



ORDINE DEI MEDICI
VETERINARI
DELLA PROVINCIA
DI BENEVENTO



FNOVI
ConServizi

IL MEDICO VETERINARIO COME FIGURA CENTRALE PER LA BUONA GESTIONE DEGLI ALLEVAMENTI DA LATTE

PATROCINIO:



Dipartimento Medicina Veterinaria
Università "Federico II" di Napoli



Ordini dei Medici Veterinari di:
AVELLINO - CAMPOBASSO - CASERTA
ISERNIA - NAPOLI - SALERNO

COLLABORAZIONE:



Comune di
Solopaca



USO DEL FARMACO VETERINARIO: STATO DELL'ARTE, NOVITÀ E PROSPETTIVE

Angelo NIRO

Solopaca, Sabato 3 Ottobre 2015

Obiettivi controllo farmaco veterinario

- **Sicurezza alimentare**
- **Sanità e benessere animale**
- **Proteggere l'ambientale**
- **Controllo e riduzione dell'antibioticoresistenza**

PREVENZIONE?????

OBIETTIVO DEI SERVIZI DI PREVENZIONE



**TALE FINALITA' E' PERSEGUITA NELL'AMBITO DELLE MISSION
ASSEGNATE ALLE AZIENDE SANITARIE LOCALI, QUALI
EMANAZIONI LOCALI DEL SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE**

PREVENZIONE e CERTIFICAZIONI DI SISTEMI



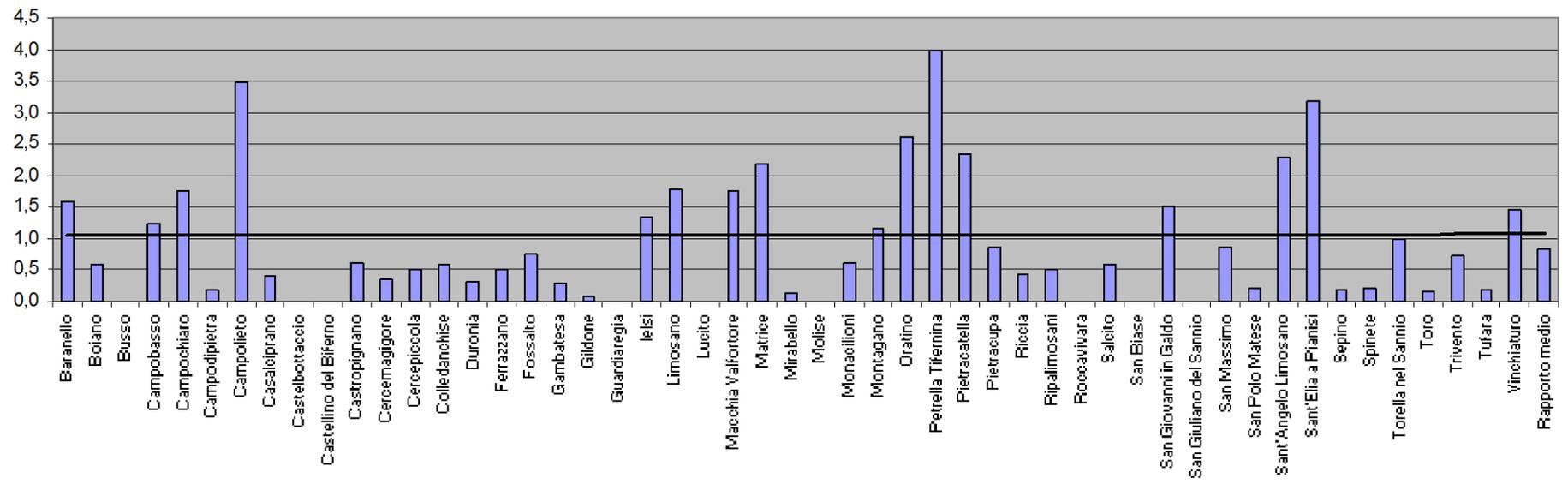
DAS AUTO

CONTROLLI? ADEMPIMENTO BUROCRATICO

Farmacosorveglianza – analisi dati

Dati ASReM Ex Zona Campobasso

Rapporto n° Ricette/n° Allevamenti



“Il Sistema Benevento” di Giovanni Di Mezza

Microsoft Excel - RICETTE [Sola lettura]

Digitare una domanda.

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
	DATA INSERIMENTO	PROTOCOLLO	TIPO DI RICETTA		SPECIE	NOTE	DITTA	AZIENDA DI DESTINAZIONE	MEDICO	CODICE AZIENDA	DISTRETTO	DATA	PROTOCOLLO
9	05/01/15	904	ORDINARIA	Des	BOVINI		CIB FARMA	MORRONE VINCENZO	LANDINO RAFFAELE	027BN070	MONTESARCHIO	07/01/15	1046
10	05/01/15	904	ORDINARIA	Des	BOVINI		CIB FARMA	AMITRANO VINCENZO	SALZILLO FRANCESCO	070BN424	MONTESARCHIO	07/01/15	1046
11	05/01/15	904	ORDINARIA	Des	SUINA		CIB FARMA	SUIME SRL	RAMONDINI RAIMONDO	044BN001	BENEVENTO	07/01/15	1046
12	05/01/15	901	ORDINARIA	De	BOVINI		FORT - VET	PICUCCIO MICHELE	MERCURIO GIOVANNI	042BN040	SAN MARCO	07/01/15	1046
13	05/01/15	901	ORDINARIA	De	BOVINI		FORT - VET	D'ALDIA GIUSEPPE	DE VIZIO NICOLA	059BN049	SAN MARCO	07/01/15	1046
14	05/01/15	901	ORDINARIA	De	BOVINI		FORT - VET	BARTEMUCCI LUIGI	DE VIZIO NICOLA	046BN030	BENEVENTO	07/01/15	1046
15	05/01/15	901	ORDINARIA	De	OVINA		FORT - VET	BELPERIO NICOLA	DE VIZIO NICOLA	059BN042	SAN MARCO	07/01/15	1046
16	05/01/15	901	ORDINARIA	De	BOVINI		FORT - VET	PICUCCIO MICHELE	MERCURIO GIOVANNI	042BN040	SAN MARCO	07/01/15	1046
17	05/01/15	901	MEDICATA	De	BOVINI		FORT - VET	MINELLI ADDOLORATA	COLASANTO GIUSEPPE	031BN091	SAN MARCO	07/01/15	1046
18	05/01/15	901	ORDINARIA	De	BOVINI		FORT - VET	BELPERIO GIUSEPPINA	DE VIZIO NICOLA	059BN018	SAN MARCO	07/01/15	1046
19	05/01/15	901	ORDINARIA	De	BOVINI		FORT - VET	D'ALDIA LUIGI	MASCIA ISIDORO	059BN073	SAN MARCO	07/01/15	1046
20	05/01/15	901	ORDINARIA	De	BOVINI		FORT - VET	DI BELLONIA MARIO LUIGI	MASCIA ISIDORO	011BN027	BENEVENTO	07/01/15	1046
21	05/01/15	901	ORDINARIA	Des	BOVINI		FORT - VET	DE VIZIO GRAZIA	MASCIA ISIDORO	059BN083	SAN MARCO	07/01/15	1046
22	05/01/15	901	ORDINARIA	Des	CONIGLI		FORT - VET	CIFUNI ANNA	MASCIA ISIDORO	015BN085	MORCONE	07/01/15	1046
23	05/01/15	901	ORDINARIA	Des	BOVINI		FORT - VET	D'ALDIA GIORGIO	MASCIA ISIDORO	059BN073	SAN MARCO	07/01/15	1046
24	05/01/15	901	ORDINARIA	Des	SUINA		FORT - VET	MOLINARA AMERICO	CERVONE CARMINEANTONIO	052BN033	BENEVENTO	07/01/15	1046
25	05/01/15	901	ORDINARIA	Des	BOVINI		FORT - VET	COLASANTO MARTINO	COLASANTO GIUSEPPE	007BN025	SAN MARCO	07/01/15	1046
26	05/01/15	901	ORDINARIA	Des	BOVINI		FORT - VET	BIANCO FRANCO	MASCIA ISIDORO	MANCA	SAN MARCO	07/01/15	1046
27	05/01/15	901	ORDINARIA	Des	BOVINI		FORT - VET	CICCONE ANTONIO	LAMPARELLI LUCA	011BN060	BENEVENTO	07/01/15	1046
28	05/01/15	901	ORDINARIA	Des	SCORTA		FORT - VET	VALENTE ALESSANDRO	VALENTE ALESSANDRO	SCORTA	BENEVENTO	07/01/15	1046
29	05/01/15	901	ORDINARIA	Des	SCORTA		FORT - VET	VALENTE ALESSANDRO	VALENTE ALESSANDRO	SCORTA	BENEVENTO	07/01/15	1046
30	05/01/15	901	ORDINARIA	Des	OVINA		FORT - VET	MERCURI DONATA MARIA	LAMPARELLI LUCA	059BN278	SAN MARCO	07/01/15	1046
31	05/01/15	901	ORDINARIA	Des	BOVINI		FORT - VET	VECCHIOLLA MATTEO	D'ALDIA ACHILLE	MANCA	SAN MARCO	07/01/15	1046
32	05/01/15	901	ORDINARIA	Des	BOVINI		FORT - VET	SUSAN SRL	TROIANO ANGELO	045BN001	BENEVENTO	07/01/15	1046
33	05/01/15	901	ORDINARIA	Des	BOVINI		FORT - VET	COLLUCCI ALBERTO	COLASANTO GIUSEPPE	007BN005	SAN MARCO	07/01/15	1046

RICETTE 2015 / Foglio3

Disegno Forme

Pronto

RICETTA ELETTRONICA Registro informatizzato

File Modifica Visualizza Cronologia Segnalibri Strumenti Aiuto

Tin.it Mail

webmailvtin.alice.it/cp/ps/Main/login/SSOLogin

Cerca

TIM

angenio@tin.it

Ultimi Accessi Opzioni Esci

CONTROLLA MAIL SCRIVI MAIL

POSTA MOBILE NOTES RUBRICA

Cerca nei messaggi

Cartelle

- Posta in arrivo (242/3831)
- Posta inviata
- Giga Allegati Nuova
- Spam (74/74) Svuota
- Cestino (11/66) Svuota
- Bozze

Cartelle personali Gestisci

- archivio fnovi
- Posta eliminata
- posta pec
- ricevuta per servizio
- risultati latte
- SentMail
- Trash

Cartelle account esterni Gestisci

Rispondi Inoltra Elimina Spam Stampa Sposta in

FW: 10-gen-2011 12.46

Da: Vincenzo Caporale (direttore@izs.it) Aggiungi Blocca

A: <angenio@tin.it>

Cc: "Paolo DALLA VILLA" <p.dallavilla@izs.it>, "Nicola FERRI" <n.ferri@izs.it>

Allegati: [dettaglio ricettazione registrazioni.pdf \(13.8 KB\)](#)

Caro Niro,
Grazie per l'informazione. Stamattina abbiamo fatto una riunione interna per discutere della questione. Si è deciso di formare un gruppo di lavoro per il SI farmaco e se sei d'accordo, potresti essere inserito, come d'accordo, nel gruppo insieme a Enzo Di Pretoro, se ne dovesse mai aver voglia.
Cari saluti
VC

From: angenio@tin.it
Sent: Sunday, January 09, 2011 9:43 PM
To: direttore@izs.it
Cc: p.dallavilla@izs.it

Gentile prof,
in aggiunta ai file sul flusso dei farmaci e registrazioni varie che ho inoltrato da qualche giorno, al fine di rendere più chiara la parte della ricettazione e delle registrazioni dei farmacisti, invio uno schema che dovrebbe consentire di comprendere meglio le "facilitazioni" per veterinari, farmacisti, ASL ed allevatori derivanti dall'uso della BDN per tali attività.
Esiste un Cedntro di referenza nazionale del farmaco veterinario? Se non c'è sarebbe opportuno farci un pensiero per Teramo naturalmente.

cordiali saluti

angelo niro

Mail Light per connessioni lente

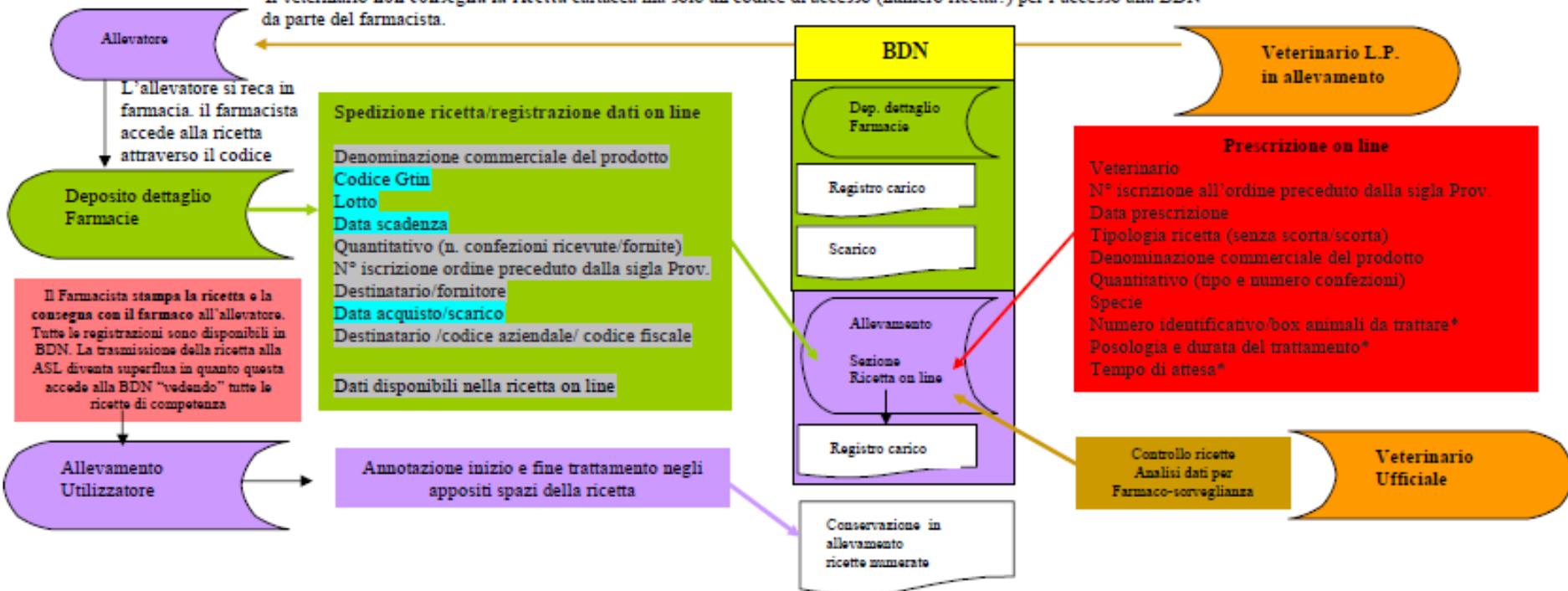
Privacy Note legali Website Info

© Telecom Italia 2015 | Partita IVA: 00488410010

RICETTA ELETTRONICA Registro informatizzato

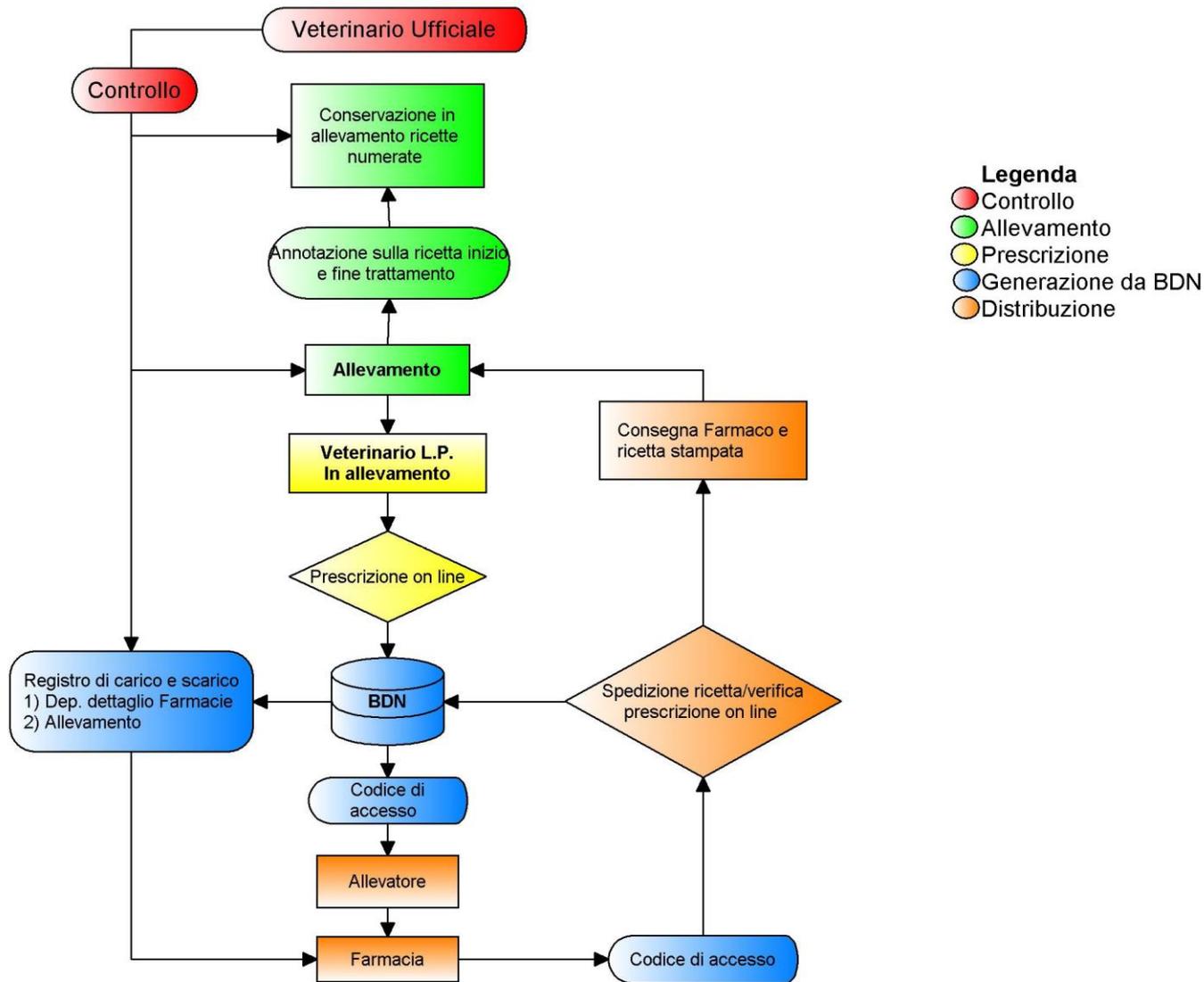
Scheda dettaglio relativa alla ricettazione e alle registrazioni on line. Queste attività consentono di eliminare diversi passaggi cartacei, trasmissioni e registrazioni che sono semplici copiati dalla ricetta o da documenti commerciali. Inoltre si generano on line tutti i registri tranne i dati relativi all'inizio e fine trattamento della terapia che è utile lasciare in formato cartaceo per le difficoltà che possono avere alcune fasce di allevatori. CON QUESTO SISTEMA NON OCCORRONO LE ETICHETTE CON I CODICI A BARRE da applicare sulla ricetta. (per i piccoli allevatori si potrebbero creare "poli di attrazione" per la stampa delle etichette)

Il veterinario non consegna la ricetta cartacea ma solo un codice di accesso (numero ricetta?) per l'accesso alla BDN da parte del farmacista.



RICETTA ELETTRONICA Registro informatizzato

Percorso prescrizione online dei farmaci veterinari.



L'AGENDA PER LA SEMPLIFICAZIONE 2015-2017

5.11. Azioni mirate in materia di sanità veterinaria e sicurezza degli alimenti tramite la digitalizzazione

L'azione prevede molteplici azioni in materia di sanità veterinaria (eliminazione dell'obbligo del passaporto bovino) e di sicurezza degli alimenti (comunicazioni export, registrazione pesticidi, integratori alimentari, prodotti prima infanzia) e digitalizzazione delle procedure (ricetta elettronica e tracciabilità dei medicinali veterinari, modello IV informatizzato, banca dati telematica della sperimentazione animale, anagrafe avicola e degli stabilimenti di produzione degli alimenti di origine animale, registrazione medicinali veterinari, pesticidi, integratori alimentari, alimenti prima infanzia, stabilimenti per l'export di alimenti) per responsabilizzare le imprese riducendo gli adempimenti e ottimizzare le procedure di controllo ufficiale a maggiore garanzia per gli utenti.



TEMPI DI REALIZZAZIONE

Dicembre 2017



AMMINISTRAZIONE RESPONSABILE

Ministero della salute e Regioni



RISULTATO ATTESO

Riduzione degli adempimenti a carico delle imprese e aumento della tutela per gli utenti



RICETTA ELETTRONICA– COMUNICATO MINISTRO

@nmvi Oggi_

COMUNICATO DEL MINISTRO

Ricetta veterinaria elettronica: parte la sperimentazione

Venerdì, 04 Settembre 2015 12:22



"Addio alla ricetta cartacea per i farmaci veterinari. Il Ministero della salute ha dato il via libera al sistema informatizzato per la digitalizzazione e la tracciabilità dell'intera filiera dei medicinali veterinari e alla fase di sperimentazione per l'utilizzo della ricetta elettronica".

Lo comunica in data odierna l'ufficio stampa del Ministero della Salute. A testare per prime l'applicazione saranno le Regioni Lombardia ed Abruzzo.

"L'informatizzazione in questo settore – ha spiegato il Ministro Beatrice Lorenzin – rappresenta un fiore all'occhiello del nostro Paese e si inserisce nel più vasto progetto di ristrutturazione degli applicativi del Ministero della salute, da sempre all'avanguardia nell'adozione di nuove tecnologie in ambito medico veterinario".

"L'obiettivo – ha aggiunto il Ministro – è quello di ridurre e semplificare le operazioni quotidiane attraverso l'utilizzo di tablet e smartphone. La ricetta veterinaria e la tracciabilità del farmaco veterinario rappresentano alcune tra le priorità che il Governo si è dato con l'adozione dell'Agenda di Semplificazione 2015-2017 che, tra gli obiettivi, prevede proprio il superamento dell'attuale onere di compilazione e trasmissione delle ricette cartacee".

RICETTA ELETTRONICA– COMUNICATO MINISTRO



FNOVI

INFO

FORMAZIONE

FACCIAMOCI TROVARE AREA RISERVATA

HOME ::: NOTIZIE ::: FARMACO VETERINARIO: PARTITA LA SPERIMENTAZIONE PE...



04.09.2015

Comunicato stampa del Ministero della Salute

Farmaco veterinario: partita la sperimentazione per la ricetta elettronica

Addio alla ricetta cartacea per i farmaci veterinari. Il Ministero della salute ha dato il via libera al sistema informatizzato per la digitalizzazione e la tracciabilità dell'intera filiera dei medicinali veterinari e alla fase di sperimentazione per l'utilizzo della ricetta elettronica. *"L'informatizzazione in questo settore – ha spiegato il Ministro Lorenzin – rappresenta un fiore all'occhiello del nostro Paese e si inserisce nel più vasto progetto di ristrutturazione degli applicativi del Ministero della salute, da sempre all'avanguardia nell'adozione di nuove tecnologie in ambito medico veterinario. A testare per prime l'applicazione saranno le Regioni Lombardia ed Abruzzo.*

L'obiettivo – ha aggiunto il Ministro – è quello di ridurre e semplificare le operazioni quotidiane attraverso l'utilizzo di tablet e smartphone. La ricetta veterinaria e la tracciabilità del farmaco veterinario rappresentano alcune tra le priorità che il Governo si è dato con l'adozione dell'Agenda di Semplificazione 2015-2017 che, tra gli obiettivi, prevede proprio il superamento dell'attuale onere di compilazione e trasmissione delle ricette cartacee".

Grazie al nuovo sistema per l'informatizzazione della ricetta, messo a punto dal Ministero della salute, i veterinari non dovranno far altro che introdurre i dati del medicinale prescritto utilizzando tablet, smartphone o un pc tradizionale.

Oltre a velocizzare le procedure, il collegamento con la Banca Dati centrale dei farmaci garantirà la tracciabilità del farmaco veterinario. Incrociando i dati di vendita con quelli di prescrizione si potrà non solo migliorare l'efficacia delle azioni di farmacovigilanza, ma anche disporre di un quadro molto più preciso sul consumo di antibiotici, strumento essenziale anche per il contrasto al fenomeno dell'antibioticoresistenza.

RICETTA ELETTRONICA – COMUNICATO ANMVI

@nmvi Oggi_

COMUNICATO ANMVI

Ricetta elettronica: a regime solo se sistema condiviso

Lunedì, 07 Settembre 2015 14:12



Comunicato ANMVI sulla ricetta veterinaria elettronica: la sperimentazione annunciata dal Ministro sarà utile solo se porterà ad un sistema condiviso dai Medici Veterinari.

Considerazioni.

(Cremona 7 settembre 2015)- Dopo l'annuncio del Ministro

Beatrice Lorenzin sulla sperimentazione della ricetta veterinaria elettronica, l'Associazione Nazionale Medici Veterinari Italiani (ANMVI) svolge alcune considerazioni sull'iniziativa, premesso che ad oggi i Medici Veterinari Italiani non ne conoscono i dettagli.

Semplificazioni, agevolazioni e recupero fiscale- Comunque sia, il sistema sarà vincente solo se non sarà né imposto né subito dai Medici Veterinari e se saprà premiarli con incentivi, agevolazioni e con compensazioni dell'apporto che viene loro richiesto al sistema della sanità veterinaria nazionale. E' anche legittimo attendersi una reale semplificazione delle procedure, senza aggravii di costo e di tempo. La digitalizzazione è un costo per i Medici Veterinari che sono chiamati ad innovare processi di valenza pubblica con mezzi e risorse proprie (pc, Adsl, dispositivi mobili, ecc.) e dovrà pertanto essere previsto il recupero fiscale di tutti i costi che i Medici Veterinari saranno costretti a sostenere sia in termini di investimento che di gestione.

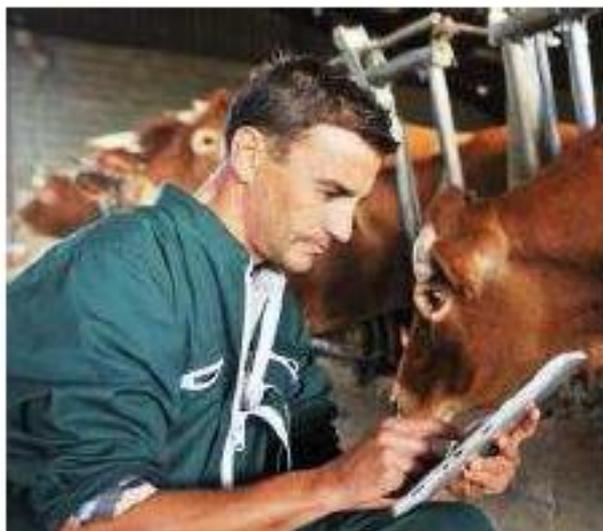
RICETTA ELETTRONICA - SPERIMENTAZIONE

@nmvi Oggi_

SPERIMENTAZIONE

Ricetta elettronica: la sperimentazione parte con suini e bovini

Giovedì, 10 Settembre 2015 08:40



La sperimentazione della ricetta veterinaria elettronica annunciata dal Ministro Lorenzin comincerà su bovini e suini.

L'8 settembre scorso, un gruppo di lavoro attivato dalla Regione Lombardia, ha fatto il punto sull'avvio della ricetta veterinaria elettronica sperimentale, all'insegna del principio "piccoli numeri, piccoli passi".

Funzionari e tecnici delle regioni Lombardia e Abruzzo e medici veterinari liberi professionisti del settore zootecnico sono al lavoro per l'avvio della digitalizzazione annunciata

dal Ministro della Salute Beatrice Lorenzin. Di ricetta veterinaria telematica, in verità, si parla da diversi mesi in Lombardia, dove si sta mettendo a punto un sistema informatizzato che consentirà al medico veterinario libero professionista di prescrivere in forma esclusivamente digitale i trattamenti per gli animali.

TECNICHE DI ALLEVAMENTO

Allevamento intensivo:

Stagionalità delle **piogge**, poco spazio disponibile, smisurata **concentrazione** di animali, largo uso di **mangime**

Allevamento estensivo:

Grandi superfici di foraggiere e pascoli, irrisoria **concentrazione** degli animali, regolarità delle **piogge**, limitato uso **di mangime**

ALLEVAMENTI INTENSIVI

Alcuni elementi comuni

- **“Ottimizzazione”** degli spazi dedicati all'animale e alle fasi operative.
- **“Standardizzazione”** delle caratteristiche fisico-qualitative e operative della di produzione.
- Riduzione dei costi unitari in rapporto alla qualità del prodotto finale.
- Riduzione delle ore di manodopera necessaria alla produzione

ALLEVAMENTI INTENSIVI

Aspetti critici

- **Benessere degli animali**
- **Igiene e salute**
- Impatto ambientale
- Impatto economico
- Impatto zootecnico

ALLEVAMENTI INTENSIVI

Benessere degli animali

- Stress
- Fertilità
- Longevità

ALLEVAMENTI INTENSIVI

Igiene e salute

- 1. Malattie soggette a profilassi di Stato**
 - Vaccinazioni
 - Eradicazione
- 2. Malattie soggette a profilassi volontaria**
 - Vaccinazioni
 - Profilassi indiretta
 - “Metafilassi”**
- 3. Tecnopatie**

ALLEVAMENTI INTENSIVI

Bovini - Malattie soggette a profilassi volontaria

FORME RESPIRATORIE E/O RIPRODUTTIVE DA CAUSE VIRALI

1. Rinotracheite Infettiva del bovino (IBR) sostenuta da BoHV-1.
2. Infezione da virus della Diarrea Virale del bovino / Malattia delle mucose (BVD-MD).
3. Infezione da Parainfluenza 3 del bovino (PI3).
4. Infezione da Virus Respiratorio Sinciziale del bovino (VRSB)

FORME RESPIRATORIE DA CAUSE BATTERICHE

1. Mannheimia (Pasteurella) haemolytica.

FORME GASTROENTERICHE NEONATALI

1. Rotavirus
 2. Coronavirus
 3. Escherichia coli
- **CLOSTRIDIOSI**
 - **CLAMIDIOSI**

ALLEVAMENTI INTENSIVI

Antibiotici quali problemi?

La OMS ha riconosciuto da lungo tempo che l'uso di antibiotici negli animali a uso alimentare – che sembra superare di gran lunga l'uso per terapia umana in molti paesi contribuisce significativamente a problemi di salute pubblica dovuti all'antibiotico-resistenza.

Oggi più di **25.000 persone nella sola Europa muoiono ogni anno per infezioni causate dalla resistenza agli antibiotici.**
(OMS 2011)

OMS supporta gli Stati Membri nel prevenire e contenere la resistenza antibiotica, incoraggiando un approccio *olistico, intersettoriale, collaborativo e multidisciplinare*.

ALLEVAMENTI INTENSIVI

Antibiotici sorveglianza qualche dato



SURVEILLANCE REPORT



Annual epidemiological report

Antimicrobial resistance and
healthcare-associated infections

2014

Escherichia coli
Klebsiella pneumoniae.
Pseudomonas aeruginosa .
Acinetobacter species.
Streptococcus pneumoniae.
Staphylococcus aureus.
Enterococci

ALLEVAMENTI INTENSIVI

Antibiotici sorveglianza qualche dato

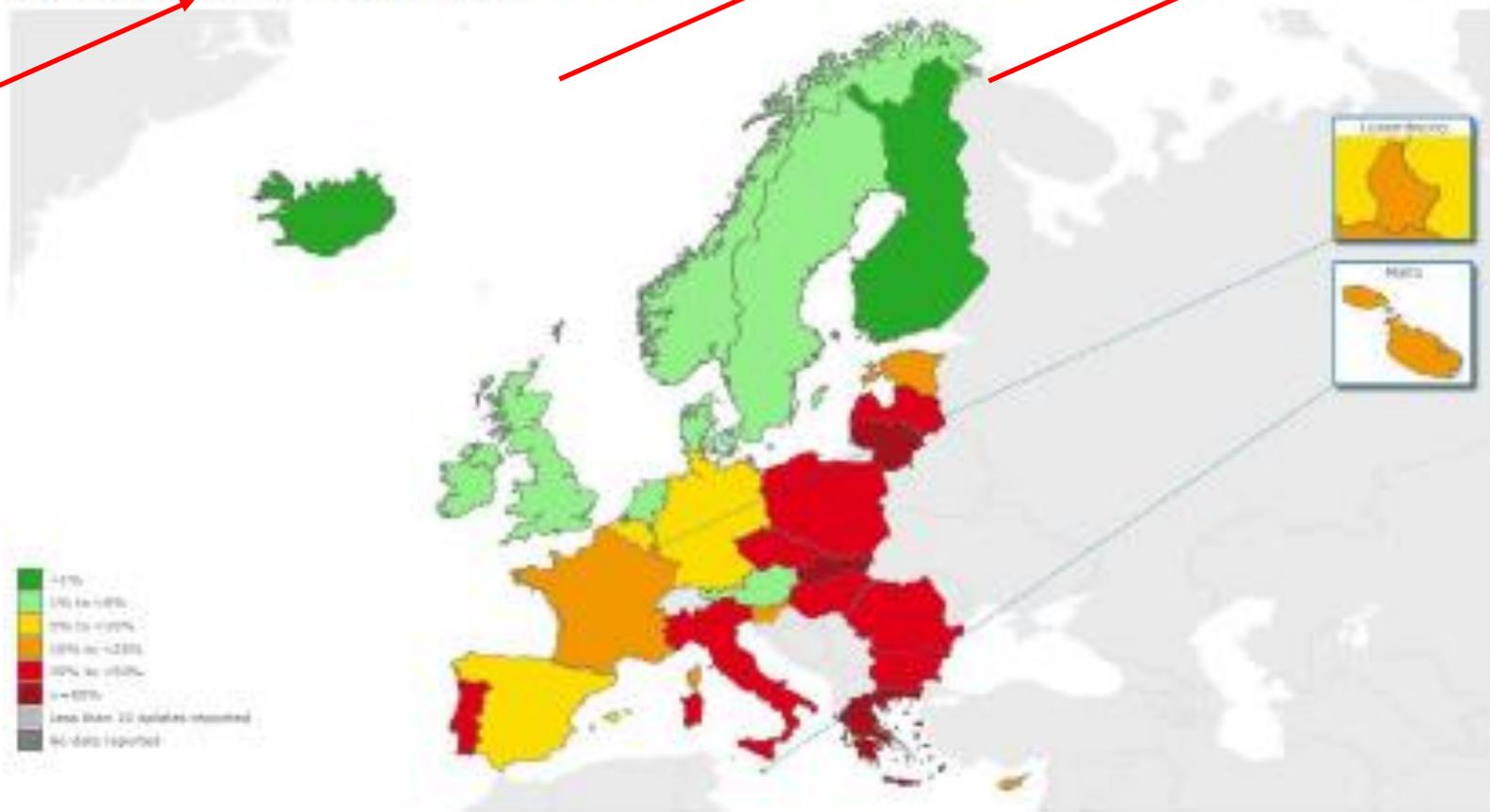
Figure 1. *Escherichia coli*: percentage (%) of invasive (blood and cerebrospinal fluid) isolates resistant to third-generation cephalosporins, EU/EEA, 2012



ALLEVAMENTI INTENSIVI

Antibiotici sorveglianza qualche dato

Figure 2. *Klebsiella pneumoniae*: percentage (%) of invasive (blood and cerebrospinal fluid) isolates with combined resistance (resistant to third-generation cephalosporins, fluoroquinolones and aminoglycosides), EU/EEA, 2012



ALLEVAMENTI INTENSIVI

Antibiotici sorveglianza qualche dato

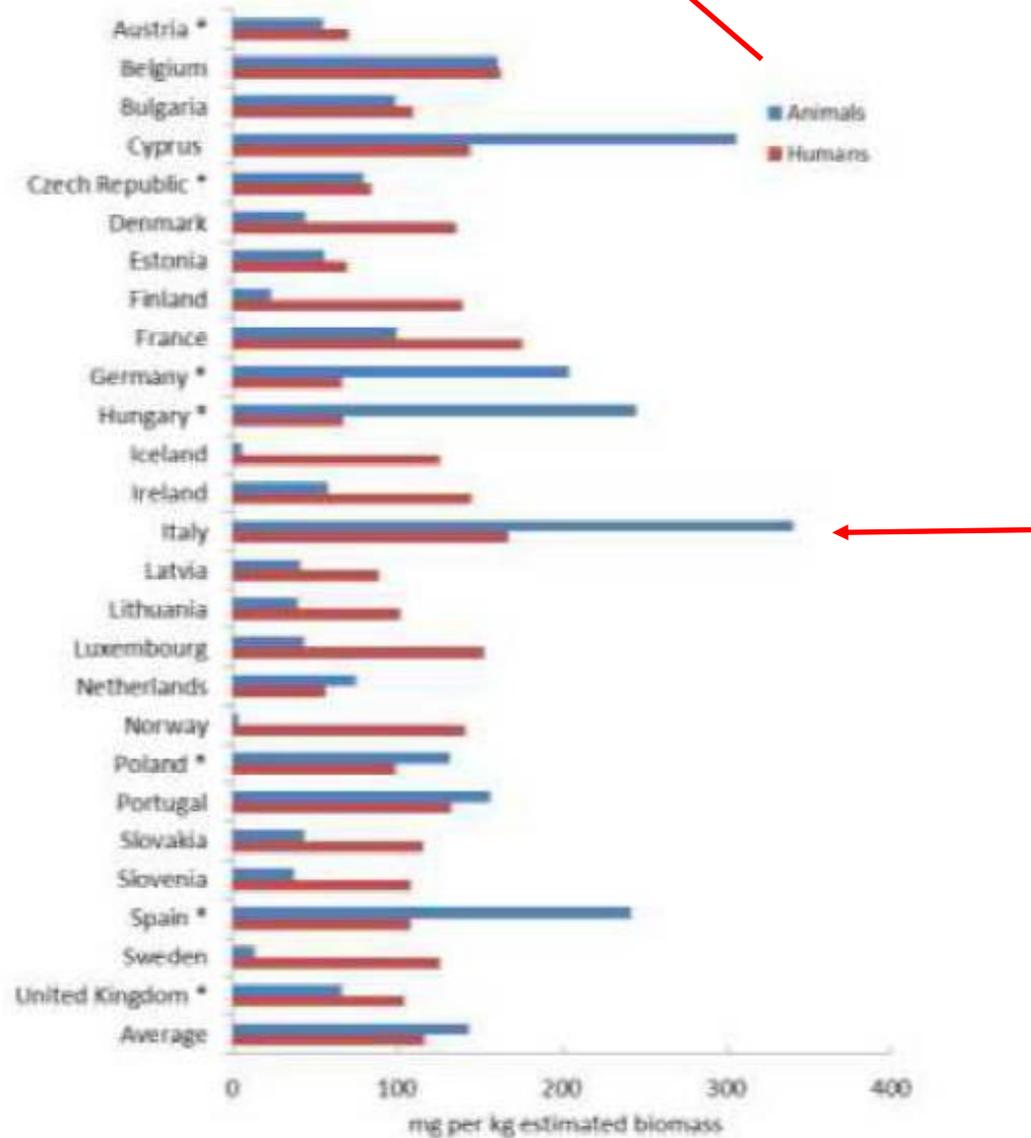
Figure 5. *Staphylococcus aureus* : percentage (%) of invasive (blood and cerebrospinal fluid) isolates resistant to meticillin (MRSA), EU/EEA, 2012



ALLEVAMENTI INTENSIVI

Antibiotici sorveglianza qualche dato

Consumo di antibiotici in mg per kg di biomassa stimata nell'uomo e negli animali ad uso zootecnico nei diversi Paesi europei nel 2012 (Rapporto EFSA 2015)



BASI MOLECOLARI DELLA ANTIBIOTICO-RESISTENZA

Modificazione della permeabilità cellulare

- Riduzione dei canali di entrata

Tetracicline

- Pompe di efflusso

Eritromicina-tetraciclina

Produzione di enzimi inattivanti

- B-lattamasi

Penicilline- cefalosporina

- Acetiltransferasi

Cloramfenicolo-aminoglicosidi

- Fosfotransferadi

Aminoglicoside

- Adeniltransferasi

Aminoglicoside

Modificazione del sito di attacco

- PBP

Penicilline

- RNA-polimerasi

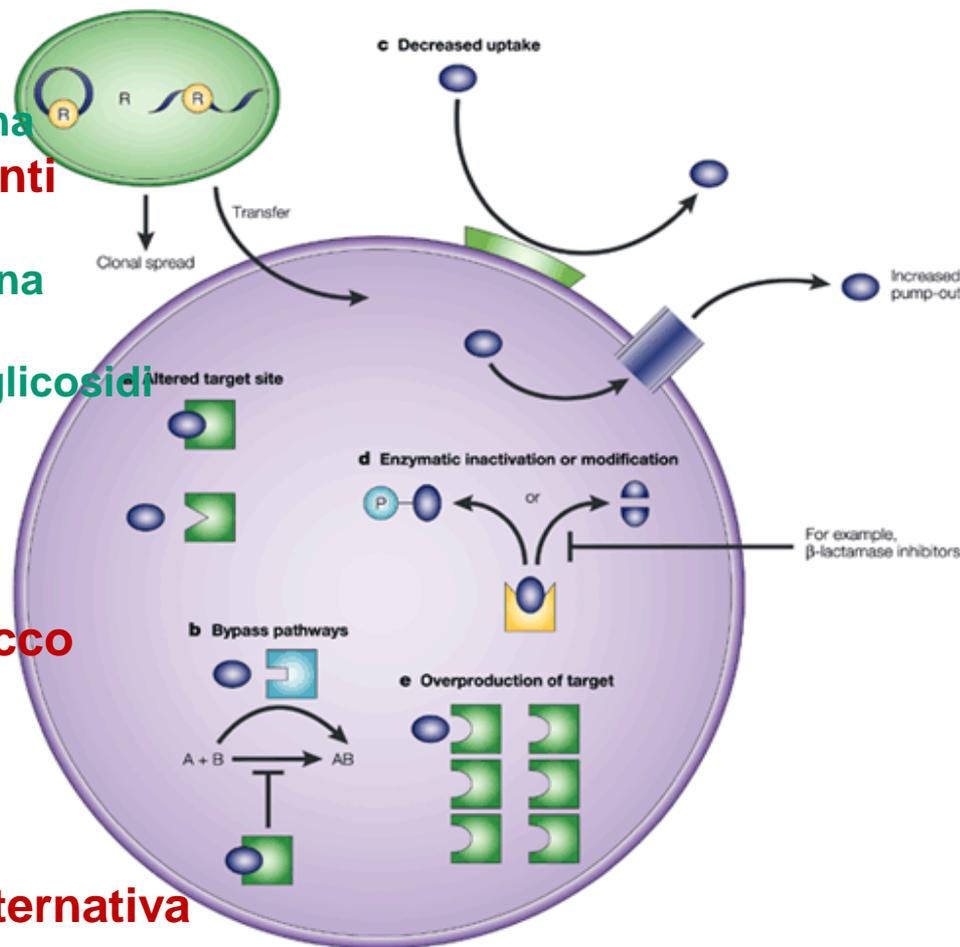
Rifampicina

Attivazione via metabolica alternativa

- Enzimi modificati

Sulfamidi

Overproduzione del target



Per ridurre le resistenze si può:

- Monitorare l'antibiotico resistenza (animali da reddito + PET)
- Conoscere la sensibilità dei patogeni agli antimicrobici uso veterinario per mirare la terapia (**importanza dell'antibiogramma!**)
- Monitorare la sensibilità dei patogeni zoonosici agli antimicrobici uso umano
- Analisi resistenze in patogeni zoonotici. Prevedere la costruzione di un sistema di sorveglianza in ambito veterinario per il monitoraggio delle resistenze nel tempo : ceppoteca

Cosa si può fare per la farmacovigilanza

- **Informatizzazione** della ricetta veterinaria per tutti i farmaci veterinari, compreso il mangime medicato
- In ambito comunitario, **limitare la gamma di antibiotici** utilizzati in zootecnia e proibire l'uso in deroga anche per gli animali da compagnia degli antibiotici dell'ultima generazione
- Maggior **controllo** del mercato **NERO** del farmaco veterinario

ACCORDIAMOCI SUI TERMINI

- Trattare le infezioni: uso **terapeutico**
- Prevenire le infezioni: uso **profilattico** (es. durante periodi ad alto rischio infettivo come il trasporto di animali, o per controllare alcune malattie protozoarie quale la coccidiosi)
- **E' invece vietato l'uso auxinico (promotori di crescita)**

Definizioni



Final version, 16 May 2013

**DOCUMENT ON VETERINARY MEDICINAL PRODUCT (VMP)
TERMINOLOGY**

Definizioni EPRUMA

La prescrizione veterinaria di un antibiotico è prevista anche quando il farmaco è dispensato da un veterinario al proprietario o alla persona che si prende cura degli animali. Ciò è possibile solo se il vet. ha visitato gli animali e fatto una diagnosi prima della prescrizione, oppure se ha conoscenza personale di una condizione degli animali per fare una diagnosi.

Definizioni EPRUMA

Trattamento terapeutico il trattamento di un animale o di un gruppo di animali malati, quando la diagnosi di una malattia o di una infezione è stata fatta.

Trattamento di controllo (**metafilassi**): il trattamento di un gruppo di animali dopo aver **diagnosticato la malattia in forma clinica** in parte del gruppo, con lo scopo di trattare gli animali **con segni clinici** di malattia e controllare la diffusione della malattia ad animali a contatto diretto con i malati e quindi a rischio che potrebbero essere già infetti (in **forma subclinica**).

Trattamento preventivo (**profilassi**): il trattamento di un animale o di un gruppo di animali **prima della comparsa dei segni clinici** della malattia, così da prevenire il manifestarsi della malattia o dell'infezione.

1. La profilassi con antibiotici deve essere applicata solamente ad animali diagnosticati con infezione batterica con rischio elevato. Viene effettuata solo dietro prescrizione da parte di un veterinario sulle basi di una conoscenza clinica ed epidemiologica della malattia.
2. La profilassi antibiotica non deve essere applicata abitualmente.
3. La profilassi con antibiotici non deve essere effettuata per compensare la scarsa igiene dell'allevamento e la cattiva conduzione di esso.

RICETTA ELETTRONICA Ambito del progetto

- Il progetto si propone di digitalizzare la gestione della movimentazione dei farmaci, dalla prescrizione da parte del veterinario fino alla somministrazione agli animali, attraverso l'**introduzione della ricetta veterinaria elettronica**.
- La sperimentazione include solo gli **animali da reddito** (inclusi però **gli equidi** non destinati al consumo umano - non DPA).

RICETTA ELETTRONICA

Oltre alla completa «dematerializzazione» della ricetta è previsto di eliminare anche la gestione cartacea del registro di carico e scarico delle scorte di medicinali veterinari e del registro dei trattamenti:

- Emissione ricetta;
- Fornitura medicinali;
- Carico/scarico;
- Somministrazione (trattamento) .

RICETTA ELETTRONICA Contesto

Il progetto di sperimentazione si inserisce nel più vasto progetto di ristrutturazione degli applicativi ministeriali disponibili nel portale WWW.VETINFO.SANITA.IT, che prevede l'introduzione di soluzioni informatiche innovative nella pratica quotidiana dei Servizi Veterinari al fine di ridurre e semplificarne l'operatività, attraverso la «dematerializzazione» nell'adempimento di obblighi normativi e l'utilizzo di una nuova generazione di applicativi per periferiche mobili (smartphone e tablet).

RICETTA ELETTRONICA Attori

Gli attori coinvolti nel progetto sono:

- i grossisti (per la vendita diretta di medicinali veterinari);
- i farmacisti;
- i medici veterinari libero professionisti;
- i detentori/proprietari degli animali (titolari degli impianti in cui vengono curati, allevati, e custoditi professionalmente animali).

Ognuno di questi attori, secondo la normativa vigente, è **tenuto a registrare e conservare** dettagliate informazioni sulla provenienza dei farmaci e sulla loro destinazione.

RICETTA ELETTRONICA Chi sta partecipando

Stanno partecipando alla sperimentazione:

- **Amadori (avicoli);**
- **Fileni (avicoli);**
- **Martini (suini);**
- **Veterinari liberi professionisti;**
- **grossisti specializzati farmaco veterinario;**
- **farmacie specializzate farmaco veterinario;**
- **ASL di Teramo;**
- **Regione Abruzzo.**
- **Regione Lombardia;**

RICETTA ELETTRONICA Flusso



RICETTA ELETTRONICA Veterinari

Direttamente presso l'allevamento il veterinario emette la prescrizione medicinale in formato elettronico utilizzando una periferica mobile (tablet o smartphone), o in alternativa un normale PC portatile connesso ad Internet, attraverso un applicativo che semplifica ed automatizza l'inserimento dati:

1. selezione del codice azienda dell'allevamento tramite georeferenziazione o ricerca in BDN,
2. selezione dal prontuario del medicinale veterinario,
3. selezione del capo attraverso il registro di stalla (BDN).

RICETTA ELETTRONICA Veterinari

- Il sistema invia al detentore per email una copia, firmata digitalmente, in formato PDF della prescrizione e può anche notificare per sms il numero di prescrizione completo di codice allevamento.
- La prescrizione medicinale emessa sarà subito disponibile online e reperibile tramite il suo numero identificativo.
- Il proprietario può eventualmente contattare telefonicamente la farmacia, al fine di verificarne preventivamente la disponibilità e, se necessario, chiederne l'approvvigionamento.

RICETTA ELETTRONICA Farmacista

- Per l'erogazione dei medicinali la prescrizione medicinale 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 (solo per gli allevatori che hanno fatto esplicita delega).

RICETTA ELETTRONICA Farmacista

- Nel caso di farmaci non disponibili o in sostituzione (consentita dalla legge) il farmacista effettua online la modifica della prescrizione medicinale con l'indicazione dei medicinali forniti (qualità e quantità) e quelli non consegnati.
- A seguito di tali modifiche, utilizzando sempre lo stesso numero identificativo di prescrizione, l'allevatore/detentore può recarsi presso un'altra farmacia per completare il proprio acquisto (farmaci mancanti).

RICETTA ELETTRONICA Allevatore

Il registro di carico dei farmaci in azienda, sarà automaticamente aggiornato alla consegna da parte del farmacista all'allevatore.

- Verranno acquisiti anche il codice di lotto e la data di scadenza dei medicinali movimentati.
- Lo scarico del medicinale verrà fatto nel momento in cui viene registrato il trattamento da parte del detentore.
- Piccoli allevatori modifica ricetta

RICETTA ELETTRONICA Registri

E' possibile gestire lo scarico dei farmaci attraverso le seguenti modalità operative:

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

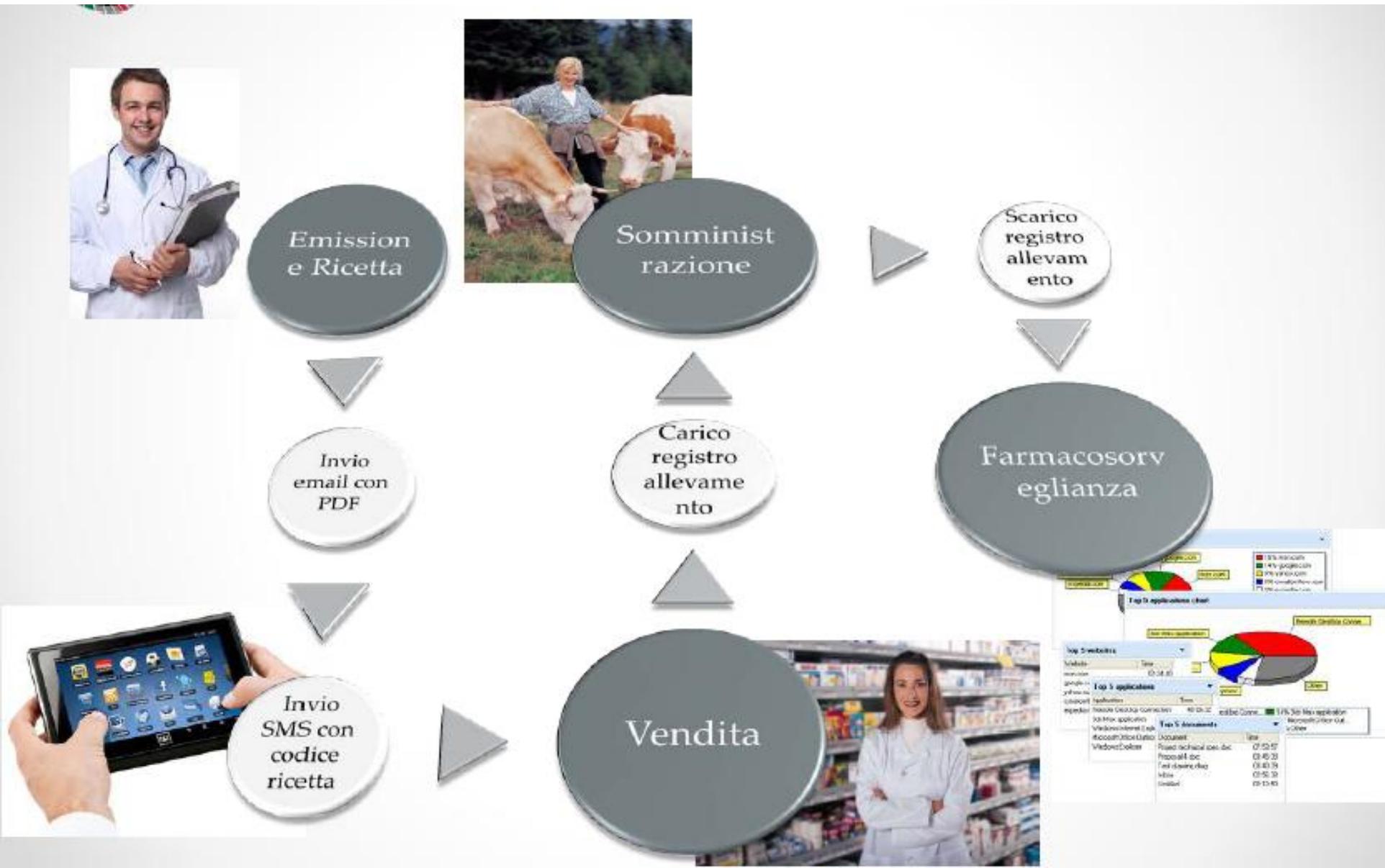
RICETTA ELETTRONICA Registro informatizzato

- Quando il detentore riporterà l'indicazione del capo al quale il medicinale è stato somministrato, verranno scaricati i medicinali a scorta (aggiornamento automatico del registro di carico/scarico).
- Verrà presentato al detentore l'inventario attuale della scorta/prescrizioni registrate per l'allevamento (medicinali con dettaglio dei codici di lotto), dal quale selezionare i medicinali somministrati e quindi indicare il capo destinatario del trattamento dal registro di stalla.
- Il veterinario potrà verificare e validare online la correttezza dei trattamenti da lui prescritti e le movimentazioni del registro di carico/scarico.

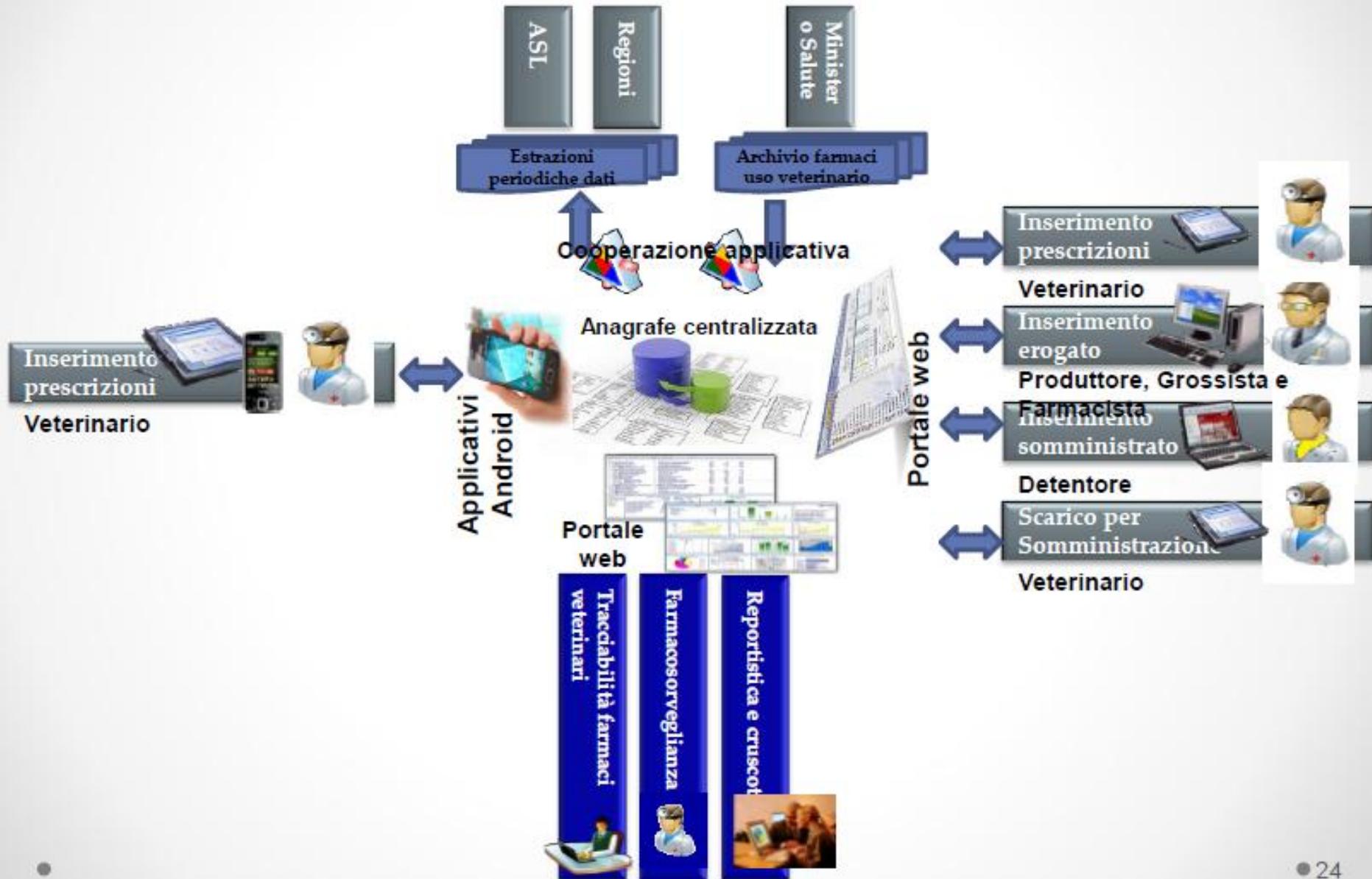
RICETTA ELETTRONICA Registro informatizzato



RICETTA ELETTRONICA Registro informatizzato



RICETTA ELETTRONICA Architettura





ORDINE DEI MEDICI
VETERINARI
DELLA PROVINCIA
DI BENEVENTO



FNOVI
ConServizi

IL MEDICO VETERINARIO COME FIGURA CENTRALE PER LA BUONA GESTIONE DEGLI ALLEVAMENTI DA LATTE

PATROCINIO:



Dipartimento Medicina Veterinaria
Università "Federico II" di Napoli



Ordini dei Medici Veterinari di:
AVELLINO - CAMPOBASSO - CASERTA
ISERNIA - NAPOLI - SALERNO

COLLABORAZIONE:



Comune di
Solopaca



Grazie per la pazienza

Angelo NIRO
angeniro@tin.it
3895059245