

Le future sfide di ANAFIBJ

Raffaella Finocchiaro – Responsabile Ufficio Ricerca e Sviluppo



Efficienza Alimentare (pFE)

- Benessere
- Efficienza Azotata
- Età al primo parto
- Lunghezza di Gestazione
- Facilità di Parto e Natimortalità

- MST Salute mammella v.2
- Revisione PFT - IES

MST- Salute mammella

2018

2021

2023

2017

2019

2022

2024

Fertilità femminile (vacche + manze) – v.2
Revisione PFT

LATTEeco

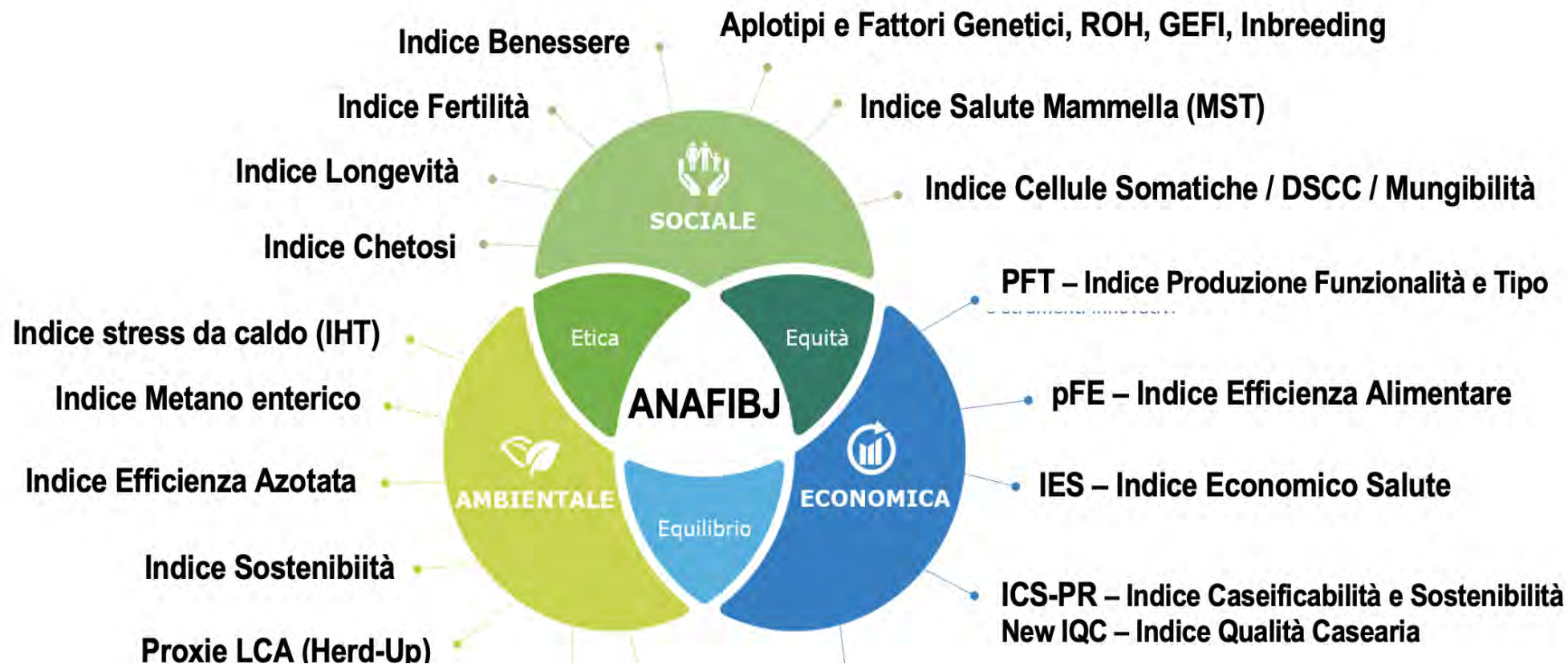
- Tolleranza al caldo (IHT)
- Mungibilità – rev. (MLK)
- Mungitura Automatizzata (IMA)
- Composto Mammella - revisione (ICM)



- Intensità Metano
- Tolleranza al caldo – rev. (M/F/P)
- Fertilità femminile- v.3
- Qualità casearia (IQC) → ICS-PR
- Chetosi



Indici Sostenibilità ANAFIBJ



A photograph of a long, straight asphalt road stretching from the foreground into the distance. The road has a dashed yellow center line and solid white edge lines. The landscape is arid and hilly, with sparse, dry vegetation. In the far distance, there are mountains under a clear sky. The text "I lavori sono appena iniziati..." is overlaid in the upper left portion of the image.

I lavori sono appena iniziati...

la strada è ancora lunga...



Sfide future..

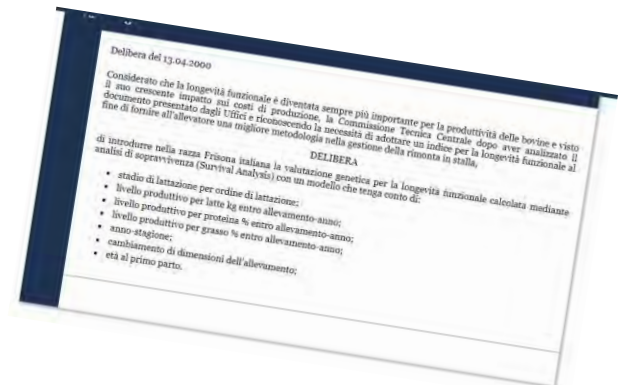


Sfide future..

...revisione di indici importanti

Sfide future..Longevità

- **1° pubblicazione 13/04/2000**
- Indice Sopravvivenza: Lunghezza della vita produttiva
 - il tempo tra il primo parto e l'eliminazione della bovina dall'allevamento

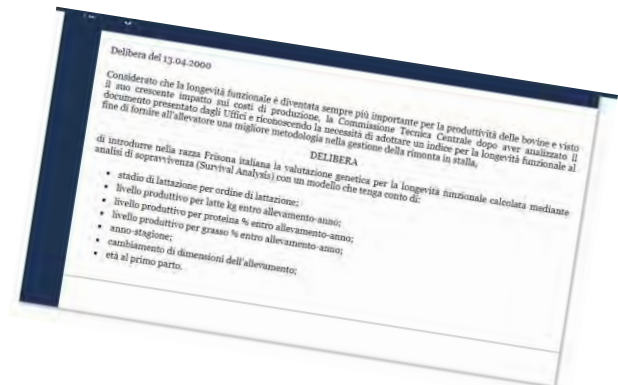


Sfide future..Longevità



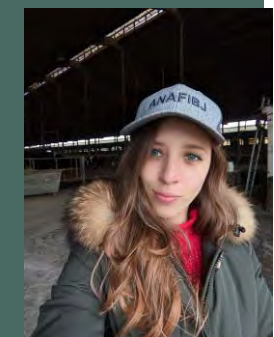
- **1° pubblicazione 13/04/2000**

- Indice Sopravvivenza: Lunghezza della vita produttiva
 - il tempo tra il primo parto e l'eliminazione della bovina dall'allevamento



- **Prossima pubblicazione....un nuovo approccio (Aprile 2026)**

- **Stay-Ability** della vacca → la sua capacità di rimanere o meno in azienda per un determinato numero di parti (Hardie et al., 2021)

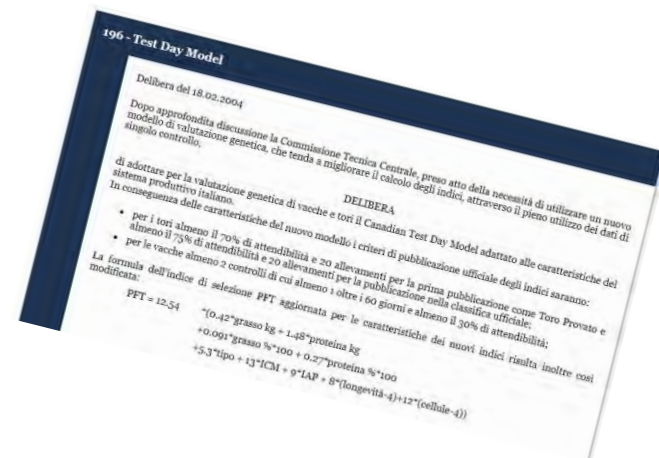


Sfide future..TEST-DAY Model



• 1° Pubblicazione 18/02/2004

- Modello Animale multiplo per latte, grasso, proteina e cellule per 3 lattazioni

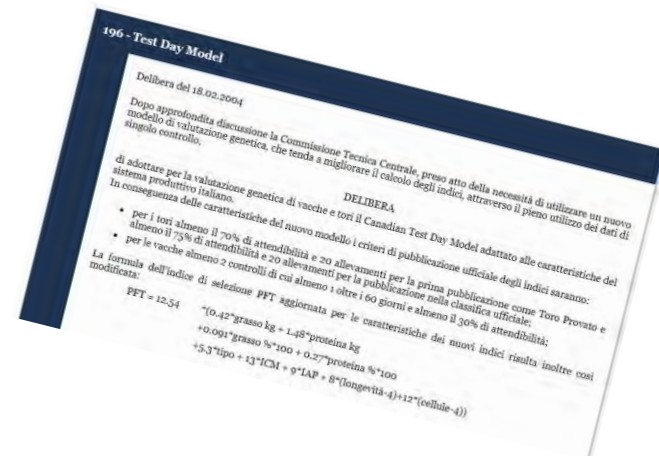


Sfide future..TEST-DAY Model



- **1° Pubblicazione 18/02/2004**

- Modello Animale multiplo per latte, grasso, proteina e cellule per 3 lattazioni



- **Prossimamente inizio lavori** ... revisione di tutto il modello e utilizzo di nuovo Software per stima indici (MiX99)



Sfide future..

Sfide future..

.....impatto ambientale

Obiettivi Anafibj

- **Raccogliere dati individuali per Metano enterico (CH₄):**
 - Greenfeed®
 - Moologger®
- **Sviluppare strumenti e servizi per allevatori:**
 - Report per allevatori
- **Mettere a punto una valutazione genetica:**
 - Inserire nuovi caratteri

FENOTIPI RILEVATI AL CENTRO GENETICO

2018

ANAFIBJ CENTRO GENETICO

BCS

Peso Vivo

Misure Biometriche

Ingestione s.s

Consumo idrico

CH₄ & CO₂ Emissioni



1. Sistema GreenFeed per la stima delle emissioni di metano e anidride carbonica.
2. Roughage Intake Control (RIC) per la stima dell'ingestione alimentare.
3. Registrazione misure biometriche.

GREEN PASSPORT v1.0

Per tutti i torelli che passano il centro genetico

ANAFIBJ Associazione Nazionale Allevatori della Razza Frisone, Bruna e Jersey Italiana

Bull Functionality and Environmental Impact Report

- **REPORT DATE:** 09/05/2024
- **MATRICOLA:** DE000364299796
- **DATE OF BIRTH:** 20/01/2022
- **GENETIC CENTER NUMBER:** 1681
- **CFA:** 9900834

• Methane Emissions:

- **Mean Daily Production:** 232.46 (g/day)
- **Average daily for the population:** 237.45 (g/day)

• Feed Intake:

- **Mean Daily Production:** 6.79 (kg/day)
- **Average daily for the population:** 8.81 (kg/day)

• Water Intake:

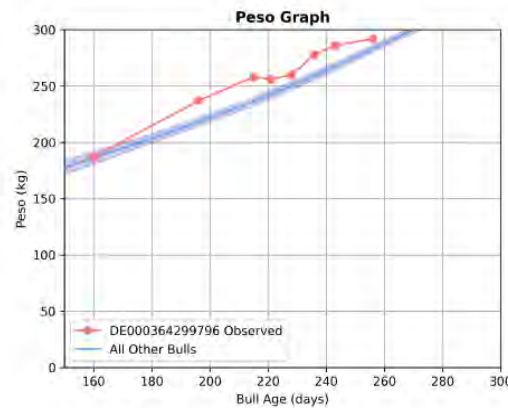
- **Mean Daily Production:** 16.05 (kg/day)
- **Average daily for the population:** 20.44 (kg/day)

ANAFIBJ Associazione Nazionale Allevatori della Razza Frisone, Bruna e Jersey Italiana

Growth Report- Weight

Matricola: DE000364299796, Genetic Center Number: 1681

Data pesata	Eta toro (giorni)	Peso (kg)	Peso stimato (kg)	ADG (kg/giorno)
03-10-2022	256	292.0	237.65	0.46
20-09-2022	243	286.0	228.12	1.14
13-09-2022	236	278.0	222.99	2.25
05-09-2022	228	260.0	217.12	0.57
23-08-2022	215	258.0	207.6	1.11
04-08-2022	196	237.0	193.67	1.39
29-06-2022	160	187.0	167.28	-

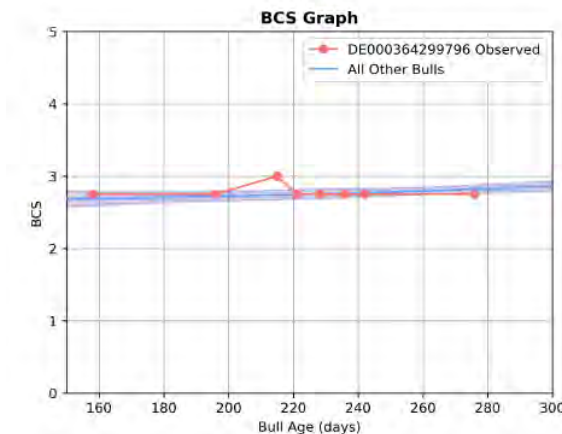


ANAFIBJ Associazione Nazionale Allevatori della Razza Frisone, Bruna e Jersey Italiana

Growth Report- BCS

Matricola: DE000364299796, Genetic Center Number: 1681

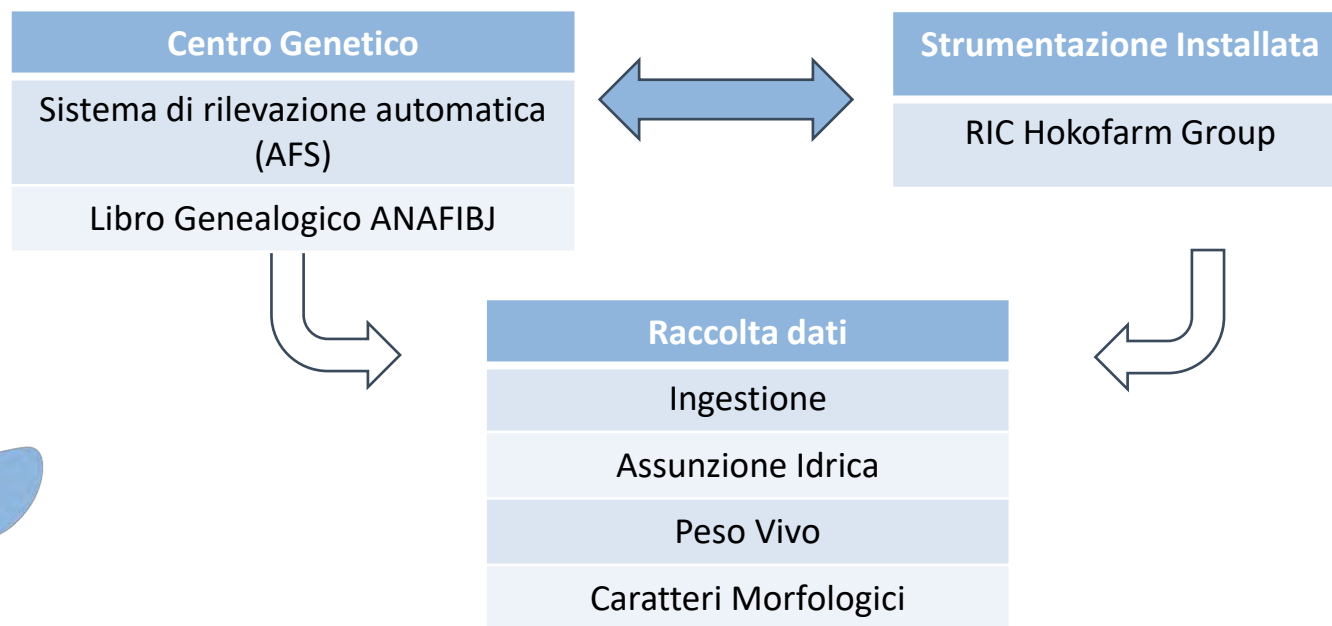
Entry Date	Eta toro (giorni)	BCS
23-10-2022	276	2.75
19-09-2022	242	2.75
13-09-2022	236	2.75
05-09-2022	228	2.75
29-08-2022	221	2.75
23-08-2022	215	3.0
04-08-2022	196	2.75
27-06-2022	158	2.75



Importanza dei dati che abbiamo

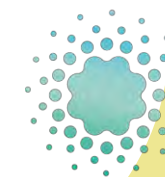
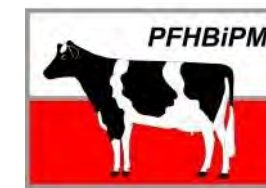
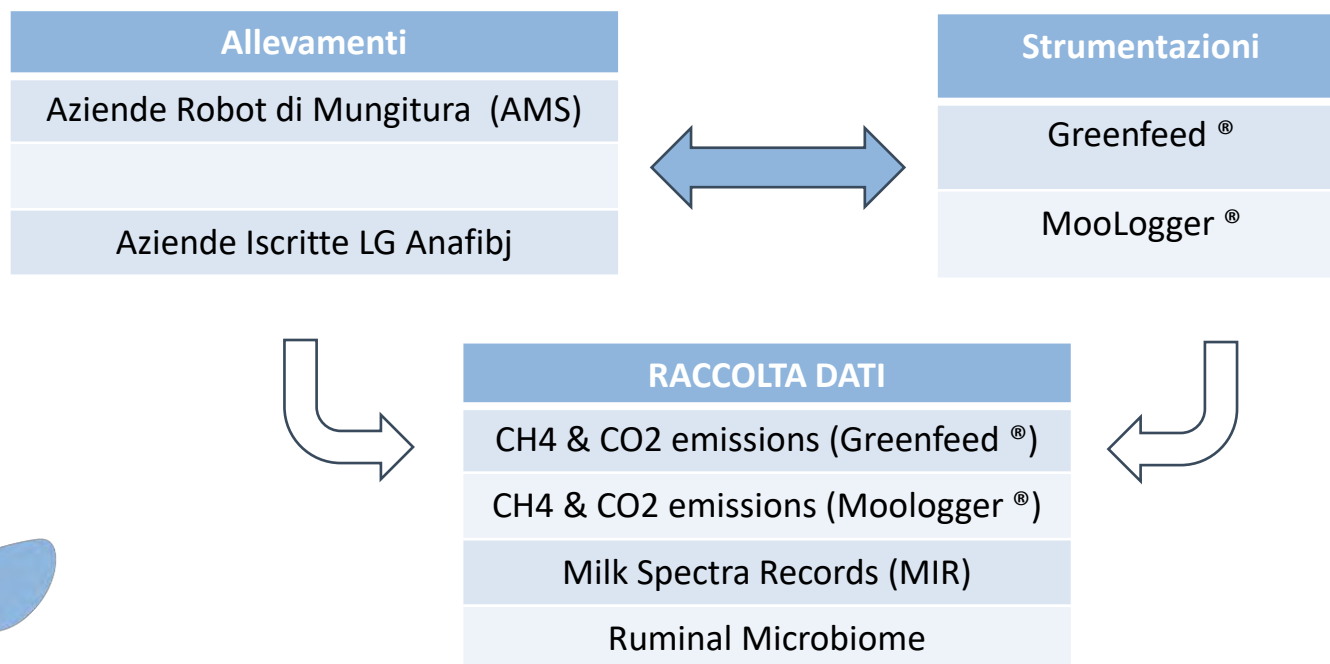
Un consorzio di centri genetici Italiani del Sistema nazionale per valutare e capire diversi metodi e valutazioni genetiche per questi caratteri innovative

Progetto Multi-Razza-Carattere-Paese valutazione single-step



PROGETTO «IMPATTO AMBIENTALE»

Abbiamo creato un
«**Consorzio**» tra allevamenti, università, aziende
sperimentali, centri di ricerca e aziende private focalizzato sul
la raccolta di fenotipi, ricerca e standardizzazione del dato



Global
Methane
Hub



ISC



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO

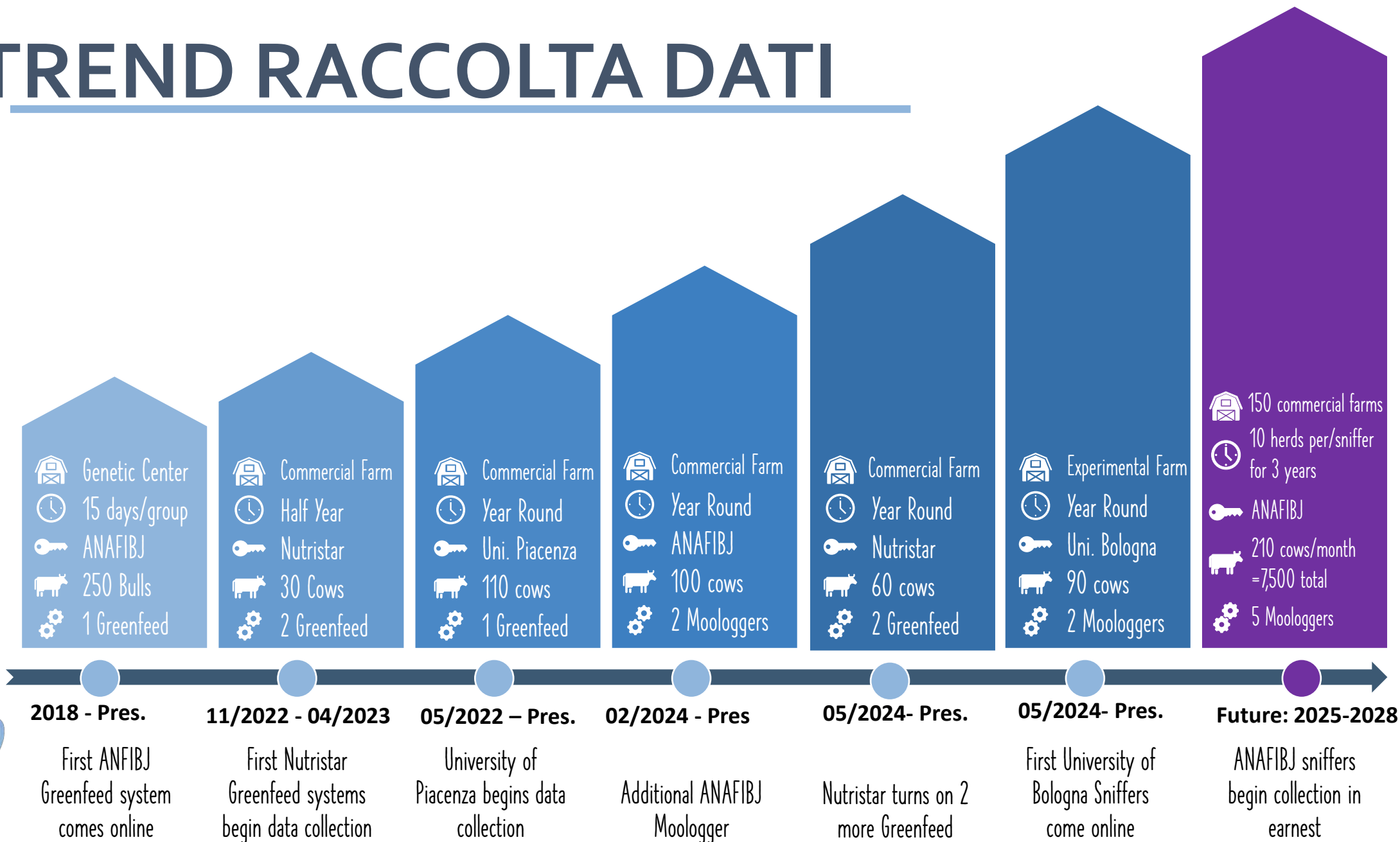


UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

TREND RACCOLTA DATI





Sfide future..

Sfide future..

.....Beef on Dairy



Sfide future..

Sabato mattina Area Forum ore 9,30

your **COW**
our **FUTURE**



IN COLLABORAZIONE CON:





SEMINARIO TECNICO

26 OTTOBRE 2024, Ore 9:30
Sala convegni Pad. 7 BIS, nell'ambito della 96ª FAZI - Fiera Agricola Zootecnica Italiana

ITALIAN BEEF ON DAIRY

-PROSPETTIVE E SCENARI FUTURI DELL'INCROCIO DI RAZZE DA CARNE SU BOVINE DA LATTE-

Ore 09:30 – Introduzione e saluti
Emiliano Lasagna, Presidente nazionale FIDSPA - **Roberto Nocentini**, Presidente AIA - **Battista Cusibau**, Presidente FedANA - **Lisa Velloni**, Coordinatrice regionale FIDSPA Lombardia

Ore 10:00 – Beef On Dairy: l'approccio delle Associazioni Nazionali di Razze Italiane
Interventando:
Marino Cassandro, Chiara Franzoni Migliorini - FedANA, ANACLI e ANAFIB - "Uso del for. (Steady) nella Fienina italiana: realtà e prospettive"
Andrea Queglio - ANAFIB - "Beef on Dairy: l'approccio ANAFIB"
Andrea Queglio - ANAFIB - "Le razze autoctone italiane: una valida opportunità per il Beef on Dairy"
Riccardo Negri - AIA - "Il contributo al mescolamento AIA: un'opportunità per la valorizzazione degli eretti"
Giuliano Marchesini - ROP ITALIA ZOOTECNICA - "Come realizzare una fiera per la produzione di risultati in Italia e valorizzare la carne bovina a livello commerciale"

Ore 11:15 – Tavola rotonda con relatori e stakeholders: domande ai relatori e agli stakeholders
Introdotta da:
Anna Chiodi - Setec, Top Quacchero
Francesco Veronesi - IN CERNUSCO
Ilario Bazzoli - Consorzio al PARMIGIANO

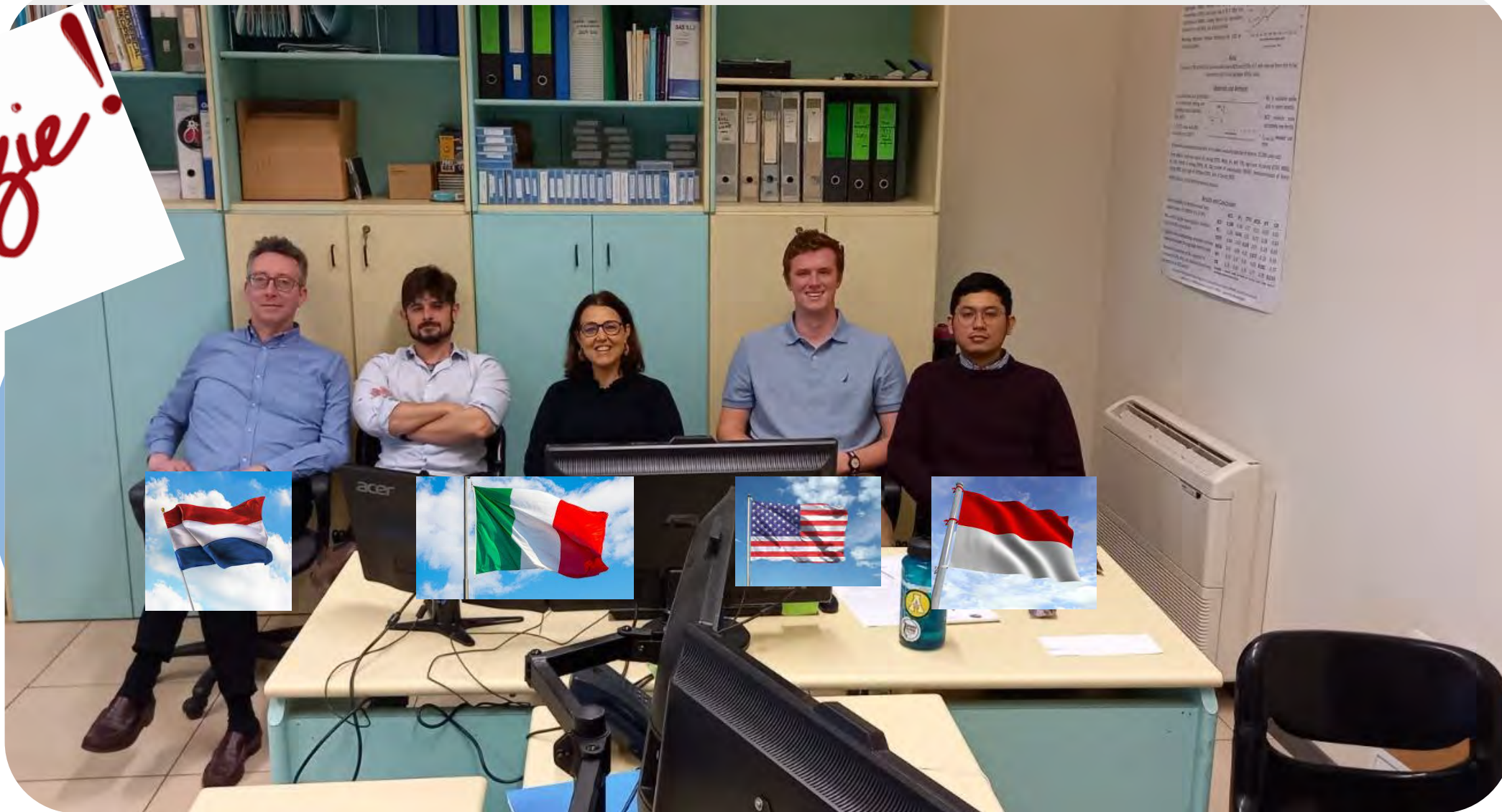
Ore 12:00 – Discussione e conclusione dei lavori
Moderatore dell'incontro:
EMILIANO LASAGNA (Presidente Nazionale FIDSPA)

MEDIA PARTNER


EVENTO SPONSORIZZATO DA:


Il presente invito, consegnato alla biglietteria dell'Ingresso Centrale, dà diritto all'ingresso gratuito individuale nella giornata di sabato 26 ottobre 2024. L'invito non è valido per l'ingresso in fiera successivamente all'orario di inizio dell'iniziativa.

Grazie!





IL TEAM ANAFIBJ



Administration office group



«Service» office group



Herdbook office group



President Anafibj



DG Anafibj



Genetic Center Stable Group



Conformation office group

Promotion office



IT office group



R&D office group



Bianconero editorial board