4	0,67%
SR	307	292	95,11%	5	1,63%
TP	520	431	82,88%	45	8,65%
<b>SICILIA</b>	<b>8259</b>	<b>7566</b>	<b>91,61%</b>	<b>203</b>	<b>2,46%</b>

**Grafico 6: Stato sanitario aziende ovicapri**



## Report: Controllo delle attività di georeferenziazione

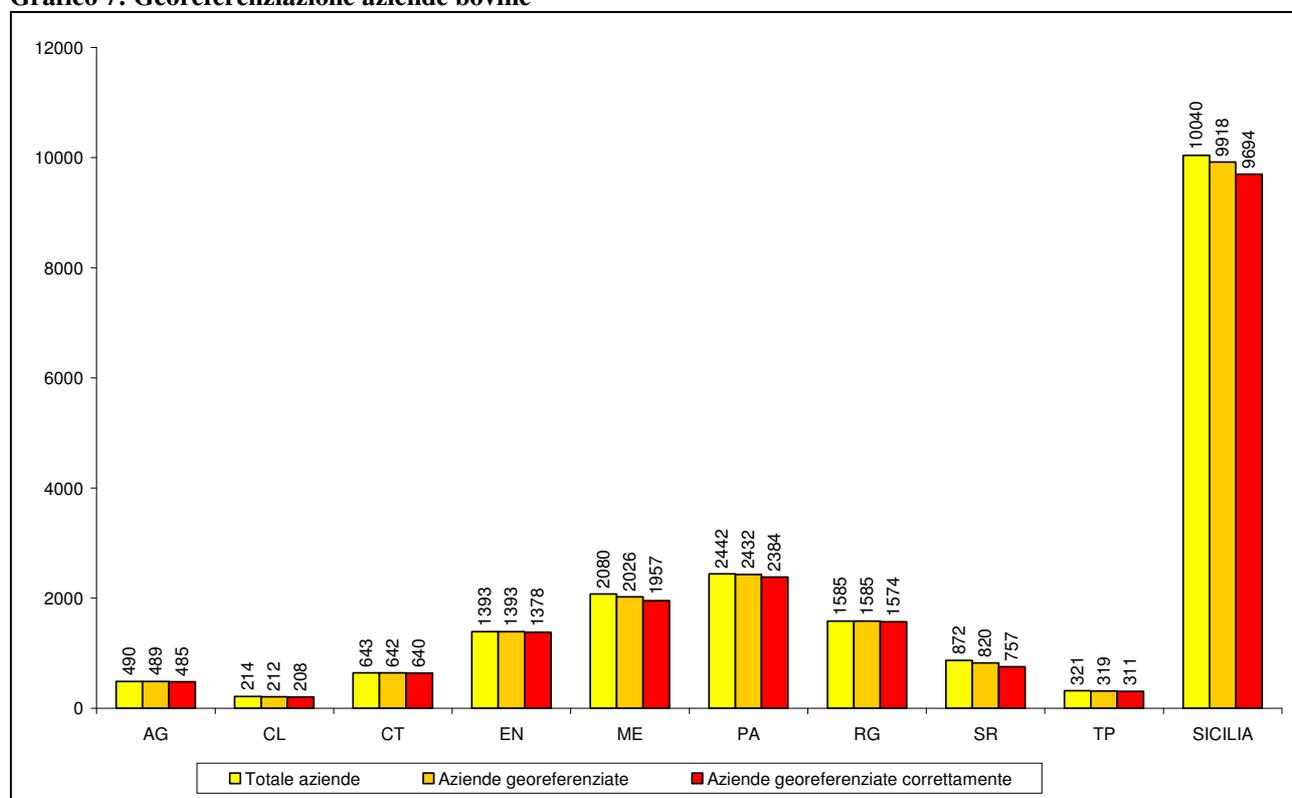
Tabella 5

### *Georeferenziazione Aziende Bovine*

*dati aggiornati al 04/07/2012*

A. S. P.	Totale Aziende	Aziende georef.	% Aziende georef.	Aziende non georef.	Aziende georef. correttamente	% Aziende georef. correttamente	Aziende georef. non correttamente
AG	490	489	99,80%	1	485	99,18%	4
CL	214	212	99,07%	2	208	98,11%	4
CT	643	642	99,84%	1	640	99,69%	2
EN	1393	1393	100,00%	0	1378	98,92%	15
ME	2080	2026	97,40%	54	1957	96,59%	69
PA	2442	2432	99,59%	10	2384	98,03%	48
RG	1585	1585	100,00%	0	1574	99,31%	11
SR	872	820	94,04%	52	757	92,32%	63
TP	321	319	99,38%	2	311	97,49%	8
<b>SICILIA</b>	<b>10040</b>	<b>9918</b>	<b>98,78%</b>	<b>122</b>	<b>9694</b>	<b>97,74%</b>	<b>224</b>

Grafico 7: Georeferenziazione aziende bovine



## Report: Controllo delle attività di georeferenziazione

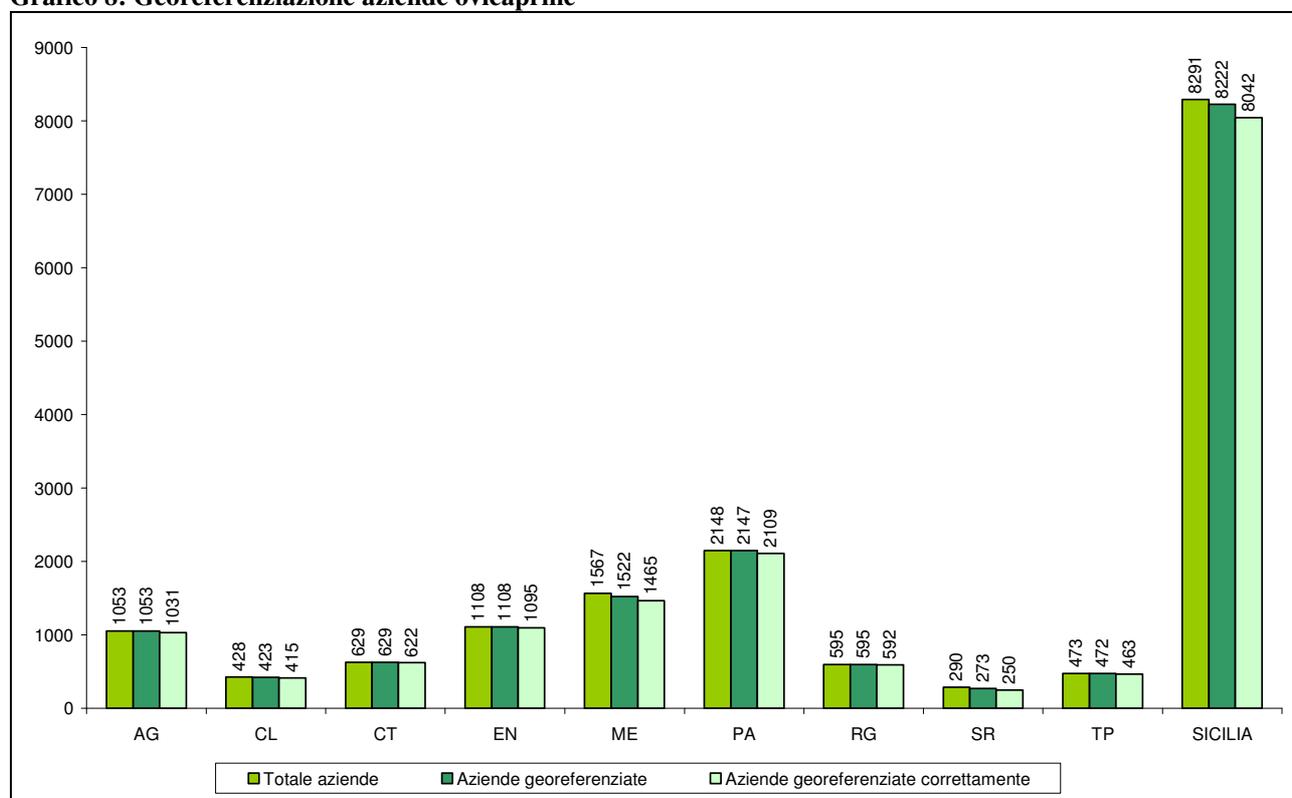
Tabella 6

### *Georeferenziazione Aziende ovicaprine*

*dati aggiornati al 04/07/2012*

A. S. P.	Totale Aziende	Aziende georef.	% Aziende georef.	Aziende non georef.	Aziende georef. correttamente	% Aziende georef. correttamente	Aziende georef. non correttamente
AG	1053	1053	100,00%	0	1031	97,91%	22
CL	428	423	98,83%	5	415	98,11%	8
CT	629	629	100,00%	0	622	98,89%	7
EN	1108	1108	100,00%	0	1095	98,83%	13
ME	1567	1522	97,13%	45	1465	96,25%	57
PA	2148	2147	99,95%	1	2109	98,23%	38
RG	595	595	100,00%	0	592	99,50%	3
SR	290	273	94,14%	17	250	91,58%	23
TP	473	472	99,79%	1	463	98,09%	9
<b>SICILIA</b>	<b>8291</b>	<b>8222</b>	<b>99,17%</b>	<b>69</b>	<b>8042</b>	<b>97,81%</b>	<b>180</b>

Grafico 8: Georeferenziazione aziende ovicaprine



## Report: Controllo delle Qualifiche Sanitarie

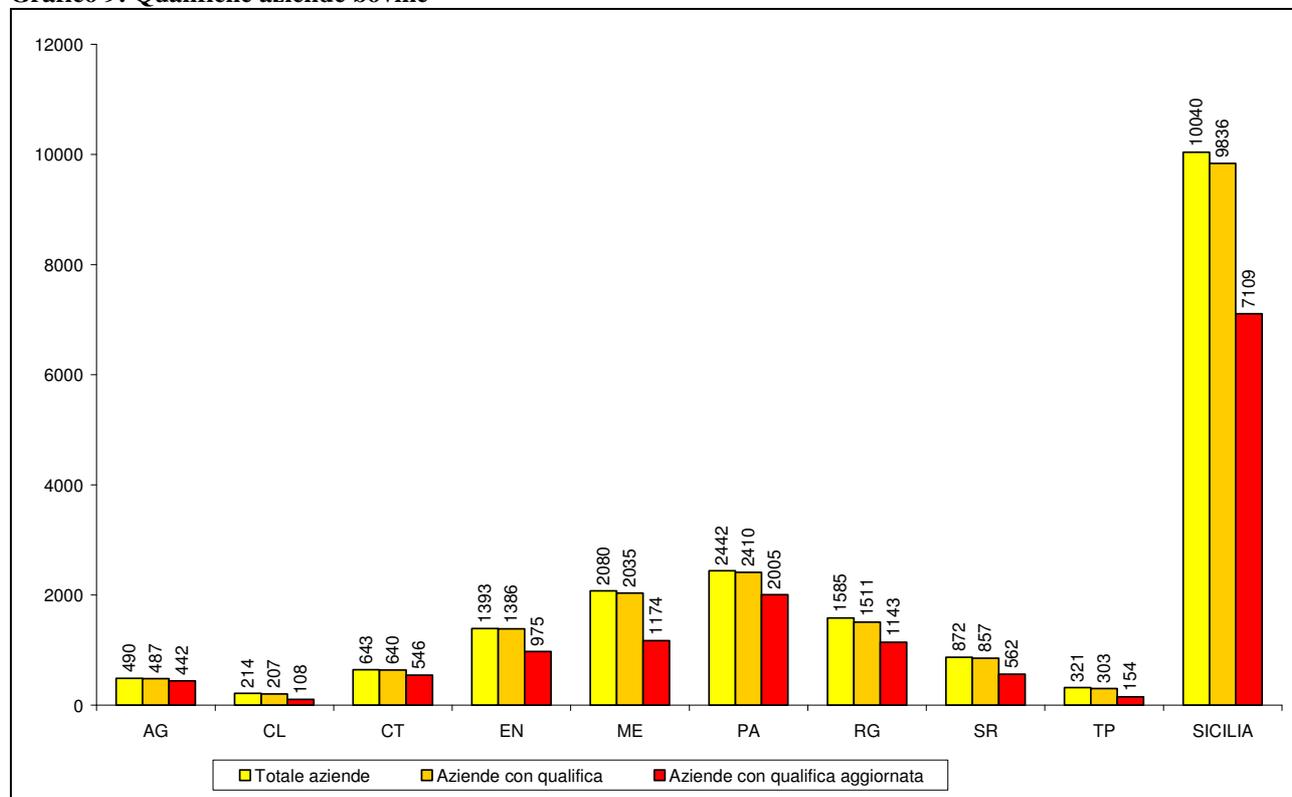
Tabella 7

### *Qualifiche Sanitarie Aziende Bovine*

dati aggiornati al 04/07/2012

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	490	487	99,39%	3	442	90,76%	45
CL	214	207	96,73%	7	108	52,17%	99
CT	643	640	99,53%	3	546	85,31%	94
EN	1393	1386	99,50%	7	975	70,35%	411
ME	2080	2035	97,84%	45	1174	57,69%	861
PA	2442	2410	98,69%	32	2005	83,20%	405
RG	1585	1511	95,33%	74	1143	75,65%	368
SR	872	857	98,28%	15	562	65,58%	295
TP	321	303	94,39%	18	154	50,83%	149
<b>SICILIA</b>	<b>10040</b>	<b>9836</b>	<b>97,97%</b>	<b>204</b>	<b>7109</b>	<b>72,28%</b>	<b>2727</b>

Grafico 9: Qualifiche aziende bovine



Report: **Controllo delle Qualifiche Sanitarie**

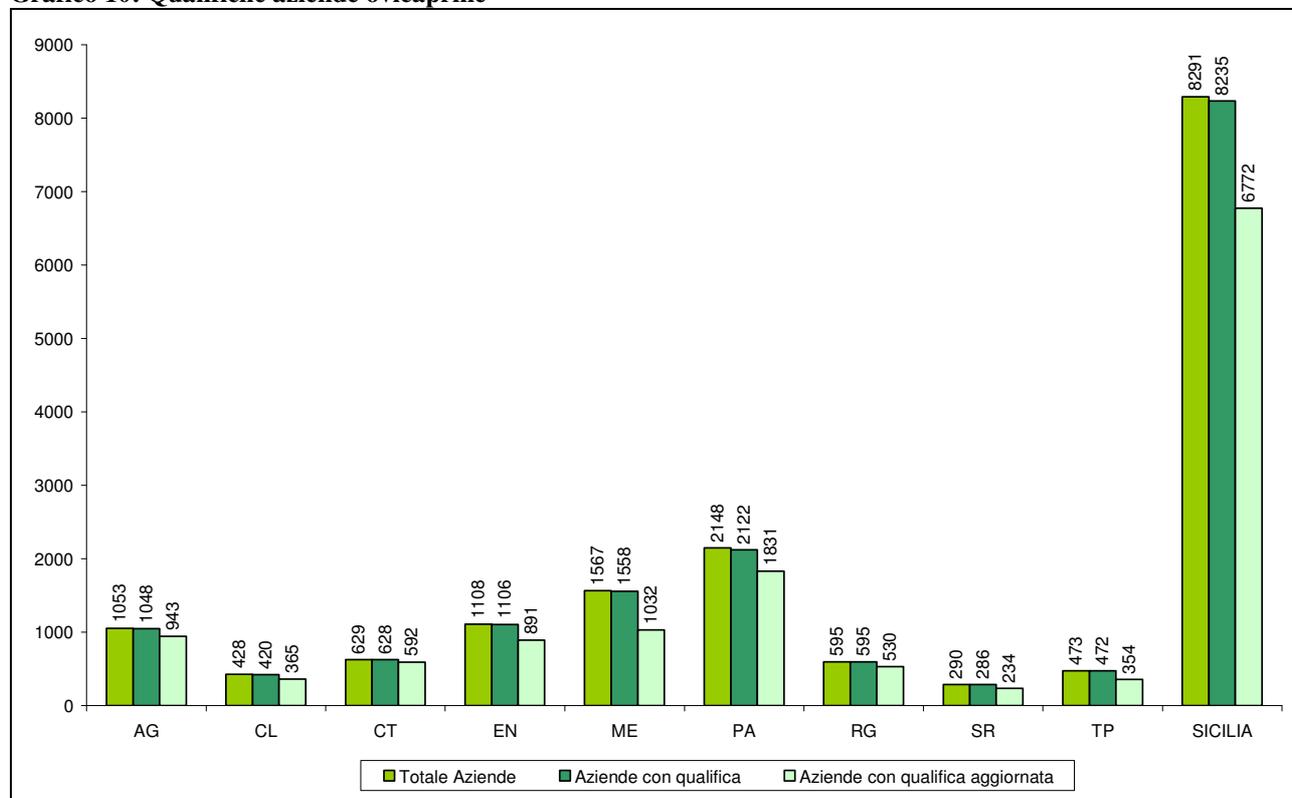
**Tabella 8**

**Qualifiche Sanitarie Aziende Ovicaprine**

dati aggiornati al 04/07/2012

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	1053	1048	99,53%	5	943	89,98%	105
CL	428	420	98,13%	8	365	86,90%	55
CT	629	628	99,84%	1	592	94,27%	36
EN	1108	1106	99,82%	2	891	80,56%	215
ME	1567	1558	99,43%	9	1032	66,24%	526
PA	2148	2122	98,79%	26	1831	86,29%	291
RG	595	595	100,00%	0	530	89,08%	65
SR	290	286	98,62%	4	234	81,82%	52
TP	473	472	99,79%	1	354	75,00%	118
<b>SICILIA</b>	<b>8291</b>	<b>8235</b>	<b>99,32%</b>	<b>56</b>	<b>6772</b>	<b>82,23%</b>	<b>1463</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 04/07/2012										
	<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		3	5	9		12	1	<b>32</b>
Casi in cui <b>3</b> codici aziendali hanno le stesse coordinate geografiche								3	1	<b>4</b>
<b>TOTALE</b>		<b>2</b>		<b>3</b>	<b>5</b>	<b>9</b>		<b>15</b>	<b>2</b>	<b>36</b>

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

<b>AZIENDE OVICAPRINE</b>										
dati aggiornati al 04/07/2012										
	<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		3		1	5	2		2		<b>14</b>
Casi in cui <b>3</b> codici aziendali hanno le stesse coordinate geografiche					2					<b>2</b>
<b>TOTALE</b>		<b>3</b>		<b>1</b>	<b>7</b>	<b>2</b>		<b>2</b>		<b>16</b>

## Report: Controllo delle qualifiche sanitarie nelle aziende miste

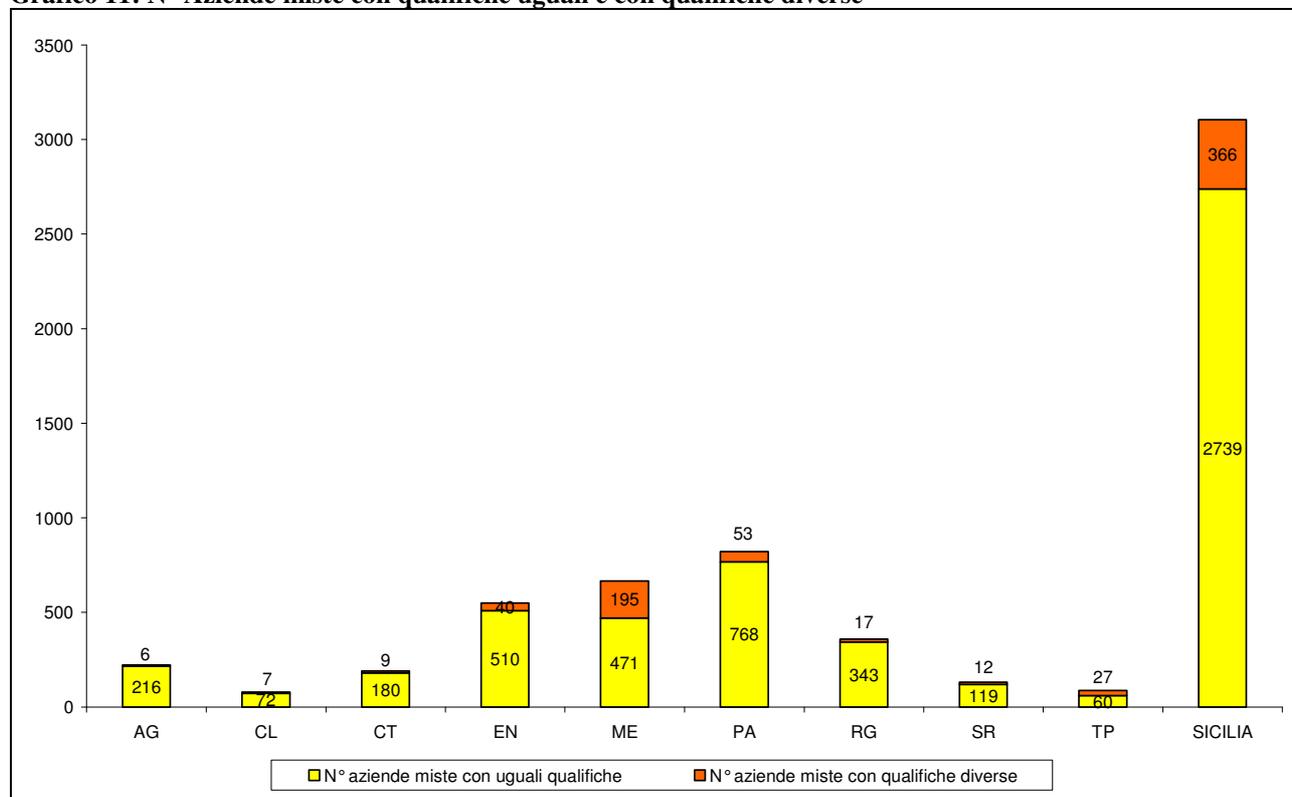
Tabella 11

### Aziende Miste

dati aggiornati al 04/07/2012

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	222	216	97,30%	6	2,70%
CL	79	72	91,14%	7	8,86%
CT	189	180	95,24%	9	4,76%
EN	550	510	92,73%	40	7,27%
ME	666	471	70,72%	195	29,28%
PA	821	768	93,54%	53	6,46%
RG	360	343	95,28%	17	4,72%
SR	131	119	90,84%	12	9,16%
TP	87	60	68,97%	27	31,03%
<b>SICILIA</b>	<b>3105</b>	<b>2739</b>	<b>88,21%</b>	<b>366</b>	<b>11,79%</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".**

**Legenda**, istruzioni per una corretta interpretazione dei dati.

## **ORIGINE DEI DATI:**

I dati utilizzati per le reportistiche sono stati estratti da:

### A- Sistema Informativo Nazionale Sanità Animale (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)

### B- Banca dati Nazionale per l’anagrafe Zootecnica (BDN) secondo le seguenti tabelle:

1. Elenco delle aziende con le relative 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 complete della relativa 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 dal **SANAN**.

In tabella **1** sono rappresentati i dati sulle attività di controllo effettuate nelle aziende al momento dell’ estrazione dei dati; in particolare, sono riportati in colonne per ciascuna Azienda Sanitaria Provinciale (A.S.P) i risultati su :

- Numero delle aziende soggette al programma di controllo ed eradicazione;
- Numero delle aziende controllate;
- Proporzioni, espressa in percentuale, del numero delle aziende controllate rispetto al numero totale delle aziende soggette al programma;
- Numero delle aziende non controllate.

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

Dati estratti da **SANAN**.

In tabella **2** sono riportati i dati relativi allo stato sanitario delle aziende bovine.

Si riportano per ogni A.S.P:

- Numero di aziende soggette al programma;
- Numero di aziende con qualifica di “Ufficialmente Indenne”;
- Proporzioni, 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;
- Proporzioni, 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**.

In tabella **3** sono presentati i dati relativi alla registrazione e all’aggiornamento delle qualifiche sanitarie in BDN per le aziende bovine. Si riportano per ogni A.S.P.:

- Numero totale di aziende;
- Numero di aziende con qualifica sanitaria registrata in BDN;
- Proporzione, espressa in percentuale, tra il numero di aziende registrate in BDN con qualifica sanitaria e il numero di aziende presenti nei territori provinciali;
- Numero di aziende che non hanno registrato in BDN la qualifica sanitaria;
- Numero di aziende con qualifica sanitaria aggiornata in BDN. Si considera aggiornata la qualifica di un'azienda che è stata ricontrollata entro i tempi previsti dalla normativa vigente;
- Proporzione, espressa in percentuale, tra il numero di aziende che hanno una qualifica sanitaria aggiornata e il numero di aziende che hanno la qualifica registrata in BDN;
- Numero di aziende che non hanno ancora aggiornato la qualifica sanitaria in BDN.

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

Dati estratti da **SANAN**.

In tabella **4** sono presentati i dati relativi alla prevalenza ed all'incidenza delle aziende bovine. Si riportano per ogni A.S.P.:

- Numero delle aziende controllate;
- Numero delle aziende positive;
- Numero delle aziende nuove positive;
- Proporzione, espressa in percentuale, tra il numero di aziende positive rispetto al numero delle aziende controllate (prevalenza);
- 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** sono rappresentate le 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.

Il grafico **2 illustra** lo stato sanitario delle aziende bovine in Sicilia. Gli istogrammi si riferiscono, per ciascuna 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**.

Il grafico **3** illustra le attività di controllo sulle qualifiche sanitarie delle 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 la qualifica sanitaria aggiornata.

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

Dati estratti da **SANAN**.

Il grafico **4** riporta i livelli di prevalenza ed incidenza delle aziende bovine in Sicilia. Gli istogrammi si riferiscono ai livelli di prevalenza ed incidenza distinti per ciascuna ASP.

# **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**

**Legenda**, istruzioni per una corretta interpretazione dei dati.

**ORIGINE DEI DATI:**

I dati utilizzati per le reportistiche sono stati estratti da:

A- Sistema Informativo Nazionale Sanità Animale (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)

B- Banca dati Nazionale per l’anagrafe Zootecnica (BDN) secondo le seguenti tabelle

1. Elenco 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** sono rappresentati i dati relativi all’attività di controllo nelle aziende bovine e ovicaprine. Si riportano per ogni A.S.P:

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

**Report: Stato Sanitario delle Aziende**

Dati estratti da **SANAN**.

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

- Numero delle aziende soggette al programma;
- Numero delle aziende Ufficialmente Indenni (e Indenni per le aziende ovicaprine);
- Proporzioni, 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;
- Proporzioni, 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** sono rappresentati i dati relativi alla georeferenziazione delle aziende bovine e ovicaprine. Si riportano per ogni A.S.P:

- Numero totale delle aziende;
- Numero delle aziende georeferenziate e registrate in BDN;

- Proporzione, espressa in percentuale, del numero delle aziende georeferenziate sul numero totale delle aziende insistenti nei territori provinciali;
- Numero delle aziende che non sono state ancora georeferenziate e/o le cui le coordinate geografiche non sono state ancora inserite in BDN;
- 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;
- Proporzione, espressa come percentuale, del numero di aziende con coordinate geografiche corrette sul numero delle aziende georeferenziate;
- Numero delle aziende non correttamente georeferenziate.

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

Dati estratti dalla **BDN**.

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

- Numero totale delle aziende;
- Numero delle aziende con qualifica sanitaria registrata in BDN;
- Proporzione, espressa in percentuale, del numero delle aziende con qualifica sanitaria e il numero delle aziende presenti nei territori provinciali;
- Numero delle aziende che non hanno la qualifica sanitaria registrata in BDN;
- 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.
- 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;
- 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.:

- 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 oviceprino.

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

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

### 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.

Report: **Controllo delle Qualifiche Sanitarie**

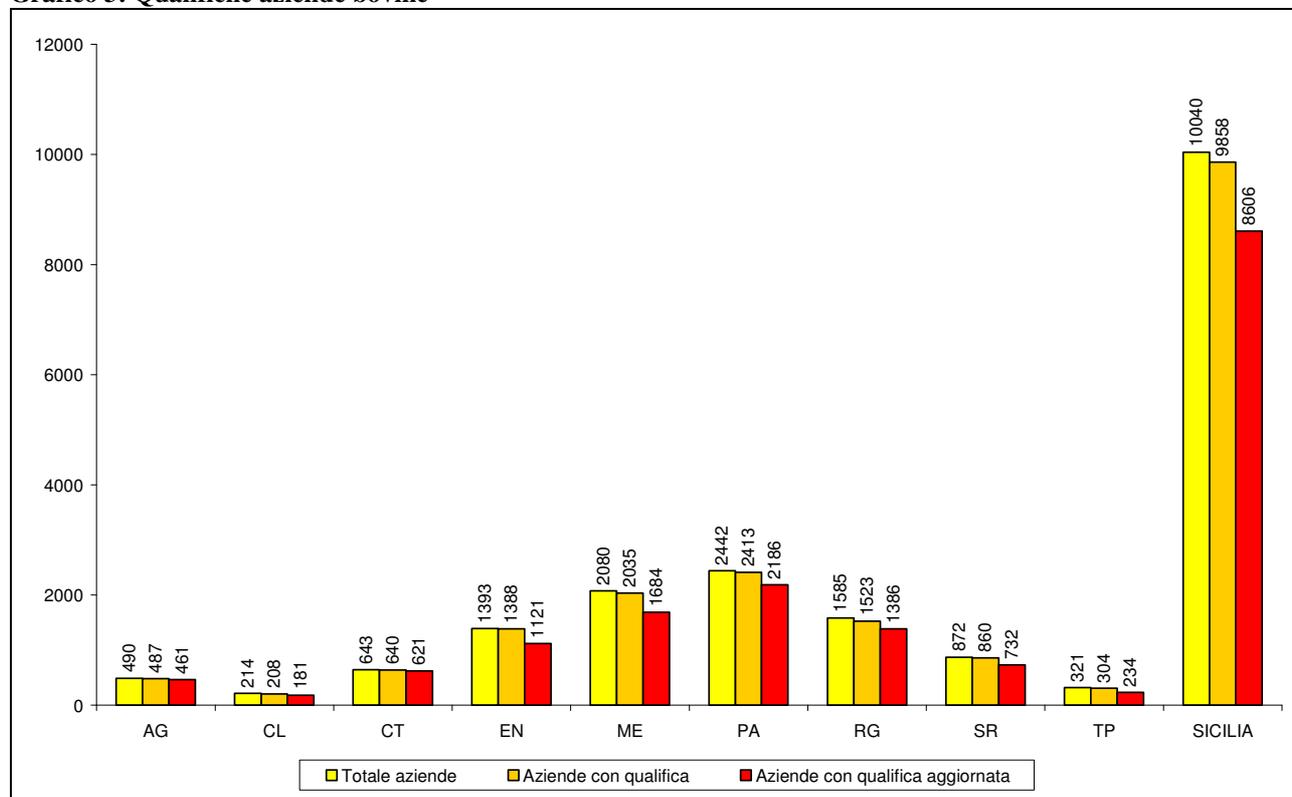
Tabella 3

**Qualifiche Sanitarie Aziende Bovine**

dati aggiornati al 04/07/2012

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	490	487	99,39%	3	461	94,66%	26
CL	214	208	97,20%	6	181	87,02%	27
CT	643	640	99,53%	3	621	97,03%	19
EN	1393	1388	99,64%	5	1121	80,76%	267
ME	2080	2035	97,84%	45	1684	82,75%	351
PA	2442	2413	98,81%	29	2186	90,59%	227
RG	1585	1523	96,09%	62	1386	91,00%	137
SR	872	860	98,62%	12	732	85,12%	128
TP	321	304	94,70%	17	234	76,97%	70
<b>SICILIA</b>	<b>10040</b>	<b>9858</b>	<b>98,19%</b>	<b>182</b>	<b>8606</b>	<b>87,30%</b>	<b>1252</b>

Grafico 3: Qualifiche aziende bovine



## Report: Prevalenza ed Incidenza delle Aziende

**Tabella 4**

### *Prevalenza ed Incidenza delle Aziende Bovini*

*dati aggiornati al 28/07/2012*

A. S. P.	N° aziende controllate	N° aziende positive	N° aziende nuove positive	% aziende positive (prevalenza)	% aziende nuove positive (incidenza)
AG	470	1	1	0,21%	0,21%
CL	115	5	3	4,35%	2,61%
CT	594	3	2	0,51%	0,34%
EN	1162	47	39	4,04%	3,36%
ME	1441	42	33	2,91%	2,29%
PA	2309	74	55	3,20%	2,38%
RG	853	12	7	1,41%	0,82%
SR	624	19	11	3,04%	1,76%
TP	182	20	10	10,99%	5,49%
<b>SICILIA</b>	<b>7750</b>	<b>223</b>	<b>161</b>	<b>2,88%</b>	<b>2,08%</b>

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

