

EVENTO ORGANIZZATO DA:



Open day
Cascina Cristella
di Balestreri Donatella

IL TRIANGOLO
DEL PROFITTO

San Daniele Po (CR) | Martedì 10 Ottobre - ore 10:00

BENESSERE e AUTOMAZIONE

ALIMENTAZIONE

GENETICA

Nel corso della mattinata asta silente embrioni.
A seguire buffet offerto dagli sponsor.

CARTA D'IDENTITA' AZIENDALE

Ragione sociale

BALESTRERI DONATELLA

Indirizzo

Cascina Cristella

Comune

San Daniele Po

Provincia

Cremona

N. Vacche

840

N. Manze

336

Iscrizione Libro Genealogico ANAFIBJ

01/10/1962

Prefisso aziendale

Cristella

Produzione (*Bollettino AIA 2022*)

Latte: 12.864 kg

Grasso: 4,28 %

Proteina: 3,38 %

Segni particolari

42 tori di razza Frisona avviati alla F.A. in Italia



Documento rilasciato da



CHI SIAMO

L'allevamento Cristella di Balestreri Donatella deve il suo nome alle due figlie di Franco, fondatore dell'azienda: **Cristina** e **Donatella**.

Oltre a Donatella, attuale titolare e responsabile dell'amministrazione, in azienda sono coinvolti il marito, Vittorio Marchi, stimato Medico Veterinario Buiatra e responsabile della ginecologia, i figli Tommaso e Umberto responsabili dell'allevamento e della campagna, Angelica Contini, compagna di Umberto e responsabile della vitellaia. Oltre alla manodopera familiare si contano 12 dipendenti tra la stalla e la campagna.

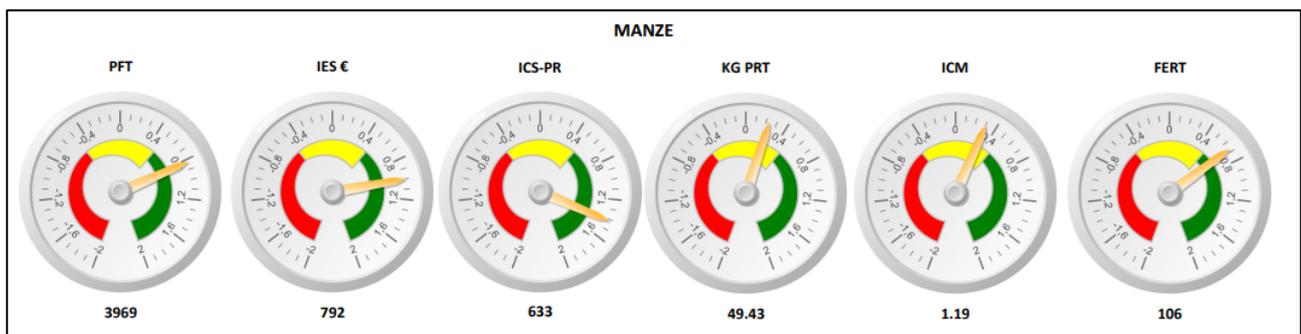
Gli ettari di terra coltivati sono circa 550.



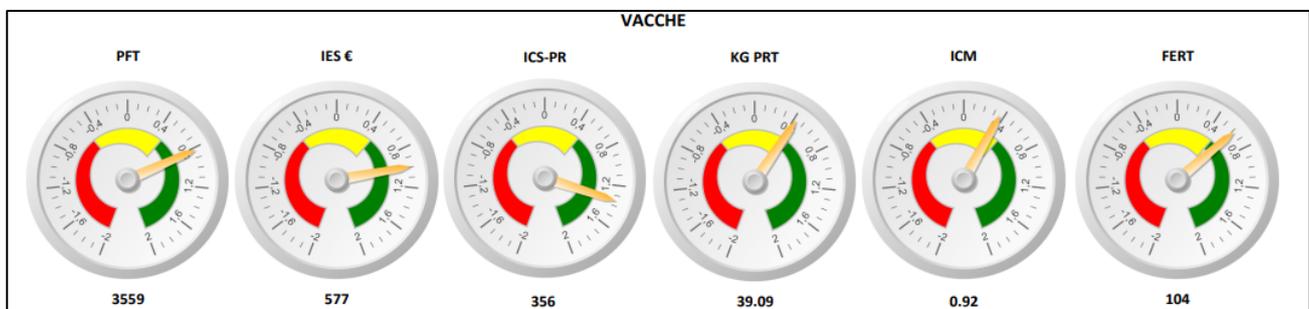
MONITORAGGIO GENETICO

L'azienda Balestreri Donatella, fin dalla sua fondazione, ha investito in misura incisiva sulla selezione genetica per il miglioramento genetico della propria mandria. La mandria, interamente genotipizzata, è caratterizzata da indici genomici che rientrano nel miglior 10% degli allevamenti a livello nazionale.

L'allevamento si conferma in **prima posizione nella classifica della provincia di Cremona** per PFT e IES sia per le manze, sia per le vacche. A livello nazionale si colloca come il **migliore allevamento per IES** per le manze.

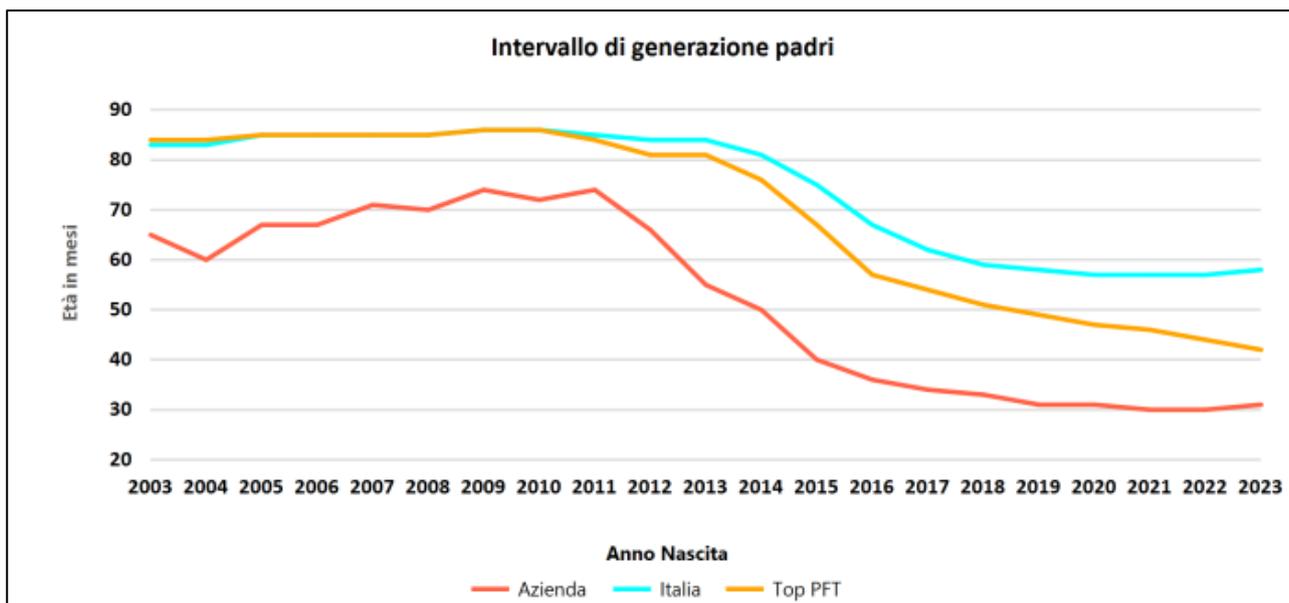


Indici genomici manze confrontati con il miglior 10% a livello nazionale.

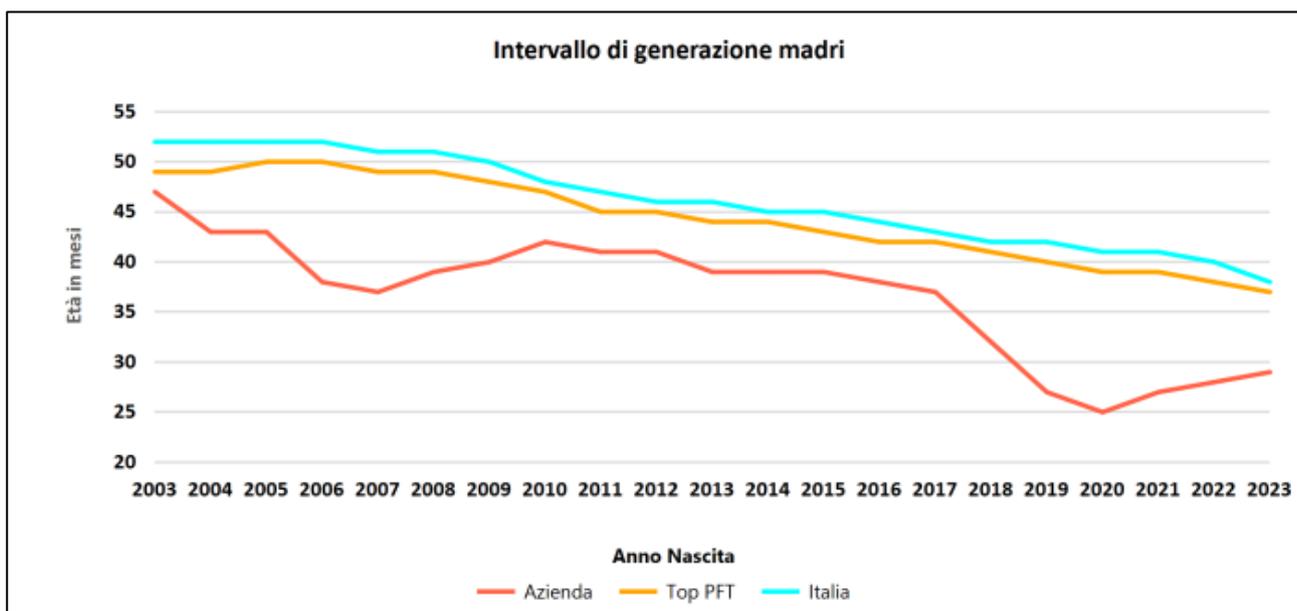


Indici genomici vacche confrontati con il miglior 10% a livello nazionale.

L'allevamento ha creduto nelle potenzialità della selezione genomica fin dai suoi esordi in Italia. La **genomica** in stalla ha interessato sia la scelta dei tori, sia la scelta delle vacche da destinare alla riproduzione. Questo approccio ha garantito un'importante riduzione dell'intervallo di generazione (età media dei genitori alla nascita dei figli) sia dei padri, sia delle madri, massimizzando il progresso genetico della propria mandria.



Intervallo di generazione padri. L'azienda presenta un intervallo di generazione migliore rispetto alla media nazionale e rispetto alle migliori aziende per PFT.



Intervallo di generazione madri. L'azienda presenta un intervallo di generazione migliore rispetto alla media nazionale e rispetto alle migliori aziende per PFT.

Estremamente soddisfacenti sono i risultati ottenuti in occasione della valutazione genetica di agosto 2023:

8 vacche nella Classifica TOP 100 Vacche Genotipizzate per gPFT

CRISTELLA KISME ET	4410 gPFT	(RIVETING x LIGHTHOUSE)
CRISTELLA RACING ET	4379 gPFT	(RIVETING x DYNASTY)
CRISTELLA RONDELLA	4366 gPFT	(FELIX x FEDORA)

CRISTELLA PETUNIA ET	4361 gPFT	(DATELINE x MATTERS)
CRISTELLA RANGH ET	4356 gPFT	(RIVETING x DYNASTY)
CRISTELLA REBIANA ET	4346 gPFT	(GAUDI x ACHIEVER)
CRISTELLA SALICE	4339 gPFT	(ZAZZLE x TOPNOTCH)
CRISTELLA ROMOLA ET	4338 gPFT	(ZASBERILLA x TOPNOTCH)

8 vacche nella Classifica TOP 50 Vacche Genotipizzate per gIES

CRISTELLA RACING ET	1073 gIES	(RIVETING x DYNASTY)
CRISTELLA REBIANA ET	1045 gIES	(GAUDI x ACHIEVER)
CRISTELLA RANGH ET	1023 gIES	(RIVETING x DYNASTY)
CRISTELLA RAPIDA ET	1019 gIES	(RIVETING x DYNASTY)
CRISTELLA RONDELLA	996 gIES	(FELIX x FEDORA)
CRISTELLA SAFARI ET	990 gIES	(MIXER x PACKARD)
CRISTELLA KISME ET	987 gIES	(RIVETING x LIGHTHOUSE)
CRISTELLA SALEMI	973 gIES	(LEGACY x ROLAN)

18 manze nella Classifica TOP 150 Manze Genotipizzate per gPFT

CRISTELLA VANDRA	4979 gPFT	(ASTER x ZAZZLE)
CRISTELLA TAZIA	4972 gPFT	(GAMEDAY x ARISTOCRAT)
CRISTELLA VERSILIA ET	4949 gPFT	(SOLACE x TAOS)
CRISTELLA VERGA	4938 gPFT	(SOLACE x TRY ME)
CRISTELLA VALTELLINA ET	4920 gPFT	(HOLYSMOKES x ZAZZLE)
CRISTELLA VANITOSA ET	4848 gPFT	(ASTER x ZAZZLE)
CRISTELLA VADENA	4797 gPFT	(MOOKIE x CAPTAIN)
CRISTELLA TANGANICA ET	4794 gPFT	(GAMEDAY x ENTITY)
CRISTELLA VENOSA ET	4766 gPFT	(SOLACE x TAOS)
CRISTELLA SAURAN	4757 gPFT	(TAOS x DATELINE)
CRISTELLA VERDAD	4748 gPFT	(SOLACE x KALINKO)
CRISTELLA VEGEZIA	4745 gPFT	(MOOKIE x ADAWAY)

CRISTELLA VALDA ET	4741 gPFT	(BEETHOVEN x CAPTAIN)
CRISTELLA VERDESCA	4741 gPFT	(SOLACE x FORTNITE)
CRISTELLA KERA	4722 gPFT	(GAMEDAY x PURSUIT)
CRISTELLA KIVA ET	4708 gPFT	(ZEMINI x CAPTAIN)
CRISTELLA VEIANA	4700 gPFT	(MOOKIE x ZAZZLE)
CRISTELLA KIRAY ET	4685 gPFT	(ZEMINI x CAPTAIN)

12 manze nella Classifica TOP 50 Manze Genotipizzate per gIES

CRISTELLA TARGAM	1349 gIES	(ZINGLER x PURSUIT)
CRISTELLA VERSILIA ET	1343 gIES	(SOLACE x TAOS)
CRISTELLA VANITOSA ET	1282 gIES	(ASTER x ZAZZLE)
CRISTELLA VERBANIA	1263 gIES	(SOLACE x MIXER)
CRISTELLA VANDRA ET	1261 gIES	(ASTER x ZAZZLE)
CRISTELLA VERDESCA	1257 gIES	(SOLACE x FORTNITE)
CRISTELLA VAIVIA ET	1255 gIES	(FROST BITE x CAPTAIN)
CRISTELLA TAGAI	1249 gIES	(WHEELHOUSE x RIVETING)
CRISTELLA VALDA ET	1238 gIES	(BEETHOVEN x CAPTAIN)
CRISTELLA VENOSA ET	1233 gIES	(SOLACE x TAOS)
CRISTELLA VEGEZIA	1233 gIES	(MOOKIE x ADAWAY)
CRISTELLA KIRAY ET	1232 gIES	(ZEMINI x CAPTAIN)

1° posizione nella Classifica TOP 20 gPFT con Gene Rosso Recessivo Omozigote

CRISTELLA TERNA RED ET	4649gPFT	(RANGER RED x TOP-RED)
------------------------	----------	------------------------

I risultati sono apprezzabili anche a livello internazionale. Sono 33 le vitelle con un indice genomico superiore a 3.000 TPI.

5 manze nella Classifica TOP 50 gGTPI Manze con meno di 9 mesi (EuroGenes)

CRISTELLA VALTELLINA ET	3119 gTPI	(HOLYSMOKES x ZAZZLE)
CRISTELLA VANITA ET	3092 gTPI	(FROST BITE x MOLINE)
CRISTELLA VERDIANA	3092 gTPI	(LIONEL x PARFECT)
CRISTELLA VADENA	3079 gTPI	(MOOKIE x CAPTAIN)
CRISTELLA TIMIDA	3072 gTPI	(HOLYSMOKES x CAPTAIN)
CRISTELLA KIVA ET	3065 gTPI	(FIGARO x CAPTAIN)

MONITORAGGIO FECONDAZIONI

Il raggiungimento del massimo progresso genetico avviene anche attraverso un ampio utilizzo di tori da carne. Gli animali più meritevoli da un punto di vista genetico vengono fecondati prevalentemente con **tori genomici**, mentre gli animali con un minore potenziale genetico vengono fecondati con tori da carne. Questa strategia di **Beef on Dairy** consente un profitto supplementare, oltre che evita il surplus di giovani animali. In azienda viene effettuato anche un intenso programma di **Embryo-Transfer**, infatti il 30% delle femmine risulta nato da ET.



Le fecondazioni con seme da carne nel 2022 sono state effettuate con riproduttori di razza Blue Belga (91%), Angus (2%), INRA95 (6%) e Wagyu (1%).

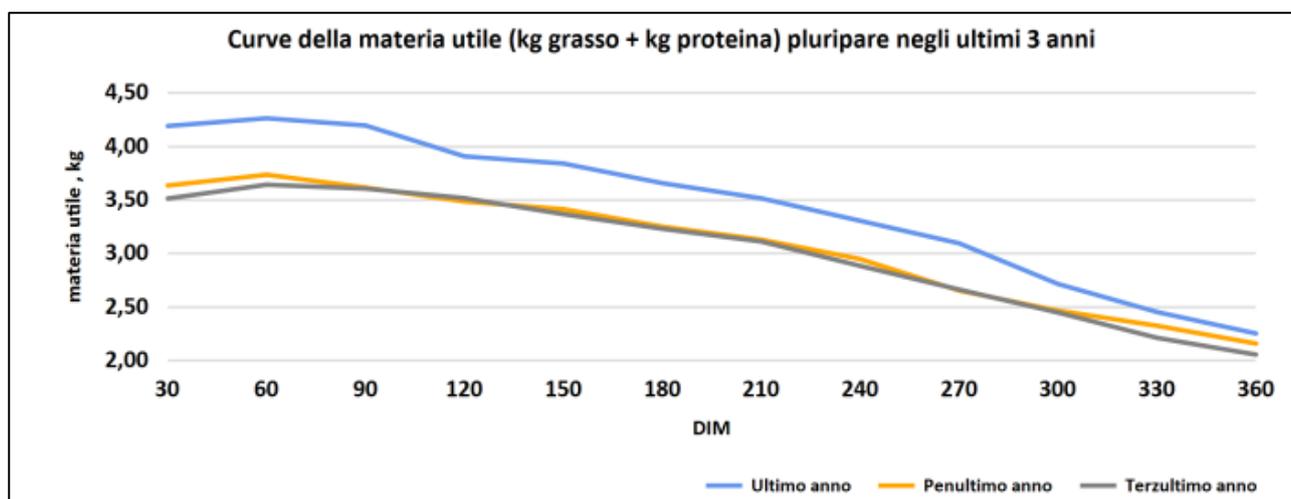
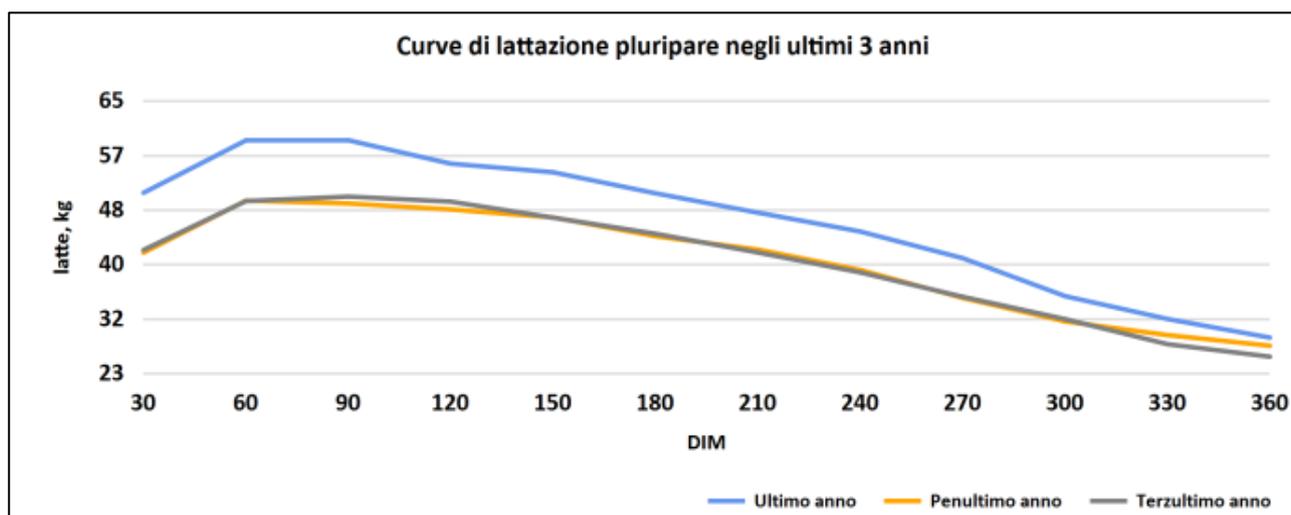
L'efficienza riproduttiva dell'allevamento è evidenziata dagli ottimi parametri di Heat Detection Rate (HDR), Conception Rate (CR) e Pregnancy Rate (PR). Il Conception Rate (CR) al primo intervento è pari al 47,3%.

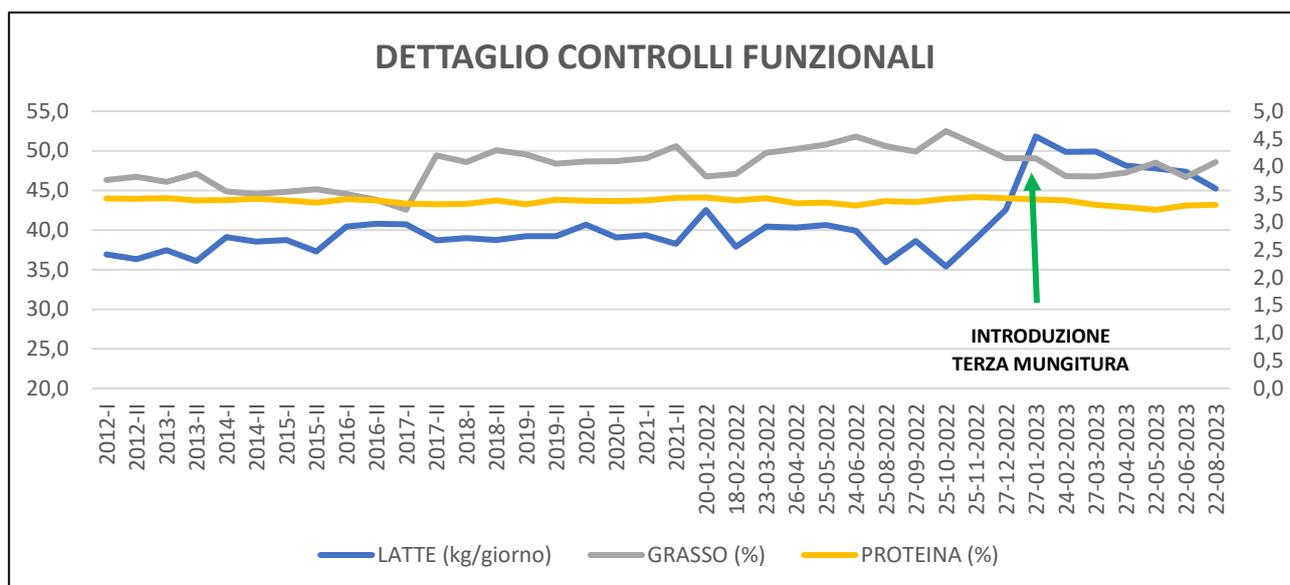
PERIODO	HDR	CR	PR
05/09/2022 - 25/09/2022	69,0	43,3	29,9
26/09/2022 - 16/10/2022	70,1	60,2	42,2
17/10/2022 - 06/11/2022	64,8	50,5	32,7
07/11/2022 - 27/11/2022	67,8	50,9	34,5
28/11/2022 - 18/12/2022	75,0	45,9	34,4
19/12/2022 - 08/01/2023	72,2	42,0	30,3
09/01/2023 - 29/01/2023	74,7	39,8	29,7
30/01/2023 - 19/02/2023	74,0	51,8	38,3
20/02/2023 - 12/03/2023	76,5	49,2	37,6
13/03/2023 - 02/04/2023	74,0	41,9	31,0
03/04/2023 - 23/04/2023	73,5	48,7	35,8
24/04/2023 - 14/05/2023	67,5	44,1	29,8
15/05/2023 - 04/06/2023	62,9	48,8	30,7
05/06/2023 - 25/06/2023	64,6	46,9	30,3

MONITORAGGIO PRODUTTIVO

Eccellente è anche il livello produttivo dell'azienda. Le produzioni medie giornaliere delle pluripare superano ampiamente i **50 kg** in corrispondenza del picco di lattazione.

Le elevate produzioni sono caratterizzate anche da alta qualità. Nel 2022 la media del tenore in **grasso e proteina** si attestava rispettivamente al **4,28% e 3,38%** (*Bollettino AIA 2022*). Il latte viene destinato alla Granarolo per il circuito dell'Alta Qualità.

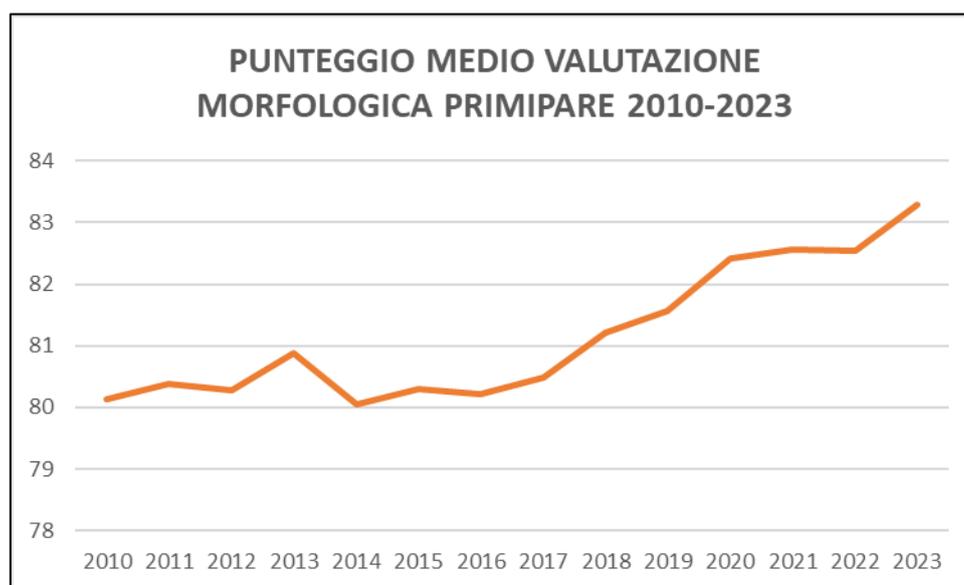




Evoluzione della produzione di latte registrata dai Controlli Funzionali dal 2010 al 2023.

MONITORAGGIO MORFOLOGICO

Dall' iscrizione al Libro Genealogico sono stati effettuati 155 turni di valutazione con una media di circa 90 primipare valutate a turno. L'allevamento aderisce al servizio di 3 valutazioni morfologiche di ANAFIBJ. Il potenziale genetico della mandria non si esprime esclusivamente a livello produttivo, ma anche a livello morfologico.



Evoluzione del punteggio medio di valutazione morfologica delle primipare dal 2010 al 2023.

Ad oggi, l'elevato livello morfologico è testimoniato dall' **8% di vacche eccellenti (EX) presenti in stalla.**



In occasione del **21° European Open Holstein, Red Holstein & Jersey Show** (14-15 aprile 2023, Montichiari) il livello morfologico è stato apprezzato anche dal giudice Cord Hormann con i seguenti risultati:

CRISTELLA SACERNA 1° Classificata Primipare Junior (fino 28 mesi)

(MIXER x ROLAN x JEDI)



CRISTELLA ROCCALTA RED Menzione d'Onore Vacche Red Holstein

(RUBELS-RED x SANTORIUS x MEGA-WATT)



Risultati entusiasmanti sono stati raggiunti anche in occasione della
Mostra Interprovinciale di Orzinuovi:

CRISTELLA SACERNA Campionessa della Mostra

(MIXER x ROLAN x JEDI)

CRISTELLA SAGRES ET Campionessa Riserva della Mostra

(CAPTAIN x SOLUTION x BATTLE)



Da sinistra: CRISTELLA SACERNA (MIXER x ROLAN x JEDI) e CRISTELLA SAGRES ET (CAPTAIN x SOLUTION x BATTLE).

STORIE DI SELEZIONE

Era il lontano 1962 quando Franco Balestreri, padre di Donatella, iscrisse la prima vacca al Libro Genealogico: TIRANA. Ad oggi si contano 19 generazioni di questa vacca. In 13° generazione è presente CRISTELLA OLE, madre del toro genomico CRISTELLA UNGAVA ET (ZAREK x PERSEUS).



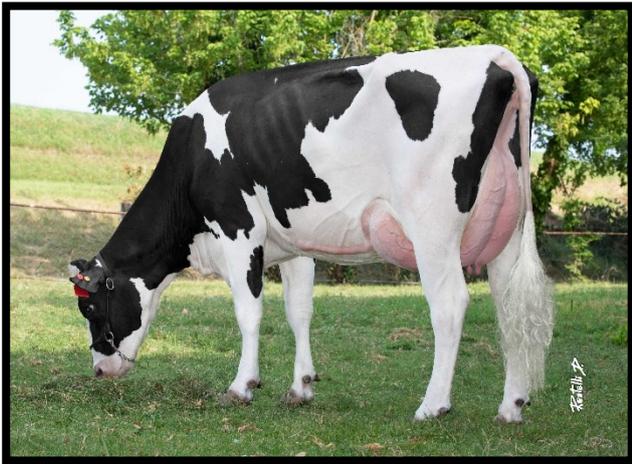
CRISTELLA OLE (PERSEUS x SUPERSIRE)

Un'altra vacca storica per la selezione italiana è CRISTELLA CIULLA. Questo pedigree molto profondo, tramite CRISTELLA MARILENA (Gold Medal), ha dato origine a CRISTELLA OLIC, madre del toro genomico CRISTELLA RANGPUR ET (RIVETING x DYNASTY) e della vacca CRISTELLA RANGH ET, una delle migliori vacche genotipizzate in Italia per gPFT e gIES.



CRISTELLA OLIC (DYNASTY x JEDI)

Attualmente la selezione aziendale sta lavorando su due punte di diamante: CRISTELLA KASSIOPEA ET e CRISTELLA RELAX ET. KASSIOPEA ha generato CRISTELLA KALINKO ET (PURSUIT x LIGHTHOUSE), toro genomico, oltre che CRISTELLA KISME ET, una delle migliori vacche genotipizzate in Italia per gPFT e gIES. RELAX ha fornito diversi tori genomici del calibro di CRISTELLA RIVOLTO ET (TAOS x POSITIVE), CRISTELLA REALE ET (PARFECT x POSITIVE) e CRISTELLA REBULI ET (WHEELHOUSE x POSITIVE).



CRISTELLA KASSIOPEA
(LIGHTHOUSE x SUPERSHOT)



CRISTELLA RELAX (POSITIVE x
IMAX)

L'EVOLUZIONE

I risultati raggiunti sono anche merito di un management estremamente accurato come mezzo per massimizzare l'espressione del potenziale genetico della mandria.

Di seguito si riportano le principali innovazioni che hanno contribuito al successo:

2012 Inizio del programma di **genotipizzazione** della mandria in collaborazione con **ANAFIBJ**.



2018 Introduzione del sistema di **identificazione dei calori** per le manze (collari).

2019 L'azienda diventa cliente **Purina** per l'acquisto di concentrati.



2020 Installazione dell'attuale **sistema di raffrescamento e ventilazione CMP**.



2021 Installazione dell'attuale **sistema di alimentazione automatica dei vitelli**.

2021 Installazione del **nuovo impianto di mungitura EnneEffe Boumatic**.



2023 Introduzione della **terza mungitura**.

