

**sivar**



**CONGRESSO  
INTERNAZIONALE  
12 MAGGIO 2016  
C R E M O N A**

**180**



**SESSIONE PROFESSIONALE**



# 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...

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



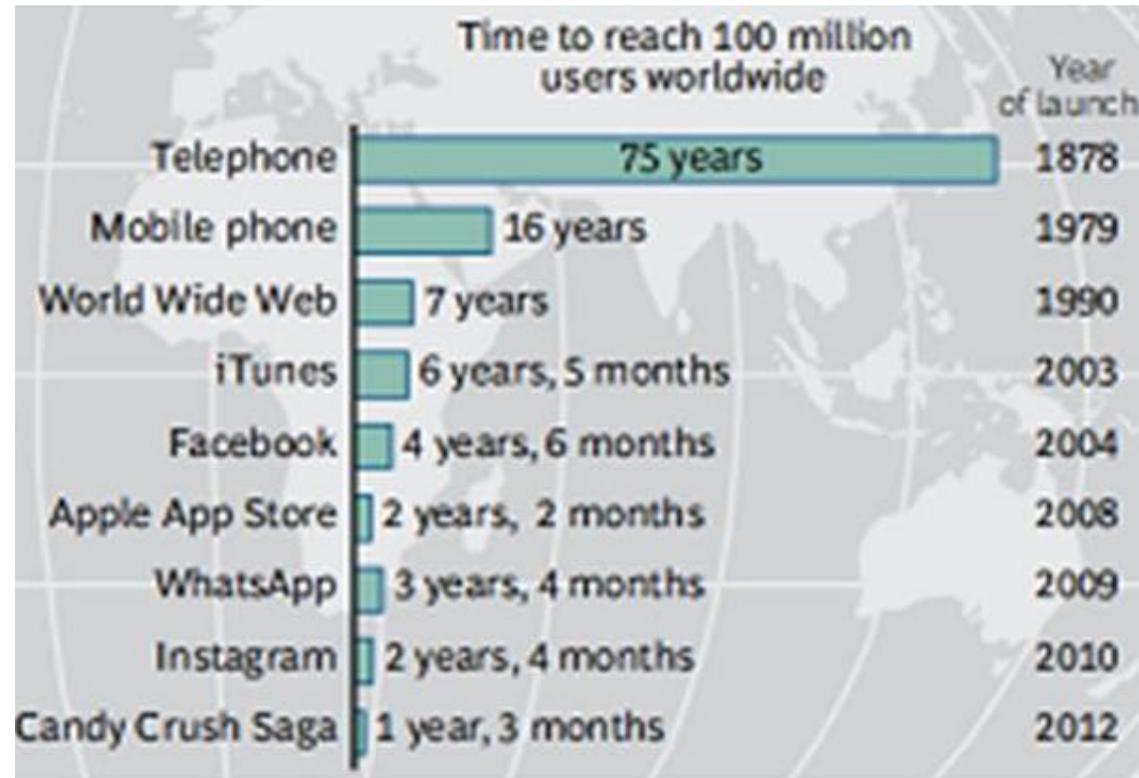
Il futuro era abbastanza prevedibile, le nuove tecnologie e innovazioni avevano bisogno di tempo per affermarsi, non c'erano trasformazioni repentine della società e delle attività produttive.



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.



# E ora ? Tutto evolve velocemente...



<https://www.youtube.com/watch?v=vbFYudT9QWw>

La velocità con la quale ora le nuove tecnologie raggiungono una diffusione di massa porta con se impatti repentini sulle abitudini sociali e sui modelli organizzativi e operativi in ambito lavorativo.

# 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).

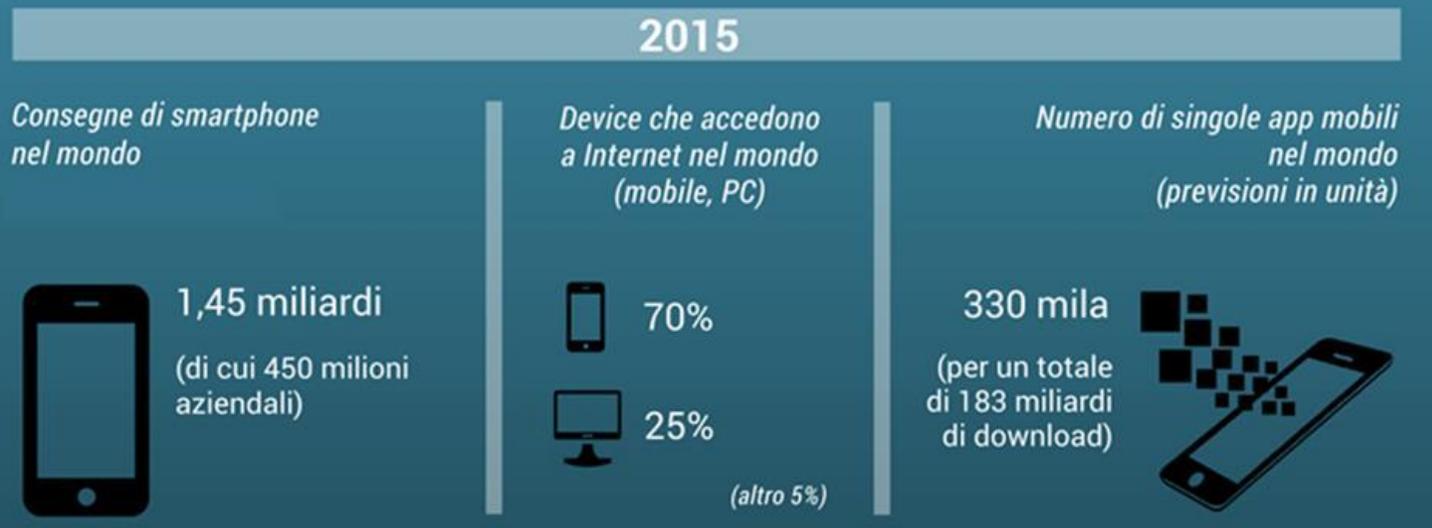


\* Prof, Carlo Bagnoli, Università Ca' Foscari Venezia

# Sondaggio tra i presenti in sala ....



Consegne di smart connected device (smartphone, notebook+desktop, tablet) nel mondo: peso percentuale sul totale



Ministero della Salute



# 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\*** !

Questo cambiamento radicale non è avvenuto per la diminuzione dell'utilizzo della carta per l'archiviazione delle informazioni, ma per il **massiccio utilizzo delle tecnologie digitali** nella vita quotidiana: **ogni utilizzo** di queste tecnologie **produce una registrazione**. Questi dati non sono più rari, ma abbondanti.

Inoltre **queste informazioni registrate** nelle apparecchiature digitali (pc, smartphone, macchinari, IoT, ecc.) **possono essere elaborate** ed utilizzate.

\* fonte: Martin Hilbert, Scuola Annenberg, Università di California



# 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”**.



Ministero della Salute



sivar  
CONGRESSO  
INTERNAZIONALE  
12 MAGGIO 2016  
CREMONA

SESSIONE PROFESSIONALE



In realtà nessuno di noi può sottrarsi a questa veloce «innovazione sociale», continuamente alimentata dalle nuove tecnologie e dalla digitalizzazione ormai diffusa : **i cambiamenti che avvengono intorno a noi** portano con se nuovi modelli organizzativi e operativi e **rendono necessario modificare il nostro modo di «fare un mestiere»**, per adeguarlo ad essi...

La frase più pericolosa in assoluto è:

*"Abbiamo sempre fatto così".*

*Grace Murray Hopper*

# 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.



Ministero della Salute





Ministero della Salute

# La sperimentazione della ricetta veterinaria elettronica

Descrizione del progetto di sperimentazione della ricetta veterinaria elettronica



# Ambito

La «ricetta veterinaria elettronica» non è una 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 digitalizzare della gestione della movimentazione dei farmaci veterinari**.



# Un nuovo modello operativo

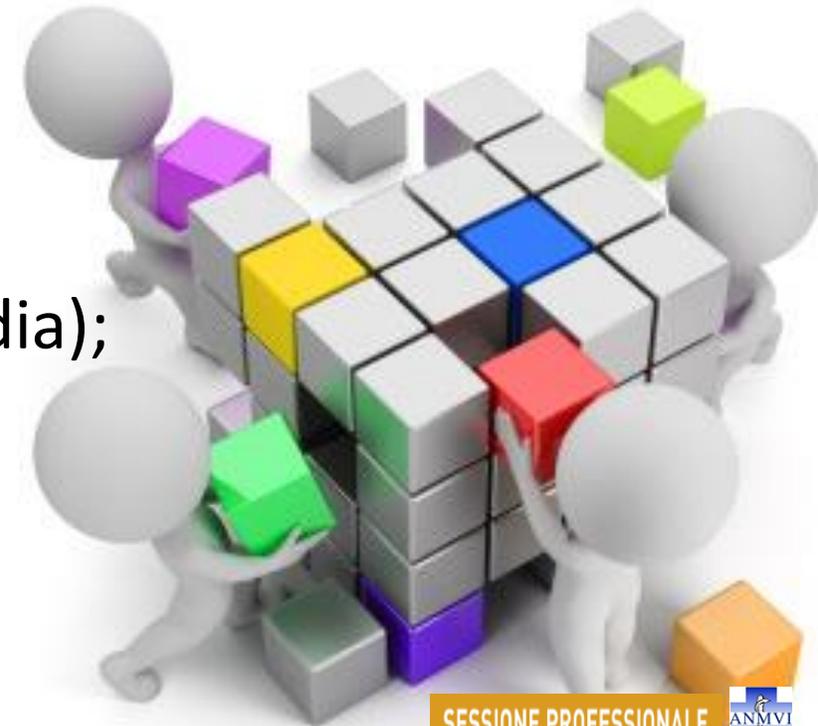
La ricetta veterinaria elettronica **non introduce nuovi obblighi o regole aggiuntive** rispetto alle norme legislative attuali, ma **la finalità** del nuovo modello operativo introdotto dalla ricetta elettronica **è** quella di **semplificare e**, dove possibile, **ridurre gli obblighi** recuperando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



# 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:**

- medici veterinari libero professionisti;
- grossisti e farmacisti;
- detentori e proprietari degli animali;
- servizi veterinari delle ASL;
- servizi veterinari regionali (Abruzzo e Lombardia);
- Ministero della Salute.



# 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.



# Linee guida

I seguenti linee guida 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;
- Permettere l'utilizzo delle periferiche mobili e, dove possibile, l'operatività off-line;
- abilitare la cooperazione applicativa con gli altri sistemi informativi coinvolti.



Ministero della Salute



# Semplificazioni

Medici Veterinari, Grossisti, Farmacie, Allevatori **coinvolti nella sperimentazione** (elenchi ufficiali emessi con nota ministeriale), **sono 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



# Flusso operativo

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.



# Flusso emissione ricetta e fornitura medicinali



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

## 1) Emissione ricetta

## 2) Richiesta fornitura

- 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



Ministero della Salute



# 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.



Ministero della Salute



# Registro dei trattamenti informatizzato

- 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.



Ministero della Salute



# Ulteriori semplificazioni

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.



# Integrazione con altri sistemi informativi

La soluzione informatica realizzata è già integrata con i seguenti applicativi del Ministero della Salute:

- Anagrafe Nazionale Zootecnica (BDN);
- Prontuario Online dei Medicinali Veterinari;
- Sistema Informativo Nazionale Veterinario per la Sicurezza Alimentare (SINVSA);
- Sistema per la Tracciabilità dei Medicinali Veterinari – NSIS.

Inoltre sarà integrata con:

- Banca Dati Federfarma Farmadati;
- Sistemi gestionali delle farmacie e grossisti;
- Banca Dati AISA.



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](mailto:farmaco@izs.it)

