

**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE  
DEL LAZIO E DELLA TOSCANA M. ALEANDRI**

**DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE**

n. ....187..... del .....10.04.2017.....

OGGETTO: Rendicontazione tecnico – finanziaria delle attività svolte per il progetto “Miglioramento dei sistemi informativi regionali e per la costituzione di una piattaforma integrata per lo scambio dati in automatico tra SIP, SIL IZSLT e SIEV” – anno 2016.

**Proposta di deliberazione n 2/BIL del 06.04.2017**

**Direzione Economico Finanziaria**

**L’Estensore** Dott.ssa Anna Petti

**Il Responsabile del procedimento** Dott.ssa Anna Petti

**Il Dirigente** Dott.ssa Anna Petti

**Visto di regolarità contabile** .....n. di prenot. ....

Parere del Direttore Amministrativo

Favorevole  Non favorevole

F.to Avv. Mauro Pirazzoli .....

Parere del Direttore Sanitario

Favorevole  Non favorevole

F.to Dott. Andrea Leto.....

**IL DIRETTORE GENERALE**

*F.to Dott. Ugo Della Marta*

## **IL RESPONSABILE DELLA DIREZIONE DELLA DIREZIONE ECONOMICO**

### **FINANZIARIA**

**Dott.ssa Anna Petti**

**OGGETTO:** Rendicontazione tecnico – finanziaria delle attività svolte per il progetto “Miglioramento dei sistemi informativi regionali e per la costituzione di una piattaforma integrata per lo scambio dati in automatico tra SIP, SIL IZSLT e SIEV” – anno 2016

#### **PREMESSO CHE**

- Con determinazione della Direzione Regionale Salute e Politiche Sociali n. G06870 del 16.06.2016, la Regione Lazio ha destinato la somma di € 160.000,00 per lo sviluppo applicativo, nell’ambito del Sistema Informativo Integrato della Prevenzione (SIP), dell’interoperabilità con i laboratori ufficiali di controllo nel settore delle malattie animali e alla sicurezza alimentare;
- Che con nota n. 6979 del 03.11.2016, l’Istituto ha presentato una proposta progettuale per il miglioramento dei sistemi informativi regionali e per la costituzione di una piattaforma integrata per lo scambio dati in automatico tra SIP, SIL IZSLT e SIEV;

#### **VISTA**

- La determinazione della Direzione Regionale Salute e Politiche Sociali n. G15569 del 21.12.2016 con la quale la Regione Lazio ha ritenuto la suddetta proposta progettuale dell’Istituto rispondente agli obiettivi indicati nella citata determinazione n. G06870/16;

#### **CONSIDERATO**

- Che, con la medesima determinazione citata, la Regione Lazio ha proceduto ad impegnare a favore dell’Istituto un importo pari ad € 160.000,00 per il finanziamento dell’attività svolta dall’istituto nell’esercizio 2016 per mantenere attiva la funzionalità del SIEV e non generare blocchi nella gestione dei controlli;
- Che, il Responsabile del Progetto “Miglioramento dei sistemi informativi regionali e per la costituzione di una piattaforma integrata per lo scambio dati in automatico tra SIP, SIL IZSLT e SIEV” ha presentato la relazione sulle attività svolte unitamente alla rendicontazione dei costi sostenuti;

#### **RITENUTO**

- Dover prendere atto della relazione presentata dal Dirigente responsabile del progetto “Miglioramento dei sistemi informativi regionali e per la costituzione di una piattaforma integrata per lo scambio dati in automatico tra SIP, SIL IZSLT e SIEV”;
- Dover approvare il rendiconto delle spese sostenute durante l’anno 2016 per le attività del progetto “Miglioramento dei sistemi informativi regionali e per la costituzione di una piattaforma integrata per lo scambio dati in automatico tra SIP, SIL IZSLT e SIEV”;

#### **RILEVATO**

- Che le spese che rientrano nell’importo di € 160.000,00 sono a totale carico della Regione Lazio;



## IL DIRETTORE GENERALE

**VISTA** la proposta di deliberazione avanzata del dirigente della Direzione Economico Finanziaria Dott.ssa Anna Petti avente ad oggetto: Rendicontazione tecnico – finanziaria delle attività svolte per il progetto “Miglioramento dei sistemi informativi regionali e per la costituzione di una piattaforma integrata per lo scambio dati in automatico tra SIP, SIL IZSLT e SIEV” – anno 2016;

**VISTO** il parere di regolarità contabile espresso dal Dirigente della Direzione Economico Finanziaria;

**SENTITI** il Direttore Amministrativo ed il Direttore Sanitario che hanno espresso parere favorevole alla adozione del presente provvedimento,

**RITENUTO** di doverla approvare così come proposta;

### DELIBERA

- Di approvare la proposta di Deliberazione n. 2/ BIL del 06.04.2017 avente ad oggetto Rendicontazione tecnico – finanziaria delle attività svolte per il progetto “Miglioramento dei sistemi informativi regionali e per la costituzione di una piattaforma integrata per lo scambio dati in automatico tra SIP, SIL IZSLT e SIEV” – anno 2016 sottoscritta dal Dirigente competente, da considerarsi parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, rinviando al preambolo ed alle motivazioni in essa contenute e conseguentemente di:
- Di prendere atto della relazione presentata dal Dirigente responsabile del progetto “Miglioramento dei sistemi informativi regionali e per la costituzione di una piattaforma integrata per lo scambio dati in automatico tra SIP, SIL IZSLT e SIEV” unitamente alla rendicontazione dei costi sostenuti durante l’anno 2016, documento allegato alla presente deliberazione e di cui ne costituisce parte integrante;
- Di approvare il seguente rendiconto tecnico contabile 2016

Qualifica	Repart o	Rapporto di lavoro	Percentuale di utilizzo	Costo annuale	Costo per utilizzo
Dirigente PTA	OEVR	Tempo indeterminato	50	81.005,22	40.502,61
Programmatore C1	OEVR	Tempo indeterminato	100	31.089,55	31.089,55
Assistente amministrativo	OEVR	Tempo indeterminato	100	31.089,55	31.089,55
Programmatore C1	OEVR	Tempo indeterminato	50	31.089,55	15.544,78
Programmatore C1	OEVR	Tempo indeterminato	30	31.089,55	9.326,87
Collaboratore tecnico D3	OEVR	Tempo indeterminato	40	36.118,00	14.447,20
Programmatore C1	OEVR	Tempo indeterminato	40	31.089,55	12.435,82
Assistente amministrativo	OEVR	Tempo determinato	50	30.511,65	15.255,83
					<b>169.692,20</b>

- Di trasmettere il seguente atto alla Regione Lazio per la liquidazione della somma pari a Euro 160.000,00 che costituisce l'importo del finanziamento impegnato dalla Regione medesima per il finanziamento del progetto "Miglioramento dei sistemi informativi regionali e per la costituzione di una piattaforma integrata per lo scambio dati in automatico tra SIP, SIL IZSLT e SIEV".

IL DIRETTORE GENERALE  
F.to (Dott. Ugo Della Marta)

# **Miglioramento dei sistemi informativi regionali e per la costituzione di una piattaforma integrata per lo scambio dati in automatico tra SIP e SIL IZSLT e SIEV**

## **RAZIONALE**

La Regione Lazio, al fine di assicurare un sistema di sorveglianza epidemiologica sulle principali malattie, consentire agli allevamenti di raggiungere la qualifica sanitaria di indennità nei confronti delle principali malattie infettive, garantire il mantenimento di tali qualifiche, consentire di intervenire con appropriatezza e tempestività a seguito del manifestarsi di malattie infettive e assicurare un rapido ed efficace scambio di informazioni tra i vari livelli dell'ambito nazionale (ministero, regioni, ASL) e tra gli Stati membri della U.E., con la Delibera di Giunta Regionale 1096/2002 affida all'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana il compito di procedere alla fornitura di un sistema informativo unico per la gestione delle attività dei Servizi Veterinari delle ASL.

La stessa delibera impegna le aziende sanitarie locali ad adottare il sistema informativo unico dei servizi veterinari predisposto dall'Istituto zooprofilattico sperimentale del Lazio e della Toscana.

L'Istituto Zooprofilattico ha prodotto e messo a regime il Sistema Informativo per l'Epidemiologia Veterinaria (SIEV) con il quale i servizi veterinari delle ASL gestiscono le attività di sanità animale, realizzando anche in cooperazione applicativa lo scambio dati con il Sistema Informativo dell'Istituto Zooprofilattico (SIL) e con la Banca Dati Nazionale dell'Anagrafe Zootecnica e dei singoli animali (BDN).

Per essere in linea con le esigenze delle Asl e con la normativa in costante evoluzione, il SIEV ha bisogno di interventi di implementazione e aggiornamenti frequenti per adeguarlo alle esigenze delle Asl in funzione dell'evoluzione delle diverse situazioni epidemiologiche delle malattie gestite ed anche dello sviluppo di nuove normative riguardanti la sanità animale. L'adeguamento deve comunque essere tempestivo per consentire ai servizi veterinari di ottemperare a quanto prescritto.

Inoltre, in Regione Lazio, è partito il nuovo Sistema Informativo per i Dipartimenti di Prevenzione (SIP), centralizzato ed integrato con altri sistemi informativi regionali, che si prefigge di gestire la prevenzione collettiva in ambito sanitario, superando disomogeneità territoriali, ottimizzando le risorse economiche e tecnologiche e migliorando la qualità dei servizi erogati. Il Sistema prende origine dal Sistema Informativo Sanitario della Prevenzione Collettiva (SISPC) della Regione Toscana e si configura nella versione attuale come risultato di una sequenza di fasi di adeguamento e personalizzazione al fine di renderlo a tutti gli effetti rispondente alle esigenze gestionali ed informative dei Dipartimenti di Prevenzione della Regione Lazio.

Il SIP non è predisposto per la gestione delle attività di sanità animale dei servizi veterinari delle Asl per le quali seguirà ad essere usato il SIEV.

## **CONTESTO DI RIFERIMENTO**

Nello svolgimento dei propri compiti istituzionali le Unità Operative del Dipartimento di Prevenzione delle AUSL svolgono sopralluoghi e campionamenti per attività di sanità animale, la tutela degli animali da affezione e la lotta al randagismo e la sicurezza alimentare. Durante tali attività ordinarie effettuano prelievi di campioni che successivamente devono essere analizzati da laboratori specializzati.

Inoltre, anche l'attività di campionamento effettuata da veterinari liberi professionisti è rilevante, sia in sanità animale che in ambito di animali da affezione.

Il tema dei rapporti con i laboratori di analisi è particolarmente sentito in conseguenza del fatto che spesso la tracciabilità del materiale conferito al laboratorio è punto critico per la misurazione di tutta una serie di indicatori di efficienza e di efficacia, per il controllo delle attività sanitarie, per l'imputazione di esiti di risultato in maniera corretta e controllata, per l'attribuzione di responsabilità oggettive sia in sede penale che amministrativa, ecc.

I servizi veterinari delle AUSL hanno a che fare principalmente con i Laboratori degli Istituti Zooprofilattici e con altri laboratori di enti pubblici che effettuano le indagini di laboratorio richieste, mentre i veterinari liberi professionisti, oltre che affidarsi ai laboratori degli Istituti Zooprofilattici, possono utilizzare anche i laboratori di analisi privati.

Esperienze significative svolte in altre realtà regionali in cui il problema è stato affrontato e risolto (p.es. Piemonte, Veneto, Lombardia ecc...) si sono sviluppate attraverso il sistema della pre-accettazione del campione: in pratica l'operatore della AUSL, o libero professionista, inserisce le informazioni dei reperti campionati con tutte le informazioni necessarie e concordate con il laboratorio di riferimento, nel sistema regionale o della AUSL il quale provvede ad effettuare la pre-accettazione delle informazioni nel sistema del laboratorio di destinazione prescelto.

Il sistema del laboratorio in fase di accettazione conferma i dati e restituisce l'identificativo del laboratorio al campione conferito che consentirà al sistema regionale di conoscere il dato con cui il laboratorio ha identificato nel suo sistema il reperto.

In fase di refertazione dell'esito delle analisi, sarà il laboratorio che a fronte delle informazioni ricevute in accettazione, restituisce un referto con il dettaglio degli esiti e dei valori delle analisi effettuate. In questo modo anche il dato di dettaglio della risposta potrà essere archiviato nel sistema regionale o della AUSL per le elaborazioni del caso.

Il SIEV ormai da tempo ha implementato un sistema di scambio dati con l'IZSLT, come detto sopra, mentre il sistema SIP non dispone ad oggi di un sistema di cooperazione applicativa per lo scambio dati con l'IZSLT.

## **OBIETTIVO**

Adeguamento della piattaforma SIEV alle norme nazionali e regionali relative a piani di eradicazione e monitoraggio di sanità animale e miglioramento dei sistemi informativi regionali tramite la costruzione di una piattaforma per lo scambio dati fra i sistema SIP – SIEV – IZSLT, mediante cooperazione applicativa, superando le disomogeneità territoriali, ottimizzando le risorse economiche e tecnologiche e migliorando la qualità dei servizi erogati, permettendo governo, programmazione e monitoraggio delle attività attraverso la condivisione dei dati con i sistemi regionali. L'omogeneità dei processi e dei dati consente il miglioramento in termini qualitativi e quantitativi delle attività di profilassi, vigilanza e controllo sul territorio e ottimizza l'utilizzo di risorse economiche e tecnologiche.

## AZIONI

1. Adeguamento del SIEV alle modifiche normative e disposizioni ministeriali, per consentire agli operatori sanitari sia delle Asl che liberi professionisti di svolgere al meglio le operazioni di vigilanza, sorveglianza e monitoraggio e ottemperare a quanto la norma richiede. In particolare:
  - Ordinanza 28 maggio 2015 su “Misure straordinarie di polizia veterinaria in materia di tubercolosi, brucellosi bovina e bufalina, brucellosi ovi-caprina, leucosi bovina enzootica” che obbliga le Asl a comunicare al Sistema Sanità Animale del Ministero della Salute (SANAN) tutti i controlli effettuati, gli esiti e le qualifiche sanitarie;
  - Decreto 25 novembre 2015 su “Misure di prevenzione su base genetica per l'eradicazione della scrapie ovina classica, finalizzate all'incremento dell'allele di resistenza della proteina prionica (ARR) nell'intero patrimonio ovino nazionale”;
  - Determina regionale n. G02603 13/03/2015 che stabilisce Linee guida Regionali per l'adozione di piani di controllo e per l'assegnazione della qualifica sanitaria degli allevamenti bovini e bufalini nei confronti della paratubercolosi.

Per mantenere la funzionalità del SIEV e non creare blocchi nell'attività di gestione dei controlli, l'attività di analisi e sviluppo è iniziata a gennaio 2016. A luglio è stata avviata una fase di test limitata alla Asl di Viterbo e contemporaneamente la fase di formazione che ha comportato incontri con gli operatori delle singole Asl. A settembre i sistemi sono stati messi a regime ed è stato attivato un sistema di assistenza e interventi, *work in progress*, atti al miglioramento delle procedure.

Le attività specifiche sono state:

- Predisposizione per l'invio al SANAN in automatico dei controlli effettuati per brucellosi bovina e bufalina, leucosi bovina enzootica, tubercolosi, brucellosi ovina e caprina, malattia vescicolare, malattia di Aujeszky, vaccinazioni per la Blue Tongue, delle analisi e le qualifiche sanitarie.
  - Procedura per la gestione del piano di selezione genetica nei confronti della Scrapie.
  - Procedura per la gestione del piano di controllo della paratubercolosi.
2. Piattaforma per lo scambio dati tra SIP e IZSLT: processo di richiesta e risposta di esiti analitici.

Il Sistema Informativo della Prevenzione (SIP) a luglio è stato messo a regime per l'anagrafe canina ed in futuro lo sarà anche per la sicurezza alimentare.

Il dipartimento di prevenzione, attraverso l'attività dei Servizi che lo costituiscono, garantisce anche la tutela degli animali e la lotta al randagismo e la tutela igienico-sanitaria degli alimenti. Al momento il SIP prevede anche la possibilità di registrare e gestire campioni prelevati ad animali da compagnia, da sottoporre ad esame presso i laboratori di analisi ed in futuro sarà possibile gestire anche il controllo degli alimenti nell'ambito del sistema della sicurezza alimentare.

Già nel corso del 2016 per la sicurezza alimentare, è iniziata la fase di caricamento massivo delle imprese del settore alimentare da SIEV a SIP. Infatti, dal 2007 la registrazione degli operatori del settore alimentare (OSA), come previsto dal Regolamento CE 852/2004 è stata effettuata sul SIEV, su indicazione della regione Lazio come da nota prot. n. 11459/4V/15 del 30/01/2007. Quando il SIP sarà a regime tutta l'anagrafe degli OSA presente su SIEV sarà trasferita sulla nuova piattaforma che rappresenta, per questo ambito, il sistema di riferimento regionale.

Al fine di migliorare la qualità dei servizi, ottimizzare le risorse, permettere il governo, la programmazione ed il monitoraggio delle attività è iniziato pure un processo di condivisione dei dati fra sistemi regionali SIEV, SIP e IZSLT.

Le informazioni prodotte da un sistema vengono trasferite agli altri tramite cooperazione applicativa.

Così il campionamento registrato su SIP, viene in automatico inviato all'IZSLT per l'effettuazione delle analisi e l'IZSLT invierà al SIP gli esiti ed il referto che potranno essere disponibili immediatamente all'utente finale.

Nell'arco del 2016 l'attività registrata nel SIEV ed oggetto di adeguamento del sistema come definito sopra è stata la seguente:

<b>malattia</b>	<b>controlli</b>	<b>capi</b>
Bluetongue	3419	88650
Brucellosi	8749	254815
Leucosi	4989	106930
Malattia di Aujeszky	600	6687
Malattia vescicolare suina	911	10663
Paratubercolosi	143	4150
Peste suina classica	486	5458
Piano Selezione Genetica Scrapie	193	4113
Rhinotracheite infettiva bovina/vulvovaginite pust	1258	17622
Scrapie	170	191
TBC Aviare	41	1589
TBC Bovina	4680	100943
TBC Gamma INF	3	58

I controlli ed i campioni sopra riportati sono stati tutti comunicati al sistema informativo dei laboratori dell'Istituto ed al SANAN quelli previsti dall'Ordinanza ministeriale 28 maggio 2015 in cooperazione applicativa.

La standardizzazione dei processi e dei servizi ha comportato la rivisitazione delle codifiche usate dai singoli sistemi e relative al campionamento, alle anagrafiche, al rapporto di prova ed alla richiesta, descritte nel documento "Programma di standardizzazione processi e servizi - STD001 – Cooperazione Dipartimento di Prevenzione (SIP) – Laboratori di Analisi" approvato da LazioCrea il 11/11/2016 e distribuito il 29/12/2016.

L'intervento si inserisce all'interno del programma regionale per l'interoperabilità tra il Dipartimento di Prevenzione della Regione Lazio (SIP) e l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana per l'analisi dei campioni.

Durante il normale svolgimento delle proprie attività professionali il veterinario libero professionista o dipendente del Dipartimento di Prevenzione delle ASL svolge sopralluoghi e prelievi di campioni sugli animali che devono successivamente essere analizzati da laboratori specializzati. L'operatore del Dipartimento di Prevenzione inserisce sul sistema regionale tutte le informazioni necessarie e concordate per il campione. Il sistema rilascia un modulo che contiene un IDENTIFICATIVO UNIVOCO che identifica la richiesta. Una richiesta può contenere più campioni. I campioni, accompagnati dall'allegato, vengono presentati al laboratorio di analisi. Il sistema dell'accettatore, tramite l'IDENTIFICATIVO UNIVOCO presente sulla scheda, chiama un servizio web esposto dal Sistema Regionale SIP che consente al laboratorio di acquisire tutti i dati della richiesta. Il sistema del laboratorio in fase di accettazione restituisce l'identificativo del laboratorio associato alla richiesta che consente al sistema regionale di associare la richiesta al laboratorio.

Da questo momento il sistema regionale potrà interrogare il sistema del laboratorio per acquisire il dettaglio degli esiti e dei valori delle analisi effettuate previste per i campioni associati alla richiesta. Sarà possibile acquisire anche risultati parziali per il campione, a mano a mano che il laboratorio li renderà disponibili sul proprio sistema.

Conseguentemente, nel 2017, potranno essere messi a regime gli strumenti di cooperazione applicativa anche tra il sistema SIP e IZSLT per gli animali da compagnia, relativamente al test per leishmania, come stabilito dalla Delibera di Giunta Regionale 29 ottobre 2010, n. 473, ed in futuro estesi ad altre analisi ed alla sicurezza alimentare.

## Cronoprogramma e scheda finanziaria

		Anno 2016											
Attività		gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
SIEV - Debiti informativi SANAN	- analisi												
	- sviluppo												
	- test												
	- formazione												
	- produzione												
	- assistenza												
	- manutenzione												
SIEV - Piano nazionale Selezione Genetica	- analisi												
	- sviluppo												
	- test												
	- formazione												
	- produzione												
	- assistenza												
	- manutenzione												
SIEV - Piano regionale Paratubercolosi	- analisi												
	- sviluppo												
	- test												
	- formazione												
	- produzione												
	- assistenza												
	- manutenzione												
SIP caricamento anagrafiche OSA da SIEV	- analisi												
	- sviluppo												
	- test												
	- formazione												
	- produzione												
	- assistenza												
	- manutenzione												
Sistema cooperazione applicativa SIP - IZSLT-SIEV	- analisi												
	- sviluppo												
	- test												
	- formazione												
	- produzione												
	- assistenza												
	- manutenzione												

### Personale dedicato:

Qualifica	Reparto	Rapporto di lavoro	Percentuale di utilizzo	Costo annuale	Costo per utilizzo
Dirigente PTA	OEVR	Tempo indeterminato	50	81.005,22	40.502,61
Programmatore C1	OEVR	Tempo indeterminato	100	31.089,55	31.089,55
Assistente amministrativo	OEVR	Tempo indeterminato	100	31.089,55	31.089,55
Programmatore C1	OEVR	Tempo indeterminato	50	31.089,55	15.544,78
Programmatore C1	OEVR	Tempo indeterminato	30	31.089,55	9.326,87
Collaboratore tecnico D3	OEVR	Tempo indeterminato	40	36.118,00	14.447,20

Programmatore C1	OEVR	Tempo indeterminato	40	31.089,55	12.435,82
Assistente amministrativo	OEVR	Tempo determinato	50	30.511,65	15.255,83
					<b>169.692,20</b>

***PUBBLICAZIONE***

Copia della presente deliberazione è stata pubblicata ai sensi della L.69/2009 e successive modificazioni ed integrazioni in data 10.04.2017.

IL FUNZIONARIO INCARICATO  
F.to Sig.ra Eleonora Quagliarella