

**ASSOCIAZIONE NAZIONALE ALLEVATORI DELLA
RAZZA FRISONA, BRUNA E JERSEY ITALIANA**



**ASSEMBLEA GENERALE
DEI SOCI**

Cremona, 29 aprile 2026





Certificato

La SQS attesta che l'organizzazione di seguito indicata dispone di un sistema di gestione conforme ai requisiti della base normativa menzionata.



ANAFIBJ

**Associazione Nazionale Allevatori della razza
Frisona, Bruna e Jersey italiana**

Via Bergamo, 292

Frazione Migliaro

26100 Cremona (CR)

Italia

Campo di applicazione

Miglioramento genetico, valorizzazione, selezione e diffusione della razza Frisona, Bruna e Jersey Italiana attraverso la tenuta del libro genealogico e delle valutazioni genetiche e genomiche. Erogazione servizi di formazione in ambito zootecnico (IAF Scope 1, IAF Scope 37)

Base normativa

ISO 9001:2015

Sistema di gestione per la qualità

No. di reg. 15924
Pagina 1 di 1

Validità 29.07.2024 – 28.07.2027
Emissione 28.07.2025

4020_2 / Cremaio2024_Version 3.1



sqs.ch



A. Grisard
A. Grisard, Presidente SQS

F. Müller
F. Müller, CEO SQS

Associazione Svizzera per Sistemi di Qualità e di Management (SQS)
Bernstrasse 103, 3052 Zollikofen, Svizzera



Member of



Cariche Sociali

CONSIGLIO DIRETTIVO

Fortunato Trezzi *Presidente*
 Fabio Boldini *Vice Presidente*

Consiglieri:

Matteo Boggian *Lazio*
 Valerio Busso *Piemonte*
 Federico Campanaro *Sardegna*
 Davide Cerlini *Emilia Romagna*
 Francesco Ciserani *Lombardia*
 Giovanni D'Onghia *Puglia*
 Giacomo Fucci *in rappresentanza della Razza Jersey*
 Fabio Piva *Lombardia*
 Francesco Saverio Borgo *Veneto*
 Vinicio Savone *Lazio*
 Palmiro Sordini *Lombardia*

ORGANO DI CONTROLLO

Giuliana De Pompeis
 Luana Pizzo
 Monica Rispoli

Sindaci Supplenti:

Benedetta Ficco
 Carol Pomes

Direttore Generale

Martino Cassandro

ORGANISMO DI VIGILANZA EX D.LGS. 231/2001

Marco Moretti
 Maurizio Marusi
Componente di nomina ministeriale

COLLEGIO DEI PROBIVIRI

Avv. Ettore Maria Rosato
 Prof. Avv. Paolo Biavati
Componente di nomina ministeriale

Commissione Tecnica Centrale Anafibj

Razza Frisona

Stefania Reitano	<i>Funzionario Tecnico Masaf</i>
Agostino Casapullo	<i>Sovrintendente Masaf</i>
Antonio Ferraro	<i>Rappresentante Ministero Sanità</i>
Fabio Faustini	<i>Regione Lazio</i>
Patrizia Riccobene	<i>Regione Lombardia</i>
Nicola Spezia	<i>Regione Emilia Romagna</i>
Mario Graziano Usai	<i>Regione Sardegna</i>
Andrea Feltrin	<i>Regione Veneto</i>
Vincenzo Prencipe	<i>Regione Puglia</i>
Matteo Boggian	<i>Allevatore</i>
Fabio Boldini	<i>Allevatore</i>
Davide Cerlini	<i>Allevatore</i>
Francesco Ciserani	<i>Allevatore</i>
Nunzio Dimauro	<i>Allevatore</i>
Giovanni D'Onghia	<i>Allevatore</i>
Vincenzo Firrincieli	<i>Allevatore</i>
Fabio Piva	<i>Allevatore</i>
Vinicio Savone	<i>Allevatore</i>
Palmiro Sordini	<i>Allevatore</i>
Graziano Zanello	<i>Allevatore</i>
Francesco Tiezzi	<i>Esperto - Masaf - Università di Firenze Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari e Forestali</i>
Giulio Visentin	<i>Esperto - Masaf - Alma Mater Studiorum - Università di Bologna Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie</i>
Roberto Steri	<i>Esperto Masaf - CREA ZA</i>
Davide Piola	<i>Rappresentante Esperti</i>
Fortunato Trezzi	<i>Presidente ANAFIBJ</i>
Martino Cassandro	<i>Direttore Generale ANAFIBJ</i>

Commissione Tecnica Centrale Anafibj

Razza Bruna

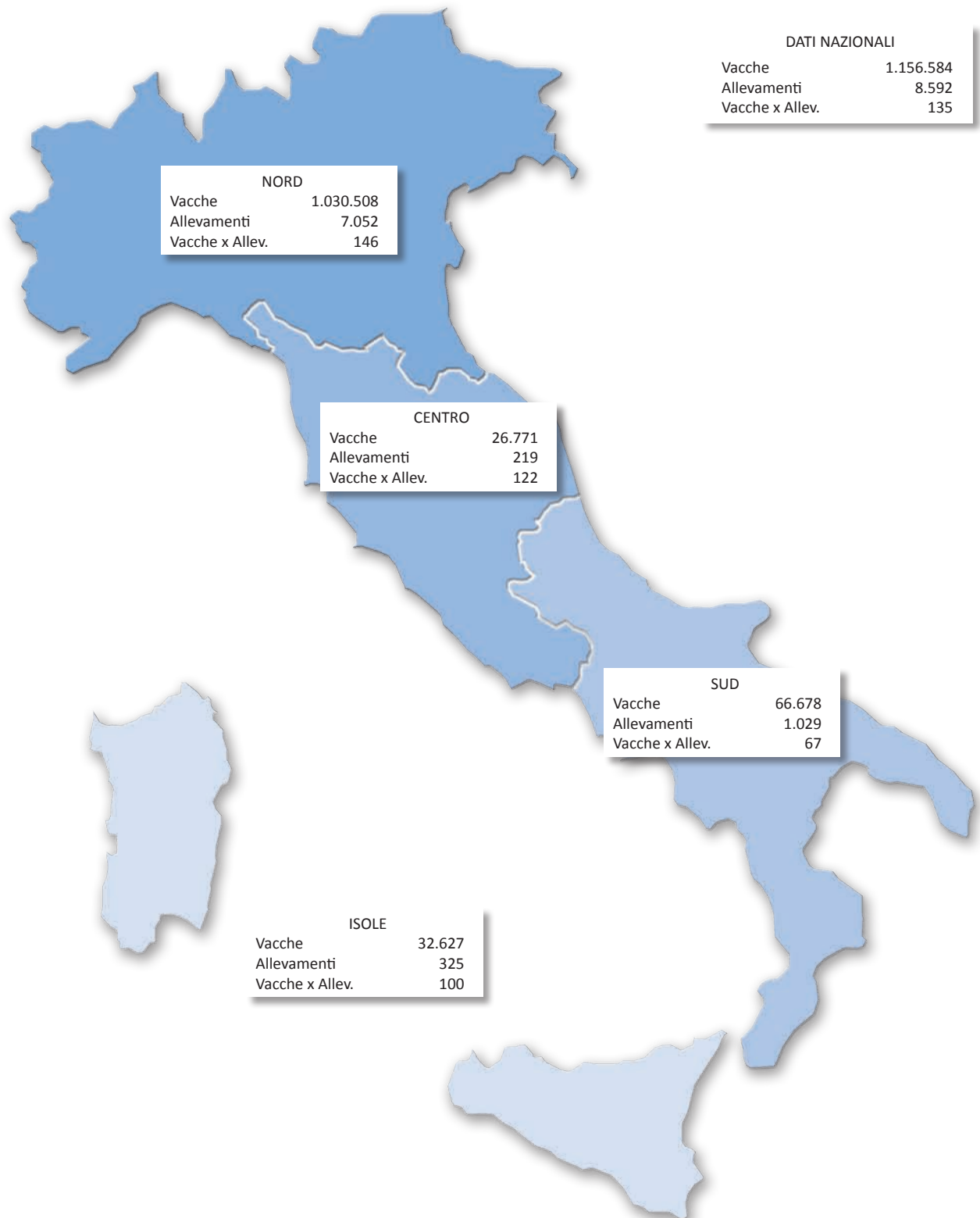
Stefania Reitano	<i>Funzionario Tecnico Masaf</i>
Agostino Casapullo	<i>Funzionario Tecnico Masaf</i>
Patrizia Riccobene	<i>Regione Lombardia</i>
Vincenzo Prencipe	<i>Regione Puglia</i> <i>Regione Sicilia (in attesa di nomina)</i>
Marco Facchini	<i>Allevatore</i>
Antonino Giurdanella	<i>Allevatore</i>
Luca Pallotta	<i>Allevatore</i>
Nicola Paradiso	<i>Allevatore</i>
Nicolò Tommasi	<i>Allevatore</i>
Mauro Penasa	<i>Dipartimento di Agraria</i> <i>dell'Università degli Studi di Padova</i>
Pasquale De Palo	<i>Dipartimento di Medicina Veterinaria</i> <i>dell'Università degli Studi di Bari</i>
Roberto Steri	<i>Esperto Masaf - CREA ZA</i>
Luigi Ferramosca	<i>Rappresentante Esperti</i>
Fortunato Trezzi	<i>Presidente ANAFIBJ</i>
Martino Cassandro	<i>Direttore Generale ANAFIBJ</i>

Commissione Tecnica Centrale Anafibj

Razza Jersey

Stefania Reitano	<i>Funzionario Tecnico Masaf</i>
Agostino Casapullo	<i>Funzionario Tecnico Masaf</i>
Antonio Ferraro	<i>Rappresentante Ministero Sanità</i>
Patrizia Riccobene	<i>Regione Lombardia</i>
Nicola Spezia	<i>Regione Emilia Romagna</i>
Diego Belletti	<i>Allevatore</i>
Antonio Diale	<i>Allevatore</i>
Giacomo Fucci	<i>Allevatore</i>
Sergio Turelli	<i>Allevatore</i>
Matteo Zilocchi	<i>Allevatore</i>
Giulio Visentin	<i>Esperto - Masaf - Alma Mater Studiorum - Università di Bologna Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie</i>
Francesco Tiezzi	<i>Esperto - Masaf - Università di Firenze Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari e Forestali</i>
Roberto Steri	<i>Esperto Masaf - CREA ZA</i>
Fortunato Trezzi	<i>Presidente ANAFIBJ</i>
Martino Cassandro	<i>Direttore Generale ANAFIBJ</i>

Distribuzione Allevamenti e Vacche Frisone Controllate in Italia



Sommario

PARTE I:

RELAZIONE CONSIGLIO DIRETTIVO	9
-------------------------------------	---

PARTE II:

ATTIVITÀ ORDINARIA:

► Area 2

Libro Genealogico Frisona	19
Test Genetici	23
Gestione Dati	25
Marchio d'Impresa	26
Libro Genealogico Jersey	27
Libro Genealogico Bruna	28

► Area 3

► Programmi Genetici e Analisi Dati	30
---	----

► Area 4

Servizi alla Selezione Frisona	37
Servizi alla Selezione Jersey	43
Servizi alla Selezione Bruna	45
Centro Genetico	46
Bianconero	48
Sito Internet	48
Social e IT	50
Pubblicazioni Scientifiche e Divulgazione	53

► Area 5

Valutazioni Morfologiche Frisona.....	57
Valutazioni Morfologiche Bruna.....	58
Valutazioni Morfologiche Jersey.....	58
Mostre, Giudici ed Esperti.....	60
Promozione	62

► Area 6

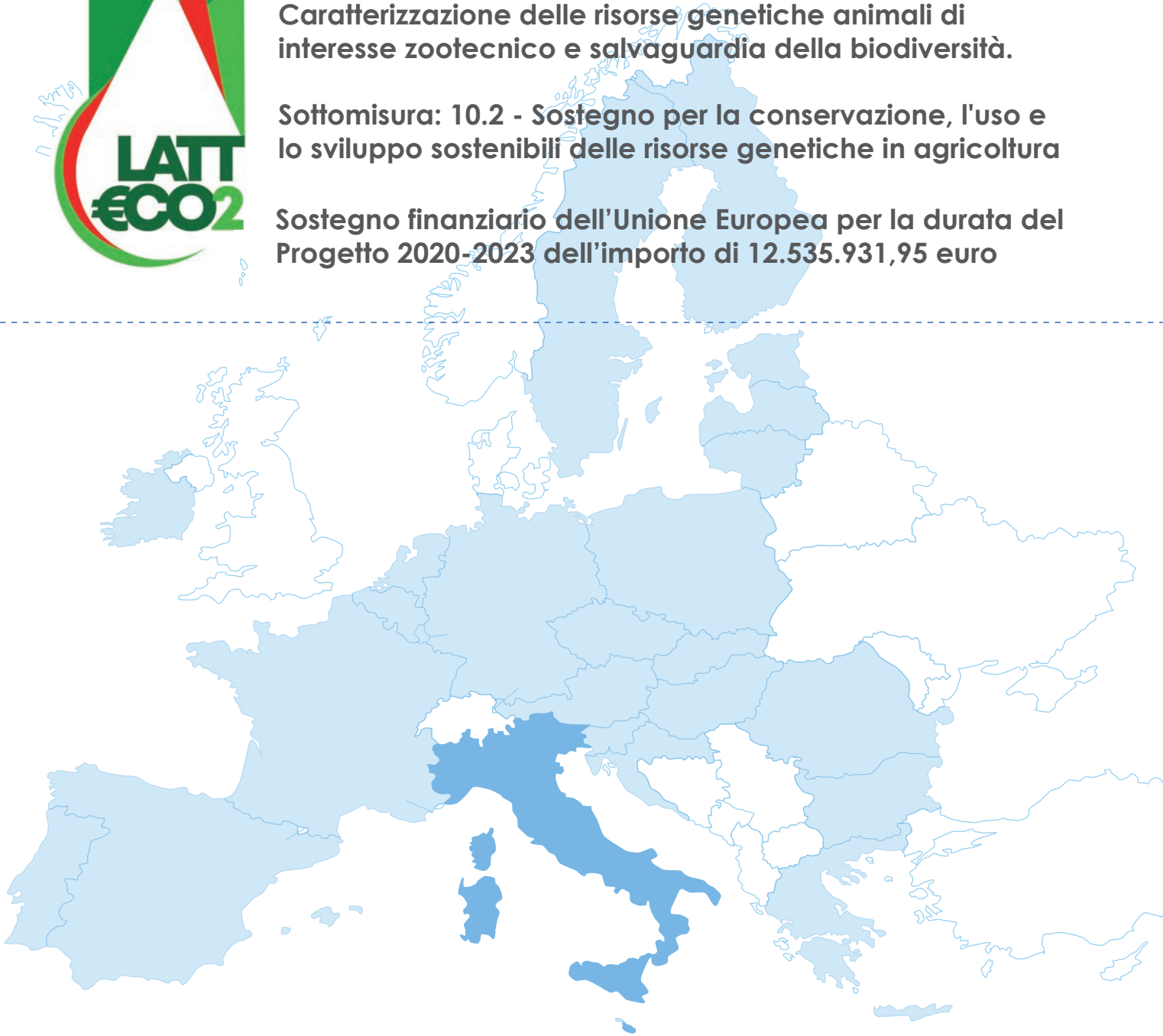
Gestione Progetti e Rapporti Internazionali	66
---	----



**Programma di Sviluppo Rurale Nazionale 2014/2020.
Caratterizzazione delle risorse genetiche animali di
interesse zootecnico e salvaguardia della biodiversità.**

**Sottomisura: 10.2 - Sostegno per la conservazione, l'uso e
lo sviluppo sostenibili delle risorse genetiche in agricoltura**

**Sostegno finanziario dell'Unione Europea per la durata del
Progetto 2020-2023 dell'importo di 12.535.931,95 euro**



mipaaf
ministero delle politiche
agricole alimentari e forestali



Parte I

Relazione Consiglio Direttivo

L'anno 2025, lo possiamo considerare l'anno della **conclusione** di vari progetti ed attività e la **riorganizzazione** della nostra Associazione. Motiviamo quali progetti ed attività abbiamo **concluso**.

In primis, il 7 Maggio u.s. abbiamo svolto l'evento finale che ha sancito la conclusione del progetto PSRN2-Latteco2, che pochi mesi dopo ha trovato la conferma degli obiettivi raggiunti, non solo sulle attività tecniche svolte ma anche sulla rendicontazione finale. Nel frattempo abbiamo **concluso** l'iter di avvio del terzo libro genealogico che ha visto la presentazione, pochi giorni fa, dell'elenco delle deleghe dei soci ANAFIBJ, non solo per la razza Frisona e Jersey ma, per la prima volta nella storia, anche gli oltre 400 allevamenti con razza Bruna. Ricordiamo che si è inoltre concluso un altro iter molto importante che ha visto con successo l'ANAFIBJ essere riconosciuta quale Ente di Formazione a livello di regione Lombardia.

Molte altre **conclusioni** sono avvenute, come la chiusura dei progetti PNRR, Innovare (Spoke05) e Cometa (Spoke01), gli aggiornamenti **conclusi** su vari servizi alla selezione come quelli sull'herd-up, sull'introduzione della correzione per la consanguineità negli indici dei riproduttori, sulla definizione del nuovo indice di selezione Bruna, il PFF (Produzione Fertilità e Funzionalità); la **conclusione** dell'attivazione del nuovo server, come anche la **conclusione** del rapporto di lavoro con alcuni dipendenti che per motivi di pensionamento e/o di altre scelte di vita professionale e personale hanno concluso nell'anno il rapporto di lavoro con ANAFIBJ.

La **riorganizzazione** interna con il nuovo organigramma è poi proseguita con la decisione del Consiglio Direttivo di creare 6 Aree di attività, ovvero:

- Area 1 - Amministrazione e Patrimonio
- Area 2 - Libri Genealogici e Libro Soci
- Area 3 - Programmi Genetici e Analisi Dati
- Area 4 - Servizi alla Selezione, Bianconero, Social e IT
- Area 5 - Valutazioni Morfologiche, Mostre e Promozione
- Area 6 - Gestione Progetti e rapporti Internazionali



Si sono inoltre **riorganizzate** altre attività, come la gestione degli abbonamenti di Bianconero car-taceo, le attività di formazione degli allevatori e tecnici del settore con il nostro ricco ed intenso programma di workshops, le quote di adesione per gli allevamenti iscritti ai programmi genetici ANAFIBJ e **riorganizzato** il piano di reclutamento fondi, oggi non più e solo verso il MASAF, ma ampliato verso le regioni, MIUR, la comunità europea e organizzazioni internazionali di filantropi interessati al settore zootecnico. Tutto ciò sta migliorando l'immagine e credibilità tecnico-scientifica di ANAFIBJ, oltre che contribuire alle finanze dell'Associazione.

Se abbiamo potuto raggiungere tutti questi traguardi, e molti altri qui non ricordati, è grazie a tutto il personale interno e alla governance di ANAFIBJ oltre che alle competenze professionali, all'impegno e alla dedizione di tutti gli allevatori soci e collaboratori vari: donne e uomini, giovani e meno giovani, che fanno parte della nostra Associazione, **il livello della produttività si è alzato di molto per tutti, e la direzione ed il consiglio ne sono sia consapevoli, oltre che soddisfatti, visto non si registrano significativi commenti e/o segnalazioni negative verso l'operato dell'ANAFIBJ, tutt'altro.**

A livello di PSRN2 abbiamo realizzato e presentato, presso la prestigiosa location dell'Auditorium Giovanni Arvedi di Cremona, i risultati ottenuti col Progetto LATTECO2 dal titolo "Selezione ed Innovazione Sostenibile delle razze bovine da latte" finanziato nell'ambito del Programma di Sviluppo Rurale Nazionale, sottomisura 10.2 del PSRN 2014-2022. Nel parterre dello splendido Auditorium Giovanni Arvedi si sono ritrovati oltre 100 specialisti del settore dell'agroalimentare nazionale, in particolare del comparto bovini da latte e lattiero-caseario. Tutto il mondo zootecnico nazionale, dai dirigenti del MASAF – DISR VII, dott.ssa Sveva DAVANZO e collaboratori, le Associazioni Allevatori Regionali e Nazionali, l'AIA con il direttore tecnico Andrea Bassini, numerosi docenti e ricercatori di università italiane e nordamericane, centri di FA italiani e stranieri e soprattutto gli artefici del progetto con i loro beneficiari ovvero personale ANAFIBJ, con ispettori e giudici dell'associazione e allevatori rappresentati per le 3 razze bovine da latte, Roberto Picchi per la Frisona, Vania Vanini per la Bruna e Matteo Zilocchi per la Jersey. Il progetto LATTECO2 ha realizzato attività di elevato profilo scientifico e tecnico, con la produzione di servizi e indici genetici e genomici rivolti ai tre pilastri definiti dal lungimirante bando Ministeriale della sottomisura 10.2 del PSRN, ovvero: la Biodiversità l'Efficienza Ambientale e la Salute e Benessere animale. LATTECO2 ha garantito la diversità genetica delle 3 razze bovine da latte, selezionando mandrie più forti e resilienti con meno geni deleteri e riduzione del tasso di consanguineità negativa. LATTECO2 ha selezionato un prodotto agricolo come il latte più efficiente e a basso impatto ambientale: selezionando vacche che producono meno metano, resistono meglio al caldo e usano il cibo in modo più efficiente, riducendo le emissioni in atmosfera e nel suolo. LATTECO2 ha contribuito a migliorare salute e benessere, favorendo animali naturalmente più resistenti alle malattie e definendo le migliori pratiche per il loro comfort.

Il filo conduttore di tutto questo è stato la selezione genomica. Da oltre dieci anni, lo studio del DNA ci offre strumenti potentissimi, che ci hanno permesso di fare scelte di selezione più intelligenti e rapide che con molti e qualificati stakeholders del settore, come i Consorzi di tutela del Grana Padano e Parmigiano Reggiano, i Centri di FA, le Università più prestigiose a livello nazionale ed internazionale e i nostri allevatori soci di ANAFIBJ hanno unito gli sforzi e competenze per ottenere dei risultati all'avanguardia a livello internazionale. In sintesi, LATTECO2 non è stato solo un progetto destinato a concludersi, ma un passo concreto verso un futuro del latte più sostenibile, a vantaggio degli allevatori, dei nostri animali, della filiera agroalimentare, dell'ambiente e di tutti i consumatori oltre che esseri viventi sul pianeta Terra.

Nel corso dell'anno, ANAFIBJ ha inoltre rinnovato il proprio impegno nella qualità certificata ISO9001. Da oltre vent'anni ANAFIBJ investe con costanza nella certificazione ISO 9001, adattandosi puntualmente all'evoluzione della normativa europea. Nella giornata di mercoledì 9 luglio 2025, l'Associazione si è sottoposta con successo all'audit di mantenimento della certificazione ISO 9001:2015 da parte dell'Ente certificatore SQS. L'esito del riesame ha confermato la piena validità del sistema di gestione qualità, senza rilevare né non conformità gravi, né lievi. Il sistema qualità di

ANAFIBJ risulta pertanto certificato e aggiornato, a garanzia dell'impegno quotidiano dell'Associazione verso gli allevatori soci e i numerosi clienti, tra cui i Centri di fecondazione artificiale (CFA), gli importatori e i responsabili dei libri genealogici europei e internazionali delle razze bovine da latte. I servizi offerti da ANAFIBJ rappresentano per tutti loro uno strumento strategico per lo sviluppo delle rispettive attività professionali. ANAFIBJ continua così a operare all'insegna della trasparenza e dell'eccellenza, promuovendo il miglioramento continuo nella selezione genetica animale e nella valorizzazione delle risorse zootecniche del comparto bovino da latte italiano.

Nel luglio 2025 si è inoltre svolta la 18^a Convention Agafi, evento estivo itinerante sempre molto atteso, che ogni anno raduna i giovani allevatori di ANAFIBJ in una location diversa, per favorire un percorso di incontri, formazione, convivialità e visita di territori, che quest'anno ha radunato oltre 100 giovani "agafini" nella città di Trento. ANAFIBJ vede nei giovani il futuro dell'Associazione nazionale e del comparto zootecnico e supporta costantemente l'attività Agafi, certa che sia fondamentale tenere viva la passione dei ragazzi per il mondo della vacca da latte. Anche quest'anno, dal 15 al 18 luglio scorsi, abbiamo potuto respirare il clima di grande condivisione e spirito di squadra che si è creato e si mantiene saldo nel tempo e che anche in questa edizione ha fatto registrare un ottimo numero di presenze. Nel pomeriggio di martedì 15 luglio sono iniziati i lavori presso la Federazione Provinciale Allevatori di Trento, dove, dopo i saluti di benvenuto, si è dato spazio alla sessione prevista in aula da parte dei tecnici Anafibj, che hanno presentato le attività, gli obiettivi di selezione e i servizi dell'Associazione ai ragazzi presenti. Una volta terminata la sessione teorica, la giornata è proseguita con la visita alla nuovissima stalla della famiglia Graziadei e si è conclusa presso la Cantina di Toblino di Madruzzo, cooperativa della Valle dei Laghi che rappresenta un punto di riferimento per la viticoltura locale. Le giornate successive della Convention hanno permesso di effettuare altre visite in diversi allevamenti, oltre che in importanti aziende del territorio, anche al di fuori del comparto zootecnico. Mercoledì 16 luglio la giornata inizia, infatti, con una visita al Mondo Melinda, a Mollaro, e alle sue celle ipogee, nel cuore della montagna, dedicate alla conservazione delle mele, oltre che vino Cavit e stagionatura Trentingrana. Nel pomeriggio, il gruppo si sposta nell'azienda "Al Castello", di proprietà della famiglia Covi, e successivamente è il turno del Caseificio Sociale Alta Val di Non di Romeno e Cavareno, nato come latteria sociale già nel lontano 1891, dove il 95% della produzione è rappresentata dal Trentingrana, e del consorzio Alta Anaunia Bio Energy di Romeno, con un impianto a biogas da 300 kW ed alimentato esclusivamente da reflui zootecnici. Nella mattinata di giovedì 17 luglio i ragazzi sono stati accompagnati in malga Lavazzè sulle Dolomiti, a Cavalese, mentre nel pomeriggio, dopo una visita al Pastificio Felicetti di Predazzo, si è svolto il meeting di razza Frisona presso il Maso Lena di Predazzo, con la consueta gara di giudizio fra Dairy Club, in cui ha primeggiato il team del Trentino, seguito da Lombardia e Sardegna. Tre giorni di full immersion nel mondo zootecnico, con l'opportunità di conoscere importanti novità del settore e di vedere dal vivo anche importanti realtà territoriali che esulano dal mondo dell'allevamento, terminati venerdì 18 luglio con una bellissima giornata al lago di Levico, prezioso momento di svago a chiusura di questa edizione, in cui i ragazzi hanno potuto rafforzare la loro amicizia e mettere a confronto le proprie idee anche in un contesto più conviviale e spensierato.

Per quanto riguarda la razza Bruna, ANAFIBJ ha partecipato attivamente a Bogotà, Colombia, dal 16 al 20 luglio 2025, alla XII Conferenza Mondiale della razza Bruna. ANAFIBJ nell'occasione ha presentato e testimoniato la propria esperienza di gestione di questo patrimonio genetico e allacciato relazioni necessarie ad un proficuo lavoro di sviluppo nei progetti internazionali. Alla Conferenza, infatti, erano presenti delegazioni di oltre 20 Paesi: dal Sud America, ampiamente rappresentato, soprattutto i Paesi Andini, gli USA, l'Europa, fino all'Australia. I primi due giorni, dedicati alle visite aziendali, hanno portato gli oltre 250 delegati a scoprire le realtà allevatoriali di quello che viene definito "Tropico Medio", ovvero aziende ubicate tra i 2000 e i 3200 m di quota sul livello del mare. Sistemi di allevamento che sfruttano il rigoglioso pascolo e prevedono un'integrazione minerale ed energetica alla mungitura. Durante il Convegno si è parlato dei punti di forza della razza, soprattutto per la realtà Andina, dove la Bruna domina il panorama zootecnico, sia in purezza, sia utilizzata come incrocio per migliorare l'adattabilità alle alte quote. Più tecnicamente si è poi affrontato l'evoluzione che la genomica dovrà prendere nei prossimi anni, includendo anche le informazioni

genetiche della linea femminile per migliorare le stime della popolazione di riferimento. Sabato e domenica è stata la volta della mostra nazionale della Bruna Colombiana, dove hanno sfilato nel ring oltre 70 soggetti di ottima fattura morfologica, con buoni caratteri da latte, mammelle ordinate e solide e arti funzionali. Un ringraziamento doveroso va alla locale Associazione Pardo Suizo Colombiana per il pregevole lavoro organizzativo.

Altre novità del 2025, hanno riguardato la divulgazione e comunicazione delle attività dell'associazione. ANAFIBJ con la collaborazione dei Cremona 1 (canale 19 del digitale terrestre) ha realizzato una serie di cinque puntate televisive dedicate all'associazione ed ai propri soci, che sono state mandate in onda nell'ambito della trasmissione regionale Punto Verde <https://cr1.it/programma/punto-verde/>. La prima serata è stata l'occasione per raccontare chi siamo, da dove veniamo e quali servizi offriamo ai nostri soci allevatori. Attraverso interviste e contributi, i referenti delle diverse aree hanno raccontato in che modo ANAFIBJ lavora ogni giorno a fianco degli allevatori per sostenere la selezione, la valorizzazione e la promozione delle tre razze bovine da latte di cui detiene i libri genealogici.

La NAZIONALE di ANAFIBJ a MONTICHIARI ha riscontrato un enorme successo e grande affluenza di pubblico agli eventi organizzati durante la tre giorni. Venerdì 24 ottobre si è dato inizio ai lavori con due eventi in contemporanea: il Convegno Tecnico ANAFIBJ presso l'Area Forum del Centro Fiera e la gara tra Istituti Tecnici Agrari nel ring, con gli spalti affollati da oltre un migliaio di studenti provenienti da tutta Italia. Il Convegno Tecnico 2025, dal titolo "Genetica, Sanità e Alimentazione del vitello: i tre pilastri di una rimonta performante", è stato interamente dedicato ai principali "hot topic" riguardanti la salute e la gestione dei giovani animali da allevamento. Dopo l'apertura dei lavori da parte del Presidente ANAFIBJ Fortunato Trezzi, il moderatore Giovanni De Luca di Allevatori Top ha dato il via agli interventi tecnici. Il Prof. Martino Cassandro, Direttore Generale di ANAFIBJ, ha aperto la sessione presentando le statistiche ufficiali del Libro Genealogico e illustrando gli strumenti genetici e gestionali che l'Associazione mette a disposizione dei propri Soci per migliorare l'efficienza e la competitività degli allevamenti. A seguire, il Dr. Marco Ablondi di Boehringer-Ingelheim ha approfondito il tema della fisiologia del sistema immunitario del vitello, evidenziando i principali fattori da considerare nella definizione di un piano vaccinale efficace in allevamento. Il Dr. Giovanni Filippini, Direttore Generale della Sanità Animale del Ministero della Salute, ha quindi illustrato i contenuti della recente Circolare Ministeriale che introduce nuovi controlli ufficiali sui vitelli, con l'obiettivo di migliorare in modo progressivo la salute e il benessere delle future bovine da latte.

A concludere i lavori, la Dr.ssa Arianna Zanella di Cima Animal Breeding ha dedicato il proprio intervento agli aspetti alimentari e nutrizionali della prima fase di allevamento, sottolineando come la qualità dei prodotti, ma soprattutto la cura e l'igiene del lavoro quotidiano, rappresentino elementi chiave per garantire la sostenibilità tecnica e produttiva dell'allevamento. La 12a edizione dell'Open Junior Show quest'anno ha visto sfidarsi in diverse competizioni ben 41 giovani allevatori provenienti da 12 Paesi dell'Europa. Nelle gare Junior (under 18), la Spagna ha primeggiato nella toelettatura, nel giudizio e nella conduzione. Tra i senior (18-26 anni), invece, l'Irlanda si è aggiudicata la toelettatura, la Germania il giudizio e la Spagna la conduzione. Miglior giovane dell'Open Junior Show è risultato essere Vega Crespo Carlos dalla Spagna.

Il fitto programma di eventi nel ring ha imposto di iniziare i lavori di valutazione della 72a edizione della mostra Nazionale Frisona già il venerdì pomeriggio con le categorie di vitelle e manze. Sabato pomeriggio è stata la volta delle vacche con categorie numerose, rappresentative e con soggetti di altissimo livello morfologico. Domenica mattina dedicata alla prima mostra nazionale della razza Bruna, evento storico per Anafibj, in quanto detentrici del Libro Genealogico di razza da appena 11 mesi. Il pomeriggio di domenica dedicato alla 13a mostra nazionale della razza Jersey dove, soprattutto le vacche, hanno evidenziato spiccate caratteristiche lattifere. Il livello morfologico veramente altissimo in tutte e tre le manifestazioni ha messo a dura prova i giudici nella scelta delle campionesse e, soprattutto, ha valorizzato il lavoro e la passione dei nostri allevatori. Campionessa

assoluta e miglior mammella vacche della Mostra Nazionale Jersey una vacca di 5 parti della società agricola Bertoletta di Zilocchi (MN), in comproprietà con Hera Farm, che ha bissato il successo del 2023. Nella Mostra Nazionale della razza Bruna si è aggiudicata il titolo di campionessa una vacca di 4 parti della società agricola La Favola (PR), in comproprietà con Davide Bertoletti e Bertoni Dario.

Nella Mostra Nazionale della razza Frisona è risultata Campionessa assoluta e miglior mammella vacche giovani una vacca di 2 parti presentata della società agricola Olza (LO).

Ricordiamo che anche quest'anno è stata garantita la diretta streaming dell'evento, disponibile ora in differita sul canale YouTube dell'Associazione. Sabato 25 ottobre, ANAFIBJ, in collaborazione con Informatore Zootecnico, DeLaval, EnneEffe, GEA, Lely e TDM, ha organizzato il convegno intitolato "Genetica e Mungitura: evoluzione tecnologica, esperienze degli allevatori, e la visione di ANAFIBJ", moderato da Giorgio Setti. I lavori sono stati inaugurati dal Prof. Martino Cassandro, Direttore Generale di ANAFIBJ, che ha illustrato l'evoluzione degli allevamenti, con un focus particolare sull'innovazione nella gestione e nelle tecnologie applicate in stalla, evidenziando come le strutture stiano diventando sempre più grandi e complesse. Questi cambiamenti richiedono infatti un crescente sviluppo delle competenze tecniche, gestionali e imprenditoriali degli allevatori. La prima tavola rotonda ha visto protagonisti i tecnici delle aziende produttrici di sale di mungitura, che hanno avuto l'opportunità di presentare la loro filosofia di lavoro e le principali innovazioni introdotte negli ultimi anni. La seconda tavola rotonda è stata invece dedicata agli allevatori, i quali hanno condiviso le loro esperienze dirette, illustrando i benefici ottenuti e quelli in corso grazie all'introduzione di nuovi sistemi di mungitura nelle loro strutture. A chiusura dei lavori, il Dr. Stefano Milanese, Responsabile del Servizio SCM dell'Associazione Regionale Allevatori della Lombardia, ha illustrato i servizi tecnici offerti dall'Associazione ai propri soci. L'evento si è concluso con un appello a un maggiore dialogo e alla condivisione dei dati, nel rispetto delle policy nazionali e aziendali, con l'obiettivo di integrare i dati provenienti dai sensori delle sale di mungitura e dalle valutazioni genetiche per una mungitura sempre più precisa e mirata. In conclusione, bilancio estremamente positivo per la tre giorni di Montichiari, che ha visto grande partecipazione sia di capi esposti che di allevatori e tecnici del settore.

Martedì 25 novembre 2025 Regione Lombardia ha formalizzato l'esito positivo dell'istruttoria relativa alla domanda di accreditamento presentata da ANAFIBJ, riconoscendone l'iscrizione all'Albo regionale dei soggetti autorizzati all'erogazione dei servizi alla formazione.

ANAFIBJ ora ha un doppio ruolo nel mondo zootecnico: ENTE di SELEZIONE ed ENTE di FORMAZIONE.

L'accREDITamento giunge a seguito della verifica in loco, conclusasi con esito favorevole, che ha portato la domanda allo stato di "Istanza accreditamento positiva". Con il numero di iscrizione 1525 del 20 ottobre 2025, ANAFIBJ entra così ufficialmente a far parte del sistema della regione Lombardia della formazione, acquisendo la possibilità di operare in piena conformità ai requisiti previsti dalla normativa vigente.

Questo riconoscimento conferma la qualità, la solidità organizzativa, l'ampiezza professionale e l'elevato livello di competenze dell'Associazione, da anni impegnata nella diffusione di conoscenze e buone pratiche nel settore zootecnico della bovina da latte. L'accREDITamento permetterà ad ANAFIBJ di ampliare ulteriormente la propria offerta formativa, mettendo a disposizione del territorio servizi qualificati e percorsi di aggiornamento sempre più strutturati e qualificati per tutti gli operatori zootecnici.

Il risultato arriva al termine di un percorso avviato nell'autunno del 2022, durante il quale l'Associazione ha promosso oltre 30 eventi formativi tra corsi, workshop, convegni e seminari tecnici, affrontando un ampio ventaglio di tematiche legate all'allevamento della bovina da latte. Un'attività costante e mirata che ha contribuito a rafforzare la cultura professionale del settore e a consolidare il ruolo di ANAFIBJ come punto di riferimento per allevatori, tecnici e operatori della filiera.

Con l'ingresso nell'Albo regionale, l'Associazione si prepara ora a intensificare il proprio impegno nella diffusione di competenze qualificate e nella promozione della formazione continua, a beneficio dell'intero comparto zootecnico lombardo e nazionale.

Martedì 25 novembre 2025, per ANAFIBJ e gli oltre 8.000 soci, rappresenta una data storica per le attività tecniche che l'Associazione Nazionale Allevatori garantisce nel settore della selezione bovina da latte. Di fatto si sono svolte, presso la sede legale di ANAFIBJ a Cremona, le Commissioni Tecniche Centrali (CTC) per le tre principali razze da latte italiane: Frisona, Bruna e Jersey. La giornata ha segnato un momento storico con la prima convocazione della CTC per la razza Bruna, durante la quale è stato approvato il nuovo indice di selezione Produzione, Funzionalità e Fertilità (PFF), destinato a guidare la selezione genetica della razza BRUNA nei prossimi anni. Il direttore ANAFIBJ, Prof. Martino Cassandro, ha sottolineato l'importanza degli aggiornamenti approvati per rafforzare la competitività delle razze bovine da latte italiane e supportare gli allevatori con strumenti moderni e affidabili, evidenziando come le tre razze ora riunite sotto un'unica associazione nazionale di comparto produttivo rappresentino un passo decisivo per il miglioramento del settore della selezione bovina da latte, che ora può lavorare più facilmente e con maggiori sinergie e mutuo supporto, soprattutto per gli allevatori che allevano nella propria azienda più razze bovine da latte.

Le numerose attività del 2025 sono proseguite con la partecipazione al meeting dello Sustainable Livestock Intergroup del Parlamento europeo, a Strasburgo, il 18 dicembre 2025, nel corso del quale ANAFIBJ ha relazione sul ruolo della genetica e del progresso genetico degli animali in produzione zootecnica per un allevamento più sostenibile, resiliente e competitivo.

L'incontro, promosso con il supporto di EFFAB (European Forum of Farm Animal Breeders), ha previsto esperti invitati dall'eurodeputata Jessika Van Leeuwen, con la partecipazione degli eurodeputati Alexander Bernhuber e Benoît Cassart. L'evento ha riunito rappresentanti delle istituzioni europee, del mondo scientifico, delle organizzazioni di allevatori e dell'industria, con più di 100 partecipanti, per discutere il contributo strategico della selezione genetica al futuro del settore zootecnico europeo. ANAFIBJ ha giocato un ruolo da protagonista e di portavoce degli Enti di Selezione europei. Nel corso dell'incontro sono intervenuti Prof. Luca Fontanesi (Università di Bologna), Dott.ssa Raffaella Finocchiaro (ANAFIBJ), Dott.ssa Saskia Meier (Synetics) ed Dott. Eric Schmitt (Univers 2020), offrendo una panoramica completa sull'evoluzione della genetica e della riproduzione animale. In particolare, Raffaella Finocchiaro, in rappresentanza di ANAFIBJ, ha illustrato l'evoluzione degli approcci alla selezione animale dagli anni '70 a oggi, sottolineando come i programmi di miglioramento genetico moderni integrino sempre più obiettivi legati a fertilità, longevità, benessere animale e sostenibilità ambientale. Un cambiamento profondo che riflette le aspettative degli allevatori e la crescente responsabilità del settore verso la società e l'ambiente. Il messaggio emerso con chiarezza dall'incontro è che strategie di selezione equilibrate e responsabili garantiscono progressi duraturi per tutti i sistemi di allevamento, dalle razze locali alle linee commerciali. Un concetto ribadito anche dagli eurodeputati presenti, che hanno sottolineato l'importanza di evitare stigmatizzazioni basate esclusivamente sull'aspetto morfologico degli animali. La partecipazione di ANAFIBJ conferma il ruolo dell'Associazione come attore di riferimento nel promuovere una zootecnia basata su innovazione scientifica, responsabilità e dialogo con le istituzioni, contribuendo attivamente alla definizione delle politiche europee per un futuro sostenibile dell'allevamento.

Il 2025 è stato anche un anno che ha rafforzato pure gli scambi di comunicazioni con gli allevatori divenuti soci diretti anche dell'Associazione nazionale e non solo delle ARA, e grazie al piano di comunicazione voluto e avviato dalla direzione di ANAFIBJ, utilizzando soprattutto i social media, oltre che la digitalizzazione della rivista bianconero, ha permesso di rendere più protagonisti i soci nelle attività della Associazione stessa, a livello quotidiano soprattutto con il profilo di Facebook, nonché con post e stories su Instagram ed i video su YouTube relativi ai servizi offerti dall'Associazione e le loro attività rilevanti nonché i risultati conseguiti.

In buona sostanza ANAFIBJ ha proseguito un percorso di divulgazione continuo, che ha seguito e potenziato le attività svolte negli anni precedenti, integrando pure le azioni che la Federazione delle ANA, nata proprio per razionalizzare e coordinare le stesse ANA, ha offerto nel 2025 con il proprio profilo Facebook e con incontri ed eventi co-organizzati sui vari territori nazionali dove operano le varie ANA.

Parte II

Attività Ordinaria dell'Associazione Nazionale Allevatori della Razza Frisona, Bruna e Jersey Italiana nel 2025

Area 2

Libri Genealogici e Libro Soci

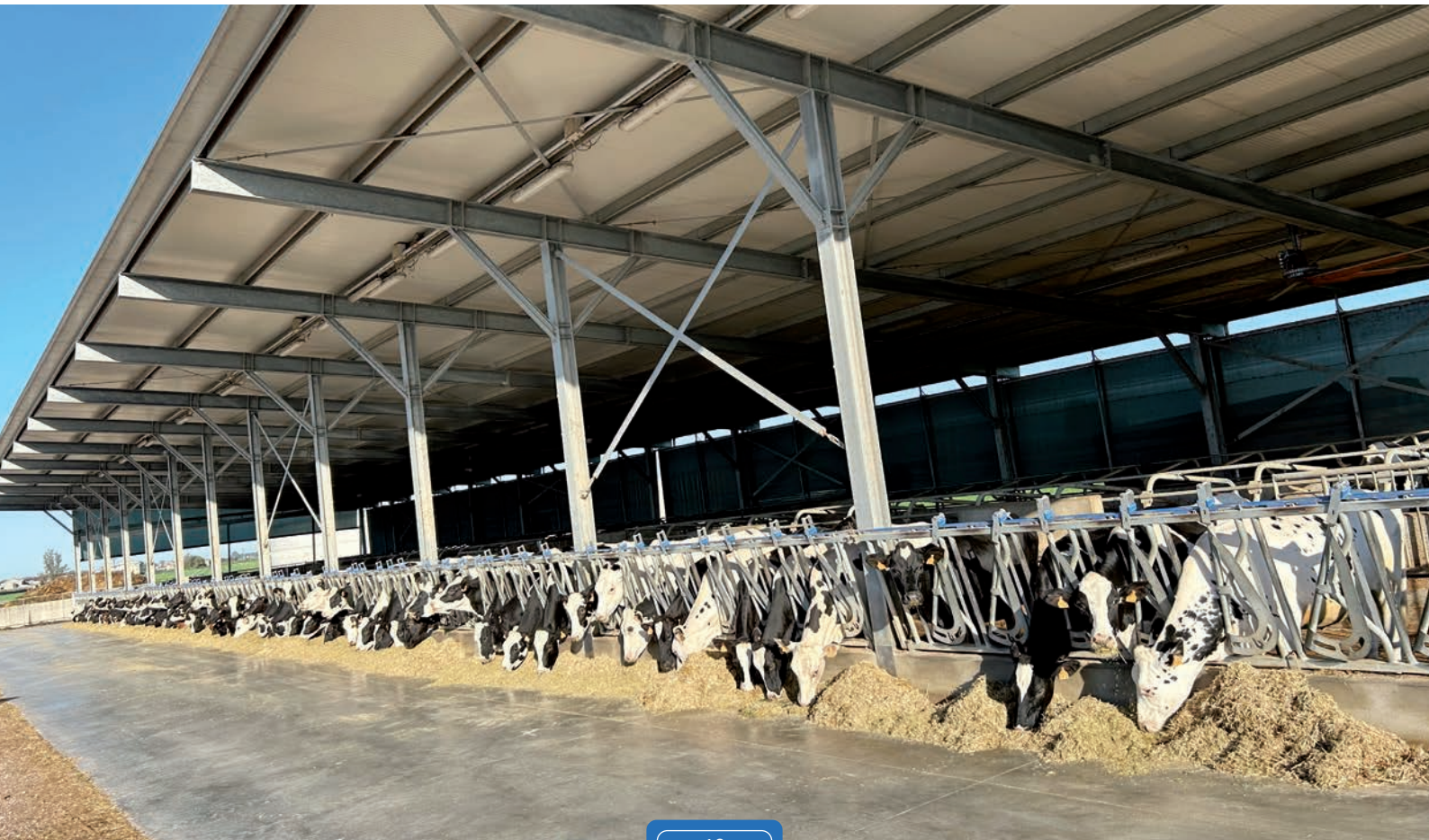
Libro Genealogico Frisona

Anche nel 2025 il numero totale di bovine di razza Frisona iscritte al Libro Genealogico e sottoposte ai Controlli Funzionali ha superato ampiamente il milione di capi, un dato contrassegnato, come di consueto, da un trend costantemente in diminuzione del numero degli allevamenti (dati bollettino AIA 2025). Continua il trend dell'aumento della consistenza media per allevamento, che è passata nell'ultimo anno dalle 131 alle 135 vacche proprio in funzione del calo degli allevamenti. La produzione resta su livelli molto alti, con una media di 11.115 kg di latte, in aumento rispetto al 2024. In aumento i tenori percentuali di grasso e proteina con valori rispettivamente del 3,97% e 3,44%. Percentuali, queste ultime, che sono da rimarcare in maniera significativa se si considera il livello produttivo ormai raggiunto dalle bovine di razza Frisona Italiana.

L'accelerazione impressa dalla genomica ha sicuramente giocato un ruolo importante in questo risultato, considerato che le proteine sono un carattere che ha un peso importante nell'indice di selezione Italiano, il PFT.

Va sottolineato inoltre che dati produttivi così importanti hanno sicuramente alla base un significativo miglioramento della gestione aziendale, non disgiunto però da un altrettanto forte miglioramento del livello genetico della popolazione, che si traduce nel mantenimento di un buon equilibrio nel rapporto tra produzione e qualità del latte grazie al PFT.

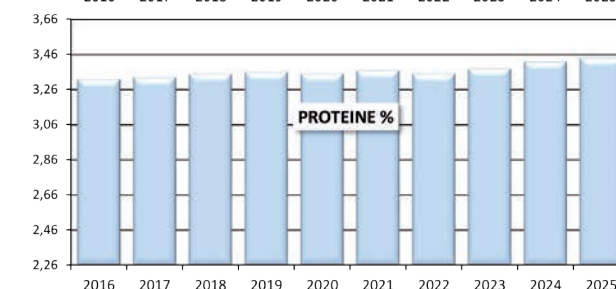
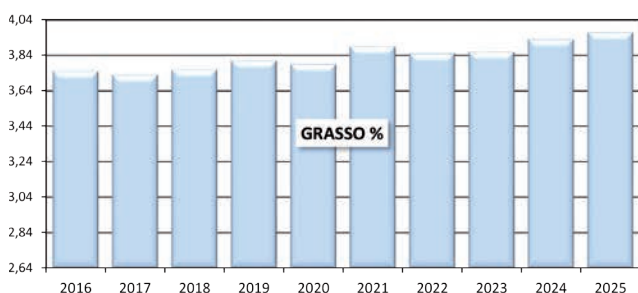
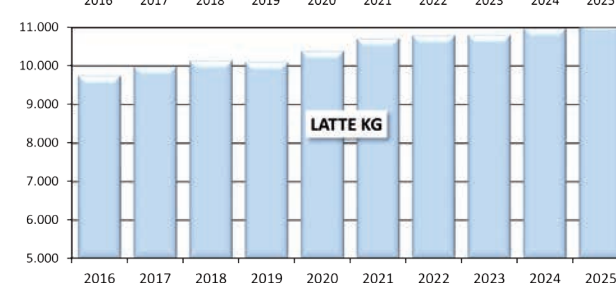
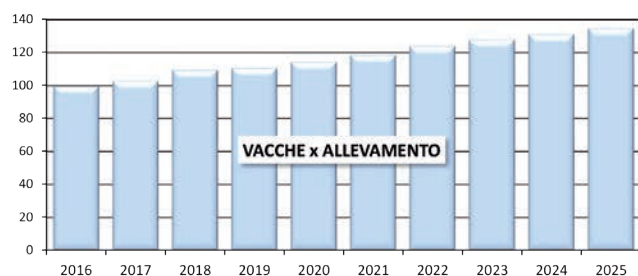
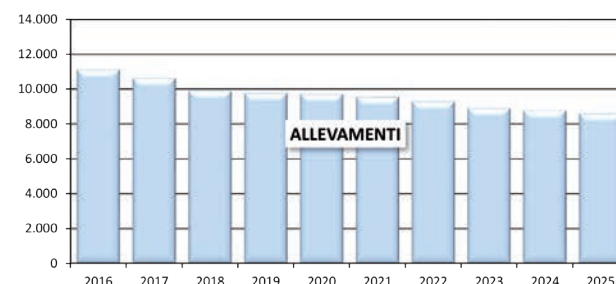
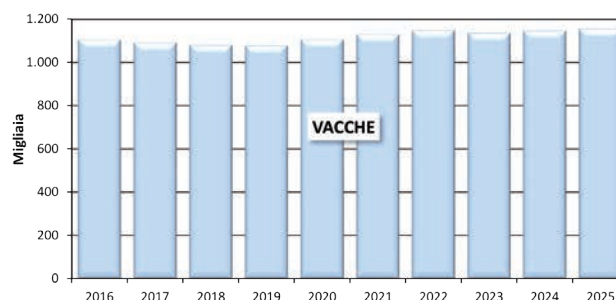
Va ricordato infine che la popolazione frisona italiana, anche nel 2025, si è mantenuta al 4° posto nella classifica internazionale per numero di capi iscritti e controllati.



MEDIE PRODUZIONI LATTE / GRASSO / PROTEINE VACCHE RAZZA FRISONA CONTROLLATE

ANNO	VACCHE	ALLEVAMENTI	VACCHE X ALLEV.	LATTE KG	GRS %	PRT %
2015	1.095.576	11.477	95	9.582	3,66	3,27
2016	1.106.461	11.123	99	9.742	3,75	3,32
2017	1.091.652	10.629	103	9.980	3,73	3,33
2018	1.081.855	9.896	109	10.136	3,76	3,35
2019	1.078.685	9.746	111	10.097	3,81	3,36
2020	1.107.536	9.711	114	10.386	3,79	3,35
2021	1.130.734	9.552	118	10.710	3,89	3,37
2022	1.148.844	9.280	124	10.786	3,85	3,35
2023	1.136.874	8.903	128	10.802	3,86	3,38
2024	1.147.858	8.770	131	10.977	3,93	3,42
2025	1.156.584	8.592	135	11.115	3,97	3,44

I DATI DEI CONTROLLI (PESO SU PESO) DIFFERISCONO DAI DATI DI CONSEGNA (PESO SU VOLUME) DI 0,3%.
PER IL 2025 LE RELATIVE PERCENTUALI SONO: GRASSO % 4,09 - PROTEINE % 3,54



CONTROLLO DELLE INFORMAZIONI

DATI RICEVUTI DALLE APA/ARA

Attualmente tutte le Apa/Ara trasmettono le informazioni tramite il flusso che aggiorna automaticamente ed in tempo reale i dati inseriti in SIALL replicandoli sul data base Anafibj.

Alla fine del 2025 risultano registrati nel DB del Libro Genealogico i seguenti eventi:

Parti	Aborti	Non Marcati	Eliminazioni	Vendite	Fecondazioni	Passaggi di proprietà
468.724	6.496	302.826	353.914	107.706	2.444.597	85.618

DATI RICEVUTI DALL'UFFICIO VALUTAZIONI MORFOLOGICHE

	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Valutazioni	276.395	260.160	258.010	259.001	252.858	238.175

DATI RICEVUTI DALL'AIA: LATAZIONI

	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Aperte/Chiuse	7.763.511	8.523.910	8.252.954	8.349.093	8.477.919	9.493.965

COLLEGAMENTI AL DB DEL LIBRO GENEALOGICO

Il caricamento in Base Dati delle lattazioni elaborate da AIA, avviene con cadenza settimanale, i dati esposti sono comprensivi di tutti i ricalcoli delle lattazioni che possono avvenire più volte nel corso dell'anno.

DIFFICOLTÀ DI PARTO

Il rilevamento della difficoltà di parto nel 2025 è così riassunto:

Anno	N. Parti Analizzati	N. Record Accettati	%	Tipologia %				
				A	B	C	D	E
2025	1.056.808	469.183	44,4	41,46	7,65	0,1	0,79	0

A = Facile - B = Parto assistito da una sola persona - C = Taglio cesareo - D = Difficile, con più assistenti - E = Embriotomia

È opportuno ricordare che la “difficoltà al parto”, per essere acquisita ed utilizzata ai fini genetici, deve comprendere non solo la tipologia del parto secondo la scala del riquadro (A-B-C-D-E) ma anche altre informazioni che riguardano l'animale nato, se è nato vivo o morto, il suo sesso e se il padre è un toro di razza Frisona. In ogni caso sono esclusi i parti gemellari.

Durante l'anno sono pervenute, prive di uno o più dettagli descritti, 587.625 segnalazioni, il che non ha consentito la loro lettura ed elaborazione.

ANDAMENTO IMPORTAZIONI/ESPORTAZIONI RIPRODUTTORI BOVINI DI RAZZA FRISONA ITALIANA

L'ufficio del Libro Genealogico gestisce anche il movimento delle importazioni e delle esportazioni del materiale genetico.

SOGGETTI IMPORTATI

2023		2024		2025	
Soggetti importati	Soggetti trascritti	Soggetti importati	Soggetti trascritti	Soggetti importati	Soggetti trascritti
5.141	195	6.464	336	7.559	310

IMPORTAZIONI

Traduzioni certificati esteri	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Austria	26	45	67	53	101	78
Danimarca	-	1	4	19	18	53
Francia	13	1	21	2	2	0
Germania	255	115	84	93	192	156
Olanda	3	1	1	22	18	13
Svizzera	1	2	3	3	1	2
Altri Paesi	2	-	4	3	4	8
TOTALI	300	165	184	195	336	310

TORI DI FECONDAZIONE NATURALE (F.N.)

La fecondazione naturale in Italia si è attestata intorno al 2,31%, tendenzialmente stabile rispetto all'anno precedente. I tori che risultano avere avuto almeno una fecondazione nel 2025 sono stati 1616.

CERTIFICATI E SCHEDE GENEALOGICHE

Nel 2025 sono stati prodotti 1097 certificati genealogici da parte degli uffici provinciali e regionali. Per produrre il report da parte delle Apa/Ara è sufficiente un collegamento al sito Internet Anafibj, nell'area “Servizi On-Line Protetti”.

Nella medesima area sono disponibili inoltre per le Apa/Ara e, per loro tramite, anche a tutti gli allevatori iscritti i seguenti servizi:

- Scheda genealogica on-line
- Family tree
- SKEV
- PGA

Con quest'ultima applicazione le Apa/Ara e gli allevatori possono collegarsi via Internet alla base dati del Libro Genealogico e visualizzare oltre che stampare la nuova scheda genealogica (per gli allevatori il servizio è relativo solo ai soggetti del loro allevamento).

TRAPIANTI EMBRIONALI

Nel 2025 il numero di soggetti nati da trapianto embrionale iscritti al LG risulta in calo rispetto all'anno precedente ed è pari a 1171 vitelli (nati da 448 donatrici presenti in aziende italiane e 146 donatrici estere).

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Aziende	280	234	249	256	258	211	211	230
Donatrici	759	698	532	507	427	451	540	594
Vitelli nati e marcati	2.222	2.016	1.869	1.987	1.629	1.300	1.224	1.171

TIPOLOGIE DEI CONTROLLI FUNZIONALI DELLE LATTAZIONI CHIUSE NEGLI ULTIMI 10 ANNI

Anno	Chiuse	A4	A6	AT/A5	AJ	Alpeggio	Irregolari	Altri
2016	789.321	8.001	2	575.819	97.238	816	107.245	200
2017	770.446	6.226	4	563.826	97.134	797	102.190	269
2018	772.391	5.850	4	561.808	96.691	794	107.047	197
2019	733.387	5.234	0	541.490	95.812	768	90.055	27
2020	800.164	6.146	0	594.138	89.930	1.040	96.113	82
2021	841.872	6.891	0	661.491	154.578	134	11.626	38
2022	841.377	6.350	0	596.134	150.993	183	73.906	21
2023	874.280	10.276	0	596.124	113.923	1.043	114.053	101
2024	882.807	12.532	0	603.610	108.489	1.116	113.705	80
2025	892.232	17.352	0	622.210	104.706	1.387	111.641	332

Nelle lattazioni chiuse presenti nell'archivio ANAFIBJ, si evidenziano i seguenti fenomeni:

- confermato l'azzeramento della tipologia A6;
- le lattazioni chiuse A4 risultano tendenzialmente stabili come anche le lattazioni AT/A5.
- le tipologie di controllo AJ mantengono un andamento stabile rispetto all'anno precedente.
- la percentuale di controlli con tipologia AT/A5 e AJ si attestano all'69% rispetto al totale delle chiuse.

Test Genetici

ACCERTAMENTO ASCENDENTI

Nel 2025 l'accertamento degli ascendenti è stato effettuato quasi esclusivamente con l'utilizzo della genomica. Pertanto, come si può notare dalla tabella, si è notevolmente ridotto, negli ultimi anni, il dato degli accertamenti effettuati con il metodo dei microsatelliti.

- Tutti i torelli in entrata al Centro Genetico e le loro madri
- Tori per l'esportazione di seme all'estero
- Vacche e manze per l'esportazione di embrioni

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Totale test	1534	261	259	165	117	96	116	187	121	130

CARATTERI INDESIDERATI: STATISTICHE DEI TEST ESEGUITI NEL 2025

CVM (Complex Vertebral Malformation)

Difetto congenito recessivo di origine genetica che colpisce i bovini, segue come BLAD, Sindattilismo, ecc. le leggi Mendelliane, soggetti sani ma portatori.

Questa malformazione comporta la nascita di vitelli prematuri con colonna vertebrale deviata nel tratto cervicale e toracico, artrogrifosi, difetti alle articolazioni nella parte distale di tutti quattro gli arti, difetti cardiaci e difetti alla regione addominale.

Ai soggetti testati portatori è applicata la sigla "CV"

Ai soggetti testati non portatori è applicata la sigla "TV".

BLAD (Bovine Leukocyte Adhesion Deficiency)

È una patologia congenita di origine genetica che porta alla morte i vitelli per la mancanza di un enzima, responsabile di far aderire gli anticorpi agli antigeni.

I vitelli con BLAD sono in pratica senza anticorpi e muoiono per banali infezioni gastroenteriche e/o respiratorie.

Il test serve per identificare i portatori del gene BLAD; sono sottoposti a test i soggetti che hanno un portatore noto nei loro ascendenti ed è obbligatorio per i torelli destinati alla F.A..

Ai portatori deve essere applicato al nome il suffisso BL ed ai non portatori TL.

Brachispina

Nella razza Frisona è stato identificato un carattere recessivo indesiderabile identificato con il nome Brachispina. I primi vitelli con le caratteristiche di tale gene recessivo sono stati identificati in Italia alcuni anni fa, ma solo in tempi più recenti è stata appurata a livello internazionale la natura genetica di tale malformazione. Tutti i principali Paesi hanno iniziato a testare con l'apposito test genetico i tori di fecondazione artificiale potenziali portatori di questo gene. Anche in Italia a seguito di una delibera della CTC si è provveduto a verificare i tori più utilizzati anche nel passato e si è attivato un controllo di tutti i giovani tori avviati al centro genetico che presentano portatori noti in 5 generazioni di ascendenti.

Malformazione congenita di origine genetica caratterizzata dalla nascita, a termine, di vitelli morti, che presentano uno sviluppo scheletrico compromesso, sia dal punto di vista della crescita che della proporzione.

HCD - Colesterolo Deficienza

La colesterolo deficienza è stata individuata essere di origine genetica. I vitelli omozigoti per tale caratteristica hanno problemi di diarrea nei primi 60 giorni di vita con conseguente morte. Nell'arco del 2017 è stato individuato il gene all'origine di tale mutazione genetica ed è pertanto disponibile un test che identifica i portatori di questa anomalia genetica. Conoscere i riproduttori portatori consente di evitare di fare accoppiamenti che potrebbero dare origine a vitelli con problemi. I portatori noti vengono identificati con la sigla "CD", la sigla CF identifica i soggetti testati non portatori.

BLIRD

Il BLIRD è una mutazione su Cromosoma 5, gene ITGB7 che compromette l'immunità a livello intestinale. Da un punto di vista sintomatico, le ricerche dimostrano che gli individui affetti presentano un ritardo medio di crescita di circa il 27% e un tasso di mortalità giovanile o di abbattimento precoce superiore del 10% rispetto agli individui sani. I soggetti testati portatori eterozigoti noti vengono identificati con la sigla LC, i portatori testati omozigoti vengono identificati con LS, mentre LF identifica i soggetti testati non portatori.

Early Onset Muscle Weakness Syndrome

L'Early Onset Muscle Weakness Syndrome (MW) è caratterizzato da una mutazione sul cromosoma 16, gene CACNA1S che rallenta il flusso di calcio nelle cellule muscolari durante la contrazione provocando difficoltà nel mantenimento della stazione eretta. I soggetti testati portatori eterozigoti noti vengono identificati con la sigla WC, i portatori testati omozigoti vengono identificati con WW, mentre WF identifica i soggetti testati non portatori.

K Caseina

È proseguito lo screening per quanto attiene i soggetti maschi avviati al Centro Genetico nel corso dell'anno 2025.

In tabella 1 è riportata la situazione relativa alla totalità dei maschi testati e presenti nel data base del Libro Genealogico ANAFIBJ.

Le K caseine sono utilizzate nell'indice ANAFIBJ per la trasformazione casearia dove la variante B contribuisce alla stima della qualità del latte per la caseificazione.

È in continuo aumento l'interesse, sia da parte degli allevatori che da parte dei centri di F.A., per le altre varianti proteiche del latte, es: Betalattoglobuline ma soprattutto Beta Caseine, con sempre maggiori richieste registrate negli ultimi tempi. Queste varianti sono disponibili sui tori genotipizzati, con i più recenti chip.

Stiamo infatti implementando anche il caricamento di queste informazioni nella Base Dati per la successiva pubblicazione nei documenti ufficiali del Libro Genealogico.

Tabella 1.

Situazione per i Polimorfismi Proteici al 31.12.2025

TORI	KCN	%
BE	619	4
AE	925	6
EE	89	1
AB	5844	34
AA	6787	41
BB	2598	15
TOTALE	16862	100

Test genomici effettuati nel 2025

Dai Centri di F.A.:	
Femmine	16
Maschi	182
Dagli Allevatori:	
Femmine	12.523
Maschi (solo parentela)	617
Maschi con indice	129
Totale	13.467

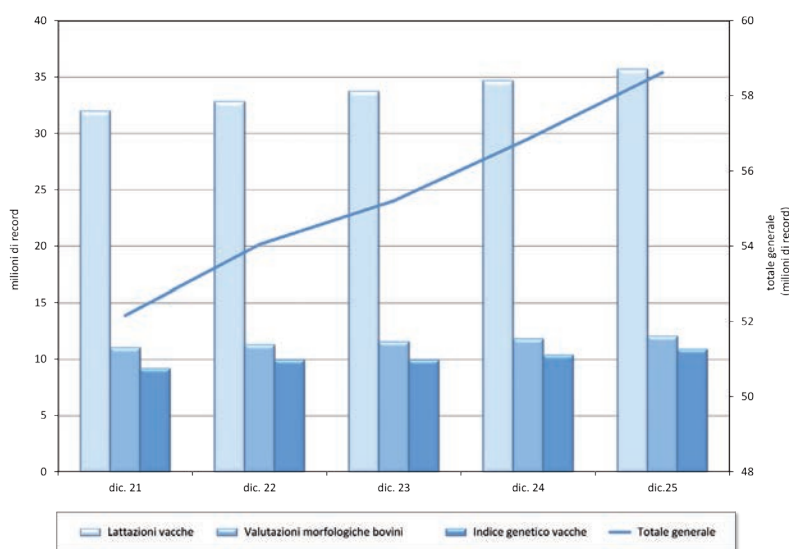
Gestione Dati

COMPOSIZIONE DELLA BASE DATI

Si riporta nella tabella e nel grafico sottostante la situazione analitica della base dati ANAFIBJ a dicembre 2025 confrontata con gli anni precedenti.

Si può notare come prosegua l'incremento complessivo dei dati nel DB ANAFIBJ, in particolare per quanto attiene ai record anagrafici, record lattazioni e fecondazioni bovine. Le consistenze sotto riportate riguardano i dati delle razze Frisona, Bruna e Jersey.

	dic. 2021	dic. 2022	dic. 2023	dic. 2024	dic. 2025
Record anagrafici bovini	20.314.479	20.863.419	21.417.410	22.113.558	22.779.673
Record lattazioni vacche	31.962.972	32.822.939	33.734.856	34.673.780	35.689.840
Record valutaz. morfol. bovini	11.028.540	11.287.374	11.548.820	11.803.969	12.046.708
Record trasferimenti aziendali	2.643.215	2.769.903	2.898.201	3.035.017	3.189.491
Record bovini non marcati	15.387.542	15.851.240	16.322.902	16.806.588	17.304.366
Anagrafiche aziendali	57.984	58.379	58.518	59.022	59.509
Analisi di parentela	1.174.730	1.262.451	1.377.633	1.503.989	1.579.909
Fecondazioni bovine	67.609.733	69.991.452	72.462.286	74.981.839	77.733.625
Indice genetico vacche	9.175.203	9.937.596	9.922.856	10.376.154	10.885.443
Totale generale	159.673.384	165.179.088	169.743.482	175.353.916	181.268.564



PROCEDURE INFORMATICHE RACCOLTA DATI

Il flusso di aggiornamento dati SIALL-ANAFIBJ consente di acquisire i dati aziendali inseriti in SIALL attraverso l'invio automatico o la digitazione manuale, attivando direttamente i controlli previsti per la selezione, per un miglioramento della qualità dei dati. L'acquisizione delle informazioni avviene in modalità asincrona a latenza breve, con un aggiornamento automatico verso ANAFIBJ eseguito ogni 3 minuti.

L'intervento operativo risulta facilitato grazie all'utilizzo di un unico

strumento, sia a livello periferico che centrale. L'operatore ARA, infatti, utilizza esclusivamente SIALL per l'inserimento dei dati ed ha un accesso in sola visualizzazione alla banca dati ANAFIBJ.

Anche l'allevatore dotato dello strumento SI@lleva, aggiornando i propri dati aziendali, automaticamente sincronizza sia la banca dati SIALL che quella di ANAFIBJ e nel contempo ne ha accesso per i servizi erogati e contemplati dallo strumento gestionale.

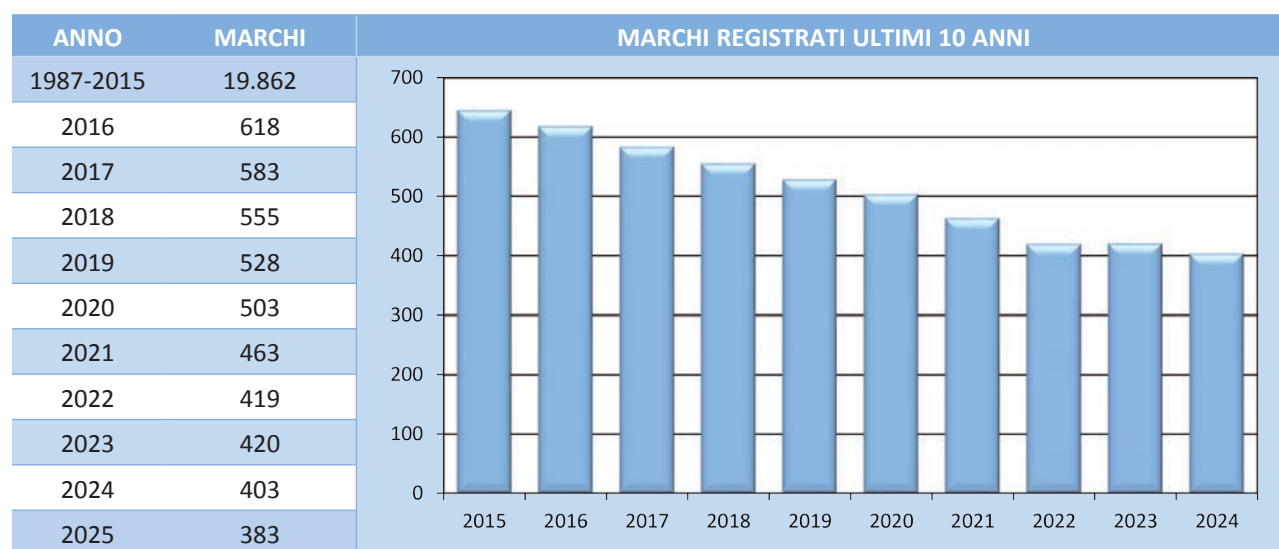
Strumenti di controllo permettono un confronto immediato tra le due banche dati, mettendo in evidenza, nei moduli SIALL, le differenze anagrafiche rilevate rispetto ai dati ANAFIBJ, segnalando già al momento dell'inserimento dei dati, eventuali incongruenze.

Il flusso è fondamentale per una migliore gestione degli errori sui dati ed un'integrazione dei controlli nel rispetto delle diverse competenze ed esigenze tra AIA ed ANAFIBJ.

Marchio d'Impresa

Il marchio d'impresa o prefisso aziendale è un segno distintivo che contraddistingue i prodotti o i servizi che un'impresa produce o mette in commercio (D.lgs. 10 febbraio 2005 n. 30 "codice della proprietà industriale"). L'adozione del marchio per un'azienda zootecnica, aderente al Libro Genealogico, consente a questa di apporre il marchio a tutti i soggetti nati nell'azienda stessa ad eccezione di quelli nati in altre aziende o successivamente acquistati. I diritti derivanti dalla registrazione del marchio durano 10 anni dalla data di presentazione della domanda.

A fine 2025 risultavano regolarmente registrati 383 allevamenti. Appare importante sottolineare che questo strumento, se promosso adeguatamente, costituisce un valore aggiunto all'allevamento.

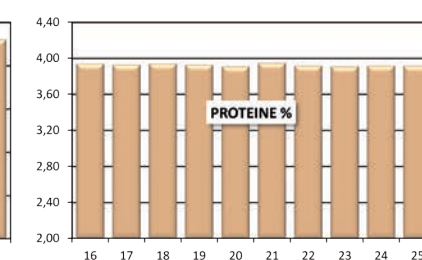
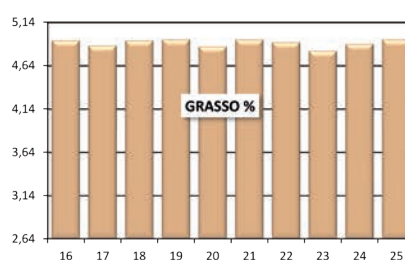
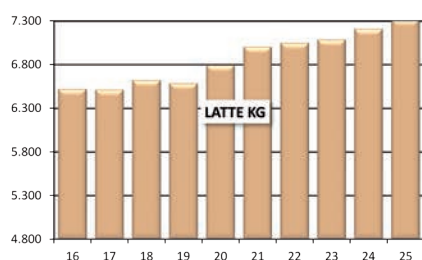
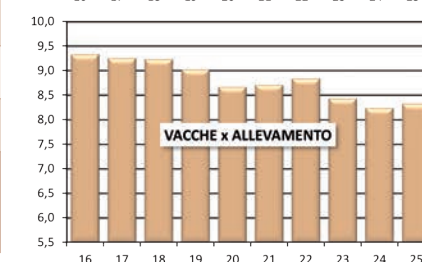
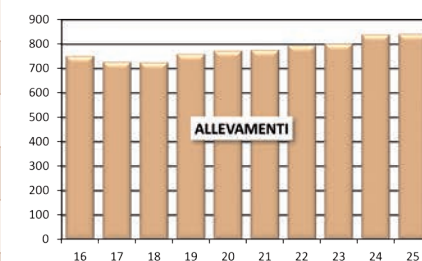
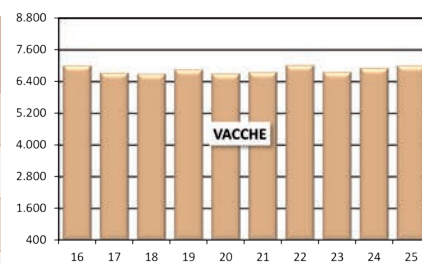


Libro Genealogico Jersey

Durante l'anno 2025 le consistenze del Libro Genealogico della Razza Jersey sono risultate sostanzialmente stabili così come i dati fenotipici (dati bollettino AIA 2025).

ANNO	ALLEVAMENTI	VACCHE	LATTE KG	GRASSO %	PROTEINE %	VACCHE x ALLEV.
2015	747	7.099	6.387	4,82	3,88	10
2016	751	7.009	6.521	4,93	3,94	9
2017	727	6.730	6.514	4,87	3,93	9
2018	725	6.695	6.623	4,93	3,94	9
2019	760	6.859	6.587	4,94	3,93	9
2020	773	6.701	6.794	4,86	3,91	9
2021	776	6.757	7.006	4,94	3,95	9
2022	795	7.025	7.050	4,91	3,92	9
2023	802	6.760	7.089	4,81	3,91	8
2024	840	6.917	7.211	4,89	3,92	8
2025	842	7.013	7.318	4,94	3,92	8

DATI DEI CONTROLLI (PESO SU PESO) DIFFERISCONO DAI DATI DI CONSEGNA (PESO SU VOLUME) DI 0,3%.
PER IL 2025 LE RELATIVE PERCENTUALI SONO: GRASSO % 5,04 - PROTEINE % 4,04



TORI F.A.

Sono stati autorizzati dal L.G. Jersey nr. 39 tori di F.A. Sono state effettuate 8.462 Fecondazioni Artificiali e 487 Fecondazioni Naturali.

DEPOSITO FORMULA GRUPPO SANGUIGNO E DNA

Nel 2025 sono stati effettuati 24 Abbinamenti, 61 Depositi Formula DNA e 73 test per accertamento della parentela attraverso DNA microsatellite.

Libro Genealogico Bruna

CONSISTENZE

Durante l'anno 2025 il numero di aziende iscritte a Libro Genealogico Bruna è arrivato a 473 chiudendo l'anno con 10.390 vacche controllate.

ANNO	AZIENDE ISCRITTE LG	VACCHE CONTROLLATE 2025
2025	473	10.390

DATI FENOTIPICI

Le lattazioni chiuse nel 2025 risultano essere 7.019 così suddivise per ordine di parto:

ORDINE DI PARTO	NUMERO LATTAZIONI
1	2.141
2	1.838
3	1.314
4	852
5	463
>6	409

La media produttiva 2025 per la lattazione convenzionale si attesta sui 8.166 kg di latte con il 3.93 % di grasso e il 3.58 % di proteina.

Le fecondazioni effettuate nel 2025 risultano essere 20.120 così suddivise per razza del toro fecondatore:

RAZZA TORO FECONDATORE	NUMERO FECONDAZIONI
BRUNA	12.064
FRISONA	1.097
LIMOUSINE	1.035
BLUE BELGA	4590
ANGUS	405
INRA	527
ALTRE RAZZE	402

ANALISI GENOMICHE

Nel 2025, anche grazie al progetto PSRN LatEco2, concluso nel medesimo anno, sono stati genotipizzati 5540 soggetti di razza bruna.

Area 3

Programmi Genetici e Analisi Dati

Programmi Genetici

L'attività dell'Area segue il mandato dell'Associazione Nazionale Allevatori Frisona, Bruna e Jersey Italiana (ANAFIBJ) in ordine allo sviluppo ed all'applicazione del miglioramento genetico della Frisona e Jersey Italiana. Questa relazione riguarda l'attività svolta nel 2025. Le principali aree di lavoro sono:

1. **Valutazione Genomica**
2. **Valutazione Genetica**
3. **Routine d'Ufficio**
4. **Supporto Tecnico ad Altri Uffici**
5. **Collaborazioni e Progetti**
6. **Sviluppi tecnici e strategie per il 2026**

1. Valutazione Genomica

Durante il 2025 le attività sotto riportate sono state aggiunte all'attuale valutazione genomica: DNA chips aggiunti alla valutazione:

- Illumina - Zoetis - ZOC
- EuroG_MDv5_XT_3PL
- Affy-Qualitas-SWISS LD v2-AC4

A dicembre 2025 sono stati inseriti e gestiti dal sistema di calcolo un totale di 56 DNA chips. La tabella 1 mostra l'aumento del numero di marcatori e del numero di animali nella valutazione genomica.



Tabella 1: Incremento del numero di animali e marcatori nella valutazione genomica

Mese	SNP imputazione	SNP valutazione	Animali
novembre 2016	60131	44219	178702
dicembre 2017	72175 (+20%)	52258 (+18%)	210459 (+18%)
dicembre 2018	83848 (+16%)	68003 (+30%)	244761 (+16%)
dicembre 2019	84166 (+0%)	68030 (+0%)	292408 (+19%)
settembre 2020	84660 (+1%)	68078 (+0%)	339103 (+16%)
dicembre 2021	87054 (+3%)	68756 (+1%)	422068 (+24%)
dicembre 2022	88065 (+1%)	70012 (+2%)	488085 (+16%)
dicembre 2023	88068 (+0%)	70012 (+0%)	573132 (+17%)
dicembre 2024	88068 (+0%)	70012 (+0%)	659219 (+15%)
dicembre 2025	88068 (+0%)	70012 (+0%)	764049 (+16%)

La tabella 2 mostra il totale dei caratteri inclusi nella valutazione genomica

Durante l'anno 2025 abbiamo aggiunto i seguenti indici:

- Singoli:
indici tolleranza al caldo (latte, grasso e proteina (kg e %)) e anche il metano enterico predetto.
- Composti:
Qualità casearie, tolleranza termico

Tabella 2: Totale dei caratteri inclusi nella valutazione genomica

Caratteri	DGV	GEBV
Produzione	5	5
Cellule	1	1
Persistenza	1	1
Morfologia	20	20
Longevità	2	2
Fertilità	6	6
Difficoltà parto	2	2
Lunghezza gestazione	2	2
Natimortalità	2	2
Gemellarità materna	1	1
Mungibilità	1	1
Mastite	1	1
Efficienza Alimentare	1	1
Metano enterico	1	1
Tolleranza Caldo	5	5
Età al primo parto	1	1
Coagulazione del latte	4	4
Efficienza azotata	1	1
Chetosi	1	1
Composti	13	13
Totale	71	71

Nel corso del 2025 non sono stati scoperti nuovi aplotipi e fattori genetici. Pertanto non sono state necessarie nuove aggiunte. La tabella 3 mostra i test genomici diretti (fattori) e gli aplotipi estratti nelle analisi del DNA.

Tabella 3: Numero di fattori genetici e aplotipi per soggetto nella valutazione genomica

Caratteri	Fattori	Aplotipi	Entrambi
Lattoproteine	17	0	0
Mantello	7	3	3
Polled (senza corna)	2	1	1
Difetti	47	15	13
Totale	73	19	17

2. Valutazione Genetica

L'aggiornamento della Base Genetica dopo l'approvazione nella CTC del Dicembre 2005 viene attuato una volta all'anno. Nel corso del 2025 la base è stata aggiornata nella valutazione di aprile. La Tabella 4 riporta i cambiamenti nell'indice dovuti all'aggiornamento. Il cambiamento della base di quest'anno deriva dal più alto progresso genetico in più di 10 anni.

Tabella 4: Il cambiamento dovuto alla base per i caratteri del PFT e gli indici morfologici (vacche nate 2017-2019).

Carattere	Variatione Base	Carattere	Variatione Base
PFT	-138,94	Angolosità	-0,06
Latte	-129,4	Angolo groppa	-0,06
Grasso kg	-5,94	Larghezza groppa	0,02
Proteina kg	-5,72	Arti visti di lato	0
Grasso %	-0,02	Altezza tallone	0,04
Proteina %	-0,02	Forza attacco anteriore	-0,12
Tipo	-0,12	Altezza attacco posteriore	-0,1
ICM	-0,2	Larghezza attacco posteriore	-0,06
IAP	-0,06	Legamento	-0,08
SCS	-0,46	Profondità mammella	-0,1
Longevità	-0,6	Posizione capezzoli anteriori	-0,06
IAF	-0,14	Dimensione capezzoli	0,04
BCS	0,3	Arti visti da dietro	-0,04
Statura	-0,06	Funzionalità arti	-0,06
Forza	-0,02	Conformazione	-0,08
Profondità	-0,02	Posizione capezzoli posteriori	-0,04
IES	-69,2	Locomozione	-0,04
ICS-PR	-97,62		

2.1. Caratteri Produttivi e Funzionali

Durante il 2025 l'Area Programmi Genetici, oltre alla normale attività di valutazioni genetica e genomica, ha messo a punto nuovi indici di selezione successivamente approvati dalla CTC del novembre 2025. Di seguito riportiamo le attività di sviluppo e implementazione:

Indice Gemellarità (TWI) - Frisona

L'incidenza dei parti gemellari nella popolazione di Frisona Italiana è relativamente bassa (2–2,5%), questo carattere è rilevante per la sostenibilità sociale ed economica, poiché incide negativamente sul benessere animale e aumenta i costi legati a complicazioni riproduttive. Il trend fenotipico risulta stabile, ma probabilmente sottostimato a causa della mancata registrazione degli aborti precoci associati alla gemellarità.

In letteratura, i parti gemellari sono associati a peso alla nascita ridotto, maggiore natimortalità, aumento del rischio di aborto nei primi 90 giorni di gravidanza, difficoltà al parto e

peggioramento delle performance riproduttive della vacca, con un costo stimato tra 59 e 161 dollari per evento (Nielen et al., 1989; Gregory et al., 1996; Echternkamp et al., 1999; Silva de Rio et al., 2009; López-Gatius et al., 2023; Cabrera e Fricke, 2021).

L'indice è stato sviluppato su un dataset di oltre 12 milioni di parti (dal 1987), derivanti da inseminazioni artificiali con tori Frisona Italiana approvati FA. Il carattere, di natura binaria e riferito alla madre, ha un'ereditabilità stimata dell'1%, indicando un controllo genetico limitato ma non nullo, con un ruolo rilevante di fattori gestionali e biologici. La validazione genomica ha comunque fornito risultati incoraggianti.

Il trend genetico mostra un lieve miglioramento, in linea con la letteratura (Kirkpatrick e Berry, 2024), suggerendo un possibile effetto indiretto della selezione per caratteri funzionali. L'indice di gemellarità presenta una buona correlazione (60%) con l'indice gemellarità (TWI) di Zoetis e correlazioni trascurabili con gli altri caratteri ANAFIBJ.

Indici genomici per i tori Jersey

Una novità è la conversione degli indici esteri dei tori genomici utilizzando le formule di conversione di Interbull. ANAFIBJ, già da parecchi anni, partecipa al MACE (Multiple Across-Country genetic Evaluation) anche per la razza Jersey per i tori provati. L'importanza di questo servizio è legata al fatto che un riproduttore, in assenza di figlie in un determinato Paese, tecnicamente non ha a disposizione indici genetici sulla scala nazionale. In altre parole, non è detto che un riproduttore che presenta un indice genetico per il carattere kg di latte di +1000 su scala estera presenti lo stesso valore per lo stesso carattere sulla scala italiana (e anzi molto probabilmente non lo è!). Di conseguenza, non possiamo dire con certezza se sulla scala nazionale il toro che stiamo osservando sia un "buon" riproduttore o un "cattivo" riproduttore. Questo fenomeno, che prende il nome di interazione genotipo-ambiente, viene ignorato in tutti i processi di valutazione genetica nazionale (e di tutte le nazioni) perché non si conoscono le performance fenotipiche delle figlie di un riproduttore in un Paese estero. Da qui viene l'importanza della partecipazione al servizio MACE di Interbull poiché, tramite l'utilizzo di modelli statistici, viene proprio quantificata l'entità del fenomeno genotipo-ambiente. Il risultato? Conosciamo per quel toro estero, senza figlie in Italia, a +1000 kg di latte il suo indice genetico convertito su scala nazionale "come se avesse figlie in Italia". Da qui, poi, possiamo darci una risposta più precisa alla domanda "è un buono o cattivo riproduttore?" e quindi accompagnare l'allevatore verso scelte di natura genetica utili alla propria redditività nel nostro contesto produttivo. Questo servizio per l'allevatore, quindi, ha l'obiettivo di favorire una scelta più mirata e precisa dei riproduttori secondo l'obiettivo di selezione della razza Jersey in Italia, che ricordiamo essere l'indice latte qualità Jersey, meglio noto come IQJ.

Obiettivo di selezione razza Bruna

Per determinare l'indice di selezione della Bruna Italiana, sono stati analizzati i dati della popolazione nazionale, individuando le aree principali di miglioramento per garantire il futuro della razza nel settore latte.

Dall'analisi dei dati funzionali emerge un calo della fertilità, che sarà un punto centrale della selezione. Dal 2010, la Bruna Italiana ha aumentato la produzione di latte del 12,5% (870 kg per lattazione), ma con un intervallo parto-concepimento più lungo di oltre 10 giorni. La Frisona Italiana, nello stesso periodo, ha incrementato la produzione del 17,6% (1570 kg), riducendo però il periodo parto-concepimento di circa 13 giorni.

Per questo, l'indice si concentra sul miglioramento della produzione e sulla fertilità. ANAFIBJ ha proposto di dare rilevanza anche alla morfologia. Caratteri come longevità e salute della mammella, pur non presenti direttamente nell'indice, saranno selezionati indirettamente grazie alla loro correlazione con fertilità e morfologia, contribuendo a ridurre la rimonta

involontaria e migliorare l'efficienza produttiva.

Il nuovo indice approvato prevede:

- 50% produzione (45% latte, 5% proteina)
- 40% fertilità, il peso più alto a livello nazionale e internazionale
- 10% morfologia (9% mammella, 1% tipo), con focus su attacchi, volume e qualità dei capezzoli, oltre a groppa, arti e piedi

Questo indice si chiama PFF (Produttività, Funzionalità, Fertilità), riflettendo chiaramente gli obiettivi selettivi. Le previsioni indicano che nei prossimi 10 anni il PFF migliorerà produzione, qualità del latte, morfologia e fertilità, riducendo l'intervallo parto-concepimento di circa 30 giorni.

3. Routine d'Ufficio

Il lavoro di routine dell'ufficio consiste nella preparazione dati, nel calcolo e nella verifica delle valutazioni genetiche e genomiche. Si parte quindi dai dati anagrafici e dai controlli funzionali per arrivare alla produzione di un indice genetico. A questo calcolo si affianca la procedura genomica e la valutazione internazionale. Inoltre, vengono calcolati indici ufficiali (pubblicati 3 volte l'anno) ed indici cosiddetti intermedi, che vengono forniti (sempre 3 volte l'anno) ai centri di FA. Per la valutazione genomica i giri di calcolo di routine sono 49.

4. Supporto Tecnico ad altri Uffici

L'Area Programmi Genetici supporta anche l'attività di altri uffici, con i quali si interfaccia e fornisce eventuale assistenza.

Possono essere identificate 4 aree principali:

1. Collaborazione con l'Area 2 dei Libri Genealogici: per miglioramento dei controlli di qualità dati.
2. Supporto all'Area 4 Servizi per la Selezione per continui miglioramenti ai Piani di Accoppiamento (PAC).
3. Collaborazione con il Centro Genetico per le rilevazioni dirette di ingestione di sostanza secca ed emissioni di metano enterico e anidride carbonica per tutti i torelli che sostano al centro.
4. Supporto all'Area 5 Valutazioni Morfologiche.

5. Collaborazioni e Progetti

L'ufficio ha attive, al momento, delle collaborazioni, alcune di consulenza e di supporto al lavoro fatto nell'ufficio.

Le collaborazioni attive nel 2025 sono state:

- 6.1 Collaborazione con il Consorzio Intercontinentale (USA, Canada, Italia, Regno Unito, Svizzera). Ogni mese avviene lo scambio di genotipi e indici genomici. Tutte le questioni tecniche e organizzative sono discusse tra tutti i collaboratori.
- 6.2 Collaborazione con diverse Università Italiane tra cui l'Università di Bologna, Università di Milano, Università di Padova, Università di Firenze, Università di Parma e Università del Molise e Università di Messina. Tutte queste collaborazioni hanno messo in piedi diversi lavori scientifici che sono attualmente in corso e che verranno pubblicati su riviste referenziate e non.
- 6.3 Partecipazione ad un progetto mondiale Global Genetics Initiative, coordinato dall'Università di Wageningen (Paesi Bassi) per la raccolta di fenotipi innovativi quali le emissioni di Metano. Il progetto prevede l'installazione e il monitoraggio di strumentazioni per la rilevazione individuale dei fenotipi CH₄ e CO₂.

6. Sviluppi tecnici e strategie per il 2026

Nel 2026 ANAFIBJ avvierà una serie di progetti che riguardano:

- Continuare la raccolta dati su emissioni di metano e assunzione di sostanza secca. Sia al Centro Genetico sia in stalle commerciali che lavorano attivamente con l'associazione
- Continuare con l'inclusione del software (MiX99) nelle valutazioni genetiche delle procedure storiche e quelle nuove.
- Revisione dell'Indice Longevità nella razza Frisona
- Revisione dell'indice Fertilità Maschile della Frisona
- Sviluppo dell'indice Fertilità Femminile della Jersey Italiana
- Modernizzazione e potenziamento di sistemi di calcolo.
- Inclusione del nuovo test di validazione genetica introdotto da Interbull.
- Sviluppo della procedura di inclusione delle femmine nella popolazione di riferimento per la stima degli indici genomici.
- Studio della procedura Single-step per alcuni caratteri della Frisona Italiana
- Sviluppo primi indici genetici per la razza Bruna.



Area 4

Servizi alla Selezione,
Bianconero,
Social e IT

Servizi alla Selezione Frisona

Il servizio ha il compito di divulgare i risultati derivanti dall'applicazione dello schema di selezione nazionale e del servizio di assistenza tecnica selettiva ad esso collegati.

SCHEMA DI SELEZIONE

Tori avviati alla F.A.

Sono 57 i nuovi torelli in FA nel 2025 dopo aver transitato dal Centro Genetico di ANAFIBJ (tabella 1) si è arrestata la diminuzione del numero di tori avviato alla FA; sempre alta la pre-selezione genomica che ha raggiunto 1/20 per il 2025, e ha portato ad un alto valore genetico dei riproduttori, come si evince dalla Tabella 2. Nel 2025 sono stati indicizzati con i dati delle figlie raggiungendo la qualifica di TORI PROVATI 42 nuovi tori.

Tabella 1 –

Situazione programma di F.A. per anno di inizio prova.

Anno	Tori in Prova di Progenie	Messi in Attesa	Provati
2016	178	105	270
2017	120	89	230
2018	88	17	211
2019	75	0	161
2020	66	0	150
2021	58	0	96
2022	75	0	74
2023	56	0	65
2024	42	0	97
2025	57	0	42

Gli indici medi dei tori inseriti in F.A. sono in tabella 2. È da registrare, negli ultimi anni, un netto incremento non solo negli indici produttivi e morfologici, principalmente ICM e Tipo, ma anche negli indici funzionali. Notevole è il trend che evidenzia l'effetto della pre-selezione, della migliore accuratezza nella scelta delle madri di toro e nell'accorciamento dell'intervallo generazionale.

Indici genomici giovani tori

Tabella 2 – Medie tori avviati alla FA per anno di nascita

Anno	Tori	gPft	IES €	ICS-PR	Latte	Kg Grs	Kg Prt	Grs %	Prt %	Tipo	Icm	Iap	Long	Cell	Fert
2020	58	4466	701	596	573	39	43	0,17	0,21	0,52	1,04	0,2	108	106,6	106
2021	73	4610	796	689	858	50	51	0,18	0,2	0,69	1,13	0,6	109	106,9	105
2022	50	4690	857	772	871	64	52	0,31	0,2	0,82	1,24	0,79	110	106,1	105
2023	44	4806	908	786	1109	67	60	0,25	0,2	0,85	1,33	0,95	110	105,7	104
2024	51	4945	1020	965	1354	75	66	0,24	0,18	0,87	1,4	0,88	112	107,5	104

Impiego di tori

La Tabella 3 illustra la situazione degli ultimi 9 anni nell'utilizzo delle inseminazioni negli allevamenti controllati. È costante l'uso della F.A., mentre l'aumento della % di uso di tori da carne si spiega con diversi fattori:

- ristagno del mercato delle manze
- utilizzo del seme sessato: da una parte questo aumenta la disponibilità di femmine in allevamento, dall'altra spinge gli allevatori a utilizzare sulle vacche più scarse dell'allevamento tori da carne al fine di realizzare di più dalla vendita del baliotto di circa 1 mese di età.

Tabella 3 – Statistiche % F.A. Italia

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
F.A	95	95	96	96	96	96	97	97	98
TORO CARNE	13	15	16	17	19	22	23	22	21

Tabella 4 – Medie degli indici dei tori usati in Italia per anno

	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Numero Fecondazioni	1858176	1849038	1798146	1816558	1863612	1878466
PFT	4142	4232,5	4345,5	4488	4624,5	4694
IES €	512	567,5	632	720,5	812,5	855
Latte	835	902	978	1129,5	1242	1316
% Grasso	0,09	0,105	0,155	0,2	0,24	0,27
% Proteine	0,09	0,105	0,115	0,125	0,145	0,15
IGT Morfologia	0,58	0,64	0,73	0,775	0,83	0,89
Indice Composto Mammella	0,73	0,815	0,945	1,005	1,055	1,1
Indice Arti/Piedi	0,2	0,26	0,37	0,41	0,57	0,65
Indice Cellule Somatiche	103	103	103	104	104	104
Indice Longevità	105	106	106,5	107,5	108,5	109
Indice Fertilità	104	104	104	104	104	104

INDICI FEMMINE PER ANNO DI NASCITA CALCOLO 12/25

Anno	Numero	PFT	IES€	Kg Latte	Kg Grs	Kg Prt	% Grs	% Prt	ICM	IAP	Cell.	Long.	Fert.
2016	368929	2989	-178	-264	-11	-11	-0,01	-0,02	-0,69	-0,26	99	99	101
2017	367082	3116	-106	-146	-6	-6	0	0	-0,45	-0,19	100	99	101
2018	375532	3250	-29	-9	0	0	0	0	-0,24	-0,11	100	100	101
2019	375023	3389	51	118	5	5	0,01	0,02	-0,08	-0,08	101	101	101
2020	393570	3533	134	250	12	11	0,04	0,03	0,1	-0,03	101	101	102
2021	401278	3652	207	347	18	16	0,05	0,05	0,25	0,02	101	102	102
2022	400935	3782	286	446	24	21	0,07	0,06	0,4	0,11	102	103	102
2023	387821	3895	373	536	32	26	0,1	0,08	0,54	0,17	102	104	103
2024	385648	4022	461	668	39	32	0,11	0,09	0,64	0,23	103	105	104
2025	295784	4137	534	769	46	37	0,14	0,1	0,75	0,34	103	106	104

SERVIZI PER LA SELEZIONE

È avvenuta una distribuzione tempestiva e capillare delle informazioni riguardanti indici genetici e piano di selezione.

La trasformazione in Associazione di 1° grado ha portato a sviluppare nuovi servizi Web che consentono agli allevatori di accedere ai propri dati. Uno degli strumenti fondamentali è la distribuzione tempestiva e capillare degli indici genetici e delle informazioni sull'andamento del piano di selezione.

Gli indici genetici tori vengono caricati sulla Base Dati ANAFIBJ diverse volte nel corso dell'anno, mentre gli indici vacca e pedigree vengono calcolati ad aprile, agosto e dicembre. Questo fa in modo che siano immediatamente consultabili, in tempo reale, dagli Allevatori, dalle APA/ARA e dai C.F.A. collegati on-line con il sistema informativo ANAFIBJ. Vengono anche subito stampati su documenti ufficiali i certificati e le schede genealogiche.

INDICI GENETICI

Herd-Up

Ogni Allevatore, tramite apposito account, può accedere alle informazioni genetiche della propria mandria.

Ad oggi l'allevatore può consultare:

- Trend genetici divisi per categoria di animale
- Indici genetici per singolo animale
- Segmentare la propria mandria per diversi indici
- Fecondazioni effettuate
- Valutazioni morfologiche
- Simulazioni Economiche su Età al 1° parto
- Simulazioni Economiche sulla Carriera produttiva e sul Break even
- KPI azienda
- KPI vitelli

Questo accesso è possibile da qualunque device.

Profilo Genetico di Allevamento

Fornisce informazioni sulla situazione genetica ed ambientale a livello di azienda o di provincia; l'accesso ai dati è disponibile per gli Allevatori tramite il sito web dell'Associazione. Il miglioramento fenotipico medio annuo della produzione di latte negli ultimi 5 anni è stato di 55 kg (previsione 305 gg). Alla componente genetica è attribuibile invece un miglioramento medio annuo, sempre negli ultimi 5 anni, di 105,25 kg.

Questo accesso è possibile da qualunque device.

TREND ULTIMI 10 ANNI < VALORI AZIENDALI >				1 ITALIA				DATA DI ELABORAZIONE				30-01-2025	
ANNI	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Diff. 5 ANNI	ALL / PROV Ultimo Anno	
NUMERO VACCHE	618535	625400	615300	620711	625849	652691	666292	664532	657135	159064			
LATTE KG													
FENOTIPO	8844	8966	9183	9157	9310	9688	9824	9773	9855	9973	71	9973	
AMBIENTE	-1866	-1845	-1866	-1881	-1847	-1598	-1595	-1784	-1829	-1776	-44	-1776	
GENETICA	-435	-333	-226	-107	12	141	275	412	539	605	116	605	
GRASSO %													
FENOTIPO	3.45	3.46	3.48	3.53	3.51	3.71	3.89	3.58	3.67	3.60	-0.03	3.60	
AMBIENTE	-0.37	-0.37	-0.35	-0.31	-0.33	0.03	-0.14	-0.29	-0.22	-0.30	-0.04	-0.30	
GENETICA	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06	0.01	0.06	
PROTEINE %													
FENOTIPO	3.06	3.08	3.11	3.12	3.12	3.23	3.35	3.14	3.20	3.13	-0.03	3.13	
AMBIENTE	-0.31	-0.30	-0.28	-0.27	-0.28	-0.18	-0.07	-0.29	-0.25	-0.33	-0.04	-0.33	
GENETICA	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.04	0.05	0.06	0.01	0.06	
GRASSO KG													
FENOTIPO	319	326	334	338	342	368	380	366	375	362	-1	362	
AMBIENTE	-91	-89	-91	-86	-87	-67	-61	-82	-80	-96	-7	-96	
GENETICA	-19	-15	-10	-5	0	6	12	19	26	30	6	30	
PROTEINE KG													
FENOTIPO	284	290	299	299	304	321	329	321	327	315	-1	315	
AMBIENTE	-78	-75	-78	-75	-75	-64	-62	-76	-76	-91	-6	-91	
GENETICA	-18	-14	-10	-5	0	6	12	18	24	27	5	27	

On-Line Tori

È possibile tramite il sito Web dell'Associazione consultare gli indici di tutti i tori autorizzati alla F.A. in Italia di razza Frisona e Jersey. Questo accesso è possibile da qualunque device.

WinThor

Programma in ambiente Windows per consultare gli indici di tutti i tori autorizzati alla F.A. in Italia di razza Frisona e Jersey.

Indici Genomici Femminili

La genomica femminile sta assumendo un ruolo sempre più importante e per questo ANAFIBJ ha realizzato alcuni servizi Web per consentire ai propri Associati di accedere alle informazioni sui loro animali. I servizi ad oggi attivi sono:

- GENOCOW: portale web dove mensilmente vengono aggiornati gli indici genomici femminili.
- Femmine Genotipizzate del mese: portale web dove vengono aggiornate settimanalmente le femmine genotipizzate nell'ultimo mese.
- Caseine e aplotipi: portale web dove mensilmente sono visualizzabili tutte le informazioni sulle varianti genetiche e sugli aplotipi delle femmine genotipizzate.

PIANO ACCOPPIAMENTO

- Servizio WAM (Web Anafibj Mate)

È disponibile per gli Allevatori iscritti al Libro Genealogico ANAFIBJ la possibilità di accedere, una volta ottenuta la password, ai propri dati e di elaborare in modo completamente autonomo e ogni volta che vorranno il loro piano di accoppiamento: potranno utilizzare i tori che hanno già nel loro bidone oppure potranno chiedere al sistema i tori più adatti in base alla loro mandria e ai loro obiettivi di selezione. Ad oggi sono più di 600 le utenze abilitate e nel corso del 2025 sono state effettuate 4.963 elaborazioni permettendo agli allevatori di personalizzare il proprio piano di accoppiamento alla disponibilità di seme e agli animali da fecondare in un dato periodo.



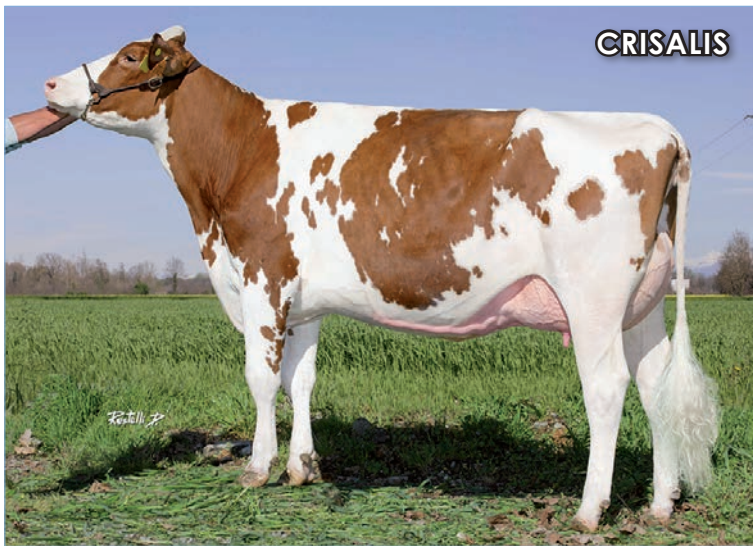
- Servizio WEBPAC (con ausilio di Tecnici Anafibj)

Nel 2025 le aziende aderenti al Piano di Accoppiamento WebPac, con ausilio di Tecnici ANAFIBJ, sono state 341 con un totale di 448 elaborazioni. Dal 2012 si è fornito lo strumento Web Pac anche ai centri di FA con l'obiettivo di allargare il più possibile la base di allevatori che possono usufruire del servizio per le scelte genetiche. Dal 2020 ai centri di F.A. è stato reso disponibile anche un accesso a WAM per permettere loro di affinare sempre più la loro assistenza genetica. Attualmente sono 15 i tecnici che hanno effettuato piani nel 2025; tutti hanno partecipato a corsi di formazione specifici sul PAC e vengono aggiornati sviluppando momenti di training direttamente sul campo o in ANAFIBJ dal coordinatore del progetto. Gli ispettori di zona ed i tecnici APA/ARA sono direttamente responsabili del rilevamento dati, dell'elaborazione su Personal Computer e della consegna in azienda del piano.

Riepilogo attività WEBPAC (Aziende Standard)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Tot. Elaborazioni	2038	1678	1404	981	800	941	705	612	447	448
Tot. Aziende	1288	1044	864	639	573	562	486	495	365	341

I tori più consigliati nel piano nel 2025 da tecnici Anafibj



CRISALIS

RIPRODUTTORE

ZFZ CRISALIS RF

PROGENESIS PACIFIC

PELLEGRINO

DELTA MORGAN

GARETT

PROGENESIS VIVIFY-ET

3STAR OH MARULA ET

K&L RM INSEME BARONE ROSSO R

GLADIUS

SANDY-VALLEY ESQUIRE-ET

COOKIECUTTER HADLEY-ET

DUCKETT HAYK HADER-ET

CORVINI SINCLAR

CALLUM

KAERGAARDEN HOTSPOT KALEIDO P

COOKIECUTTER HOLYSMOKES-ET

WIL GLENN ET

ZANI WENDAT INSEME HAALAND ET

ISOLABELLA BALTIMORA

LEANINGHOUSE TAOS-ET

VALORE GENETICO MANDRIA

Al fine di valorizzare i soggetti di razza Frisona Italiana iscritti al Libro Genealogico in caso di epizootie che ne obblighino l'abbattimento, ANAFIBJ provvede ad aggiornare periodicamente i valori medi previsti dall'ISTAT



PELLEGRINO



GARETT

sulla base delle rilevazioni periodiche di mercato ed inoltre è in grado, su richiesta degli Allevatori o delle singole APA/ARA, di fornire una stima del valore genetico dei singoli animali dell'azienda interessata ai fini assicurativi.

DIVULGAZIONE

La divulgazione e formazione dei tecnici ed allevatori è un'importante e strategica attività effettuata dai tecnici dell'ufficio. Viene svolta principalmente tramite incontri presso le APA/ARA, in ANAFIBJ o in occasione di meeting e manifestazioni zootecniche. Nel 2020,

forti dell'esperienza fatta durante l'emergenza COVID 19, si sono cercate vie alternative per divulgare i risultati del lavoro quali riunioni on-line e partecipazione a video riunioni.

È aumentata la divulgazione tramite social media con l'apertura della pagina Facebook e Instagram ANAFIBJ e del canale YOUTUBE ANAFIBJ. Inoltre, l'ufficio collabora con Bianconero fornendo foto,

l'elaborazione di classifiche di animali e allevatori, e materiale divulgativo sulle attività di competenza, con particolare enfasi alle valutazioni genetiche e al WAM ANAFIBJ.

GENOMICA

Nel dicembre 2011 è stata ufficializzata l'applicazione della genomica per i maschi. Successivamente nel dicembre 2012 è stata ufficializzata la genomica per la popolazione femminile. Di fronte a queste novità si sono approntati alcuni nuovi servizi nei confronti dei centri di FA e degli allevatori. Oggi per i maschi e per le femmine vengono effettuate valutazioni settimanali per un totale di 49 elaborazioni annue.

È stato sviluppato un sito web apposito, protetto da password, per poter visualizzare gli indici "NON UFFICIALI" dei soggetti maschi.

Da Ottobre 2013 è stato aperto il servizio di genotipizzazione dei maschi anche agli allevatori ed è stato avviato un servizio di fornitura tramite mail degli indici direttamente al richiedente; l'indice del maschio rimarrà disponibile solo al richiedente; se successivamente avviato alla FA o alla FN le norme di pubblicazione sono regolate dalle delibere di CTC.

Al 31/12/2025 la consistenza della base dati genomica era la seguente:

TABELLA CONSISTENZA BASE DATI

Totale animali genotipizzati	820421
Totale popolazione di Training	45179
Totale maschi genotipizzati	425265
Totale femmine genotipizzate	395156

TABELLA SERVIZI FORNITI

Aggiornamenti indici maschili x CFA	49
Aggiornamenti indici maschili x Allevatori	12
Aggiornamento Indici femminili	49

SERVIZI PER I CENTRI DI F.A.

Nel corso del 2025 sono stati sviluppati servizi sulla base delle esigenze evidenziate dai Centri di F.A. e dalle organizzazioni di importatori.

Vengono fornite informazioni con diverse periodicità che riguardano:

- Valutazione genetica;
- Informazioni sulle madri di toro;
- Informazioni per la gestione delle prove di progenie;
- Elenco figlie dei tori di F.A.

I Centri aderenti al programma usufruiscono delle informazioni della base dati ANAFIBJ attraverso il collegamento on-line.

È stato distribuito mensilmente ai Centri, che ne hanno fatto richiesta, il file con le fecondazioni dei tori in prova ed in attesa. Inoltre viene effettuato un monitoraggio mensile sull'andamento del mercato della FA. A Centri e importatori aderenti ai servizi sono stati distribuiti aggiornamenti di Winthor e aggiornamenti di IGVTOP (vacche genomiche vacche Rank 99-98 non genomiche e le loro figlie) e IPTOP (manze genomiche e manze rank 99 non genomiche). Un altro dei servizi più richiesti riguarda gli elenchi delle figlie dei tori che serve agli operatori della FA per andare a vedere le figlie dei loro riproduttori; oltre al nome e all'azienda in cui l'animale è allevato vengono fornite una serie di informazioni sulla produzione e sulla morfologia di ogni singolo soggetto.

Servizi alla Selezione Jersey

Il servizio F.A. ha il compito di divulgare i risultati derivanti dall'applicazione dello schema di selezione nazionale e del servizio di assistenza tecnica selettiva ad esso collegati.

Impiego di tori

La Tabella 1 illustra la situazione degli ultimi 9 anni nell'utilizzo delle inseminazioni negli allevamenti controllati. Come per la razza frisona si nota un utilizzo in aumento del seme da carne.

Tabella 1 – Statistiche % F.A. Jersey e Carne Italia

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
TORO JERSEY	83	83	81	80	81	80	81	78	76
TORO CARNE	17	17	19	20	19	20	19	22	24

INDICI FEMMINE PER ANNO DI NASCITA CALCOLO 12/25

Anno	Numero	IQJ	Kg Latte	Kg Grs	Kg Prt	% Grs	% Prt	ICM	IAP
2016	2173	-216	-239	-12	-8	-0,06	-0,01	0,05	0,08
2017	2319	-121	-151	-8	-5	-0,05	-0,01	0,05	0,16
2018	2368	-16	-30	-3	-1	-0,07	-0,02	0,1	0,21
2019	2388	71	13	0	0	-0,04	-0,01	0,12	0,28
2020	2374	132	75	3	2	-0,04	-0,02	0,11	0,29
2021	2410	188	116	7	4	-0,03	-0,02	0,17	0,34
2022	2560	214	165	8	5	-0,04	-0,03	0,21	0,39

SERVIZI PER LA SELEZIONE

I servizi sono stati forniti per la razza Jersey. È avvenuta una distribuzione tempestiva e capillare delle informazioni riguardanti indici genetici e piano di selezione.

La trasformazione in Associazione di 1° grado ha portato a sviluppare nuovi servizi Web che consentono agli allevatori di accedere ai propri dati. Uno degli strumenti fondamentali è la distribuzione tempestiva e capillare degli indici genetici e delle informazioni sull'andamento del piano di selezione.

Gli indici genetici tori vengono caricati sulla Base Dati ANAFIBJ diverse volte nel corso dell'anno, mentre gli indici vacca e pedigree vengono calcolati ad aprile, agosto e dicembre. Questo fa in modo che siano immediatamente consultabili, in tempo reale, dagli Allevatori, dalle APA/ARA e dai C.F.A. collegati on-line con il sistema informativo ANAFIBJ. Vengono anche subito stampati su documenti ufficiali i certificati e le schede genealogiche.

INDICI GENETICI

On-Line Tori

È possibile tramite il sito Web dell'Associazione consultare gli indici di tutti i tori autorizzati alla F.A. in Italia di razza Jersey. Questo accesso è possibile da qualunque device.

WinThor

Programma in ambiente Windows per consultare gli indici di tutti i tori autorizzati alla F.A. in Italia di razza Frisona e Jersey.

Classifiche migliori vacche e manze

Nel 2025 è stato rilasciato un piano di accoppiamento specifico per la razza Jersey; la procedura è a disposizione per il momento solo dei tecnici Anafibj o autorizzati da essa, ma in futuro potrà essere resa disponibile anche per gli allevatori. Nel piano sono disponibili TUTTI i riproduttori autorizzati all'uso alla FA in Italia senza nessun filtro e/o limitazione.

PIANO ACCOPPIAMENTO

Servizio WAM JERSEY (con ausilio di Tecnici Anafibj)

Nel 2025 è stato rilasciato un piano di accoppiamento specifico per la razza Jersey; la procedura è a disposizione per il momento solo dei tecnici Anafibj o autorizzati da essa, ma in futuro potrà essere resa disponibile anche per gli allevatori. Nel piano sono disponibili TUTTI i riproduttori autorizzati all'uso alla FA in Italia senza nessun filtro e/o limitazione.

SERVIZI PER I CENTRI DI F.A.

Nel corso del 2025 sono stati sviluppati servizi sulla base delle esigenze evidenziate dai Centri di F.A. e dalle organizzazioni di importatori.

Vengono fornite informazioni che riguardano l'elenco figlie dei tori F.A.

I Centri aderenti al programma usufruiscono delle informazioni della base dati ANAFIBJ attraverso il collegamento on-line.



Servizi alla Selezione Bruna

Il servizio F.A. ha il compito di divulgare i risultati derivanti dall'applicazione dello schema di selezione nazionale e del servizio di assistenza tecnica selettiva ad esso collegati.

Impiego di tori

La Tabella 1 illustra la situazione dell'utilizzo delle inseminazioni negli allevamenti controllati del Programma Genetico Anafibj.

Tabella 1 – Statistiche % F.A. Bruna e Carne Italia

	2025
TORO BRUNA	60
TORO CARNE	40

PUBBLICAZIONI INDICI GENOMICI CONVERTITI SU SCALA AMERICANA (FONTE CDCB)

E' disponibile per gli allevatori associati, un servizio di fornitura indici genomici su scala americana (fonte CDCB). Tramite un applicativo disponibile sul sito www.anafibj.it, ogni allevatore con le sue credenziali Siall potrà accedere alle informazioni del suo allevamento, visualizzando i singoli animali oppure alcune medie descrittive a livello aziendale.

INDICI GENETICI

Visualizzazione indici tori convertiti

È possibile tramite il sito Web dell'Associazione consultare gli indici convertiti di tutti i tori autorizzati alla F.A. in Italia di razza Bruna. Questo accesso è possibile da qualunque device.

SERVIZI PER I CENTRI DI F.A.

Nel corso del 2025 abbiamo aperto:

- il servizio di autorizzazione all'importazione di seme e embrioni per centri importatori e animali vivi per gli allevatori
- il servizio di fornitura figlie dei tori (NLMFT)



Centro Genetico e Stazione Sperimentale

Il numero di torelli entrati al Centro Genetico e alla Stazione Sperimentale è stato di 93 con una età media di quasi 7 mesi con molta variabilità, si passa dai 4 ad oltre 12 mesi, dovuta a tori esteri o a soggetti individuati dai centri di FA più maturi. A partire dal mese di febbraio 2024 è stata avviata l'attività della Stazione Sperimentale. A differenza del Centro Genetico, sono ammessi alla Stazione Sperimentale giovani tori che non dispongono del test IBR effettuato entro i 60 giorni di vita. Nel corso del 2024 sono transitati 26 giovani tori dalla Stazione Sperimentale. I padri e le madri sono sempre più giovani a conferma della grande riduzione

dell'intervallo di generazione permesso dalla genomica. I 26 padri, tutti genomici, sono ben distribuiti e nessuno ha avuto più di 4 figli, mentre ben 19 hanno avuto un solo figlio entrato al Centro Genetico o alla Stazione Sperimentale nel 2025. Sono stati 11 i tori arrivati dall'estero mentre gli allevatori italiani che hanno fornito almeno un toro nell'anno sono stati 15. La miglior genetica internazionale è comunque ben rappresentata con i tori nati da embrioni delle migliori famiglie a livello mondiale. I tori avviati ai centri di FA nel corso dell'anno sono stati 93, destinati a 8 diversi centri di fecondazione artificiale nazionali ed esteri. Dal punto di vista sanitario anche nel 2025 non si sono registrati problemi particolari: la ventilazione di entrambe le strutture ha garantito un benessere ottimale anche durante i mesi estivi. L'organizzazione e le strutture del Centro Genetico e della Stazione Sperimentale consentono una gestione ottimale dei tori ed una buona omogeneità al momento del loro invio ai centri di fecondazione artificiale oltre a fornire le massime garanzie sanitarie prima del loro impiego per la produzione di materiale seminale. Le problematiche sanitarie emergenti, Blue Tongue e Lumpy Skin Disease (LSD) non hanno interferito con la normale attività del Centro Genetico e della Stazione Sperimentale grazie al rigido protocollo sanitario attuato prima dell'entrata.

Nel corso del 2025 è continuato il rilevamento individuale dell'ingestione di sostanza secca e delle emissioni di metano per la raccolta dati finalizzati allo sviluppo di nuovi indici di efficienza alimentare e impatto ambientale. È stato migliorato il protocollo che prevede una frequente raccolta dei dati di accrescimento dei torelli, peso, misure biometriche e body condition.

È sempre operativo da diversi anni il sistema SenseHub, una soluzione hardware, software e cloud di monitoraggio della salute e del benessere dei bovini. I grafici e le segnalazioni fornite dallo strumento consentono al personale del Centro Genetico di prevenire il verificarsi di eventi patologici o stressanti e di intervenire tempestivamente garantendo il massimo benessere all'animale. Lo strumento è costituito da un controller, da un'antenna e da 30 dispositivi eartag riutilizzabili da posizionare al centro del padiglione auricolare dell'animale. Gli animali vengono equipaggiati di questi eartag per tutto il periodo di permanenza al Centro Genetico e alla Stazione Sperimentale a partire dal momento dell'entrata. Il sistema Sensehub consente il monitoraggio individuale e continuo relativamente a ruminazione giornaliera, ingestione giornaliera, ruminazione oraria, ingestione oraria, attività giornaliera ed irrequietezza. Inoltre viene effettuato il monitoraggio dell'intera mandria (gruppo) relativamente ad attività, ruminazione, ingestione e iperventilazione.

Continua l'operatività delle due vasche di abbeverata del sistema RIC Water-Weigh Trough. Lo strumento, previa identificazione tramite marca auricolare RFID, registra continuamente la quantità

Tabella 1.

Torelli entrati al Centro Genetico e alla Stazione Sperimentale.

ANNO	ENTRATI	USCITI	AVVIATI AI CENTRI DI F.A.
2020	62	73	72
2020	62	73	72
2021	64	64	58
2022	85	84	83
2023	39	39	37
2024	72	72	72
2025	93	93	93

di acqua assunta da parte dell'animale ed il tempo di abbeverata.

Inoltre, sempre nel 2022 sono state installate e rese operative due vasche di abbeverata del sistema RIC Water-Weigh Trough. Lo strumento, previa identificazione tramite marca auricolare RFID, registra continuamente la quantità di acqua assunta da parte dell'animale ed il tempo di abbeverata.

Tabella 2. Soggetti destinati ai Centri di FA

CENTRI DI F. A.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
INSEME	42	58	25	24	17	24	13	5	5
INTERMIZOO S.DONA' - VE	29	33	24	40	34	37	28	21	29
C.TORI CHIACCHIERINI - PG	11	6	8	4	2	10	3	12	5
CO.F.A. – CR	-	-	-	2	-	4	2	7	19
CFA ESTERI	-	-	-	-	-	-	-	12	14
ALTRI CFA	-	-	-	-	-	-	-	10	21

Tabella 3. Province che hanno inviato Torelli al C.G. nel 2025

PROVINCIA	N° ALLEVATORI	N° TORELLI
REGGIO EMILIA	1	5
PARMA	2	4
PADOVA	1	1
VERONA	1	1
CREMONA	4	16
LODI	4	7
BERGAMO	1	3
CUNEO	1	2
TORINO	2	4
BRESCIA	2	3
MODENA	1	2

Tabella 4. Allevatori dei torelli entrati nel 2025

NOME PADRE	N. FIGLI
REAL SYN	7
FANTASY GPLUS IMJP ROME	4
G-PLUS GEWISS ET	3
ISOLABELLA BALTIMORA	3
PEAK ALTAZATE-ET	3
PEAK POWERHOUSE-ET	2
COOKIECUTTER HADLEY-ET	2
PEAK RUW MADTIME	2
LADYS-MANOR SMOKE OWEN-ET	2
GPLUS AZF GP-RODMAN	2
PROGENESIS PACIFIC	2
PROGENESIS VIVIFY-ET	2
SIMPLY RED	1
SMARTIE P-ET	1
T-SPRUCE HARMONY-ET	1

Bianconero

Continua la campagna di email e messenger marketing per raggiungere il maggior numero possibile di soci con la versione digitale della rivista (disponibile e accessibile gratuitamente a tutti a partire da gennaio 2022), che nel 2025 ha confermato l'aumentato numero di visite al bianconero on line. A 10 giorni dall'uscita delle versioni digitali, le visualizzazioni della rivista on line si attestano tra le 1500 e le 2000.

È proseguita, inoltre, la campagna di social media marketing, fatta sui più diffusi canali mediatici, quali Facebook e Instagram, attraverso post e stories programmati a richiamo di ogni nuova uscita della rivista in formato digitale e degli articoli pubblicati di volta in volta.

Sito Internet

Di seguito si riportano in dettaglio i dati statistici riguardanti gli accessi al sito web Anafibj e le pagine che hanno suscitato maggiore interesse nel 2025.



Descrizione	Valore
Visite	177.258
Pagine viste	434.954
Pagine viste per visita	2,41
Media giornaliera visite	486

Visitatori unici giornalieri *

	Unici g.	%	Media giornaliera	Trend
Visitatori unici giornalieri da Tablet	409	0,35%	1,1	+20,5%
Visitatori unici giornalieri da Smartphone	58.868	50,36%	161,3	+1,4%
Visitatori unici giornalieri da Mobili	59.277	50,71%	162,4	+1,5%
Visitatori unici giornalieri da Desktop	57.620	49,29%	157,9	+9,7%
Visitatori unici giornalieri	116.897		320,3	+5,5%

* Con il termine "visitatori unici giornalieri" si intende il numero di browser diversi che, in un determinato giorno, effettuano una o più visite al sito.

Se lo stesso entra nel sito più volte nell'arco della stessa giornata, viene considerato come "unico giornaliero" solo la prima volta, ma non viene più considerato nelle visite successive.

Se quello stesso browser ritorna nel sito il giorno successivo, viene nuovamente considerato come "unico giornaliero" nel momento in cui effettua la prima visita in quel determinato giorno.

Dettaglio degli argomenti più visitati:

Pagina	Richieste
/it/servizi/tori-fa-online	39.062
/it/servizi/ultime-femmine-genotipizzate-nel-mese	16.390
GENOCOW	12.470
/it/servizi/scheda-genealogica-pga-family-tree-online	12.504
/it/indici-genetici/migliori-allevamenti-vacche	10.777
/it/indici-genetici/indici-tori	9.288
/it/servizi/herd-up	7.199
/it/download/pubblica	5.499
/it/mostre/risultati-mostre-2025	5.178
/it/indici-genetici/indici-vacche	5.003
/it/indici-genetici	4.500
/it/indici-genetici/migliori-allevamenti-manze	4.250
/it/servizi/tracciabilita-analisi-inviate	3.974
/it/mostre/prossime-mostre-nazionali	3.621
/it/pubblicazioni/dati-aia-allevamenti-frisona-kg-prt	3.595
/it/indici-genetici/migliori-allevamenti-vacche-geno	3.260
/it/incongruenze-pedigree-da-analisi-genomiche	2.785
/it/pubblicazioni-statistiche/migliori-allevamenti-per-latte-prodotto-per-giorno-di-vita	2.569
/it/servizi/indici-femmine-scala-americana-gtpi	2.286

Visite da Mobili

Descrizione	Visite
Visite da Mobili (Smartphone + Tablet)	92.864 (52,39%)
Visite da Smartphone	92.283 (52,23%)
Visite da Desktop	84.394 (47,61%)
Visite da Tablet	581 (0,63%)

Accessi da Social network

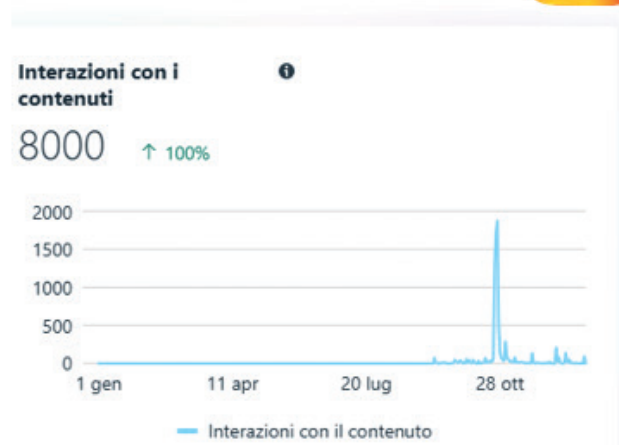
Dominio	Visite
facebook.com	3.888
instagram.com	927
linkedin.com	28

Social Media

Sia per Facebook che per Instagram nel corso del 2025 sono aumentati i follower e anche le visite ai profili.

Si notano in particolare alte interazioni in concomitanza della Nazionale.

In aumento anche le interazioni con i contenuti esterni (clic sul link).

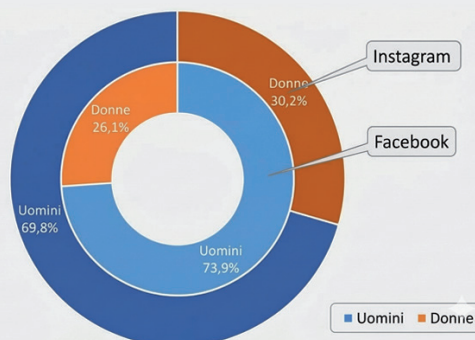


Oggi (Marzo 2026):

4561 follower Facebook (+35%)

4793 follower Instagram (+61%)

Distribuzione Totale per Genere: Instagram e Facebook



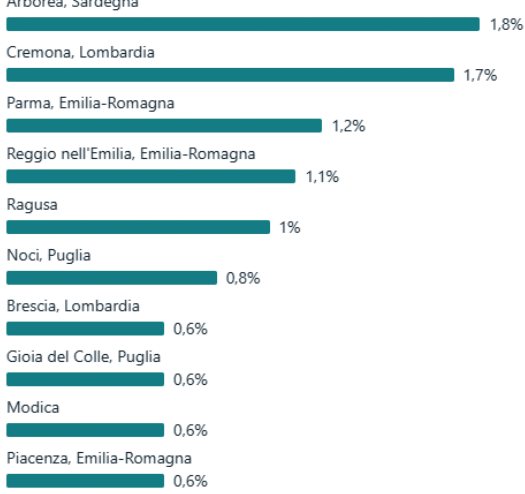
Maggioranza dei follower è data da uomini (70-75%) ma rispetto agli anni scorsi è aumentata la percentuale di donne.

Pubblico di età: tra i 18 e i 45 anni per Instagram, tra 25 e 55 anni per Facebook.

Buona copertura sul territorio Italiano e in espansione il pubblico estero.

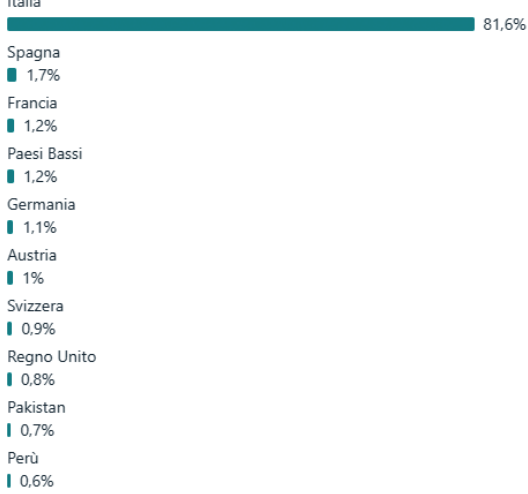
Città

principali

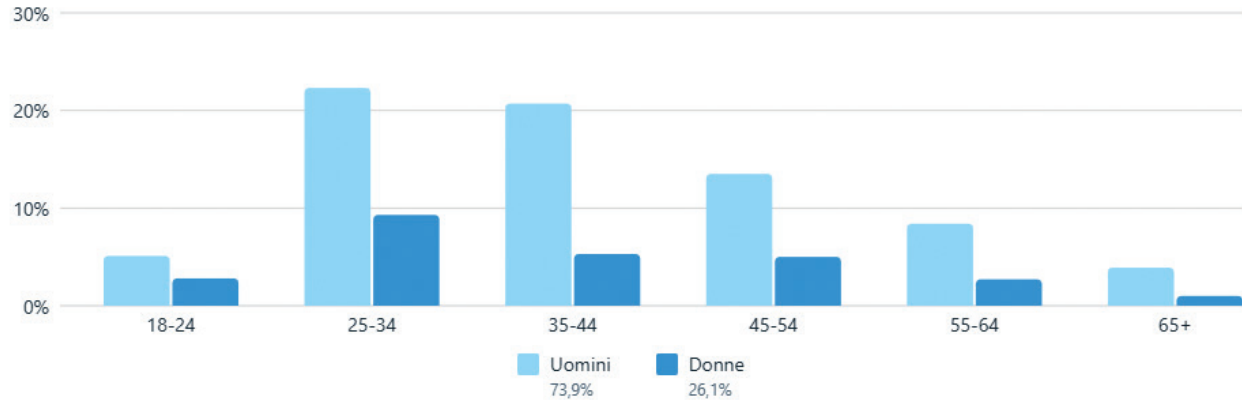


Paesi

principali



Età e genere



Aumento follower

Marzo 2024: 1.059 follower

Oggi (Marzo 2026): 1.951 follower

Aumento interazioni e impressioni rispetto all'anno precedente.

Dati per 15/3/2025 - 31/12/2025

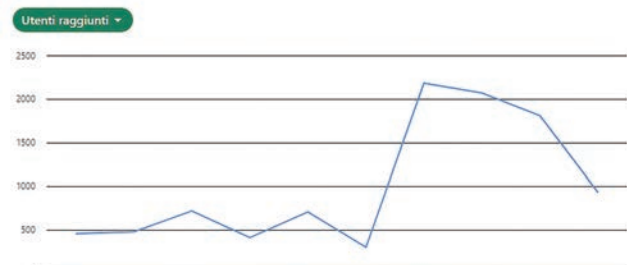
17.840
Impressioni

293
Reazioni

3
Commenti

4
Diffusioni post

Metriche



Organico

10.050

ANAFIBJ SI RACCONTA

A partire dal 3 ottobre è iniziata la messa in onda delle **sei puntate dedicate ad ANAFIBJ**, realizzate in collaborazione con la trasmissione **“Punto Verde”** e trasmesse su **Cremona 1** (canale 19 del digitale terrestre). Il progetto televisivo ha l’obiettivo di presentare l’Associazione, le sue aree organizzative e i servizi rivolti agli allevatori, attraverso interviste, contributi e approfondimenti dedicati al mondo della zootecnia e della filiera lattiero-casearia.

- 1 - La tutela e la diffusione della Frisona Italiana – 03 Ottobre 2025
- 2 - La storia della Frisona nelle stalle cremonesi – 31 Ottobre 2025
- 3 - Ortaggi e bestiame in mostra – 21 Novembre 2025
- 4 - Le applicazioni della genomica in stalla – 16 gennaio 2026
- 5 - Parmigiano Reggiano e agriturismo cremasco – 27 febbraio 2026
- 6 - Zootecnia e agrinido - 20 marzo 2026

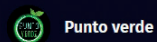


Seguici sul Canale 19 del digitale terrestre



PUNTO VERDE – La tutela e la diffusione della Frisona Italiana – del 03 Ottobre 2025

Il settimanale di agricoltura con Giovanni Rossi e Veronica Padiglione. Puntata dedicata alla scoperta delle attività di ANAFIBJ, Associazione Nazionale Allevatori della Razza Frisona, Bruna e Jersey italiana.



Punto verde

Vai al programma

Guarda le altre puntate



PUNTO VERDE – Zootecnia e agrinido – del 20 Marzo 2026

Punto verde



PUNTO VERDE – Miele e fiori di stagione – del 13 Marzo 2026

Punto verde



PUNTO VERDE – Orto, ricette e panificio – del 06 Marzo 2026

Punto verde



PUNTO VERDE – Parmigiano Reggiano e agriturismo cremasco – del 27 Febbraio 2026

Punto verde



PUNTO VERDE – Agriturismo e formaggi – del 13 Febbraio 2026

Punto verde



PUNTO VERDE del 06 Febbraio 2026

Punto verde

Pubblicazioni Scientifiche e Divulgazione

Nel corso del 2025 l'associazione ha svolto un'intensa attività di divulgazione scientifica e non. Tutti gli uffici tecnici: Ricerca & Sviluppo, Libro Genealogico, F.A. e Valutazioni e Mostre sono stati presenti sul territorio Nazionale e Internazionale con diversi contributi.

ARTICOLI SCIENTIFICI

- Genetic evaluation of longevity in Italian Jersey – Fabris A., Tiezzi F., Finocchiaro R., Marusi M., Cassandro M. Italian Journal of Animal Science Volume 24, Issue 1
- Genetics of twinning rate in Italian Holsteins. – J.S. Katende, A. Costa, M. Santinello, F. Galluzzo, M. Marusi, R. Finocchiaro, M. Cassandro, M. Penasa. Journal of Dairy science, Volume 108, Issue 5
- Blood parameters predicted from milk spectra are candidate indicator traits of hyperketonemia. A retrospective study in the Italian Holstein population. - Magro S.; De Marchi M.; Cassandro M.; Finocchiaro R.; Fabris A.; Marusi M.; Costa A. Italian Journal of Animal Science Volume 108, Issue 3
- Genetic associations of colostrum yield with antibody concentrations and gross composition for selective breeding in Italian Holsteins. - Goi A.; Costa A.; Penasa M.; Cassandro M.; Marusi M.; Finocchiaro R.; De Marchi M. Journal of Dairy science, Volume 108, Issue 3
- Genetic and genomic evaluation of milk coagulation properties in Italian Holsteins using a reference population of bulls and cows. Galluzzo F.; Visentin G.; van Kaam J.B.C.H.M.; Finocchiaro R.; Marusi M.; Cassandro M. Journal of Dairy science, Volume 108, Issue 10
- Genetic relationships between twinning rate and 305-day milk production traits in Italian Holsteins. Katende J.S.; Santinello M.; Costa A.; Galluzzo F.; Marusi M.; Finocchiaro R.; Cassandro M.; Penasa M. Journal of Dairy science, Volume 108, Issue 12
- Genetic aspects of methane emissions and feed intake in growing Holstein bulls. Layton J.; Finocchiaro R.; Benzoni L.; van Kaam J.-T.; Tiezzi F.; Marusi M.; Cassandro M. Italian Journal of Animal Science Volume 24, Issue 1
- Assessing fertility: development of a selection index for fertility in Italian Jersey cattle. – Paola M., Cassandro M., Cesarani A., Fabris A., Finocchiaro R., Marusi M., Macciotta N., Dimauro C.
- Genetic evaluation of twinning rate in Italian Holstein. Galluzzo, F., G. Visentin, J.B.C.H.M. van Kaam, R. Finocchiaro, M. Marusi, and M. Cassandro, 2025. Interbull Bulletin 61:29-34.
- Renewed genetic evaluation of heat tolerance in Italian Holsteins. Van Kaam, J.B.C.H.M., R. Finocchiaro, F. Galluzzo, M. Marusi, and M. Cassandro, 2025. Interbull Bulletin 61:220-223.

ALLEVATORI TOP

- Pianificare al meglio la rimonta con ECAp, il nuovo strumento - Ferrari V., Galleani M.
- Il "Libro" delle meraviglie, oltre le genealogie c'è di più - Franzoni Migliorati C.
- Gli allevatori italiani? Bravi, ma non certo giovani - Franzoni Migliorati C., Marca F., Benzoni L.

INFORMATORE ZOOTECNICO

- Una rimonta più efficiente grazie a ECAPP, il nuovo strumento Anafibj per la tua mandria – Ferrari V.
- La diffusione della pratica chiamata Beef on dairy (BoD): Carne da incroci con bovine da latte – Cassandro M.
- Frisone italiana, Bruna e Jersey: completato il comparto bovino da latte. Con la Bruna Anafibj attiva il terzo libro genealogico – Carollo G., Cassandro M.

- NOVITÀ E ATTIVITÀ ANAFIBJ ALLA FAZI DI MONTICHIARI – Benzoni L., Zilocchi C., Marusi M., Cassandro M.
- Il valore aggiunto della selezione genetica – Cassandro M.

UOFFA

- Ottimizzare la fertilità delle manze Holstein: un approccio genetico e gestionale per l'ottimizzazione delle scelte sulla rimonta negli allevamenti da latte – Ferrari V.

RUMINANTIA

- Ha ancora un senso controllare l'urea nel latte? – Manighetti G., fornitura dati
- Se le vacche potessero produrre solo le caseine e un po' di grasso – Manighetti G., fornitura dati
- Anafibj e l'Istituto Sperimentale Lazzaro Spallanzani assieme per la tracciabilità del seme di riproduttori in F.A. nazionale - ANAFIBJ, SPALLANZANI, RUMINANTIA
- Passaggio alla terza mungitura o al robot: di quanto aumenta la produzione nella frisona italiana? – Manighetti G., fornitura dati
- È opportuno allevare la Frisona per fare il Parmigiano Reggiano? – Manighetti G., fornitura dati

PARTECIPAZIONI AD EVENTI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

ASPA 2025 – Torino, 17-20 Giugno

- Feedback thinking in the dairy supply chain: system dynamics modelling of cheese factory. - Fumagalli F., Boldini A., Gallo A., Atzori A.
- Assessing Fertility: Developing an Index for Italian Jersey Cattle - Paola M., Cassandro M., Cesarani A., Fabris A., Finocchiaro R., Marusi M., Macciotta N., Dimauro C.
- Genomic evaluation of methane emissions and feed efficiency in Holstein bulls - Layton J., Benzoni L., Finocchiaro R., Van Kaam J.T., Tiezzi F., Marusi M., Cassandro M.
- Calf survival in Italian Holstein: first results and services for farmers - Ferrari V., Marusi M., Galluzzo F., Cassandro M.
- Phenotypic associations between hoof lesions and type traits in Italian Holstein population - Benzoni L., Layton J., Finocchiaro R., Marusi M., Testori F., Cassandro M.
- A holistic approach for monitoring the environmental sustainability of the Italian Holstein cattle population - Benzoni L., Finocchiaro R., Layton J., Visentin G., Dorigo M., Tiezzi F., Marusi M., Bracchi A., Bonacina G., Zucali M., Gislon G., Vitali A., Rossi C., Grossi G., Lacetera N., Cassandro M.
- An enviromics approach to modelling GxE interactions in dairy cattle - Biscarini F., Cesarani A., Mastrangelo S., Finocchiaro R., Van Kaam J.T., Benzoni L., Ciampolini R., Cassandro M.
- Total and differential somatic cell traits in Italian Jersey Dairy Cattle Breed: preliminary results - Graziani S., Cipolat-Gotet C., Finocchiaro R., Tiezzi F., Pieramati C., Sarti F.M., Cassandro M.
- Impact of cow udder health status on milk metabolic pattern - Niero G., Visentin G., Meoni G., Tenori L., Cassandro M., De Marchi M., Penasa M.
- Worldwide diversity of Holstein cattle - Persichilli C., Cassandro M., Senczuk G., Di Civita M., Bitew M.K., Van Kaam J.T., Finocchiaro R., Pilla F.
- The impact of inbreeding on fertility in Italian Holstein cattle - Zanotti A., Cipolat-Gotet C., Summer A., Sabbioni A., Asti V., Tiezzi F., Finocchiaro R., Van Kaam J.T., Cassandro M., Layton J., Ablondi M.

EAAP 2025 – Innsbruck (Austria), 25-29 Agosto

- Impact of milk yield on stayability evaluation in Italian Holstein cattle - Fabris A., Tiezzi F., Finocchiaro R., Marusi M., Cassandro M.
- Inbreeding depression for milk yield under heat stress in Italian Holstein cows - F. Tiezzi, C. Maltecca, J. C. Panetto, J. T. Van Kaam, M. Cassandro, M. Ablondi, C. Cipolat-Gotet, A. Zanotti, R. Finocchiaro

- Genetic relationships between twinning rate and production traits in Holstein cattle - J. S. Katende, A. Costa, M. Santinello, F. Galluzzo, M. Marusi, R. Finocchiaro, M. Cassandro, M. Penasa

ADSA joint Interbull meeting 2025 – Louisville (USA), 21-22 Giugno

- Genomic evaluation of methane emissions and feed intake in Holstein young bulls - Layton J., Finocchiaro R., Benzoni L., Visentin G., Dorigo M., Tiezzi F., Marusi M., Bracchi A., Bonacina G., Maddalena Z., Gislou G., Cassandro M.
- Phenotypic associations between hoof lesions and type traits in Italian Holstein populations – Layton J., Benzoni L., Finocchiaro R., Marusi M., Testori F., Cassandro M.
- Genetic evaluation of twinning rate in Italian Holstein. - Galluzzo, F., G. Visentin, J.B.C.H.M. van Kaam, R. Finocchiaro, M. Marusi, and M. Cassandro



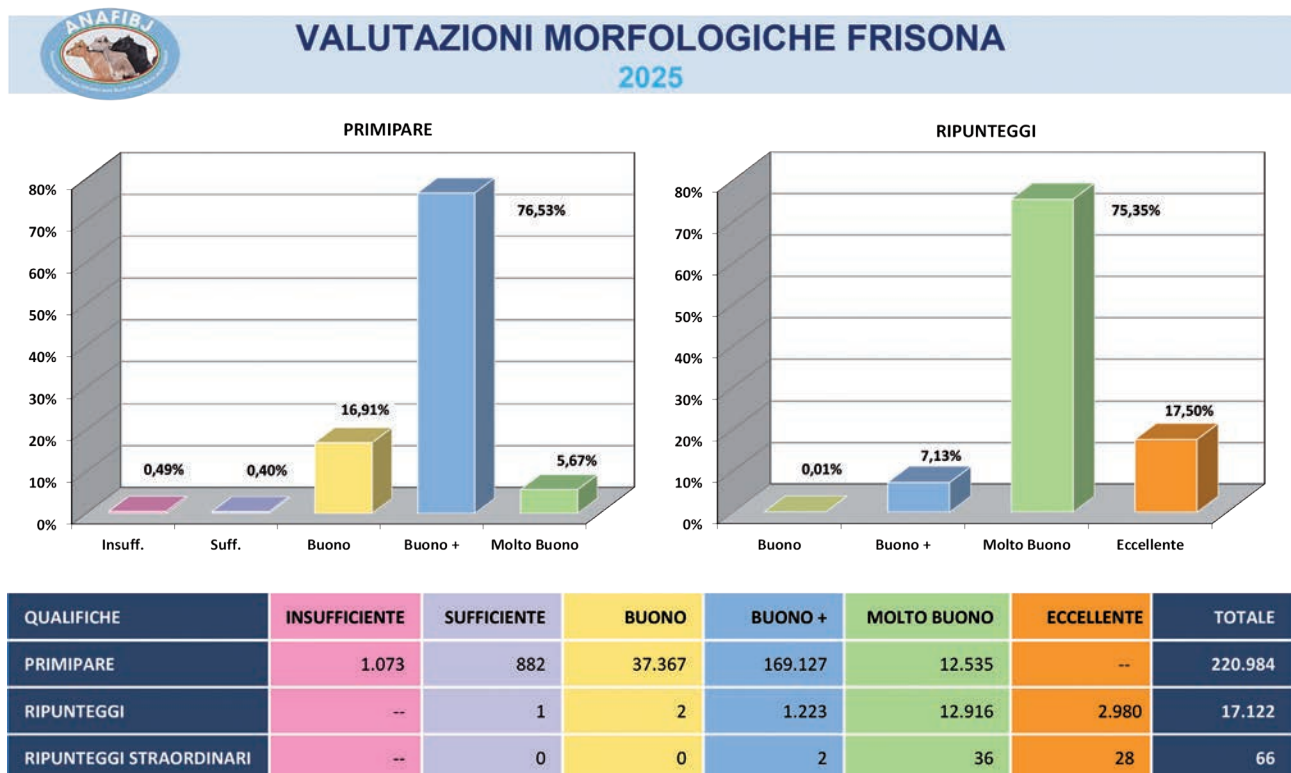
Area 5

Valutazioni Morfologiche, Mostre e Promozione

Valutazioni Morfologiche

La Valutazione Morfologica dei soggetti iscritti al Libro Genealogico della razza Frisona e della razza Jersey è un momento di indiscusso interesse per molti allevatori, consapevoli che dall'attendibilità di queste informazioni si misura l'efficienza del sistema Italia a livello internazionale nella valutazione genetica dei riproduttori per il tipo. Oltre a dare un valore aggiunto alle linee femminili e conseguentemente incidere sulla valorizzazione commerciale della razza, è uno strumento indispensabile per misurare e verificare la valutazione genetica e genomica dei riproduttori per i caratteri morfologici. Inoltre, gli Indici di selezione di tutti i Paesi, includono in percentuali variabili ma non trascurabili, sia indici morfologici diretti sia indici morfologici composti; questi, combinati con indici produttivi e gestionali, determinano l'indice finale che ha lo scopo di guidare gli allevatori all'utilizzo dei riproduttori, indirizzando la selezione verso gli obiettivi ritenuti più consoni dalle rispettive Associazioni di Razza di ogni Paese. Bisogna rimarcare, inoltre, che nessun Paese al mondo come l'Italia, riesce ancora ad offrire questo servizio a tutti gli allevatori iscritti conservando, peraltro, indiscutibili caratteristiche istituzionali e di indipendenza.

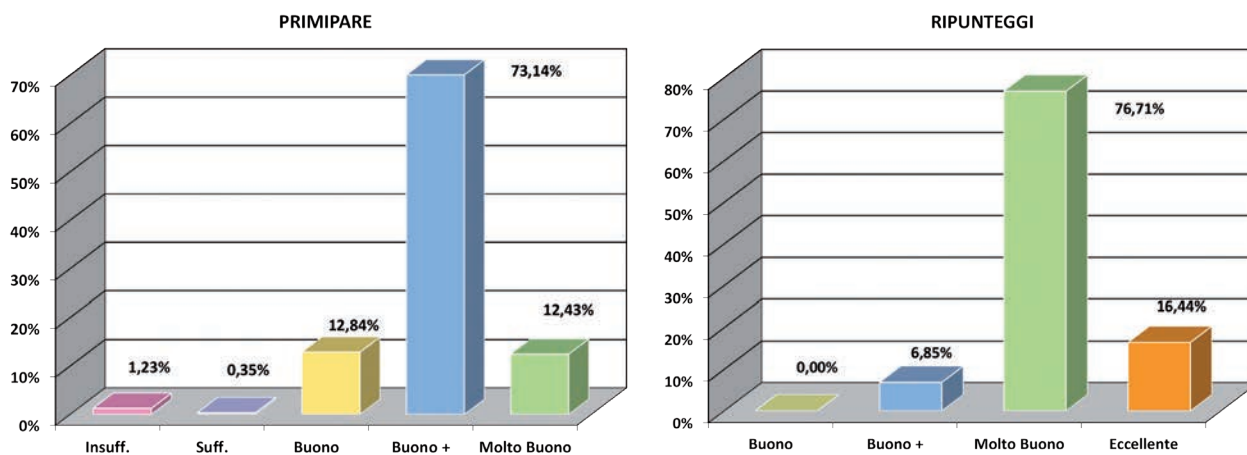
Dall'analisi dei grafici possiamo leggere che il lavoro di valutazione morfologica nel 2025 è stato effettuato su 238.175 soggetti di razza Frisona, 1.666 soggetti di razza Jersey e 1.851 soggetti di razza Bruna; l'analisi dei dati fenotipici rilevati sulle primipare ci indicano che continua il trend positivo che ha portato la Frisona a varcare la soglia dell'80% di prime valutazioni classificate B+ o Meglio e nelle ripunteggiature contiamo oltre 3.000 vacche con valutazione Eccellente (tra nuove e confermate), due indicatori che ben esprimono l'elevato livello morfologico conseguito da questa razza in Italia. Sono stati 22 gli Ispettori impiegati durante l'anno, per un totale di 2.872 giornate destinate alle punteggiature e con una media di quasi 83 capi valutati al giorno.





VALUTAZIONI MORFOLOGICHE BRUNA

2025

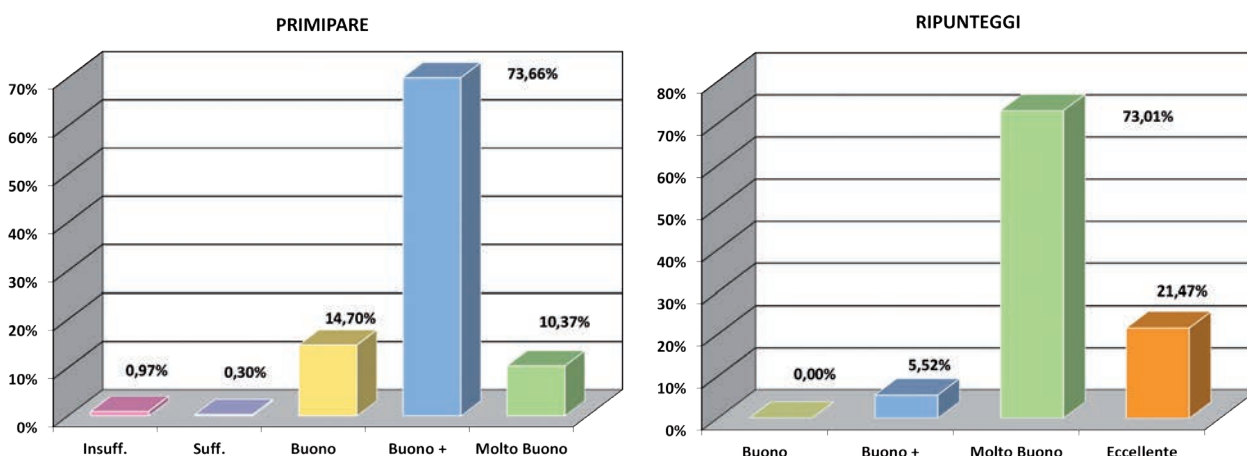


QUALIFICHE	INSUFFICIENTE	SUFFICIENTE	BUONO	BUONO +	MOLTO BUONO	ECCELLENTI	TOTALE
PRIMIPARE	21	6	219	1.247	212	--	1.705
RIPUNTEGGI	--	0	0	10	112	24	146
RIPUNTEGGI STRAORDINARI	--	0	0	0	0	0	0



VALUTAZIONI MORFOLOGICHE JERSEY

2025



QUALIFICHE	INSUFFICIENTE	SUFFICIENTE	BUONO	BUONO +	MOLTO BUONO	ECCELLENTI	TOTALE
PRIMIPARE	13	4	197	987	139	--	1.340
RIPUNTEGGI	--	0	0	18	238	70	326
RIPUNTEGGI STRAORDINARI	--	0	0	0	0	0	0

Attività tecnica e divulgativa, aggiornamento e controllo Ispettori

L'Area 5 Valutazioni Morfologiche, in collaborazione con le Aree Tecniche Anafibj, ha effettuato l'attività di aggiornamento e di divulgazione sui criteri di Valutazione e sui servizi Anafibj attraverso la partecipazione degli Ispettori di razza negli incontri organizzati dalle ARA durante l'anno su tutto il territorio Nazionale. A tal proposito è da sottolineare che notevole è stato l'impegno profuso dagli Ispettori in attività tecniche e divulgative, volte soprattutto alla valorizzazione delle linee femminili presenti negli allevamenti italiani, con partecipazioni dirette in incontri con allevatori,

tecniche, studenti, attività giovanile, mostre, ecc. Per quanto concerne l'attività di aggiornamento degli Ispettori, sono state organizzate quattro giornate di incontri, sia pratiche per verificare l'andamento del gruppo in termini di omogeneità sulla valutazione, che teoriche sull'attività tecnica dell'associazione o su temi specifici inerenti la morfologia. Il responsabile del servizio, inoltre, ha operato periodicamente in campo con ogni ispettore, al fine di curare ulteriormente l'omogeneità del lavoro e la qualità del servizio. Tutto quanto sopra descritto serve ad indicare l'importanza che le valutazioni morfologiche rivestono sia nella singola azienda zootecnica che per l'intero sistema allevatori, attraverso la mole di lavoro svolto e l'attenzione che ancora molti allevatori dedicano verso questo servizio. Cogliamo l'occasione per ringraziare le aziende che hanno ospitato gli incontri di aggiornamento degli ispettori nel corso del 2025, attività di fondamentale importanza per cercare di raggiungere uno standard di valutazione il più omogeneo possibile che si traduce in dati di sempre migliore qualità dei riproduttori sul Tipo.

Aggiornamento Ispettori

DATA	ALLEVAMENTO / ATTIVITÀ	PROVINCIA
9 giugno	Az. Dosso Pallavicino	Cremona
10 giugno	Fattoria del Colle di Patelli	Bergamo
24 ottobre	Convegno Anafibj	Montichiari
22 dicembre	Az. Dosso Pallavicino	Cremona



Mostre, Giudici ed Esperti

MOSTRE: tra i compiti istituzionali previsti nel Regolamento del Libro Genealogico, le mostre sono appuntamenti di straordinaria importanza per la promozione della razza con il coinvolgimento delle ARA e dei singoli allevatori. In buona parte dell'Europa, come il 2024 anche il 2025 è stato segnato da problematiche sanitarie, che di fatto hanno causato, soprattutto nella prima parte dell'anno, l'annullamento e la diminuzione del numero delle manifestazioni in programma, fra cui in Italia il Dairy Show. Si sono tenute comunque 14 mostre ufficiali e 9 mostre locali, oltre a diversi Junior Show (vedi tabelle). Tutte le mostre, sin dalla preparazione del catalogo ufficiale, dall'inserimento dei risultati alla definizione delle classifiche, oltre alla pubblicazione sulla base dati ANAFIBJ, sono state gestite con un apposito programma informatizzato. Gli Ispettori di razza sono stati coinvolti direttamente nella segnalazione dei soggetti e nella gestione delle mostre. L'ufficio preposto ne ha controllato l'ufficialità, la designazione dei Giudici, il rispetto del Codice Etico e in ogni caso il supporto tecnico organizzativo in tutte le manifestazioni citate. L'attività dell'ufficio mostre si intreccia con l'AGAFI, che coordina le attività dei giovani, che è molto presente nelle mostre a carattere locale, provinciale e regionale, mentre l'Anafibj ne coordina le iniziative a livello nazionale ed internazionale.

GIUDICI: Balliana Emanuele, Beltramino Giuseppe, Betti Primo, Capra Massimo, Cerri Daniele, Ladina Marco, Oitana Guido, Palmas Elia, Piola Davide, Tocchi Attilio, Ussi Matteo, Vanzetti Davide, Zilocchi Matteo. Per quanto riguarda l'aggiornamento dei Giudici, si sono tenuti gli aggiornamenti teorici al convegno di Montichiari del 24/10 e in sede ANAFIBJ il 18/12, mentre l'esercitazione pratica si è svolta a Carignano (TO) il 12/10.

ESPERTI DI RAZZA: nel 2025 tutti gli esperti di razza in carica ed i candidati al titolo di esperto sono stati invitati al Convegno Anafibj del 24 ottobre ed all'esercitazione pratica del 25 ottobre che si sono tenute in occasione della mostra nazionale a Montichiari.



MOSTRE UFFICIALI 2025

LOCALITÀ	MOSTRA	DATA	GIUDICE
GONZAGA – MN	INTERREGIONALE SPERIMENTALE	25-26 gennaio	DANIELE CERRI
RIVOLTA D'ADDA – CR	INTERPROVINCIALE	9-10 febbraio	MATTEO USSI
CARMAGNOLA – TO	PROVINCIALE	9 marzo	DANIELE CERRI
CORTEMAGGIORE - PC	INTERPROVINCIALE	22-23 marzo	MATTEO ZILOCCHI
NOCI - BA	INTERREGIONALE	4-6 aprile	PRIMO BETTI
FOSSANO – CN	PROVINCIALE	5-6 aprile	DAVIDE VANZETTI
TREVIGLIO – BG	INTERPROVINCIALE	26 aprile	MASSIMO CAPRA
ARBOREA – OR	REGIONALE	30 aprile – 1 maggio	ATTILIO TOCCHI
SALUZZO – CN	REGIONALE FRISONA	7 settembre	DAVIDE PIOLA
SALUZZO – CN	REGIONALE JERSEY	8 settembre	DAVIDE PIOLA
MONTICHIARI – BS	NAZIONALE FRISONA	24 – 25 ottobre	GIUSEPPE BELTRAMINO
MONTICHIARI – BS	NAZIONALE BRUNA	26 ottobre	GIUSEPPE BELTRAMINO
MONTICHIARI – BS	NAZIONALE JERSEY	26 ottobre	DAVIDE PIOLA
CODOGNO - LO	INTERPROVINCIALE	18 ottobre	MATTEO ZILOCCHI

MOSTRE ESTERE GIUDICATE DA GIUDICI ITALIANI 2025

LOCALITÀ	MOSTRA	DATA	GIUDICE
Minorca (Isole Baleari)	2025 SHOW OF MENORCA (ISLAS BALEARES)	14-16 marzo	G. BELTRAMINO
Vallfogona de Balaguer (Lleida)	REGIONAL SHOW OF CATALUNYA	5 aprile	G. BELTRAMINO
Belgio	SHOW	21 luglio	D. VANZETTI
Ireland	BAILEYS COW COMPETITION	20 agosto	G. BELTRAMINO
Vila do Conde (Oporto)	42TH PORTUGUESE NATIONAL HOLSTEIN SHOW	6-7 settembre	G. BELTRAMINO
Metz (France)	14 EDIZIONE CONCORSO HOLSTEIN – SALON AGRIMAX	30-31 ottobre	G. BELTRAMINO

MOSTRE NON UFFICIALI 2025

LOCALITÀ	DATA	GIUDICE
TRENTO	29 marzo	MATTEO USSI
BASTIA UMBRA	28-30 marzo	CORRADO ZILOCCHI
DASINDO (TN)	16 agosto	MATTEO ZILOCCHI
RONCOLA (BG) – RAZZA BRUNA	21 agosto	GIOVANNI CAROLLO
RONCONE (TN)	20 settembre	PRIMO BETTI
CASTELNUOVO VALS. (TN)	21 settembre	MATTEO USSI
SERINA (BG) – RAZZA BRUNA	24 settembre	VITANTONIO GENTILE
SCHILPARIO (BG) – RAZZA BRUNA	5 ottobre	ALCIDE PATELLI
PORLEZZA (CO) – RAZZA BRUNA	12 ottobre	ALCIDE PATELLI

ATTIVITÀ AGAFI 2025

LOCALITÀ	DATA	GIUDICE
TRENTO	29 marzo	MATTEO USSI
BASTIA UMBRA	28-30 marzo	CORRADO ZILOCCHI

Promozione

WORKSHOP IN COLLABORAZIONE CON AZIENDE DEL SETTORE

Visto il successo degli eventi in sede Anafibj, l'Associazione ha proseguito nell'organizzazione di workshop su argomenti vari, in collaborazione con diversi sponsor, con il seguente calendario:

Data	Descrizione evento	Luogo
23/01/25	Sensorica e Strutture nell'Allevamento del Vitello	sede Anafibj - Cremona (CR)
06/02/25	Workshop "Rimonta: dallo Svezzamento al Parto"	sede Anafibj - Cremona (CR)
25/02/25	Workshop "Allevamento High Tech: nuovi fenotipi e nuove opportunità"	sede Anafibj - Cremona (CR)
17/03/25	Workshop "Micotossine nell'alimentazione della vacca da latte: un ospite sgradito"	sede Anafibj - Cremona (CR)
19-26/03/2025	Corso (2 giornate) di Bilancio Aziendale: corso pratico di economia aziendale applicato all'allevamento da latte	sede Anafibj - Cremona (CR)
27/03/25	Workshop "Stress da caldo: interventi genetici, nutrizionali e gestionali"	sede Anafibj - Cremona (CR)
17/04/25	Open Day Dairy Next	Az. Agr. La Corte di Dotti (MO)
03/05/25	KVK DAY Selezione in punta di piedi	Az. Agr. Lira di Papa (BS)
25/09/25	Workshop "La Gestione Riproduttiva della Vacca da Latte"	sede Anafibj - Cremona (CR)
07/10/25	Workshop "E domani? Il Passaggio Generazionale e la Tutela del Patrimonio in Agricoltura"	sede Anafibj - Cremona (CR)
13/10/25	Workshop "Single Step, Genomica e Feed Efficiency"	sede Anafibj - Cremona (CR)
24/10/25	Convegno Tecnico "Genetica, Sanità e Alimentazione del Vitello: i 3 Pilastri di una Rimonta Performante"	Centro Fiera Montichiari (BS)
25/10/25	Tavola rotonda "GENETICA E MUNGITURA: l'evoluzione della tecnologia, l'esperienza degli allevatori, il punto di vista di Anafibj"	Centro Fiera Montichiari (BS)
31/10/25	Workshop "Dal colostro a una vita di produzione: le basi della crescita della vacca da latte"	Convento dei Neveri - Bariano (BG)
05/11/25	Workshop "DAL CAMPO ALLA TAVOLA: Salute, Efficienza e Comunicazione"	sede Anafibj - Cremona (CR)
20/11/25	Workshop "Profili metabolici della bovina da latte"	sede Anafibj - Cremona (CR)
03/12/25	Workshop "Diarrea e Coccidiosi nel Vitello da Latte"	sede Anafibj - Cremona (CR)

Va ricordato, a questo proposito, che lo scorso novembre 2025 Regione Lombardia ha formalizzato l'esito positivo dell'istruttoria relativa alla domanda di accreditamento presentata da ANAFIBJ, riconoscendone l'iscrizione all'Albo regionale dei soggetti autorizzati all'erogazione dei servizi alla formazione. Con il numero di iscrizione 1525 del 20 ottobre 2025, ANAFIBJ è entrata ufficialmente a far parte del sistema della regione Lombardia della formazione. L'Associazione ora ha un doppio ruolo nel mondo zootecnico: **ENTE di SELEZIONE ed ENTE di FORMAZIONE**. L'accREDITAMENTO permetterà ad ANAFIBJ di ampliare ulteriormente la propria offerta formativa, mettendo a disposizione del territorio servizi qualificati e percorsi di aggiornamento sempre più strutturati e qualificati per tutti gli operatori zootecnici.

OPEN DAY “DAIRY NEXT”



Giovedì 17 aprile ANAFIBJ ha organizzato, in collaborazione con Raggio di Sole, un Open Day presso l'azienda agricola La Corte di Dotti a San Possidonio (MO), dal titolo “**Open Dairy Next**, Genetica, nutrizione e benessere per l'allevamento del futuro”, che ha ospitato circa 600 visitatori.

Un percorso predefinito ha permesso di visitare in modo completo l'allevamento, in autonomia o in piccoli gruppi, attraverso le visite guidate organizzate dai collaboratori di Raggio di Sole.

Ai principali organizzatori dell'Open Day si sono aggiunte tante altre aziende sponsor, fornitori di fiducia dell'azienda, che hanno allestito lungo il percorso una vetrina di stand e desk promozionali di alto livello tecnico.

In chiusura al percorso in allevamento è stata predisposta un'area dedicata all'esposizione di due belle file di soggetti di razza Frisona (più uno di razza Jersey!) al top per genetica e morfologia, dove per l'occasione è stato allestito anche un palco dal quale tutte le autorità che sono intervenute, dal parroco al sindaco del paese, ai rappresentanti di Anafibj e Raggio di Sole, hanno portato il loro saluto agli ospiti e omaggiato la famiglia Dotti, che ha ringraziato tutti con commozione.

La giornata “porte aperte” presso l'azienda agricola La Corte di Dotti ha permesso ancora una volta di consolidare e rafforzare i rapporti tra e con gli allevatori, dando valore all'azienda che ha ospitato l'evento e a tutta la filiera che vi ruota attorno, e si è dimostrata un evento di enorme successo. Gli ospiti hanno espresso massima soddisfazione per la programmazione della giornata e l'opportunità di vedere da vicino animali di elevatissimo valore morfologico.



CONVEGNO TECNICO ANAFIBJ E TAVOLA ROTONDA

Il Convegno tecnico ANAFIBJ si è svolto la mattina di venerdì 24 ottobre 2025 nell'ambito della 97a FAZI Fiera Agricola Zootecnica Italiana, all'interno di una serie di eventi tecnico-scientifici di alto livello, molto apprezzati e seguiti da numerosi allevatori, tecnici e addetti al settore zootecnico italiano.

Il Convegno Tecnico 2025, dal titolo **“Genetica, Sanità e Alimentazione del vitello: i tre pilastri di una rimonta performante”**, è stato interamente dedicato ai principali “hot topic” riguardanti la salute e la gestione dei giovani animali da allevamento. Sono state presentate le statistiche ufficiali del Libro Genealogico e illustrati gli strumenti genetici e gestionali che l'Associazione mette a disposizione dei propri Soci per migliorare l'efficienza e la competitività degli allevamenti. È stato inoltre approfondito il tema della fisiologia del sistema immunitario del vitello, evidenziando i principali fattori da considerare nella definizione di un piano vaccinale efficace in allevamento e sono stati esposti i contenuti della Circolare Ministeriale che introduce nuovi controlli ufficiali sui vitelli, con l'obiettivo di migliorare in modo progressivo la salute e il benessere delle future bovine da latte. Sono stati, infine, affrontati gli aspetti alimentari e nutrizionali della prima fase di allevamento, sottolineando come la qualità dei prodotti, ma soprattutto la cura e l'igiene del lavoro quotidiano, rappresentino elementi chiave per garantire la sostenibilità tecnica e produttiva dell'allevamento.

Sabato 25 ottobre, in collaborazione con Informatore Zootecnico, DeLaval, EnneEffe, GEA, Lely e TDM, l'Associazione ha organizzato una tavola rotonda su **“Genetica e Mungitura: evoluzione tecnologica, esperienze degli allevatori, e la visione di ANAFIBJ”**. È stata illustrata l'evoluzione degli allevamenti, attualmente strutture sempre più grandi e complesse, che richiedono un crescente sviluppo delle competenze tecniche, gestionali e imprenditoriali degli allevatori. La prima sessione della tavola rotonda ha visto protagonisti i tecnici delle aziende produttrici di sale di mungitura, che hanno avuto l'opportunità di presentare la loro filosofia di lavoro e le principali innovazioni introdotte negli ultimi anni. La seconda sessione è stata invece dedicata agli allevatori, i quali hanno condiviso le loro esperienze dirette, illustrando i benefici ottenuti e quelli in corso grazie all'introduzione di nuovi sistemi di mungitura nelle loro strutture.

ANAFIBJ è soddisfatta di quanto ha raccolto in questi giorni di attività presso il Centro Fiera del Garda di Montichiari (BS) e si propone quale co-protagonista di una bovinicoltura italiana sempre più olistica e sostenibile.

NATIONAL JUNIOR SHOW

La tradizionale scuola di Battice (Young breeder school), appuntamento di caratura mondiale che solitamente si svolge tra la fine di agosto e l'inizio di settembre, nel 2025 non ha visto la partecipazione di un team italiano.

Tutta l'attenzione è stata quindi dedicata alla 18ª edizione del National Junior Show, che nel 2025 ha cambiato location e si è svolta, il 6 e il 7 settembre, all'interno della Mostra Regionale di Saluzzo (CN). L'evento ha coinvolto oltre 50 ragazzi provenienti da tutta la penisola, che si sono sfidati nelle varie competizioni previste. Un main sponsor ed uno sponsor tecnico hanno supportato l'evento.



Area 6

Gestione Progetti e Rapporti Internazionali

Gestione Progetti e Rapporti Internazionali

*Nel 2025 l'Associazione ha creato una nuova area che si occupa della “**scrittura e sviluppo di progetti per la ricerca di fondi**”, destinati ad attività poi portate avanti dalle diverse aree tecniche e amministrative. Questa area studia i diversi bandi disponibili sia sul “**territorio nazionale**” sia “**internazionale**”. Questo processo ha portato a “**rafforzare le relazioni nazionali e internazionali**” dell'Associazione, dando la possibilità di creare anche “**nuove aree fino ad oggi non studiate a fondo**”.*

*Di seguito riportiamo tutte le attività e i progetti che sono stati “**finanziati nell'anno 2025**” e che proseguiranno per diversi anni in funzione del tipo di progetto e della sua durata.*

*Nel frattempo, l'area è attiva nel cercare “**sempre nuove opportunità**” utili all'Associazione e al sistema allevatorio dei nostri soci.*

PROGETTI E ATTIVITÀ PRINCIPALI

GMG (Progetto Mondiale) – Iniziativa globale sulla sostenibilità. Sono stati raccolti circa “1.000 fenotipi metano”. Nel progetto sono “partite diverse collaborazioni con università italiane”, tra cui “Università di Bologna, Università di Milano, Università della Tuscia, Università di Firenze e Università di Messina”, con l'obiettivo di ottenere benefici concreti per la gestione degli allevamenti.

COWMETEC – Web-app di monitoraggio in stalla: dalla dieta alla produzione di formaggio, con “modelli predittivi” per ridurre le emissioni e migliorare le performance. Realizzato in collaborazione con “[Nutristar](https://www.nutristar.it/)", “Università di Parma (UNIPR)", “Università di Firenze (UNIFI)" e “Università di Guelph (Canada)".

GENO-MILK – Pacchetti genomici agevolati per chi già utilizza la genomica e per chi vuole iniziare, rendendo la “selezione genetica più accessibile”.

DIGITAL – Visite aziendali e schede tecniche sulle ultime tecnologie disponibili in stalla, a supporto concreto degli allevatori. Partner di progetto: “**CREA e CRPA**”.

TDN – Transformation Dairy Net” – Progetto europeo con “26 partners”, che studia il sistema vacca-vitello. Include un “**Living Lab**” con sensori di prossimità per monitorare “interazioni, benessere e dinamiche sociali”.

M3GE – (Multi-breed Multi-trait Multi-country Genomic Evaluations) – Sviluppo di “valutazioni genomiche single-step” per razze da carne pure o incrociate, considerando caratteri innovativi come “efficienza alimentare” e “longevità”. Progetto coordinato da “Wageningen University” in collaborazione con “Interbull, SRUC University (UK), ICBF (Irlanda) e FedAna”.



ANAFIBJ ASSOCIAZIONE NAZIONALE ALLEVATORI DELLA RAZZA FRISONA, BRUNA E JERSEY ITALIANA
Via Bergamo, 292 _ Località Migliaro _ 26100 Cremona
Tel. 0372 474210 _ Fax 0372 474203 _ 474213
Sito Internet: www.anafibj.it _ E-mail: anafibj@anafibj.it