



# INNOVAZIONI TECNICHE E GESTIONALI NEL SETTORE CUNICOLO: RICADUTE OPERATIVE

RICETTA ELETTRONICA  
Dr Dorigo Francesco FNOVI



Siamo sicuramente davanti ad un cambiamento epocale nel rapporto tra la nostra professione ed il mondo allevatorio.

La percezione che abbiamo di quello che ci attende è forte.

E' una nuova sfida che va a "ridefinire" il ruolo del veterinario.

La FNOVI accompagna e sostiene questo percorso



Quindi una presa di coscienza dell'importanza del problema, delineando le possibili od auspicabili linee di indirizzo future. Fondamentali sono le conoscenze, ma anche le capacità inserite in un ambiente dinamico in cui è fondamentale l'atteggiamento



**FNOVI**  
FEDERAZIONE NAZIONALE  
ORDINI VETERINARI ITALIANI



Anche perché siamo di fronte a problemi quotidiani in cui serve essere attivi e consapevoli del ruolo che svolgiamo





Quindi il contesto è evidente.

L'AMR è un problema **prioritario** che deve essere affrontato con tutti gli strumenti conoscitivi a nostra disposizione.

La veterinaria non si può sottrarre alla discussione, ne far finta di niente. Ecco due esempi.....





INNOVAZIONI TECNICHE E GESTIONALI NEL SETTORE CUNICOLO:  
RICADUTE OPERATIVE      RICETTA ELETTRONICA

Altre volte nella nostra professione abbiamo avuto questa percezione di rivoluzione copernicana.

► Emanazione del DL 119/92, detto anche Codice del Farmaco Veterinario, vedi in particolare l'art 3, e successivo DL 90/93 legato ai Mangimi Medicati

*Obbligo di prescrizione di un Farmaco autorizzato per la specie di utilizzazione.*

*Definizione di Ricetta non ripetibile per alcune classi di prodotti.*

*Possibilità di utilizzo in caso di mancanza di un medicinale autorizzato. Vedi "deroga". Art 3 comma 5-6-7.*

ANNO	1993	1994	1995	1996	1997
Nr tot ricette deroga	18	58	172	782	949
Nr ricette medicati	0	1	105	727	869
%	0%	2%	61%	93%	92%



## INNOVAZIONI TECNICHE E GESTIONALI NEL SETTORE CUNICOLO: RICADUTE OPERATIVE      RICETTA ELETTRONICA

Altre volte nella nostra professione abbiamo avuto questa percezione di rivoluzione copernicana.

► Vicenda **valnemulina**. A questo punto , schematizzando, si può parlare di un periodo **PRE** ed uno **POST ECONOR**



Tipo P.M.	1° Sem 2008	1° Sem 2010	1° Sem 2017
% mangimi con P.M. autorizzata	38%	39%	100%
% mangimi con ass. P.M. autor.	39%	60%	0%
% mangimi con P.M. NON autor.	23%	1%	0%



- ▶ Il prossimo cambiamento è la:

- ▶ **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 Veterinaria Elettronica?

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»:

*Passaporto elettronico*

*Modello IV elettronico*

*Ricetta elettronica*

*Verbali di campionamento e check list informatizzate*





Necessità di confrontarsi con un mondo in piena 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,

<http://www.claytonchristensen.com>

Harvard Business School





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.

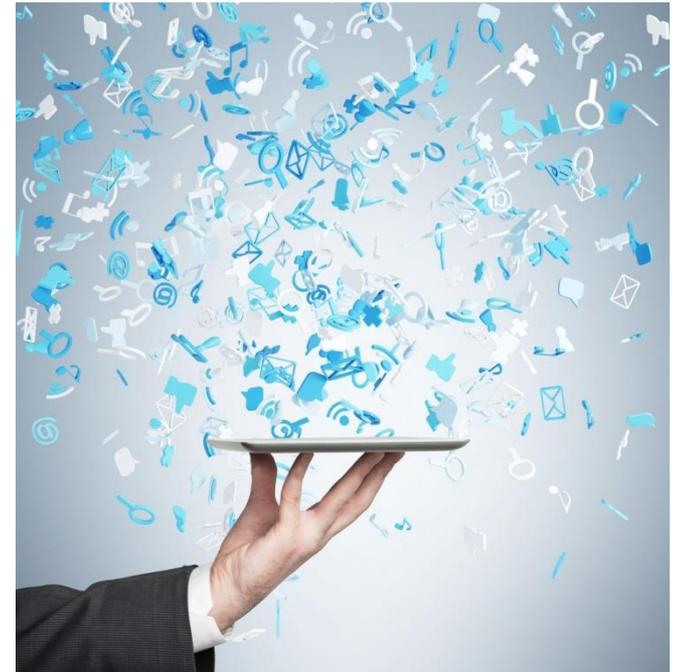
Eppure questo cambiamento radicale non è avvenuto per la diminuzione dell'utilizzo della carta:

- ▶ 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» !!***



Le nuove tecnologie permettono di attuare la **Digital Disruption** o **Rivoluzione Digitale**: originare nuovi modelli organizzativi e operativi attraverso nuove modalità d'interazione “che utilizzino il digitale in modo intensivo”.





Il tutto è sfociato nella legge nr **167 del 20-11-2017**:

*“Disposizioni per l’adempimento degli obblighi derivanti dall’appartenenza dell’Italia all’Unione Europea–Legge europea 2017. (17G00180)”* pubblicato su Gazzetta Ufficiale Serie Generale nr 277 del 27-11-2017.

Entrata in vigore 12-12-2017

*Art 3 Disposizioni in materia di tracciabilità dei medicinali veterinari e dei mangimi medicati per il conseguimento degli obiettivi delle direttive 2001/82/CE e 90/167/CEE*





Un solo comma.

Lettera a) Modifica art 89 della 193, attraverso l'obbligo di inserire i dati di movimentazione dei farmaci, a tutti i livelli, compresa la prescrizione, nella Banca Dati del Ministero, istituita con DM del 15-11-2004.

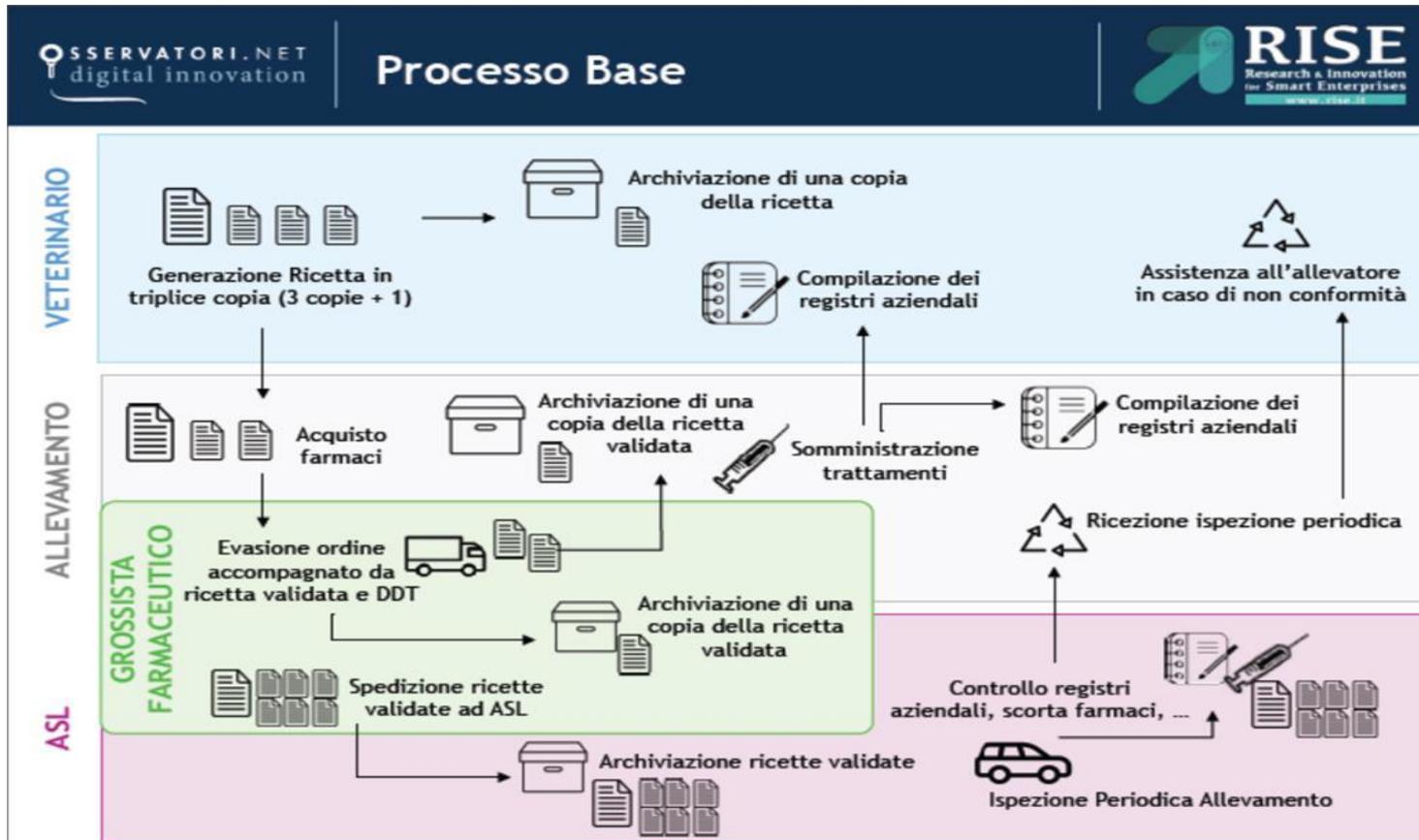
Lettera b) Modifica art 118, ... In alternativa alla modalità di redazione in formato cartaceo secondo il modello di cui al comma 1, la prescrizione dei medicinali veterinari, ove obbligatoria, **può** essere redatta secondo il modello di ricetta elettronica disponibile nella banca dati di cui all'articolo 89, comma 2-*bis*. A decorrere dal 1° settembre 2018, la prescrizione dei medicinali veterinari è redatta **esclusivamente** secondo il predetto modello di ricetta elettronica

Dopo il comma 1 dell'articolo 8 del decreto legislativo 3 marzo 1993, n. 90, è inserito il seguente: «1 *bis*. In alternativa alla modalità di redazione in formato cartaceo secondo il modello di cui al comma 1, lettera *a*), la prescrizione dei mangimi medicati, ove obbligatoria, **può** essere redatta secondo il modello di ricetta elettronica disponibile nella banca dati di cui all'articolo 89, comma 2 *bis*, del decreto legislativo 6 aprile 2006, n. 193. A decorrere dal 1° settembre 2018, la prescrizione dei mangimi medicati è redatta **esclusivamente** secondo il predetto modello di ricetta elettronica».



# INNOVAZIONI TECNICHE E GESTIONALI NEL SETTORE CUNICOLO: RICADUTE OPERATIVE RICETTA ELETTRONICA

Vediamo la situazione reale, che conosciamo bene





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



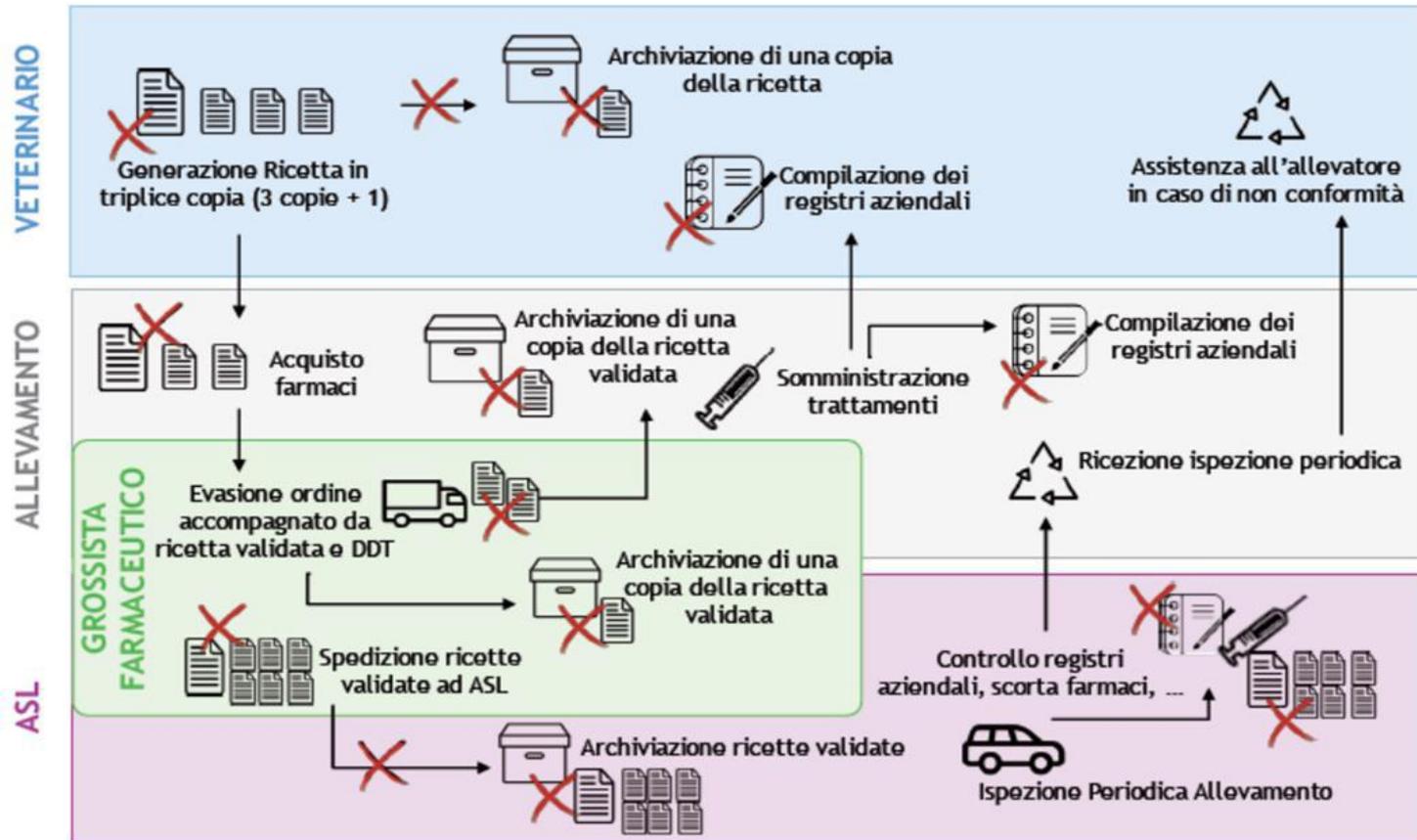


Principi generali che hanno portato alla ricetta elettronica.

- ▶ 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



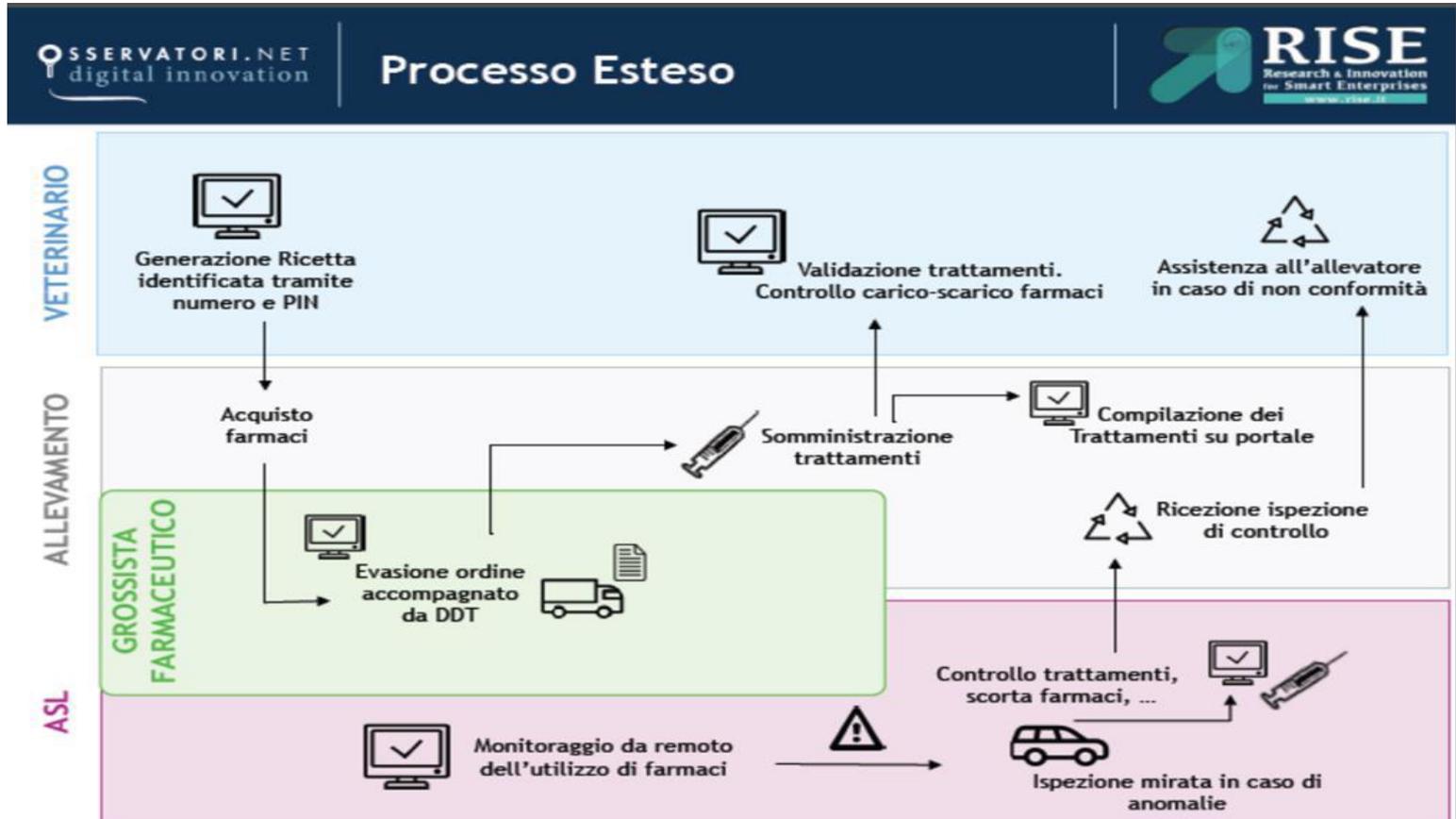
## Modello di flusso paragonato al precedente





# INNOVAZIONI TECNICHE E GESTIONALI NEL SETTORE CUNICOLO: RICADUTE OPERATIVE    RICETTA ELETTRONICA

## Processo esteso





Digitalizzando la ricetta elettronica otteniamo

- ▶ **Diminuizione dei costi** dei supporti cartacei e costi postali
- ▶ **Diminuizione dei tempi** dell'inserimento dati
- ▶ **Diminuizione degli errori**
- ▶ **Poter Tracciare** in modo efficace l'utilizzo dei farmaci
- ▶ **Gestione più efficiente** dei magazzini

Benefici

- ▶ **Maggior tracciabilità e trasparenza** del processo
- ▶ **Miglior accesso ai dati epidemiologici** sull'uso del farmaco, sia per allevamento che per filiera



## Processo operativo breve cronistoria

1. Fase sperimentale in due regioni, Lombardia ed Abruzzo, a partire dal 2015. Coinvolti tutti gli attori della filiera

► Veterinari liberi professionisti, grossisti e farmacisti, detentori e proprietari degli animali, Servizi Territoriali Veterinari, ASL e Regione, Ministero della Salute, con il coordinamento del Centro Servizi Nazionale presso l'IZSAM G. Caporale di Teramo

Secondo i dati forniti dal Dr Vitali, Direzione Generale Sanita' UO Veterinaria Regione Lombardia, nel corso della sperimentazione al 2018 sono state emesse

1.9000 ricette

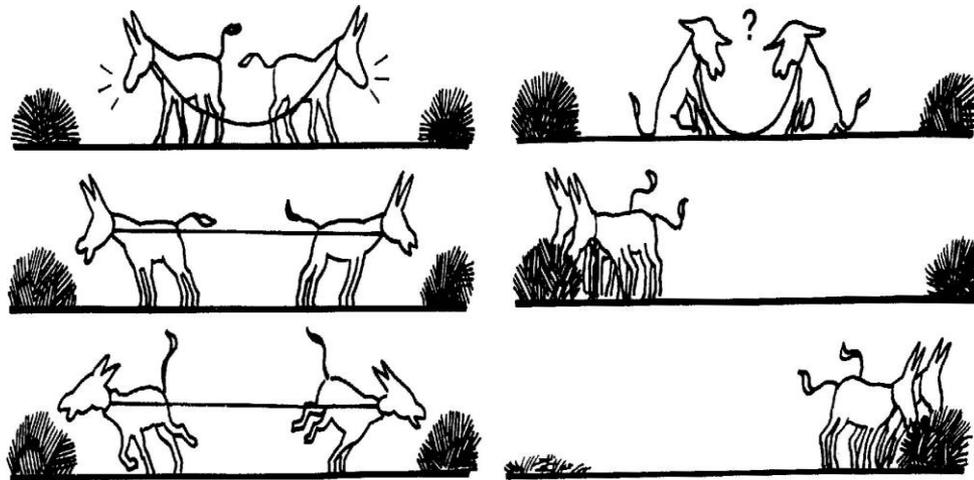
2.200 veterinari

3.900 aziende

4. Coinvolti prevalentemente bovini, e suini



La sperimentazione, basata sul concetto di condivisione periodica, tra operatori, soprattutto veterinari, di campo, e chi “gestisce” la macchina operativa, vedi Ministero e IZSAM Teramo, per la necessità di un continua messa a punto di fronte alle criticità riscontrate in campo, ha gradualmente superato le difficoltà iniziali, e, quindi ritenuta adatto ad un allargamento operativo sul territorio nazionale





Il Ministero, tramite la Direzione Generale della Sanità Animale e dei Farmaci Veterinari, Ufficio IV ha istituito una Road Map per arrivare alla scadenza ipotizzata, 1-9-2018, rodati e “pronti”.

Ha chiesto alle Regioni non coinvolte ed alla FNOVI di indicare una serie di figure del mondo Veterinario a cui, in due giornate dedicate alla formazione, venissero dati tutti gli strumenti teorici e la possibilità di accedere alla funzione test del sistema dal portale [www.vetinfo.sanita.it](http://www.vetinfo.sanita.it)

Gli incontri si sono svolti  
27-28 novembre 2017  
10-11-12 gennaio 2018





Da qui la “palla” è passata alle Regioni che dovranno stabilire un loro percorso, con la consapevolezza degli obblighi di legge stabiliti, vedi 1-9-2018

La Regione Veneto ha individuato alcune figure veterinarie per filiera, già formate, a cui dare “incarico” di sperimentare in campo, e , superate le inevitabili criticità, a loro volta, svolgere da formatori per il resto del mondo veterinario.

Sul coniglio non vi è stata nessuna sperimentazione, bloccata anche dal fatto che l'allevamento non è anagrafato, e , quindi i dati non possono essere, in automatico, estratti dalla BDN



Ad oggi non vi sono, che mi risulta prescrizioni su base di ricetta elettronica nella filiera del coniglio, ed il sistema, a mio avviso sta riscontrando alcune difficoltà nel processo di accreditamento degli operatori, veterinari e allevatori, oltre che grossisti, in qualche caso anomali come mangimisti.

Quindi il flusso che posso descrivere è solo teorico, anche se la speranza, oltre che necessità, è quella di partire a breve.

Senza arrivare a questo pessimismo..



Dr Dorigo Francesco



Tavola Rotonda Asic  
Agriumbria 6-04-2018



Al di là degli inevitabili problemi iniziali, come funziona il processo?

1. Prima fase **accreditamento** operatori, veterinari–detentori animali–grossisti (mangimisti) il tutto per poter accedere al portale [www.vetinfo.sanita.it](http://www.vetinfo.sanita.it). Ad oggi le credenziali, fase sperimentale, per poter regolare il flusso, devono essere richieste tramite le Regioni.
2. Superata questa fase, con TUTTI gli operatori inseriti nel sistema si può procedere alla fase successiva emissione della ricetta, utilizzando un pc connesso alla rete oppure una periferica mobile, in cui è possibile lavorare offline



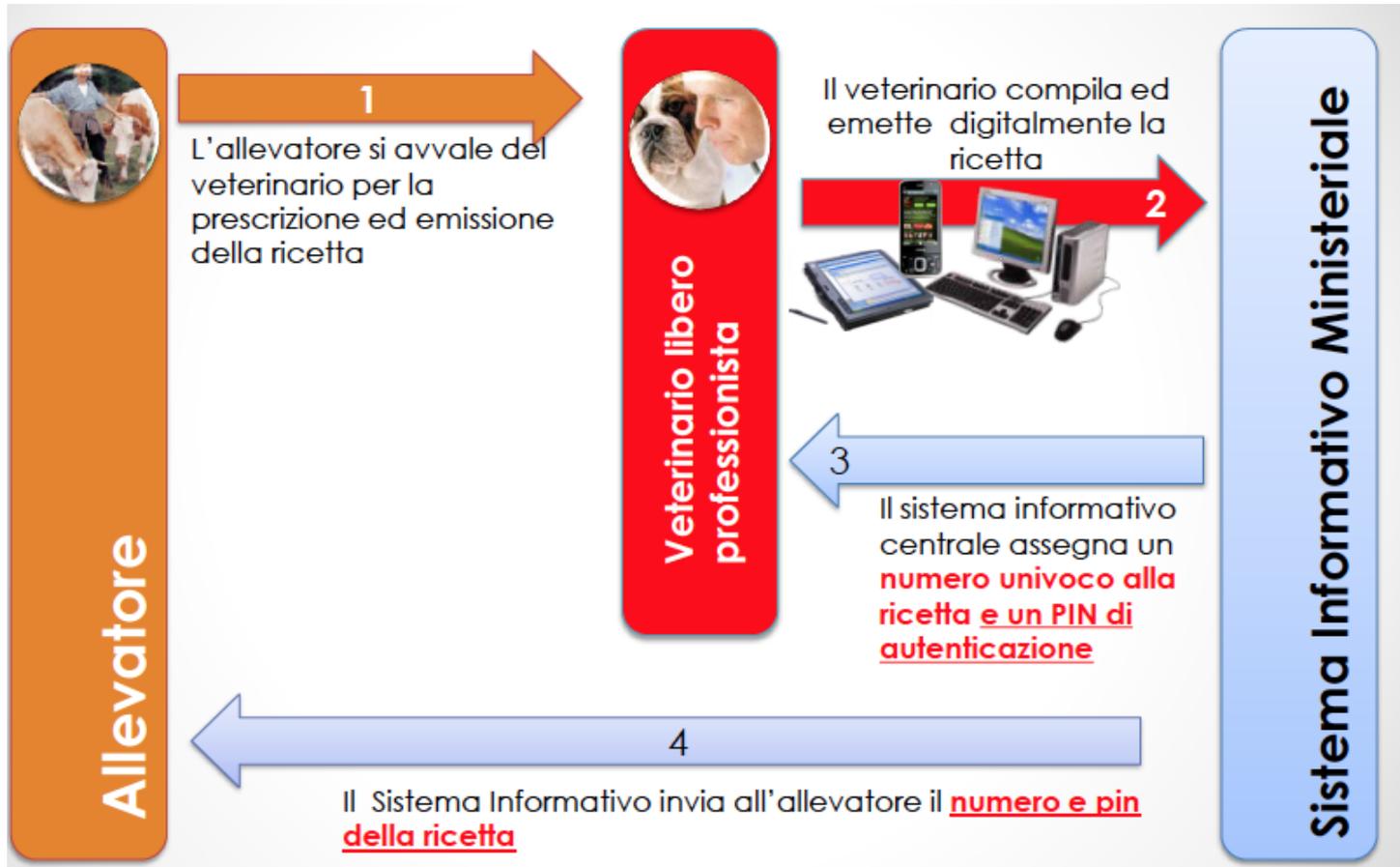


## EMISSIONE RICETTA DEMATERIALIZZATA

1. Selezione del codice azienda tramite ricerca in anagrafe zootecnica (BDN).
2. Selezione dal prontuario del medicinale veterinario.
3. Prescrizione per scorta o per trattamento, identificando i capi da sottoporre a trattamento attraverso il registro di stalla, ove presente. (bovini-ovicaprini-equini tramite marca auricolare, Avicoli selezione accasamento, Suini selezione Box o partita)
4. Emissione della ricetta ed invio per email al detentore ed al proprietario degli animali di una copia in formato pdf della ricetta ed eventuale notifica per sms del numero di ricetta completo del PIN.
5. La ricetta veterinaria emessa sarà subito disponibile on line e reperibile tramite il suo nr identificativo e PIN.
6. Il proprietario degli animali può comunicare per email o vi telefono al grossista (mangimista) i riferimenti della ricetta, al fine di verificarne preventivamente la disponibilità

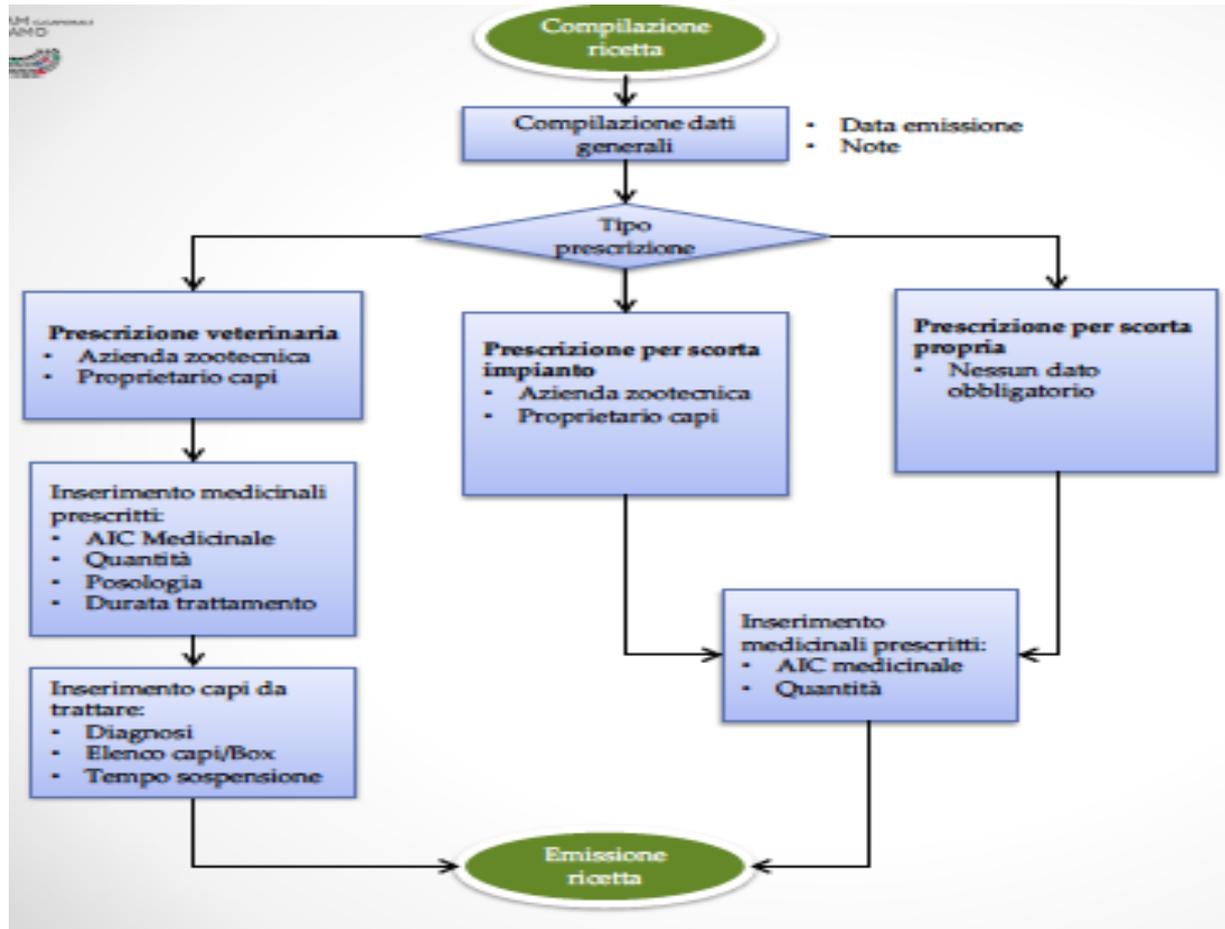


## EMMISSIONE RICETTA DEMATERIALIZZATA





## EMMISSIONE RICETTA DEMATERIALIZZATA





## Fornitura medicinali–mangime

1. La ricetta veterinaria emessa sarà disponibile online e reperibile tramite nr identificativo e PIN
2. Per l'erogazione del medicinale e/o mangime medicato la ricetta elettronica potrà essere recuperata online dal farmacista/grossista/mangimista tramite il numero identificativo e PIN.
3. Possibile, per piccoli allevamenti, recuperarla tramite P.IVA o CF del proprietario, solo dopo esplicita autorizzazione e delega
4. Nel caso di farmaci non disponibili o in sostituzione il farmacista effettua online la modifica con l'indicazione dei medicinali effettivamente forniti (AIOC e quantità). Automaticamente verrà inviata notifica al veterinario che dovrà autorizzare.
5. In seguito ad evasione parziale, sempre con lo stesso nr e PIN l'allevatore può recarsi presso un'altra farmacia per completare il proprio acquisto.



## Fornitura medicinali





## Trattamento sugli animali.

La gestione della somministrazione dei medicinali veterinari sarà possibile attraverso due modalità operative

1. Gestione mista. Il registro dei trattamenti verrà ancora gestito in forma cartacea
2. Gestione completa. Il registro dei trattamenti verrà gestito in modalità informatizzata.

Resta inteso che il registro di carico e scarico della scorta dovrà essere elettronico e verrà automaticamente aggiornato alla consegna dei medicinali all'allevatore



## Trattamento sugli animali    Registro cartaceo

L'allevatore gestisce manualmente il registro dei trattamenti cartaceo ( l'allevatore annota il trattamento entro 24 h)

Se scorta

Il veterinario effettuerà periodicamente l'inventario delle scorte, aggiornando online (scarico) il registro di carico e scarico elettronico dei medicinali.

Lo scarico delle confezioni utilizzate può essere fatto in modalità cumulativa. Un unico movimento di scarico di tutte le confezioni di medicinale utilizzate negli ultimi 7 giorni



# INNOVAZIONI TECNICHE E GESTIONALI NEL SETTORE CUNICOLO: RICADUTE OPERATIVE    RICETTA ELETTRONICA

## Trattamento sugli animali    Registro cartaceo



Dr Dorigo Francesco

Tavola Rotonda Asic  
Agriumbria 6-04-2018



## Trattamento sugli animali    Registro informatizzato

In questo caso gli obblighi di legge saranno assolti tramite l'utilizzo del Sistema Informativo Ministeriale.

Il veterinario responsabile delle scorte, tramite sistema con indicazione terapeutica ad autorizzare il prelievo e successiva somministrazione del farmaco sugli animali.

Il detentore o proprietario registrerà nel Sistema l'avvenuto trattamento riutilizzando le informazioni già registrate nella prescrizione.

Il detentore o proprietario potrà selezionare i medicinali veterinari somministrati, recuperando dalla prescrizione i capi destinatari dal trattamento, la posologia, durata e TS.

Il detentore o proprietario potrà indicare data inizio e fine trattamento, confezioni utilizzate con registrazione automatica delle eventuali rimanenze.

Il veterinario potrà verificare online la correttezza dei trattamenti prescritti



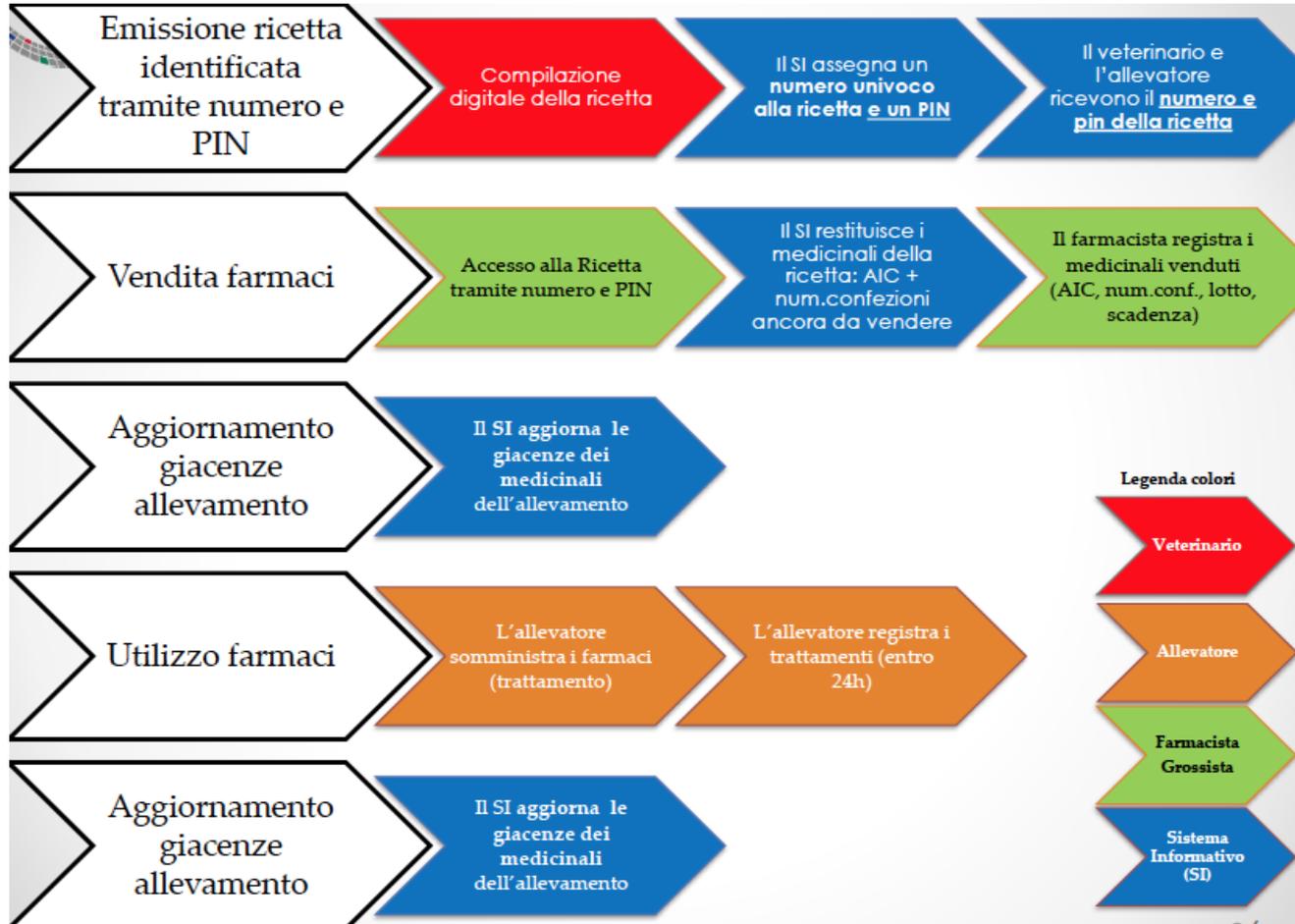
## Trattamento sugli animali    Registro informatizzato





# INNOVAZIONI TECNICHE E GESTIONALI NEL SETTORE CUNICOLO: RICADUTE OPERATIVE RICETTA ELETTRONICA

## Riepilogo



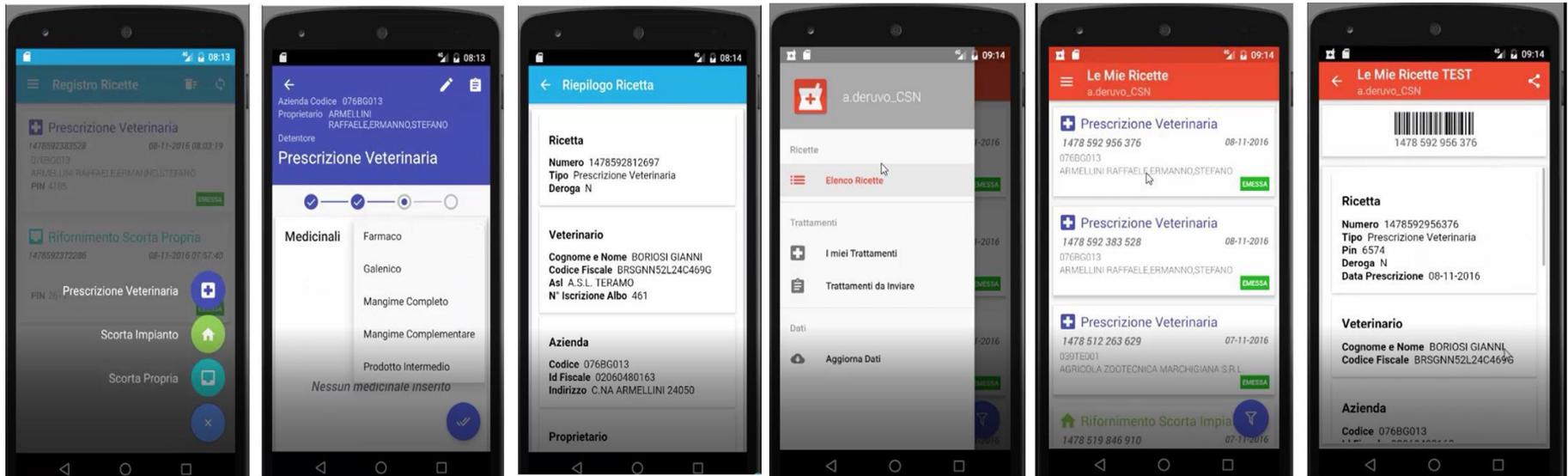


# INNOVAZIONI TECNICHE E GESTIONALI NEL SETTORE CUNICOLO: RICADUTE OPERATIVE      RICETTA ELETTRONICA

## Utilizzo APP per periferiche

Il sistema con accesso via Internet al portale permette una gestione completa ed articolata di tutte le informazioni.

Vi è una possibilità, tramite l'utilizzo di una APP su periferica, tablet e smartphone di una gestione maggiormente semplificata





## Utilizzo APP per periferiche

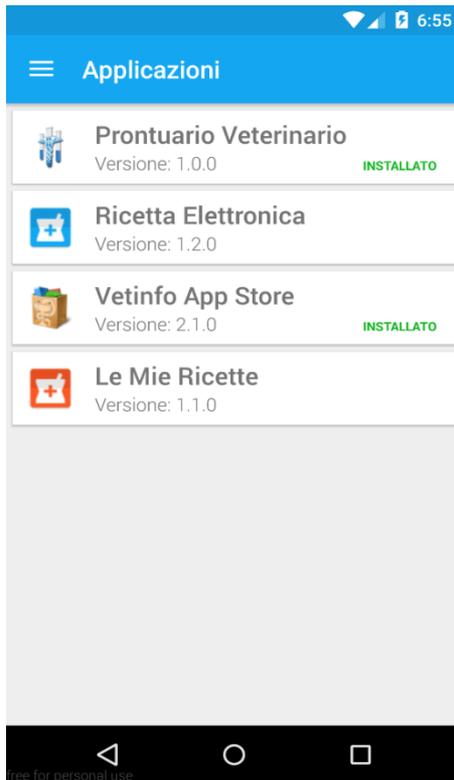
Si deve effettuare il download del Vetinfo App Store al seguente URL  
[http://demo.izs.it/and\\_store/](http://demo.izs.it/and_store/)

Per l'accesso si inserisce  
Username e PSSW



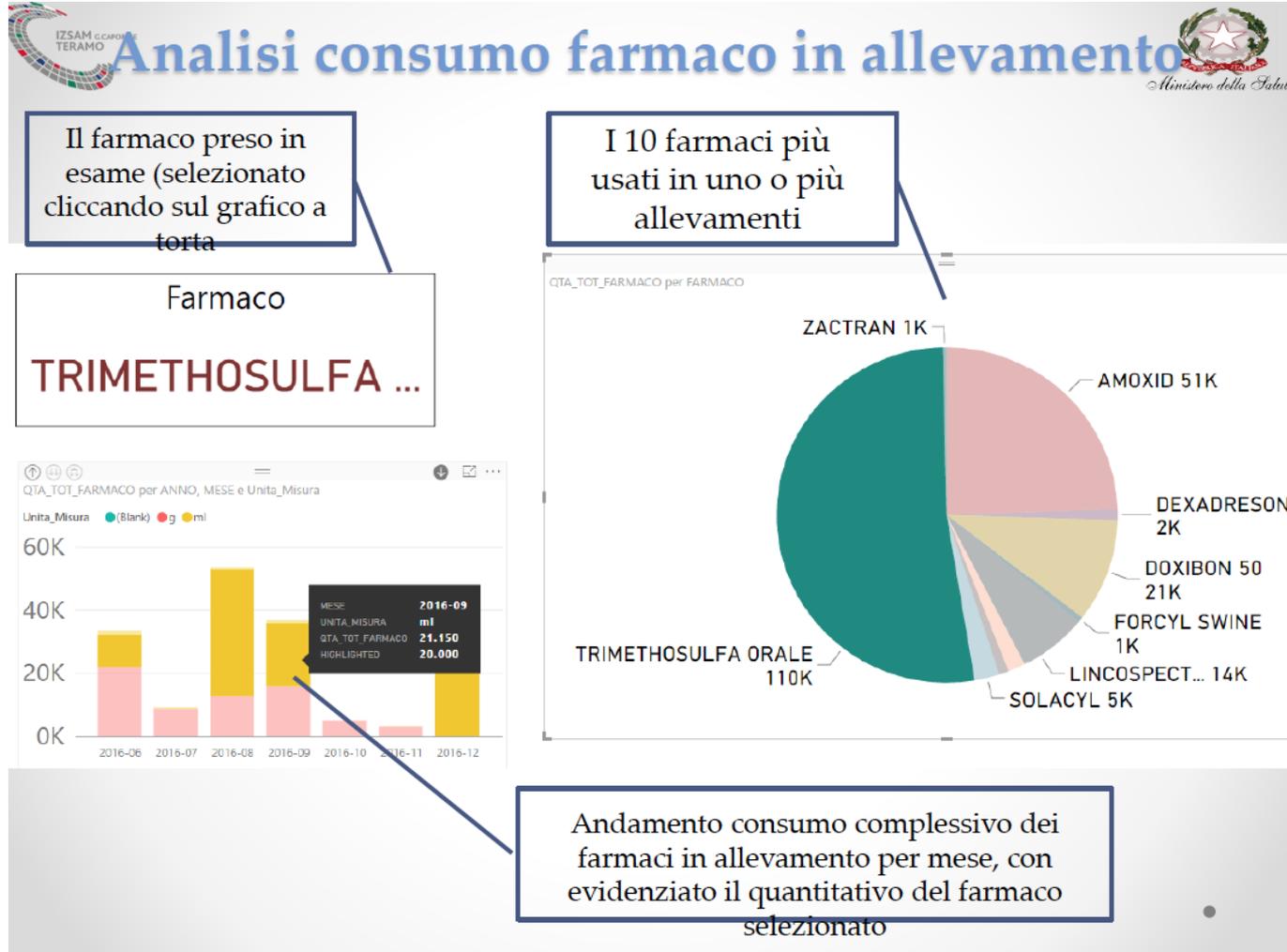


Utilizzo APP per periferiche  
Eseguito l'accesso, comparirà una schermata con l'elenco delle Applicazioni scaricabili





## Altre Potenzialità





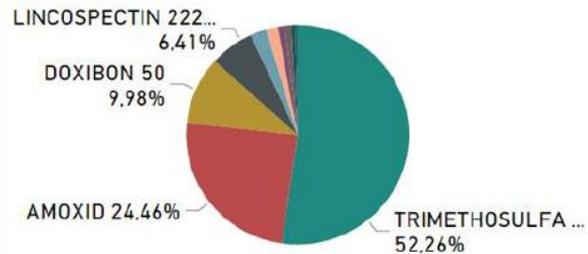
# INNOVAZIONI TECNICHE E GESTIONALI NEL SETTORE CUNICOLO: RICADUTE OPERATIVE      RICETTA ELETTRONICA



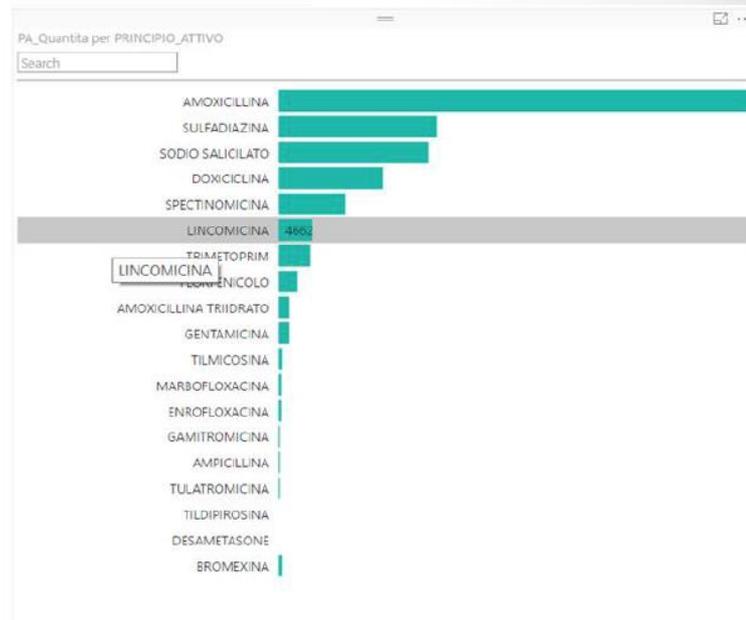
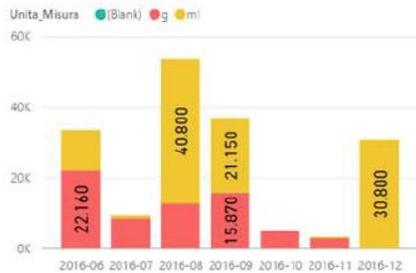
## Analisi consumo farmaco e P.A. in allevamento



### TOP 10 FARMACI



QTA\_TOT\_FARMACO per ANNO, MESE e Unità\_Misura





E' un percorso non facile, ma che non ha alternative.  
Governiamolo.

Diventiamo competenti prima di tutto....





Un saluto a tutti ed un ringraziamento per  
l'attenzione

