



REGIONE PUGLIA

**DIPARTIMENTO PER LA PROMOZIONE
DELLA SALUTE, DEL BENESSERE SOCIALE
E DELLO SPORT PER TUTTI**

**SEZIONE PROMOZIONE DELLA SALUTE E DEL
BENESSERE**

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE

Codice CIFRA: SSS/DEL/2018/

**OGGETTO: Legge Regionale 8 novembre 1996 n. 24 Osservatorio
Epidemiologico Veterinario Regionale -Protocollo di Intesa con l'Istituto
Zooprofilattico Sperimentale di Puglia e Basilicata per le attività riferite al
triennio 2018-2020.**

Il Presidente Michele Emiliano, sulla base dell'istruttoria espletata dal Servizio di Sicurezza Alimentare e Sanità Veterinaria, confermata dal Dirigente dello stesso Servizio e dal Dirigente della Sezione Promozione della Salute e del Benessere - Dipartimento Promozione della Salute, del Benessere Sociale e dello Sport per Tutti, riferisce quanto segue.

PREMESSO CHE:

- L'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata (di seguito IZS), ai sensi dell'art. 2 della L.R. Puglia 31/2014 e della L.R. Basilicata 28/2014 opera nell'ambito del Servizio Sanitario Nazionale, assicurando alle due regioni di afferenza supporto tecnico-scientifico in materia di igiene e sanità pubblica veterinaria;

- Da più anni, in attuazione della D.G.R. 1830/1999 e successivi rinnovi, a seguito ed in esecuzione della Legge Regionale 8 novembre 1996, n. 24, la Regione Puglia ha affidato all'IZS la gestione dell'Osservatorio Epidemiologico Veterinario, in virtù delle specifiche competenze istituzionali facenti capo ad esso;

- Lo stesso Ente, per effetto delle su richiamate disposizioni regionali in materia - e da ultimo, della DGR nr. 2020/2016 - ha finora gestito senza soluzione di continuità le attività inerenti le rilevazioni epidemiologiche sul territorio regionale, consentendo, fra l'altro, al competente Servizio di Sanità Veterinaria regionale di accedere all'elaborazione dei dati pervenuti dalle AASSLL che operano sul territorio, fruendo della gestione di tali dati integrata con quelli derivanti dalla Banca Dati Nazionale, ed assicurando nel contempo la dovuta competenza tecnica nel loro trattamento, nonché adeguato supporto scientifico nelle collegate aree della prevenzione e del controllo;

- In virtù di questa impostazione metodologica, la collaborazione con l'IZS è stata ed è indispensabile per la gestione delle emergenze sanitarie ed in particolare, in questo periodo, per l'emergenza legata all'influenza aviaria così come per le brucellosi, la blue tongue, la redazione del Piano Nazionale Residui e del Piano Nazionale di controllo dell'Alimentazione degli Animali;

- Il continuo e sinergico lavoro di collaborazione tra l'IZS ed il Servizio di Sanità Veterinaria regionale ha prodotto in questi anni anche una rimodulazione del progetto iniziale, evolvendo i software in esso utilizzati nella nuova tecnologia *Web Based*, ed includendovi nuove funzionalità per la gestione dei focolai di Brucellosi, Tubercolosi, Leucosi, per il monitoraggio delle zoonosi nonché tutte le rendicontazioni necessarie per la verifica dei LEA inerenti la sanità veterinaria e sicurezza alimentare;

CONSIDERATO CHE:

- Risulta confermata l'esigenza, sottostante l'originario progetto regionale, di pervenire ad una gestione integrata dei dati in materia di Sanità Pubblica Veterinaria e Sicurezza Alimentare, ad oggi provenienti da fonti differenti che

spesso utilizzano codifiche diverse per rendere agevole e con rischio di errore minimo i conteggi richiesti alle realtà locali dal Ministero della Salute e che sono strumento indispensabile per una valutazione certa ed agevole del rischio sanitario;

- Costituisce “*Conditio sine qua non*” per il raggiungimento di tale obiettivo l’adozione di una codifica il più possibile condivisa delle informazioni tra tutte le entità coinvolte nel processo (Servizi Veterinari e SIAN delle AASSLL, Istituto Zooprofilattico, Servizio Veterinario Regionale, Ministero della Salute);

PRESO ATTO:

- Dell’emergenza sanitaria e relativa emanazione dell’Ordinanza 28/05/2015 con la quale il Ministero della salute ha ritenuto necessario e urgente potenziare le misure di lotta contro tubercolosi, brucellosi bovina e bufalina, brucellosi ovi-caprina e leucosi, ai fini della salvaguardia della sanità animale e anche della salute pubblica, considerati anche i casi di infezione nell’uomo riscontrati nonché della relativa Ordinanza del Presidente della Giunta Regionale n. 18 del 12/01/2018 che ha previsto misure straordinarie di eradicazione della brucellosi nei comuni del Gargano;

- Della necessità di monitorare l’andamento dei focolai e della azioni di risanamento, per la cui gestione a livello regionale continua a rimanere fondamentale il ruolo svolto dall’IZS nell’ambito della gestione dell’Osservatorio Epidemiologico Veterinario;

- Della necessità di addivenire ad un sistema integrato gestionale per le attività e relativi flussi in materia di Sanità pubblica Veterinaria e Sicurezza alimentare da realizzare coerentemente con le necessità della Piattaforme Informativa Nazionale sulla Sicurezza Alimentare, atto a consentire, fra l’altro, la periodica rendicontazione dei flussi LEA, conformemente a quanto già fatto per gli anni 2013-2014 e 2015 a mezzo degli applicativi messi a disposizione dall’IZS;

CONSIDERATO ALTRESÌ CHE:

- Con D.G.R. 442 del 26.4.2016 “Potenziamento attività correlate alla sanità veterinaria nell’ambito del rapporto tra Regione Puglia e IZS per l’anno 2016”, veniva instaurato un nuovo rapporto tra la Regione Puglia e l’Istituto Zooprofilattico Sperimentale di Puglia e Basilicata, finalizzato all’aggiornamento dei piani di sorveglianza già in essere tra la Regione e l’IZS e previsione del potenziamento delle attività di prevenzione in materia di sicurezza alimentare e sanità veterinaria, in relazione all’evoluzione della situazione epidemiologica sul territorio regionale;

PRESO ATTO CHE:

- Con nota prot. n. 11434 del 9.6.2016 l’IZS chiedeva un incontro con la

Regione Puglia per discutere degli aggiornamenti e miglioramenti da apportare alle “Convenzioni” di cui alla DGR 2578/1998 ed alla DGR 1830/1999.

- Con nota prot. n. 12113 del 20.6.2016 l'IZS, considerando che dal 2000 le Convenzioni erano state prorogate con cadenza annuale, proponeva alla Regione Puglia di valutare l'estensione del periodo di affidamento dei servizi dell'Anagrafe e dell'Osservatorio Epidemiologico per un arco temporale fino a cinque anni, al fine di poter correttamente pianificare l'acquisizione delle risorse umane e strumentali necessarie per gestire i suddetti servizi, ed evitando in tal modo affidamenti temporalmente frazionati;

- Con successiva nota prot. n. 21248 del 10.11.2016 l'IZS rappresentava l'opportunità di addivenire in tempi celeri alla definizione di un nuovo modello convenzionale a valenza pluriennale;

- Con successiva nota prot. n. 347 del 9.1.2017 l'IZS, stante la necessità di potenziare i servizi, proponeva di addivenire ad una convenzione unica pluriennale nei termini già suggeriti con la precedente propria nota prot. 12113 del 20.6.2016.

- Con nota prot. AOO/152/823 del 14.2.2017 la Regione Puglia, preso atto delle proposte dell'IZS, riscontrava la necessità di addivenire ad una convenzione unica con l'Ente, della durata massima di anni tre, in conformità con le previsioni della legge di bilancio, ponendo alla base della stesa i servizi ad oggi resi, con potenziamento delle attività connesse all'epidemiologia veterinaria ed alla gestione dell'ACIR.

- Con note prot. n. 18817 dell'8.9.2017 e prot. 24620 del 20.11.2017 l'IZS ha presentato una proposta di convenzione triennale dei servizi reali alle AASSLL ed al Servizio Regionale Veterinario, rimodulati per rispondere al fabbisogno configurato dalle più recenti indicazioni della predetta nota prot. AOO/152/823/2017;

RITENUTO:

- Necessario, sulla base delle suddette argomentazioni, adeguare i servizi di supporto dell'Osservatorio Epidemiologico Veterinario della Regione al mutato assetto normativo e tecnologico, definendone contestualmente una nuova e più strutturata organizzazione atta a conferire maggior integrazione fra l'IZS ed il competente servizio veterinario regionale, nonché fra di essi e le aziende componenti il Servizio Sanitario Regionale pugliese in relazione alle attività di comune interesse nel settore della sanità veterinaria;

- Condivisibile quanto prospettato dall'IZS in ordine all'ampliamento temporale dell'accordo convenzionale da concludersi, anche al fine di pervenire ad un assetto maggiormente strutturato delle risorse che vi sono coinvolte, che assicuri la migliore integrazione fra i vari livelli istituzionali coinvolti nella gestione dell'Osservatorio Epidemiologico della Regione;

VISTI:

- L'art. 15 della L. 241/90, che prevede fra l'altro che le amministrazioni pubbliche possono sempre concludere tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune;
- L'art. 9 della L. 106/2012, che al comma 2 prevede che gli Istituti Zooprofilattici, in relazione allo svolgimento delle loro competenze, possano stipulare convenzioni o contratti di consulenza per la fornitura di servizi e per l'erogazione di prestazioni ad enti, associazioni, organizzazioni pubbliche e private, sulla base di disposizioni regionali;
- L'art. 3, c. 2 lett. q) della L.R. Puglia 31/2014 cit., che prevede lo svolgimento, in capo all'IZS, dei compiti in materia di sanità pubblica e veterinaria e sicurezza alimentare demandati dalle Regioni, anche singolarmente;
- la legge regionale 30 dicembre 2016 n. 41 di approvazione del Bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2017 e pluriennale 2017-2018, ed il relativo bilancio finanziario gestionale;
-

RITENUTO:

- indispensabile, al fine di garantire il buon esito delle attività dell'Osservatorio Epidemiologico Veterinario, assicurare un approccio multidisciplinare ad esse, in grado di coniugare le specifiche competenze ed esperienze del settore pubblico-veterinario richieste, con gli strumenti propri del governo e della gestione informatica dei connessi flussi d'attività;
- dover pertanto individuare nell'IZS l'unico soggetto in possesso delle prerogative su richiamate, in ragione di quanto fin qui evidenziato nonché della propria *mission* istituzionale e del proprio assetto sul territorio regionale di riferimento;
- di perseguire a mezzo d'apposito accordo convenzionale con l'IZS le attività inerenti la realizzazione del nuovo Osservatorio Epidemiologico della Regione Puglia;
- di contemplare, al fine di conferire una migliore strutturazione delle risorse umane e strumentali sottostanti la gestione dell'Osservatorio Epidemiologico, per le medesime motivazioni rappresentate dall'IZS, un periodo quinquennale di validità della convenzione siccome proposta

;

CONSIDERATO

Che, nelle more dell'approvazione del nuovo modello convenzionale su base pluriennale, l'IZS al punto 9 della nuova proposta convenzionale ha individuato in 18 mesi, a decorrere dal gennaio 2017, il periodo di transizione dal precedente al nuovo modello organizzativo, garantendo in esso, e senza soluzione di continuità, l'erogazione, fra gli altri, dei servizi inerenti l'Osservatorio Epidemiologico;

RITENUTO

Di poter, in aderenza alle previsioni della convenzione proposta dall'IZS, destinare il finanziamento delle attività che vi sono contemplate di euro 543.000,00 per ciascun anno di sua attuazione, disponendo contestualmente l'utilizzo delle risorse dell'anno 2018 - primo del nuovo triennio convenzionale - anche per la copertura degli oneri connessi alla gestione della predetta fase transitoria per le analoghe finalità di erogazione dei servizi richiesti, da ultimo, con le DD.GG.RR. 2020/2016 e 2021/2016,

TUTTO CIO' PREMESSO

Si propone di approvare la Proposta di Convenzione - allegato A, parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, tra Regione Puglia e Istituto Zooprofilattico e Sperimentale, per il periodo 1.1.2018 e 31.12.2020 che determina il fabbisogno annuo di € 543.000.

COPERTURA FINANZIARIA

La spesa rinveniente dal presente provvedimento pari a €.543.000,00= per ciascun anno di vigenza della Convenzione, troverà copertura mediante lo stanziamento annuale in bilancio regionale sul cap. 741015 del Bilancio di Previsione 2018.

All'impegno delle somme si procederà con successivo atto del Dirigente della Sezione competente. Per gli anni successivi, sino alla validità del progetto, si provvederà con l'imputazione delle spese al cap. 741015 con atti di impegno annuali

Il presente provvedimento rientra nella specifica competenza della G.R. ai sensi dell'art. 4, comma 4°, lettera k) della L.R. n. 7/97

Il Presidente, sulla base delle risultanze istruttorie come innanzi illustrate, propone alla Giunta, ai sensi della L.R. n. 7/97 art. 4, comma 4, lettera d), l'adozione del conseguente atto finale.

LA GIUNTA

- udita la relazione e la conseguente proposta del Presidente;
- viste le sottoscrizioni poste in calce al presente provvedimento dal Funzionario istruttore, dal Dirigente dell'Ufficio e dal Dirigente del Servizio;
- a voti unanimi espressi nei modi di legge,

DELIBERA

- di approvare per i motivi esposti in narrativa e qui riportati a farne parte integrante e sostanziale, la Proposta di Convenzione - allegato A tra Regione Puglia e Istituto Zooprofilattico e Sperimentale, per la fornitura di servizi reali alle AASSLL e al Servizio Veterinario Regionale, per il periodo dal 1.1.2018 al 31.12.2020;
- di notificare il presente provvedimento a tutti i soggetti interessati a cura della sezione PSB;
- di disporre la pubblicazione del presente provvedimento sul BURP.

Il Segretario della Giunta

Il Presidente della Giunta

I sottoscritti attestano che il procedimento istruttorio loro affidato è stato espletato nel rispetto della vigente normativa regionale, nazionale e comunitaria e che il presente schema di provvedimento dagli stessi

predisposto ai fini dell'adozione dell'atto finale da parte della Giunta regionale, è conforme alle risultanze istruttorie.

Dirigente di Servizio (Onofrio MONGELLI) _____

Dirigente di Sezione (Francesca Zampano) _____

Il sottoscritto Direttore di Dipartimento non ravvisa la necessità di esprimere sulla proposta di delibera osservazioni ai sensi del combinato disposto degli artt. 18 e 20 del DPGR n. 443/2015

Il Direttore del Dipartimento per la Promozione della Salute, del Benessere sociale e dello Sport per tutti

(Giancarlo RUSCITTI) _____

Il Presidente
(Michele EMILIANO) _____

REGIONE PUGLIA

Allegati

I presenti allegati, costituenti parte integrale e sostanziale del presente atto, constano di _____ pagine, compresa la presente

IL DIRIGENTE DELLA SEZIONE
Dr.ssa Francesca Zampano



Schema di convenzione tra la Regione Puglia e l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata per la gestione dei servizi reali delle AASSLL e del Servizio Veterinario Regionale per il quinquennio 2018-2022

Con la presente scrittura privata a valere a tutti gli effetti di legge

Tra

il dott. Michele EMILIANO nato a Bari il 23 luglio 1959, nella sua qualità di Presidente della Giunta della Regione Puglia (qui di seguito anche "Regione") e per carica domiciliato in Bari, presso la sede della Regione medesima, Lungomare Nazario Sauro, 11 (cod. fisc. 80017210727), in attuazione della Delibera di Giunta Regionale n. del allegata in copia conforme al presente atto (sub A)

e

Il dott. Antonio Fasanella, nato ad Adelfia (BA) il 15/07/1959, nella sua qualità di Direttore Generale dell'Istituto Zooprofilattico e Sperimentale di Puglia e Basilicata (qui di seguito anche "IZS"), con sede in Foggia alla via Manfredonia, 20 (cod. fisc. 00168430718),

PREMESSO CHE:

- Le finalità istituzionali dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata sono stabilite dalle leggi di riferimento in materia (D.Lgs 270/93, D.Lgs. 106/2012 e L.R. Puglia del 15/07/14 n. 31);
- Da più anni, in attuazione della D.G.R. 1830/1999 e successivi rinnovi, a seguito ed in esecuzione della Legge Regionale 8 novembre 1996, n. 24, la Regione Puglia ha affidato all'IZS la gestione dell'Osservatorio Epidemiologico Veterinario, in virtù delle specifiche competenze istituzionali facenti capo ad esso;
- Costituisce obiettivo comune della Regione Puglia e dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata continuare a perseguire, nelle attività proprie del settore della sanità veterinaria nel territorio pugliese, forme di gestione coordinate e sinergiche, onde



massimizzarne l'efficacia ed assicurarne l'integrazione con le altre istituzioni pubbliche preposte;

- Con la D.G.R. nr. si è ridefinito l'assetto nella gestione dell'Osservatorio Epidemiologico Veterinario, confermandone le competenze in capo all'IZS secondo un nuovo modello organizzativo e temporale, su base quinquennale, e definendo altresì il finanziamento ad essa destinato,

RICHIAMATE

le considerazioni e le motivazioni tutte espresse nel citato atto di Giunta regionale nr.../2018, che qui devono intendersi integralmente riportate e confermate,

SI CONVIENE QUANTO SEGUE:

Articolo 1

La Regione Puglia e l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata disciplinano a mezzo della presente convenzione, ai sensi del combinato disposto dell'art. 15 della L. 241/90 e del comma 2 dell'art. 9 della L. 106/2012, lo svolgimento delle attività di comune interesse nel settore della sanità veterinaria, da rendersi da parte dell'IZS in favore delle aziende sanitarie componenti il Servizio Sanitario Regionale pugliese e del servizio veterinario della Regione, meglio descritte nella proposta predisposta dall'IZS medesimo prot.24620/2017 ed allegata con la lett. B alla presente per farne parte integrante e sostanziale, per la durata di cinque anni dal 01/01/2018 al 31/12/2022.

Articolo 2

La Regione Puglia e l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata convengono che la presente convenzione si rinnoverà tacitamente, di anno in anno, sino alla modifica degli accordi e/o al perfezionamento di nuova, analoga convenzione, di essa sostitutiva.

Articolo 3

Per il compiuto espletamento delle attività tutte contemplate all'articolo 1 da parte dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata, la Regione Puglia destina annualmente all'Istituto medesimo il finanziamento totale di € 543.000,00 (cinquecentoquarantatremila/00), da erogarsi su base



semestrale, entro i primi 3 mesi di ciascun semestre successivo a quello di riferimento, in base alla verifica sulle attività svolte dall'IZS medesimo nel periodo considerato.

Nei sei mesi successivi alla conclusione di ciascuno degli anni 2018 - 2022 l'IZS produce altresì una specifica relazione di rendicontazione delle attività svolte.

Le risorse finanziarie regionali allocate sulla presente convenzione potranno essere utilizzate dall'IZS anche a copertura degli oneri connessi alla gestione dei servizi richiesti in continuità con le attività di cui alle DD.GG.RR. 2020/2016 e 2021/2016, e riferiti al periodo dal 01/01/2017 al 30/06/2018, nelle more dell'attuazione di tutto quanto previsto dalla presente convenzione.

La gestione dei fondi avviene nel rispetto delle norme vigenti in materia di finanza nelle Pubbliche Amministrazioni.

Articolo 4

L'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata nella gestione delle attività contemplate dalla presente convenzione procede al trattamento dei dati acquisiti: a) attenendosi in particolare ai principi di cui agli articoli nn. 3 (Principio di necessità nel trattamento dei dati), 11 (Modalità del trattamento e requisiti dei dati) e 22 (Principi applicabili al trattamento di dati sensibili e giudiziari) del Codice della *Privacy*; b) conformandosi, per quanto di propria competenza e relativamente all'esecuzione delle attività di cui al presente protocollo, ai provvedimenti generali ed alle linee guida adottati dal Garante per la protezione dei dati personali che riguardino l'esecuzione delle suddette attività, con specifico riferimento alla sicurezza ed alla protezione dei dati; c) adottando tutte le procedure e le misure di sicurezza individuate nel Codice della *Privacy* volte a garantire la riservatezza, il trattamento e la protezione di tutti i dati personali, specificatamente quelli identificativi e sensibili, acquisiti esclusivamente per le finalità di cui al presente protocollo; d) vigilando sul rispetto degli obblighi di cui ai precedenti punti da parte del personale, impegnato a vario titolo nelle attività oggetto del presente protocollo, nonché da parte di eventuali fornitori terzi incaricati quali responsabili esterni del trattamento dei dati.

Articolo 5

Alle attività dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata è riservata una specifica sezione del Portale Regionale della Salute (www.sanita.puglia.it). A tal fine l'IZS nomina un responsabile del procedimento di pubblicazione, responsabile dei contenuti pubblicati. L'IZS assicura inoltre la pubblicazione di tutta la documentazione prodotta nella



suddetta sezione in formato aperto in tutti casi applicabili. L' Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata concorre inoltre alla pubblicazione dei *dataset* di competenza nel portale "Dati Aperti" della Regione Puglia.

Articolo 6

È prevista per ciascuno degli Enti firmatari la facoltà di recedere senza oneri dalla presente convenzione, con preavviso non inferiore a tre mesi.

Allegato A: copia conforme D.G.R.

Allegato B: convenzione IZS prot. 24620 del 20/11/2017

Bari, li _____

Il Presidente della Regione Puglia
Dott. Michele Emiliano

Il Direttore Generale dell' Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata
Dott. Antonio Fasanella



Regione Puglia



Regione Puglia



PROPOSTA NUOVA CONVENZIONE REGIONALE

Convenzione tra Regione Puglia e IZS per la fornitura di servizi reali alle ASL e al Servizio Regionale Veterinario.

Sommario

Premessa.....	2
1 Osservatorio Epidemiologico Regionale - OEVR.....	3
1.1 Organizzazione e start-up.....	4
1.1.1 Organizzazione.....	5
1.1.2 Start-up.....	5
1.2 Procedure operative.....	5
1.3 Aree prioritarie di intervento.....	5
2 Banche dati.....	6
2.1 BDR - banca dati regionale allevamenti e capi.....	6
2.2 Registro operatori settore mangimi (R.O.S.MAN.).....	6
2.3 Registro Trasportatori Animali (TRASP.AN.).....	7
3 Servizi on-line di raccolta ed elaborazione dati.....	9
3.1 Sistema per la gestione dei flussi informativi per debito informativo verso il Ministero (sistema RI.VE.R.A. – RIepiloghi VETERinari Regionali e ASL).....	9
3.2 Sistema a supporto emergenze (BDR-MAP).....	10
4 Altri servizi on-line.....	11
4.1 Gestione documentale.....	11
5 Help-desk.....	12
5.1 Supporto Sistema TRASP.AN.....	12
5.2 Supporto Sistema R.O.S.MAN.....	12
5.3 Supporto Sistema RI.VE.R.A.....	12
5.4 Supporto alle ASL per info e uso di sistemi nazionali.....	13
6 Servizi sistemistici.....	13
6.1 Attività sistemistica dell'infrastruttura informatica (Continuità Operativa dei servizi e Disaster Recovery).....	13
6.2 Licensing e Dati.....	13
7 Schema risorse umane esterne e caratteristiche delle figure.....	14
8 Durata della convenzione e ipotesi di cronoprogramma.....	16
9 Fase transitoria dal precedente al nuovo modello organizzativo.....	17
10 Piano dei costi.....	18



Regione Puglia



Regione Puglia



1 Osservatorio Epidemiologico Regionale - OEVR

I dati di laboratorio prodotti dalle molteplici attività di controllo effettuate dai laboratori dell'IZS rappresentano uno strumento essenziale per valutare l'efficacia degli interventi sanitari, la diffusione di malattie infettive e la contaminazione chimica e microbiologica degli alimenti. Essi devono essere inoltre trasmessi, in qualità di debiti informativi, alle istituzioni di riferimento (Regioni, Centri di Riferenza e Ministero della Salute), come previsto da specifiche normative nazionali ed europee.

L'implementazione delle attività che porteranno all'istituzione dell'OEVR e che coinvolgeranno, soprattutto nella fase iniziale, tutte le unità operative centrali e territoriali dell'Ente – al fine di assicurare una pluralità di esperienze per un miglior servizio – permetteranno nel tempo, con le risorse umane adeguate, la strutturazione e l'attivazione di un centro epidemiologico con il compito di supporto tecnico-scientifico al Servizio Veterinario Regionale.

Le attività dell'OEVR rientreranno nel seguente quadro di competenze e obiettivi:

- Sorveglianza epidemiologica nell'ambito della sanità animale con particolare riferimento ai principali Piani di profilassi verso le malattie infettive e diffuse degli animali. Saranno effettuate valutazioni specifiche sull'andamento dei Piani stessi cercando di concentrare l'attenzione su quelle aree che per ecologia e strutturazione dell'allevamento zootecnico rappresentano un ostacolo al raggiungimento dell'eradicazione delle malattie. Un esempio può essere rappresentato dalla persistenza della Brucellosi, oramai confinata all'area garganica. A tal proposito potranno essere suggerite e messe in atto misure straordinarie utili al contenimento ed alla risoluzione della problematica.

L'OEVR potrà coadiuvare i Servizi Veterinari per accelerare il raggiungimento di obiettivi particolari come la qualifica delle aziende ovine per la selezione genetica dei profili resistenti alla Scrapie. La riduzione dell'incidenza delle principali malattie oggetto di Piani specifici di profilassi (Brucellosi, Leucosi Bovina Enzootica) potrà liberare energie per porre sotto attenzione patologie infettive del bestiame che per caratteristiche di persistenza nelle popolazioni animali o per potenziali rischi zoonosici rappresentano una seria problematica Veterinaria.

Igiene delle produzioni e Piani di controllo inerenti la Sicurezza Alimentare. L'OEVR coadiuverà gli organi Regionali nella valutazione dei rischi connessi alle produzioni zootecniche e agli alimenti di origine animale, individuando le principali criticità, e nell'orientamento delle attività di sorveglianza. L'OEVR contribuirà inoltre a definire obiettivi di controllo congruenti con i Piani Nazionali ed eventuali attività specifiche per particolari situazioni di rischio.



Regione Puglia

izs
istituto zooprofilattico sperimentale
della puglia e della basilicata



Regione Puglia

izs
istituto zooprofilattico sperimentale
della puglia e della basilicata

- Supporto alla elaborazione dei piani di emergenza per le malattie epidemiche e partecipazione alla loro gestione. L'OEVR supporterà la Regione nella rapida identificazione e nell'epidemiologia descrittiva di focolai di malattie infettive contagiose degli animali oltre che nella definizione e nel monitoraggio degli interventi necessari al loro contenimento.
- Supporto tecnico-scientifico e operativo all'azione dei Servizi Veterinari pubblici nell'applicazione di piani e programmi di controllo (piani di risanamento, farmacovigilanza veterinaria, Piani residui, Piani alimentazione animale, Piano Alimenti). L'OEVR fornirà consulenza ai Servizi Veterinari per tutti gli aspetti inerenti l'esecuzione dei programmi, la realizzazione dei campionamenti e l'interpretazione e la gestione dei risultati.
- Progettazione, realizzazione, implementazione e gestione di sistemi informativi e banche dati di interesse veterinario usufruibili dal sistema sanitario regionale. L'OEVR avrà come preciso obiettivo la realizzazione di database relazionali in grado di assicurare la copertura del debito informativo per gli organi Centrali e opererà per verificare la coerenza e l'affidabilità delle banche dati Regionali.
- Supporto alle indagini epidemiologiche effettuate dalle ASL. Negli ultimi anni i Servizi Veterinari sono stati coinvolti con una certa frequenza nell'esecuzione di campionamenti connessi ad indagini epidemiologiche in corso di focolai epidemici di malattie a trasmissione alimentare. In particolare, sono state eseguite indagini per identificare le fonti alimentari di numerosi casi di Sindrome Emolitica Uremica (SEU) correlati ad infezione da E. coli (VTEC). Malgrado gli sforzi messi in campo la maggior parte di questi tentativi non sono riusciti a fare chiarezza. L'IZS di Puglia e Basilicata intende, nell'ambito della convenzione, mettere a disposizione della Regione Puglia la notevole competenza microbiologica, soprattutto nella caratterizzazione genetica dei microrganismi patogeni (Listeria, VTEC, Salmonella ecc.) e le attività dell'OEVR per cercare di armonizzare le attività di investigazione epidemiologica anche in coordinamento con le strutture sanitarie della Regione.
- Analisi ed elaborazione dei dati provenienti dai flussi informativi sanitari con produzione di statistiche, report, relazioni. L'OEVR si propone di assicurare il monitoraggio dei flussi informativi e una costante interazione con gli Uffici Regionali mediante la produzione di report analitici per la sorveglianza dei livelli di salute delle popolazioni animali e dei rischi per la salute pubblica.

1.1 Organizzazione e start-up

Per l'avvio delle attività dell'OEVR è necessario definire l'assetto organizzativo sia per la componente sanitaria che per la parte tecnologica e un processo di start-up in cui verranno definite le attività inerenti le tecnologie da utilizzare, le competenze e le aree prioritarie di intervento.



Regione Puglia



Regione Puglia

1.1.1 Organizzazione

Oltre alle diverse conoscenze tecnico-scientifiche già disponibili presso l'Istituto, e che saranno di supporto alle diverse attività, la rimodulazione del nuovo OEVR richiederà l'acquisizione di personale dedicato con comprovate competenze sanitarie, statistiche e tecnico-informatiche.

La costituzione del gruppo di lavoro avverrà nel triennio attraverso la graduale strutturazione del lavoro da svolgere e/o implementare e della crescita del fabbisogno regionale.

1.1.2 Start-up

Le attività riguarderanno:

Definizione della infrastruttura tecnologica a supporto delle attività dell'OEVR (sia attualmente disponibile che da implementare).

- Individuazione delle competenze necessarie (anche mediante piani di formazione) allo svolgimento delle attività.
- Definizione delle priorità di intervento attraverso la esplicitazione del servizio veterinario regionale degli obiettivi triennali.

1.2 Procedure operative

Tutte le attività relative alle emergenze e alle attività di sorveglianza di interesse dell'OEVR dovranno seguire il seguente iter operativo:

1. Costituzione del gruppo di lavoro formato da personale della Regione e dell'Istituto con il compito di definire gli obiettivi (dati da gestire e indicatori da elaborare) e i tempi.
2. Definizione dei compiti all'interno del gruppo OEVR.
3. Definizione del piano di lavoro.
4. Programmazione incontri del gruppo di lavoro Regione-Istituto.
5. Monitoraggio delle attività sino a conclusione del progetto.

1.3 Aree prioritarie di intervento

Per aree prioritarie di intervento si intendono le indagini che dovranno essere affrontate nel primo triennio di attività dell'OEVR. Tali aree, come concordato nelle riunioni Regione – IZS, sono le seguenti:

- Persistenza della brucellosi in alcune aree della provincia di Foggia
- Sindrome Uremico emolitica (SEU)



Regione Puglia



Regione Puglia



Tuttavia l'attività di supporto dell'OEVR sarà assicurata per le emergenze nel rispetto delle procedure operative descritte nel precedente paragrafo.

2 Banche dati

Con la espressione "Banche Dati" si intende l'insieme dei servizi di "Raccolta", "Aggiornamento" e "Verifica" dei dati in forma digitalizzata inerenti Archivi o Registri necessari al soddisfacimento di esigenze normative o organizzative della Regione Puglia.

Di seguito si riportano le Banche Dati oggetto di gestione attraverso opportuni software (applicativi) nella convenzione.

2.1 BDR - banca dati regionale allevamenti e capi

Descrizione

La Banca Dati Regionale allevamenti e capi è una replica dei dati della Banca Dati Nazionale relativamente ai dati della Regione Puglia. Essa viene aggiornata giornalmente e rappresenta una risorsa utile ad esigenze elaborative di vario tipo che si possono sintetizzare nei seguenti punti:

- a) Riepiloghi statistici (Elenchi vari).
- b) Ricerche mirate con possibilità di raggruppamenti e filtri complessi.
- c) Rappresentazione su mappe (sistema BDR-Map) degli allevamenti e aziende.

2.2 Registro operatori settore mangimi (R.O.S.MAN.)

Descrizione

Il sistema R.O.S.MAN. è dedicato alla gestione e consultazione dell'anagrafe dei Mangimifici della Regione Puglia, classificati sulla base del Regolamento (CE) 183/2005 e del Regolamento (CE) 767/2009. Fornisce strumenti di ricerca e riepiloghi relativi alla distribuzione sul territorio dei mangimifici e delle strutture collegate.

Il sistema, oltre a sopperire alle esigenze di gestione dei registri secondo quanto previsto dalla Legge, effettua anche l'alimentazione (obbligatoria) in forma automatizzata del sistema Ministeriale SINVSA, liberando da tale compito gli operatori delle ASL. E', inoltre, il sistema di riferimento pubblicato (obbligatoriamente) sul sistema Informativo Nazionale dal Ministero della Salute.

In sintesi di seguito le funzionalità disponibili:

- Gestione delle Ditte (Società proprietarie degli Impianti).



Regione Puglia

IZS
istituto zooprofilattico sperimentale
della puglia e della basilicata



Regione Puglia

IZS
istituto zooprofilattico sperimentale
della puglia e della basilicata

- Gestione degli Impianti associati (Strutture localizzate nel territorio regionale dove vengono effettuate le attività stabilite dal Regolamento (CE) 183/2005).
- Stampa degli elenchi operatori settore mangimi Reg. (CE) 183/2005:
 - a) Riepilogo operatori settore mangimi registrati per le ASL e attività.
 - b) Registrati per Ragione sociale.
 - c) Registrati per ASL e Ragione sociale.
 - d) Registrati per attività.
 - e) Registrati per ASL e attività.
 - f) Registro operatori mangimi identificati.
- Sistema di allerta per le registrazioni da completare.
- Gestione da parte della Regione di tutti gli impianti del proprio territorio di competenza "Riconosciuti" secondo l'articolo 10 del Regolamento (CE) 183/2005 e "Identificati" secondo il Regolamento (CE) 767/2009.
- Gestione da parte degli operatori di tutti gli impianti del proprio territorio di competenza "Registrati" secondo l'articolo n.9 del Regolamento (CE) 183/2005.
- Gli operatori ASL del Servizio Veterinario possono stampare il certificato che riporta tutti i dati della registrazione avvenuta.

2.3 Registro Trasportatori Animali (TRASP.AN.)

Descrizione

In base al Regolamento (CE) 1/2005 e alle disposizioni dell'Accordo Stato-Regioni del 20 marzo 2008 - G.U. n. 118 del 21/5/2008 le Regioni sono tenute a redigere e gestire un Registro dei Trasportatori Animali.

L'IZS di Puglia e Basilicata fornisce un sistema web-oriented (TRASP.AN.) per la gestione informatizzata del Registro dei Trasportatori di Animali.

In sintesi di seguito le funzionalità fornite:

- Gestione delle autorizzazioni di tipo 1 per i trasporti di durata inferiore alle 8 ore (se in ambito nazionale sino ad un massimo di 12 ore).
- Gestione delle autorizzazioni di tipo 2 per i trasporti superiori alle 8 ore (in ambito nazionale superiori alle 12 ore).



Regione Puglia

izs
istituto zooprofilattico sperimentale
della puglia e della basilicata



Regione Puglia

izs
istituto zooprofilattico sperimentale
della puglia e della basilicata

- Gestione delle Autocertificazioni Produzione Primaria: auto-dichiarazione, vidimata dal Servizio Veterinario ASL competente, che attesta la registrazione ai sensi del Regolamento (CE) 852/2004 come "produttore primario e di trasportare i propri animali con mezzi propri" per: Distanze inferiori a km 65 nell'espletamento di un trasporto in relazione a una attività economica. In transumanza senza limite di percorrenza chilometrica. Distanze inferiori a 50 km dalla propria azienda.
 - Gestione delle Autocertificazioni trasporto equidi: auto-dichiarazione, vidimata dal Servizio Veterinario ASL competente, per il trasporto effettuato dal proprietario dell'equide con un veicolo di sua proprietà e per finalità non commerciali.
 - Stampa delle Autorizzazioni di tipo 1 e 2 in formato pdf.
 - Sistema di allerta delle autorizzazioni in scadenza entro 30 giorni.
 - Gestione dell'anagrafica della Ditta.
 - Gestione dello storico delle operazioni effettuate.
 - Gestione delle operazioni di Sospensione, Revoca e Rinnovo delle autorizzazioni
- Integrazioni con sistema Nazionale SINVSA**
Come il sistema R.O.S.MAN anche il sistema TRASP.AN. è integrato con il sistema Ministeriale SINVSA. Infatti il sistema alimenta, attraverso la tecnologia dei WEB-SERVICES e pertanto in modo automatizzato, l'anagrafe del Sistema SINVSA relativamente all'anagrafe Trasportatori liberando da tale onere gli operatori delle ASL.



3 Servizi on-line di raccolta ed elaborazione dati

Con la espressione "Servizi on-line di raccolta ed elaborazione dati" si intendono quei servizi necessari ad una raccolta coordinata, guidata e centralizzata di dati necessari alla elaborazione dei riepiloghi periodici per i debiti informativi della Regione verso il Ministero. Nella fattispecie i riepiloghi prodotti concorrono alla produzione di flussi LEA.

3.1 Sistema per la gestione dei flussi informativi per debito informativo verso il Ministero (sistema RI.VE.R.A. – Riepiloghi VETERinari Regionali e ASL)

Descrizione

Il sistema RI.VE.R.A. è un applicativo dedicato alla raccolta, elaborazione, produzione e invio di file xml e xls, secondo il formato richiesto dal Ministero della Salute, dei riepiloghi periodici per le aree A, B e C dei servizi veterinari delle ASL, relativamente alle informazioni sui programmi di eradicazione, lotta e sorveglianza delle malattie degli animali e zoonosi cofinanziati dalla Comunità Europea.

Viene utilizzato per le rendicontazioni semestrali e annuali ed è costantemente monitorato e aggiornato sulla base delle modifiche che il Ministero apporta al sistema di rendicontazione nazionale (SIR).

Ogni operatore autorizzato delle diverse aree può inserire i propri dati in modo guidato e controllato, verificandoli e confermandoli.

I dati provenienti dalle ASL vengono controllati da un operatore dell'Help-desk ed in seguito elaborati in modo automatico e messi a disposizione dei funzionari regionali che, dopo averli analizzati e confermati, comunicano agli operatori dell'Help-desk l'OK per la generazione dei file da spedire agli organismi centrali nazionali preposti o per inviarli attraverso canali alternativi.

Con il sistema informativo RI.VE.R.A. è stato possibile ottimizzare e velocizzare l'invio dati al Ministero rispettando tempi e tracciati e contribuendo in tal modo al raggiungimento dei livelli essenziali di assistenza (LEA).

In sintesi di seguito funzionalità fornite:

- Sistema di allerta per le scadenze in corso, in base agli adempimenti Ministeriali.
- Gestione del caricamento dati per i Servizi Veterinari ASL suddiviso per Macroarea di competenza.
- Verifica e conferma del dato da parte degli operatori ASL.
- Elaborazione dei dati immessi.
- Aggregazione del dato automatizzata per provincia.
- Aggregazione del dato automatizzata per regione.



Regione Puglia



Regione Puglia



- Monitoraggio territoriale suddiviso per Macroarea ASL per gli operatori regionali sullo stato di avanzamento relativo alla compilazione di ciascun modello.
- Generazione dei riepiloghi Regionali di file xls e xml.
- Gestione dello "Storico Rendicontazioni" per la consultazione dell'archivio storico delle rendicontazioni chiuse relative agli anni precedenti.

3.2 Sistema a supporto emergenze (BDR-MAP)

Rientra in questo servizio un sistema utile alla attività emergenziali a seguito di focolai di infezione.

Nella fattispecie il sistema è un'applicazione WEB-Oriented che fornisce molteplici funzioni di rappresentazione di dati su GoogleMaps:

- Rappresentazione su GoogleMaps di aziende o gli allevamenti ricadenti nel territorio compreso nella circonferenza di raggio variabile (esempio le aree di protezione o sorveglianza nei focolai di malattie infettive).
- Stampa dell'elenco con i dati anagrafici delle aziende selezionate ricadenti nel territorio selezionato.
- Rappresentazione su GoogleMaps di comuni ricadenti nel territorio compreso nella circonferenza di raggio variabile (area di protezione o sorveglianza).
- Ricerche guidate nella Banca Dati Regionale e presentazione dei singoli allevamenti/aziende su GoogleMaps.



Regione Puglia



Regione Puglia

4 Altri servizi on-line

4.1 Gestione documentale

Descrizione

Per "Gestione documentale" si intende l'insieme delle attività e tecnologie necessarie alla organizzazione, catalogazione, classificazione e pubblicazione dei documenti ed alle funzioni di ricerca "mirata" degli stessi da mettere a disposizione degli utenti finali.

Tale servizio richiede essenzialmente due componenti:

- a) Uno o più responsabili editoriali per la catalogazione, classificazione e pubblicazione dei documenti.
- b) Un sistema di "Document management" per la organizzazione in forma digitalizzata dei documenti e la ricerca degli stessi attraverso caratteristiche (catalogo e classificazione) o contenuto (parole o testi contenuti nel documento).

Evoluzione

Attualmente viene fornito un elenco di documenti ma non c'è una catalogazione e classificazione organizzata né tantomeno viene fornito uno strumento di ricerca. Pertanto sarà sviluppato un sistema di "Document Management" rispondente ai requisiti riportati nella descrizione.



Regione Puglia



Regione Puglia

5. Help-desk

Un servizio importante fornito dall'Istituto è quello di HELP DESK.

Tale supporto verrà fornito in forma telefonica e/o di posta elettronica garantendo un'assistenza agli utenti dei sistemi forniti in convenzione (operatori Regionali, operatori ASL, medici veterinari liberi professionisti ecc.).

Questo servizio, svolto da personale adeguatamente formato, fornisce all'utenza un punto di riferimento per problem-solving, informazioni e suggerimenti.

Di seguito si riportano le attività svolte dall'help desk per ogni singolo sistema.

5.1 Supporto Sistema TRASP.AN.

1. Assistenza operatori ASL per l'utilizzo del sistema.
2. Verifica e correzione dei dati per operazioni effettuate in modo errato da parte degli operatori.
3. Verifica e correzione dei dati Anagrafici dei Trasportatori 'Animali Vivi per conto terzi per la produzione e l'invio al sistema SINVSA.

5.2 Supporto Sistema R.O.S.MAN.

1. Assistenza operatori ASL sull'utilizzo del sistema.
2. Verifica e correzione dati per operazioni effettuate in modo errato da parte degli operatori.
3. Verifica e correzione dei dati Anagrafici OSM (Operatori Settore Mangimi) per la produzione e l'invio al sistema SINVSA.

5.3 Supporto Sistema RI.VE.R.A.

1. Verifica degli aggiornamenti pubblicati sul sistema nazionale SIR, allo scopo di adeguare i modelli presenti sul sistema regionale RI.VE.R.A..
2. Assistenza alle ASL per l'utilizzo del sistema RI.VE.R.A. e comunicazione delle scadenze ministeriali previste.
3. Monitoraggio della fase di compilazione dei modelli.
4. Assistenza operatori Regionali per correzione del dato immesso ed eventuale convalida, su richiesta anche la possibilità di confrontare il dato con quanto immesso negli anni precedenti.



Regione Puglia



Regione Puglia



5.4 Supporto alle ASL per info e uso di sistemi nazionali

Organizzazione di corsi di formazione per gli operatori ASL per l'utilizzo dei principali applicativi ministeriali.

6 Servizi sistemistici

6.1 Attività sistemistica dell'infrastruttura informatica (Continuità Operativa dei servizi e Disaster Recovery)

Tra le attività di supporto erogate nella convenzione sono comprese anche alcune attività sistemistiche finalizzate a garantire la sicurezza fisica dei dati. Nella fattispecie si fa riferimento alle procedure per garantire la continuità operativa e ai servizi di disaster recovery.

Le soluzioni adottate sono in linea con il documento ufficiale dell'agenzia per l'Italia digitale "Linee Guida per il Disaster Recovery delle Pubbliche Amministrazioni" versione 2013.

Tali attività saranno a carico dell'Istituto.

6.2 Licensing e Dati

Sono a carico dell'Istituto anche le spese relative alle licenze di tutti i prodotti e tecnologie utilizzate nei diversi sistemi.

Tutti i dati gestiti tramite i sistemi regionali sono di proprietà della Regione. Su richiesta sarà fornita la documentazione tecnica che descrive le strutture informatiche che li contengono.



Regione Puglia



Regione Puglia

7 Schema risorse umane da acquisire e caratteristiche delle figure

Il team ottimale di riferimento per l'attuazione del programma prevede multiprofessionalità che possono essere schematizzate come da tabella acclusa fatte salve eventuali rimodulazioni dell'uso e della destinazione specifica delle risorse umane

<i>Figura Professionale</i>	<i>Numero di unità</i>
Capo progetto tecnico	1
Programmatore	2
Operatore data-entry	1
Statistico	1
Dirigenti Veterinari	3

Capo Progetto tecnico

Caratteristiche:

- Laurea in Informatica o in Ingegneria Informatica (magistrale).
- Esperienze lavorative pluriennali presso Enti Pubblici e nella fattispecie presso IZS nella posizione di capo progetto su progetti inerenti sistemi informativi sanitari.
- Conoscenze (acquisite tramite progetti) di informatica veterinaria con particolare riferimento a sistemi di interesse dei servizi veterinari delle ASL e degli IZS
- Conoscenze approfondite dell'ambiente database ORACLE (comprovate da progetti su tale ambiente).
- Conoscenze del framework APEX Oracle e del linguaggio PLSQL (comprovate dalla partecipazione a progetti sviluppati con tali tecnologie).

Programmatore

Caratteristiche:

- Laurea in Informatica (triennale o magistrale) o in Ingegneria Informatica (triennale o magistrale).
- Esperienze lavorative da programmatore almeno triennali.
- Conoscenze dei database in ambiente ORACLE e Microsoft (costituirà titolo preferenziale la conoscenza e l'esperienza su database ORACLE).



Regione Puglia



Regione Puglia

- d) Conoscenze di linguaggi di programmazione in ambiente Oracle e Microsoft (costituirà titolo preferenziale la conoscenza e l'esperienza sul linguaggio ORACLE PLSQL e APEX ORACLE).

Operatore data-entry

Caratteristiche:

- Diploma di scuola media superiore.
- Esperienze lavorative almeno triennali presso aziende informatiche o centri di calcolo.
- Conoscenza approfondita dei tools Microsoft: word, excel, access, powerpoint (costituirà titolo preferenziale la conoscenza di prodotti di grafica e la conoscenza del linguaggio SQL).

Medico Veterinario

Caratteristiche:

- Laurea in Medicina Veterinaria.
- Specializzazioni e/o comprovata esperienza coerenti con il progetto

Statistico

Caratteristiche:

- Laurea in Scienza Statistiche (triennale o magistrale).
- Conoscenza comprovata di tools statistici (esempio SAS).



Regione Puglia



Regione Puglia

8 Durata della convenzione e ipotesi di cronoprogramma

La convenzione ha durata triennale, con attivazione dalla sua formale stipula tra l'IZS di Puglia e Basilicata e la regione Puglia.

Attività	Step attuativi	Gennaio / Aprile 2017	Maggio / Agosto 2017	Settembre / Dicembre 2017	Gennaio / Aprile 2018	Maggio / Agosto 2018	Settembre / Dicembre 2018	Gennaio / Aprile 2019	Maggio / Agosto 2019	Settembre / Dicembre 2019	Gennaio / Dicembre 2020
Osservatorio Epidemiologico Regionale - OEVR	Organizzazione e start-up										
	Procedure operative										
Banche dati	BCR - banca dati regionale allevamenti e capi										
	Registro operatori settore mangime (R.O.S.MAN.)										
	Registro Trasporti Animali (TRASPA.A.)										
Servizi on-line di raccolta ed elaborazione dati	Sistema per la gestione dei flussi informativi per sito informativo verso il Ministero (sistema RI.VE.R.A. - Riepiloghi Veterinari Regionali e ASL)										
	Sistema a supporto emergenze (BDR-MAP)										
Altri servizi on-line	Gestione documentale										
Help-desk	Supporto Sistema TRASPA.A.										
	Supporto Sistema R.O.S.MAN.										
	Supporto Sistema RI.VE.R.A.										
	Supporto alle ASL per info e uso di sistemi nazionali										
Avvio procedure di selezione, espletamento prove e presa in servizio	Medico Veterinario epidemiologo in sicurezza alimentare										
	Medico Veterinario epidemiologo in sanità animale										
	Medico Veterinario										
	Programmatore Operatore										



Regione Puglia



Regione Puglia



9. Fase transitoria dal precedente al nuovo modello organizzativo

Il compiuto avvio delle attività aggiuntive contemplate dal nuovo modello organizzativo della presente convenzione presuppone l'espletamento di diverse procedure di acquisizione delle risorse – prevalentemente umane – nonché dei servizi che si rendono tutti all'uopo necessari. E' in tal senso verosimile programmare l'avvio di tali ambiti aggiuntivi di operatività a partire dal 2° semestre 2018 ed ovviamente sempre in dipendenza della tempistica autorizzatoria regionale. Deve in tal senso ritenersi -l'anno 2017 nonché parte dell'anno 2018 - quale periodo di transizione nel quale poter allestire la nuova organizzazione dell'Istituto e, nel contempo, assicurare la dovuta continuità dei servizi attualmente in erogazione



Regione Puglia



Regione Puglia

10. Piano dei costi

Prospetto dimostrativo degli oneri annuali di gestione della convenzione

Costi per il mantenimento dell'assetto organizzativo attuale

Costi per il lavoro interinale	66.392
Costo rinnovi licenze Oracle	57.185
Costi assistenza informatica sw ed hw	12.807
Imputazione costi indiretti per il personale	41.035
Totale costi mantenimento dell'assetto organizzativo attuale - anno	177.419

Costi aggiuntivi per assetto nuovi servizi convenzionali

Capo progetto tecnico	58.000
Costo per personale sanitario ed amministrativo aggiuntivo	292.502
Costo rinnovi licenze Oracle	(già presente)
Ammortamento costo software ed hardware	(già presente)
Imputazione costi indiretti per il personale	(già presente)
Costi di formazione	4.000
Ammortamento investimenti software aggiuntivi	8.000
Totale costi per assetto nuovi servizi convenzionali - anno	539.921

