

La Ricetta Veterinaria Elettronica

• • •

Bologna

29 Gennaio 2018

Dott. Marco Secone

Centro Servizi Nazionale (CSN)

Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise

La ricetta veterinaria elettronica

Progetto del Ministero della Salute - Direzione generale della sanità animale e dei farmaci veterinari, per la **completa digitalizzazione della gestione dei medicinali veterinari**, dalla prescrizione da parte del veterinario fino alla somministrazione agli animali, **attraverso l'introduzione della ricetta veterinaria elettronica**



Gli allevamenti sono sotto accusa quale causa primaria dell'antibioticoresistenza nell'uomo



INCONTRO AL CORRIERE DELLA SERA
 Giovedì 12 dicembre alle ore 18.00, al Corriere della Sera, a Milano, incontro aperto al pubblico con i maggiori esperti italiani sul tema degli antibiotici. L'ingresso sarà da via Balzan. La partecipazione è libera con prenotazione obbligatoria telefonando al numero 02-20400335 oppure inviando una mail all'indirizzo incontricorriere.salute@rcs.it. È prevista anche una diretta video su www.corriere.it.

Zootecnia Lo scopo è quello di stimolare la crescita del bestiame

Troppo usati negli allevamenti

Tonnellate di questi farmaci agli animali

Con il sushi di salmone ci si potrebbe curare la cistite. La battuta, perché di battuta si tratta, ricorre tra gli addetti ai lavori, per sottolineare come l'abuso di antibiotici negli animali riguardi anche i consumatori.

«È non solo per via alimentare. — precisa Massimo Galli, do-

avviene negli allevamenti: «Negli Stati Uniti la maggior parte di questi farmaci è somministrata agli animali per stimolarne la crescita e aumentarne il peso — spiega Galli, — anche se non è ancora ben chiaro il meccanismo per cui questi farmaci, somministrati cronicamente a basse dosi, producano questo effetto molto

sponsabile dell'Unità operativa di veterinaria della Regione Lombardia, è ottimista: «La legislazione è severa e su circa 9 mila controlli che effettuiamo ogni anno sulla carne, il latte, le uova, solo lo 0,2-0,3 per cento presenta residui di antibiotici: in questa percentuale ricadono sia l'uso consentito per curare gli animali, sia eventuali abusi. La filiera produttiva lombarda è intensiva ma anche di alto livello, per cui ai nostri controlli si aggiungono quelli effettuati dalle aziende che lavorano le materie prime, dai caseifici fino al salumificio».

«Anche quando gli antibiotici negli alimenti non ci sono più, ne restano però gli effetti, perché i cibi possono essere contaminati da ceppi batterici resistenti ai

farmaci utilizzati» interviene Galli. Infatti un'inchiesta recentemente condotta in Europa da Altroconsumo su 250 campioni di petti di pollo ha trovato Escherichia coli resistenti agli antibiotici nell'84 per cento dei 45 campioni comprati in Italia, a Milano e a Roma.

Non basta quindi accertarsi che i farmaci siano stati smaltiti, bisogna proprio ridurre l'uso. «In linea con le raccomandazioni europee si lavora per migliorare le condizioni igieniche e di benessere degli animali, partendo dal presupposto che con minori livelli di stress e minor rischio di contagio anche la necessità di ricorrere ai farmaci si può ridurre, con un conseguente calo di costi per l'allevatore» afferma il dirigente della Regione, che aggiunge: «Dal 2014 inoltre partirà in Lombardia un progetto sperimentale, in collaborazione con il Ministero della Salute, per monitorare in modo ancora più scrupoloso il consumo di antibiotici in veterinaria, tracciandoli a partire dai grossisti fino all'azienda, che dovrà rendere conto dell'uso che ne ha fatto».

CorriereSalute

LE PAGINE DEL VIVERE BENE www.corriere.it/salute

 Medicina E' pericolosa l'abbronzatura spray? a pagina 64	 Diritto Dove curano la sclerosi multipla a misura di donna? a pagina 61	 Alimentazione Verdure e ortaggi che possono preservare l'udito a pagina 69	 Storia L'inventore della mini-chirurgia del polmone a pagina 63	 Medicina Trauma alla testa. Quando preoccuparsi a pagina 65
---	---	--	---	---

DOBBIAMO FARE LA NOSTRA PARTE

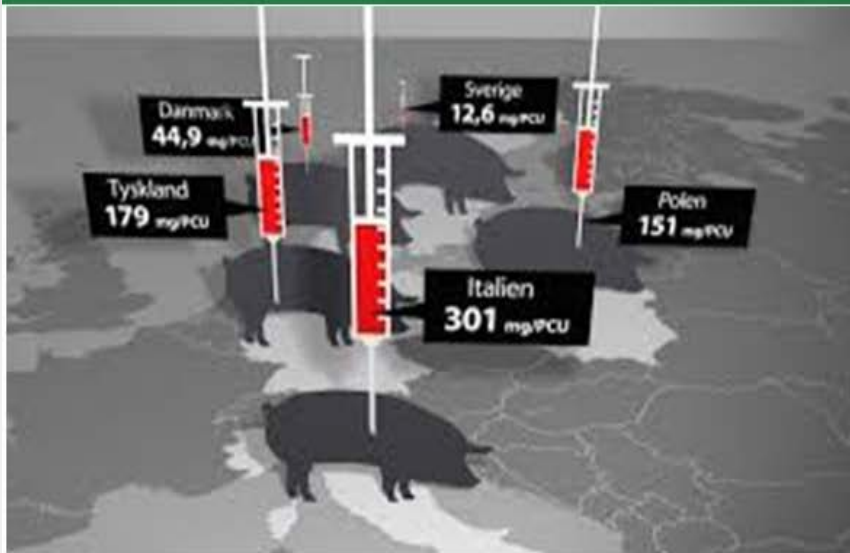
di LUIGI RIPAMONTI

La fine (vera) degli antibiotici

Se non ci sarà un'inversione rapida di tendenza nell'uso di questi preziosi farmaci

Di crisi degli antibiotici, dovute all'aumento progressivo dei batteri che diventano resistenti alle loro azioni, si parla da anni. Qualcuno potrebbe pensare che occorrerà un fatto si possa correre il rischio di ottenere l'effetto di chi spida troppe volte «al lupo», fino a quando il lupo arriva davvero e non si crede più nessuno. Ma non c'è alternativa: bisogna gridare «al lupo» sempre più forte e chiaro perché «al lupo», la

L'Italia è sotto accusa di utilizzare troppi medicinali veterinari negli allevamenti





La rivoluzione digitale e **la diffusione delle periferiche mobili sta cambiando tutto**, in tanti settori, in maniera radicale, ad una velocità impressionante: **«vedremo più trasformazioni nei prossimi dieci anni di quante viste nei precedenti mille*».**



* Clayton Christensen, professore di Harvard

Rapporti con la PA...

La situazione reale delle pubbliche amministrazioni italiane ha molto poco di digitale: i rapporti tra pubblico e cittadini continuano ad essere «cartacei» !!

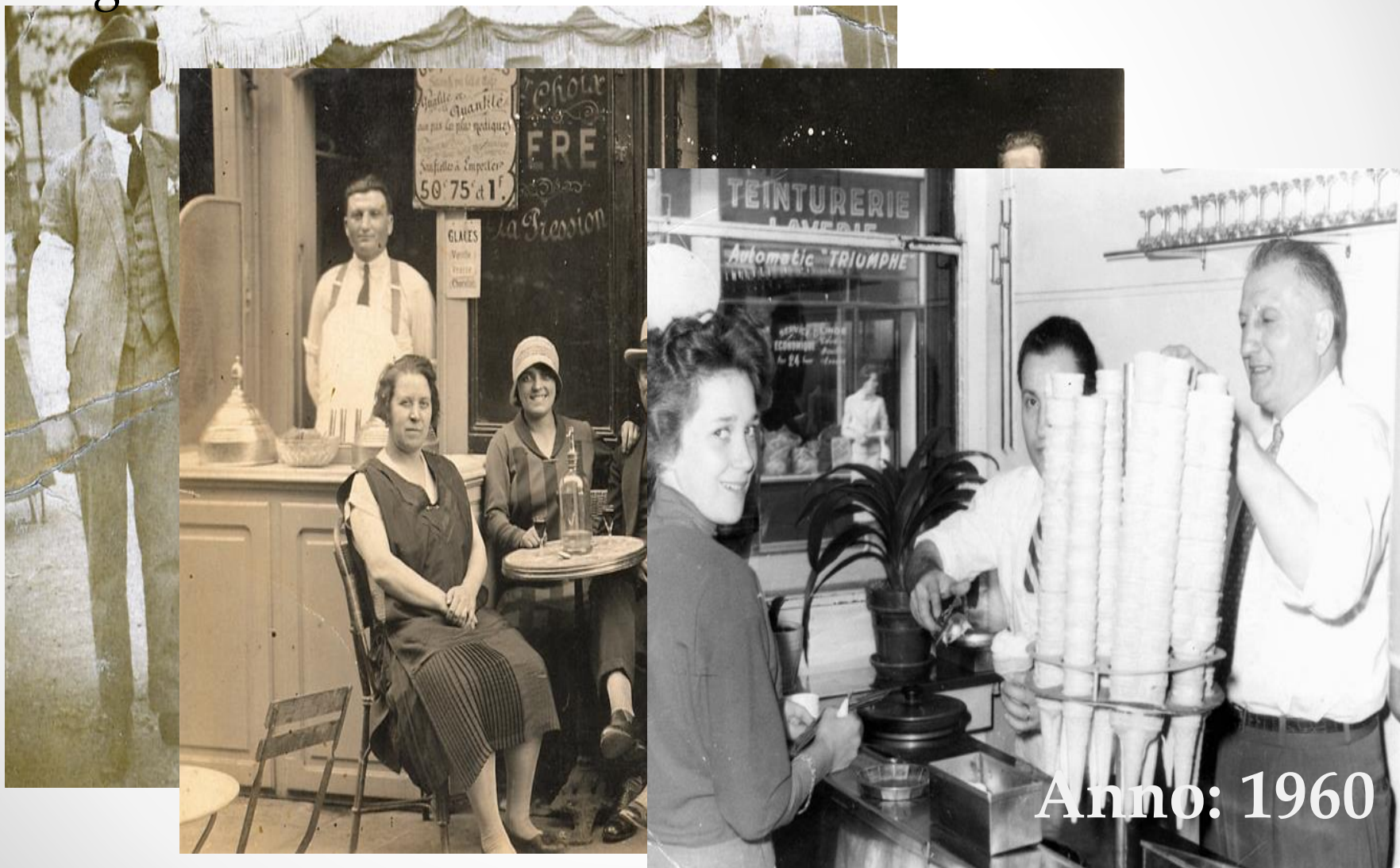


Registro dei trattamenti Art. 15, D.Lgs. 336/99 e Art. 33, D.Lgs. 118/92 Pagina 2

COMPILAZIONE A CURA DEL VETERINARIO										COMPILAZIONE A CURA DELL'INTELLIGENTE		
N. An.	Data	Motivo del trattamento	Specie	% Totale Anni di trattamento	Contenuto indicativo A. Iniziale del primo trattamento	Nome servizio veterinario nazionale o regione pubblica ecc. ufficio o sito sanitario	Tempo di esecuzione	Pura agenzia di assistenza sanitaria	Data inizio trattamento	Data fine trattamento	Autore del trattamento	Autore del controllo
1211	12/11/03	PLASMA	25	Box 1-2-3	Collo Morte	1/9		12/11/03	12/11/03			
1212	12/11/03	PLASMA	15	Box 1-1-2	Prove Morte	1/9		12/11/03	12/11/03			
1213	12/11/03	PLASMA	11	Box 1-	Prove 12	1/9		12/11/03	12/11/03			
1214	12/11/03	PLASMA	18	Box 1-2-3	Morte 30 42 Morte 11 30	2/9		12/11/03	12/11/03			
1215	12/11/03	PLASMA	10	Box 1-1-1	Tramonto 22	3/9		12/11/03	12/11/03			
1216	12/11/03	PLASMA	10	Box 1-2	Prove 2 42	3/9		12/11/03	12/11/03			
1217	12/11/03	PLASMA	10	Box 1-2	Prove 22	3/9		12/11/03	12/11/03			
1218	12/11/03	PLASMA	10	Box 1-2	Collo Morte	3/9		12/11/03	12/11/03			
1219	12/11/03	PLASMA	10	Box 1-2	Prove	1/9		12/11/03	12/11/03			
1220	12/11/03	PLASMA	10	Box 1-2	Prove	1/9		12/11/03	12/11/03			
1221	12/11/03	PLASMA	10	Box 1-2-3	Collo Morte	1/9		12/11/03	12/11/03			

N.B. Il Servizio Veterinario del ASL, nel corso della attività permanente sull'allevamento, verifica la correttezza del presente registro anagrafico, sulla base, in data del controllo eseguito. Il presente registro deve essere conservato presso l'azienda e cura del titolare per un periodo non inferiore a 5 anni dalla data dell'ultima annotazione.

Una volta imparato un mestiere era possibile svolgerlo per l'intero periodo lavorativo senza dover cambiare più di tanto il proprio modo di operare e il modello organizzativo dell'attività lavorativa.

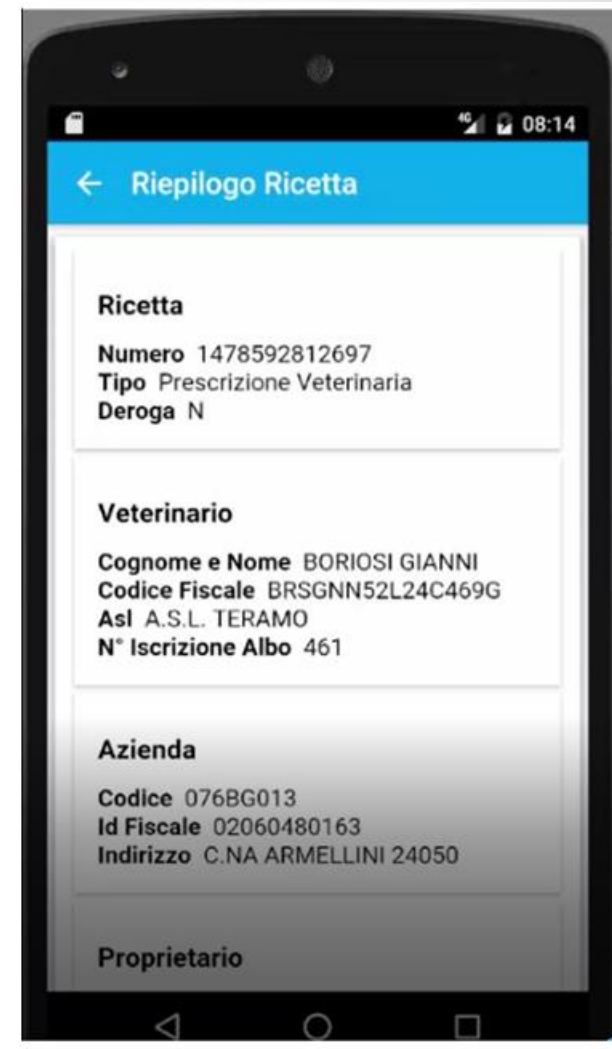
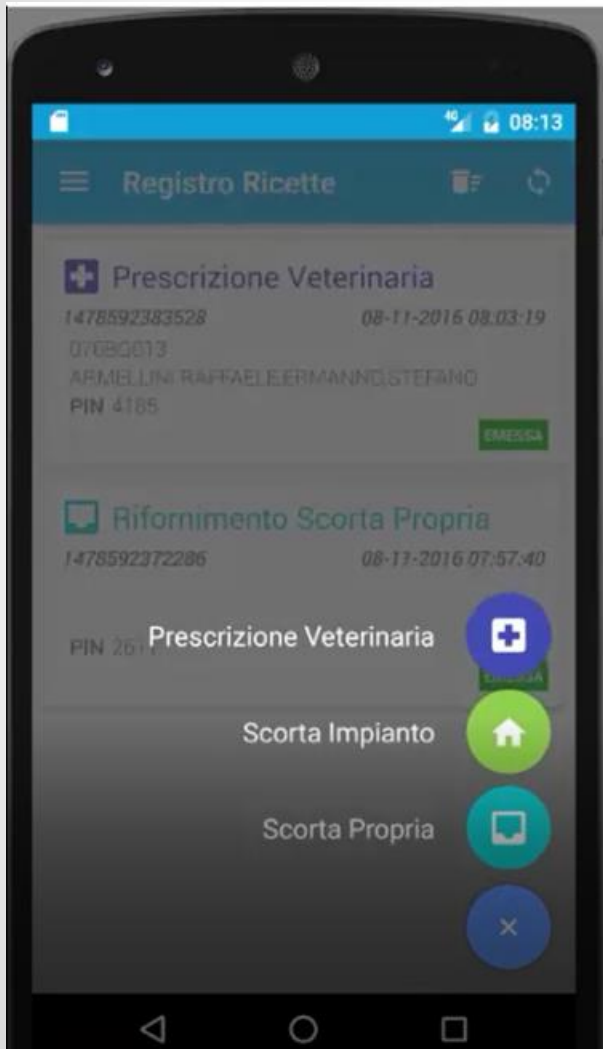


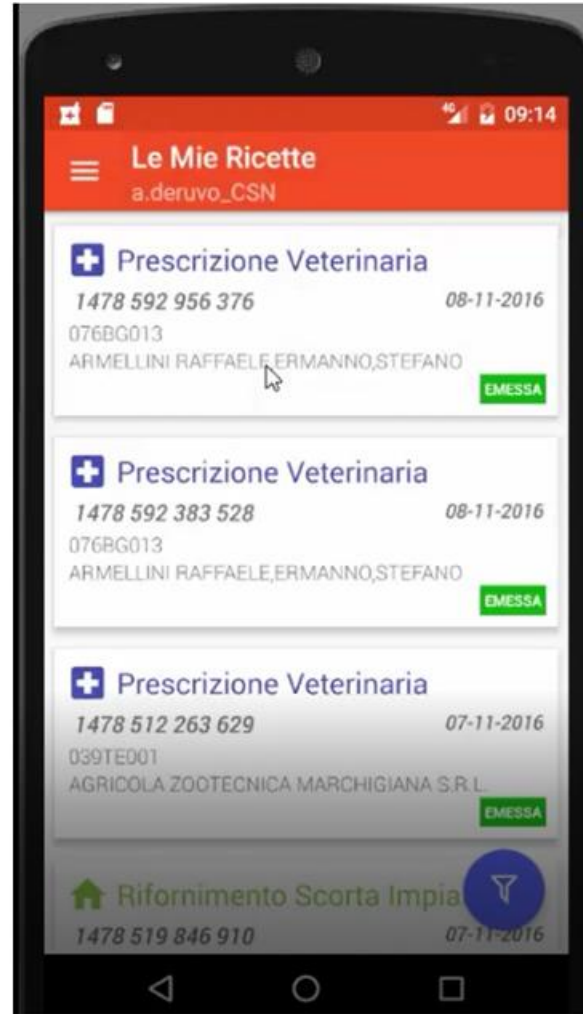
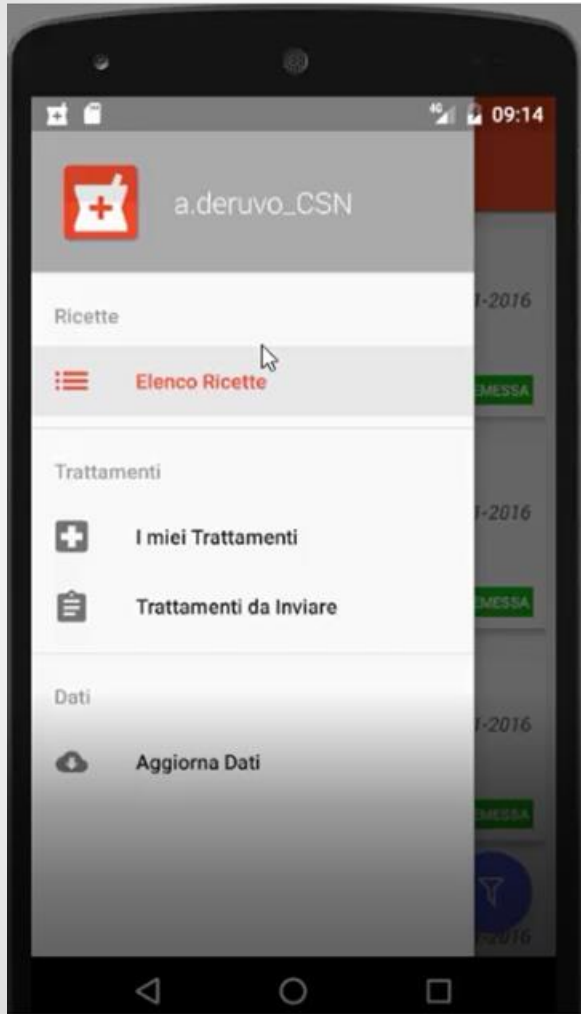
Anno: 1960

La ricetta elettronica si inserisce nel più vasto progetto di semplificazione e digitalizzazione del governo italiano di cui Agenda di semplificazione 2015-2017, che per gli aspetti connessi alla sanità veterinaria e alla sicurezza alimentare prevede l'introduzione di soluzioni informatiche innovative al fine di **semplificare l'operatività al SSN e ai cittadini nell'adempimento di obblighi normativi attraverso la «dematerializzazione»***:

- o Passaporto elettronico;
- o Modello IV elettronico;
- o Ricetta elettronica;

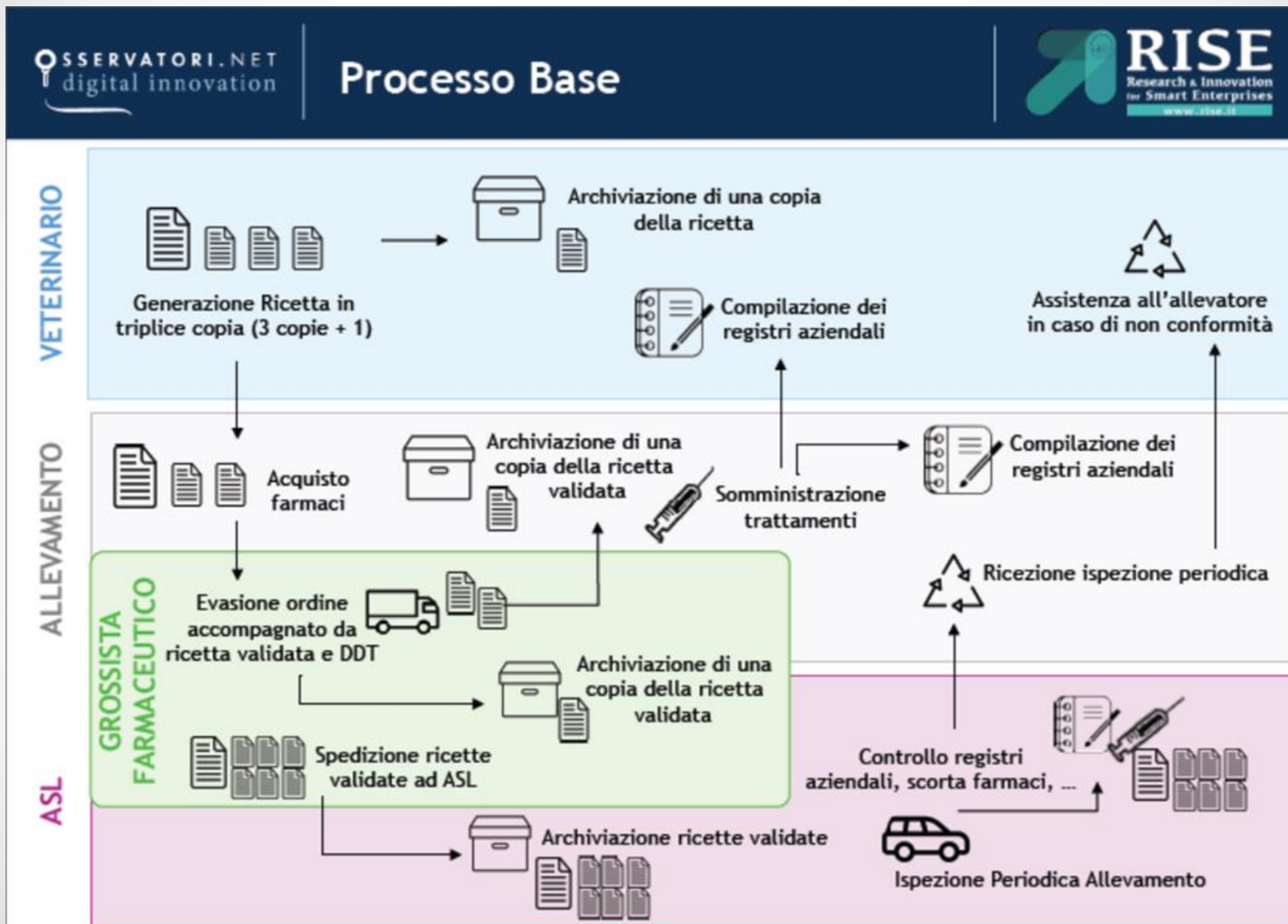






Obiettivo finale non è la semplice trasposizione della ricetta cartacea in un «PDF», ma una **modifica sostanziale del precedente modello organizzativo e operativo** di gestione dei medicinali veterinari, attraverso **la completa digitalizzazione della gestione della movimentazione dei medicinali veterinari.**





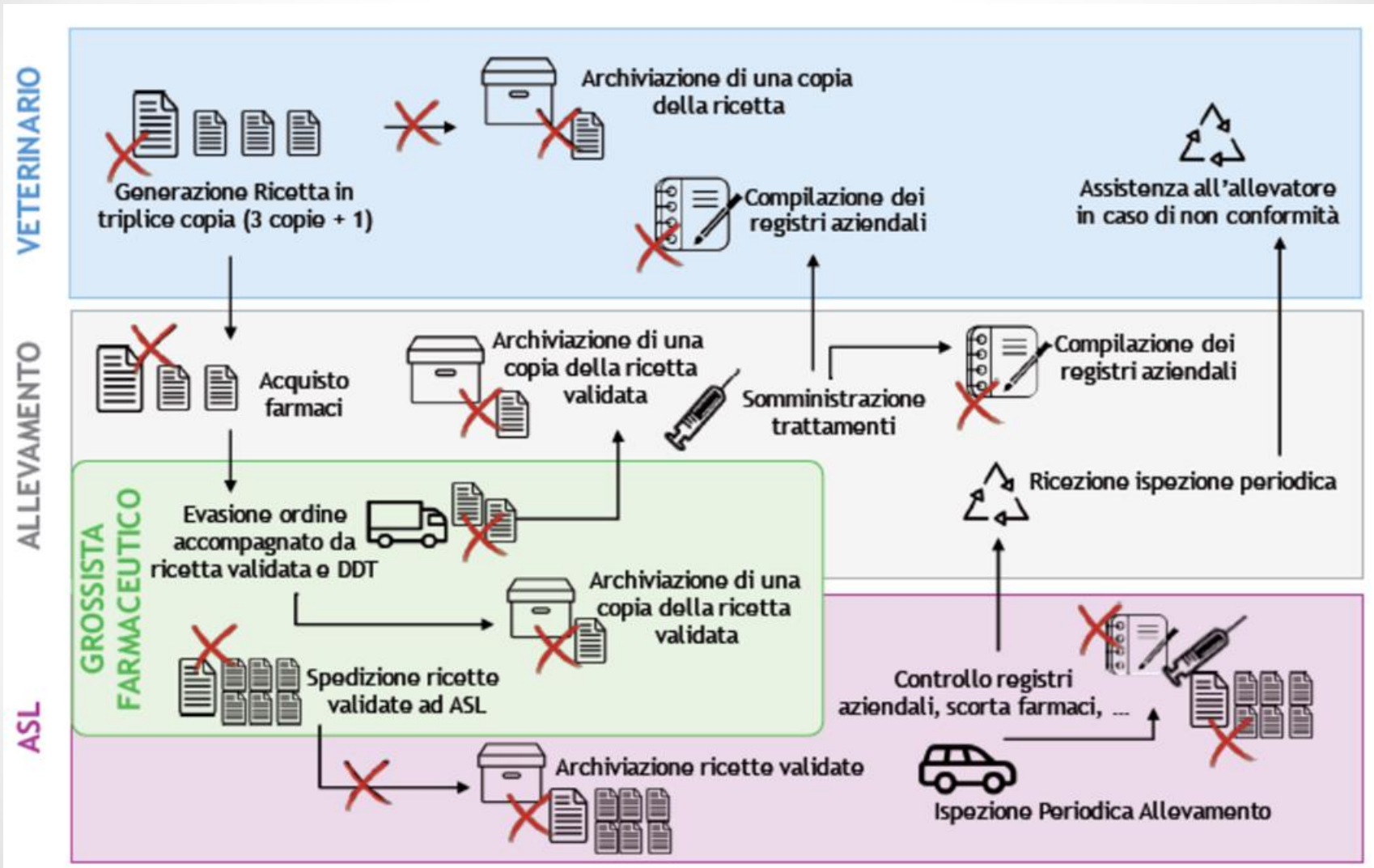
La ricetta veterinaria elettronica **non** introduce nuovi **obblighi** o **regole aggiuntive** rispetto alle norme legislative attuali, ma **la finalità** del nuovo modello operativo introdotto dalla ricetta elettronica è quella di **semplificare e**, dove possibile, **ridurre gli obblighi** recuperando le informazioni da dati già disponibili nei sistemi informativi ministeriali.



Semplificazioni

Medici Veterinari, Grossisti, Farmacie, Allevatori **saranno esonerati dall'adempimento degli obblighi** concernenti la tracciabilità come prevista dal **dlgs 193/06 e dal art 15 del dlgs 158/06**, in quanto tali **obblighi saranno assolti attraverso il sistema informativo della Farmacosorveglianza**, compreso l'invio della prescrizione veterinaria di cui all'art. 71 del dlgs 193/06







VETERINARIO



AZIENDA AGRICOLA



GROSSISTA
FARMACEUTICO



ASL

Abbattuti costi associati ai materiali (ricette)

Abbattuti costi associati ai materiali (registri)

Riduzione tempo di evasione ordine

Abbattuti costi associati all'archiviazione delle ricette

Riduzione tempo dedicato alla compilazione dei registri aziendali

Riduzione tempo dedicato alla compilazione dei registri aziendali

Abbattuti costi di trasmissione ricette ad ASL

Riduzione tempo per visita di controllo in azienda

Riduzione tempo per controlli in azienda

Utilizzo di farmaci più attento

Riduzione viaggi per ordine

Minore frequenza delle visite di controllo

Oltre 20 Attori intervistati



Ricetta Veterinaria Elettronica

Progetto di Sperimentazione

Fase 1 – Studio
fattibilità
01/02/2013

Fase 2 -
Avvio
sviluppo
01/04/2014

Coinvolgimento
della Lombardia
15/01/2015

Coinvolgimento
del Piemonte
15/01/2016

Formazione in
altre Regioni
01/02/2017

Legge Europea
N.167 (G.U.)
20/11/2017



01/09/2014
Avvio test in
Abruzzo

01/09/2016
Avvio fase reale in
Abruzzo e
Lombardia

01/04/2017
Avvio fase
reale in
Piemonte

01/11/2017
Avvio utilizzo
reale per
Mangimi
Medicati

01/01/2017
Avvio utilizzo
facoltativo intero
territorio
nazionale

01/09/2018
Obbligatorietà
Ricetta Elettronica

*Sperimentazione
reale sul territorio

Allevamenti – specie coinvolte

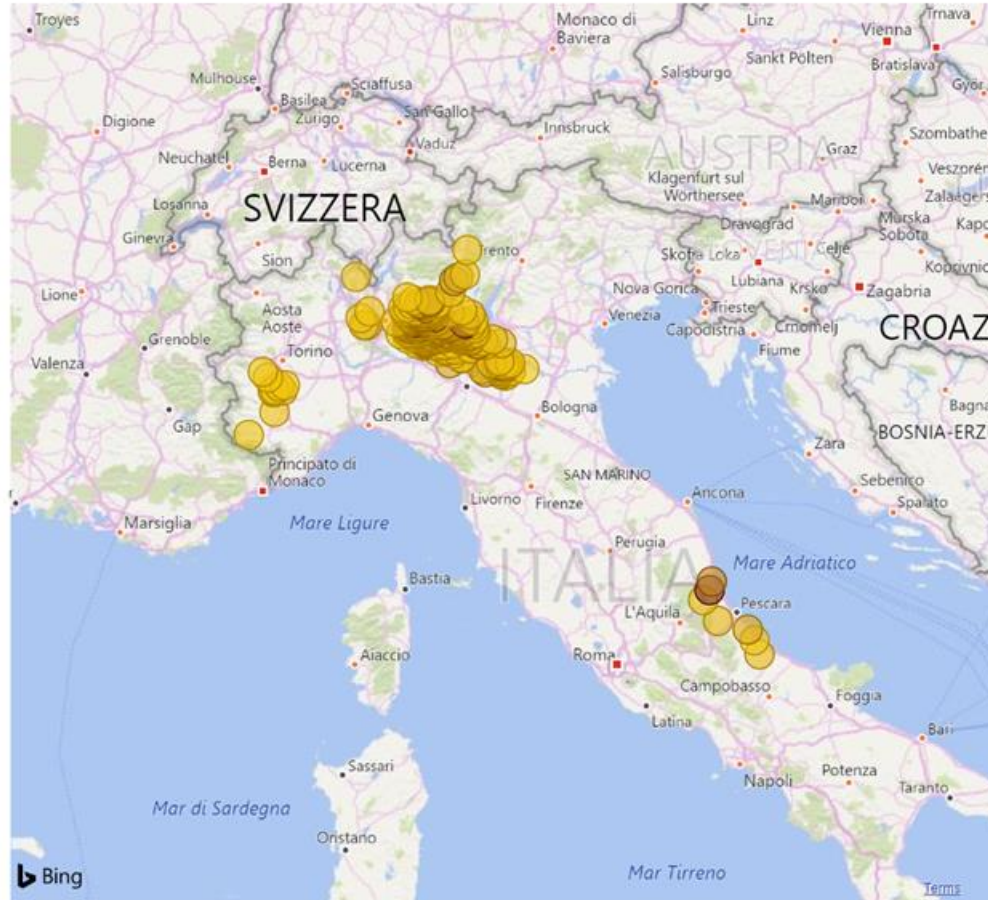
ANNO

2015 2016 2017

REGIONE

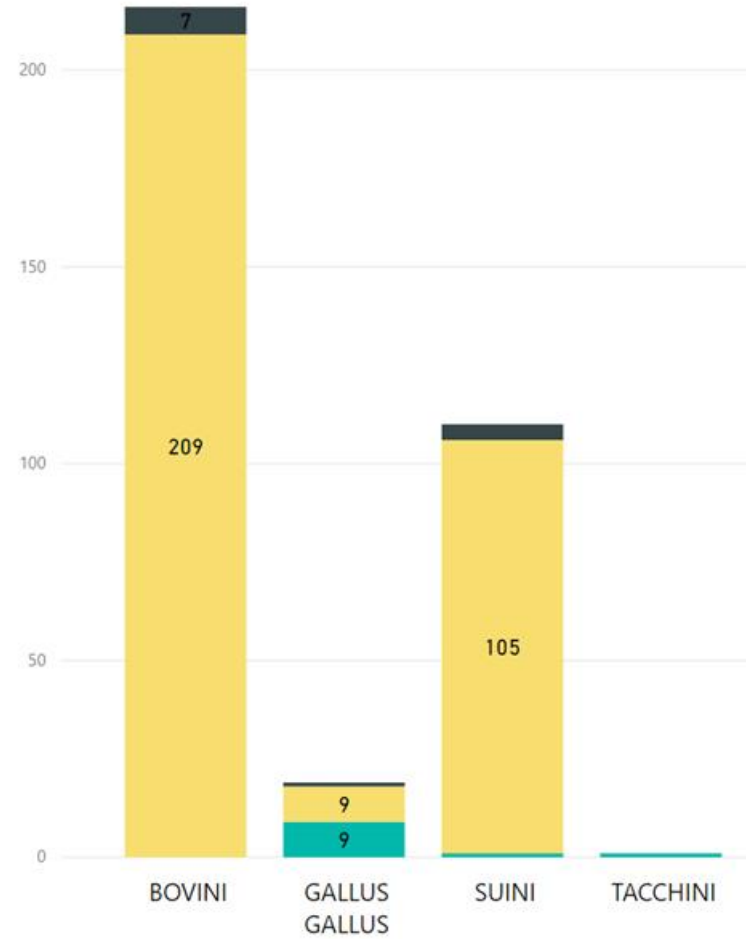
ABRUZZO EMILIA ROMAGNA LOMBAR... >

Conteggio di RICETTA



Numero Aziende per Specie

REGIONE ● ABRUZZO ● LOMBARDIA ● PIEMONTE



Fin dall'inizio i processi operativi «digitali» e le corrispondenti versioni del sistema informativo sono stati **condivisi e «messi a punto»** attraverso una **continua** **condivisione periodica** (con cadenza mensile) con il Ministero e con i vari gruppi di partecipanti alla sperimentazione.



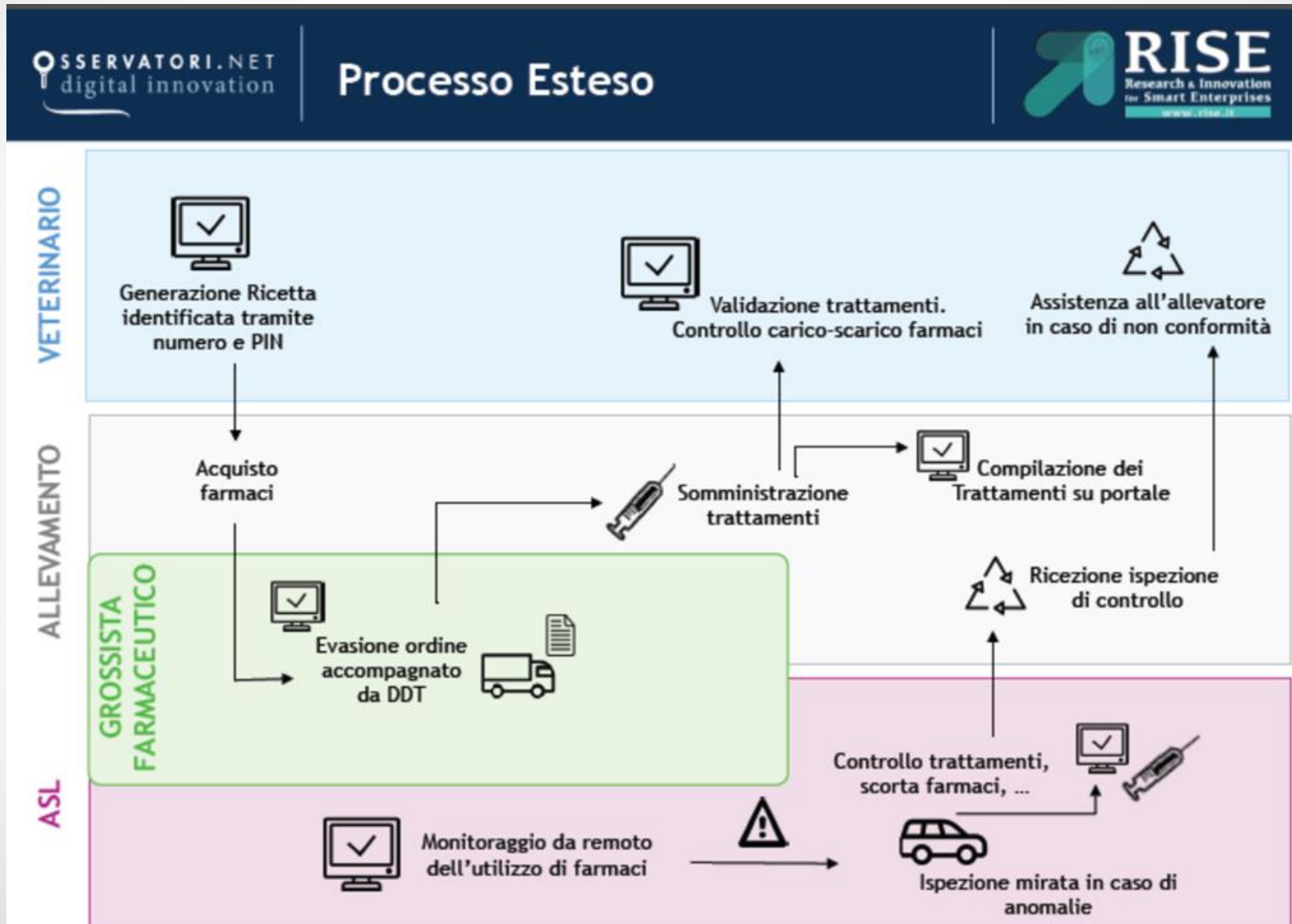
L'unione fa la forza...



Emissione Ricetta



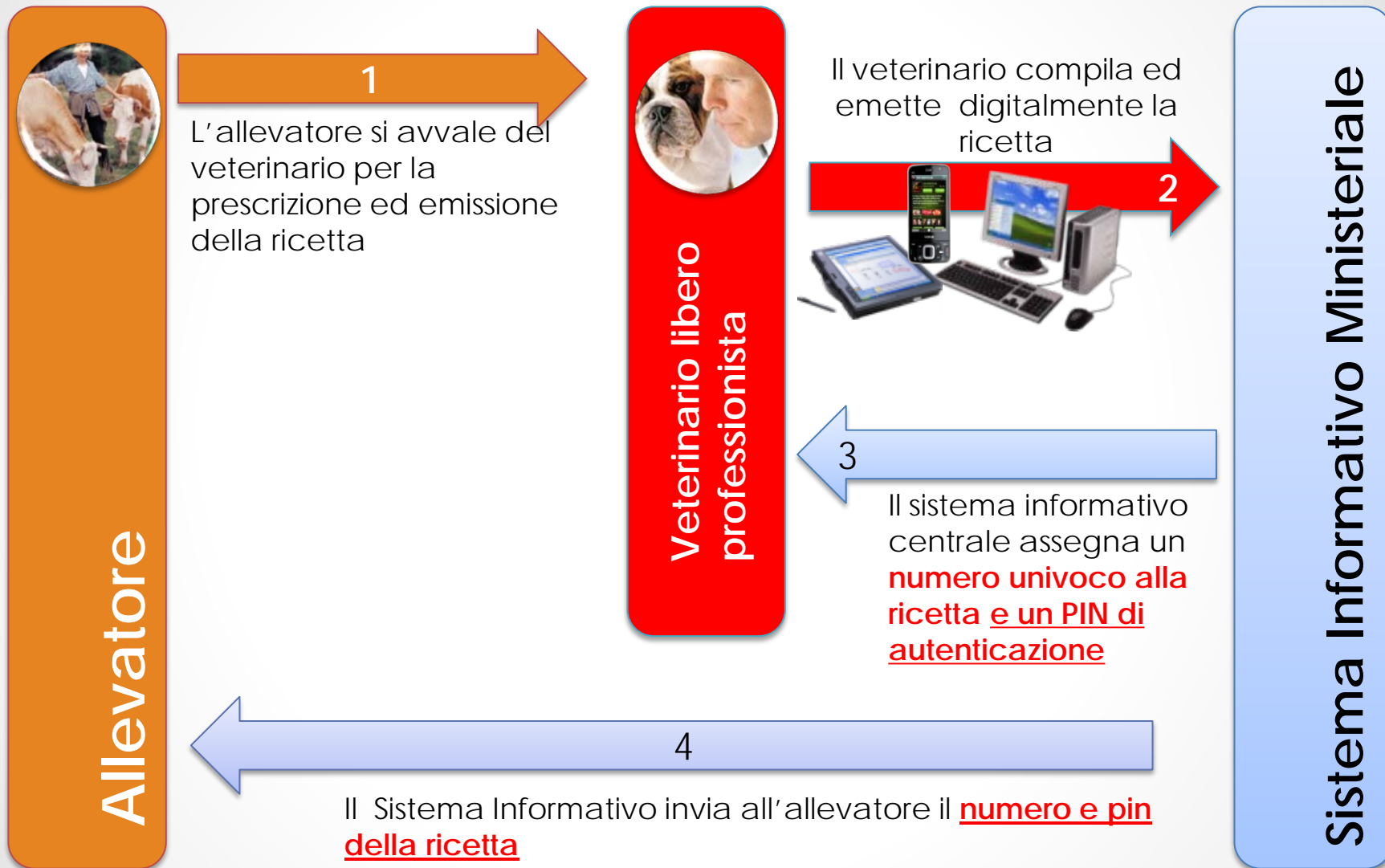
Gestione del Medicinale Veterinario con la ricetta elettronica



- Direttamente presso l'allevamento il veterinario emette la ricetta per la prescrizione di medicinali veterinari (ricetta veterinaria) in formato elettronico utilizzando un normale PC connesso ad Internet, o in alternativa una periferica mobile (tablet o smartphone), attraverso un applicativo che semplifica ed automatizza l'inserimento dati.



Emissione ricetta



Fornitura dei medicinali veterinari



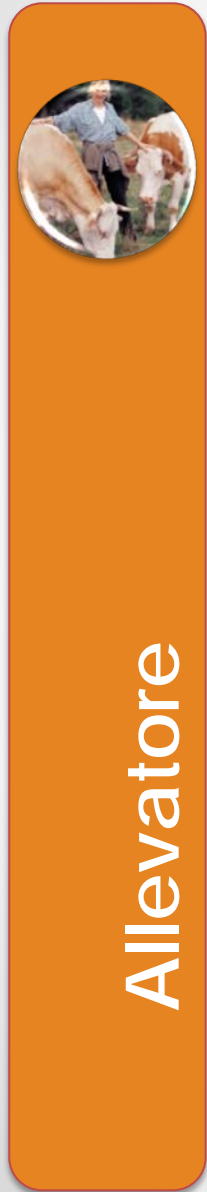
Dematerializzazione totale della ricetta



- La ricetta veterinaria elettronica emessa sarà subito disponibile online e reperibile tramite **numero e PIN**;
- Per l'erogazione dei medicinali la ricetta elettronica potrà essere recuperata online dal farmacista/grossista tramite il numero identificativo e pin della stessa.
- E' eventualmente possibile recuperare la ricetta attraverso il **codice aziendale** dell'allevamento o il **codice fiscale/p.iva** del proprietario (piccoli allevatori).



Dal grossista...(Flusso erogativo del medicinale)



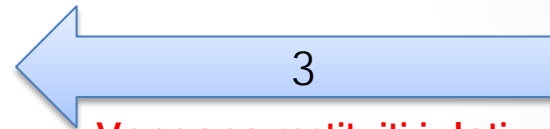
Comunica al farmacista il numero e PIN della ricetta



Visualizza la ricetta e vende il medicinale veterinario



Accede alla ricetta tramite numero e PIN

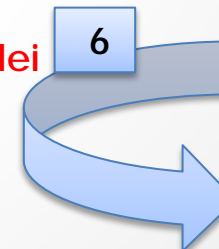


Vengono restituiti i dati della ricetta (AIC farmaci + num.confezioni)

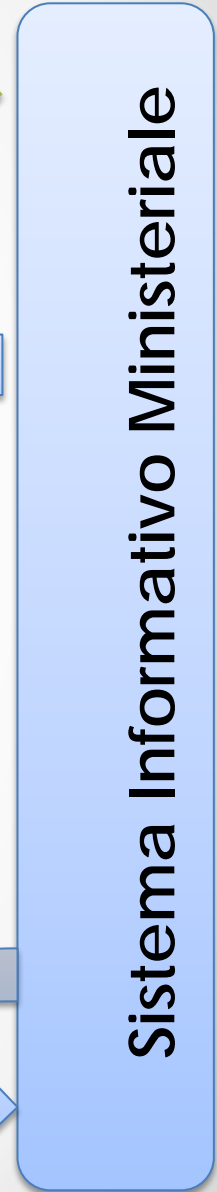


Trasmette al S.I. centrale i dati di vendita: AIC, qta, lotto e scadenza

Aggiornamento delle giacenze dei medicinali in allevamento



Consegna i medicinali prescritti all'Allevatore





Tipo Ricetta

- A. Scorta propria
- B. Scorta Allevamento
- C. Prescrizione Veterinaria

1) Scelta tipo ricetta

2) Scelta allevamento

3) indicazione medicinali

4) Indicazione animali

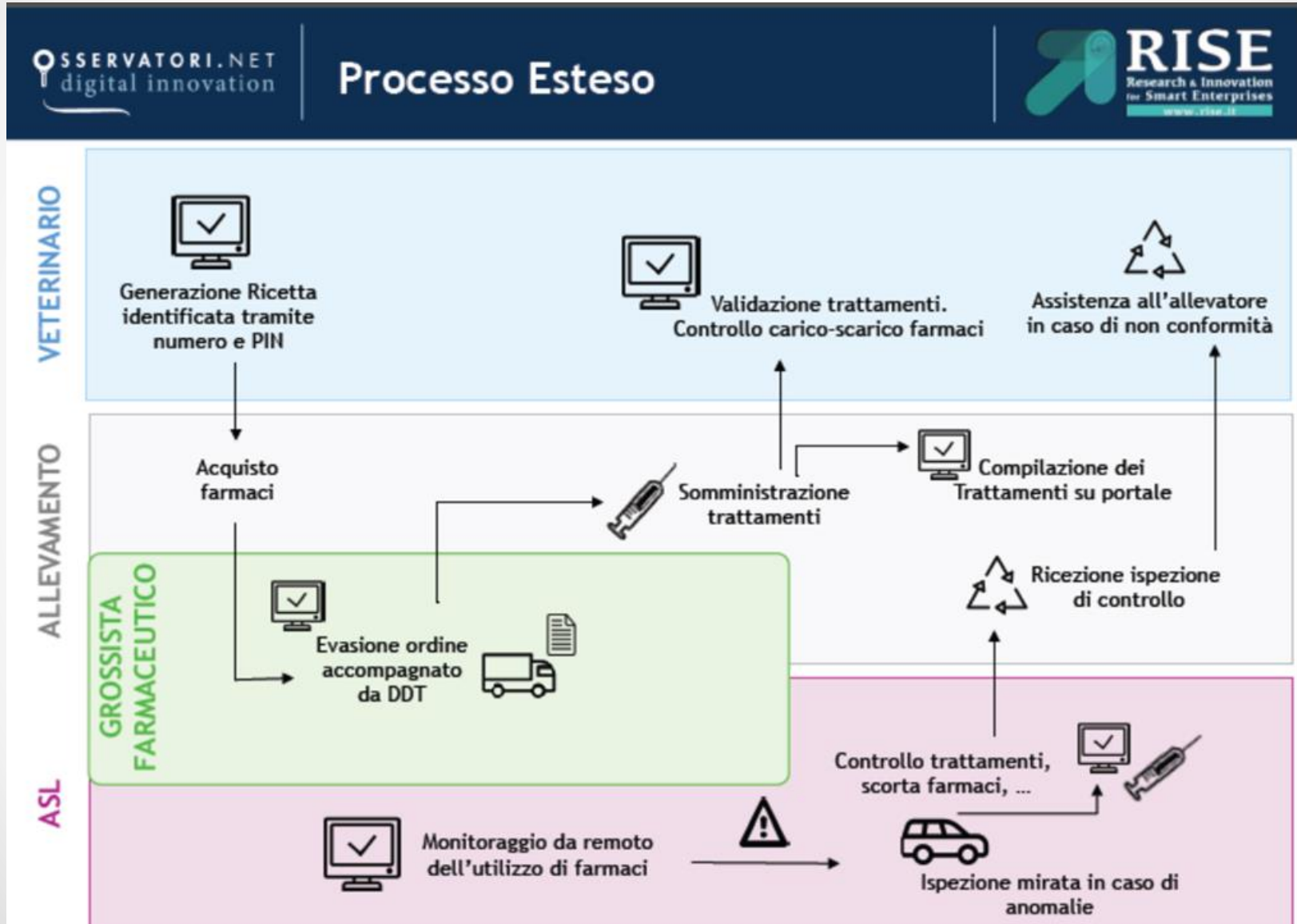


Fornitura medicinali



- Nel caso di farmaci non disponibili o in **sostituzione** (consentita dalla legge) il farmacista effettua online la modifica della prescrizione con l'indicazione dei medicinali effettivamente forniti (AIC e quantità). In maniera automatica sarà inviata al veterinario che ha emesso la ricetta la notifica della sostituzione dei medicinali, che lui dovrà autorizzare.
- Verranno acquisiti anche il **codice di lotto e la data di scadenza** dei medicinali movimentati.
- A seguito di **evasione parziale**, utilizzando sempre lo stesso numero identificativo di prescrizione e PIN, l'allevatore/detentore può recarsi presso un'altra farmacia o grossista per completare il proprio acquisto (farmaci mancanti).

Gestione del Medicinale Veterinario con la ricetta elettronica





2) Richiesta fornitura

- Dati anagrafici azienda
- Elenco Medicinali
- Capi da trattare (solo per prescrizione)

1) Emissione ricetta

- Tramite numero ricetta e PIN
- Oppure tramite estrazione elenco ricette
- Oppure tramite estrazione elenco medicinali da fornire
- Oppure tramite cooperazione applicativa

- Evasione manuale ricetta
- Oppure scarico massivo fornitura tramite file CSV
- Oppure scarico automatico tramite cooperazione applicativa

3) Fornitura medicinali



E' possibile gestire la somministrazione dei medicinali veterinari (trattamento) attraverso le seguenti modalità operative:

1. **registro dei trattamenti gestito in modalità cartacea** (gestione mista);
2. **registro dei trattamenti gestito in modalità informatizzata** (gestione completa).

In entrambe le modalità il registro di carico/scarico dei farmaci in azienda sarà elettronico e sarà automaticamente aggiornato alla consegna dei medicinali all'allevatore.

- Si riutilizzano le informazioni già registrate dal veterinario e dal farmacista.
- Lo scarico del medicinale verrà fatto nel momento in cui viene registrato il trattamento da parte del detentore (aggiornamento automatico del registro di carico/scarico).
- Il servizio veterinario potrà verificare in tempo reale la correttezza delle prescrizioni, dei trattamenti e le movimentazioni del registro di carico/scarico.

Inoltre, nel caso in cui si utilizzi la gestione informatizzata del registro dei trattamenti, le informazioni in esso riportate verranno utilizzate per:

- la compilazione automatica dell'apposita sezione (sezione ICA) del modello 4 (modello di accompagnamento) dematerializzato;
- la compilazione del modello 12 (vaccinazioni);
- alimentazione automatica di altri sistemi informativi per soddisfare adempimenti normativi.

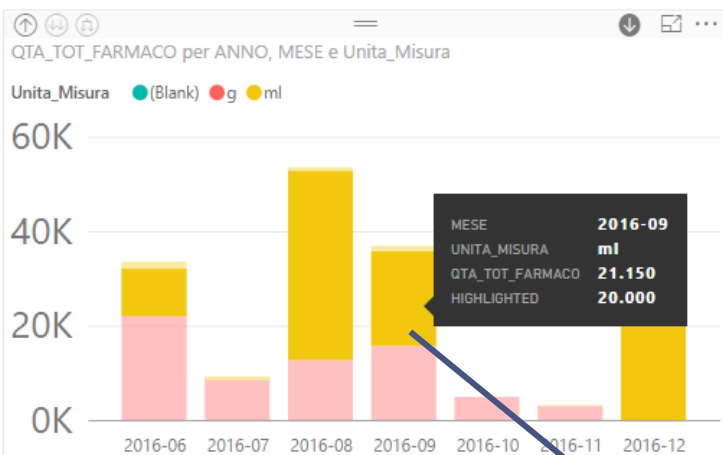
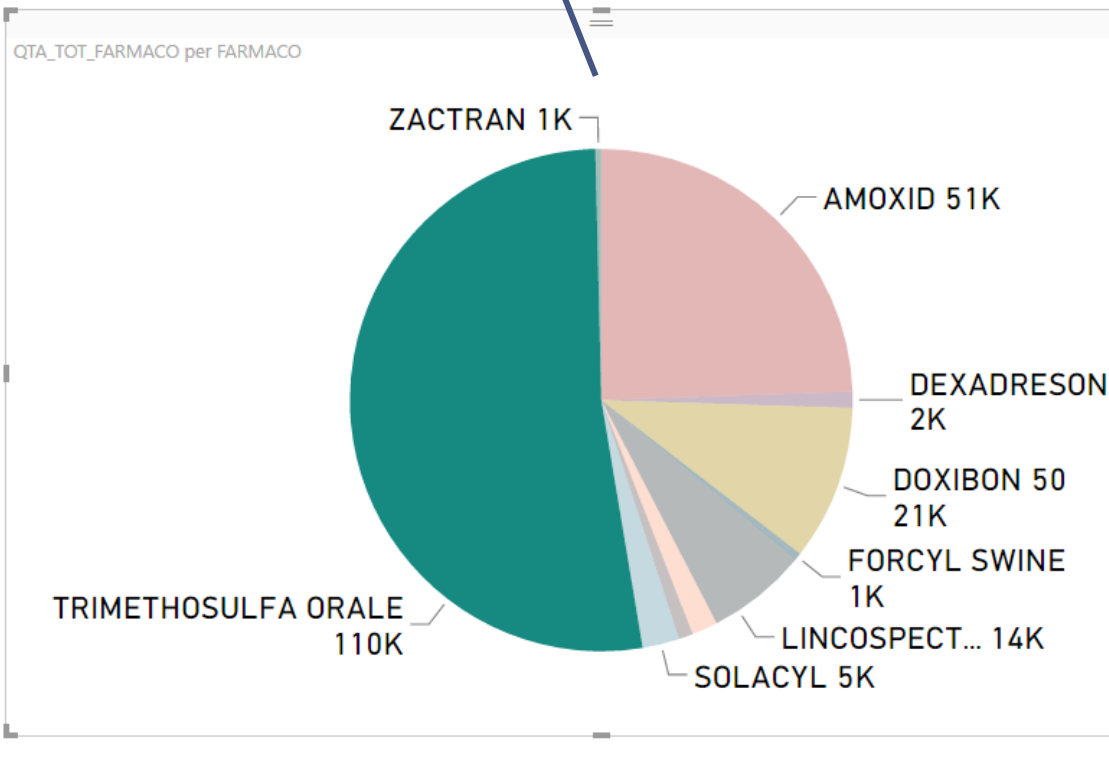
Analisi consumo farmaco in allevamento

Il farmaco preso in esame (selezionato cliccando sul grafico a torta

Farmaco

TRIMETHOSULFA ...

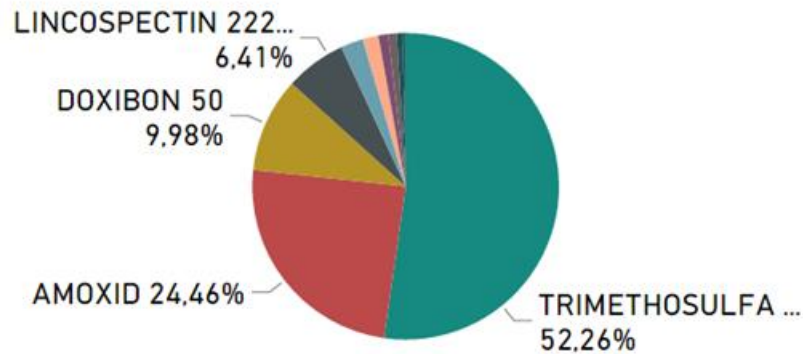
I 10 farmaci più usati in uno o più allevamenti



Andamento consumo complessivo dei farmaci in allevamento per mese, con evidenziato il quantitativo del farmaco selezionato

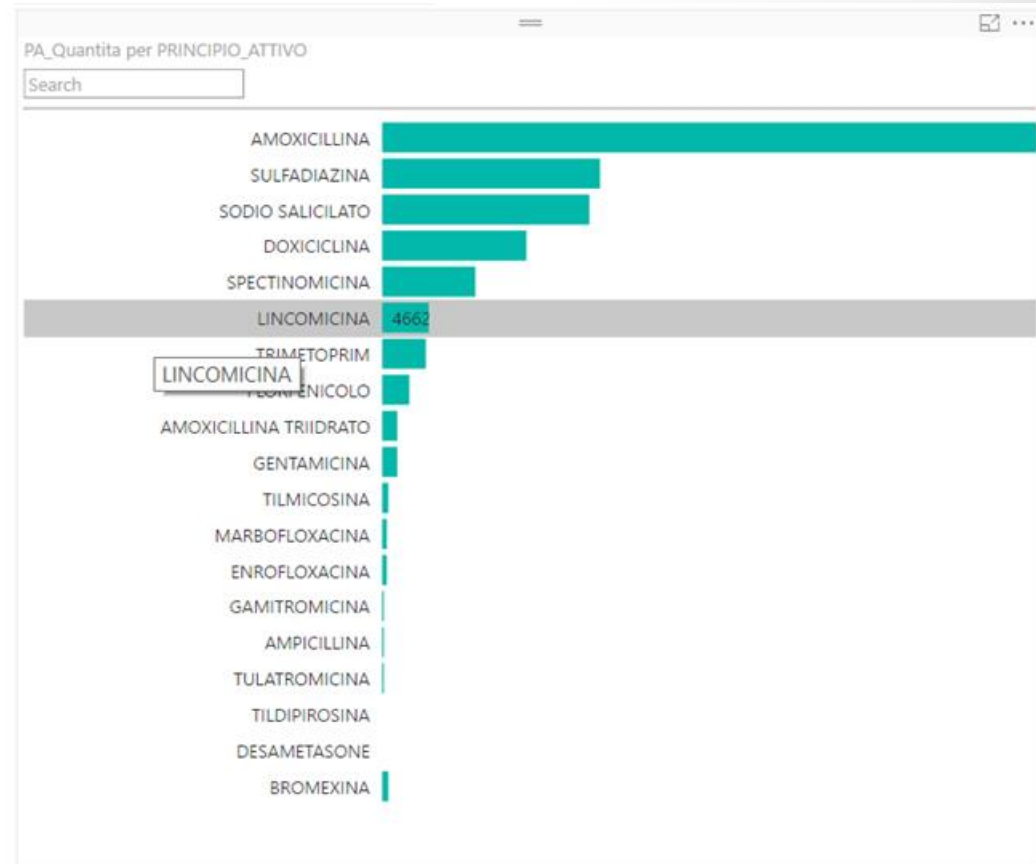
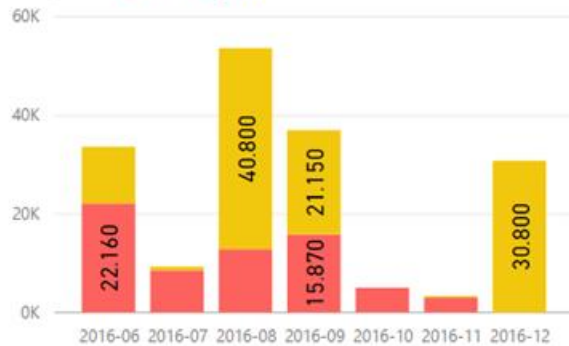
Analisi consumo farmaco e P.A. in allevamento

TOP 10 FARMACI



QTA_TOT_FARMACO per ANNO, MESE e Unita_Misura

Unita_Misura ● (Blank) ● g ● ml



Grazie per l'attenzione...



Dott. Marco Secone

IT Project Manager

IZSAM G. Caporale - Teramo

Per info: farmaco@izs.it