

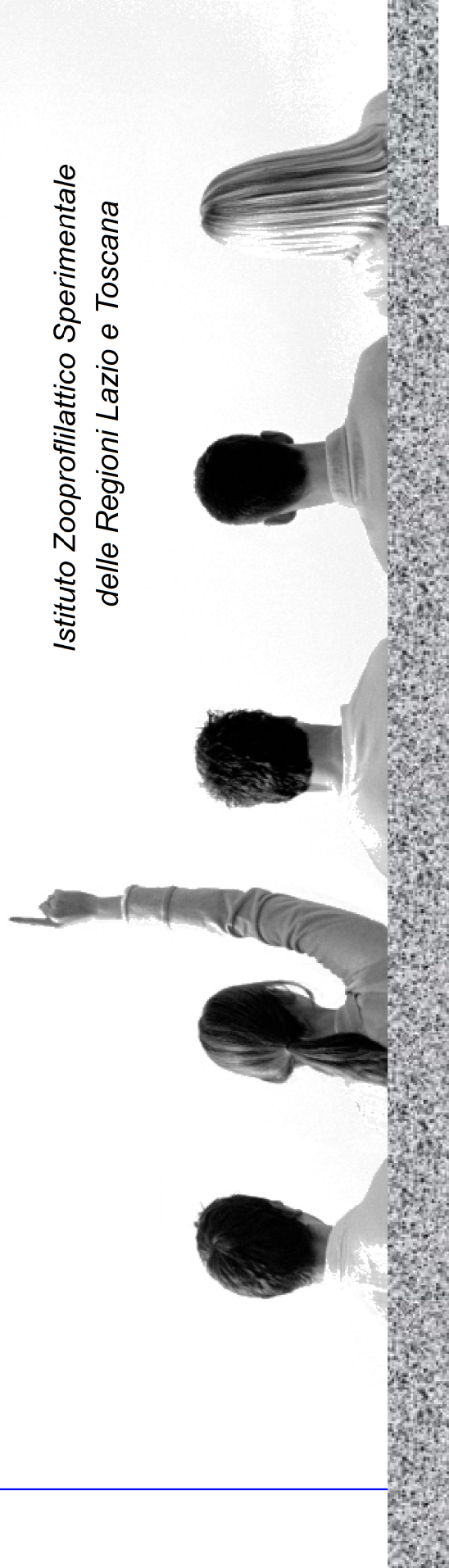
# Sanità animale: flussi dell'accettazione, criticità e proposte a confronto

## Il SIEV: strumento per il miglioramento della qualità del dato e l'ottimizzazione delle risorse

**Renato Colafrancesco**

*Centro Operativo Anagrafe Zootecnica*

*Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
delle Regioni Lazio e Toscana*



- La Legge Regionale n. 14 del 18/05/1998

istituisce l'Osservatorio Epidemiologico e gli affida, quale Centro Operativo, la gestione delle attività connesse con l'anagrafe degli allevamenti

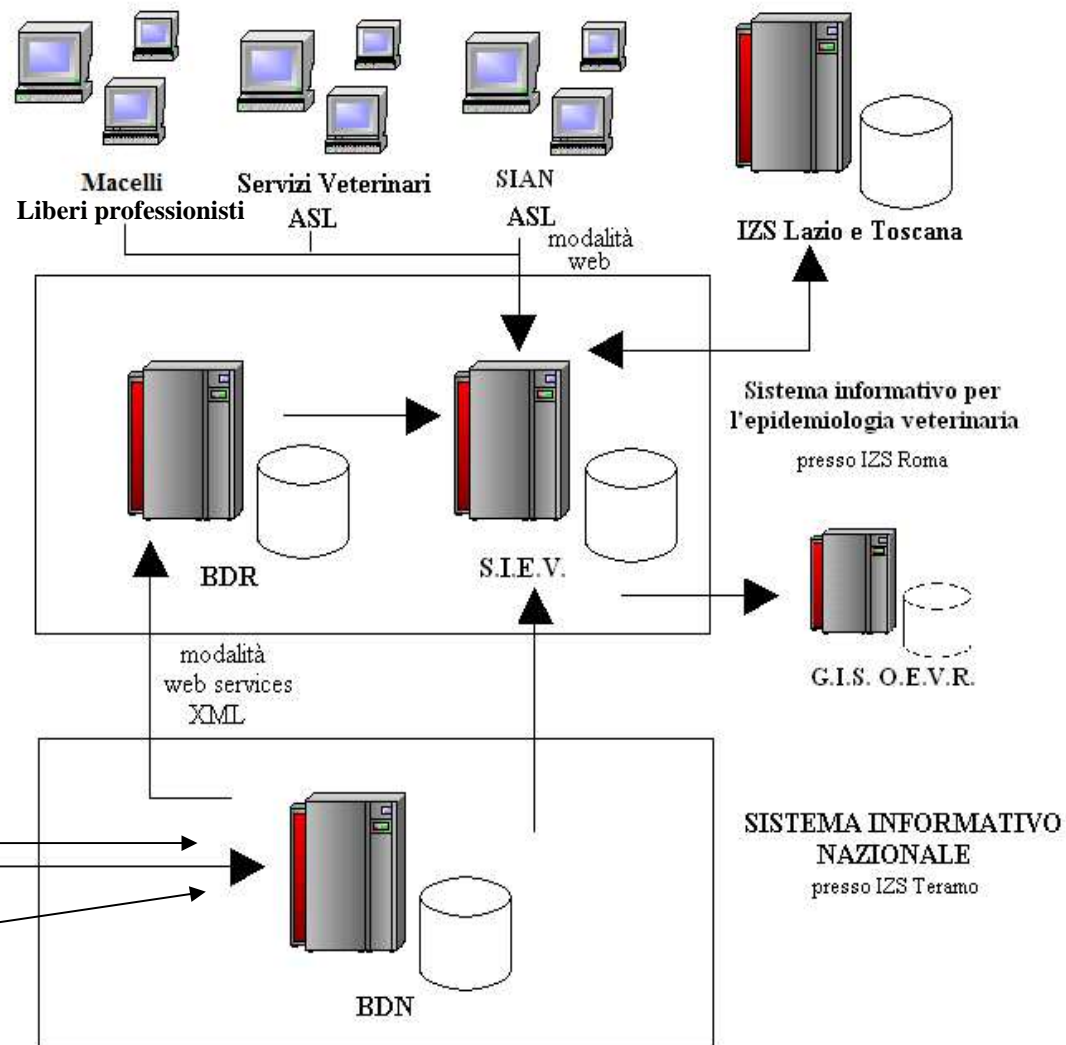
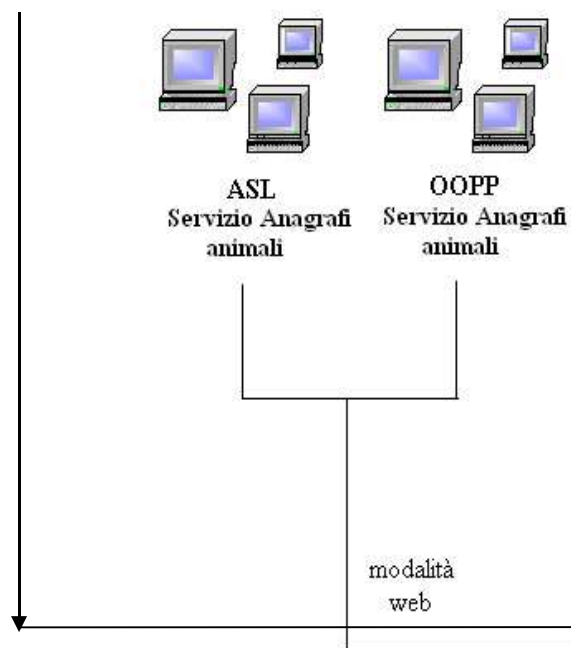
per le azioni di programmazione e verifica di sanità pubblica veterinaria

## Il SIEV: strumento per il miglioramento della qualità del dato e l'ottimizzazione delle risorse



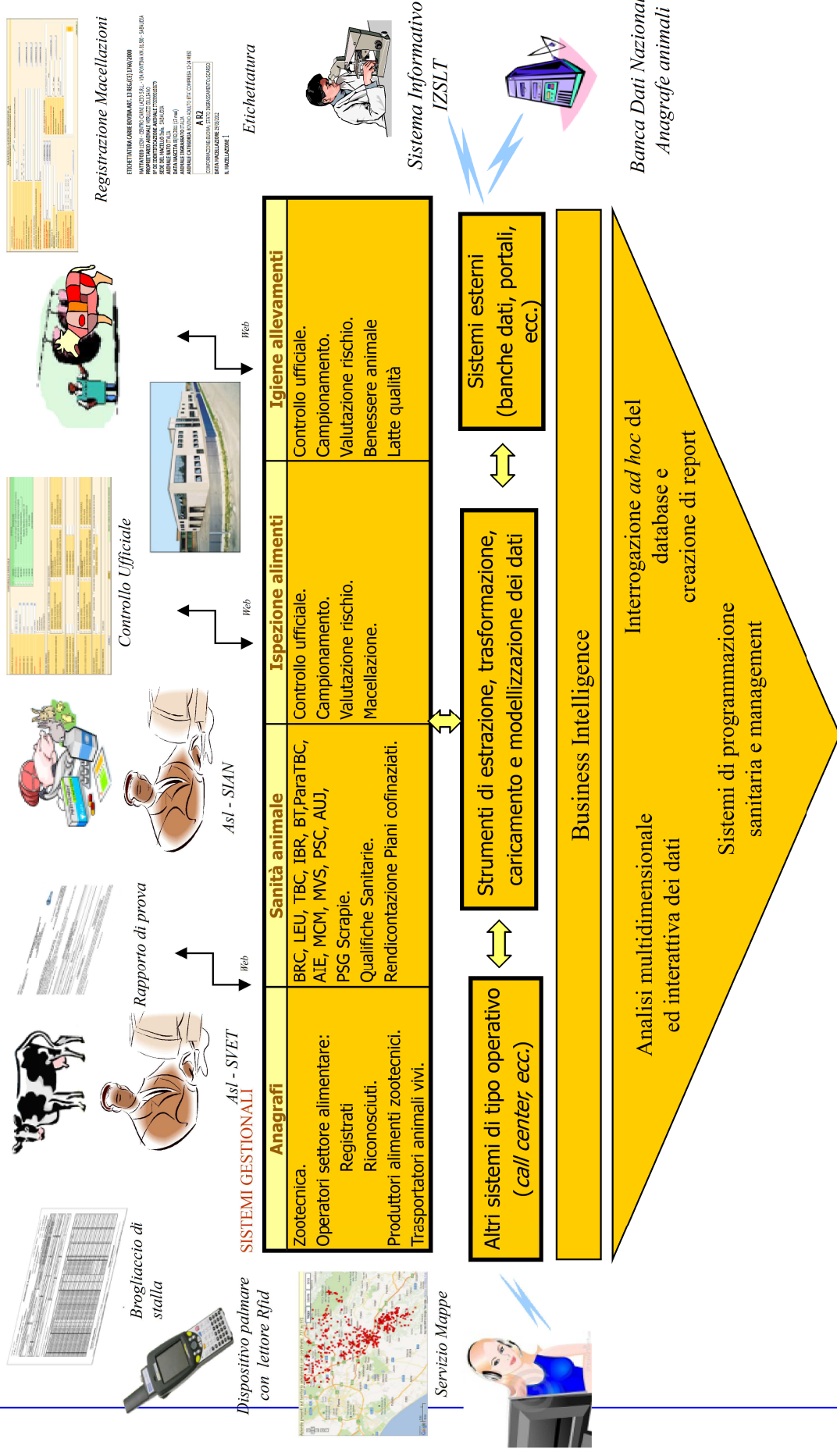
- La DGR 1096/2002
- stabilisce che tutte le informazioni provenienti dal territorio regionale e necessarie all'aggiornamento della BDN (Anagrafe zootecnica) debbano transitare dal nodo regionale e
- affida all'Istituto Zooprofilattico anche la **fornitura di un sistema informativo unico per la gestione delle attività dei Servizi Veterinari delle Asl.**
- La stessa delibera impegna le Asl ad adottare il sistema informativo unico dell'Istituto Zooprofilattico.

# Il SIEV: strumento per il miglioramento della qualità del dato e l'ottimizzazione delle risorse





# SISTEMA INFORMATIVO per l'EPIDEMIOLOGIA VETERINARIA



*Accesso riservato ai soli utenti, sul sito <http://sievi.zsl.it>*



Dispositivo palmare con lettore Rfid

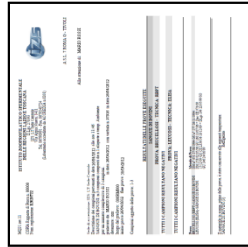
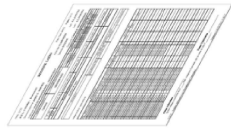
*Brogliaccio di stalla*







*Inserimento dati del controllo*



## Rapporto di Prova

[illegible]

*Pubblicazione On Line degli esiti*



### Laboratorio analisi

### *Inserimento esiti*



*Campioni prelevati*

*Stampa SCHEDA ACCOMPAGNO CAMPIONI  
con il N. DI SERVIZIO DIAGNOSI IZSLT*

[illegible]

REGISTRAZIONE CAMP									
Scegliere campo:	[OK]								
	[OK]								
DATA ACCESSO	...		...						
	...		...						
ELEMENTO DEL CASI									
TIC	DESCRIZIONE ATTIVITA' IN CAMPAGNA	DESCRIZIONE ATTIVITA' IN CAMPAGNA	MATERIALE	MARCA/COLORE	RAZZA	SESSO	DATA NASCITA	DATA INGRESSO	VALORE
1			FANCIE	1TOSB8880252846	MT	F	01/07/1999	01/07/1999	
2			FANCIE	1TOSB8880252846	MT	F	02/07/2001	02/07/2001	
3			FANCIE	1TOSB8880252846	MT	F	04/01/1999	04/01/1999	
4			FANCIE	1TOSB8880252846	MT	F	14/08/2005	14/08/2005	
5			FANCIE	1TOSB8880252846	MT	F	19/07/2008	19/07/2008	
6			FANCIE	1TOSB8880252846	MT	F	13/07/2009	13/07/2009	
7			FANCIE	1TOSB8880252846	MT	F	14/07/2009	14/07/2009	
8			FANCIE	1TOSB8880252846	MT	F	09/07/2009	09/07/2009	
9			FANCIE	1TOSB8880252846	MT	F	13/07/2012	13/07/2012	
10			FANCIE	1TOSB8880252846	MT	F	14/07/2012	14/07/2012	
11			FANCIE	1TOSB8880252846	MT	F	16/07/2012	16/07/2012	
12			FANCIE	1TOSB8880252846	MT	F	20/07/2012	20/07/2012	
13			FANCIE	1TOSB8880252846	MT	F	20/07/2012	20/07/2012	
14			FANCIE	1TOSB8880252846	MT	F	20/07/2012	20/07/2012	
15			FANCIE	1TOSB8880252846	MT	F	08/04/2013	08/04/2013	
AGGIUNTA CAMP E RANDO									
SCEGLI CAMP E RANDO									
SCEGLI CAMP E RANDO									
SCEGLI CAMP E RANDO									
SCEGLI CAMP E RANDO									
SCEGLI CAMP E RANDO									
SCEGLI CAMP E RANDO									
SCEGLI CAMP E RANDO									
SCEGLI CAMP E RANDO									
SCEGLI CAMP E RANDO									
SCEGLI CAMP E RANDO									
SCEGLI CAMP E RANDO									
SCEGLI CAMP E RANDO									
SCEGLI CAMP E RANDO									
SCEGLI CAMP E RANDO									
SCEGLI CAMP E RANDO									
SCEGLI CAMP E RANDO									
SCEGLI CAMP E RANDO									

ASIAN AREA B -

**Figure Anagrafiche**  
**Attività Produttive**  
**Attività**  
**Visualizza**  
**Inserimento/Modifica**  
**Report**  
**Automezzi**  
**Contr. Ufficiale**  
**Macellazioni**  
**Tracciabilità**  
**Statistiche e Elenchi**  
**Rendicontazione Piani Cofinanziati**  
**SEGUIE MENU**

INSERIMENTO ATTIVITA' PRODUTTIVA	
<b>COGNOME E NOME</b>	<input type="text"/>
<b>IN QUALITA' DI</b>	<input type="checkbox"/> Rappresentante legale <input type="checkbox"/> Titolare
<b>RAZIONE SOCIALE</b>	<input type="text"/>
<b>DEICINAMIAZIONE</b>	<input type="text"/>
<b>SEDE OPERATIVA</b>	<input type="text"/>
<b>RESPONSABILE PRODUZIONE</b>	<input type="text"/>
<b>RESPONSABILE CONTROLLO QUALITA'</b>	<input type="text"/>
<b>DATA APERTURA</b>	30 ▼ 04 ▼ 2012 ▼
<b>TELEFONO</b>	<input type="text"/>
<b>FAX</b>	<input type="text"/>
<b>EMAIL</b>	<input type="text"/>
<b>NOTE</b>	<input type="text"/>

*Inserimento  
dell'impresa*

IMPRESA		RUS51480U - R55N48ASRI UN591X	
COGNOME NOME		In qualità di	
RAGIONE SOCIALE		Titolare	
DENOMINAZIONE		MACELLERIA S.r.l. - P.I. 00808000800	
DATA APERTURA		11/01/2001	
DATA CHIUSURA			
NOTE			
INDIETRO		MODIFICA	
VOLUME		VOLUME	
SEDE OPERATIVA 1		SEDE OPERATIVA 2	
CODICE	INDIRIZZO	DATA APERTURA	DATA CHIUSURA
ASL	A.S.L. LATINA	28/01/1983	
	COMUNE		
	CORI		

*Inserimento  
della sede  
operativa*

<div> <div>IMPRESA</div> <div> <div>ROSSI MARIO - 85546AS8R10H591X</div> <div>Titolare</div> </div> <div> <div>RAZIONE SOCIALE</div> <div>MACELLERIA S.r.l. - P.I. 09080800890</div> </div> <div> <div>INDIRIZIONE</div> <div>DATA APERTURA 11/01/2001</div> </div> <div> <div>DATA CHIUSURA</div> </div> </div>									
<div> <div>NOTE</div> <div>VOLTURE (fino al 20/03/2012)</div> <div>VISUALIZZA</div> </div>									
<div> <div>INDIETRO</div> <div>MODIFICA</div> </div>									
<div> <div>SEDE OPERATIVA 1</div> <div> <div>DATA APERTURA</div> <div>30/01/1083</div> </div> </div>									
<div> <div> <div>CODICE</div> <div>INDIRIZZO</div> <div>PIAZZA ACQUILE GRANDI, 6</div> <div>CORI</div> </div> <div> <div>ASL</div> <div>A.S.L. LATINA</div> <div>COMUNE</div> </div> </div>									
<div> <div>ATTIVITA'</div> <div> <div>APERTURA</div> <div>11/01/2001</div> </div> <div> <div>CHIUSURA</div> <div></div> </div> </div>									
<div> <div>ATTIVITA'</div> <div> <div>CODICE</div> <div>DESCRIZIONE</div> </div> <div> <div>47.22.00</div> <div>Commercio al dettaglio di carni e di prodotti a base di carni</div> </div> </div>									

*Inserimento  
dell'attività  
produttiva di  
dettaglio*

[illegible]Stampa ricevuta avvenuta  
registrazione





Banca Dati  
Nazionale

## Web Services

STABILIMENTO DI MACELLAZIONE

SELEZIONE MACELLO

MATATOTO S.p.A.

CONTINUA

MACELLAZIONE SINGOLA

MATATOIO S.p.A.

PASSAPORTO

MARCA AURICOLARE

SPECIE

RAZZA

SESSO

DATA DI NASCITA

AZIENDA DI NASCITA

ALLEVAMENTO

PAESE DI NASCITA

ULTIMA DETENZIONE

AZIENDA DI PROVENIENZA/INGRESSO

ALLEVAMENTO

PAESE DI PROVENIENZA/INGRESSO

PROPRIETARIO

PAESE DI NASCITA

TRASPORTATORE

MODELLO 4

NUMERO

DATI MACELLAZIONE

N.PARTITA

LOTTO

N.MACELLAZIONE

DATA MACELLAZIONE

ANTEMORTEM

VISITA POSTMORTEM

MOTIVO

Correttamente identificato

BOVINI

C M F

GG MM AAAA

ITALIA

CONSULTA

CONSULTA

CONSULTA

DATI MACELLAZIONE

N.PARTITA

LOTTO

N.MACELLAZIONE

DATA MACELLAZIONE

ANTEMORTEM

VISITA POSTMORTEM

MOTIVO

CONSULTA

DATI MACELLAZIONE

CATEGORIA

PESO

CLASSIFICAZIONE

PROVVEDIMENTO

MALATTIA

MORTO

MACELLAZIONE

PRESENTAZIONE

NOTE

0-CATEGORIA NON NECESSARIA-

Kg


SI NO

SI NO

NORMALE

SALVA





**A.S.L. VITERBO**

**DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE**

Servizio Prevenzione - Area 76 - "Sperimentale Accutest"

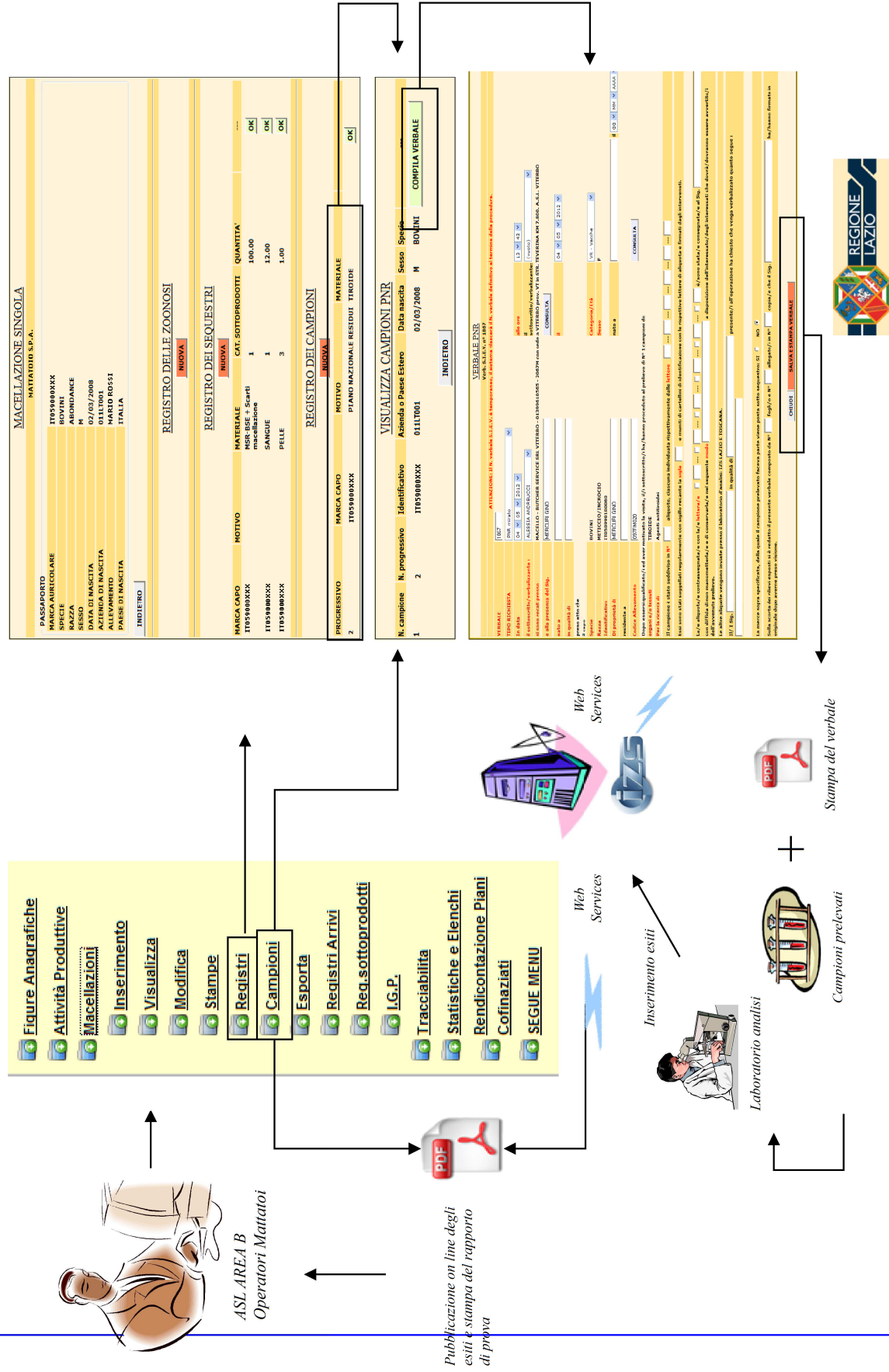
**- 207M - BUTCHER SERVICE SRL VITERBO**

**Registre delle Vaccinazioni**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																																																																																		

**A.S.L. VITERBO**  
**DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE**

- 2057M - BUTCHER SERVICE SRL VITERBO  
Registro delle Macellazioni



# Il SIEV: strumento per il miglioramento della qualità del dato e l'ottimizzazione delle risorse



```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<izslsil><registrazione>
<credenziali>
  <user>USER_ID</user>
  <password>PASSWORD</password>
</credenziali>
<verbale>NUMEROVERBALE</verbale>
<data_verbale>ggmmaaaa</data_verbale>
<operatore_sil>ID</operatore_sil>
<sede_preaccettazione_sil>ID</sede_preaccettazione_sil>
<richiedente tipo="[ID|NW|ND]"></richiedente>
<prelevatore tipo="[ID|NW|ND]"></prelevatore>
<ente_riferimento_prelevatore ID|NW|
ND]></ente_riferimento_prelevatore>
<detentore tipo="[ID|NW|ND]"></detentore>
<conferente></conferente>
<branca>ID</branca>
<tipo_richiesta>ID</tipo_richiesta>
<luogo_prelievo>ID</luogo_prelievo>
<data_prelievo>ggmmaaaa</data_prelievo>
<ora_prelievo>HH:MM</ora_prelievo>
<numero_capi>numero dei campioni</numero_capi>
<pagamento>'NO'</pagamento>
<priorita_vincolo_reperto>Vuoto</priorita_vincolo_reperto>
<campioni>
<proprietario tipo="[ID|NW|ND]"></proprietario>
<produttore tipo="[ID|NW|ND]">Vuoto</produttore>
<stabilimento tipo="[ID|NW|ND]">Vuoto</stabilimento>
<fornitore tipo="[ID|NW|ND]">Vuoto</fornitore>
```

```
<peso> Vuoto NUMBER</peso>
<smaltimento>Vuoto SI|NO</smaltimento>
<vincolo>Vuoto SI|NO</vincolo>
<reperto>Vuoto SI|NO</reperto>
<data_prelievo_campione>ggmmaaaa</data_prelievo_campi
one>
<collocazione>Vuoto </collocazione>
<anamnesi>Vuoto TEXT</anamnesi>
<note>Vuoto </note>
<classificazione_animale>ID</classificazione_animale>
<taglia>Vuoto [ID]</taglia>
< Sesso>Vuoto [ID]</ Sesso>
<matricola>Vuoto </matricola>
<data_di_nascita>ggmmaaaa</data_di_nascita>
<anno_di_nascita>aaaa</anno_di_nascita>
<allevamento_origine tipo="[ID|NW|
ND]"></allevamento_origine>
<classificazione_materiale ID</classificazione_materiale>
<descrizione_materiale>TEXT</descrizione_materiale>
<lotto>TEXT</lotto>
<confezionamento>[ID]</confezionamento>
<unita_campionarie>1 NUMBER</unita_campionarie>
<temperatura_arrivo> [ID]</temperatura_arrivo>
<temperatura_conservazione>[ID]</temperatura_conservazi
one>
<modalita_conservazione>[ID]</modalita_conservazione>
<aliquote><aliquota>
<prove><pt>
<quesito_diagnostico>ID</quesito_diagnostico>
<unita_campionaria>1</unita_campionaria>
<prova>ID</prova>
<tecnica>ID</tecnica>
```

# Il SIEV: strumento per il miglioramento della qualità del dato e l'ottimizzazione delle risorse



Numero accettazioni e campioni registrati dall'IZSLT e numero preaccettazioni e campioni inviati da SIEV diviso per sede di accettazione	2014 dal 01 gen al 31 maggio					
	SIL		SIEV		SIEV %	
	Accettazioni	Campioni	Accettazioni	Campioni	Accettazioni	Campioni
Reparto						
IZS LT Sezione di Grosseto	3625	25822	840	3303	23,17	12,79
IZS LT Sezione di Latina	4398	39558	2625	32056	59,69	81,04
IZS LT Sezione di Pisa	4660	17148	470	2433	10,09	14,19
IZS LT Sezione di Siena	2616	19169	100	2840	3,82	14,82
IZS LT Sede Centrale	12923	86819	4589	50166	35,51	57,78
IZS LT Sezione di Arezzo	2590	20822	182	771	7,03	3,70
IZS LT Sezione di Firenze	3170	17475	453	3365	14,29	19,26
IZS LT Sezione di Rieti	2565	20455	1479	13495	57,66	65,97
IZS LT Sezione di Viterbo	2476	27381	1289	24414	52,06	89,16
IZS LT Laboratorio Centro Carni	134	136				
Sede Frosinone	2515	18540	1517	16630	60,32	89,70
TOTALE	41672	293325	13544	149473	32,50	50,96
TOTALE Lazio	25011	192889	11499	136761	45,98	70,90
TOTALE Toscana	16661	100436	2045	12712	12,27	12,66

# Il SIEV: strumento per il miglioramento della qualità del dato e l'ottimizzazione delle risorse



Regione Lazio - Numero di accettazioni e campioni registrati dall'IZSLT e numero di preaccettazioni e campioni inviati da SIEV						
2014 dal 01 gen al 31 maggio						
Settore di attività	n. accett. IZSLT (1)	n. camp. IZSLT (2)	n. preaccett. SIEV (3)	n. camp. SIEV (4)	% col. 3 / col. 1	% col. 4 / col. 2
Autocontrollo alimenti per l'uomo	6688	24224	5158	19990	77,12	82,52
Autocontrollo alimenti zootecnici	37	44				
Campioni dipendenti IZSLT	113	228				
Centro di Riferenza Latte e Derivati Ovi-Capri	102	1123				
Centro di referenza antibioticoresistenza	180	3036				
Centro di riferimento enterobatteri patogeni	108	228				
Collaborazioni scientifiche altri enti	53	60				
Controlli ufficiali altri	24	78				
Controlli ufficiali sanità animale	969	8584	2	2	0,21	0,02
Controllo qualità	418	1864				
Controllo ufficiale alimenti per l'uomo	2437	8239	187	1811	7,67	21,98
Controllo ufficiale alimenti zootecnici	33	49				
Diagnostica	3476	15115	70	2569	2,01	17,00
Medicina Forense	164	578				
Morbo Coitale Maligno. Misure sanitarie di controllo anno 2012	5	17	5	17	100,00	100,00
PNAA	251	272				
PNAA - EXTRA PIANO						
PNAA - SOSPETTO						
PNM contaminanti amb. alimenti orig. anim. prod. siti int. naz.	135	135				
Piani Regionali / Sorveglianze	679	8746	1	1	0,15	0,01
Piano BSE	724	772	113	142	15,61	18,39
Piano Eradicazione Brucellosi, Tubercolosi e Leucosi	3432	91617	3419	91478	99,62	99,85
Piano Eradicazione e Sorveglianza MVS	384	3722	384	3722	100,00	100,00
Piano IBR regione Lazio	293	3366	293	3366	100,00	100,00
Piano Nazionale Residui	884	941	76	76	8,60	8,08
Piano Nazionale Salmonella	41	94				
Piano Nazionale Sorveglianza West Nile Disease	34	54				
Piano Nazionale controllo Arterite equina	85	215	51	133	60,00	61,86
Piano Regionale Molluschi Bivalvi, Bast., Tunicati, echinodermi	272	279				
Piano Scrapie	291	696	50	116	17,18	16,67
Piano Sorveglianza BT	910	8854	815	8759	89,56	98,93
Piano monitoraggio influenza aviare	81	751				
Piano nazionale di controllo della malattia di Aujeszky	3	25	3	25		
Piano nazionale di sorveglianza malattie e mortalità delle api	10	98				
Piano regionale resistenza genetica EST ovini	57	2258	40	2190	70,18	96,99
Progetti	166	956				
Reg. CE n.142/2011 Sottoprod. orig. anim.non dest.cons.umano						
Ricerca	310	2789				
Sorveglianza anemia infettiva equina	1162	2782	832	2364	71,60	84,97
Totale	25011	192889	11499	136761	45,98	70,90



# Il SIEV: strumento per il miglioramento della qualità del dato e l'ottimizzazione delle risorse



Regione Toscana - Numero accettazioni e campioni registrati dall'IZSLT e numero preaccettazioni e campioni inviati da SIEV						
2014 dal 01 gen al 31 maggio						
Settore di attività	n. accett. IZSLT (1)	n. camp. IZSLT (2)	n. preaccett. SIEV (3)	n. camp. SIEV (4)	% col. 3 / col. 1	% col. 4 / col. 2
Autocontrollo alimenti per l'uomo	3228	8015	1279	4734	39,62	59,06
Autocontrollo alimenti zootecnici	4	4				
Campioni dipendenti IZSLT	6	6				
Centro di Referenza Latte e Derivati Ovi-Capri						
Centro di referenza antibioticoresistenza						
Centro di riferimento enterobatteri patogeni	1	2				
Controlli ufficiali altri	40	117				
Controlli ufficiali sanità animale	523	2464				
Controllo qualità	397	3024				
Controllo ufficiale alimenti per l'uomo	1990	22521				
Controllo ufficiale alimenti zootecnici	4	5				
Diagnostica	2673	9501	2	32	0,07	0,34
Medicina Forense	169	451				
Morbo Coitale Maligno. Misure sanitarie di controllo anno 2012						
PNA	148	163				
PNA - EXTRA PIANO	2	2				
PNA - SOSPETTO	1	1				
PNM contaminanti amb. alimenti orig. anim. prod. siti int. naz.	13	61				
Piani Regionali / Sorveglianze	2926	7629				
Piano BSE	352	361				
Piano Eradicazione Brucellosi, Tubercolosi e Leucosi	1222	27376	38	463	3,11	1,69
Piano Eradicazione e Sorveglianza MVS	433	4894	13	52	3,00	1,06
Piano IBR regione Toscana	13	378	1	2	7,69	0,53
Piano Nazionale Residui	284	336				
Piano Nazionale Salmonella	22	31				
Piano Nazionale Sorveglianza West Nile Disease	13	104				
Piano Nazionale controllo Arterite equina	146	301				
Piano Regionale Molluschi Bivalvi, Bast., Tunicati, echinodermi	17	20				
Piano Scrapie	473	1046	1	114	0,21	10,90
Piano Sorveglianza BT	900	5421	630	4500	70,00	83,01
Piano di Sorveglianza IHN e VHS	17	399				
Piano monitoraggio influenza aviare	86	1256				
Piano nazionale di controllo della malattia di Aujeszky	3	36				
Piano nazionale di sorveglianza malattie e mortalità delle api	7	58				
Piano regionale resistenza genetica EST ovini	75	2630	51	2571	68,00	97,76
Progetti	8	10				
Reg. CE n.142/2011 Sottoprod. orig. anim.non dest.cons.umano						
Ricerca	85	336				
Sorveglianza anemia infettiva equina	380	1477	30	244	7,89	16,52
Totale	16661	100436	2045	12712	12,27	12,66

# Il SIEV: strumento per il miglioramento della qualità del dato e l'ottimizzazione delle risorse



Numero accettazioni, campioni e analisi registrati dall'IZSLT e numero preaccettazioni, campioni e analisi inviati da SIEV diviso per direzione operativa di effettuazione analisi	2014 dal 01 gen al 31 maggio								
	SIL			SIEV			SIEV %		
	Accettazioni	Campioni	Analisi	Accettazioni	Campioni	Analisi	Accettazioni	Campioni	Analisi
Reparto									
Ufficio di staff Accettazione, refertazione e sportello dell'utente (ACC).	1281	9218	15742	1	7	7	0,08	0,08	0,04
Ufficio di staff Biotecnologie	577	7240	8933	95	4765	4766	16,46	65,81	53,35
Direzione Operativa Diagnostica generale	1129	6342	20042	45	84	563	3,99	1,32	2,81
Direzione Operativa Diagnosi malattie virali e delle leptospirosi	3864	26493	45596	1626	15425	20090	42,08	58,22	44,06
Direzione Operativa Sierologia	4076	40404	64774	1584	33963	54860	38,86	84,06	84,69
Direzione operativa Controllo dell'igiene, della produzione e della trasformazione del Latte (CIP)	4625	25281	109431	3470	15094	80576	75,03	59,70	73,63
Direzione Operativa Produzione zootecniche	1287	3359	23762	30	32	52	2,33	0,95	0,22
Direzione Operativa Controllo degli alimenti	1192	2243	9856	17	27	27	1,43	1,20	0,27
- Direzione Operativa Controllo degli alimenti -	416	844	1908	10	16	16	2,40	1,90	0,84
Direzione Operativa Chimica	2270	2468	34362	64	64	647	2,82	2,59	1,88
Sezione di Arezzo	2310	16742	20136	30	244	361	1,30	1,46	1,79
Sezione di Grosseto	4639	29657	66592	1406	5718	28622	30,31	19,28	42,98
Sezione di Firenze	4888	19772	43205	494	2765	2990	10,11	13,98	6,92
Sezione di Pisa	3479	14370	18411	194	1569	1569	5,58	10,92	8,52
Sezione di Latina	5103	52495	116089	3772	46017	96706	73,92	87,66	83,30
Sezione di Rieti	996	12279	16181	485	6349	8863	48,69	51,71	54,77
Sezione di Siena	1075	10557	11595	1	5	5	0,09	0,05	0,04
Sezione di Viterbo	1316	22742	30621	609	20956	26112	46,28	92,15	85,27
Direzione Operativa Controllo degli alimenti (LTV)	331	526	1607						
Direzione Operativa Controllo degli alimenti (LCC)	134	136	136						
IZS delle Venezie	1	1	1						
IZS del Mezzogiorno	34	34	34						
IZS della Lombardia e dell'Emilia	156	224	242	114	138	138	73,08	61,61	57,02
IZS della Puglia e della Basilicata	22	22	26						
IZS della Sardegna	2	2	2						
IZS della Sicilia	3	3	3						
IZS dell'Umbria e delle Marche	3	14	14	2	13	13	66,67	92,86	92,86
IZS dell'Abruzzo e del Molise	298	359	360	3	28	28	1,01	7,80	7,78
IZS del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta									
Istituto Superiore Sanità	16	21	21						
TOTALE	45523	303848	659682	14052	153279	327011	30,87	50,45	49,57

# Il SIEV: strumento per il miglioramento della qualità del dato e l'ottimizzazione delle risorse



Attività svolta da SIEV per:	
	2014 dal 01 gen al 31 maggio
Stampa Rapporti di prova	Numero di stampe
Direzione Operativa Chimica	110
Direzione operativa Controllo dell'igiene, della produzione e della trasformazione del Latte (CIP)	41
Direzione Operativa Diagnosi malattie virali e delle leptospirosi	3996
Direzione Operativa Diagnostica Generale	71
Direzione Operativa Produzioni Zootecniche	83
Direzione Operativa Sierologia	4154
Sede di Frosinone	43
Sezione di Arezzo	80
Sezione di Firenze	639
Sezione di Grosseto	3729
Sezione di Latina	5039
Sezione di Pisa	694
Sezione di Siena	113
Sezione di Viterbo	12
Ufficio di staff Accettazione, refertazione e sportello dell'utente (ACC).	94
	18898
Referti ON LINE	numero
Asl Toscana	1885
Asl Lazio	4999
Asl Abruzzo	
Veterinari Liberi Professionisti	1969
	8853

# Il SIEV: strumento per il miglioramento della qualità del dato e l'ottimizzazione delle risorse



## ■ Criticità

1. Comportamenti degli utenti
2. Invio informazioni al SIL
3. Acquisizione esiti da SIL

## ■ Prospettive future

1. Ampliamento dei servizi
2. Riduzione della circolazione di carta

**Breve presentazione on line del SIEV**  
**Sistema Informativo per l'Epidemiologia Veterinaria**

**<http://siev.izslt.it>**

# Il SIEV: strumento per il miglioramento della qualità del dato e l'ottimizzazione delle risorse



## Grazie

**Renato Colafrancesco**

*Centro Operativo Anagrafe Zootechnica*

*Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
delle Regioni Lazio e Toscana*

