La Ricetta Veterinaria Elettronica

Ministero della Salute - Roma

30 Ottobre 2017

Dott. Marco Secone – Centro Servizi Nazionale (CSN)

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

Perché la ricetta elettronica

Descrizione del contesto nel quale è stato originata la sperimentazione della ricetta elettronica

Semplificazione e dematerializzazione

La ricetta elettronica si inserisce nel più vasto progetto di semplificazione e digitalizzazione del governo italiano di cui Agenda di semplificazione 2015-2017, ce 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»*:

- Passaporto elettronico;
- Modello IV elettronico;
- Ricetta elettronica;
- Verbali di campionamento e check list informatizzate.

La rivoluzione digitale

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**

Utilizzo pervasivo delle tecnologie digitali

Nel 2000 il 25% dell'informazione prodotta nel mondo era registrato su supporto digitale, nel 2013 il 98% era digitale* :

- Siamo diventati esperti nel prenotare le nostre vacanze online;
- Ci siamo abituati a fare i regali di Natale sui siti di e-commerce. E maneggiamo con disinvoltura la moneta elettronica (Paypal, Carte di Credito).
- Siamo diventati esperti nel recensire hotel, ristoranti e affini in tempo reale.
- Siamo abituati a gestire il nostro conto corrente online.

* Fonte: Martin Hilbert, Scuola Annenberg, Università di California

La rivoluzione digitale nella PA

Eppure questo cambiamento radicale non è avvenuto per la diminuzione dell'utilizzo della carta:

- continuiamo a metterci in coda agli sportelli degli uffici pubblici per chiedere un certificato (cartaceo),
- paghiamo il ticket sanitario con banconote;
- ci assicuriamo di consegnare personalmente all'impiegato di turno le varie certificazioni e domande.

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

Digital Disruption

A questa «rivoluzione digitale» non può sottrarsi la Pubblica Amministrazione:

- le nuove tecnologie permettono di attuare la ***Digital Disruption***: originare nuovi modelli organizzativi e operativi attraverso nuove modalità d'interazione "*che utilizzino il digitale in modo intensivo*".

Non si sopravvive senza innovazione…

L'innovazione sarà il driver fondamentale per lo sviluppo economico dei prossimi 10 anni: **nessuna impresa potrà sopravvivere senza innovazione***… e l'Agricoltura sarà uno dei settori con maggiore sviluppo tecnologico dei prossimi anni (automazione, IoT).

* Prof, Carlo Bagnoli, Università Ca' Foscari Venezia

La Sperimentazione …

Obiettivo

Scopo della sperimentazione è quello di validare e «mettere a punto» il nuovo processo di gestione del farmaco veterinario attraverso l'utilizzo della Ricetta Veterinaria Elettronica, coinvolgendo un numero ristretto di utenti, che rappresentano tutti gli attori della filiera:

1) medici veterinari libero professionisti;
2) detentori e proprietari degli animali;
3) grossisti e farmacisti;
4) servizi veterinari delle ASL;
5) servizi veterinari regionali (ora Abruzzo e Lombardia);
6) Ministero della Salute.

Linee guida

I seguenti principi hanno guidato l'implementazione della ricetta veterinaria elettronica:

- centralità del Veterinario libero professionista;
- completa dematerializzazione della ricetta veterinaria;
- evitare inserimenti duplici di dati già presenti;
- semplificare il processo di gestione operativa dei medicinali;
- evitare, il più possibile, gli errori formali;
- prevedere l'utilizzo delle periferiche mobili e, dove possibile, permettere l'operatività off-line;
- abilitare la cooperazione applicativa con gli altri sistemi informativi coinvolti.

Come: condividendo le idee…

Come: incontri periodici

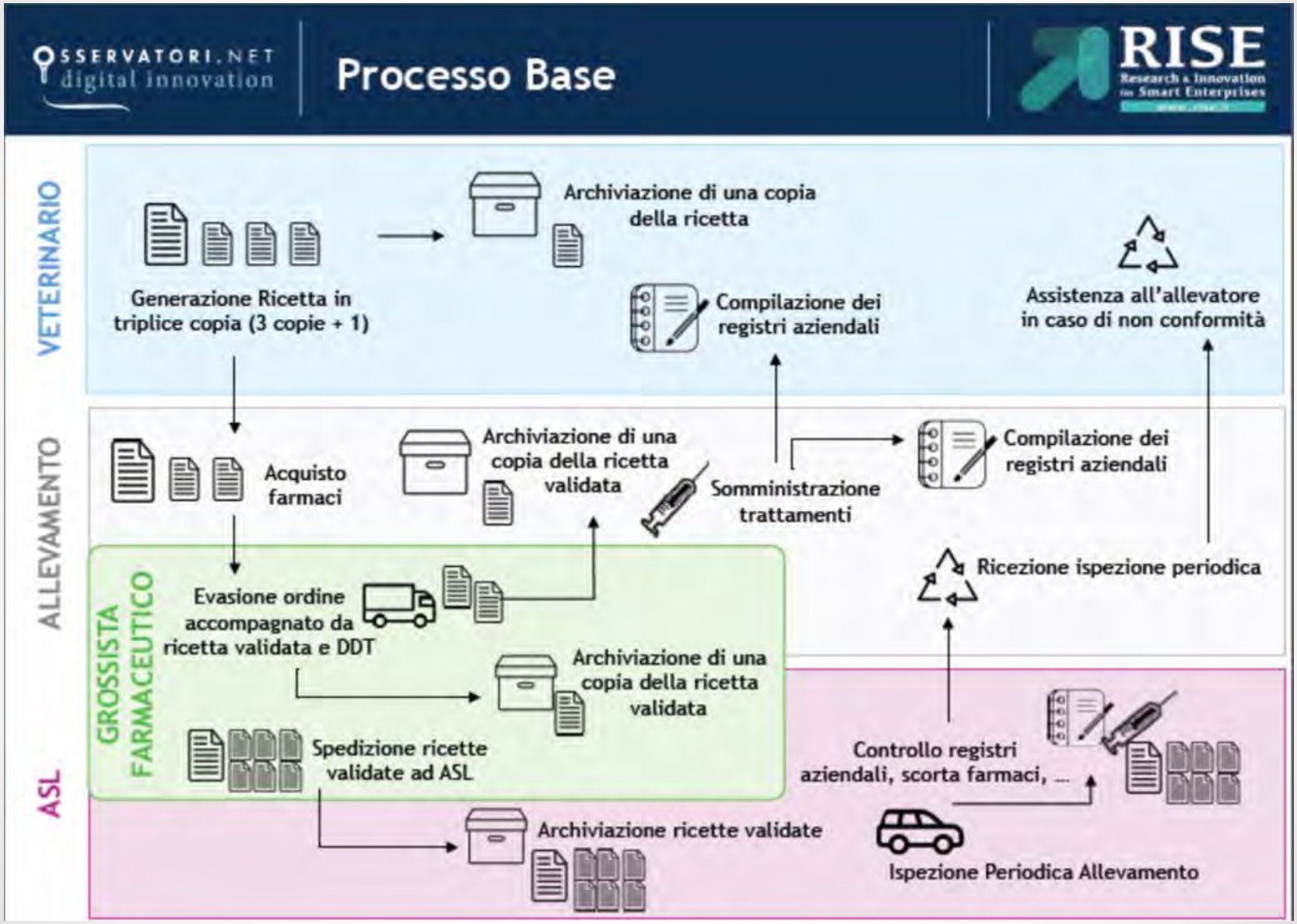
Fin dall'inizio i processi operativi «digitali» e le corrispondenti versioni del sistema informativo sono stati condivisi e «messi a punto» attraverso una continua condivisione periodica (con cadenza mensile) con il Ministero e con i vari gruppi di partecipanti alla sperimentazione.

L'unione fa la forza…

La sperimentazione della ricetta veterinaria elettronica

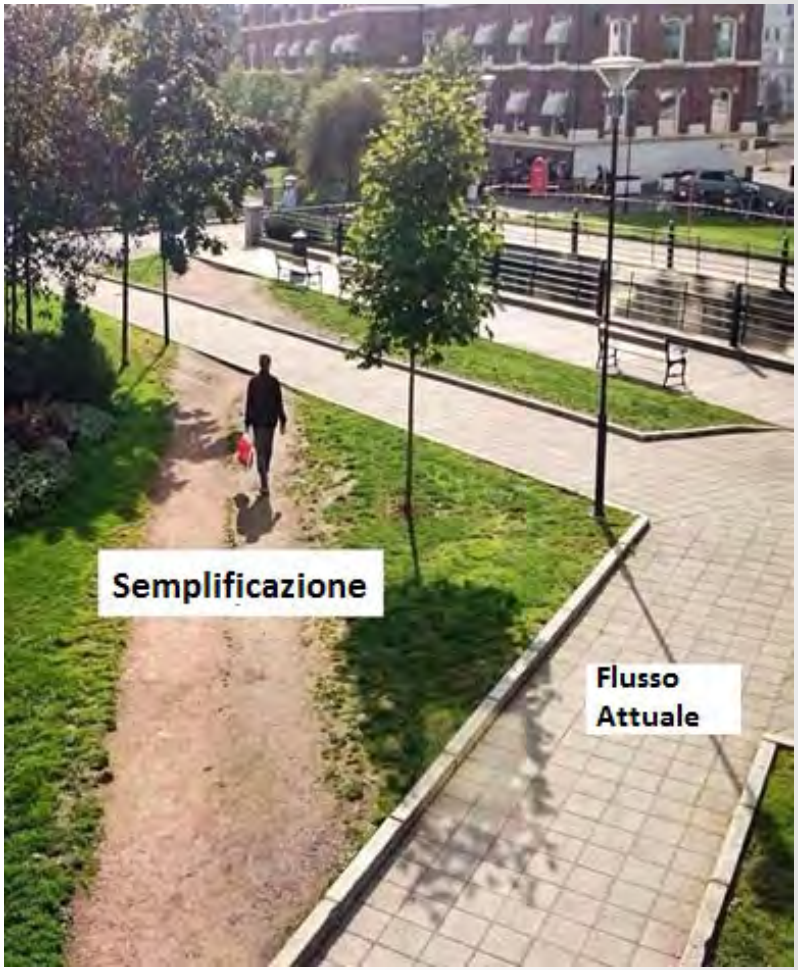
Descrizione del progetto di sperimentazione della ricetta veterinaria elettronica

Gestione del medicinale veterinario



Un nuovo modello operativo

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.



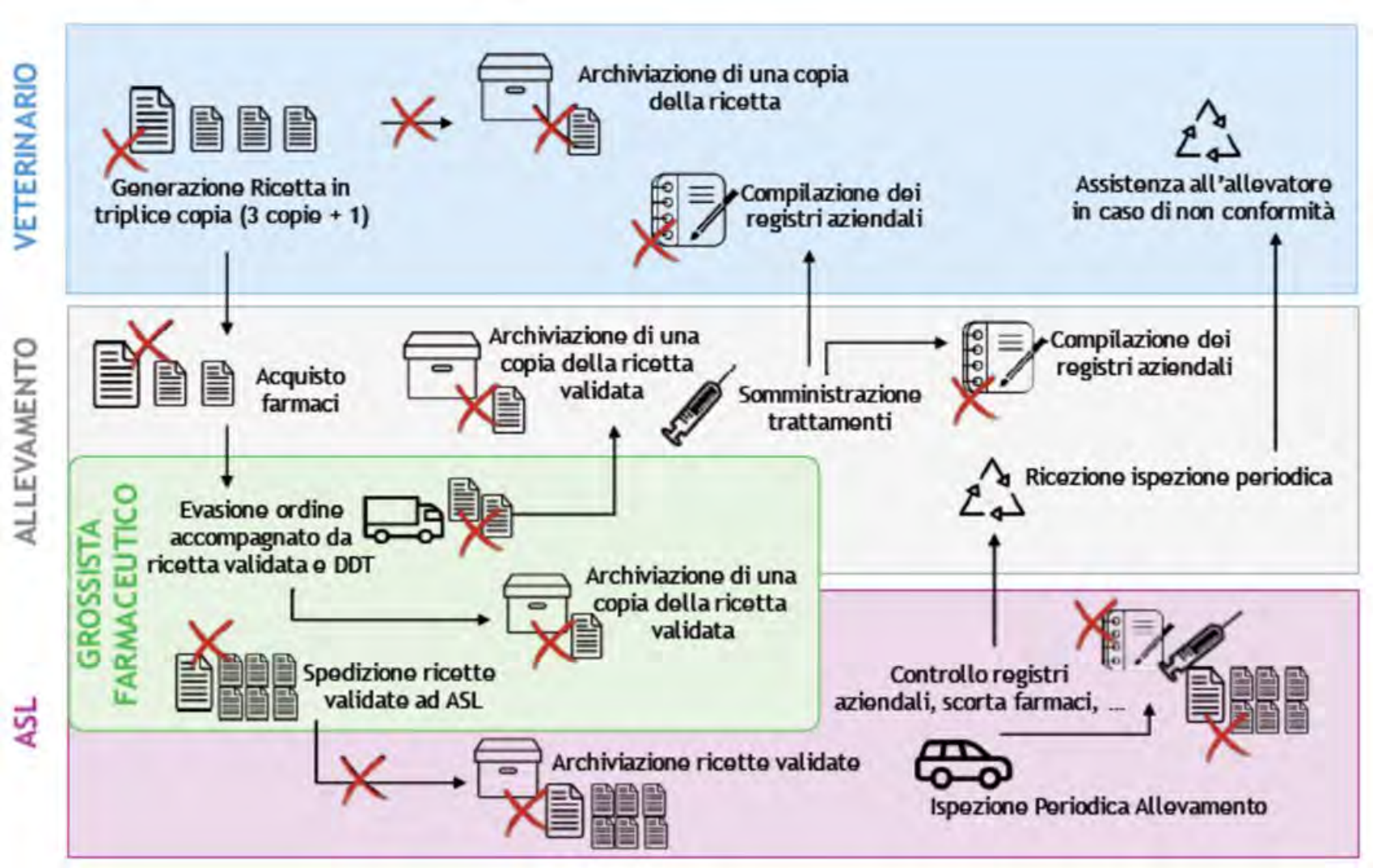
Ricetta Veterinaria Elettonica

Oltre alla completa «dematerializzazione» della ricetta, è prevista la gestione elettronica del registro di carico e scarico delle scorte di medicinali veterinari e, in alternativa alla gestione cartacea, del registro dei trattamenti.

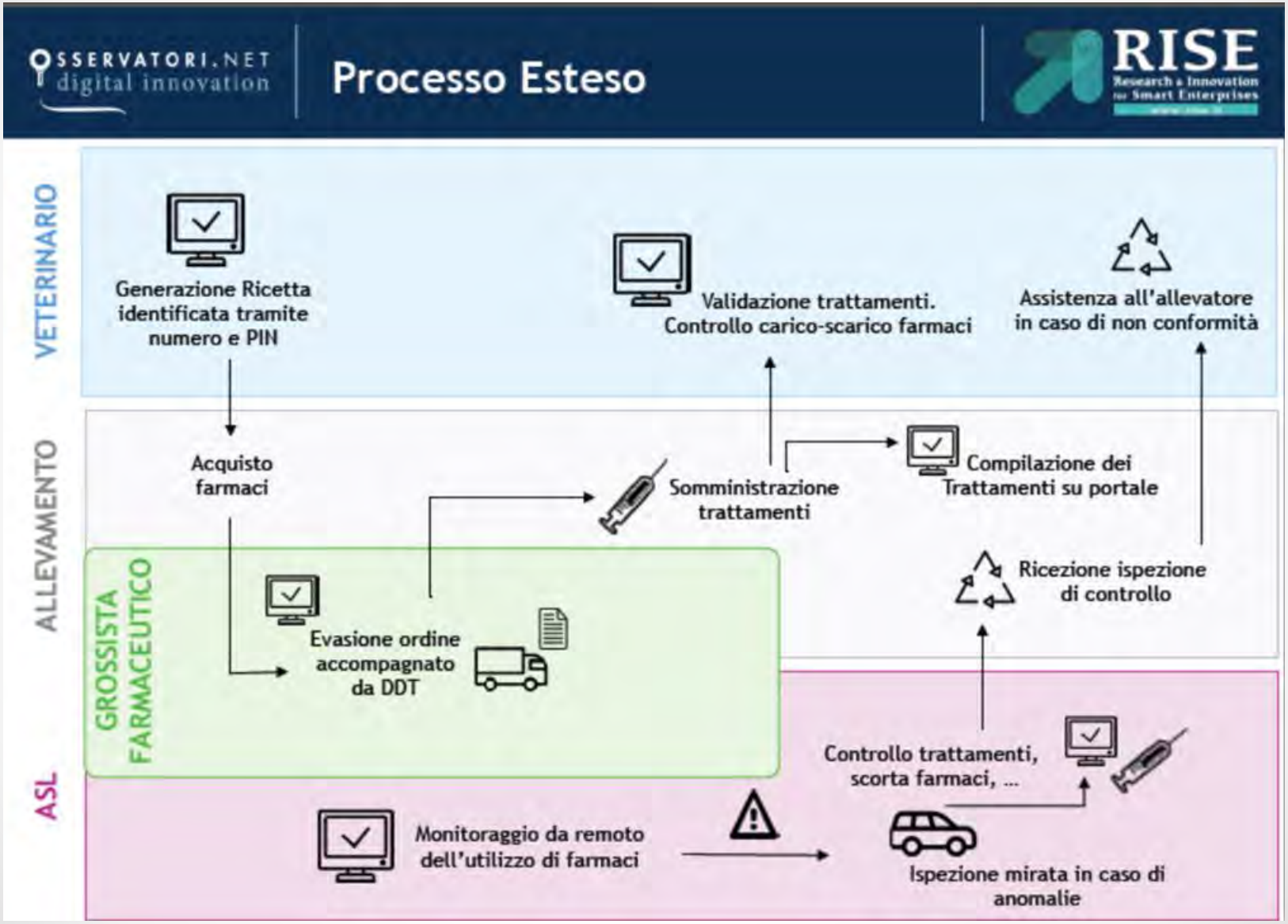
Semplificazioni

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**, di cui alla presente sperimentazione, compreso l'invio della prescrizione veterinaria di cui all'art. 71 del dlgs 193/06

Gestione del Medicinale Veterinario



Gestione del Medicinale Veterinario



Emissione Ricetta

Flusso emissione ricetta

Tipo Ricetta

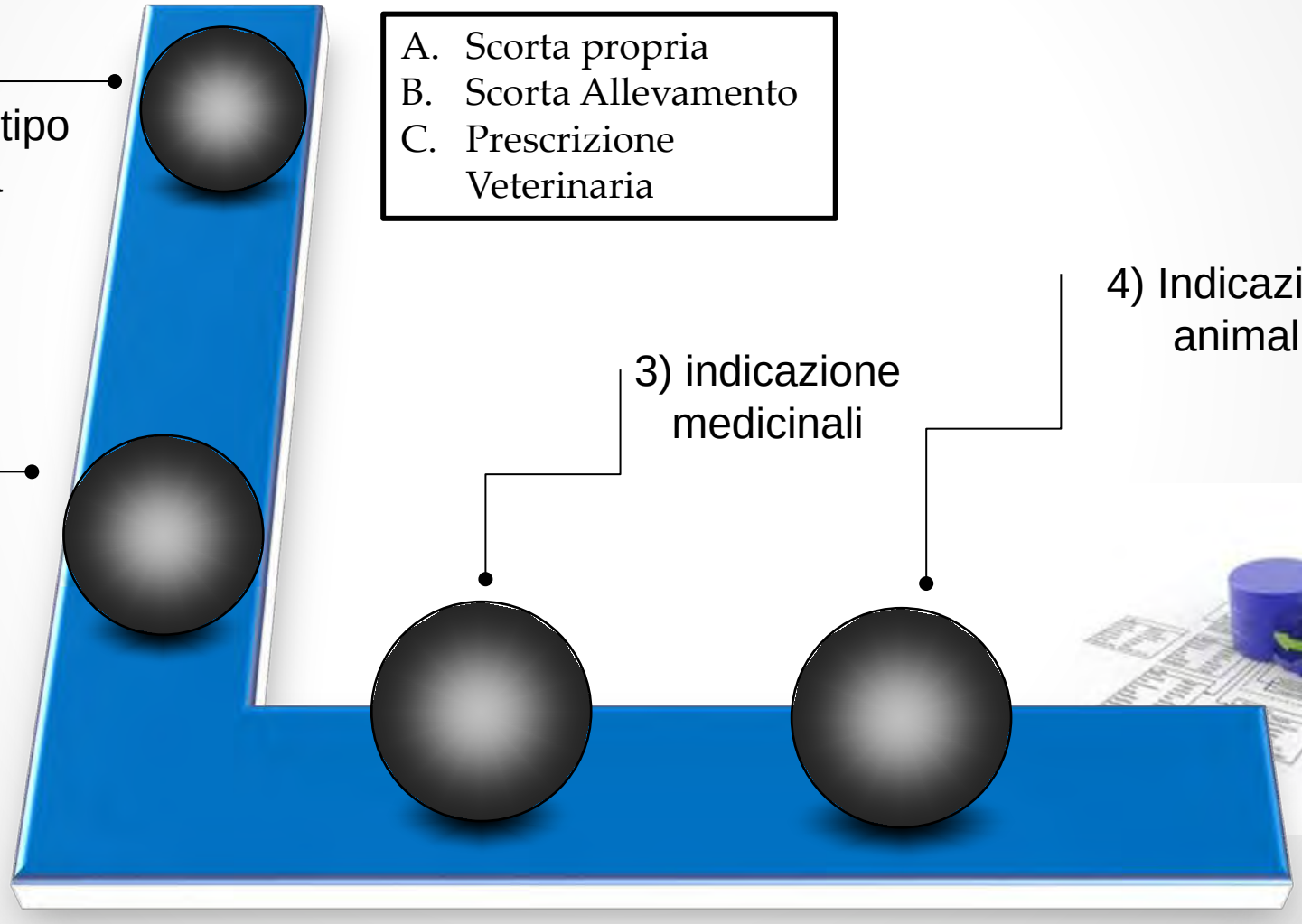
A. Scorta propria
B. Scorta Allevamento
C. Prescrizione Veterinaria

1) Scelta tipo ricetta

2) Scelta allevamento

3) indicazione medicinali

4) Indicazione animali



Emissione ricetta

Fornitura dei medicinali veterinari

Dal grossista...(Flusso erogativo del medicinale)

Flusso operativo trattamenti

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.

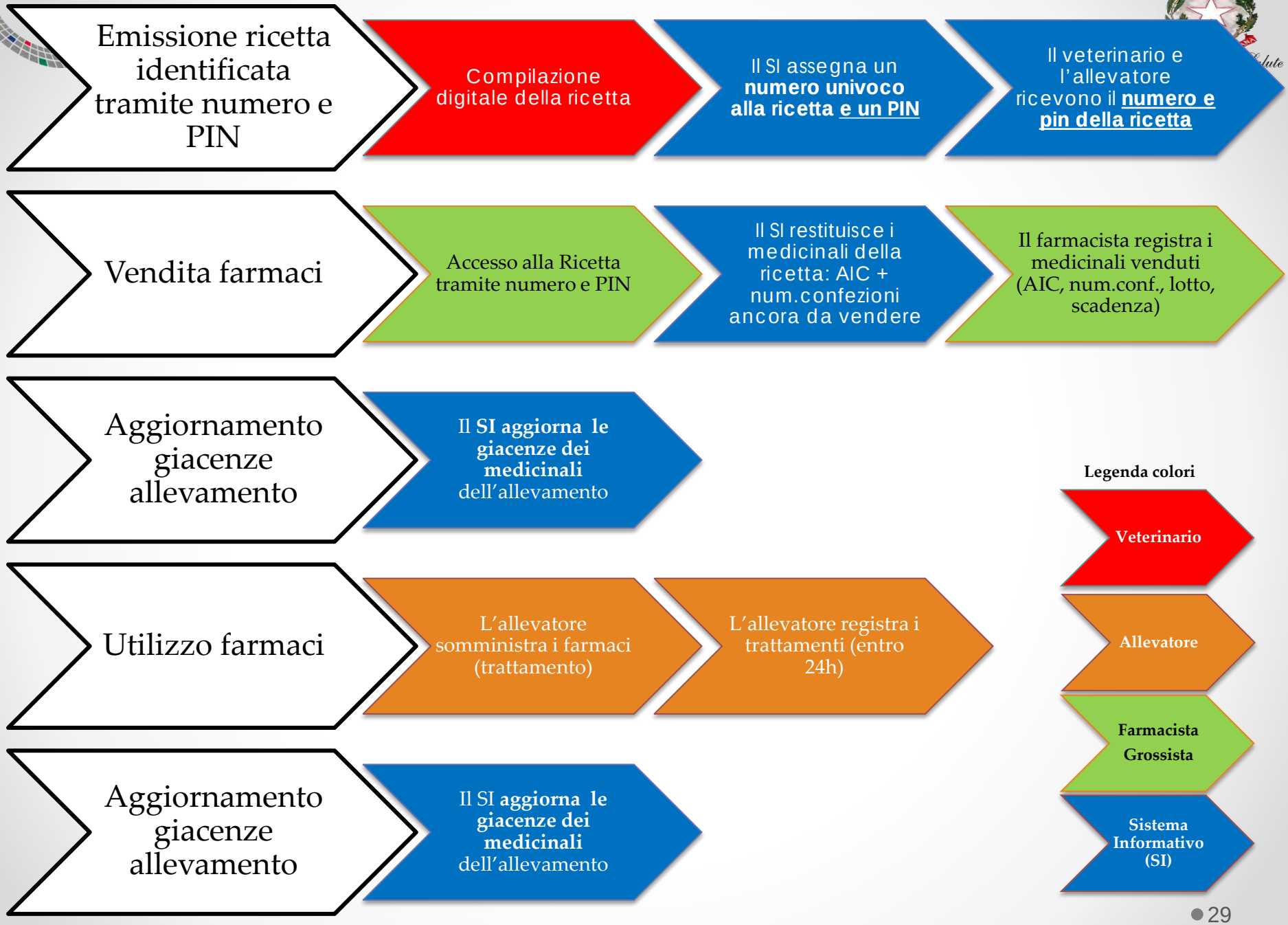
Registro carico/scarico elettronico - scarico

Scarico manuale:

- viene presentata al veterinario la «giacenza attuale» in allevamento dei medicinali, dal quale selezionare i medicinali utilizzati e quindi da scaricare.

Scarico automatico:

- all'utilizzo del farmaco (trattamento) da parte dell'allevatore, lo scarico del medicinale potrà essere automaticamente fatto attraverso la registrazione elettronica del trattamento da parte del detentore (aggiornamento automatico del registro di carico/scarico).

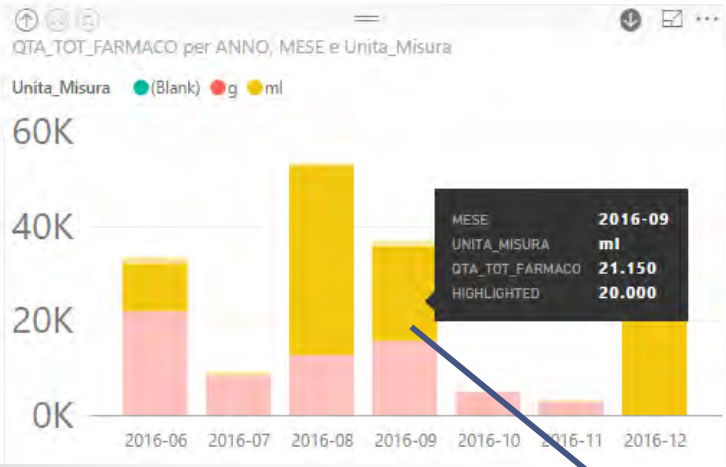

Emissione ricetta identificata tramite numero e PIN
Compilazione digitale della ricetta
Il SI assegna un numero univoco alla ricetta e un PIN
Il veterinario e l'allevatore ricevono il numero e pin della ricetta
Vendita farmaci
Accesso alla Ricetta tramite numero e PIN
Il SI restituisce i medicinali della ricetta: AIC + num.confezioni ancora da vendere
Il farmacista registra i medicinali venduti (AIC, num.conf., lotto, scadenza)
Aggiornamento giacenze allevamento
Il SI aggiorna le giacenze dei medicinali dell'allevamento
Utilizzo farmaci
L'allevatore somministra i farmaci (trattamento)
L'allevatore registra i trattamenti (entro 24h)
Aggiornamento giacenze allevamento
Il SI aggiorna le giacenze dei medicinali dell'allevamento
Legenda colori
Veterinario
Allevatore
Farmacista Grossista
Sistema Informativo (SI)

Analisi consumo farmaco in allevamento

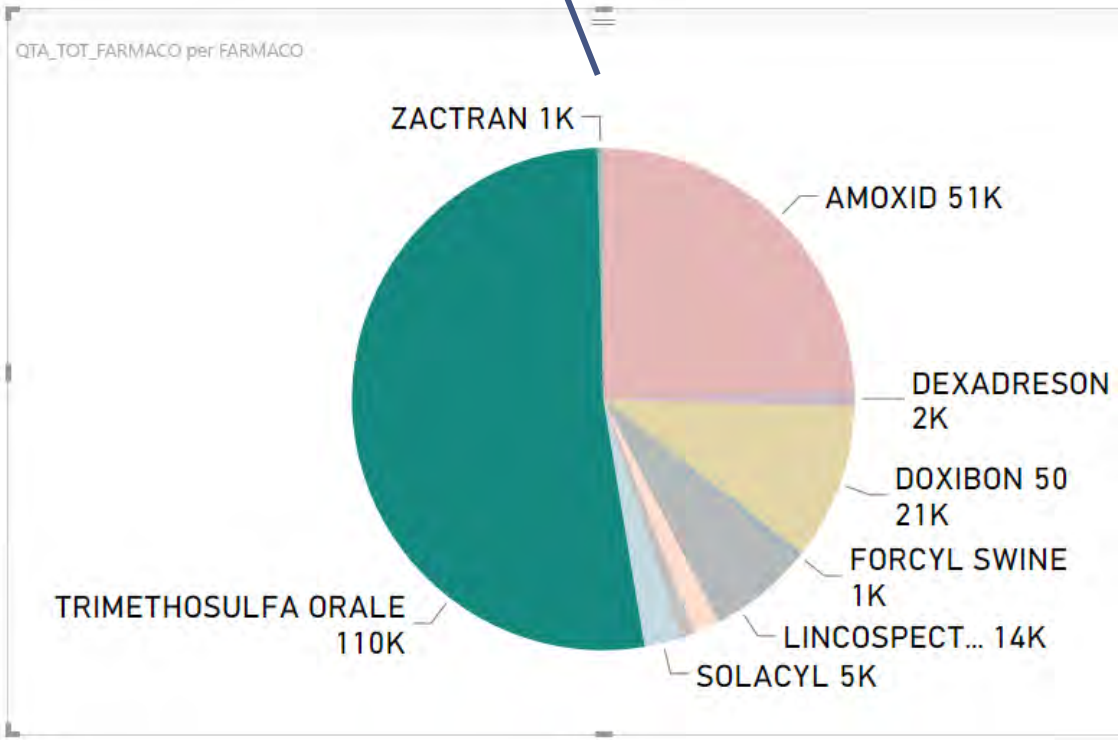
Il farmaco preso in esame (selezionato cliccando sul grafico a torta

Farmaco

TRIMETHOSULFA ...

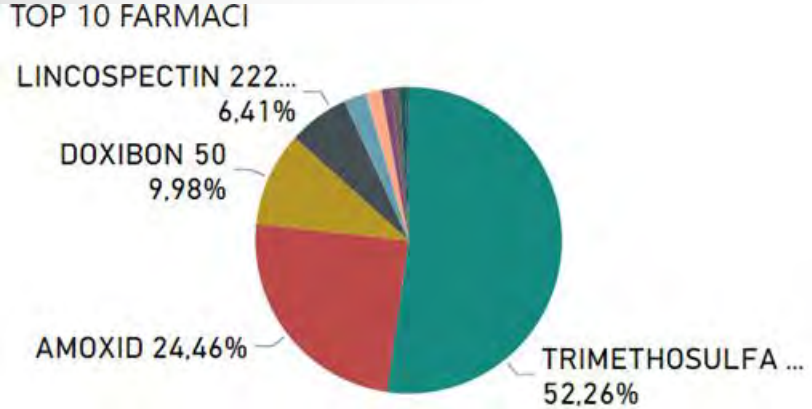


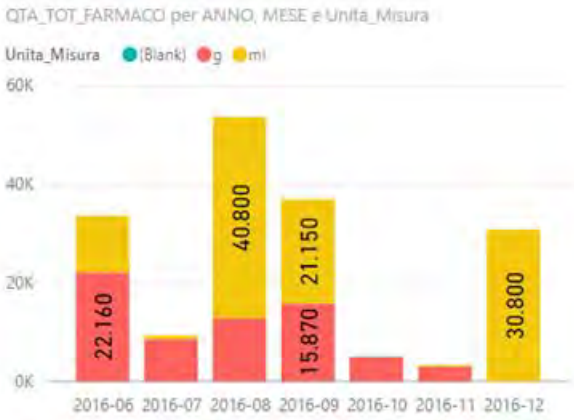
I 10 farmaci più usati in uno o più allevamenti

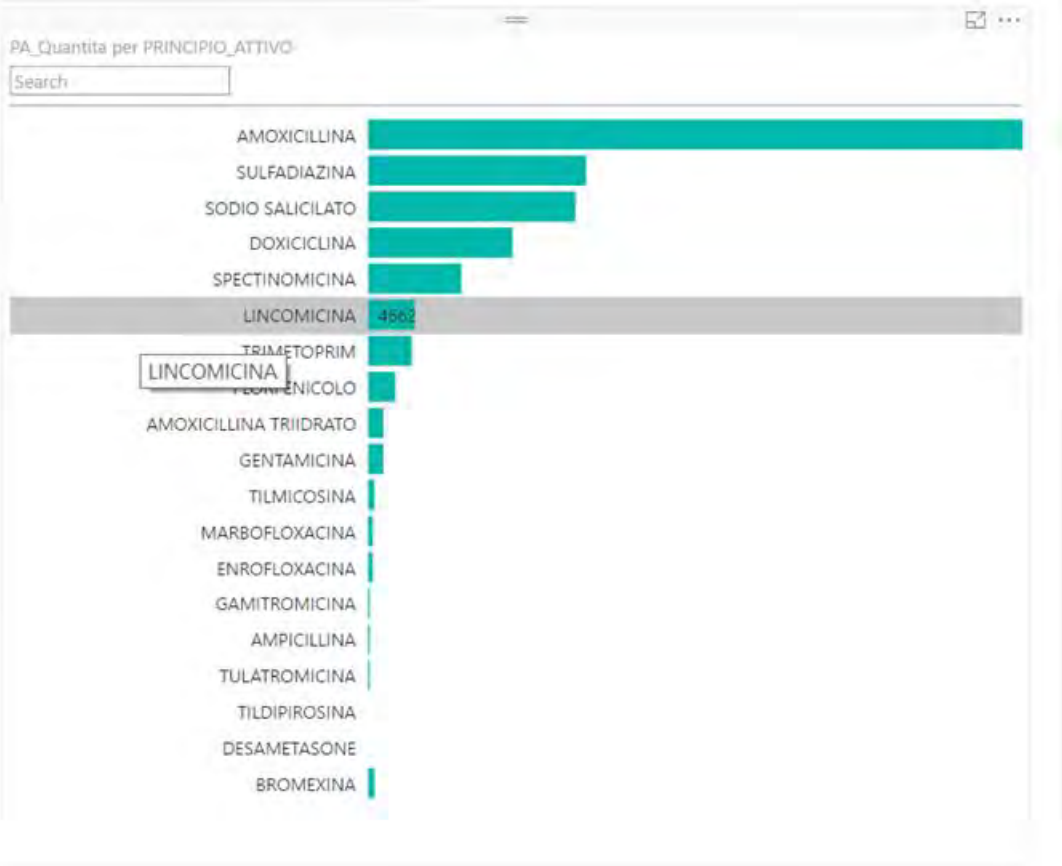


Andamento consumo complessivo dei farmaci in allevamento per mese, con evidenziato il quantitativo del farmaco selezionato

Analisi consumo farmaco e P.A. in allevamento







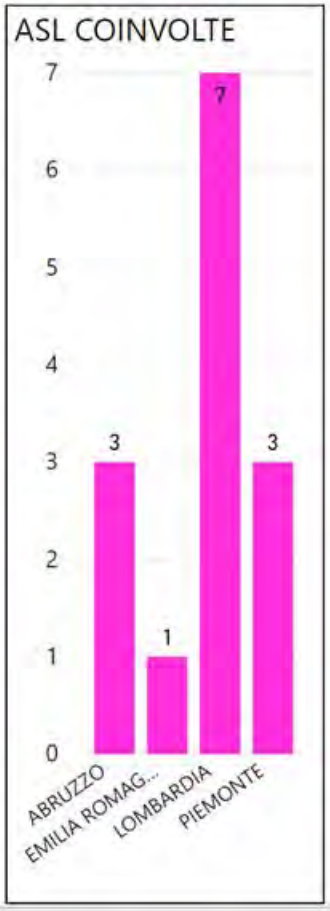
Alcuni numeri

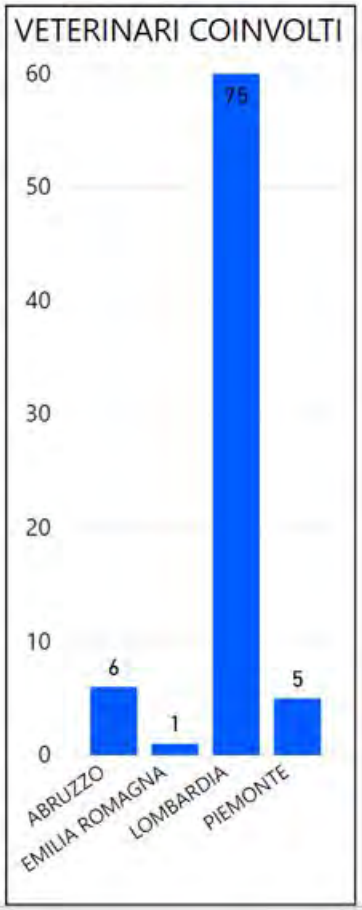
…

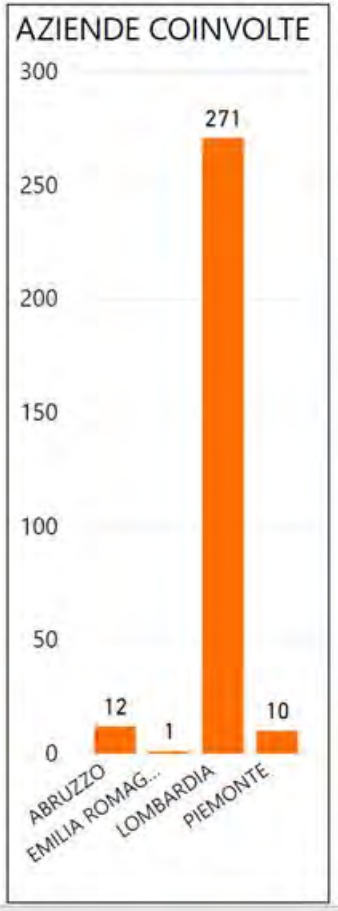
Alcuni indicatori sintetici emersi dall'analisi dei dati raccolti dal sistema informativo per la farmacosorveglianza durante la sperimentazione in Abruzzo e Lombardia.

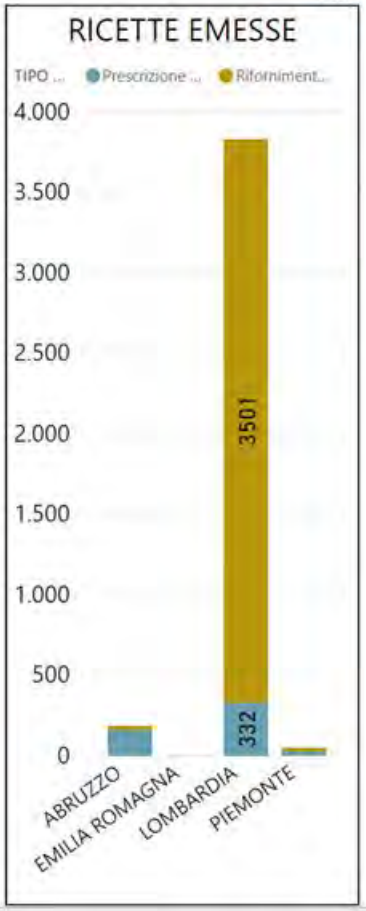
Dati aggiornati al 15 ottobre 2017

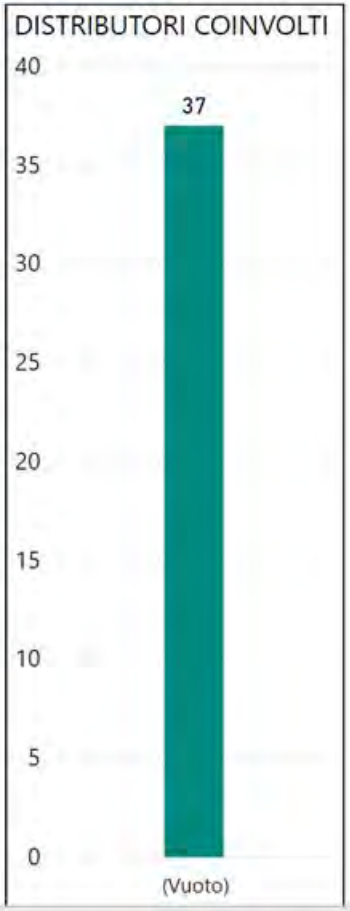
Sperimentazione Ricetta Elettronica











Allevamenti – specie coinvolte

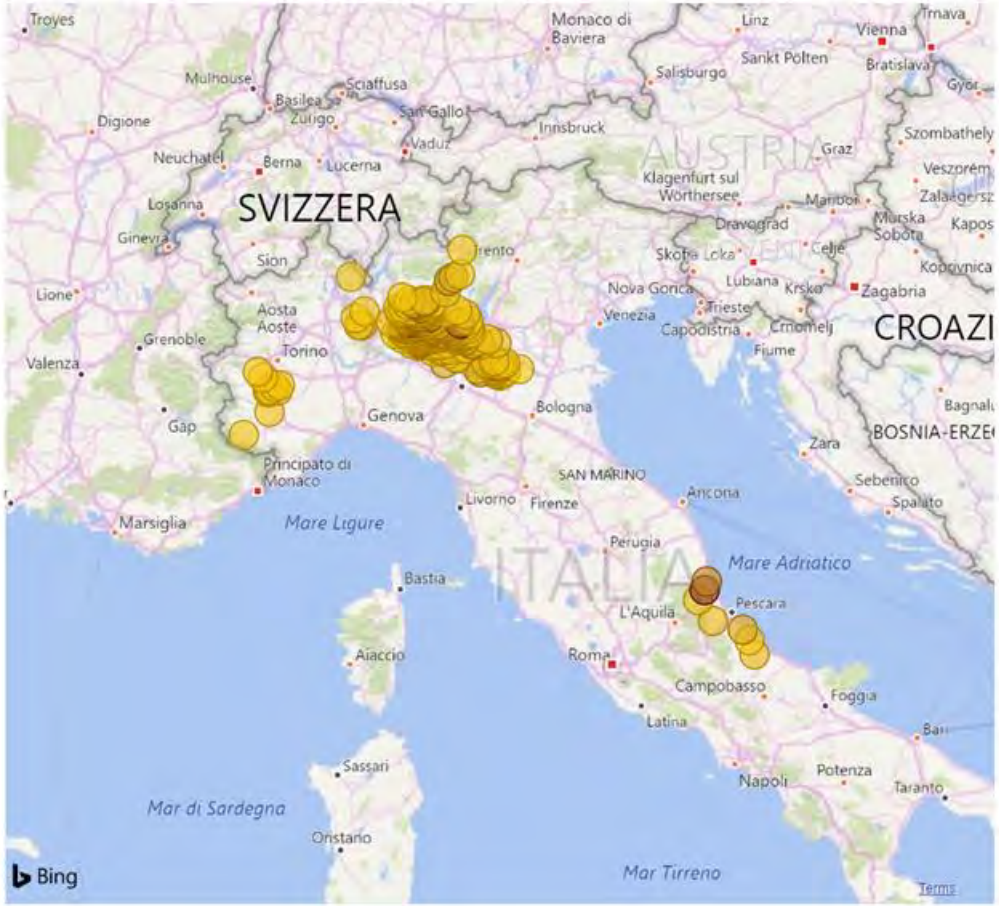
ANNO

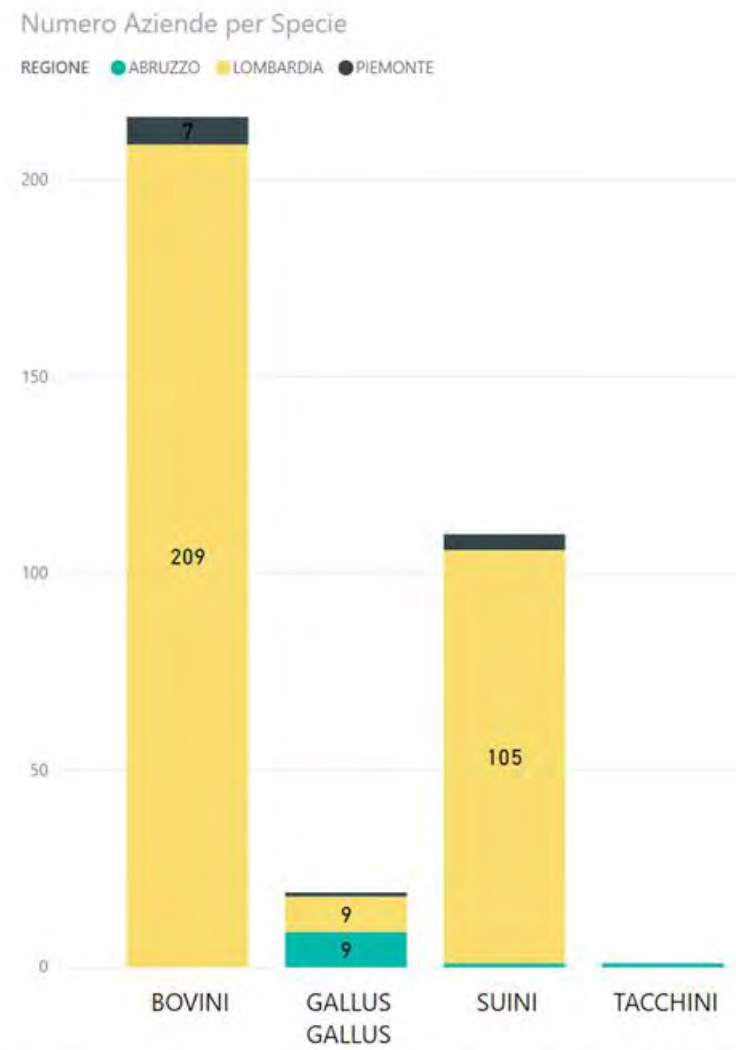
2015 | 2016 | 2017

REGIONE

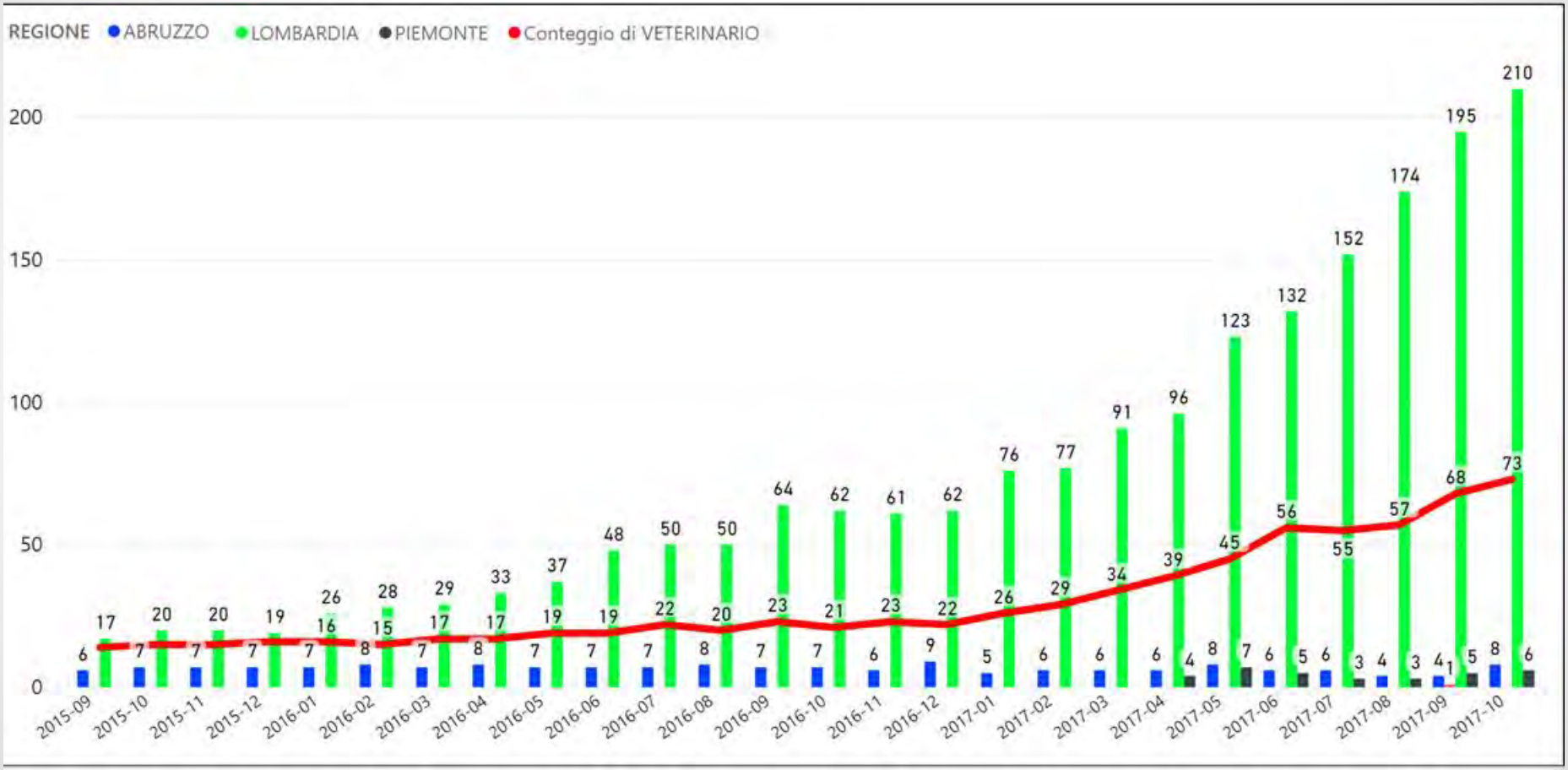
ABRUZZO | EMILIA ROMAGNA | LOMBAR...

Conteggio di RICETTA

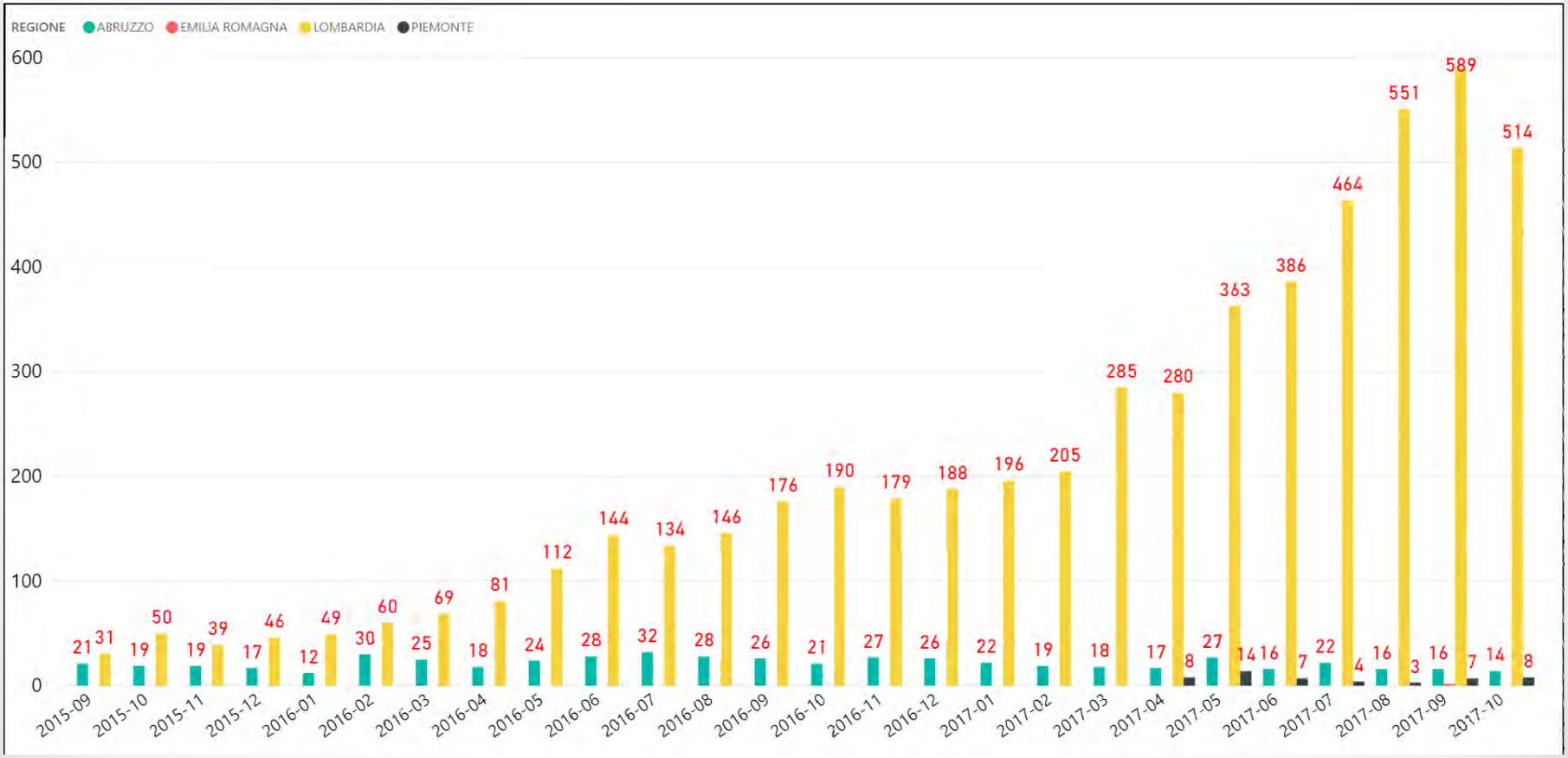




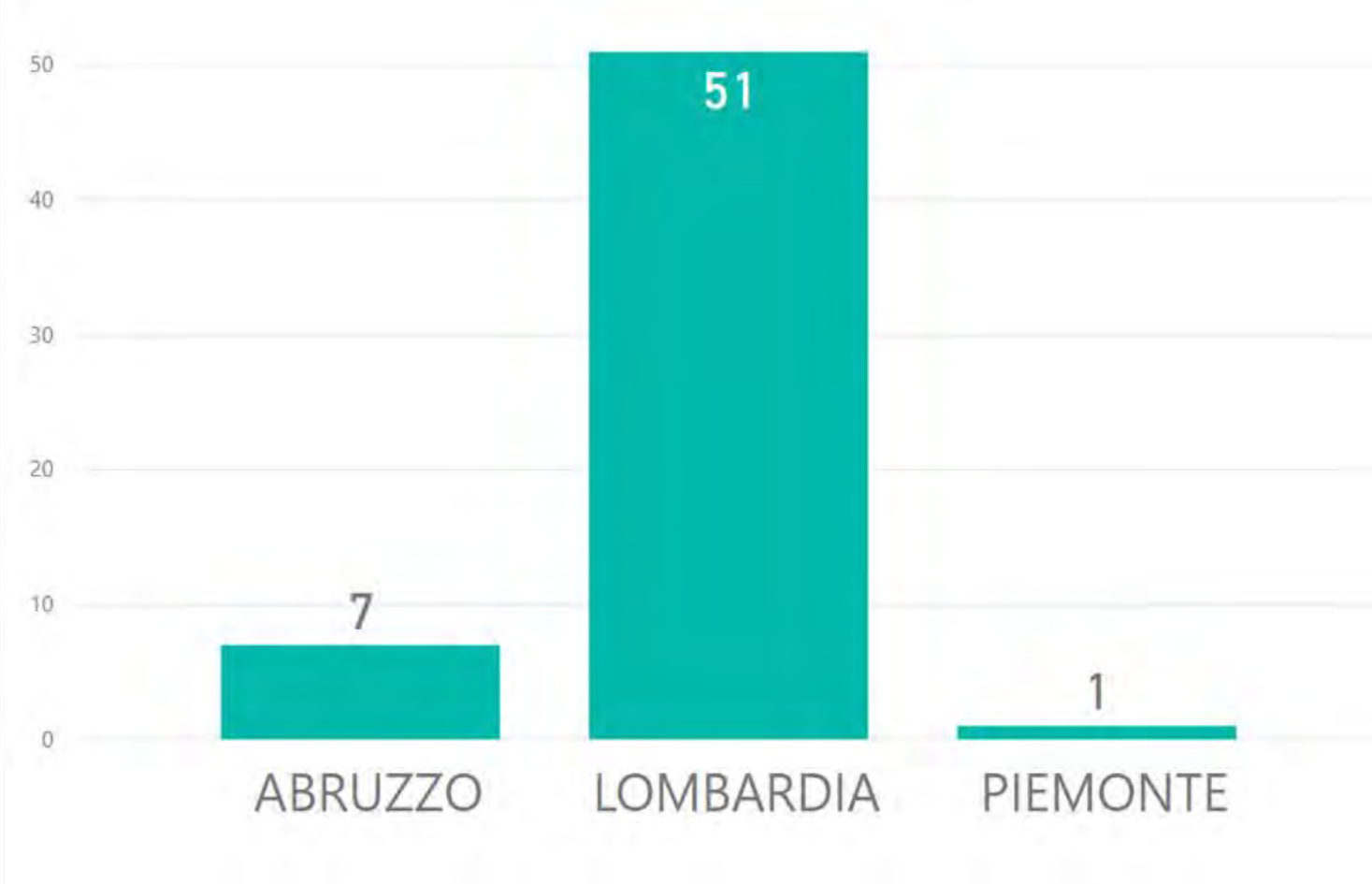
Aziende per le quali è stata emessa almeno una ricetta. Veterinari che hanno emesso almeno una ricetta



Ricette emesse per mese (Abruzzo, Lombardia e Piemonte)



Aziende con registro trattamenti elettronico



Numero forniture e confezioni vendute tramite ricetta veterinaria elettronica (Abruzzo, Lombardia e Piemonte)

Anno	Numero di vendite/forniture effettuate	Somma di N° Confezioni
2015	1.482	14.060
2016	8.820	72.505
2017	19.667	195.428
Totale complessivo	**29.969**	**281.993**

Per approfondimenti

Ministero della Salute, Direzione Generale della Sanita' Animale e dei Farmaci Veterinari

- **Ufficio 4**
- Dott.ssa Maggio, Dott.ssa Loredana Candela

IZSAM G.Caporale – Teramo

- **Centro Servizi Nazionale (CSN)**
- Dott. Marco Secone, Dott. Andrea Vitelli, Ing. Andrea Santurbano

Per info: **farmaco@izs.it**

Abbiamo tanta strada da fare, ma insieme sarà più semplice…

Grazie per l'attenzione…

Dott. Marco Secone

Centro Servizi Nazionale (CSN)

IZSAM G.Caporale - Teramo

Per info: **farmaco@izs.it**