



LEGNARO (PD) - AULA MAGNA AGRIPOLIS  
H. 14:00-18:00  
MERCOLEDÌ 28 SETTEMBRE 2016



**Evoluzione digitale  
del Veterinario Aziendale**  
Dalla BDN alla ricetta elettronica

# **Evoluzione dei sistemi informativi: dalla BDN bovina all'agenda digitale del Paese**

Con il Patrocinio del Dipartimento di Medicina Animale, Produzioni e Salute  
Università degli Studi Padova



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

MAPS

**Luigi Possenti**

Istituto Zooprofilattico  
Sperimentale dell'Abruzzo e del  
Molise «G. Caporale»

**28 settembre 2016**



**Evoluzione digitale  
del Veterinario Aziendale**  
Dalla BDN alla ricetta elettronica



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

Con il Patrocinio del Dipartimento di Medicina Animale, Produzioni e Salute  
Università degli Studi Padova

MAPS



# Interoperabilità nei Sistemi Informativi di Sanità Animale

L'interoperabilità e la cooperazione applicativa nei sistemi informativi della veterinaria nasce nel 2002 con la Banca Dati Nazionale dei Bovini (BDN).

Dopo l'istituzione della BDN, alcune Regioni hanno chiesto di mantenere il proprio nodo regionale, già funzionante nel vecchio sistema.



**Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale"**

Centri di Riferenza Nazionali

Benvenuti nell'Anagrafe

**Ministero della Salute**

Detentori e Responsabili Fiera Mercato	Responsabili Macello	Servizi Veterinari	Organismi Delegati	Veterinari	Istituti Zooprofilattici
Fornitori Marche	Regioni e Province Autonome	Ministero Salute	Organismi Pagatori	Associazioni Razza	Responsabili Fiera Mercato

Per eventuali problemi tecnici: [cm@izs.it](mailto:cm@izs.it)  
Per una corretta visualizzazione di questa pagina, si consiglia Microsoft Internet Explorer 9 e successivi con risoluzione 1024 X 768

È attivo un help desk telefonico al numero verde 800 08 22 dal Lunedì al Venerdì dalle 9:00 alle 20:00 il sabato dalle 9:00 alle 14:00



# Contesto normativo nel 2002

Si basava su precise direttive dell'**AIPA** "Autorità per l'Informatica nella Pubblica Amministrazione" (divenuta nel 2003 **CNIPA** "Centro Nazionale per l'Informatica nella Pubblica Amministrazione", successivamente, nel 2009 ha assunto la denominazione **DigitPA** e poi nel 2012 **AgID** "Agenzia per l'Italia Digitale" )

**Compiti dell' AIPA:** conseguire il miglioramento dei servizi, il contenimento dei costi ed il miglioramento della trasparenza dell'azione amministrativa, il potenziamento dei supporti conoscitivi per le decisioni pubbliche.

Venivano indicati criteri e strumenti per favorire **l'accesso ai siti web** delle pubbliche amministrazioni e **l'uso delle applicazioni informatiche** da parte delle persone disabili.

Inoltre, venivano **specificati i criteri** da rispettare nella progettazione e manutenzione dei sistemi informatici pubblici, per favorire l'accessibilità ai siti web che mettono a disposizione di cittadini e imprese informazioni e servizi interattivi mediante tecnologie e protocolli Internet e alle applicazioni informatiche utilizzate dal personale della pubblica amministrazione e da cittadini e imprese per i servizi resi così fruibili.

**Compiti del CNIPA:** Garantire **l'interoperabilità** e la **cooperazione applicativa** tra i sistemi informativi delle Pubbliche Amministrazioni, operanti a livello centrale, regionale e locale, al fine di realizzare il pieno ed efficace sviluppo dell'e-government.

1993



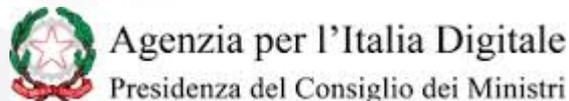
2003



2009

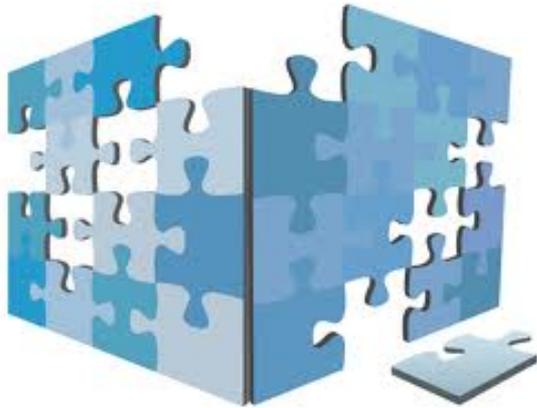


2014



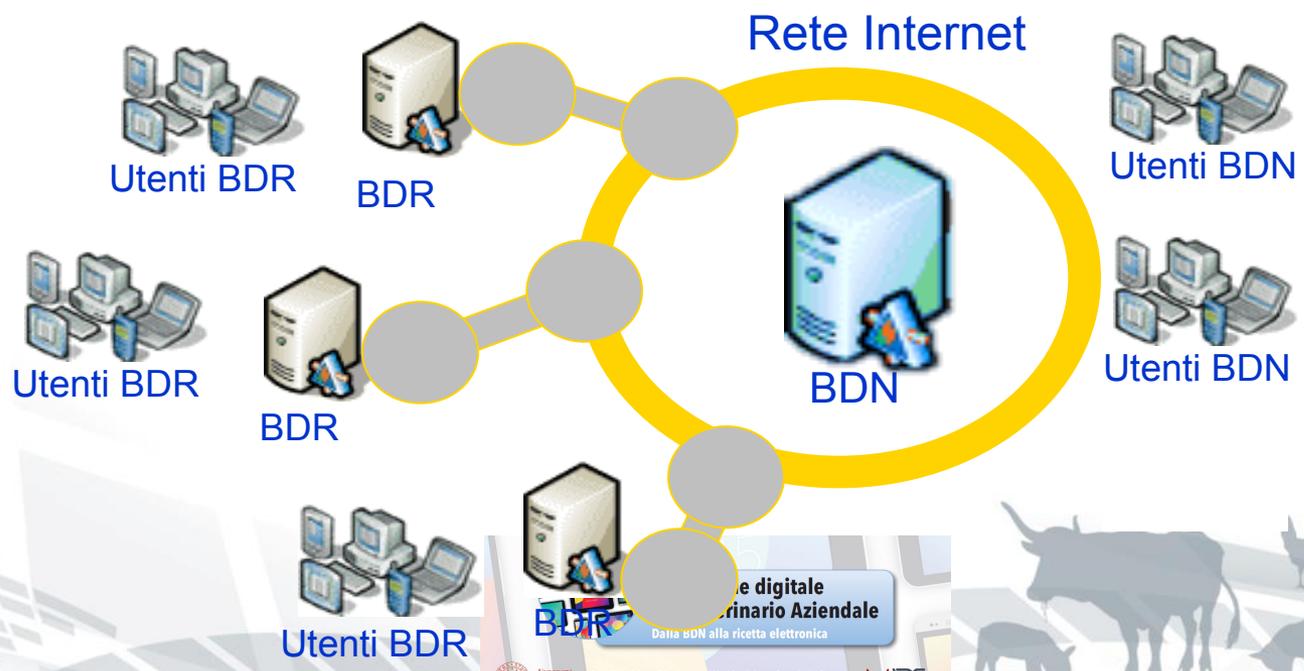
# Cooperazione applicativa

La *cooperazione applicativa* è la capacità di uno o più sistemi informativi di avvalersi, ciascuno nella propria logica applicativa, **dell'interscambio automatico di informazioni** con gli altri sistemi, per le proprie finalità applicative.



# Cooperazione Applicativa

Sono state messe a punto procedure in grado di risolvere le problematiche relative all'istituzione, per le Regioni interessate, del nodo regionale (BDR) in grado di scambiare informazioni, in modo trasparente per gli utenti, con la BDN, basate sulla cooperazione applicativa tramite web-services.



# Cooperazione applicativa della BDN - Modalità sincrona

**BDR**

Aggiornamento della BDR  
con i dati validati e  
registrati in BDN

Controllo dei dati ed  
aggiornamento della BDN



**Step 1** web services

**Step 3** BDN

**Step 2**

Gli applicativi dei  
Nodi regionali  
inviano i dati  
attraverso Web  
Services messi a  
disposizione dalla  
BDN



**Inseriscono i dati in BDR**

Utenti che operano  
attraverso il Nodo  
regionale.

Utenti di Regioni che operano  
direttamente in BDN.

**Il dato è immediatamente disponibile  
per gli utenti della BDN e della BDR**



# Esempi di Cooperazione

Relativamente all' acquisizione telematica dei dati già disponibili nelle banche dati delle varie Amministrazione nel **Sistema Informativo Nazionale Veterinario** sono già state realizzate le seguenti cooperazioni applicative:

- **Banche Dati Regionali Zootecniche**
- **Banca Dati Equidi (MPAAF-AIA)**: dati anagrafici degli equidi;
- **Banca Dati AGEA**: anagrafiche dei produttori primari, cooperazione per la gestione dei premi PAC, controlli sulle quote latte;
- **Sistema SINTESI di DGSISS**: anagrafiche degli stabilimenti riconosciuti in base al regolamento CE 853/2004;



# Un esempio di cooperazione applicativa: BDN e BDE



Ministero della Salute

Mostra Menu

**Interrogazione allevamenti**

**POSENTI LUIGI : A.S.**

Codice Azienda: IT 003PG119 Specie Allevata: CAVALLI

**Dati in BDN**



**Dati sugli animali in azienda**

POSENTI LUIGI :

Codice Azienda: 003PG119 Specie Allevata: CAVALLI

Identificativo Fiscale: 10156371006

Includi capi macellati

Elenco di tutti i capi presenti in azienda, indipendentemente dall'allevamento selezionato

12

Codice UELN	Passaporto	Identificativo elettronico	Secondo Trasponder	Sesso	Data Nascita	Identificativo/ nome	Specie	Razza	Data Presentazione DDN	C.F. Proprietario	C.F. Detentore	Destinazione Finale	Stato capo
380007000130432	007000130432	985000380505695		F	29/04/1997	DORLE	CAVALLO	US, SELLA ITALIANI		10156371006	10156371006	NON DESTINATO AL CONSUMO UMANO	SOGGETTO VIVO
380011054009359	011054009359	941000013586725		F	01/07/2012	PENTA	CAVALLO	ORIGINE SCONOSCIUTA	10/09/2012	10156371006	10156371006	NON DESTINATO AL CONSUMO UMANO	SOGGETTO VIVO
380011054009064	011054009064	941000012743425		F	12/06/2010	AMALTEA DORATA	CAVALLO	US, SELLA ITALIANI	28/05/2012	10156371006	10156371006	NON DESTINATO AL CONSUMO UMANO	SOGGETTO VIVO
380011054010879	011054010879	380271001003201		M	01/01/2008	FULMINE	CAVALLO	ORIGINE SCONOSCIUTA	15/05/2014	10156371006	10156371006	NON DESTINATO AL CONSUMO UMANO	SOGGETTO VIVO
380007000116210	007000116210	380098101066817		F	25/04/2001	FESTAYOLA	CAVALLO	UA, ANGLIO ARABO		10156371006	10156371006	NON DESTINATO AL CONSUMO UMANO	SOGGETTO VIVO
380007000147695	007000147695	982000192772270		M	02/07/2012	KALASHNIKOV	CAVALLO	US, SELLA ITALIANI		10156371006	10156371006	NON DESTINATO AL CONSUMO UMANO	SOGGETTO VIVO
380011054009063	011054009063	982000123228932		M	01/05/2010	AGOSTINO	CAVALLO	US, SELLA ITALIANI	28/05/2012	10156371006	10156371006	NON DESTINATO AL CONSUMO UMANO	SOGGETTO VIVO
380007000147702	007000147702	982000192772688		F	08/03/2012	TALUBY	CAVALLO	US, SELLA ITALIANI		10156371006	10156371006	NON DESTINATO AL CONSUMO UMANO	SOGGETTO VIVO
380011054006031	011054006031	941000012038064		F	01/05/2006	SUZU	CAVALLO	ORIGINE SCONOSCIUTA	07/04/2008	FLCFN282A68H501Q	FLCFN282A68H501Q	NON DESTINATO AL CONSUMO UMANO	SOGGETTO VIVO
380011054005983	011054005983	941000012038074		F	06/07/1990	ZINGARA	CAVALLO	ORIGINE SCONOSCIUTA	31/03/2010	FLPFNC79L46E975S	FLPFNC79L46E975S	NON DESTINATO AL CONSUMO UMANO	SOGGETTO VIVO
	054000546	941000011040067		M	01/01/2000	MORELLINO	CAVALLO	ORIGINE SCONOSCIUTA	04/03/2008	PLTFNC69P19G478P	PLTFNC69P19G478P	NON DESTINATO AL CONSUMO UMANO	SOGGETTO VIVO
380011054005982	011054005982	941000012037621		M	01/01/2004	ECLISSE	CAVALLO	ORIGINE SCONOSCIUTA	31/03/2010	PLTFNC69P19G478P	PLTFNC69P19G478P	NON DESTINATO AL CONSUMO UMANO	SOGGETTO VIVO
380011054005980	011054005980	941000012037625		M	01/01/1994	HUTC	CAVALLO	ORIGINE SCONOSCIUTA	31/03/2010	PLTFNC69P19G478P	PLTFNC69P19G478P	NON DESTINATO AL CONSUMO UMANO	SOGGETTO VIVO



**Dati in BDE**



# Cooperazione applicativa

Risponde a due esigenze principali:

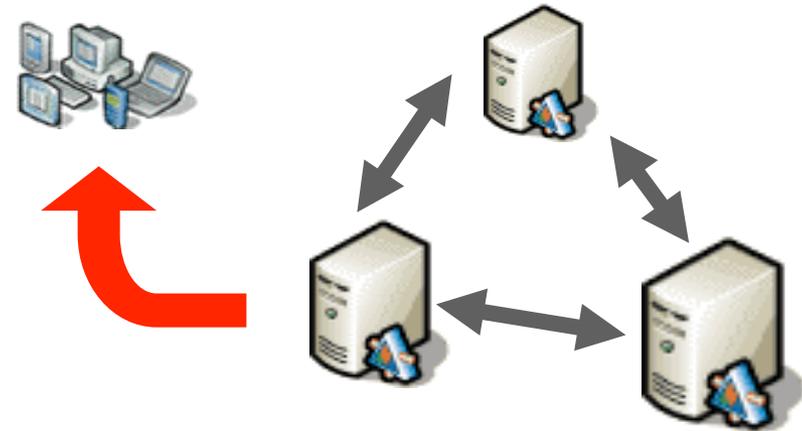
- Integrare i processi automatizzati di **back-office** per l'erogazione di servizi interni (da una PA all'altra) ed esterni (dalle PPAA verso i cittadini)
- Erogare servizi finali integrati in rete al **cittadino** in modo **trasparente** ed **unitario**.



# Cooperazione applicativa

L'obiettivo è garantire al cittadino la possibilità di rivolgersi ad un unico sportello (on-line) per la fruizione di un servizio, senza avere la percezione del coinvolgimento di più amministrazioni nell'erogazione del servizio richiesto.

Ad esempio un applicativo sanitario può "richiedere" i dati anagrafici al programma di gestione dell'anagrafe, per poi utilizzarli.





ISTITUTO G. CAPORALE  
TERAMO

# Sistema Veterinario integrato

Un **sistema informativo integrato**, costituito da sistemi differenti tra di loro **interoperabili**, si presenta ai differenti utenti, come un **unico sistema** con interfaccia comune.



Un **web service** fornisce funzionalità accessibili da remoto, attraverso la rete internet, permettendo di condividere dati e funzionalità.



Evoluzione digitale  
del Veterinario Aziendale  
Dalla BDN alla ricetta elettronica



Con il Patrocinio del Dipartimento di Medicina Animale, Produzioni e Salute  
Università degli Studi di Padova

MAPS





# L'evoluzione dei sistemi informativi per la veterinaria

## SINVSA

### Il Sistema Informativo Veterinario per la Sicurezza Alimentare



## Portale Vetinfo

**SINVS**A ... dal campo alla tavola

Il SINVS A è il sistema informativo per la raccolta e presentazione dei dati, sanitari e non, utili al governo del sistema nazionale della sanità animale e sicurezza alimentare, con particolare attenzione alla definizione dei rischi sanitari lungo l'intera catena produttiva, dalla produzione degli alimenti per gli animali sino alla messa in commercio degli alimenti per il consumo umano. Leggi di più ...

**Applicazioni pubbliche**

- App per mobile
- ARS Alimentaria
- Prontuario on line

**News**

Accesso all'archivio completo della news ...

- 11/01/2014 - Attivo nuovo applicativo "Controlli"
- 22-07-2013 - Online il report annuale EFSA Zoonosi 2012
- 21-06-2013 - News 3

**Help Desk**

È attivo un help desk telefonico che responderà nel seguente orario:  
\* dal Lunedì al venerdì dalle 9:00 alle 20:00;  
\* il sabato dalle 9:00 alle 14:00.  
**800 082 280**

È inoltre possibile richiedere supporto inviando le vostre segnalazioni a [can@vetinfo.it](mailto:can@vetinfo.it)

**Decisione 2009/712/CE strutture e laboratori riconosciuti, elenchi pubblici**

Vista la decisione della Commissione 2009/712/CE del 16 settembre 2009 che attua la direttiva 2002/73/CE del Consiglio per quanto riguarda le pagine informative su internet, contenenti elenchi di strutture e laboratori riconosciuti dagli Stati membri conformemente alla nomenclatura veterinaria e zootecnica comunitaria e ... [Accedi agli elenchi ...](#)

**Annuario Anagrafe Bovina 2013**

L'Annuario Anagrafe Bovine 2013, a cura del Centro Servizi Nazionale per le Anagrafi Zootecniche dell'Istituto Zooprofilattico dell'Abruzzo e del Molise in collaborazione con la Direzione generale della sanità animale e dei farmaci veterinari del Ministero della Salute, pubblica ed analizza i dati riferiti al patrimonio bovino italiano regionali nella Banca Dati Nazionale (BDN). [Accedi al documento ...](#)

**Presentazione applicazioni del portale**

Il portale costituisce, inoltre, il punto di accesso unico agli applicativi messi a disposizione, dal Ministero della Salute, se scappati istituzionali, le aziende e gli operatori del settore nell'ambito della sanità animale e sicurezza alimentare. I sistemi informativi messi a disposizione sono descritti nella seguente sezione. Leggi di più ...

**Servizi Online**

- Registrazione Veterinari essenziali
- Richiesta account delegato imprese export
- SIMAN
- Sistema Informativo Zoonosi

**Link Utili**

- BENV
- Agenzia per l'Italia Digitale
- Oie
- Unione Europea

**Gestione tecnica a cura di:**  
Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise - G. Caporale  
Via Campo Boario - 64100 Teramo

**Termini utilizzo**  
Termini di utilizzo delle applicazioni del portale.  
[Corredate](#)

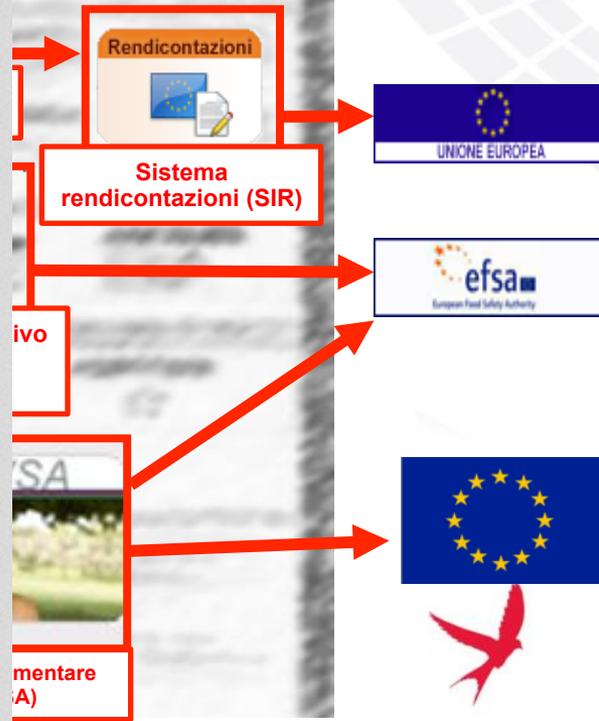
**Rimaniamo in contatto:**  
[Twitter](#) [Facebook](#)

**Per una corretta visualizzazione:**  
Per una corretta visualizzazione delle pagine, si consiglia Microsoft Internet Explorer 9 e successivi con risoluzione 1024 X 768

**Ministero della Salute**  
Direzione generale della sanità animale e dei farmaci veterinari e Direzione generale della sicurezza alimentare



sanita.it



oggetto di «evoluzione e  
ivi messi a disposizione  
te disponibili nel portale  
[www.vetinfo.sanita.it](http://www.vetinfo.sanita.it)

Tra gli obiettivi primari del SINVSA ci sono:

- ✓ **garantire uniformità** dei criteri con cui i dati vengono raccolti e trasmessi;
- ✓ **avere raccolti in un unico contenitore (sistema univoco a livello nazionale)** tutti i dati utili alla valutazione del rischio;
- ✓ garantire che **il dato venga reso disponibile direttamente da chi lo ha prodotto** (Servizi Veterinari, IZZSS, ecc.).



# Obiettivi del SINVSA

✓ **soddisfare i debiti informativi** nei confronti delle altre Amministrazioni dello Stato e verso le Organizzazioni Sanitarie Comunitarie ed Internazionali.

Particolare attenzione è inoltre stata posta ai debiti informativi nei confronti della Commissione Europea e dell' EFSA (nel rispetto della **Standard Sample Description - SSD**).

Oie

efsa  
European Food Safety Authority



Evoluzione digitale  
del Veterinario Aziendale  
Dalla BDN alla ricetta elettronica



Con il Patrocinio del Dipartimento di Medicina Animale, Produzioni e Salute  
Università degli Studi di Padova

MAPS



ASSOCIAZIONE NAZIONALE MEDICI VETERINARI ITALIANI  
ANMVI

Tale «evoluzione e ristrutturazione» si pone inoltre l'obiettivo di favorire l'impiego di soluzioni informatiche innovative nella pratica quotidiana dei Servizi Veterinari al fine di ridurre e semplificarne l'operatività, anche quella legata all'adempimento di obblighi normativi, attraverso:

- «cooperazione applicativa»;
- «dematerializzazione» dei documenti cartacei;
- «operatività in campo» con periferiche mobili.



Il modello organizzativo proposto prevede il coinvolgimento delle Regioni, degli organi prelevatori (ASL) e dei laboratori di analisi (IIZZSS, ARPA) nella gestione dei dati attraverso:

- l'**utilizzo capillare del sistema informativo nazionale** messo a disposizione dal Ministero della Salute da parte delle Regioni e degli organi prelevatori (ASL):
  - l'utilizzo diretto delle funzionalità rese disponibili dal sistema nazionale;
- oppure
- l'integrazione (cooperazione applicativa) con i sistemi informativi regionali;
- la **stretta integrazione** (attraverso cooperazione applicativa) **dei sistemi informativi per la gestione dei laboratori** utilizzati dagli II.ZZ.SS. con il sistema informativo nazionale.



# Responsabilità e competenze



**Operatori delle ASL e delle aziende**



**Operatori delle ASL / Regioni**

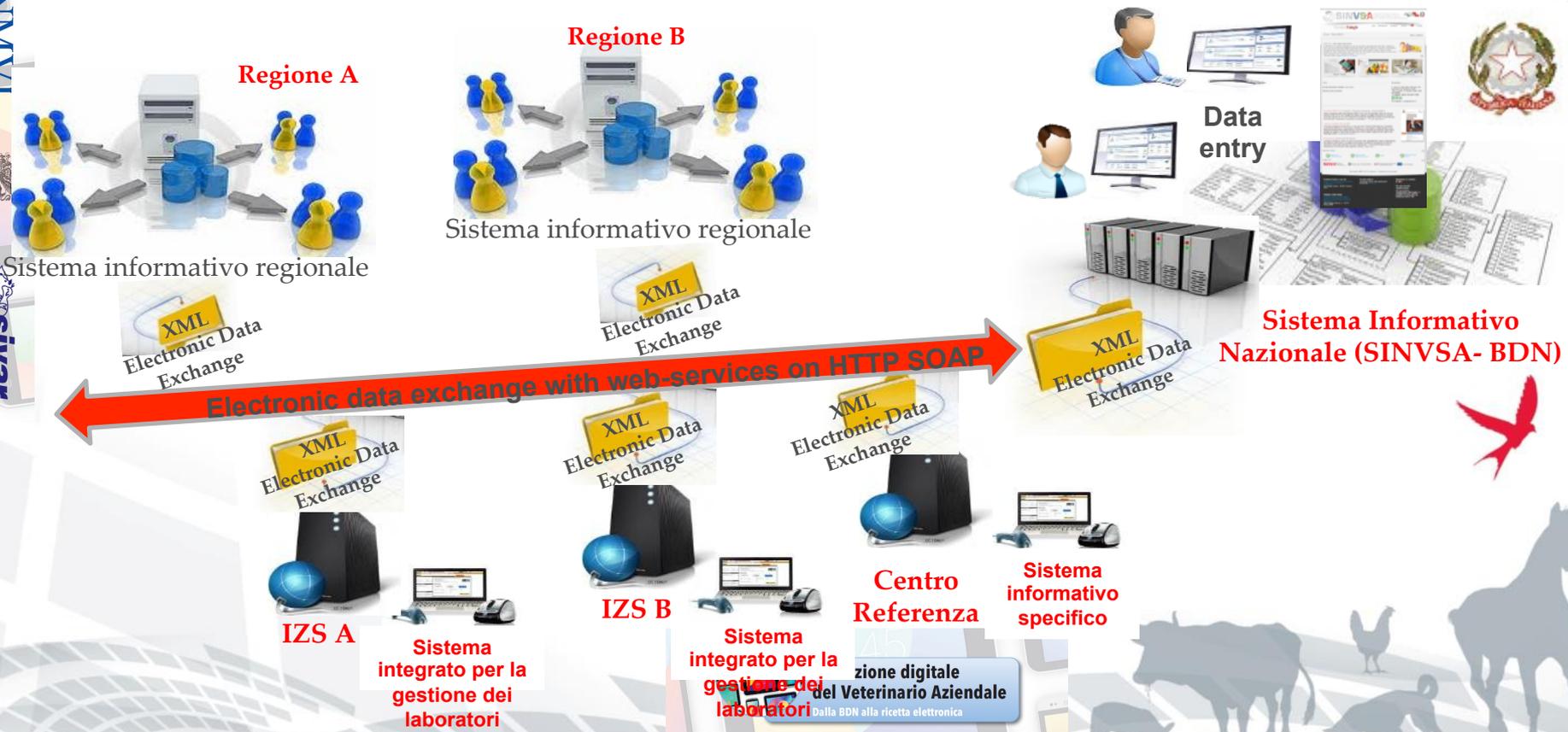


**Laboratori**



# Cooperazione applicativa

Il modello organizzativo ed operativo proposto prevede che i **sistemi informativi regionali** e dei **laboratori dei singoli II.ZZ.SS.** interagiscano attraverso **cooperazione applicativa**, anche in tempo reale, con il sistema informativo nazionale.



L'evoluzione dei sistemi  
informativi per la veterinaria

# La semplificazione

## Dematerializzazione e semplificazione amministrativa



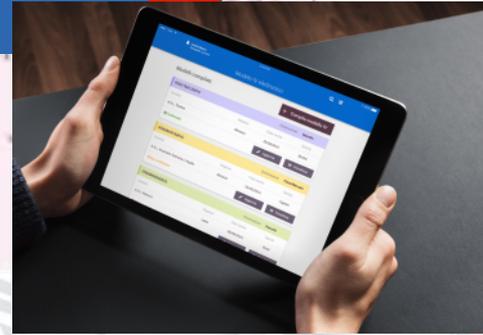
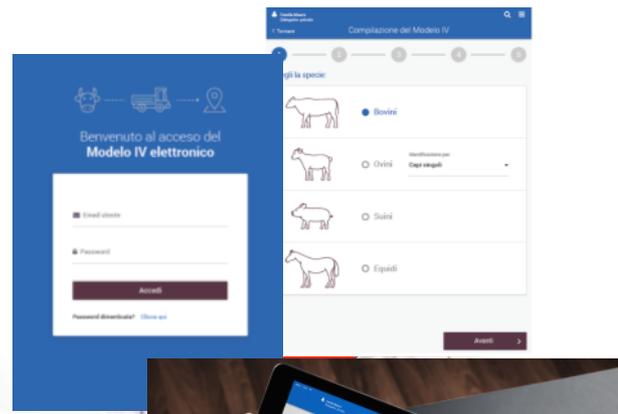
# Abolizione del passaporto

La realizzazione del “**Passaporto elettronico**” per i bovini si è concretizzata con la decisione del Ministero della Salute di introdurre l’abolizione dell’obbligo della stampa del passaporto per tutti i capi nati a partire dal **01/05/2015**, le informazioni relative ai capi sono presenti in BDN e rivestono carattere di ufficialità, esse sono rese disponibili agli utenti mediante apposite funzionalità disponibili sia su web che su dispositivi portatili grazie alla realizzazione di specifiche applicazioni in ambiente mobile (app per smartphone e tablet).



# Modello 4 elettronico

L'abolizione del documento di trasporto (il Modello 4) cartaceo e l'utilizzo del corrispondente modello informatizzato rappresenta un altro esempio di dematerializzazione e semplificazione amministrativa.



# Modello 4 elettronico

Grazie all'integrazione dei dati presenti in differenti sistemi informativi (BDN, SANAN, SINVSA) è possibile predisporre il Modello 4 in modo automatico.

Viene abolita la necessità di stampare il modello in quattro copie

Il modello registrato in BDN è sempre disponibile per la consultazione

Una specifica app per dispositivi mobili ne facilita la consultazione e la verifica direttamente durante il trasporto



SANAN SINVSA BDN



Mod4 elettronico

App mobile





ISTITUTO G. CAPORALE  
TERAMO

# Ricetta veterinaria elettronica

Il progetto fornisce soluzioni informatiche innovative per digitalizzare la gestione della movimentazione dei farmaci, dalla prescrizione da parte del veterinario fino alla somministrazione agli animali

Prevede:

- L'adozione di una applicazione web
- L'utilizzo di dispositivi mobili (tablet e smartphone)
- La firma grafometrica
- L'integrazione con la BDN
- L'integrazione con il Modello 4 elettronico



# Progetto BOVEX

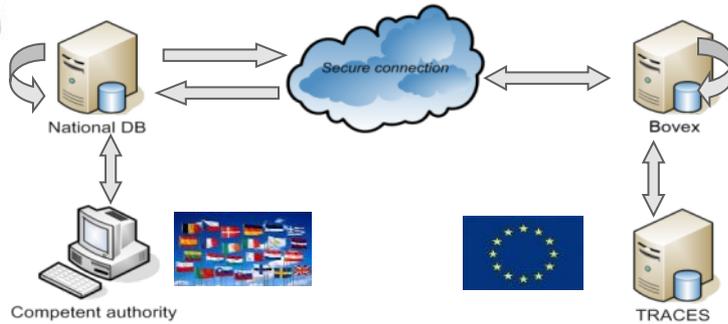
Negli scambi intracomunitari di bovini, la norma comunitaria prevede ancora la necessità che l'animale sia scortato dal suo passaporto cartaceo.



Il progetto **BOVEX** della **DGSANCO** prevede lo **scambio informatizzato** tra i paesi membri dei dati dei bovini che si movimentano da uno stato all'altro, e consentirà a regime la completa **dematerializzazione** con l'eliminazione del passaporto cartaceo con la conseguente adozione del "passaporto elettronico".



# Progetto BOVEX - fase pilota



La DG-SANCO ha definito la struttura dei dati, i web services e la documentazione, ed il tutto è stato messo a disposizione dei paesi membri

- La fase pilota è stata avviata nell'aprile 2013 tra Italia e Spagna con lo scambio di dati reali
- La Grecia si è aggiunta nel settembre 2013
- La Francia ha avviato i test nell'aprile 2014 e si è aggiunta a giugno 2014



# Progetto BOVEX - i risultati

Nella tabella sono riportati i dati relativi alle informazioni scambiate periodo **gennaio – luglio 2016**

## Spagna

Inviati **10.819 (13.104)**

Ricevuti **5.865 (6.310)**

## Grecia

Inviati **38 (38)**

Ricevuti **0**

## Francia

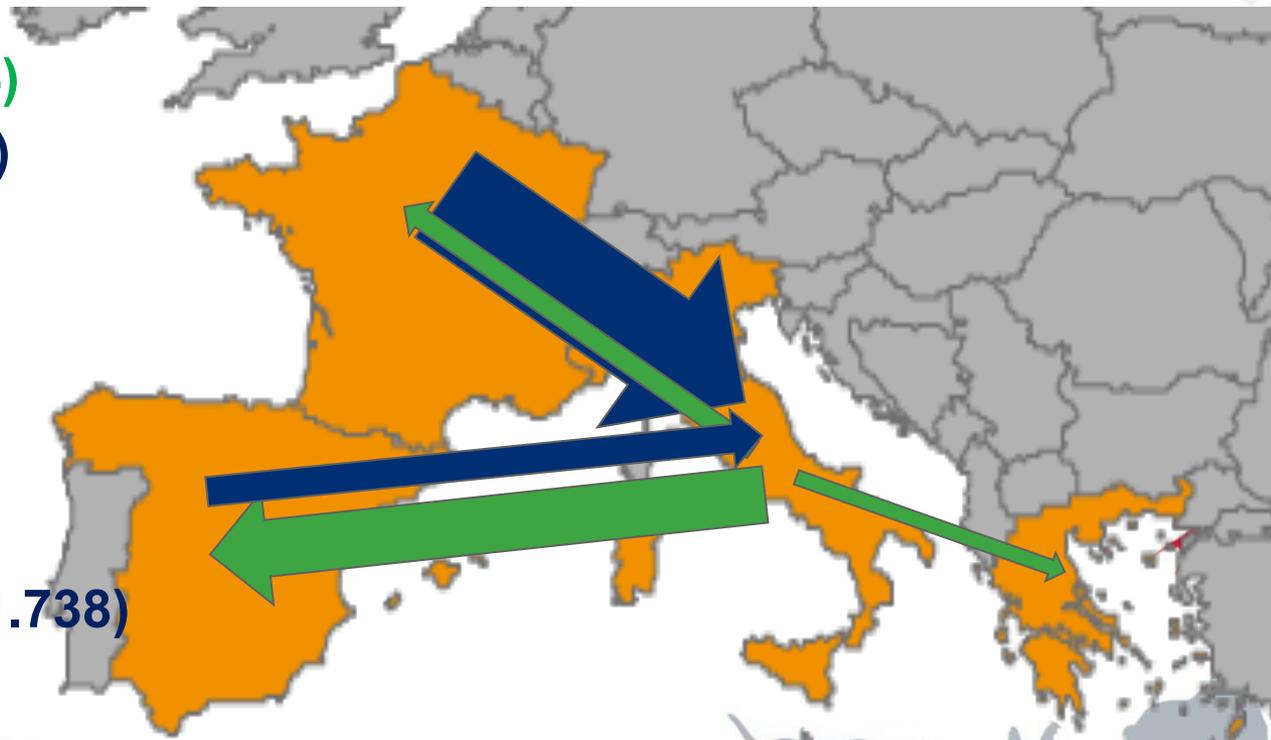
Inviati **437 (440)**

Ricevuti **470.987 (491.738)**

## Belgio

Inviati **183 (266)**

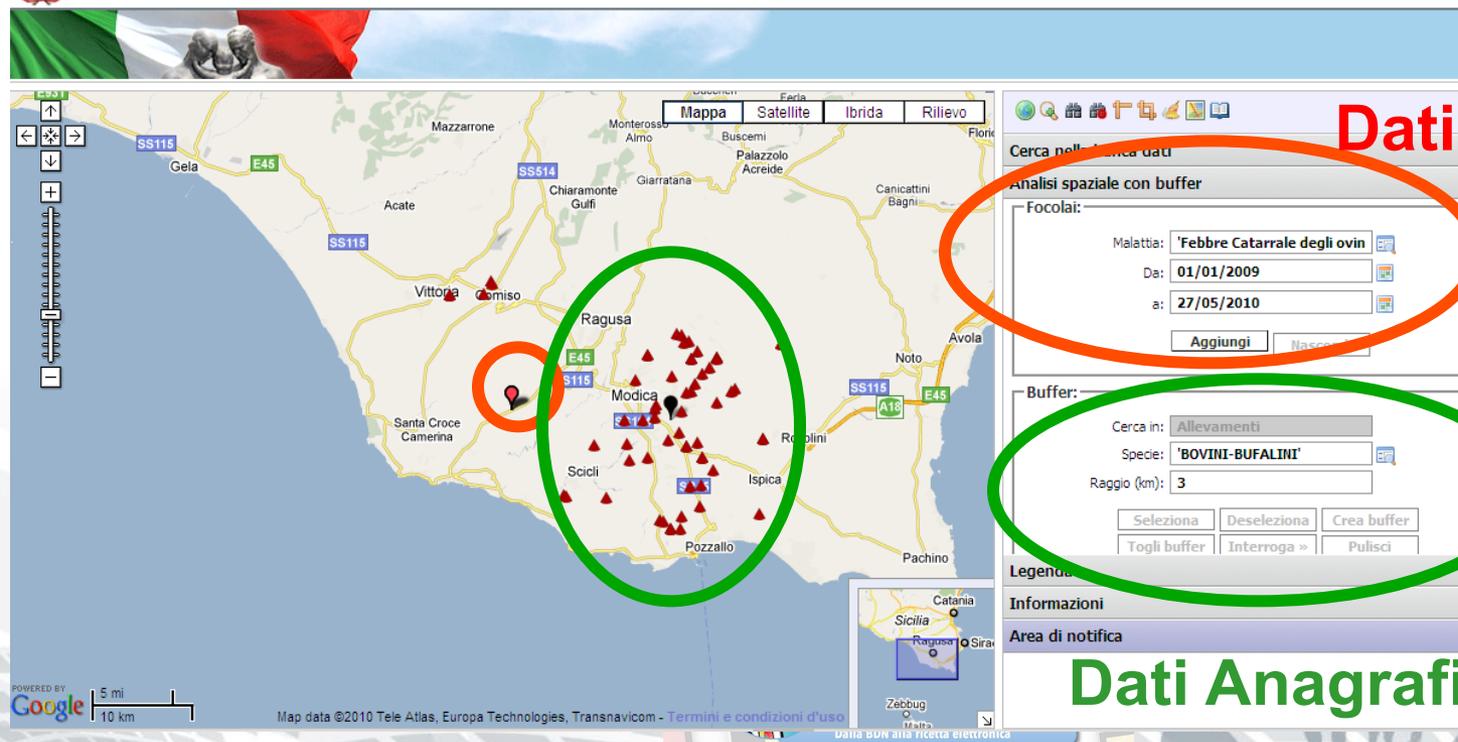
Ricevuti **7.255 (7.499)**



# Utilizzo combinato dei dati

Attraverso la cooperazione applicativa è possibile mettere assieme e rappresentare, anche su sistemi web-GIS dati provenienti da differenti sistemi informativi.

 *Ministero della Salute*



The screenshot shows a web-GIS interface with a map of Sicily. A red circle highlights a location on the map, and a green circle highlights a cluster of red triangles representing data points. The interface includes a search bar, a legend, and a data selection panel.

**Mapa** Satellite Ibrida Rilievo

Cerca nella banca dati

Analisi spaziale con buffer

Focolai:

Malattia: Febbre Catarrale degli ovin

Da: 01/01/2009

a: 27/05/2010

Aggiungi Nascondi

Buffer:

Cerca in: Allevamenti

Specie: BOVINI-BUFALINI

Raggio (km): 3

Selezione Deselezione Crea buffer

Togli buffer Interroga Pulisci

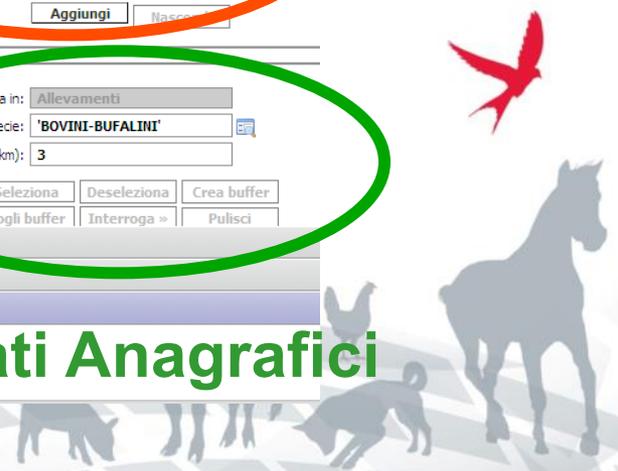
Legenda

Informazioni

Area di notifica

**Dati Sanitari**

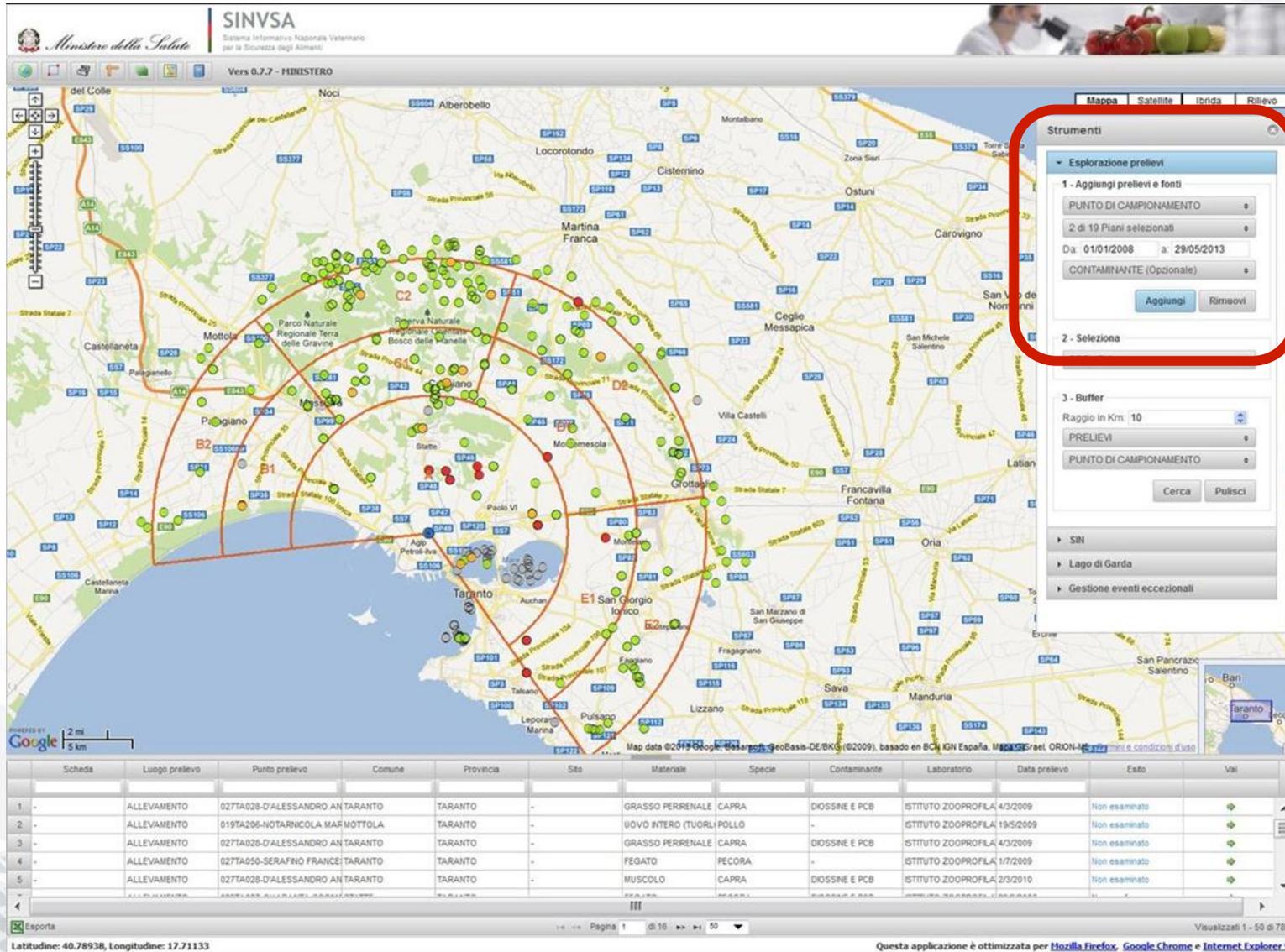
**Dati Anagrafici**



# Utilizzo combinato dei dati

**SINVSIA**  
Sistema Informativo Nazionale Veterinario  
per la Sicurezza degli Alimenti

Ministero della Salute  
Vers 0.7.7 - MINISTERO



**Strumenti**

▼ Esplorazione prelievi

1 - Aggiungli prelievi e fonti

PUNTO DI CAMPIONAMENTO ▾

2 di 19 Piani selezionati ▾

Da: 01/01/2008 a: 29/05/2013

CONTAMINANTE (Opzionale) ▾

Aggiungi Rimuovi

2 - Seleziona

3 - Buffer

Raggio in Km: 10 ▾

PRELIEVI ▾

PUNTO DI CAMPIONAMENTO ▾

Cerca Pulisci

► SIN

► Lago di Garda

► Gestione eventi eccezionali

Scheda	Luogo prelievo	Punto prelievo	Comune	Provincia	Sito	Materiale	Specie	Contaminante	Laboratorio	Data prelievo	Esito	Vali
1	ALLEVAMENTO	027TA028-D'ALESSANDRO AN	TARANTO	TARANTO	-	GRASSO PERRENALE	CAPRA	DIOSSINE e PCB	ISTITUTO ZOOPROFLA	4/3/2009	Non esaminato	⬆
2	ALLEVAMENTO	019TA206-NOTARNICOLA MAR	TARANTO	TARANTO	-	UOVO INTERO (TUORI)	POLLO	-	ISTITUTO ZOOPROFLA	19/5/2009	Non esaminato	⬆
3	ALLEVAMENTO	027TA028-D'ALESSANDRO AN	TARANTO	TARANTO	-	GRASSO PERRENALE	CAPRA	DIOSSINE e PCB	ISTITUTO ZOOPROFLA	4/3/2009	Non esaminato	⬆
4	ALLEVAMENTO	027TA050-SERAFINO FRANCEI	TARANTO	TARANTO	-	FEGATO	RECORA	-	ISTITUTO ZOOPROFLA	1/7/2009	Non esaminato	⬆
5	ALLEVAMENTO	027TA028-D'ALESSANDRO AN	TARANTO	TARANTO	-	MUSCOLO	CAPRA	DIOSSINE e PCB	ISTITUTO ZOOPROFLA	2/3/2010	Non esaminato	⬆

Esporta

Latitudine: 40.78938, Longitudine: 17.71133

Questa applicazione è ottimizzata per Mozilla Firefox, Google Chrome e Internet Explorer 9



# Condivisione dei dati

In sistemi unici di presentazione dei risultati

Ministero della Salute

Posizione corrente Italia > Piemonte > TO

Mappe: Mappa, Satellite, Ibrida, Rilievo

Ricerca: Ricerca con buffer

File Modifica Visualizza Inserisci Formato Strumenti Dati Finestra ?

A	B	C	D	E	F	G	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
130TO133	477042	LEINÀFÀ'	TO	224962	BOVINO	BOVINI E BUFALINI	BOCCACCIO ROSA
130TO141	477050	LEINÀFÀ'	TO	2885029	PECORA	OVINI E CAPRINI	CORRADO MARISA
265TO034	501290	SETTIMO TORINESE	TO	2342512	SUINO	OVINI E CAPRINI	TORASSA GIOVANNI
314TO059	499111	VOLPIANO	TO	1234594	BOVINO	BOVINI E BUFALINI	BORGE GIOVANNI
314TO015	497968	VOLPIANO	TO	2975535	POLLO	AVICOLI	BOLLITO MARGHE
265TO011	499167	SETTIMO TORINESE	TO	3468724	BOVINO	BOVINI E BUFALINI	VILLA LUCA
249TO017	506802	SAN MAURO TORINESE	TO	698010	BOVINO	BOVINI E BUFALINI	BOSSIO GIANMARIO
265TO013	500256	SETTIMO TORINESE	TO	3010729	CAPRA	EQUIDI	GANDOLFO VINCE
265TO084	501313	SETTIMO TORINESE	TO	2051026	BOVINO	OVINI E CAPRINI	ARCURI FRANCES
265TO067	501307	SETTIMO TORINESE	TO	1234601	BOVINO	BOVINI E BUFALINI	POLETTI GABRIEL
314TO029	497974	VOLPIANO	TO	3006932	CAVALLO	EQUIDI	PALLARO GIUSEP
192TO060	492207	PINO TORINESE	TO	698012	BOVINO	BOVINI E BUFALINI	CERATO MARIO
265TO019	501280	SETTIMO TORINESE	TO	762871	BOVINO	BOVINI E BUFALINI	GHIVARELLO LUIG
018TO047	129385	BALDISSERO TORINESE	TO	762887	BOVINO	BOVINI E BUFALINI	VERGNANO FRAN
018TO041	129380	BALDISSERO TORINESE	TO	1234645	BOVINO	BOVINI E BUFALINI	AGRINAPIONE S S
112TO030	467475	GASSINO TORINESE	TO	3010223	CAVALLO	EQUIDI	DE BIASI LUIGINO
068TO009	370953	CASTIGLIONE TORINESE	TO	807626	BOVINO	BOVINI E BUFALINI	BONOMO MICHELE
265TO012	499168	SETTIMO TORINESE	TO	2677820	SUINO	SUIDI	PREGNOLATO CAR
034TO003	230083	BRANDIZZO	TO	762868	BOVINO	BOVINI E BUFALINI	AGRINAPIONE S S
018TO044	129383	BALDISSERO TORINESE	TO	3006424	CAVALLO	EQUIDI	BORNESE CLAU
180TO020	499929	PAVAROLO	TO	3599002	ASINO	EQUIDI	RENDINA COSIMO
180TO023	638785	PAVAROLO	TO	1234643	BOVINO	BOVINI E BUFALINI	VITTONI LUIGI
112TO026	467473	GASSINO TORINESE	TO	3010059	CAVALLO	EQUIDI	TARETTO PAOLO
112TO034	467477	GASSINO TORINESE	TO	1869186	PECORA	OVINI E CAPRINI	TARETTO PAOLO
112TO011	467462	GASSINO TORINESE	TO	1234632	BOVINO	BOVINI E BUFALINI	ALLEGRUCCI RINA
158TO003	483532	MONTALDO TORINESE	TO	706203	BOVINO	BOVINI E BUFALINI	CASALEGNO EUG
082TO028	396744	CHIVASSO	TO	2815967	BOVINO	BOVINI E BUFALINI	BONOMO GIUSEP
161TO066	482379	MONTANARO	TO	2305096	BOVINO	BOVINI E BUFALINI	PRONO GIOVANNI
161TO032	482355	MONTANARO	TO	1234857	BOVINO	BOVINI E BUFALINI	MONDO FRANCO
144TO001	504799	MARENTINO	TO	1313395	SUINO	SUIDI	BARUETTO ANNA

Totale: 500 Esporta la tabella:  Cliccare sull'intestazione delle colonne per ordinarle

ID azienda	Comune	Provincia
477042	LEINÀFÀ'	TO
477050	LEINÀFÀ'	TO
501290	SETTIMO TORINESE	TO
499111	VOLPIANO	TO

Apertura di VetInfoExport.xls

È stato scelto di aprire  
VetInfoExport.xls  
che è un: Foglio di lavoro di Micro  
da: http://dl.orence.0090

Che cosa deve fare Firefox con questo

Apri con: Microsoft Excel

Salva file

Da ora in avanti esegui questa



# Le evoluzioni

Il SINVSA, grazie alle possibilità offerte dalla cooperazione applicativa, prevede anche l'introduzione di una nuova tipologia di applicazioni per **periferiche mobili**, per la piena realizzazione della **dematerializzazione** e **semplificazione amministrativa**.

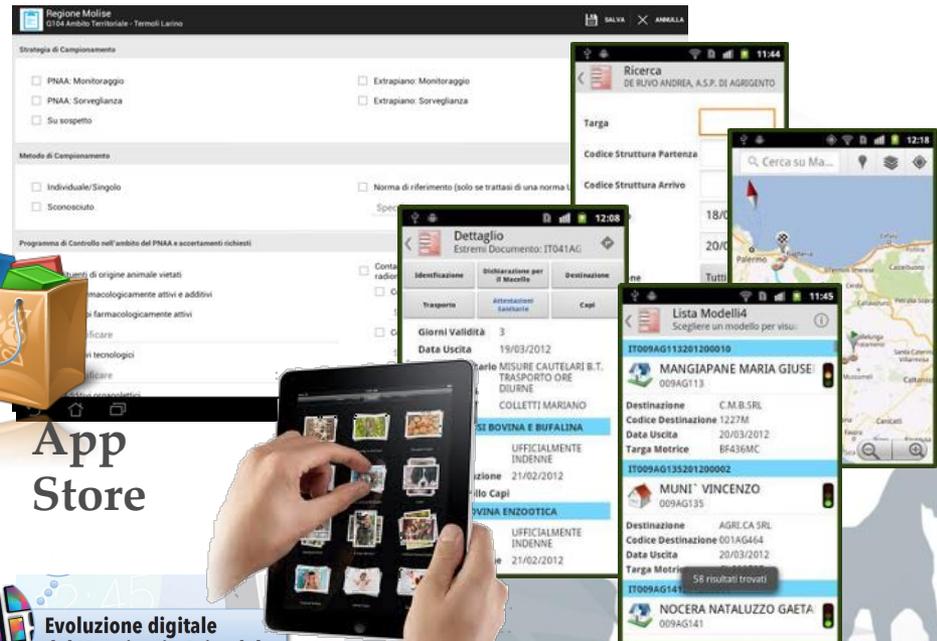
Sono state effettuate sperimentazioni sull'utilizzo di periferiche **android** per le attività in campo dei servizi veterinari.



Servizi Veterinari



App Store



**Evoluzione digitale  
del Veterinario Aziendale**  
Dalla BDN alla ricetta elettronica



# App-Store e applicazioni android

È stata avviata la sperimentazione di applicazioni, fruibili attraverso periferiche mobili e indirizzate a varie tipologie di utenti, che permettano la “**dematerializzazione**” di attività attualmente eseguite su carta e operare direttamente in “campo”.

Per la distribuzione di tali applicazioni è stato realizzato un apposito “**App-Store**” del Ministero della Salute che permette l’erogazione dei servizi di registrazione utenti, autenticazione e download applicazioni, assicurando sicurezza e riservatezza dei dati.

The screenshot shows the 'Sistema Informativo Veterinario' portal. At the top, there's a login section with 'Username' and 'Password' fields, and an 'Accedi' button. Below this, a navigation menu includes 'Richiesta Abilitazione', 'Presentazione', 'Registrazione Veterinari aziendali', and 'Il portale dei Sistemi Informativi Veterinari nasce, per volere del raccogliere e presentare il sistema nazionale della con particolare attenzione l'intera catena produttiva, animali sino alla messa in umano. Esso fornisce una riferimenti alla normativa statistici e collegamenti ad ti con l'area.

The main content area features a large 'Vetinfo App Store' header with an Android icon and the text 'App Store Android'. To the right, there's a section for 'ANNUARIO ANAGRAFE BOVINA' with a photo of a cow. Below this, a 'novità' badge highlights the 'VETINFO APP STORE'.

At the bottom, there are several application icons: 'PRONTUARIO MEDICINALE VETERINARI', 'ARS ALIMENTARIA', 'STATISTICHE ANAGRAFE', and 'NUOVA ANAGRAFE PACOLA'.

The screenshot shows the mobile app interface for 'VETINFO APP STORE'. At the top, it says 'Scarica e installa sul tuo dispositivo' and 'l'applicazione VETINFO APP STORE' with an app icon. Below this, a paragraph explains: 'App Store di proprietà del Ministero della Salute, gestito dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale" (IZSAM) di Teramo, attraverso il quale gli utenti possono scaricare e installare le applicazioni mobili messe a disposizione dal Centro Servizi Nazionale (CSN) nell'ambito della Sanità animale e Sicurezza Alimentare.'

There are two options for user authentication: 'Hai un account BDN?' with a 'Si - Accedi con le credenziali BDN' button, and 'No - Registrati compilando il form di'.



Con il Patrocinio del Dipartimento di Medicina Animale, Produzioni e Salute Università degli Studi di Padova



# Applicazioni android

Il “**prontuario farmaceutico**” consente di accedere al Riassunto delle Caratteristiche del Prodotto (RPC) dei medicinali veterinari autorizzati all'immissione in commercio nel territorio nazionale, ed è costantemente aggiornato. L'applicazione per android consente di scaricare le informazioni sul proprio dispositivo e di poter quindi accedere anche in assenza di rete internet.



12:55

Codice AIC

Denominazione Medicinale

Tipo di ricerca:  
 Inizia Per

Principio Attivo

Componente - Principio Attiv

Specie Destinazione

Specie Animale

Cerca Annulla



12:56

Componenti

Filtra...

"IMPIEGO AI SENSI DEL D. 10/03/1997 (PROT...

( 2-IDROSSIETIL ) TRIMETILAMMONIO CITRATO

( ALFA-D-GLUCOSIDO )-BETA-D-FRUCTOFURANO...

1,2-PROPANDIOLO

1-ALFAIDROSSICOLECALCIFEROLO

11-BETA-17-ALFA-21-TRIIDROSSI 1,4-PREGNADI...

2(P-AMINOBENZENSULFONAMIDE)4-6 DIMETILP...

2,2', 6,6' - TETRAISOPROPILDIFENILCARBODIIM...

2-( N-FTALIL SULFANILAMIDO ) TIAZOLO

2-DIETILAMINO 2',6'-ACETO XILIDIDE

Precedenti 20 di 1719 Successivi



13:03

Dettaglio

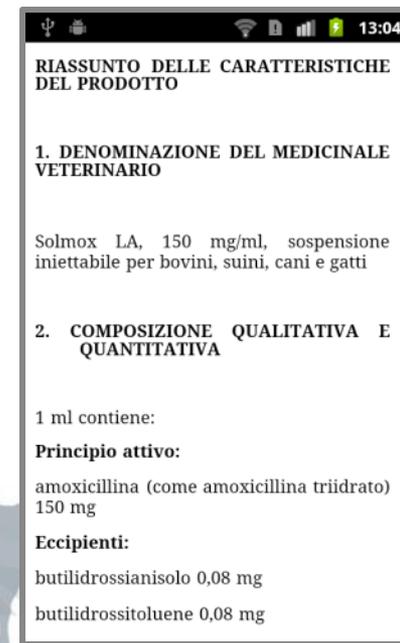
Dati identificativi del medicinale

Numero AIC  
100286032

Denominazione Medicinale  
SOLMOX LA

Confezione  
FLACONE DA 500 ML

Generali Compo... Specie Allegati



13:04

RIASSUNTO DELLE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

1. DENOMINAZIONE DEL MEDICINALE VETERINARIO

Solmox LA, 150 mg/ml, sospensione iniettabile per bovini, suini, cani e gatti

2. COMPOSIZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA

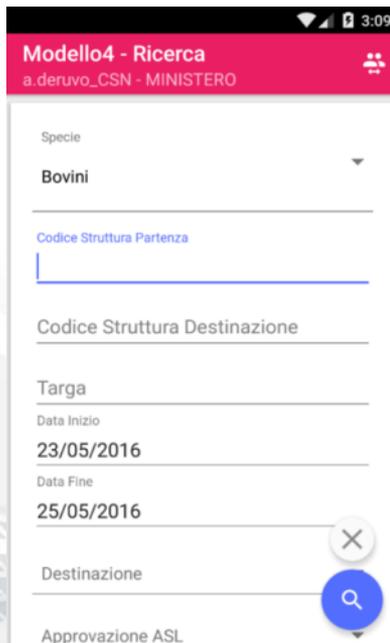
1 ml contiene:

Principio attivo:  
amoxicillina (come amoxicillina triidrato) 150 mg

Eccipienti:  
butilidrossianisolo 0,08 mg  
butilidrossitoluene 0,08 mg

# Applicazioni android

Il “**Modello 4**” è la dichiarazione di provenienza e di destinazione che accompagna l'animale durante il trasporto. L'app android è l'estensione mobile delle funzionalità di interrogazione del Modello 4 elettronico. Essa consente, a tutti i soggetti abilitati, di interrogare direttamente in campo (in allevamento, al macello, o in strada durante il trasporto) i documenti di accompagnamento registrati nel sistema.



Modello4 - Ricerca  
a.deruvo\_CSN - MINISTERO

Specie  
Bovini

Codice Struttura Partenza

Codice Struttura Destinazione

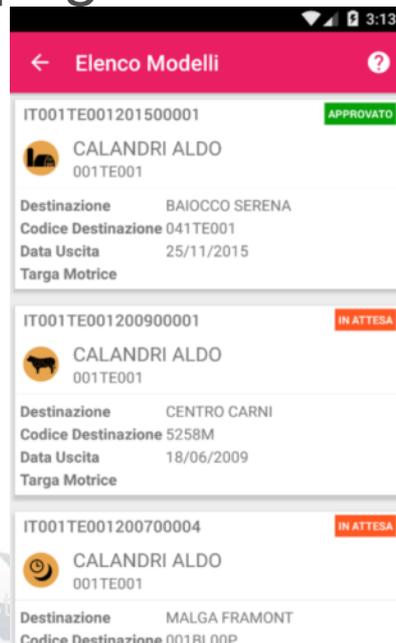
Targa

Data Inizio  
23/05/2016

Data Fine  
25/05/2016

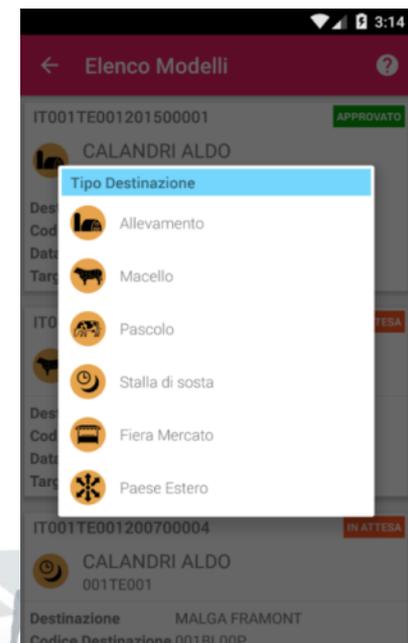
Destinazione

Approvazione ASL



Elenco Modelli

IT001TE001201500001	APPROVATO
CALANDRI ALDO 001TE001	
Destinazione BAIOCOCC SERENA Codice Destinazione 041TE001 Data Uscita 25/11/2015 Targa Motrice	
IT001TE001200900001	IN ATTESA
CALANDRI ALDO 001TE001	
Destinazione CENTRO CARNI Codice Destinazione 5258M Data Uscita 18/06/2009 Targa Motrice	
IT001TE001200700004	IN ATTESA
CALANDRI ALDO 001TE001	
Destinazione MALGA FRAMONT Codice Destinazione 001BI.00P	



Elenco Modelli

Tipo Destinazione

- Allevamento
- Macello
- Pascolo
- Stalla di sosta
- Fiera Mercato
- Paese Estero

IT001TE001201500001	APPROVATO
CALANDRI ALDO	
IT001TE001200900001	IN ATTESA
CALANDRI ALDO 001TE001	
IT001TE001200700004	IN ATTESA
CALANDRI ALDO 001TE001	
Destinazione MALGA FRAMONT Codice Destinazione 001BI.00P	



# Applicazioni android

Il “**Modello 4**” contiene le informazioni riguardanti l'identificazione (parte A), le informazioni sui trattamenti e sulla catena alimentare (parte B), la destinazione (parte C), i dati del trasporto (parte D), l'attestazione sanitaria del veterinario che ha visitato i capi prima dello spostamento (parte E), e gli elementi identificativi dei capi movimentati.



**Dettaglio**

(D) TRASPORTO (E) ATTESTAZIONI SANITARIE CAPI TRASPORTATI

L'azienda di provenienza è sotto controllo ufficiale ed autorizzata alla movimentazione. Gli animali riportati in allegato sono stati visitati (nei casi previsti) con esito FAVOREVOLE dal servizio veterinario ufficiale. Il controllo pre-movimento è stato effettuato (nei casi previsti) alle date riportate in allegato.

**Vincolo Sanitario**  
NON CI SONO VINCOLI SANITARI

Le informazioni sono state registrate nel sistema informativo dall'utente POSSENTI LUIGI per conto del veterinario ufficiale DOTT. LUIGI RUOCCO sulla base della documentazione agli atti del servizio veterinario ufficiale e nel rispetto di quanto previsto dal capitolo 3 del "Manuale operativo per la gestione dell'anagrafe bovina - provvedimento 26 maggio 2005 della Conferenza Permanente per i rapporti tra lo Stato, le regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano".

In allegato l'elenco degli animali immunizzati con



**Dettaglio**

(D) TRASPORTO (E) ATTESTAZIONI SANITARIE CAPI TRASPORTATI

CAPIS TRASPORTATI: 3

**IT001NU018B008**

Razza BRUNA SARDA  
Sesso M  
Data Nascita 03/01/97

Esiti (0)

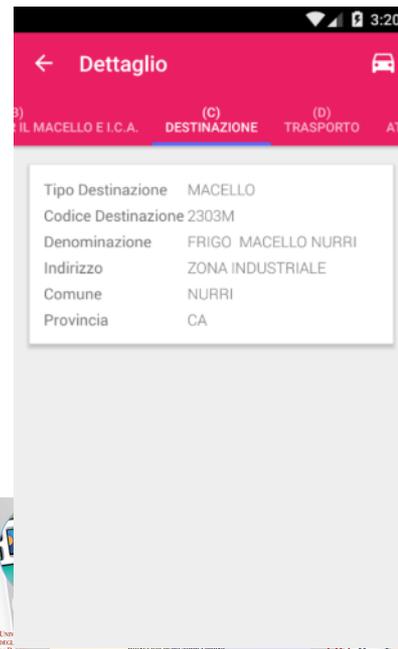
Trattamenti (1)

Prodotto BOVILIS IBR  
MARKER INAC  
Confezione 10 FLACONI VETRO  
DA 25 DOSI  
Data Somministrazione 01/04/2016  
Periodo Sospensione 5

Esami (0)

**IT001NU018B010**

Razza BRUNA SARDA  
Sesso F  
Data Nascita 05/02/97



**Dettaglio**

(B) IL MACELLO E I.C.A. (C) DESTINAZIONE (D) TRASPORTO ATT

Tipo Destinazione MACELLO  
Codice Destinazione 2303M  
Denominazione FRIGO MACELLO NURRI  
Indirizzo ZONA INDUSTRIALE  
Comune NURRI  
Provincia CA



**Dettaglio**

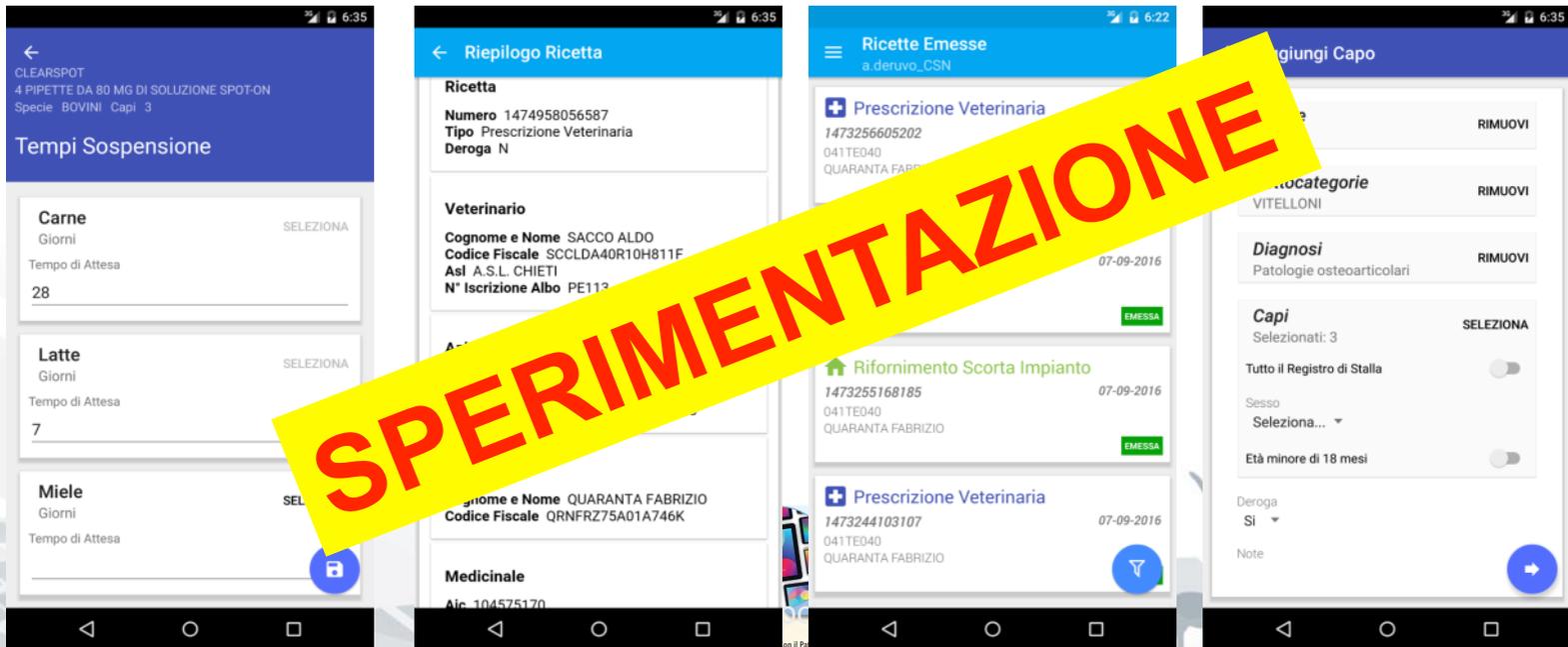
(C) DESTINAZIONE (D) TRASPORTO (E) ATTESTAZIONI SANIT

Tipo Trasporto TRASPORTO CONTO TERZI  
Ragione Sociale MAROSSI  
Indirizzo VIA BUONARROTI 20  
Comune AZZANO SAN PAOLO  
Provincia BG  
Veicolo FORD  
Targa Motrice FR543WQ  
Autorizzazione CEITTL030000067  
Data Rilascio 07/11/2014  
Ora Partenza 09:00  
Ore Viaggio 1g2h15m



# Applicazioni android

La “**Ricetta Veterinaria Elettronica**” utilizzabile dai veterinari liberi professionisti coinvolti nella **sperimentazione** del Sistema Informativo della Farmacosorveglianza, consente l’emissione delle ricette in forma elettronica. Essa non è la semplice trasposizione della ricetta veterinaria 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

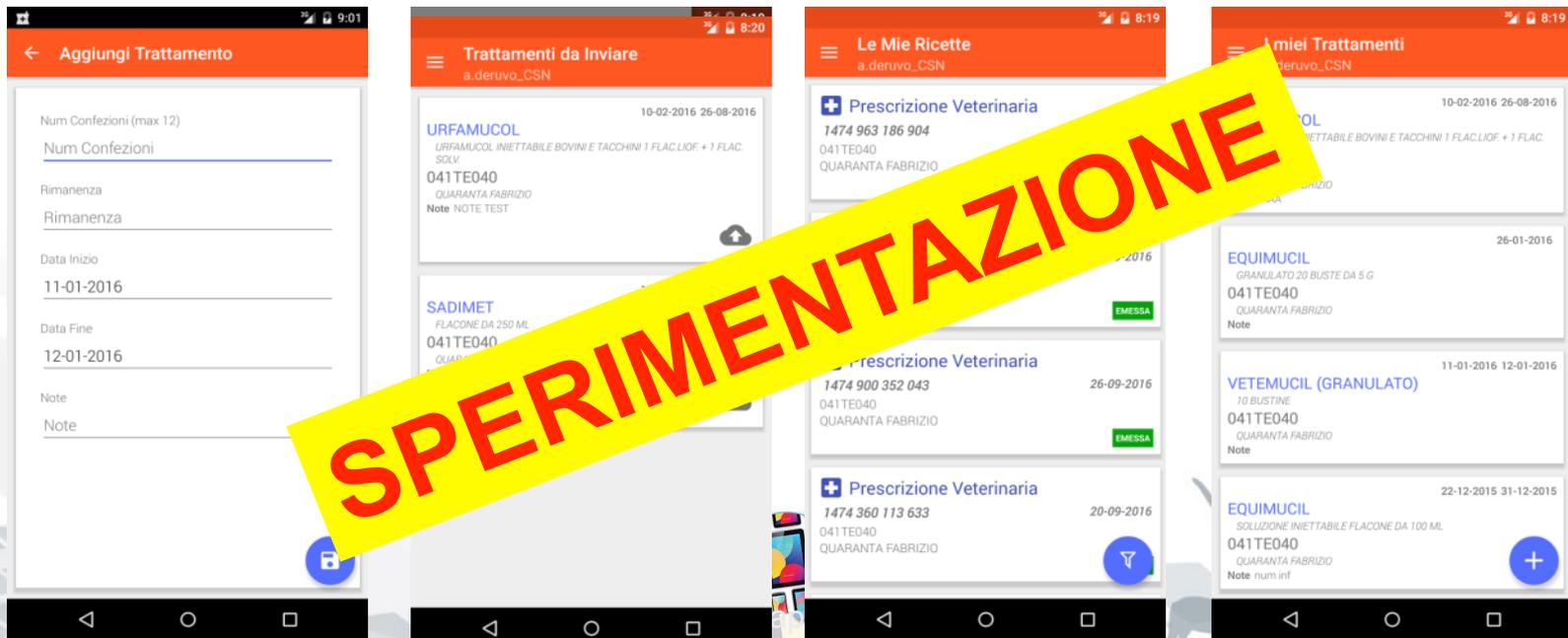


**SPERIMENTAZIONE**



# Applicazioni android

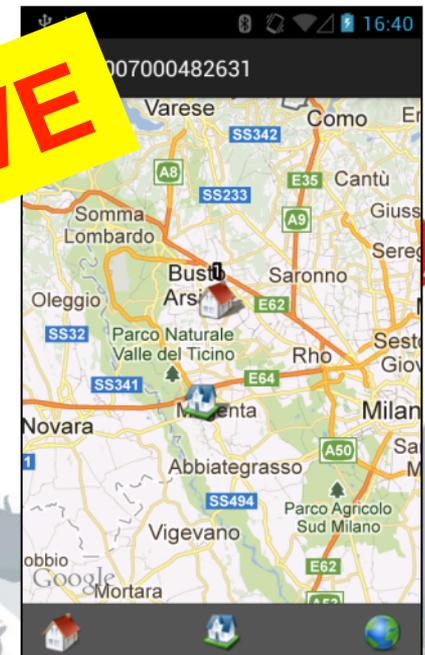
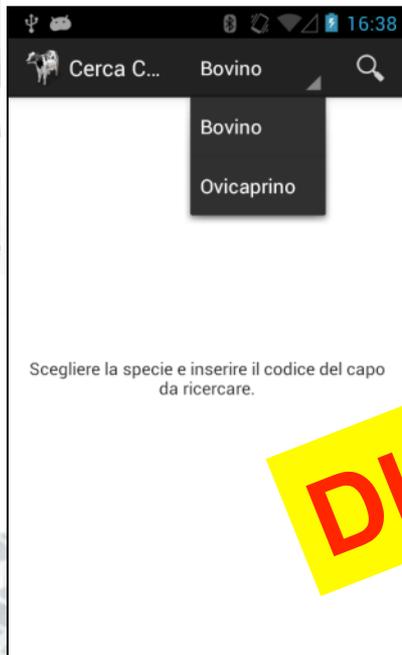
Le **“Mie Ricette”** utilizzabile dai detentori e proprietari di allevamenti zootecnici coinvolti nella **sperimentazione** del Sistema Informativo della Farmacosorveglianza, consente la ricerca, visualizzazione e consultazione delle ricette veterinarie elettroniche emesse per gli allevamenti di propria competenza.



# Applicazioni android

Il “**cerca capo**” permette la visualizzazione dei capi bovini e ovicaprini registrati nella BDN. In particolare:

- visualizzazione informazioni capo (nascita, movimenti, macellazione)
- visualizzazione dei movimenti su mappa



**DISPONIBILE A BREVE**

## Compilazione **Check-list benessere animale**

Applicazione attraverso la quale un veterinario del servizio sanitario nazionale può effettuare la compilazione delle check-list sul benessere animale a seguito dei controlli effettuati negli allevamenti

## Compilazione del **Verbale di prelievo per PNAA**

Applicazione attraverso la quale un veterinario del servizio sanitario nazionale può effettuare la compilazione del verbale di prelievo del “Piano Nazionale Alimentazione Animale” e, grazie all’utilizzo della “**firma digitale grafometrica**” ne consente la vidimazione ed accettazione direttamente sul dispositivo.





L'evoluzione dei sistemi informativi per la veterinaria

# Agenda Digitale

Azioni mirate in materia di sanità veterinaria e sicurezza degli alimenti



# L'Agenda Digitale



Agenzia per l'Italia Digitale  
Presidenza del Consiglio dei Ministri

## LA STRATEGIA ITALIANA PER L'AGENDA DIGITALE

2014 – 2020

7 aprile 2014

L'Agenda Digitale italiana punta a fare del digitale la leva del cambiamento della Pubblica Amministrazione, a servizio di una crescita intelligente, sostenibile e inclusiva da qui al 2020, in linea con lo **scoreboard dell'Agenda Digitale Europea (ADE)**.



# Contesto normativo

Essa si inserisce nel contesto normativo del nuovo Codice dell'Amministrazione Digitale (CAD), che rende obbligatoria l'innovazione nella P.A., **dando ai cittadini il diritto di interagire sempre, dovunque e verso qualsiasi amministrazione attraverso Internet**, posta elettronica, reti e stabilendo che tutte le amministrazioni devono organizzarsi **in modo da rendere sempre e comunque disponibili tutte le informazioni in modalità digitale.**



# Contesto normativo

La LEGGE n. 183 del 12 novembre 2011 (con decorrenza dal 01 gennaio 2012) prevede la completa «decertificazione» nei rapporti tra P.A. e privati, in specie **l'acquisizione diretta dei dati presso le amministrazioni certificanti da parte delle amministrazioni procedenti.**



Il decreto «***semplifica Italia***», dove molti dei provvedimenti previsti si legano proprio all'innovazione digitale, prevede che a partire dal **1 gennaio 2014:**

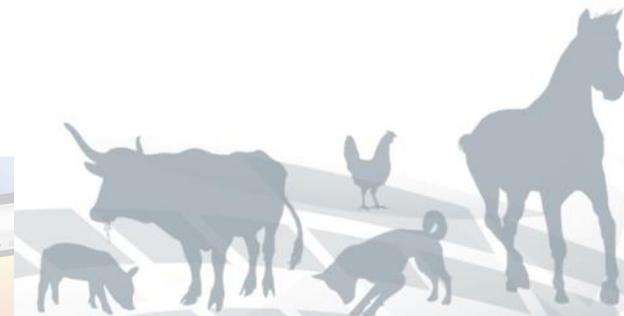
- tutte le procedure per i cittadini e le imprese saranno on line;
- le comunicazioni tra gli uffici dovranno avvenire esclusivamente attraverso i canali e servizi telematici e la posta certificata.



# L'Agenda per la semplificazione

Il Consiglio dei Ministri del **1 dicembre 2014** ha approvato l'**Agenda per la semplificazione 2015-2017**, già condivisa nella Conferenza Unificata del 13 novembre. Il Governo, le Regioni e gli enti locali hanno assunto un impegno comune, con un **cronoprogramma definito**, per assicurare l'effettiva realizzazione di obiettivi di semplificazione, indispensabili per recuperare il ritardo competitivo dell'Italia, liberare le risorse per tornare a crescere e cambiare realmente la vita dei cittadini e delle imprese.

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.





# Il Cronoprogramma

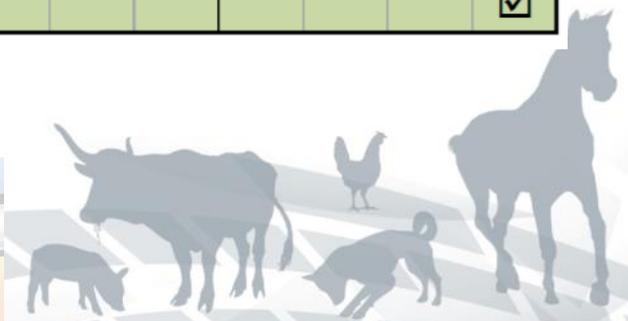
Settore chiave	2015				2016				2017			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
<b>5. L'impresa</b>												
5.1 Modulistica SUAP semplificata e standardizzata e linee guida per agevolare le imprese						☑						
5.2 Azioni per accelerare la gestione delle procedure complesse												☑
5.3 SUAP operativi per ridurre tempi e adempimenti				☑				☑				
5.4 Ricognizione dei procedimenti		☑			☑							
5.5 Semplificazione delle procedure preliminari all'avvio delle attività d'impresa				☑				☑				
5.6 Tagliare i tempi delle procedure e sbloccare le conferenze di servizi				☑								
5.7 Operatività dell'autorizzazione unica ambientale (AUA) e modello unico semplificato	☑	☑				☑						
5.8 Modulistica standardizzata per gli adempimenti ambientali						☑		☑				☑
5.9 Verifica di assoggettabilità alla VIA	☑	☑		☑								
5.10 Semplificazione e coordinamento dei controlli sulle imprese		☑		☑				☑				☑
5.11 Azioni mirate in materia di sanità veterinaria e sicurezza degli alimenti tramite la digitalizzazione												☑



**Evoluzione digitale del Veterinario Aziendale**  
Dalla BDN alla ricetta elettronica

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA  
Con il Patrocinio del Dipartimento di Medicina Animale, Produzioni e Salute  
Università degli Studi Padova

MAPS





# Il Cronoprogramma

Settore chiave	2015				2016				2017			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
<b>5.11</b> Azioni mirate in materia di sanità veterinaria e sicurezza degli alimenti tramite la digitalizzazione												☑
eliminazione dell'obbligo del passaporto bovino		☑										
comunicazioni export	☑											
ricetta elettronica e tracciabilità dei medicinali veterinari								☑				
modello IV informatizzato				☑								
banca dati telematica della sperimentazione animale				☑								
anagrafe avicola	☑											
stabilimenti di produzione degli alimenti di origine animale								☑				
registrazione medicinali veterinari	☑											
stabilimenti per l'export di alimenti	☑											

ASSOCIAZIONE NAZIONALE ESPERTI VETERINARI ITALIANI  
**ANMVI**  
CONSIGLIO REGIONALE DEL MOLISE  
SOCIETA' ITALIANA DI TERAPIA FELINA  
**sivar**



ISTITUTO G. CAPORALE  
TERAMO



# Grazie per l'attenzione

**Evoluzione digitale  
del Veterinario Aziendale**  
Dalla BDN alla ricetta elettronica

UNIVERSITÀ  
PIRELLA  
GÖTTSCHE LOWE  
DI PADOVA

Con il Patrocinio del Dipartimento di Medicina Animale, Produzioni e Salute  
Università degli Studi di Padova

MAPS

