

IZS

T E R A M O

/

ISTITUTO
ZOOPROFILATTICO
SPERIMENTALE
DELL'ABRUZZO
E DEL MOLISE
"G. CAPORALE"

I RISULTATI DELLA RICERCA CORRENTE CONDOTTA DALL'ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELL'ABRUZZO E DEL MOLISE – ANNO 2025

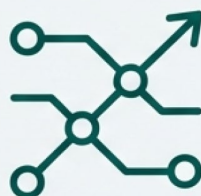
Webinar, 11/06/2026

EquiNotio: sviluppo delle potenzialità informative dell'anagrafe equina nazionale nel campo degli equini non DPA

Diana Palma – Analisi dei Dati e qualità dell'informazione – IZS Teramo

Il Sistema di Identificazione e Registrazione (I&R)

Il sistema I&R (D.L. 134/2022) anche per gli equini, come per tutte le altre specie, è fondamentale per:



Garantire la tracciabilità

Per seguire ogni equino dalla nascita alla morte, tutelando il patrimonio zootecnico e sportivo.



Prevenzione e controllo delle malattie

Fornire un supporto essenziale per l'applicazione delle misure sanitarie, come previsto dal Regolamento (UE) n. 2016/429.



Supporto alle autorità

Assicurare la disponibilità di informazioni complete e aggiornate per i compiti istituzionali delle autorità competenti e delle amministrazioni.

Anagrafe equini in BDN

Il passaggio dalla gestione dal MASAF al Ministero della salute con il D.M. del 30/09/2021 ha segnato un cambio di paradigma fondamentale



Gli obiettivi strategici:

Equinotio: la nostra lente di ingrandimento sul Sistema I&R per equini non-DPA

Un progetto di Ricerca Corrente 2022, presentato dall'IZS Abruzzo e Molise, della durata di 36 mesi.

Partners: Ministero della Salute, ASL Roma 1

1



1. Vademecum operativo

Raccomandazioni per semplificare le procedure e superare le criticità.

2



2. Strumenti di Controllo

Tool di Business Intelligence per la programmazione delle ispezioni ufficiali (I&R).

3



3. Digitalizzazione

Sperimentazione dello SLID (documento a vita) elettronico su Blockchain.

4



4. Farmacosorveglianza

Analisi del consumo farmaci (REV) nel cavallo non-DPA.

5



5. Biosicurezza

Modelli di gestione degli stabilimenti.

6



6. Consapevolezza

Formazione e disseminazione per creare una cultura della responsabilità.

- La distinzione tra equidi DPA (Destinati alla Produzione di Alimenti) e non-DPA (Non Destinati) è un caposaldo della normativa veterinaria europea
- Questa classificazione ha impatto sulle regole di gestione dei farmaci e sul destino finale dell'animale, trattando il cavallo DPA come un animale da reddito (zootecnico) e il non-DPA come un animale d'affezione o atleta.

DPA vs Non-DPA

Ambito Regolatorio	Equidi DPA (Produzione Alimenti)	Equidi Non-DPA (Affezione / Atleti)
Anagrafe & Status	È la scelta di default se non viene dichiarato nulla. È una scelta reversibile : un cavallo DPA può essere trasformato in non-DPA in qualsiasi momento della sua vita.	È una scelta irreversibile . Una volta che il proprietario (o l'autorità sanitaria) firma l'esclusione dalla catena alimentare, l'animale non potrà mai più tornare DPA, a tutela della sicurezza alimentare dei consumatori.
Registro Trattamenti	Obbligatorio (nel sistema Informativo Farmacosorveglianza di <i>vetinfo</i> (REV) e sul passaporto (SLID) dell'animale. Tracciabilità totale del farmaco. (Decreto Legislativo 7 dicembre 2023, n. 218)	Non obbligatorio. Richiesta solo la Ricetta Elettronica (REV).
Farmaci Consentiti e tempi di sospensione	Non possono assumere molecole prive di LMR (Limite Massimo di Residuo) stabilito dall'UE. Sostanze in deroga richiedono 6 mesi di sospensione. Sostanze vietate non possono essere mai somministrate pena il cambio status in non-DPA. Regolamento (CE) n. 470/2009 e Regolamento (UE) n. 37/2010	Possono essere trattati con qualsiasi farmaco autorizzato per la specie equina, inclusi quelli vietati per i DPA. Non essendoci la macellazione per consumo umano, non si applica alcun tempo di sospensione alimentare.
Fine Vita	Macellazione per consumo umano consentita se in regola con i tempi di sospensione. Sul DDA elettronico in BDN elenco dei trattamenti e verifica dei tempi di sospensione	Divieto assoluto di macellazione. Smaltimento spoglie tramite incenerimento.

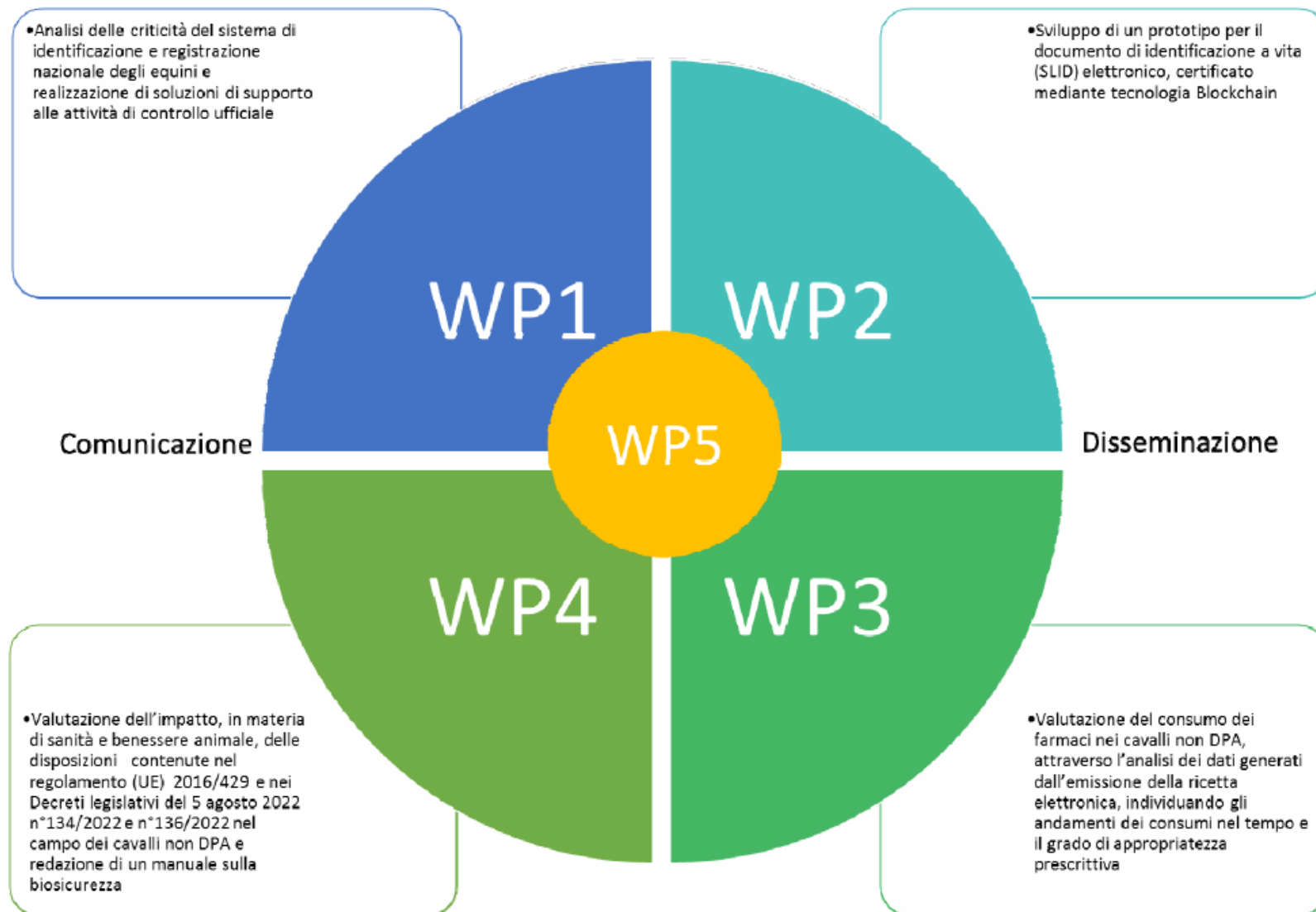


Figura 1. Architettura di progetto

- **Unità Operativa U.O. 01 IMS Laboratorio ICT / Centro Servizi Nazionale**
DIANA PALMA, WALTER DI DONATO, DANIELE DI FLAVIANO, GIUSEPPE CERRATTI
- **Unità Operativa U.O. 02 IMS Benessere Animale (IZS AM)**
MICHELE PODALIRI, PAOLO MIGLIACCIO, GIUSY MATTEUCCI
- **Unità Operativa U.O. 03 IMS Centro Progetti (IZS AM)**
SILVIA D'ALBENZIO, FRANCESCA POMPEI, STEFANIA SILVESTRI
- **Unità Operativa U.O. 04 IMS COVEPI (IZS AM)**
- **Unità Operativa U.O. 05 IMS UFFICIO 2 DGSA – MINISTERO DELLA SALUTE**
MARCO IANNIELLO, PIERFRANCESCO CATARCI
- **Unità Operativa U.O. 06 EMS ASL ROMA 1**
MARIO FREGA

WP1 – Modernizzare il sistema informativo – Dall'analisi dei dati al controllo basato sul rischio Unità Operativa U.O. 01 IMS Laboratorio ICT / Centro Servizi Nazionale

Metodologia

Analisi approfondita:

- dei dati in BDN,
- delle segnalazioni degli utenti,
- delle risultanze dell'indagine qualitativa su scala nazionale per mappare la percezione del sistema Anagrafe Equini da parte degli utenti,
- delle criticità operative emerse durante il monitoraggio in campo (Piazza di Siena, Fieracavalli)

Output

- Report di analisi sul livello di completezza raggiunto dalla BDN con raccomandazioni per il legislatore
- Dashboard e cruscotti in *vetinfo*/Statistiche per monitorare il patrimonio degli equini non DPA e le loro movimentazioni sul territorio
- Il tool di Rischio I&R per consentire all'autorità competente la selezione degli stabilimenti da controllare per I&R, ottimizzando le risorse, e basandosi su indicatori di rischio.

IZS

T E R A M O

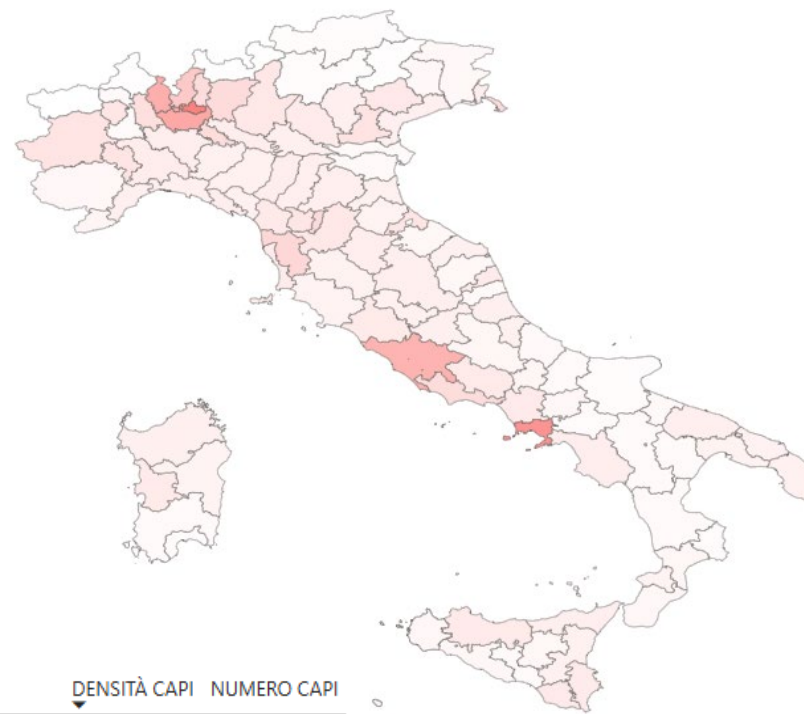
ISTITUTO

Dashboard in vetinfo - Statistiche Patrimonio Zootecnico - Equini

Oltre 289.000 cavalli
non – DPA su circa
417.000 cavalli in BDN

67.628 stabilimenti
che detengono cavalli
non DPA

DENSITÀ CAPI PER KM



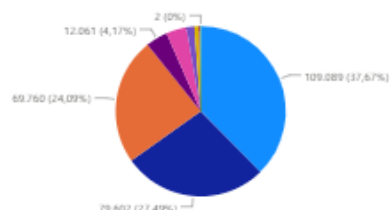
RIEPILOGO CAVALLI NON DPA ISCRITTI IN BDN

Data Riferimento: 30/04/2026
Cambia Data Riferimento: Tutte
REGIONE, PROVINCIA, COMUNE: Tutte
TIPO ATTIVITÀ - ORIENTAMENTO: Tutte

NUMERO CAPI
289.561
Data Elaborazione
15/05/2026

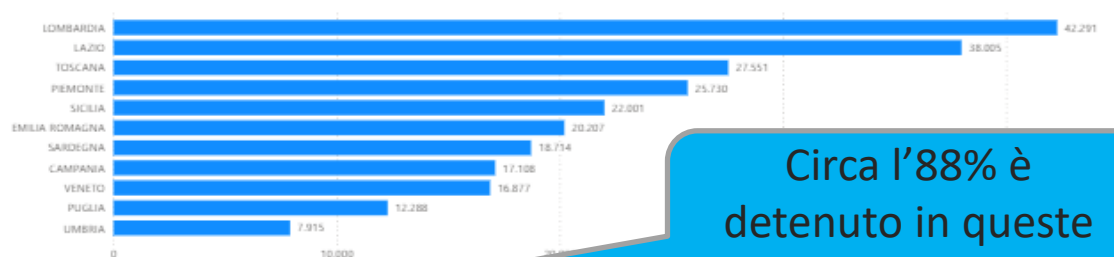
SPECIE
CAVALLI
TIPOLOGIA
NDN DPA

NUMERO CAPI PER TIPO ATTIVITÀ - ORIENTAMENTO



- ALLEVAMENTO - IPPICO/SPORTIVO
- STABILIMENTO RICOVERO COLLETTIVO
- ALLEVAMENTO - EQUESTRE/DIORTO
- ALLEVAMENTO - RIPRODUZIONE
- ALLEVAMENTO - CARNE
- ALLEVAMENTO - FAMILIARE
- STABILIMENTO DI MATERIALE GERMINALE IN CUI SONO D...
- ALLEVAMENTO - COLLEZIONE FAUNISTICA

NUMERO DI CAPI NELLE REGIONI



STABILIMENTO

Numero Capi

ALLEVAMENTO - IPPICO/SPORTIVO	109.089
STABILIMENTO RICOVERO COLLETTIVO	79.602
ALLEVAMENTO - EQUESTRE/DIORTO	69.760

Circa l'88% è
detenuto in queste
attività

PROVINCIA	DENSITÀ CAPI	NUMERO CAPI
MONZA E DELLA BRIANZA	6,73	2.726
NAPOLI	5,71	6.688
MILANO	4,63	7.363
VARESE	4,35	5.285
ROMA	4,06	22.678
COMO	2,90	3.903
PISA	2,18	5.332
BERGAMO	1,99	5.451
PRATO	1,97	721
LATINA	1,93	4.353
LECCO	1,92	1.620

Focus sulle movimentazioni

Data Elaborazione

07/06/2026

RIEPILOGO MOVIMENTAZIONI CAVALLI NON DPA

ANNO, MESE MOVIMENTAZIONE

2025

TIPO ATTIVITÀ - ORIENTAMENTO DI DESTINAZIONE

Tutte

TIPO ATTIVITÀ - ORIENTAMENTO DI ORIGINE

Tutte

107.459

Numero Capi Movimentati

268.620

Numero Movimentazioni

97.56

Distanza Media Percorsa (Km) nel Territorio

24.461

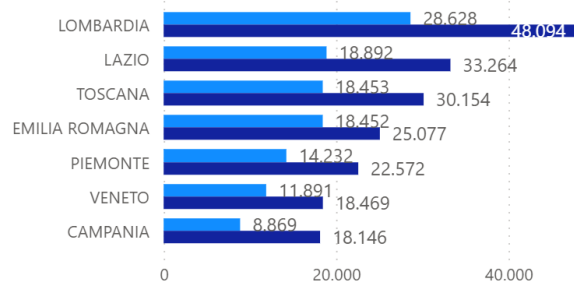
Numero Aziende Coinvolte

2.35

Numero Medio di Capi Spostati a Movimentazione

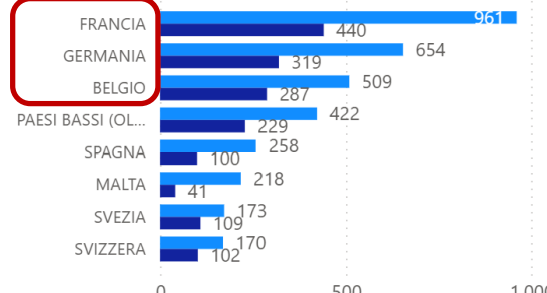
Numero Capi Movimentati e Movimentazioni nel Territorio

Numero Capi Movimentati Numero Movimentazioni



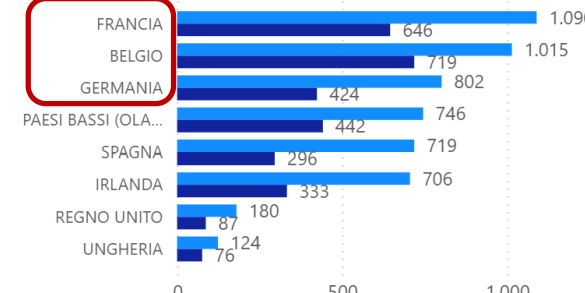
Numero Capi Movimentati e Movimentazioni Verso Estero

Numero Capi Movimentati Numero Movimentazioni



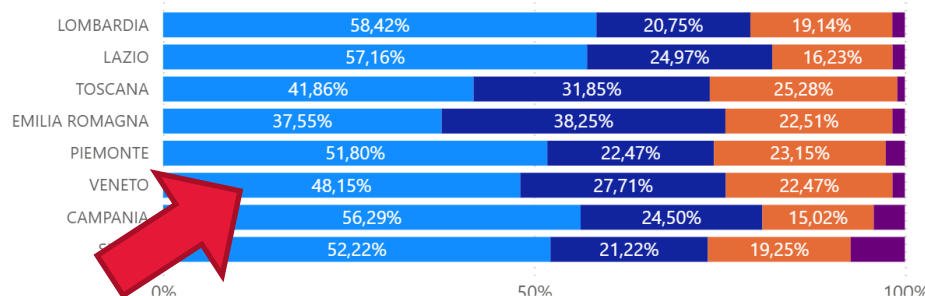
Numero Capi Movimentati e Movimentazioni Da Estero

Numero Capi Movimentati Numero Movimentazioni



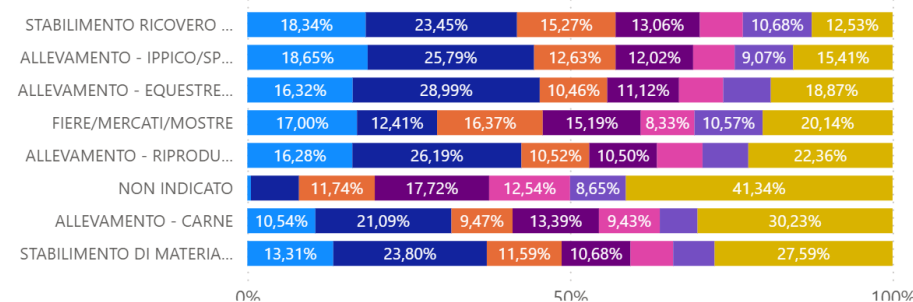
Distanza Medie (Km) Percorse nel Territorio

[0, 50] [101, 500] [51, 100] > 500



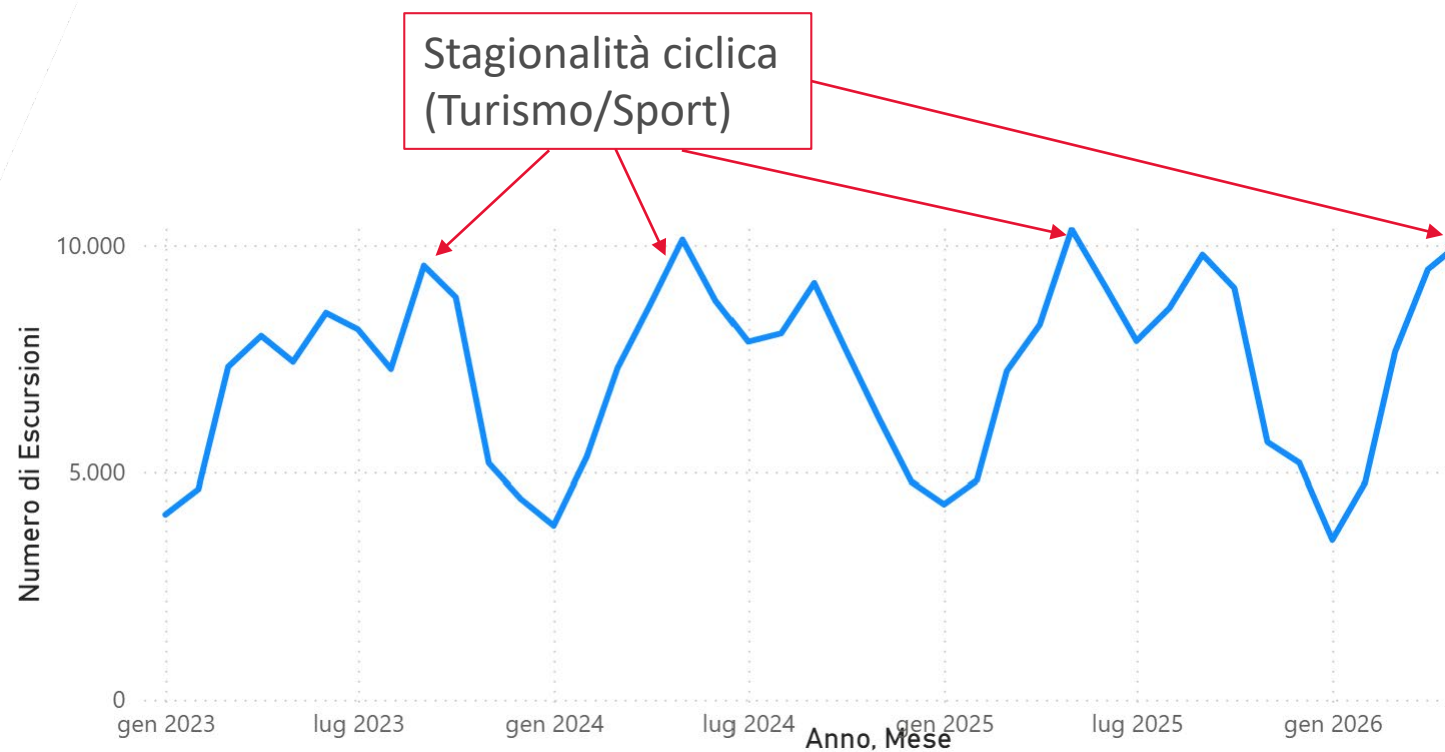
Permanenza dei Capi nelle Diverse Strutture del Territorio (per Tipo Attività - Orientamento)

ANDATA E ... DA 1 A 7 GI... DA 15 A 3... DA 31 A 6... DA 61 A 9... DA 8 A 1... OLTRE 90 ...



Rete locale e ricreativa

La realtà amatoriale: escursioni



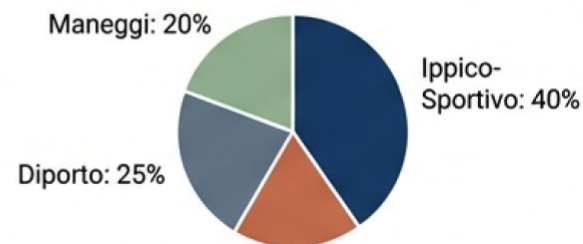
Escursioni



Leader: Lazio (11.626 uscite).

Tipologia: Rientri in giornata o brevi (1-7 giorni).

Utilizzo per Attività



Dettaglio movimentazioni per stabilimento

Dashboard per la verifica dei dati di movimentazioni per stabilimento e per periodo

Solo per utenti
SV, Regioni e
Ministero

DISTRIBUZIONE MOVIMENTAZIONI IN USCITA E CONTATTI PER STABILIMENTO

Data Elaborazione
17/05/2026

ANNO, MESE MOVIMENTAZIONE

2025

REGIONE, PROVINCIA, COMUNE DI ORIGINE

Tutte

TIPO ATTIVITÀ - ORIENTAMENTO ORIGINE

Tutte

Riepilogo numero di contatti per regione, provincia, comune

REGIONE	Media Num. Contatti	Mediana Num. Contatti	Moda Num. Contatti	Totale Num. Contatti
ABRUZZO	3,84	1,00	1	1.607
BASILICATA	2,83	1,00	1	665
CALABRIA	2,90	1,00	1	1.053
CAMPANIA	5,45	2,00	1	2.589
EMILIA ROMAGNA	7,85	2,00	1	4.137
FRIULI VENEZIA GIULIA	5,57	2,00	1	791
LAZIO	6,58	2,00	1	4.961
LIGURIA	4,17	1,00	1	951
Totale	5,66	1,00	1	26.058

5,66
Media - Numero Contatti

1,00
Mediana - Numero Contatti

1,00
Moda - Numero Contatti

10,85
Media - Numero Movimenti

2,00
Mediana - Numero Movimenti

1,00
Moda - Numero Movimenti

Riepilogo numero di movimenti per regione, provincia, comune

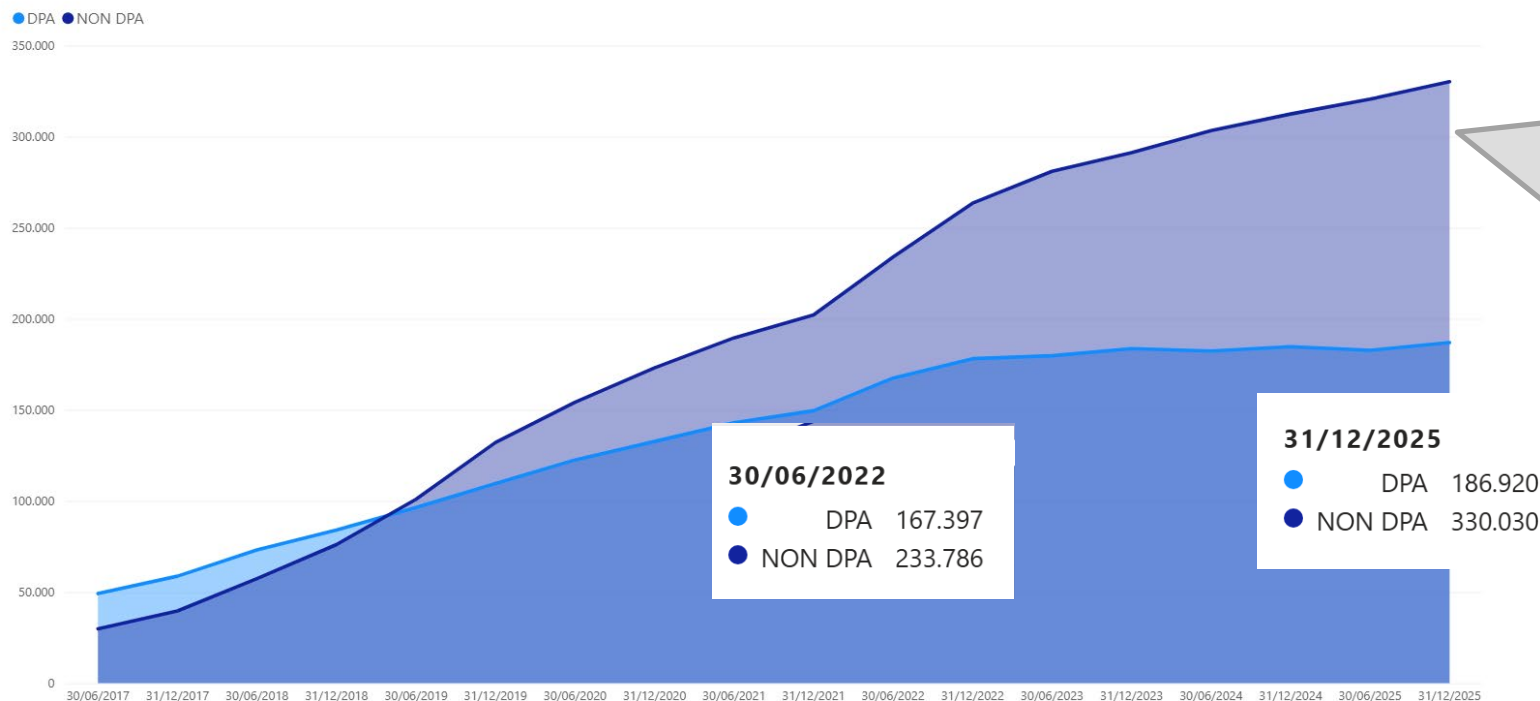
REGIONE	Media Num. Movimenti	Mediana Num. Movimenti	Moda Num. Movimenti	Totale Num. Movimenti
ABRUZZO	6,24	1,00	1	4.814
BASILICATA	3,62	1,00	1	1.232
CALABRIA	3,89	1,00	1	2.681
CAMPANIA	12,19	2,00	1	18.010
EMILIA ROMAGNA	15,81	2,00	1	25.490
FRIULI VENEZIA GIULIA	9,15	2,00	1	3.055
LAZIO	12,90	2,00	1	33.715
Totale	10,85	2,00	1	265.183

REGIONE STABILIMENTO ORIGINE	PROVINCIA STABILIMENTO ORIGINE	COMUNE STABILIMENTO ORIGINE	STABILIMENTO ORIGINE	TIPO ATTIVITÀ - ORIENTAMENTO	NUMERO CONTATTI	NUMERO MOVIMENTI	NUMERO TOTALE CAPI DISTINTI MOVIMENTATI	NUMERO MEDIO CAPI MOVIMENTATI	NUMERO CAPI TORNATI ALL'ORIGINE NEL MOVIMENTO SUCCESSIVO	NUMERO MEDIO GIORNI PER IL RIENTRO	DISTANZA MEDIA PERCORSO (KM)
TOSCANA	AREZZO	AREZZO	000009	STABILIMENTO RICOVERO COLLETTIVO	1.018	2.687	6.739	4,19	1360	40,04	167,39
EMILIA ROMAGNA	RIMINI	SAN GIOVANNI IN MARIIGNANO	010009	STABILIMENTO RICOVERO COLLETTIVO	897	2.322	5.714	4,15	1095	41,34	199,58
VENETO	VERONA	VERONA	09000M	FIERE/MERCATI/MOSTRE	596	613	1.547	2,54	8	43,83	281,05
LOMBARDIA	BRESCIA	BEDIZZOLE	010008	ALLEVAMENTO - EQUESTRE/DIPIORTO, ALLEVAMENTO - IPPICO/SPORTIVO	582	1.714	3.833	3,85	899	31,33	107,82
EMILIA ROMAGNA	RAVENNA	CERVIA	000005	STABILIMENTO RICOVERO COLLETTIVO	564	1.442	3.832	4,48	888	36,77	148,44
LAZIO	ROMA	ROMA	090006	ALLEVAMENTO - IPPICO/SPORTIVO, STABILIMENTO	524	2.944	2.858	2,41	1947	12,30	172,34

Livello di implementazione raggiunto dall'Anagrafe Equini: 2 indicatori significativi

Totale Attività

25% delle attività (42.878) aperte ma 'senza capi' da > 24 mesi.



Il numero di capi non DPA si incrementa di circa 10.000 unità ogni semestre

Responsabilità e Tempistiche:

EVENTO	TEMPISTICA	RESPONSABILITÀ
Denuncia di Nascita	60 giorni	Operatore, Enti Selezionatori
Identificazione	12 mesi (Registrati) / 6 mesi (Non Registrati)	Enti Selezionatori, AIA, Vet. LP, FISE, ASL
Movimentazioni Nazionali	7 giorni	Operatore, Proprietario
Movimentazioni da Estero	7 giorni	Operatore
Furto/Smarrimento	Comunicazione 48 ore, Registrazione 7 giorni	Operatore, ASL, Organismo di Rilascio
Morte	7 giorni	Operatore, Enti Selezionatori
Passaggio di Proprietà	7 giorni	Operatore/Proprietario, Enti Selezionatori

Ogni attore ha un ruolo definito e cruciale per il corretto funzionamento del sistema.

Un Sistema Efficace: La Nostra Responsabilità Condivisa



I Dati Rivelano: Quasi 4 denunce di nascita su 10 sono inserite in ritardo

*Il termine normativo per la denuncia di nascita è di 60 giorni.
L'analisi è basata su circa 31.225 denunce inserite nel 2025 (fino al 15/11).*

18,4% nel
2022

RIEPILOGO DEI TEMPI DI NOTIFICA DELLE NASCITE IN BDN

	TOT. NASCITE	% NASCITE NOTIFICATE NEL PERIODO	% NASCITE NOTIFICATE TRA 61 E 365 GIORNI	% NASCITE NOTIFICATE OLTRE 365 GIORNI
TOTALE	31.225	62,02%	30,81%	7,17%

62,02%

Notificate nel periodo
(entro 60 giorni)

30,81%

Notificate tra 61 e 365 giorni

7,17%

Notificate oltre 365 giorni

L'Identificazione dei Capi Registrati: Oltre il 10% supera i termini di legge

*Per gli equidi registrati (con libro genealogico),
l'identificazione deve avvenire entro 12 mesi dalla nascita.*

56,2%
nel 2022

89,68%

Identificati entro 12 mesi

6,43%

Identificati tra 12 e 18 mesi

3,89%

Identificati oltre 18 mesi

RIEPILOGO DEI TEMPI DI IDENTIFICAZIONE - CAPI REGISTRATI

TOT. CAPI	% CAPI IDENTIFICATI ENTRO 12 MESI	% CAPI IDENTIFICATI TRA 12 E 18 MESI	% CAPI IDENTIFICATI OLTRE 18 MESI
4.808	89,68%	6,43%	3,89%

Criticità Maggiore: Oltre il 40% degli equini non registrati è identificato in ritardo

Per gli equidi non registrati (senza libro genealogico), l'identificazione deve avvenire **entro 6 mesi** dalla nascita.

34,4%
nel 2022

59,23%

Identificati entro 6 mesi

RIEPILOGO DEI TEMPI DI IDENTIFICAZIONE - CAPI NON REGISTRATI

	TOT. CAPI	% CAPI IDENTIFICATI ENTRO 6 MESI	% CAPI IDENTIFICATI TRA 7 E 12 MESI	% CAPI IDENTIFICATI OLTRE 12 MESI
TOTALE	21.363	59,23%	14,09%	26,68%

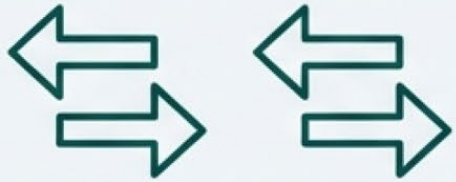
14,09%

Identificati tra 7 e 12 mesi

26,68%

Identificati oltre 12 mesi

Oltre i ritardi: Le criticità operative nel ciclo di vita dell'equino



Gestione Movimenti (Responsabilità Operatore)

- Mancato aggiornamento dei registri di stalla.
- Mancata registrazione manuale in BDN dei movimenti di andata/ritorno per eventi (entro 15 giorni).
- Criticità nella gestione dei DDA elettronici per escursioni (senza struttura di destinazione in BDN).



Gestione Capi Esteri

- La registrazione entro 7 giorni è richiesta anche per gli 'equini in deroga' (es. per competizioni < 90 giorni).
- In BDN risultano solo circa 1.500 ingressi/anno, un dato potenzialmente sottostimato.



Registrazione Fine vita e cambio di proprietà

- Competenze distinte per la notifica di morte e i passaggi di proprietà (Operatore vs. O.R. a seconda se l'equino è registrato o no).

Stress-Test Operativo: La Realtà di Campo

Attività: Monitoraggio diretto delle attività di registrazione degli ingressi e delle uscite durante grandi eventi internazionali (Fieracavalli Verona, Piazza di Siena Roma)

Il Punto di Frizione:

- ✓ Gestione di centinaia di cavalli in 2-3 giorni
- ✓ Registrazione manuale ingressi e uscite di cavalli con DDA di andata e ritorno
- ✓ Registrazione manuale anagrafica capi provenienti dall'estero, leggendo i dati da passaporti cartacei



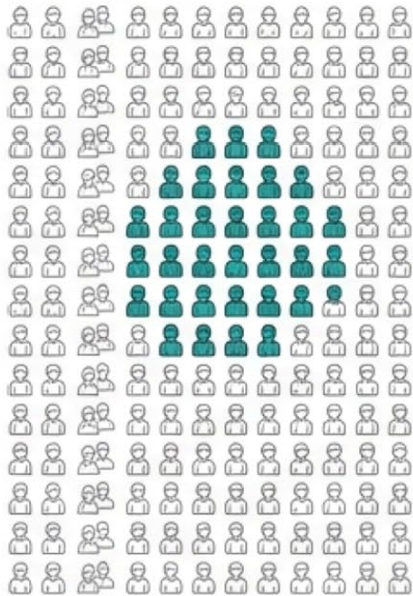
L'inserimento manuale non risponde alle esigenze operative. In particolare, per la registrazione dei cavalli provenienti da altri Paesi ma che si spostano sul territorio italiano per partecipare a diversi eventi/manifestazioni, è fondamentale implementare l'interoperabilità con i sistemi informativi di FEI per l'acquisizione delle informazioni minime per garantire la tracciabilità dei capi sul territorio.

Ascolto, analisi e formazione: le prime risposte di Equinotio alle criticità

ASCOLTO E ANALISI



Indagine Qualitativa su scala nazionale per mappare la percezione del sistema dell'Anagrafe Equina, identificando punti di forza e aree di miglioramento.



361

QUESTIONARI
COMPILATI

FORMAZIONE E DISSEMINAZIONE



Eventi Formativi



Micro-Apprendimento

Produzione di **5 moduli video (video-pillole)** dedicati all'Anagrafe Equina, diffusi in modalità asincrona.

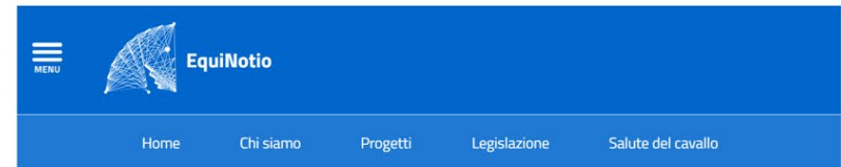


Eventi Chiave



Piattaforma Digitale

Restyling completo del sito web di progetto, oggi punto di riferimento per contenuti scientifici su cavalli non-DPA e Anagrafe Equina.



Vai al QUESTIONARIO!



Guarda il VIDEO dell'applicativo Equitracing



<https://www.izs.it/equinotio/>

Proposte operative per il miglioramento

Suggerimenti per il legislatore



Semplificazione Estero

Iscrizione semplificata per soggiorno temporaneo (<90gg).
Richiedere solo: Codice, Paese, Certificato.



Inversione dei Flussi

Permettere ai Proprietari di registrare direttamente in BDN morte e passaggi di proprietà



Interoperabilità

Pre-caricamento dati atleti da app (es. FEI/FISE) per gestione eventi.

Innovazione nel Controllo: Il Tool di Analisi del Rischio

Dashboard PowerBI integrata in Vetinfo per categorizzare il rischio I&R. https://www.vetinfo.it/j6_statistiche

1. Pannello di Configurazione (Input)

Il "centro di controllo" dove l'utente definisce i criteri di rischio e i parametri di sorveglianza.

Pannello di configurazione dei fattori di rischio per attività di equini

ANNO: 2026 REGIONE: Tutte ASL: Tutte TIPO ATTIVITÀ: Tutte Data riferimento: 31/12/2025

Per ogni "Fattore di rischio" scegliere un "Livello di rischio" (Nulla, Basso, ecc.). Il valore numerico, che incide nel calcolo del fattore di rischio, è indicato accanto al nome del livello ed è compreso tra 0 e 5 (0 - Nulla, 1 - Basso, ecc.). Per alcuni fattori di rischio è presente un valore di soglia. In quel caso il livello di rischio scelto sarà applicato ai soli allevamenti che superano il valore di soglia (evidenziato nella descrizione del fattore di rischio). Il valore di rischio attribuito a ciascun allevamento (nella pagina "Lista Allevamenti") dipende dalle impostazioni nel pannello di configurazione. I valori soglia sono calcolati in base al 95° percentile.

Attività mai controllate o con data ultimo controllo I&R antecedente l'anno selezionato Attività interessate: 148.582	Anno: 2025 Livello di rischio: 0 - Nulla	Attività con puledri macellati oltre i 12 mesi di età Attività interessate: 3 Livello di rischio: 0 - Nulla
Verifica prescrizioni con esito sfavorevole a seguito di un controllo I&R con esito "SFAVOREVOLE" Attività interessate: 79	Livello di rischio: 0 - Nulla	Percentuale di eventi registrati in ritardo superiore al 22 % Attività interessate: 7.590 Livello di rischio:
Attività con capi di specie diversa da quella dell'allevamento Attività interessate: 2.234	Livello di rischio: 0 - Nulla	Numero di DDA non eliminati entro 7 giorni dalla data di uscita superiore a Attività interessate: 6.970
Nuova attività Attività interessate: 8.110 Livello di rischio: 0 - Nulla	Numero di furti e smarrimenti superiore a 0 Attività interessate: 1.882 Livello di rischio: 0 - Nulla	Numero di uscite senza DDA compilati in BDN superiore a 0 Attività interessate: 3.615 Livello di rischio: 0 - Nulla
Collezioni faunistiche aperte con capi DPA Attività interessate: 47 Livello di rischio: 0 - Nulla	Attività aperte senza capi da almeno 24 mesi Attività interessate: 35.168 Livello di rischio: 0 - Nulla	Numero di anomalie in BDN superiore a 0 Attività interessate: 2.210 Livello di rischio: 0 - Nulla
L'attività ha effettuato una variazione di capacità Attività interessate: 2.026	Livello di rischio: 0 - Nulla	Attività con capi e senza uscite registrate in BDN da 12 mesi Attività interessate: 69.493 Livello di rischio: 0 - Nulla
L'attività ha effettuato una variazione di superficie Attività interessate: 0	Livello di rischio: 0 - Nulla	Attività con numero di DDA di andata e ritorno generati negli ultimi 12 mesi per i quali non è stata registrata l'uscita in BDN superiore a 1 Attività interessate: 4.950 Livello di rischio: 0 - Nulla
Numero di capi identificati superiore a 14 Attività interessate: 7.173	Livello di rischio: 0 - Nulla	

VISUALIZZA I RISULTATI PER I FILTRI IMPOSTATI

2. Lista Allevamenti (Output)

L'interfaccia analitica dove i dati vengono visualizzati, filtrati e colorati in base alle impostazioni definite.

ANNO: 2026 REGIONE: Tutte ASL: Tutte TIPO ATTIVITÀ: Tutte Data riferimento: 31/12/2025 Data elaborazione: 24/01/2026

45.219 / 152.969 Attività con valore di rischio maggiore di zero sul totale degli attività

Numero unico di registrazione	Codice aziendale	Tipo attività	Orientamenti	Valore rischio	Data ultimo controllo I&R alla data di riferimento	Esito ultimo controllo I&R alla data di riferimento	Verifica prescrizioni a seguito di un controllo I&R "SFAVOREVOLE"	Data ultimo controllo I&R eseguito nell'anno selezionato	Esito ultimo controllo I&R eseguito nell'anno selezionato	Variazione superficie*	Variazione capacità*	Nuova attività*	Attività con c. specie diversi dell'allevamento data di riferimento
IT014MT225EQ02	014MT225	ALLEVAMENTO		7									
IT017MT052EQ02	017MT052	ALLEVAMENTO		7									
56MT001EQ01	026MT001	ALLEVAMENTO		7									
40P2036EQ01	030P2036	ALLEVAMENTO		7									
40P2011EQ01	040P2011	ALLEVAMENTO		7									
40P2054EQ04	048P2054	ALLEVAMENTO		7									
40P2155EQ01	048P2155	ALLEVAMENTO		7									
40P2403EQ01	062P2403	ALLEVAMENTO		7									
40P2094EQ01	066P2094	ALLEVAMENTO		7									
38S132EQ01	0738S132	ALLEVAMENTO		7									
40P2122EQ01	080P2122	ALLEVAMENTO		7	28/08/2025	FAVOREVOLE							
2NA050EQ01	082NA050	ALLEVAMENTO		7									
40P2191EQ01	091P2191	ALLEVAMENTO		7									
IT094P2079EQ02	094P2079	ALLEVAMENTO		7									
IT117PV032EQ01	117PV032	ALLEVAMENTO		7	08/04/2022	FAVOREVOLE							
IT001LTF98EQ01	001LTF98	ALLEVAMENTO		5									

*Dato calcolato alla data di elaborazione considerando i 12 mesi precedenti la data di riferimento

Numero di allevamenti per fattore di rischio

Attività aperte senza capi da almeno 24 mesi	Nuova attività	Attività mai controllate o con data ultimo controllo I&R antecedente l'anno selezionato
---	-----------------------	--

- Attività mai controllate o con data ultimo controllo I&R antecedente l'anno selezionato
- Nuova attività
- Attività con numero di capi superiore al valore di soglia
- Attività con verifica sfavorevole a seguito di controllo I&R
- Attività con variazione superficie

Le impostazioni definite nella configurazione influenzano direttamente i dati visualizzati nella lista, rendendo l'analisi dinamica.

Il valore di rischio per un'attività può essere costruito selezionando una combinazione di KPI (*Key Performance Indicator*) e attribuendo a ciascuno di essi un diverso peso

KPI Monitorati



Anomalie
(ingressi/uscite
non registrate)



Eventi in ritardo
(>30%)



Mancato uso
DDA elettronico



Denunce di
furti/smarrimenti

La Logica di Ponderazione

L'utente ha il pieno controllo sulla sensibilità del sistema. Per ogni fattore, è possibile assegnare un "Livello di rischio" che corrisponde a un peso numerico.

Livello di rischio

0 - Nullo

- ☒ 0 - Nullo
- ☐ 1 - Basso
- ☐ 2 - Medio
- ☐ 3 - Elevato
- ☐ 4 - Alto

- **0 - Nullo:** Il fattore viene ignorato.
- **1 - Basso:** Impatto minimo.
- **2 - Medio:** Impatto moderato.
- **3 - Elevato:** Impatto significativo.
- **4 - Alto:** Impatto critico.

Come viene calcolato il Valore di Rischio finale?

La Formula: È la somma matematica dei pesi assegnati ai fattori che coinvolgono l'allevamento.



Insight: Assegnando pesi diversi, il veterinario può costruire profili di rischio personalizzati per specifiche campagne di controllo.

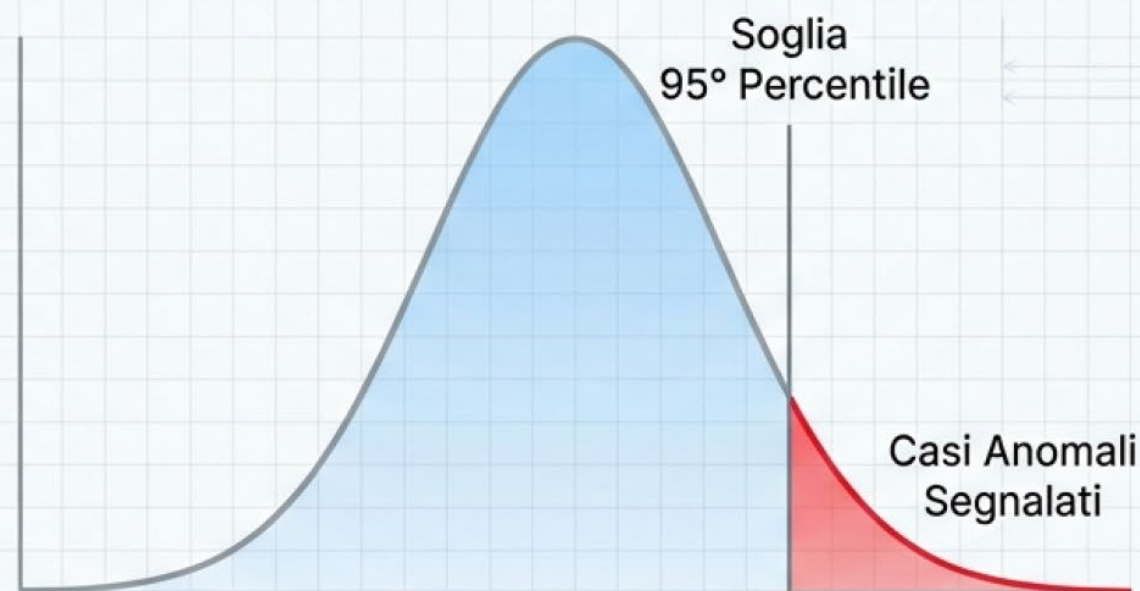
Soglie Automatiche e 95° Percentile

Percentuale di **eventi registrati in ritardo** superiore al 22 %

Attività interessate: 7.590

Livello di rischio

0 - Nullo



- Per alcuni fattori quantitativi, il sistema applica un filtro statistico automatico.
- **La Regola del 95° Percentile:** Il valore di soglia (es. "superiore a 17%" o "superiore a 5") è calcolato dinamicamente.
- **Il Funzionamento:** Vengono segnalati solo gli allevamenti che superano questa soglia critica.

Flusso di Lavoro Riepilogativo



1. Filtra

Seleziona Anno,
Regione e ASL.



2. Pesa

Assegna livelli
di rischio (0-4)
nel pannello di
configurazione.



3. Calcola

Il sistema somma
i pesi e applica
le soglie (95°
percentile).



4. Analizza

Esamina la Lista
ordinando per
'Valore rischio'
(Rosso) e icone
di allerta.

WP2 – Prototipazione del documento di identificazione elettronico (SLID) e certificato Unità Operativa U.O. 01 Laboratorio ICT / Centro Servizi Nazionale

Reinventare l'Identità: Lo SLID Digitale



Il Passato (Cartaceo)

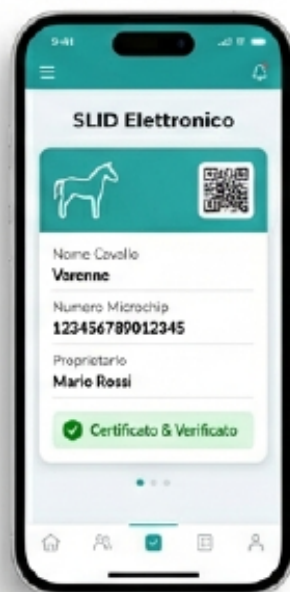
- Statico: Modifiche manuali
- Vulnerabile: Rischio frode
- Fisico: Difficile accesso



Il Futuro (EquiNotio Digital SLID)

- Dinamico: Aggiornato in tempo reale con la BDN
- Certificato: Notarizzato su Blockchain
- Accessibile: QR Code per verifica istantanea

SLID Elettronico: Integrità, sicurezza e accesso in tempo reale.



Il Concetto

- **Problema:** Il passaporto cartaceo è soggetto a disallineamenti, aggiornamenti manuali e difficoltà di consultazione.
- **Soluzione:** Uno SLID digitale e certificato, sempre aggiornato con i dati della BDN.

La Tecnologia

Come Funziona:

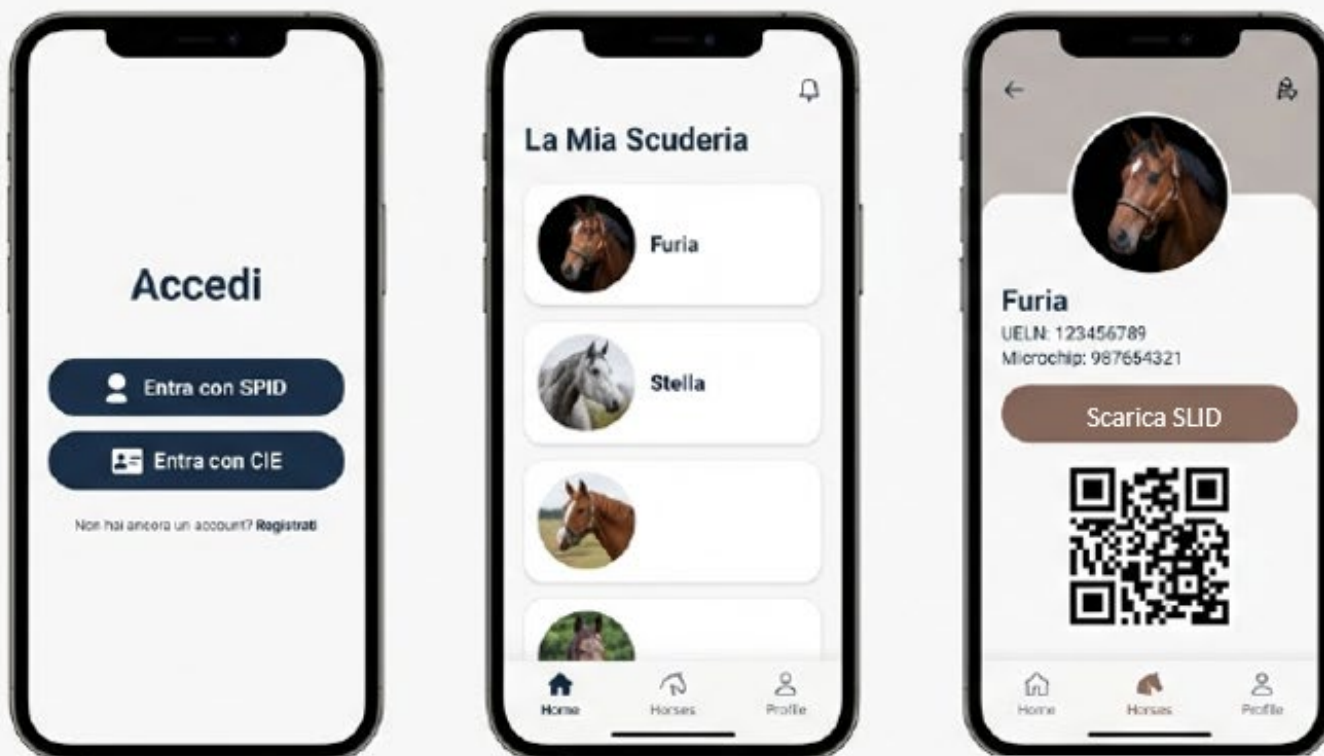
1. **Creazione dell'Hash:** Il documento digitale viene trasformato in un'impronta digitale univoca (hash).
2. **Registrazione (Data Anchoring):** Solo l'hash (non il documento) viene registrato sulla **Blockchain di Bitcoin**, scelta per la sua massima immutabilità e sicurezza.
3. **Garanzia:** Qualsiasi modifica al documento originale altererebbe l'hash, rendendo la manomissione immediatamente verificabile.

Vantaggi Chiave:

- **Integrità e Autenticità:** Prova matematica che il documento non è stato alterato.
- **Data Certa (Timestamping):** Prova inconfutabile dell'esistenza del documento in un dato momento.
- **Privacy by Design:** I dati sensibili non vengono mai caricati sulla blockchain pubblica.

Output: Webapp per i proprietari di cavalli

User Experience: Il Portafoglio Digitale dell'Allevatore



Accesso Sicuro

- Accesso via SPID/CIE
- Visualizzazione capi di proprietà (anche persone giuridiche/Partita IVA)
- Dati anagrafici completi (UELN, Microchip)
- Generazione PDF con sigillo Blockchain

Analisi delle prescrizioni (REV) per colmare il vuoto informativo della popolazione non DPA, non soggetta a registro trattamenti obbligatorio

WP3 – Analisi del consumo dei farmaci nei cavalli non DPA

Output: dashboard *Riepilogo Confezioni Fornite in vetinfo*

Statistiche – Farmacosorveglianza

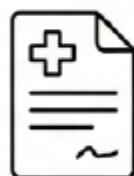
Fotografia del consumo di farmaci nel settore equino non DPA

L'analisi incrociata dei dati BDN e Ricetta Elettronica Veterinaria (REV) offre una visione senza precedenti



284.649

cavalli Non DPA in 66.281 attività (al 31/10/2025)



26.791

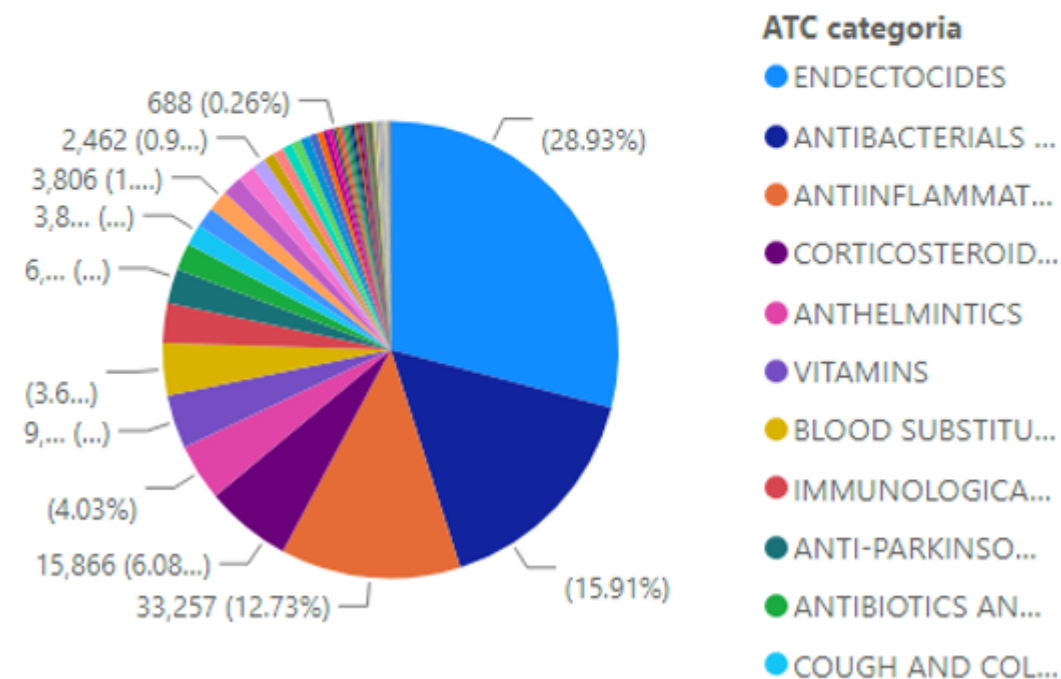
ricette elettroniche erogate



15,5%

delle prescrizioni riguarda antibatterici

Num. confezioni fornite per ATC categoria

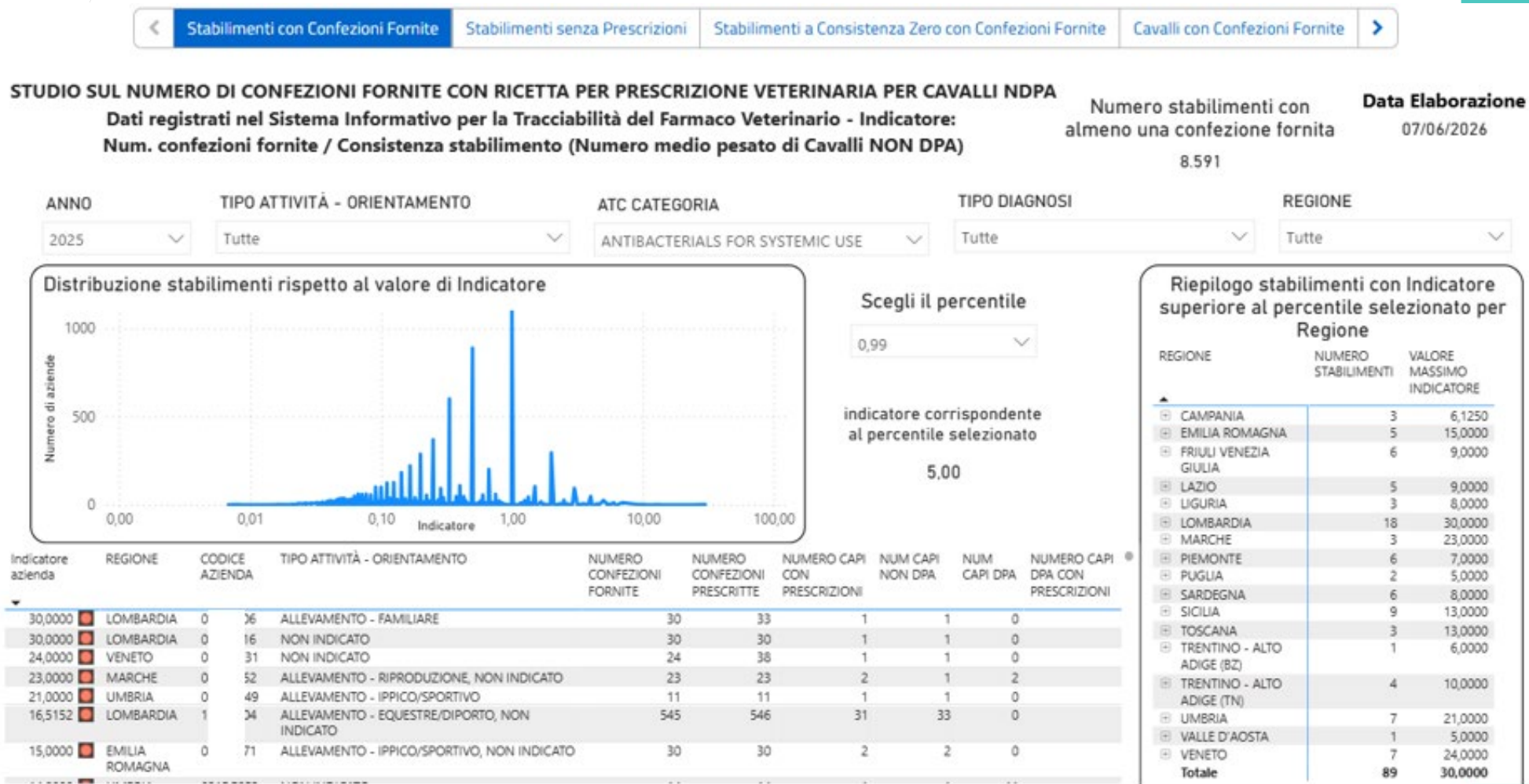


Output: dashboard *Dettaglio Confezioni Fornite in vetinfo* Statistiche – Farmacosorveglianza

L'obiettivo finale è fornire uno strumento per il monitoraggio del consumo responsabile di farmaci nella popolazione equina.

Per individuare comportamenti anomali è stato utilizzato il KPI
Numero confezioni prescritte per singolo capo.

Il valore mediano per Antibatterici per uso sistemico è 0,33 confezioni per capo.
Soglia di rischio 99° percentile – 5 confezioni per capo



WP4 – Sviluppo di un modello di gestione della biosicurezza Unità Operativa U.O. 02 Benessere Animale (IZS AM)

Ricerca Bibliografica

Estensione ed aggiornamento sistematico dello stato dell'arte normativo e scientifico nel settore equino:

- **Evoluzione SNAI:** Sviluppo a partire dalle ricerche preliminari del progetto SNAI.
- **Focus Biosicurezza:** Analisi focalizzata sulla prevenzione e sul controllo delle minacce sanitarie negli allevamenti.

Analisi Comparativa

Studio benchmark delle disposizioni legislative vigenti a livello comunitario e nazionale:

- **Confronto UE:** Mappatura delle differenze gestionali tra l'Italia e gli altri Stati membri UE.
- **Equini non DPA:** Focus specifico sui requisiti di tutela del benessere e di gestione sanitaria per i capi non DPA.

Indagine Proprietà Responsabile

Evoluzione del monitoraggio sul campo tramite un questionario strutturato per scuderie, maneggi e ippodromi:

- **Questionario:** 81 domande organizzate in 6 sezioni tematiche (profilo, stabulazione, salute, formazione).
- **Sezione Biosicurezza:** Analisi approfondita di flussi di ingresso, trasporti, visite esterne e profilassi.
- **Doppio Canale:** Metodica iniziale a "palla di neve" supportata successivamente da reti istituzionali e associazioni di categoria.

Biosicurezza: Costruire una cultura della prevenzione

Gli Strumenti

Obiettivo: Creare un modello per l'introduzione, gestione e valutazione della biosicurezza, in linea con la "Animal Health Law".



Output 1: Manuale Tecnico-Operativo

Una guida completa con raccomandazioni per i detentori, basata su un'analisi comparativa della legislazione EU e un'approfondita ricerca bibliografica.



Output 2: Check List Operativa

Uno strumento standardizzato per la verifica in campo, utilizzabile sia dai detentori per l'autovalutazione sia dall'Autorità Competente per i controlli ufficiali. Validato con un approccio partecipativo insieme agli stakeholder.

Le Evidenze dal Campo

Dall'indagine sulla "proprietà responsabile" emerge un settore prevalentemente amatoriale.



Punti di Forza:

- Buona reattività agli eventi clinici con il coinvolgimento di veterinari.



Aree di Miglioramento:

- Carenze significative nelle misure preventive strutturate:
 - Mancata quarantena sistematica dei nuovi ingressi.
 - Assenza di piani formalizzati di pulizia e disinfezione.
 - Scarsa registrazione degli accessi.

IZS

T E R A M O

/

ISTITUTO
ZOOFILATTICO
SPERIMENTALE
DELL'ABRUZZO
E DEL MOLISE
"G. CAPOREALE"

<https://www.izs.it/equinotio/>

IZS.IT

WP5 – Creazione di una nuova consapevolezza attraverso azioni mirate di comunicazione e disseminazione

Unità Operativa U.O. 03 Centro Progetti (IZS AM)

Un approccio integrato per un ecosistema informato e competente.

FONDAMENTA DELLA COMUNICAZIONE



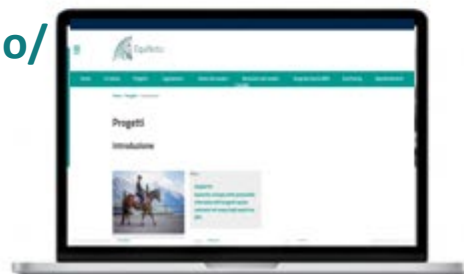
Identità Visiva

Definizione di una linea grafica coordinata per tutti i materiali.



Piattaforma Digitale

Restyling completo del sito web di progetto, oggi punto di riferimento per contenuti scientifici su cavalli non-DPA e Anagrafe Equina.



ASCOLTO E ANALISI



Indagine Qualitativa

Consultazione di **361 utenti** su scala nazionale per mappare la percezione del sistema dell'Anagrafe Equina, identificando punti di forza e aree di miglioramento.



361
UTENTI
CONSULTATI

FORMAZIONE E DISSEMINAZIONE



Eventi Formativi

Realizzazione di percorsi basati su andragogia e apprendimento esperienziale, coinvolgendo **336 beneficiari** totali.



Micro-Apprendimento

Produzione di **5 moduli video (video-pillole)** dedicati all'Anagrafe Equina, diffusi in modalità asincrona.



Eventi Chiave

Presentazione del progetto a **Fieracavalli 2023** e convegno finale di progetto.



EquiNotio: Un modello integrato per la tutela del cavallo non-DPA.



Sistema Modernizzato

- Report con raccomandazioni per il legislatore.
- Tool di analisi del rischio I&R operativo per i Servizi Veterinari.
- Report dinamico sulle movimentazioni.



Innovazione Digitale

- Prototipo funzionante di SLID elettronico su Blockchain.
- Web App mobile per la consultazione da parte dei proprietari.



Salute e Benessere

- Quadro dettagliato sul consumo di farmaci e identificazione di anomalie.
- Manuale e check list di biosicurezza pronti per l'adozione.



Comunità Responsabile

- Stakeholder informati e formati.
- Strumenti di comunicazione (sito web, video) a supporto continuo.

IZS

T E R A M O

/

ISTITUTO
ZOOPROFILATTICO
SPERIMENTALE
DELL'ABRUZZO
E DEL MOLISE
"G. CAPORALE"

Grazie per l'attenzione