

**Gli enti
selezionatori
di FedANA si
raccontano**



**WEBINAR 19 Aprile 2023
Ore 11.00 -12.30**

ANA e FedANA

**Per un'attività
di selezione sostenibile
e sinergica**

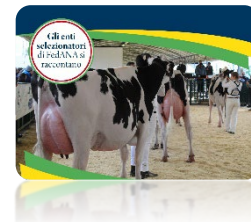
Organizza:



**Federazione delle
Associazioni Nazionali
di Razza e Specie**

Media partner:



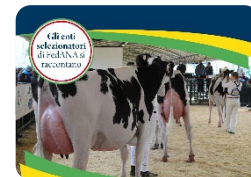


I Soci di FedANA e il loro ruolo nel miglioramento genetico animale delle ANA

Prof. Martino Cassandro PhD

Direttore Tecnico - FedANA

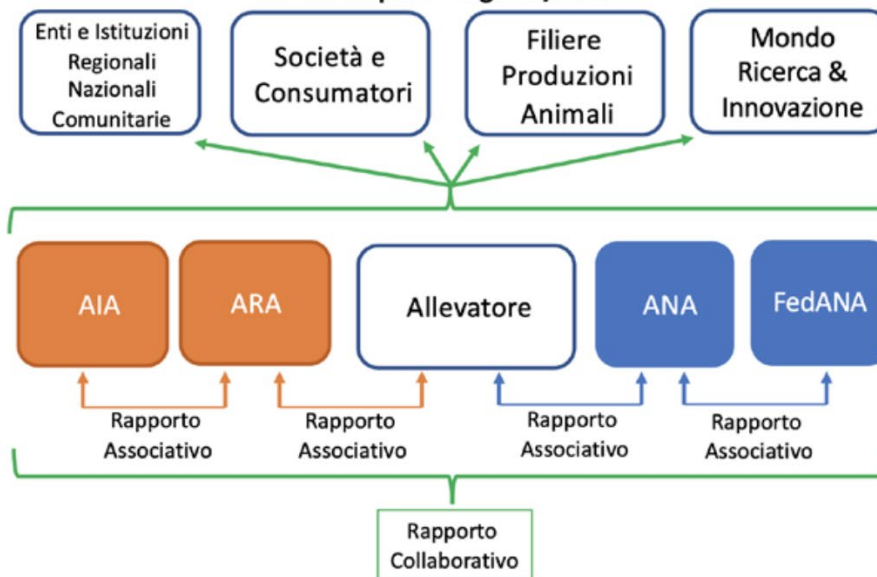
Assetto organizzativo delle Associazioni Allevatori prima e dopo DL 52/2018 (dal regolamento UE 1012/2016 in materia di riproduzione animale)



Vecchio Assetto Organizzativo pre D.Lgs 52/2018



Nuovo Assetto Organizzativo e Interazioni Verticali post D.Lgs 52/2018



Evoluzione del modello di allevamento zootecnico



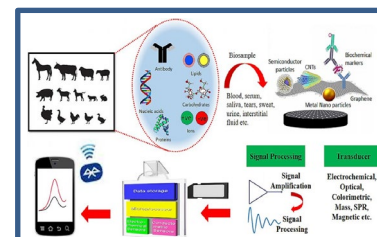
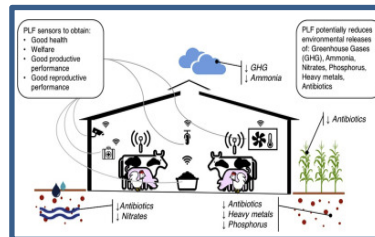
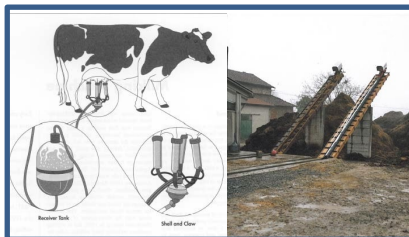
Tempo

1970

1990

2010

2030



1.0

2.0

3.0

4.0

Versioni

Zootecnia di Meccanizzazione

Meccanizzazione reflui
Impianti di mungitura
Meno lavoro manuale

Zootecnia Intensiva

Infrastrutture
Nutrizione
Genetica Quantitativa
Raccolta dati

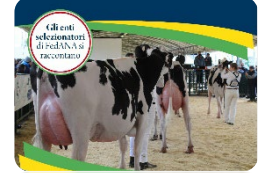
Zootecnia di Precisione

Automazione
Robotizzazione
Genomica/Sessaggio
Big-data
Dosaggio input

Zootecnia Olistica

Piattaforme condivise dei Dati
Microbioma
Gene Editing/System Biology
Ontologia dei fenotipi
Intelligenza Artif./Zoot. digitale
Sistemi gestionali Just-in-time

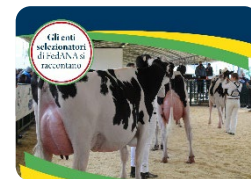
Soci di FedANA: 15 Associazioni



8 Comparti Animali, 8 Specie Animali di cui 4 Ruminati e 4 Monogastriche



Le principali dimensioni di FedANA



ANA	N. Allevamenti	N. Capi adulti Controllati
ANA BOVINI RAZZA PIEMONTESE	4.341	159.715
ANABIC-ASS.ALLE.BOV.ITAL	5.103	101.837
ASS.NAZ.BOVINI CHAROLAIS E LIMOUSINE	2.360	59.681
ANA RAZZA FRISONA E JERSEY ITALIANA	10.939	1.108.356
ANA RAZZA REGGIANA	100	2.968
ANA RAZZA RENDENA	232	4.072
ANA RAZZA PEZZATA ROSSA	6.166	62.014

ANA	N. Allevamenti	N. Capi adulti Controllati
ANA CAVALLO AGRICOLO ITAL. TPR	787	3.369
ANA CAVALLI RAZZA HAFLINGER ITALIA	7025	7199
ANA CAVALLO R.MAREMMANA	1450	2.244
ASS.NAZ.ALLEVATORI SUINI	346	10.365
ASS.NAZIONALE PASTORIZIA	5.153	501.995
ASS.NAZ.CONIGLICOLTORI ITALIANI	335	6.971
ASS.NAZ.ALLEVATORI SPECIE BUFALINA	331	124.771

ANA / Enti selezionatori che gestiscono dai 100 ai > 10.000 **allevamenti**

ANA / Enti selezionatori che gestiscono dai >2.000 al > 1.000.000 di **capi controllati**

ANA / Enti selezionatori con **sedi** in tutta Italia dal Nord al Centro al Sud

Dimensione ed efficienza del mondo ANA - FEDANA



- **137 unità di personale a tempo pieno (FT)** assunti (Contabilità, LG, URS, CG, Informatica, Dir)
- **21 unità personale a tempo parziale (PT)**
- Collab. esterne per ricerca e sviluppo (Univ.), valutatori multirazza, giudici mostre, vet. CG,

- **44.668 Allevamenti soci**
- **2.155.557 Capi adulti iscritti**
- **21.929.983 Euro di Valore Produzione**
- **oltre 100 razze allevate conservate e selezionate**
- **più di 50 milioni di informazioni genealogiche archiviate ed in quotidiano aggiornamento**

Alcuni Indicatori di Efficienza Gestionale

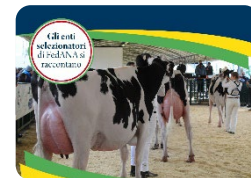
- **283 allevamenti / unità FT+PT**
- **13.643 capi adulti iscritti/unità FT+PT**
- **138.797 euro valore prod./unità FT+PT**
- **1 euro speso per personale genera almeno 3 euro di Valore della Produzione**

AMBITI di INTERESSE



1. AMMINISTRATIVI
2. INFORMATICI
3. ANALISI DATI e CAMPIONI, GENOTIPIZZAZIONI, FENOTIPIZZAZIONI
4. ISCRIZIONE LIBRO GENEALOGICO, RACCOLTA DATI e LIBRO SOCI
5. SERVIZI AI SOCI E ALTRI CLIENTI
6. ORGANIZZAZIONE EVENTI, INCONTRI, MOSTRE
7. DIVULGAZIONE
8. STRATEGIE, COORDINAMENTO e DIREZIONE ATTIVITA'
9. FUND RAISING
10. RAPPORTI CON ISTITUZIONI, MONDO PRODUTTIVO E SOCIETA'

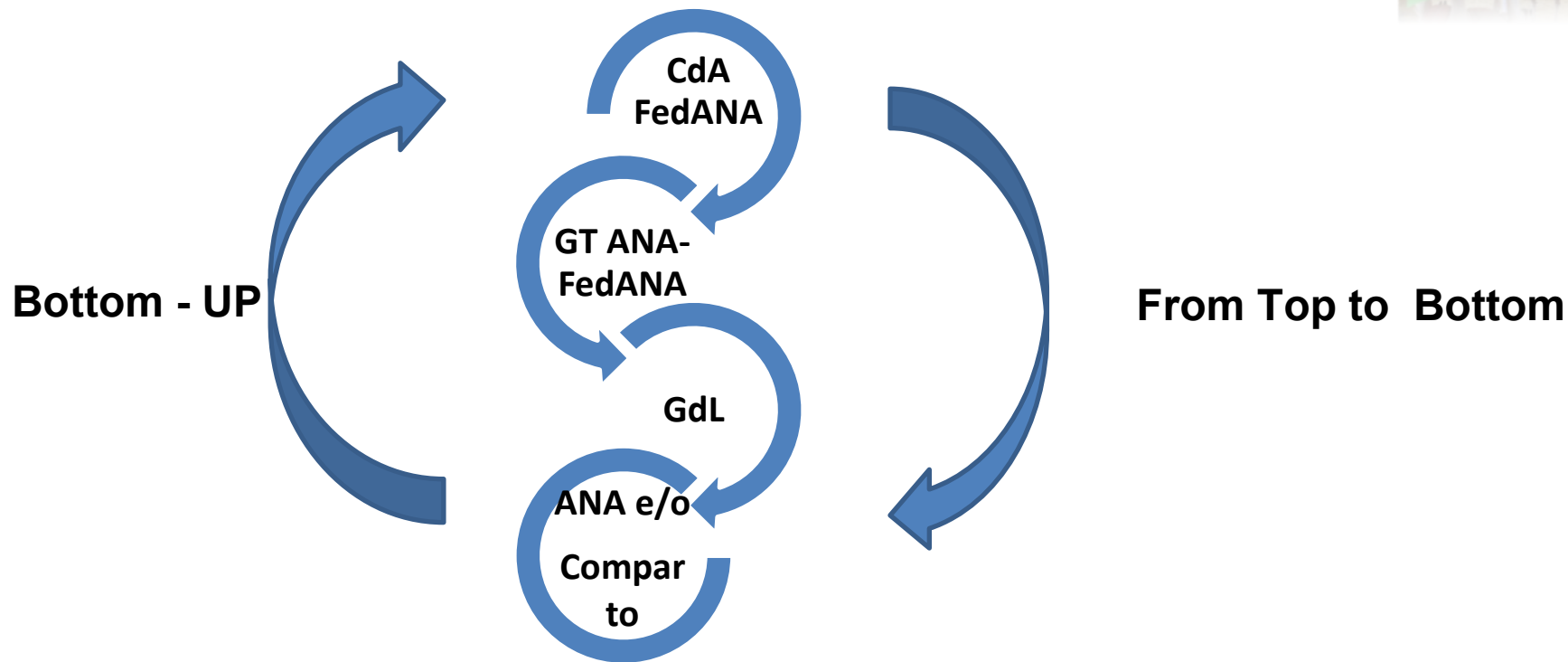
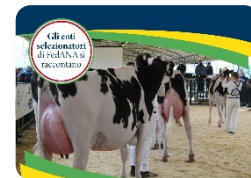
Attività del Gruppo Tecnico



Costituzione Gruppi LAVORO:

1. **SERVIZI SOCI:** fidelizzazione soci raccogliendo esigenze tecniche e gestionali dell'allevamento, mediante sviluppo nuovi indici, servizi ed attività.
2. **DIVULGAZIONE:** sviluppo di attività comuni di divulgazione ed informazione trasversale tra ed entro comparti (es. newsletter, articoli divulgativi, linee guida, ecc.).
3. **FILIERE PRODOTTI:** Creare contatti con attori delle filiere produttive, sviluppando una integrazione verticale di ogni comparto/associazione.
4. **FONDI & RISORSE:** reclutamento fondi, partecipazione a progetti nazionali e internazionali per garantire un network tecnico-scientifico.

Modalità di lavoro



Sensoristica e tecnologie usa nei centri genetici e stalle

**Quantità e qualità LATTE, mastite
Estro, stato salute e benessere**



Comportamento alimentare e metabolismo

56 Caratteri + >30 Indici + Spettri MIR per più razze + VM

Campionatura (U unica, P su tutte le mung.)

% Acidi Grassi Insaturi Totali

% Acidi Grassi Monoinsaturi

% Acidi Grassi Poliinsaturi

% Acidi Grassi Saturi Totali

% Solidi non Grassi

a30 (x 100) profilo lattodinamografico - Forza del coagulo

acetone (avt, x 100)

Acidi Grassi Catena Corta

Acidi Grassi Catena Lunga

Acidi Grassi Catena Media

Acidi Grassi de novo

Acidi Grassi Insaturi (Acido Oleico)

Acidi Grassi Liberi

Acidi Grassi Misti

Acidi Grassi Preformati

Acidi Grassi Saturi (Acido miristico)

Acidi Grassi Saturi (Acido Palmitico)

Acidi Grassi Saturi (Acido Stearico)

Acidi Grassi Saturi Totali (SEA)

Acidità Titolabile

Allevamento

Analisi IBR Latte

Analisi Progesterone Latte

BHB (x 100)

Carica Batterica

Caseine % (x 100?)

Cellule somatiche (x 1000)

Cloruri

Codice nazionalità (02 vecchie LG, IT)

Codice operatore (A controllore, B allev)

Codice razza (02 Frisona)

Conducibilità

Crioscopia

Data del controllo

Data di parto

differenziali diff (x 100)

Grasso % (x 100)

56 Caratteri + >30 Indici + Spettri MIR + Genotipizzazioni + VM

Indice di Caseina (Casein Factor)
k20 (x 100) profilo lattodinamografico - Tempo di rassodamento
Latte 24 h (x 10)
Lattosio % (x 100?)
Matricola formato DB (prov, serie, numero)
Mungiture controllate (A tutte, T una sola)
Numero di mungiture (1, 2, 3, R robot)
Ordine di parto
Periodicità (4,6 settimane)
PH
Proteina % (x 100)
RCT (x 100) profilo lattodinamografico - Tempo di coagulazione
Residuo Secco
Settaggi dei pulsatori
Spessore grasso dorsale
Stima mung. Non contr (F, Y, K, J)
Trans Fat
Urea (x 100)

Milioni di SPETTRI MIR in continuo aumento
Rilievi di patologie podali

SEGNARE LE RILEVAZIONI ATTUALMENTE SVOLTE NELL'AMBITO DEL PROGETTO LEO

Indicatore Benessere Animale
Indicatore Estate-Inverno
Indicatore Età al Primo Parto
Indice CelluleSomatiche
Indice Conversione Alimentare
Indice Complessivo Duplice Attitudine
Indice Duplice Attitudine
Indice Efficienza Alimentare Indiretta
Indice Età al Primo Parto
Indice Fertilità Femminile
Indice Fitness
Indice Genetico Prolificità
Indice Interparto
Indice Locomozione
Indice Longevità
Indice Mungitura
Indice Numero Totale di Figli Razza Delle Langhe
Indice Parto Concepimento
Indice Persistenza Lattazione
Indice Qualità Jersey
Indice Resistenza Malattie Enteriche
Indice Resistenza Malattie Respiratorie
Indice Salute Mammella
Indice Tolleranza al Caldo
Indice Vita Produttiva
Indice crioscopico
Indice dell'attitudine casearia (IAC) (Analisi campione massa)
Indice di Frammentazione del DNA
Indici Dice di Biodiversità
Indici Shannon di Biodiversità

Attività in programmazione ad APRILE 2023

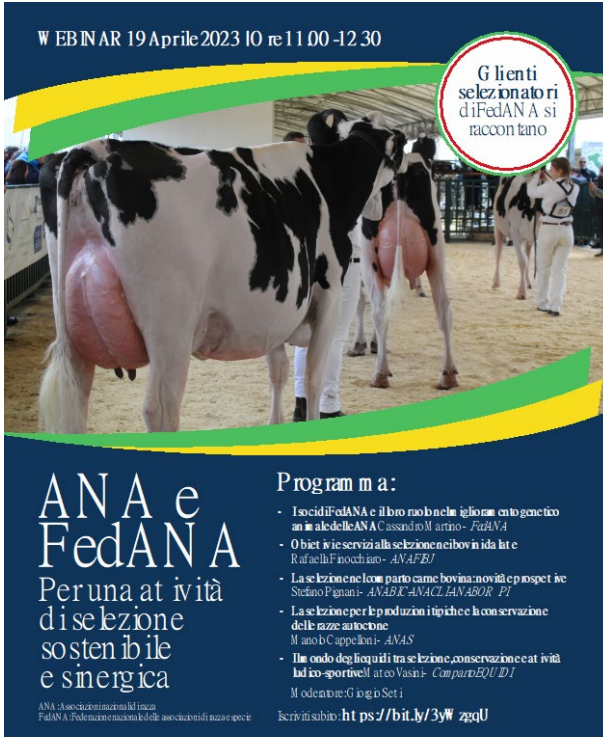
Col gruppo manifestazioni zootecniche di AIA- FedANA:

Partecipazione ad AGRIMUMBRIA
01-02 Aprile 2023 - Bastia Umbra

Organizzazione del Dairy Show
14-15 Aprile 2023 - Montichiari

CampaniAlleva 14-15-16 Aprile 2023
In collegamento con DairyShow

Webinar IZ – 19 Aprile 2023 on-line



WEBINAR 19 Aprile 2023 IO re 11.00 -12.30

Gli enti selezionatori di FedANA si raccontano

ANA e FedANA
Per una attività di selezione sostenibile e sinergica

Programma:

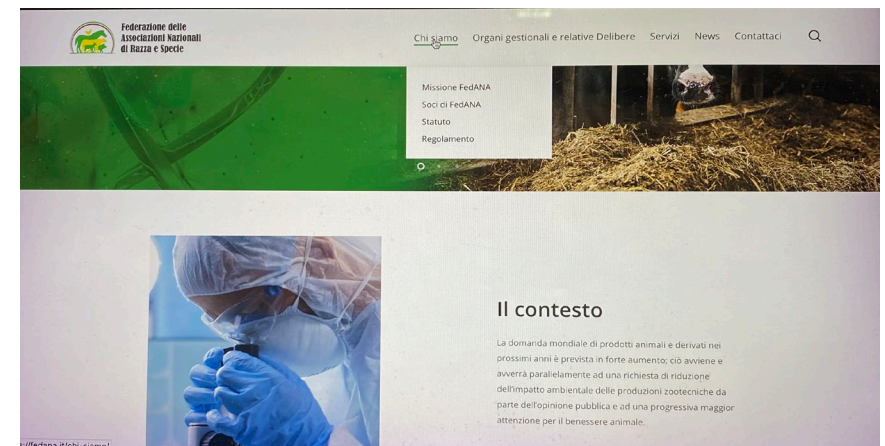
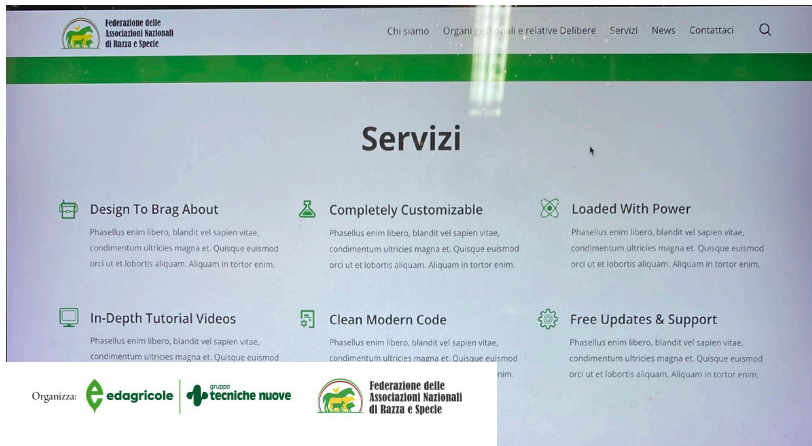
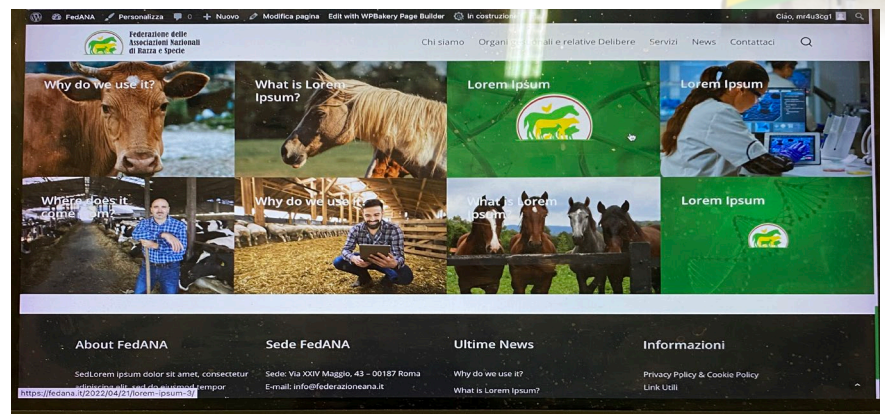
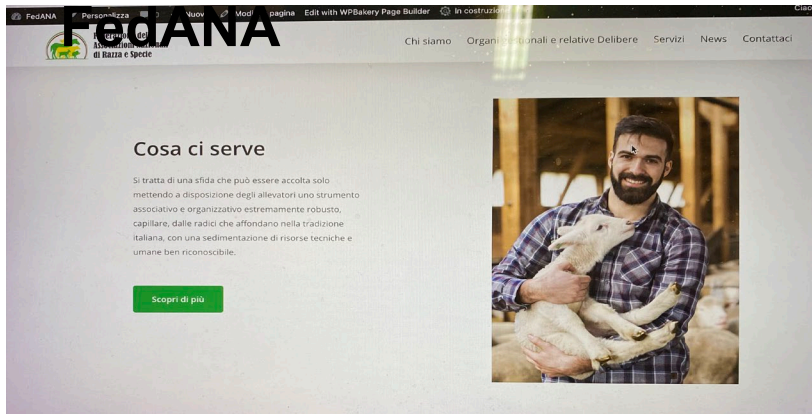
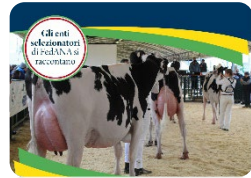
- I soci di FedANA e il loro ruolo nella filiera: ceto genetico
animale delle ANA e Associazioni Meritane - FedANA
- Obiettivi e servizi alla selezione e cibovindalite
Raffaelli Finocchi - ANAFEBU
- La selezione e il parto come bovina: novità e prospettive
Stefano Pignani - ANABRE ANACLIANABOR PI
- La selezione per la produzione tipiche e la conservazione
delle razze autoctone
Mariano Cappelloni - ANAS
- Il mondo degli equidi tra selezione, conservazione e attività
sportive: il caso Vasini - Conparto EQUIDI

Moderatore: Giorgio Setti

Iscriviti subito: <https://bit.ly/3yWzqQU>

ANA - Associazioni Nazionali di Razza
FedANA - Federazione Nazionale delle Associazioni di Razza e Specie

Sito web nuovo <https://fedana.it> e a breve i Social media



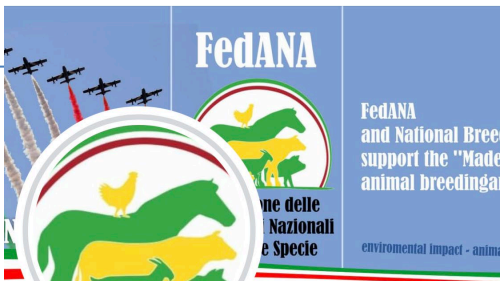


Social Media

Fb social FedANA

09:56

FedAna



FedAna

"Mi piace": 37 · Follower: 56



Messaggio

Ti piace

Post Informazioni Foto Menzioni

Dettagli

Pagina · Servizi agricoli

Via XXIV Maggio, 44, Rome, Italy

Organizza: edagricole gruppo tecniche nuove



15:22

FedAna

Post Informazioni Foto Menzioni

FedAna 27 feb ·

1° simposio scientifico filiera DOP e IGP

Com... Altro...



Tu, Mario Dalla Riva e Salvatore Contini

Mi piace Commenta Condividi



15:22

FedAna

Post Informazioni

Tu, Salvatore Contini e 1 altra persona

Mi piace Commenta Condividi

FedAna 5 g ·

#savethedate

sabato 25 marzo e domenica... Altro...



Tu

Mi piace Commenta Condividi

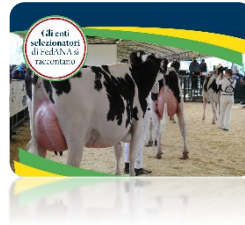
FedAna 17 mar ·

Anafibj organizza questo webinar se interessati





Federazione delle
Associazioni Nazionali
di Razza e Specie



direzionetecnica@federazioneana.it

<https://fedana.it>

@FedANA

Grazie per l'Attenzione