

UN ANNO DI REV: I RISULTATI OTTENUTI, LE OPPORTUNITÀ, LE CRITICITÀ, LE POSSIBILI SOLUZIONI

Cesena, 20 novembre 2019



GIUSEPPE DIEGOLI

GIOVANNA TRAMBAJOLO

CHIARA CASADIO

SERVIZIO PREVENZIONE COLLETTIVA E SANITA' PUBBLICA

REGIONE EMILIA ROMAGNA

COSA CI ASPETTAVAMO DOPO IL 16 APRILE?



COSA CI ASPETTAVAMO DOPO IL 16 APRILE?



- ▶ Problemi con le **anagrafiche** (es. strutture non registrate su Vetinfo)
→ **NON RILEVATI**
- ▶ Problemi con le **credenziali** (es. difficoltà di accesso)
→ **Pochi casi risolti in tempi brevi**
- ▶ Problemi con il **sistema informativo** (es. lentezza)
→ **segnalazioni in tempo reale a Teramo**

COSA ABBIAMO PERCEPTO



COSA ABBIAMO PERCEPITO

Un sistema che funziona!

Anche se permangono alcune problematiche:

► **Problemi di interpretazione normativa → oggetto di discussione presso il gruppo di lavoro ministeriale (che comprende anche la nostra Regione)**

► **Problemi di adeguamento del Sistema Informativo → in costante aggiornamento anche grazie alle segnalazioni raccolte sul territorio**



Ministero della Salute



Sistema Informativo Nazionale della Farmacosorveglianza Ricetta Veterinaria Elettronica

Seguici su:

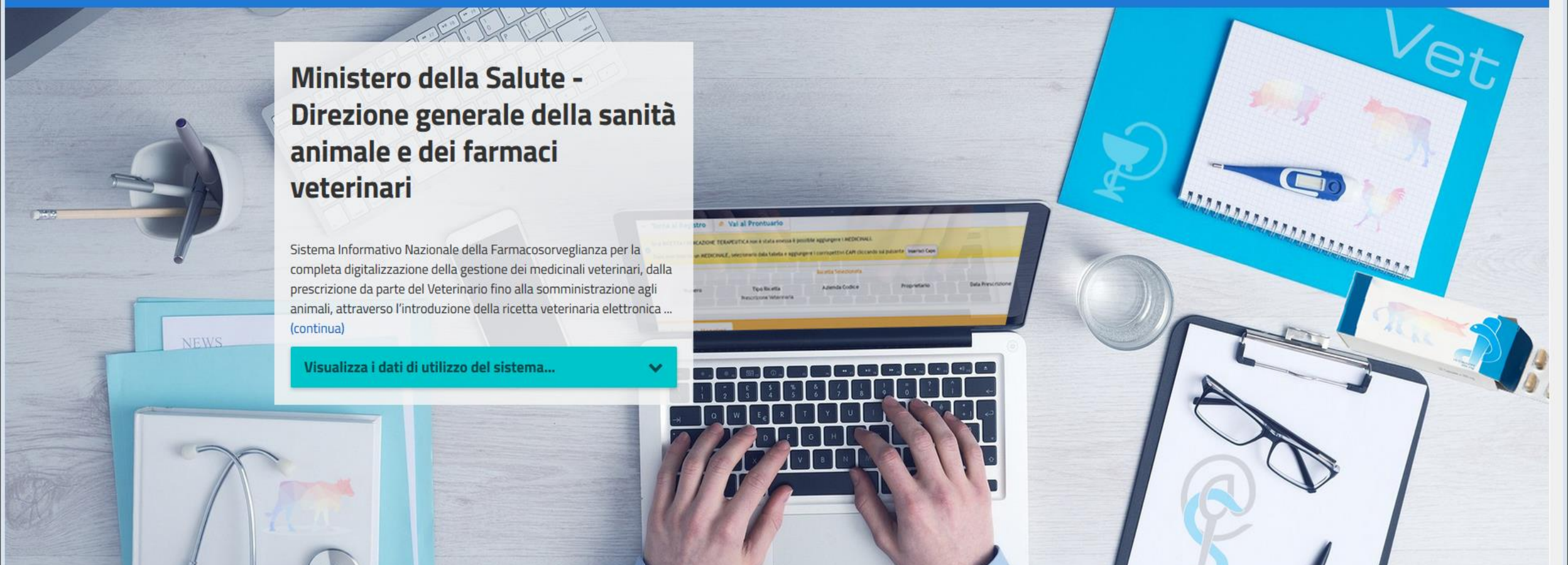


- Home
- Inizia da qui
- Informazioni
- Formazione
- Manuale Operativo
- App
- Richiesta Account
- Aiuto

Ministero della Salute - Direzione generale della sanità animale e dei farmaci veterinari

Sistema Informativo Nazionale della Farmacosorveglianza 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 ... (continua)

[Visualizza i dati di utilizzo del sistema...](#)



Richiesta account

Per richiedere il rilascio delle credenziali per l'accesso al Sistema Informativo Veterinario del Ministero della Salute, che ospita al suo interno il Sistema Informativo Nazionale della Farmacosorveglianza (Ricetta Veterinaria Elettronica), è possibile utilizzare la funzionalità di pre-iscrizione.

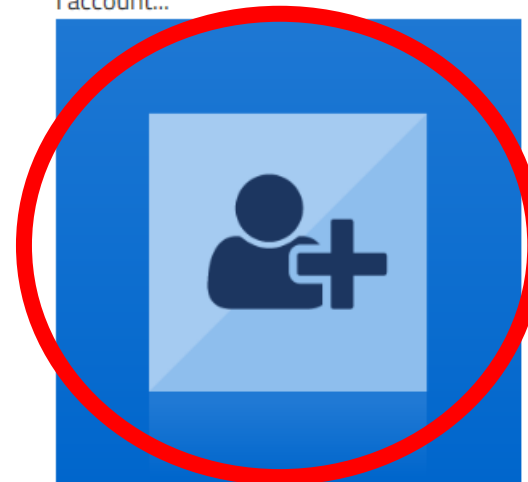
Richiedi le credenziali di accesso attraverso il seguente link: [Richiesta account](#)

Attenzione: questa maschera di preiscrizione serve a rilasciare le credenziali di accesso (username e password) al portale www.vetinfo.it a persone che non le hanno ancora. Nel caso in cui il codice fiscale risultasse già associato a un account attivo per l'accesso al portale VETINFO, la maschera di pre-iscrizione bloccherà l'inserimento degli altri dati.

Possono richiedere le credenziali per l'accesso le seguenti tipologie di utenti:

- Veterinari Libero Professionisti;
- Detentori di allevamenti zootecnici (animali DPA);
- Proprietari di allevamenti zootecnici (animali DPA);
- Farmacisti operanti in grossisti farmaceutici autorizzati alla vendita al dettaglio di medicinali veterinari;
- Farmacisti operanti in farmacie, parafarmacie e punti vendita autorizzati alla vendita al dettaglio di medicinali veterinari;
- Operatori del Settore Mangimi (OSM - Reg.183/2005) autorizzati alla vendita di mangimi medicati;

Clicca sull'immagine per richiedere l'account...



Se avessi già richiesto il tuo account, puoi inoltre effettuare le seguenti attività:

- Visualizzare lo stato della tua richiesta account (tramite ID richiesta e codice fiscale);
- Modificare la tua richiesta di account (tramite ID richiesta e codice fiscale);
- Recuperare dell'ID della tua richiesta account (tramite codice fiscale);
- Richiedere un nuovo invio dell'email relative alla tua richiesta account (tramite ID richiesta e codice fiscale).



Richiesta Account

Da questa maschera è possibile richiedere le credenziali di accesso al Portale Vetinfo per operare sul **Sistema Informativo Nazionale della Farmacosorveglianza** (Ricetta Veterinaria Elettronica) e sulle **Anagrafi Canine Regionali** gestite dal CSN. In tal caso, proseguire con la compilazione dei campi sottostanti.

Altrimenti, per la richiesta di account per operare sulle anagrafi **Avicola, Apistica e Lagomorfi** cliccare sul seguente [link](#).

Per le altre anagrafi (**Bovini, Ovicapri, Suini, Equidi, ecc.**) procedere con la "Richiesta Account via Email" e seguire la procedura descritta nel link posizionato in alto su questa pagina.

NASCONDI

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Tipologia di Utente *

Seleziona una tipologia

Seleziona una tipologia

- Servizio Veterinario Locale (ASL, ATS)
- Servizio Veterinario Regionale
- Medico Veterinario (iscritto all'Ordine)
- Farmacista (punto vendita presente in NSIS)
- Operatore Settore Mangimi (presente su SINVSA)
- Detentore (allevamento presente in BDN)
- Proprietario (allevamento presente in BDN)

Seleziona la tipologia di Utente per avviare la procedura online per la Tipologia di Utente selezionata.
[Richiesta Account via Email.](#)

Applicazioni per le quali si richiede l'accesso *

CREDENZIALI PER FARMACISTI

- ▶ **RICHIESTA ACCOUNT NEL SISTEMA INFORMATIVO NAZIONALE DELLA FARMACOSORVEGLIANZA**
- ▶ **utilizzo applicazione web - Sistema Informativo Nazionale della Farmacosorveglianza;**
- ▶ **utilizzo applicazione per dispositivi mobili (Android e iOS), che è possibile installare tramite gli APP Store pubblici di Google e Apple;**
- ▶ **utilizzo dei propri sistemi informativi, preventivamente integrati mediante i servizi (web services) messi a disposizione dal Sistema Informativo Nazionale della Farmacosorveglianza**
- ▶ **UTILIZZO DEL SISTEMA «TESSERA SANITARIA» DEL MEF TRAMITE I GESTIONALI DI FARMACIA**



SISTEMA TESSERA SANITARIA

Le **aziende produttrici di software** possono integrare i gestionali utilizzati nelle farmacie con le funzionalità previste dalla legge per l'erogazione delle ricette veterinarie.

I farmacisti continueranno in tal modo ad utilizzare le **credenziali** rilasciate loro dal **Sistema TS** per espletare gli adempimenti previsti dall'art.50 (erogazione della ricetta dematerializzata secondo il DM 2 novembre 2011, invio del file mensile comma 5 - ex art.50, invio degli scontrini per il 730 precompilato secondo il DM 31 luglio 2015), senza doverne richiedere ulteriori a nessuna Amministrazione

Il Sistema TS agisce da gateway nei due sensi tra il farmacista e il Sistema di Farmacosorveglianza del Ministero della Salute, trasferendo in un senso le informazioni delle erogazioni veterinarie e nel senso inverso la diagnostica indicante l'esito delle operazioni



CREDENZIALI PER FARMACISTI (validazione Servizi Veterinari pubblici)

- Farmacisti che operano presso **grossisti con vendita diretta**: problema delle sostituzioni e delle variazioni del responsabile
- Farmacisti che operano presso **farmacie**: problema del titolare farmacia e altri farmacisti
- Farmacisti che operano presso **parafarmacie ed esercizi commerciali**: problema della registrazione anche per vendita di medicinali per uso veterinario



CREDENZIALI PER PROPRIETARI/DETENTORI (validazione Servizi Veterinari pubblici)

- *Il proprietario può decidere di **delegare altre figure**, diverse dal detentore, a cui è permesso di operare su tutti gli allevamenti per i quali egli risulta proprietario nelle Banche dati Zootecniche. Qualora si deleghi una persona diversa, tale **delega** deve essere opportunamente **documentata** al momento della richiesta dell'account.*
- *Il delegato può ricevere delega da parte di più proprietari che insistono nello stesso stabilimento*



CASISTICHE

Autorizzazione scorte ambulatori

- L'associazione tra il **Direttore Sanitario** responsabile della scorta e il suo sostituto (o sostituti) e la struttura competente ai Servizi veterinari Regionali o Locali
- L'indicazione dei **veterinari che operano presso una determinata struttura** competente al Direttore Sanitario (elenco agli atti presso la struttura)



CASISTICHE

Prescrizione di farmaci ripetibili



- Se il veterinario indica **1 confezione**: l'acquisto del medicinale è ripetibile per 5 volte e la validità della ricetta è di 90 giorni
- Se il veterinario indica 1 confezione può comunque rendere la ricetta non ripetibile indicandolo con un flag
- Se il veterinario indica **più di 1 confezione**: la prescrizione indica l'acquisto solo di quel numero di confezioni. La ricetta diventa non ripetibile e la validità della ricetta è di 31 giorni

CASISTICHE

Sostituzione di medicinali veterinari



- **Al farmacista è sempre consentito sostituire con un medicinale veterinario generico, se è più conveniente dal punto di vista economico**

GENERICI VETERINARI

Stessa composizione quali quantitativa, stessa forma farmaceutica, stessa specie di destinazione

CASISTICHE

Sostituzione di medicinali veterinari

- Il farmacista **in caso di terapia d'urgenza** può sostituire con un medicinale veterinario corrispondente rispetto a quello prescritto (composizione quali-quantitativa, eccipienti, specie di destinazione)

PREVIO ASSENSO DEL MEDICO VETERINARIO

Il sistema notifica al veterinario la sostituzione

Il veterinario entro 5 giorni deve regolarizzare l'assenso sul sistema

ALTRIMENTI IL MEDICINALE NON VIENE CARICATO NELLA GIACENZA



CASISTICHE

Sostituzione di medicinali veterinari Nota Ministeriale 19.04.2019

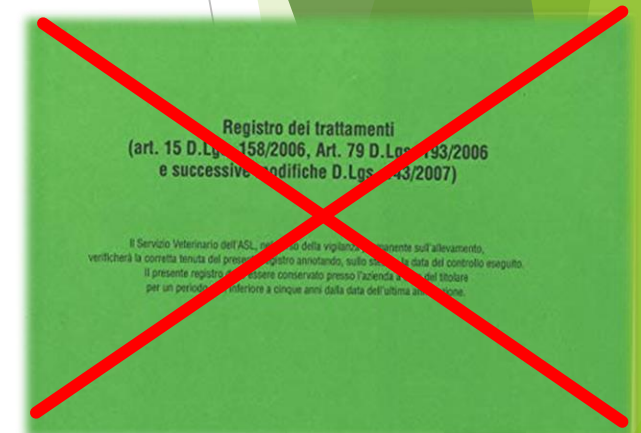
- **Soluzioni perfusionali**
- **Medicinali veterinari da importazione parallela**
- **Medicinali veterinari più economici**
- **Medicinali veterinari in deroga**
- **Medicinali non presenti sul mercato nazionale**
- **Medicinali non presenti in farmacia**



CASISTICHE

Registro dei trattamenti: elettronico o cartaceo

- **Importante la promozione presso gli allevatori del registro informatizzato:**
- **Semplificazione delle registrazioni**
- **Compilazione di altri modelli**
- **Calcolo dell'effettivo consumo di antibiotici (DDDvet)**
- **Integrazione con altri sistemi in uso presso le aziende zootecniche**



LE REGISTRAZIONI

➤ REGISTRO DEI TRATTAMENTI

➤ **Manuale operativo ricetta elettronica:**

«In caso di registro dei trattamenti elettronico il sistema informativo assolve gli obblighi di numerazione delle pagine e di vidimazione. Per quanto attiene, invece, alle regole in materia di somministrazione e registrazione dei trattamenti, queste rimangono immutate, sia in termini di responsabilità che di tempistiche»

*«Si precisa che, qualora l'allevatore non optasse per il registro dei trattamenti elettronico, gli **obblighi di registrazione** per il medico veterinario che cura gli animali, non possono ritenersi assolti per il tramite del sistema informatico, attraverso l'emissione della REV. Il medico veterinario, infatti, è tenuto ad **annotare sul registro dei trattamenti cartaceo** le informazioni di cui all'articolo 79 del D.Lgs. 193/06 ed all'art. 15 del D.Lgs. 158/06.»*



LA REGISTRAZIONE DEI TRATTAMENTI: diverse responsabilità

compilazione da parte VET

Azienda: 0 0 0 Pag. 047

Veterinario Responsabile: _____ Registro dei trattamenti Art. 15, D.Lgs. 158/2006 e Art. 79, D.Lgs. 143/2007

COMPILAZIONE A CURA DEL VETERINARIO										A CURA DELL'ALLEVATORE				
N. ord.	data	Motivo del trattamento	Sesso Specie	N totale animali trattati	Contrassegno Individuale/n. box/partita degli animali trattati	Nome Commerciale Medicinale / Mangime medicato	Tipo Conf.	Q.tà	Tempo di Sosp.	Firma leggibile del Veterinario curante	Data inizio tratt.	Data Fine tratt.	Fornitore del Medicinale / Mang. Med. Utilizzato	Q.tà residue
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	26/01/2009	Mastite	M F bovis	2	125-567	SPINAMIN	250 ml	1	C3g LI					
2	26/01/2009	Mastite	M F bovis	2	125-567	FINADINE	100 ml	1	C7g LI					
3	26/01/2009	Mastite	M F bovis	2	125-567	CEFADIMIN L	12 ts	1	C 5g LIH					
4			M F											
5			M F											
6			M F											
7			M F											
8			M F											
9			M F											
10			M F											

compilazione da parte ALL.

IL VETERINARIO AZIENDALE E LE DELEGHE



➤ MANUALE OPERATIVO RICETTA ELETTRONICA:

*«Al ruolo di **veterinario** che presta la propria opera in qualità di **delegato dei proprietari/detentori** degli animali per l'alimentazione dei sistemi informativi del Ministero della salute è permesso di operare soltanto se debitamente registrato per conto dell'operatore di cui risulta consulente a seguito di contratto di consulenza formale*

*In tal caso, in capo al veterinario ricade obbligatoriamente la **responsabilità delle scorte** di medicinali veterinari oltre che la responsabilità di assistere l'operatore nella tenuta delle registrazioni obbligatorie»*

IL VETERINARIO AZIENDALE E LE DELEGHE

➤ MANUALE OPERATIVO RICETTA ELETTRONICA:

«L'associazione del veterinario all'operatore di cui risulta consulente può essere effettuata dai proprietari/detentori degli animali oppure dai servizi veterinari. Per la registrazione di tale associazione è possibile utilizzare le apposite maschere messe a disposizione dal sistema»



IL VETERINARIO AZIENDALE E LE DELEGHE

«*Il veterinario ha visibilità e accesso, anche per la registrazione dei trattamenti, al registro dei trattamenti elettronico di un determinato allevamento se:*

- *in presenza di scorte, è stato registrato dalla ASL come responsabile della scorta o come suo delegato;*
- *in assenza di scorte, è stato indicato dall'allevatore come “veterinario associato” all'allevamento»*



IL VETERINARIO AZIENDALE E LE DELEGHE

➤ **Allevamento autorizzato alla detenzione di scorte:**

Il responsabile deve essere obbligatoriamente il veterinario aziendale

Nel sistema viene associato alla scorta e può operare sulla scorta di quell'allevamento

Può inoltre operare anche sul registro dei trattamenti (parte di competenza del proprietario/detentore), ferme restando le responsabilità dell'allevatore

➤ **Allevamento non autorizzato alla detenzione di scorte:**

Il veterinario aziendale viene associato dal proprietario o dal servizio veterinario Az. Usl e può quindi operare anche sul registro dei trattamenti (parte di competenza del proprietario/detentore) ferme restando le responsabilità dell'allevatore

Il veterinario aziendale può vedere e decidere di fare utilizzare le rimanenze dei medicinali perché è associato in modo permanente all'azienda



AGGIORNAMENTI GIA' IN ATTO

- ▶ **Numero telefonico del veterinario:**
 - importante per eventuale sostituzione del farmaco in farmacia
 - modificabile all'interno del proprio profilo

Sistema informativo sulla tracciabilità del farmaco veterinario

farmaco 3.0.0

Scegli il Tema MANUALE UTENTE CONTATTI IT - Italiano

Utente:
Anno: 2019
Profilo:

Home Cambia profilo **Aggiorna profilo** Esci Portale

Modalità Tablet Stringi il Layout

Comunicazioni

News

Attivo servizio di Help Desk
Pubblicato il: 31-12-2018 00:00:00.000

AGGIORNAMENTI GIA' IN ATTO

- ▶ **Numero telefonico del veterinario:**
 - importante per eventuale sostituzione del farmaco in farmacia
 - modificabile all'interno del proprio profilo

Contatti Telefonici

Inserire almeno un numero di Telefono

I Veterinari che intendono mostrare il numero di telefono nella stampa della Ricetta Veterinaria Elettronica devono compilare il campo "Telefono 2".

Telefono 1 *

Telefono 2

AGGIORNAMENTI GIA' IN ATTO



- Migliorata la gestione per l'identificazione dei pulcini: data di accasamento o codice di lotto

Gruppi Avicoli

Seleziona i gruppi | **Aggiungi gruppi**

1

Dettaglio attività * RIPRODUTTORI - A TERRA - SELEZIONE - I ✓ ✕

Data Accasamento *

Lotto * A1234

Id. capannone * 1 ⚠ ✕

N° Capi * 100

Sesso * Maschi/Femmine

2

Ripristina + **Aggiungi**

Gruppi Selezionati

Dettaglio attività ✕

Ripristina Ricerca

Capi Selezionati

Opera	Data Accasamento	Lotto	Sess	Eta	N° Capi	Id. capannone
Nessun record da visualizzare						

di 0 >> >> 10

AGGIORNAMENTI GIÀ IN ATTO



- **Migliorata la gestione dell'intestatario della ricetta (PET e autoconsumo): ricerca clienti e modifica dati anagrafici**

Nuova Ricetta - Prescrizione Veterinaria PET ed equidi NDPA ✕

Struttura Veterinaria/Ambulatorio/Stabulario presso la quale si sta esercitando
Valorizzare questo campo se si vuole prescrivere per conto di una Struttura Veterinaria, di un Ambulatorio o di uno Stabulario presso i quali si esercita o collabora

Cod. Struttura _____

Denominazione Struttura ✕ ▾ [Visualizza le mie strutture](#)

Intestatario
Indicare il Destinatario della ricetta (Persona Fisica, Persona Giuridica o Utente Straniero)

✕ ▾ [Visualizza i Miei Clienti](#)

Tipologia persona **Fisica** ▾

Codice Fiscale *

Cognome *

Nome *

AGGIORNAMENTI GIA' IN ATTO



- Il sistema memorizza i microchip degli animali per i quali sono già state emesse ricette (con lo stesso intestatario)... in attesa dell'allineamento alla Nuova Banca Dati dell'Anagrafe degli Animali da Affezione

Selezione dell'animale

Nuovo inserimento ▾

Specie

Specie CANE ✓ ✕ ▾

Diagnosi

Diagnosi Seleziona... ▾

Pet

Filtra animali del proprietario

Microchip Ⓢ ▾

Nome	Tatuaggio	Microchip	Dt. Nascita	Sesso
		1234567890		

Altro

Deroga

Visualizzati 1 - 1 di 1

2

AGGIORNAMENTI GIA' IN ATTO

- Per il caricamento in scorta propria dei campioni gratuiti è possibile utilizzare la funzionalità di “IMPORT SCORTA”.

Quando il veterinario vuole fare il caricamento in giacenza di campioni gratuiti, è necessario spuntare la voce "Sto inserendo dei Campioni"

Importa Scorta

Benvenuto nella pagina dell'import della scorta. Di seguito è disponibile il link alla relativa pagina di [Manuale utente](#).

Tipologia scorta

Tipologia di scorta *

File

File csv No file chosen

Sto inserendo dei Campioni

AGGIORNAMENTI GIA' IN ATTO

- Per le scorte proprie e le scorte di ambulatorio, al fine di garantire la tracciabilità di quanto previsto dall'articolo 13 del Decreto-legge 13 settembre 2012 , n. 158, è stata aggiunta la causale di scarico “**CESSIONE CONFEZIONE INTEGRA**”, cioè la cessione al proprietario di una confezione integra di farmaco.

Scarico

Metodo di scarico Quantitativo scatola

Scatole usate

Motivo Scarico

Note

AGGIORNAMENTI GIÀ IN ATTO

- ▶ La funzione "**duplica ricetta**" precedentemente non duplicava le quantità di farmaco e gli animali.

Poiché la ripetizione della prescrizione per patologie croniche in animali d'affezione (sempre lo stesso animale) è molto frequente, per le ricette PET il duplica copia tutti i dati, anche la quantità di farmaco e gli animali destinatari della prescrizione.

- ▶ Possibilità per il veterinario di duplicare i **protocolli terapeutici** da un'azienda zootecnica a un'altra

AGGIORNAMENTI GIA' IN ATTO

- ▶ **I farmaci umani, quando prescritti in ricetta veterinaria, sono sempre NON ripetibili, anche quando la tipologia di farmaco è indicata come “RR”**
- ▶ **Sui dati di dettaglio della singola fornitura sono inoltre state aggiunte alcune informazioni, utili nel caso di medicinali ripetibili:**
 - **n° confezioni = numero di confezioni dispensate con la singola fornitura;**
 - **n° confezioni vendibili = numero di confezioni ancora vendibili al momento della fornitura**

AGGIORNAMENTI GIA' IN ATTO

- Nel registro delle forniture (vendita dei medicinali prescritti tramite ricetta elettronica) è stata aggiunta la possibilità per il farmacista (o per l'OSM, nel caso di mangimi medicati) di visualizzare e stampare la ricetta a cui si riferisce la fornitura

Medicinali forniti								
<input type="checkbox"/>	Data di scadenza	Data di fornitura	Data di autorizzazioni	AIC	Denominazi	Confezione	Note fornitura	Famiglia AIC man
<input type="checkbox"/>	28-07-2020	16-09-2015		101001016	EQUIMUCIL	SOLUZIONE INIETTABILE FLAC	bbbb12	
<input type="checkbox"/>	Ricetta 25-11-2017	16-09-2015		101001016	EQUIMUCIL	SOLUZIONE INIETTABILE FLAC		
<input type="checkbox"/>	Ri Ricetta 09-09-2017	17-09-2015		101001016	EQUIMUCIL	SOLUZIONE INIETTABILE FLAC		
<input type="checkbox"/>	Ricetta 30-09-2018	18-09-2015		101001016	EQUIMUCIL	SOLUZIONE INIETTABILE FLAC		
<input type="checkbox"/>	Ricetta 29-09-2017	18-09-2015		100152014	VETEMUCIL C	10 BUSTINE		
<input type="checkbox"/>	Ricetta 31-07-2018	21-09-2015		101718056	CLOXALENE	SOSPENS. INIETT. FLAC. 250 M		
<input type="checkbox"/>	Ricetta 31-05-2017	21-09-2015		102007061	DAIMETON	FLACONE VETRO 100 ML		
<input type="checkbox"/>	Ricetta 22-12-2017	21-09-2015		104276011	FORCYL	CONFEZIONE DA 1 FIALA DA 1		
<input type="checkbox"/>	Ricetta 28-02-2018	21-09-2015		102243021	DIUREN	4% - FLACONE MULTIDOSE DA		
<input type="checkbox"/>	Ricetta 28-02-2017	21-09-2015		103619045	DRAXXIN- 25	FLACONE VETRO SOL.INIET. 1		

Visualizzati 1 - 10 di 6 897

Pagina 1 di 690

10

⌂ || 📄 🖨 ?

🗑 Cancella i selezionati

CREDENZIALI «FORTI»

- Attualmente **username** e **password** permettono sia di consultare i dati, sia di agire sul sistema (emettere REV, registrare trattamenti, modificare informazioni, ...)
- Prossimamente... per agire sul sistema: **carta servizi o spid** → **CREDENZIALI FORTI**





Sistema Informativo Veterinario

Login



Username:

Password:

[? Hai dimenticato la password?](#)

LOGIN

Accedi con:

Carta Nazionale dei Servizi (CNS)

SPID, il Sistema Pubblico di Identità Digitale, è il sistema di accesso che consente di utilizzare, con un'identità digitale unica, i servizi online della Pubblica Amministrazione e dei privati accreditati.

Se sei già in possesso di un'identità digitale, accedi con le credenziali del tuo gestore.

Se non hai ancora un'identità digitale, richiedila ad uno dei gestori.

[Maggiori informazioni](#)

[Non hai SPID?](#)

[Serve aiuto?](#)

Entra con SPID

aruba.it ID

InfoCert ID

Namirial ID

Poste ID

SIELTE id

TIM id

SpidItalia

intesa ID



sp:d ✓



AgID Agenzia per l'Italia Digitale

Regione Emilia Romagna

UNO SGUARDO OLTRE...

Al di là delle difficoltà tecniche di adattamento a un sistema completamente nuovo, ci sono le potenzialità informatiche ...e la necessità di strumenti concreti per contrastare l'ANTIBIOTICORESISTENZA



ANTIBIOTICI E SANITA' PUBBLICA



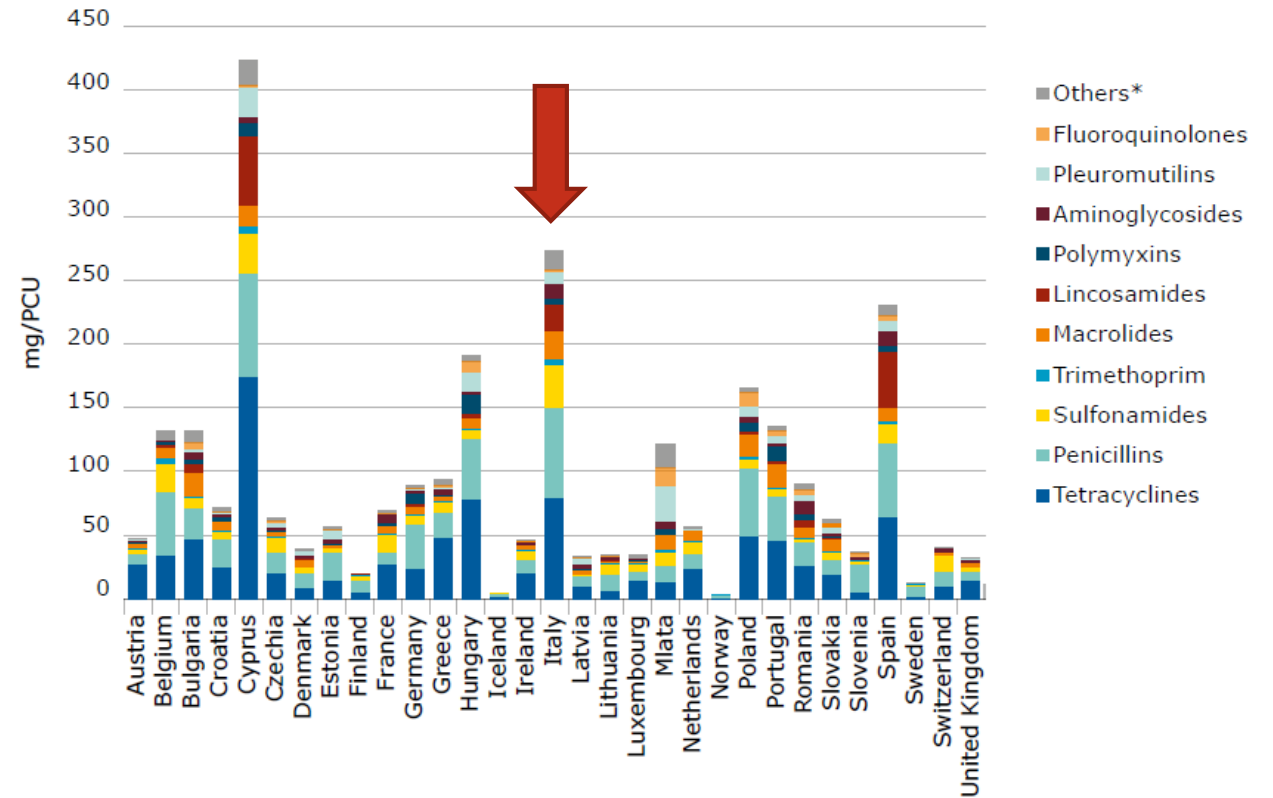
NO TIME TO WAIT:
SECURING THE FUTURE
FROM DRUG-RESISTANT
INFECTIONS

**REPORT TO THE
SECRETARY-GENERAL
OF THE UNITED NATIONS**

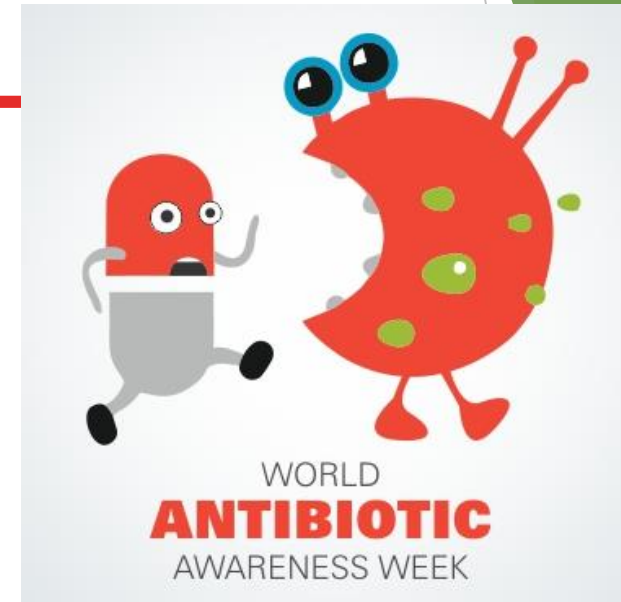
APRIL 2019

- WHO
- OIE
- FAO
- OCSE

Figure 2. Sales for food-producing species, in mg/PCU, of the various veterinary antimicrobial classes, for 31 European countries, in 2017¹



ANTIBIOTICI E SANITA' PUBBLICA



MENU | CERCA

la Repubblica

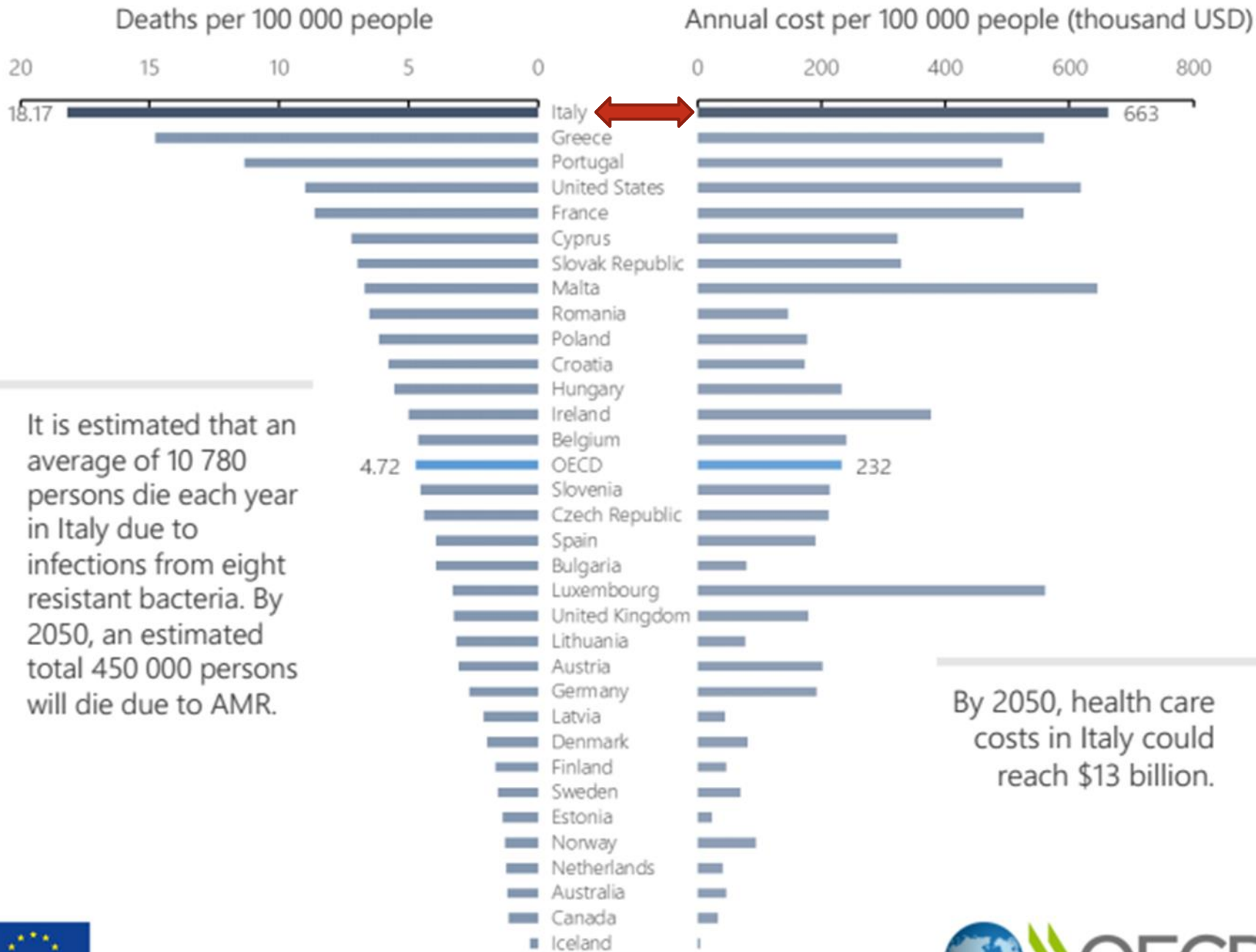
R+ | Rep: | ABBONATI | ACCEDI

Italia prima in Ue per morti da antibiotico-resistenza

19/11/2019

A photograph of several orange and white capsules spilling out of a white pill bottle.

Dei 33.000 decessi che avvengono nei Paesi Ue ogni anno per infezioni causate da batteri resistenti agli antibiotici - fa sapere l'Istituto superiore di Sanità - oltre 10.000 si registrano nel nostro Paese



It is estimated that an average of 10 780 persons die each year in Italy due to infections from eight resistant bacteria. By 2050, an estimated total 450 000 persons will die due to AMR.

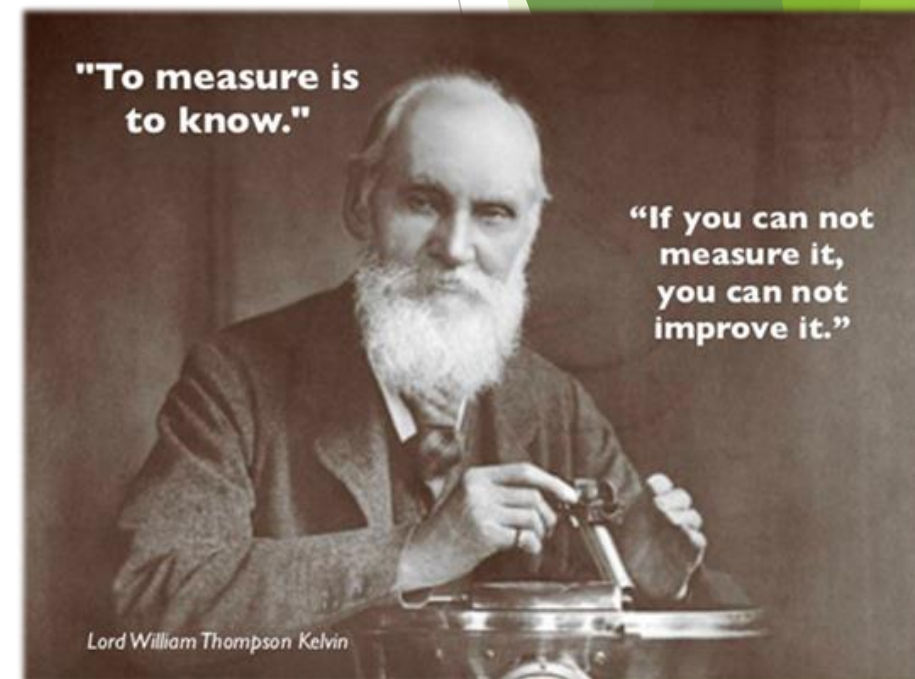
By 2050, health care costs in Italy could reach \$13 billion.

MONITORARE IL CONSUMO DI FARMACO



La REV consente di monitorare con precisione l'uso del farmaco:

- Valutare la riduzione complessiva del consumo di antibiotico in allevamento
- Valutare la riduzione del consumo di HPCIA

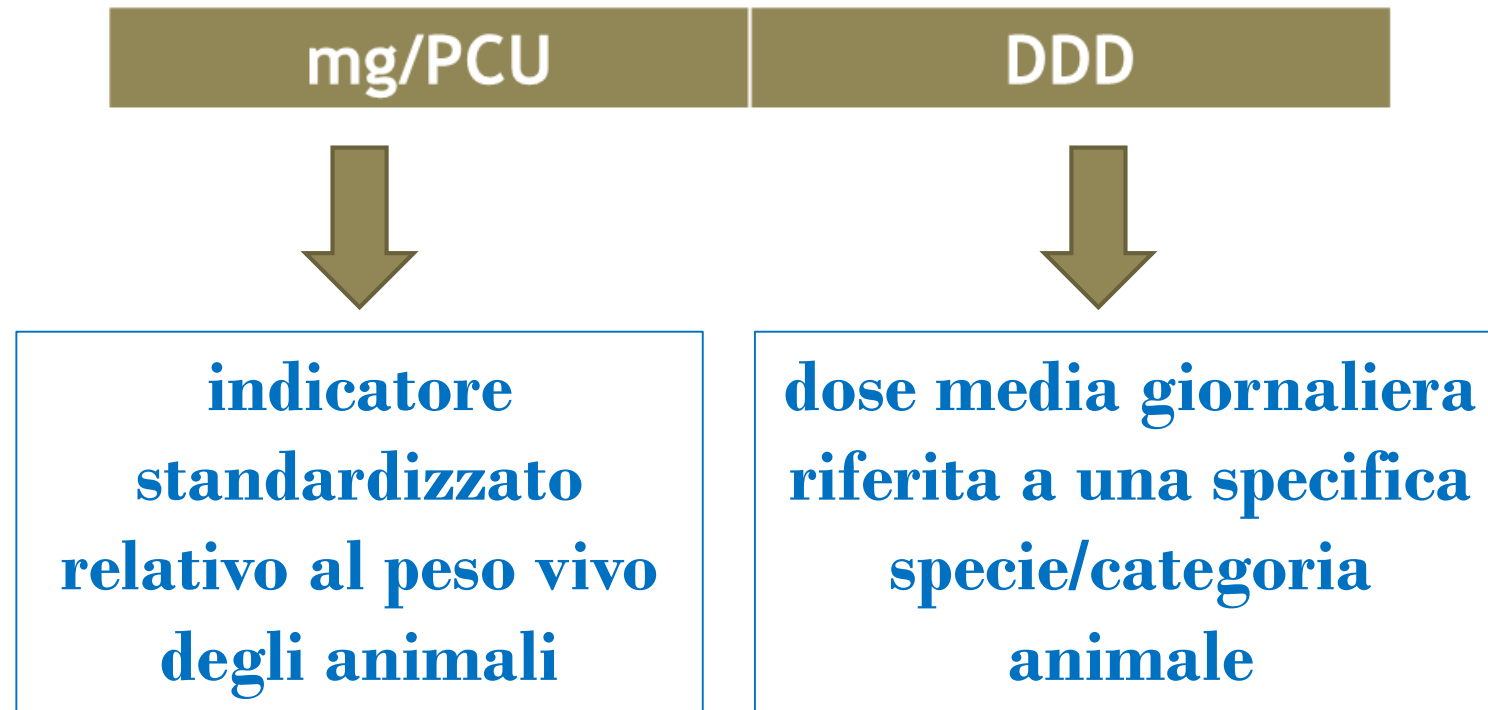


Highest Priority Critically Important Antymicrobials (WHO, 2016)
molecole «salvavita» per l'uomo

Cefalosporine III e IV generazione	Chinoloni	Macrolidi	Polimixine
------------------------------------	-----------	-----------	------------

MONITORARE IL CONSUMO DI FARMACO

La REV consente di monitorare con precisione l'uso del farmaco:

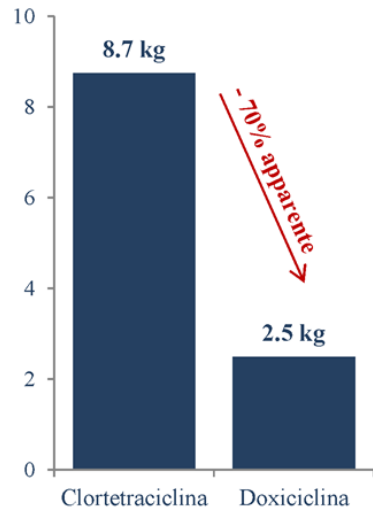


MONITORARE IL CONSUMO DI FARMACO

Esempio:

se tratto 1000 suini dal peso di 50 kg per 5 giorni con clortetraciclina (35 mg/kg PV/die) consumo **8,75 kg** di principio attivo; trattando lo stesso gruppo di animali, per lo stesso tempo, con doxiciclina (10 mg/kg PV/die) verranno invece consumati solo **2,5 kg** di principio attivo

Nonostante **l'apparente minore consumo**, la pressione selettiva dei due antimicrobici sui batteri resta la stessa!



mg/PCU	DDD
unità di PESO	unità di POTENZA



MONITORARE IL CONSUMO DI FARMACO



APPLICAZIONE PRATICA:

Classyfarm è un sistema di categorizzazione degli allevamenti in base alla raccolta di dati relativi a:

- Biosicurezza
- Benessere animale
- Parametri sanitari e produttivi
- **Consumo di farmaci**
- Lesioni rilevate al macello



MONITORARE IL CONSUMO DI FARMACO

Il sistema **Classyfarm**, attingendo dai dati della **ricetta elettronica veterinaria** e della **BDN** restituirà un dato complessivo di consumo su base semestrale/annuale, permettendo inoltre di confrontare i consumi di ciascuna azienda con le medie regionali e nazionali.

Le aziende con consumi elevati di farmaco saranno considerate «a rischio» e soggette a controlli ufficiali più frequenti.



CONSUMO ALLEVAMENTO E CONFRONTO CON LA MEDIANA NAZIONALE



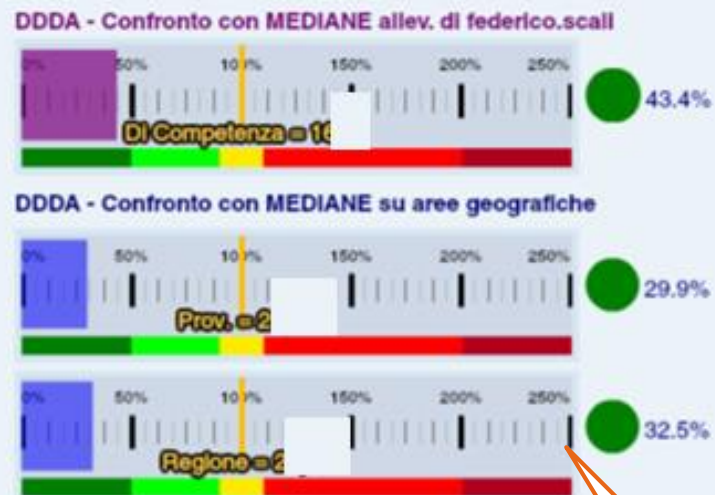
GUIDA Scarica Report

2018

SCROFE SUINETTI SVEZZATI **GRASSI**

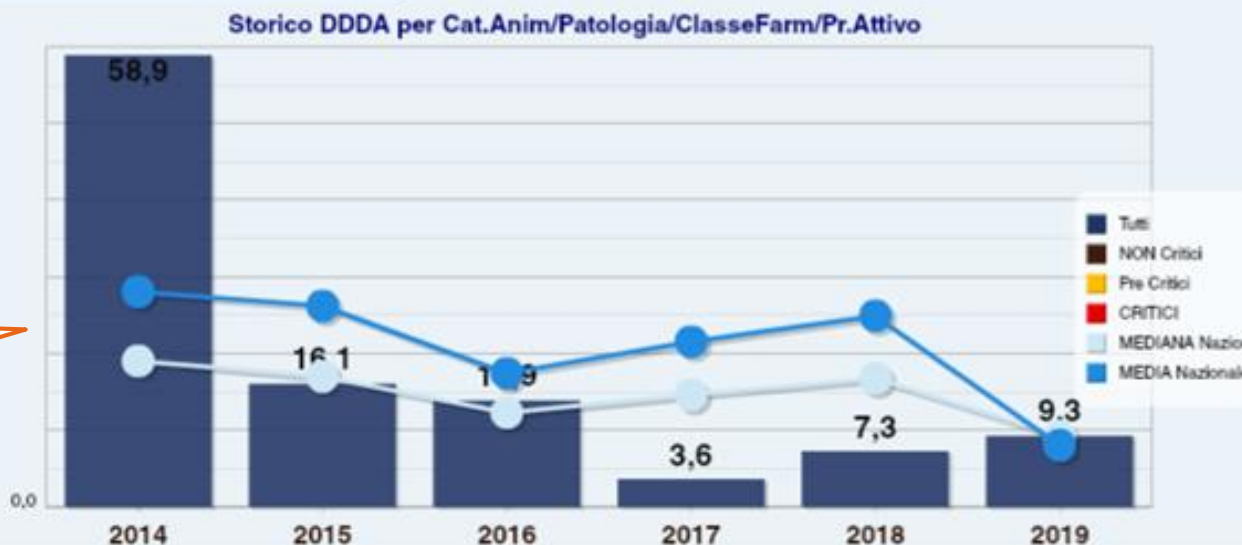
li ha dati su GRASSI in 95 allevam. nel 2018

SELEZIONE CATEGORIA



CONFRONTO CON:
- ALLEVAMENTI DI COMPETENZA
- PROVINCIA
- REGIONE

TREND PLURIENNAL E DEI CONSUMI



Antimicrobial Free7 [*]
 2018
 2017
 2016

CLASSI DI ANTIMICROBICI e PRINCIPI ATTIVI

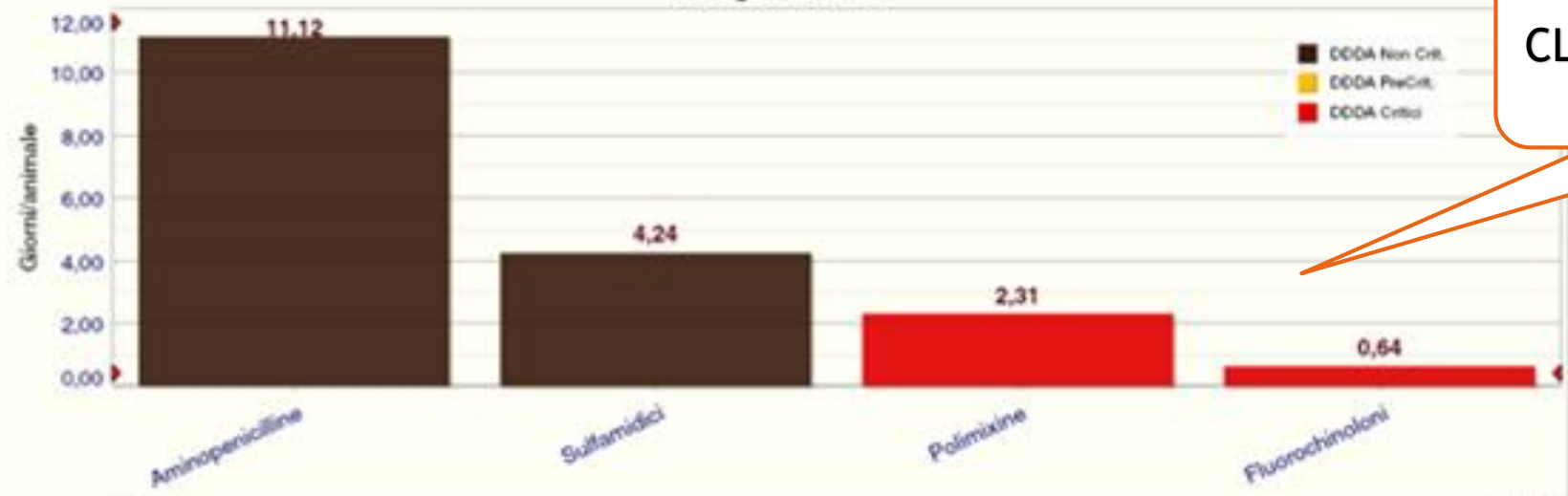
Classi Farmaco e Pr.Attivi [V]



TIPOLOGIA DI SOMMINISTRAZIONI



Dettaglio Consumi



SUDDIVISIONE PER CLASSI DI ANTIMICROBICI CRITICI

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

