

# INSEME



ITALIAN GENETICS

*D*icembre  
2022



## QUALI VANTAGGI SI POSSONO OTTENERE?

- ✓ Miglioramento performance aziendali
- ✓ Miglioramento del benessere animale
- ✓ Incremento genetico delle vitelle
- ✓ Ottimizzazione della rimonta
- ✓ Riduzione dei costi per capo
- ✓ Abbattimento dei farmaci

### Prelievo campioni di tessuto DNA

Le valutazioni genomiche sono disponibili per: Holstein, Jersey e Brown Swiss



### Ricezione dei risultati

Potrai conoscere dati produttivi, tratti salute, morfologia ma anche Aplotipi, Polled, K-caseina, B-caseina, BLG e altre condizioni genetiche



### Analisi della paternità

Dati ufficiali, con accurate verifiche di parentela e correzione errori con aggiornamenti periodici



### Elaborazione piano accoppiamento

Rapido miglioramento genetico, con un piano d'accoppiamento formulato sulla base dei risultati genomici della tua mandria e sul tuo criterio di selezione



### Ottimizzazione scelte aziendali

Monitoraggio risultati e ottimizzazione dell'operatività e redditività aziendale con nuove fonti di profitto attraverso il supporto del sistema di analisi Inseme PRO



## Il più grande programma genetico Italiano **Getin**

Entra a far parte del programma che da più di due anni permette agli allevatori italiani di raggiungere importanti risultati genetici attraverso l'utilizzo di embrioni ai vertici delle classifiche Italiane ed Internazionali.

### DATI MANZE **Getin**

MATRICOLA	NOME	NASCITA	ALLEVATORE	GPFT	G_les	G_ics
IT034991185351	AL.CO.BIA. INSEME NETHERLAND	05/08/20	BIANCONESE	4914	1215	1305
IT018990267180	LUIS-OOH INSEME DIAVOLINA ET	16/05/21	TAVAZZANI ERCOLE	4746	1404	1492
IT001991348135	ISOLABELLA INSEME FARETTA	23/09/21	ISOLABELLA	4657	1241	1316
IT098990782880	SCOTTA INSEME EFPE	26/10/21	SCOTTA	4547	1213	1509
IT018990267181	BAS FARM INSEME FRTNITE ET	31/10/21	BASANO	4541	1183	1596
IT018990254064	TIRABOSCHI INSEME NATASKA ET	21/05/22	TIRABOSCHI	4536	1310	1477
IT036990677111	LUIS-OOH INSEME BRILLANTONA ET	18/11/21	TAVAZZANI ERCOLE	4536	1185	1070
IT015990564045	AGRIGEN INSEME CARLOMAGNO MIET	01/05/22	GENNARI	4536	1248	1307
IT034991185379	LUIS-OOH INSEME DIAVOLETTA ET	17/05/21	TAVAZZANI ERCOLE	4527	1262	1251
IT018990267147	ISOLABELLA INSEME GIUNGLA	19/03/22	ISOLABELLA	4513	1173	1040
IT001991379256	INSEME F-7363	06/12/21	CAMBIANO	4508	1172	1463
IT018990237900	AGRIGEN INSEME CARLOMAGNO PAR	26/04/22	GENNARI	4496	1146	1415
IT004992191022	LA PORTEA INSEME BRINA	28/04/22	TJR PORTEA	4493	1003	1156
IT018990267188	ROSS. INSEME IGAMIDA	16/02/22	ROSSINO	4484	1083	1039
IT001991348068	RIOZZO INSEME FRISIA ET	23/11/20	RIOZZO	4482	1148	1346
IT036990699134	FATA	11/01/22	SANT'ANNA SOPRANA	4473	1190	1206
IT019992078818	INSEME MYRTA ET	29/11/20	MINELLI	4469	1079	1244
IT015990535147	ISOLABELLA INSEME BEAUTY ET	09/11/20	ISOLABELLA	4424	1158	1407
IT018990254047	MOLINADAIRY INSEME MOIRA ET	31/05/22	CHIESA	4418	1178	1288
IT004992287845	AL.CO.BIA. INSEME SUPER ET	15/09/20	BIANCONESE	4410	1094	1401

FEMMINE NATE

**222**

TORI ENTRATI IN F. A.

**41**

MEDIA GPFT  
TOP 20 VITELLE

**4610**

Per maggiori informazioni del programma Getin contatta il tuo agente di zona o scrivi a: [fabiola.canavesi@inseme.it](mailto:fabiola.canavesi@inseme.it)

# ENGS

Sistema di monitoraggio attivo ed illimitato in tempo reale  
Innovative Dairy Solutions



## Identificazione calore

Diagnosi accurata momento ideale per inseminazione



## Stato di salute

Analisi e identificazione soggetti con squilibri funzionali e/o fisiologici



## Allerta parto

Analisi e identificazione soggetti prossimi al parto



## Aborti



## Attività cistica

Identificazione e analisi cause di irregolarità del ciclo estrale

## Zoppie

Identificazione soggetti con irregolarità fisiologiche

## Analisi assunzione cibo

Monitoraggio comportamento soggetti in fase di alimentazione

## Analisi stress da caldo



## Zoppie

- Rilevamento precoce e accurato della zoppia
- Indice di mobilità giornaliera automatica vacca/mandria
- Integrazione con software gestionale e routine per una cura efficiente dello zoccolo
- Approccio proattivo per garantire il benessere e la produttività della vacca



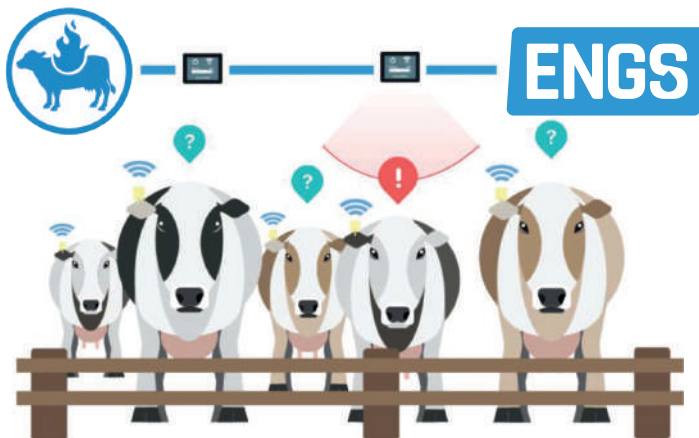
## Analisi stress da caldo

- Attivazione automatica basata sul comportamento, solo quando e dove è necessario
- Migliorare la produttività e il benessere delle vacche
- Aumentare la sostenibilità con un uso efficiente delle risorse: infrastrutture, elettricità e acqua
- Sostituita funzione **cow i feel!**: analisi superficie corporea e micro trasmissioni della temperatura ambientale e ottimizzazione di modelli comportamentali individuali.
- Localizzazione in tempo reale e gestione a basso stress: nessuna necessità di camminare o bloccare le vacche, metodi di raffreddamento e/o protocolli programmati
- Miglioramento della fertilità e delle prestazioni produttive in termini di qualità e quantità



## Analisi assunzione cibo

- Analisi ruminazione
- Analisi gestione alimentazione



Innovative Dairy Solutions

Sistema di raffreddamento intelligente. Rileva e riduce lo stress da calore in modo efficace

# I NUOVI INDICI PUBBLICATI A DICEMBRE 2022

A partire da questa uscita di dicembre 2022 vengono pubblicati per la prima volta 5 nuovi indici che sono:

1. l'indice benessere che combina fra loro indici già esistenti;
2. l'indice per l'urea;
3. l'indice per la persistenza;
4. l'indice per l'età al primo parto;
5. l'indice per la lunghezza della gestazione.

## Indice benessere

Questo nuovo strumento è stato pensato per dare modo agli allevatori di misurare la capacità di un toro o di un soggetto genotipizzato di trasmettere alla progenie le caratteristiche di salute, robustezza e durata che la rendono capace di rimanere in allevamento a produrre per lungo tempo ed in uno stato di benessere ottimale. In figura 1 è riportata la composizione dell'indice e l'importanza data a ciascun elemento che vi contribuisce. Vengono inoltre premiati i soggetti polled e penalizzati i soggetti portatori di aptotipi e geni recessivi.

L'indice ha correlazioni molto elevate con PFT, IES e ICS-PR e con longevità, fertilità e salute della mammella. Le correlazioni con la produzione sono positive e moderate e questo significa che è possibile migliorare la produttività ed insieme il benessere della mandria. L'indice, che fa parte dei caratteri funzionali, ha una scala con media 100 e deviazione standard 5. I soggetti con valori superiori a 100 sono quelli che trasmettono un maggior livello di benessere.

## Indice urea

Obiettivo di questo indice, da anni ufficiale nei Paesi Bassi, è quello di mettere a disposizione degli allevatori uno strumento per identificare i soggetti che hanno una migliore efficienza azotata, cioè sono in grado di trasformare una maggiore quota della proteina assunta con la razione in proteina % del latte con la conseguente eliminazione di una minore quantità di urea nell'ambiente.

I dati di partenza provengono dai controlli funzionali e vengono stimati sulla base del rapporto fra proteina% e urea%. Anche questo indice è pubblicato su una scala con media 100 e deviazione standard pari a 5. I soggetti con valori superiori a 100 sono quelli che trasmettono un maggiore efficienza azotata.

## Indice persistenza

L'indice per la persistenza, quantificato dal rapporto fra la produzione a 60 giorni e a 280 giorni di lattazione ed è pubblicato su una scala con media 100 e deviazione standard 5, combinando fra loro la persistenza in prima lattazione con un peso del 50% e in seconda e terza lattazione con un peso ciascuna del 25%. Permetterà di mettere a punto programmi di selezione per il miglioramento del livello produttivo e per la funzionalità. Le bovine con una persistenza più elevata hanno una produzione al picco meno estrema

e di conseguenza sono in grado di mantenere un livello di funzionalità ottimale anche nei primi mesi di lattazione, inoltre mantengono un livello produttivo elevato più a lungo nel tempo.

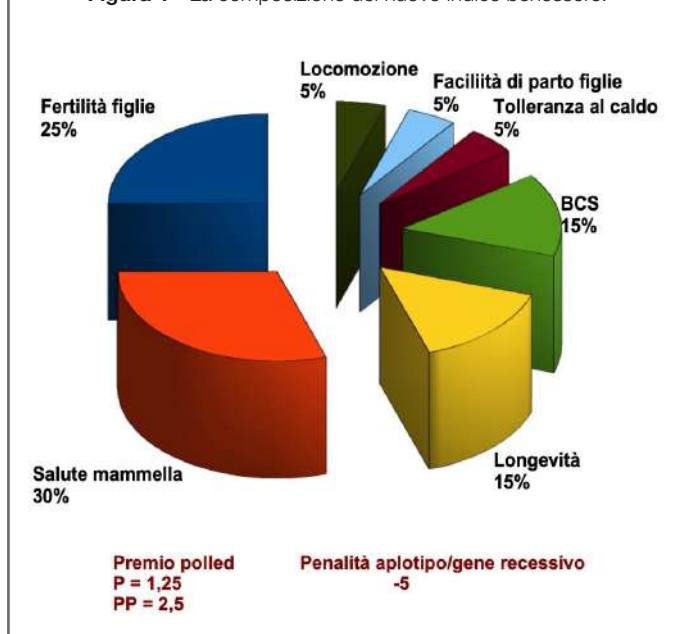
## Indice età al primo parto

L'indice misura la capacità di un riproduttore di trasmettere alla progenie una maggior precocità, di generare vitelle in grado di arrivare prima, se correttamente allevate, al primo parto. Molti studi mostrano che una età media al primo parto intorno a 22-25 mesi è quella che porta al livello più elevato di latte prodotto in carriera. L'ereditabilità del carattere stimato è intorno al 4%. La scala dell'indice ha media 100 e deviazione standard 5. I soggetti con valori superiori a 100 sono quelli che trasmettono una maggiore precocità.

## Indice lunghezza gestazione

E' stato dimostrato da numerose ricerche che la lunghezza di gestazione ha una incidenza economica importante in un allevamento da latte. Valori estremi in negativo o positivo sono collegati ad una percentuale più elevata di nati morti e gestazioni molto lunghe sono associate anche ad una maggiore difficoltà di parto. Come per il carattere facilità al parto c'è una componente genetica legata al padre del vitello che dovrà nascere ed una associata alla bovina che partorisce. L'effetto collegato al vitello ha una ereditabilità del 43% mentre quello materno dell'8%. La correlazione genetica tra le due componenti è, come atteso, negativa e pari al 50%. L'indice è pubblicato su una scala con media 100 e deviazione standard 5. Valori superiori a 100 indicano gestazioni più corte.

Figura 1 - La composizione del nuovo indice benessere.



# I migliori GPFT

Nome	Padre	Nonno	gPFT	IES €	ICS-PR €	Kg Lt	% Grs	Kg Grs	% Pr	Kg Pr	Cell	Long	Fert	Parto	Tipo	Icm	A&P
KING RED P	GIO P-RF	GYWER	4888	1428	1482	1505	0,09	67	0,17	74	110	119	113	116	1,54	2,19	3,41
SALUZZO	PLINKO	DATLINE	4630	1203	1292	1306	0,4	98	0,33	85	110	110	106	115	0,56	0,73	1,56
BLANCO	EINSTEIN	CASPER	4544	1022	986	1252	0,43	99	0,21	72	112	112	102	100	2,14	3,13	1,36
GIMBO	SIGILLO	GUARANTEE	4466	1144	1396	739	0,26	57	0,40	74	109	112	113	110	0,42	1,12	-1,48
SEIKO	MACHONE	CASPER	4439	994	1063	1909	-0,02	70	0,20	94	110	111	100	96	2,02	1,80	0,69
DISTEFANO	HOTHAND	TOOHOT	4422	1036	1009	1537	0,31	89	0,17	71	109	114	103	110	1,70	2,91	0,73
LUDWIG	CAPONE	BRAMANTE	4416	1092	1349	1359	0,16	63	0,21	71	113	114	104	107	1,27	1,71	2,43
KYRIOS RF	STRADIVARI	SPARK RED	4402	1080	1393	1434	-0,19	34	0,05	58	114	117	109	110	1,62	2,59	2,35
STRADIVARI	DREAM	SOUND SYSTEM	4399	958	1048	1094	0,19	62	0,28	71	104	108	108	100	1,56	2,62	1,50
SONIK	MACHONE	SOUND SYSTEM	4376	970	865	1304	0,35	86	0,22	73	106	112	104	97	2,21	2,80	0,87
DESICA	DEREK	SOUND SYSTEM	4361	1235	1470	336	0,47	64	0,29	46	112	120	113	112	0,80	1,89	-0,05
BALDORIA RF	GIORDANO	ABEL	4354	997	1150	705	0,31	60	0,44	76	108	109	106	101	1,21	0,45	1,64
TORTU	MOJO	GUARANTEE	4350	1009	981	1167	0,08	56	0,28	73	109	113	107	100	1,12	2,47	0,08
PASOLINI	PADAWAN	GYMNAST	4349	896	1020	1741	-0,29	33	0,21	84	106	104	108	107	1,72	1,52	2,38
MINARDI	DATLINE	SUPERSTAR	4346	910	1119	1239	0,21	69	0,18	65	113	110	105	105	1,72	2,10	1,27
MAKUMBA	PLINKO	DEREK	4340	1181	1170	1675	0,40	112	0,21	85	106	113	103	112	0,18	0,57	0,34
PIANISTA	NIBALI	PADAWAN	4288	1063	1121	1717	-0,23	39	0,16	77	99	113	113	102	0,89	1,31	-0,17
NUVOLARI RF	LEAP	YODA P	4236	1053	1006	1026	0,26	69	0,28	68	106	113	108	100	0,32	1,53	-0,50
ATLAS	BOULEVARD	PADAWAN	4203	1106	1524	848	-0,20	6	0,05	33	119	120	112	110	1,35	2,50	2,97
ROSSINI	HOTHAND	BANDARES	4172	807	734	1120	0,13	52	0,29	72	109	108	102	109	1,79	2,65	0,07
EMERITO	MONTOYA	JEDI	4139	829	713	2041	-0,08	65	0,13	83	103	106	104	98	1,54	1,61	-0,11
GHIRBERTI	BRAMANTE	HOTLINE	4136	787	822	988	0,44	86	0,25	65	111	106	99	111	2,23	1,83	2,88
DADO	OUTBACK	FRANCHISE	4116	1086	1012	858	0,52	91	0,15	45	109	119	106	120	0,85	1,34	2,14
SPLENDIDO	PERSEUS	SPEAKER	4101	955	1032	726	0,14	41	0,15	43	111	114	111	103	0,87	1,76	0,68
NIBALI	PADAWAN	EAGLE	4096	890	1086	1310	-0,03	44	0,14	60	102	109	109	108	1,39	2,03	1,02

ANAFI 12/2022

## PFT Produzione Funzionalità Tipo

L'INDICE DEGLI ALLEVATORI ITALIANI

Il **PFT** è **L'INDICE DI SELEZIONE UFFICIALE DELLA FRISONA ITALIANA** ed è composto da tre elementi:

**Produzione, Tipo e Funzionalità.**

Da dicembre 2019 è stato aggiornato spostando una parte di peso dato a Produzione e Morfologia alla Funzionalità.

È espresso su scala a punti e viene pubblicato il valore genetico stimato (EBV), cioè **il valore del toro stesso**.



### PRODUZIONE

47%

Grasso (Kg) 8%

Proteina (Kg) 33%

Grasso (%) 3%

Proteina (%) 3%

### FUNZIONALITÀ

36%

Longevità funzionale 5%

Cellule somatiche 5%

Fertilità figlie 20%

Mastite 6%

### TIPO

17%

Tipo 4%

Mammella (ICM) 9%

Arti e Piedi (IAP) 4%

# I TOP 25 per lo IES

Nome	Padre	Nonno	A2A2	KBB	gPFT	IES €	Kg Lt	% Grs	Kg Grs	% Pr	Kg Pr	Cell	Long	Fert	Parto	Tipo	Icm	A&P
KING RED P	GIO P-RF	GYWER	A2A2		4888	1428	1505	0,09	67	0,17	74	110	119	113	116	1,54	2,19	3,41
DESICA	DEREK	SOUND SYSTEM		BB	4361	1235	336	0,47	64	0,29	46	112	120	113	112	0,80	1,89	-0,05
SALUZZO	PLINKO	DATELINE	A2A2		4630	1203	1306	0,40	98	0,33	85	110	110	106	115	0,56	0,73	1,56
MAKUMBA	PLINKO	DEREK	A2A2		4340	1181	1675	0,40	112	0,21	85	106	113	103	112	0,18	0,57	0,34
GIMBO	SIGILLO	GUARANTEE	A2A2		4466	1144	739	0,26	57	0,40	74	109	112	113	110	0,42	1,12	-1,48
ATLAS	BOULEVARD	PADAWAN	A2A2		4203	1106	848	-0,20	6	0,05	33	119	120	112	110	1,35	2,50	2,97
LUDWIG	CAPONE	BRAMANTE	A2A2	BB	4416	1092	1359	0,16	63	0,21	71	113	114	104	107	1,27	1,71	2,43
DADO	OUTBACK	FRANCHISE	A2A2		4116	1086	858	0,52	91	0,15	45	109	119	106	120	0,85	1,34	2,14
KYRIOS RF	STRADIVARI	SPARK RED			4402	1080	1434	-0,19	34	0,05	58	114	117	109	110	1,62	2,59	2,35
PIANISTA	NIBALI	PADAWAN	A2A2	BB	4288	1063	1717	-0,23	39	0,16	77	99	113	113	102	0,89	1,31	-0,17
NUVOLARI RF	LEAP	YODA P	A2A2		4236	1053	1026	0,26	69	0,28	68	106	113	108	100	0,32	1,53	-0,50
DISTEFANO	HOTHAND	TOOHOT	A2A2		4422	1036	1537	0,31	89	0,17	71	109	114	103	110	1,70	2,91	0,73
BLANCO	EINSTEIN	CASPER			4544	1022	1252	0,43	99	0,21	72	112	112	102	100	2,14	3,13	1,36
TORTU	MOJO	GUARANTEE			4350	1009	1167	0,08	56	0,28	73	109	113	107	100	1,12	2,47	0,08
BALDORIA RF	GIORDANO	ABEL	A2A2	BB	4354	997	705	0,31	60	0,44	76	108	109	106	101	1,21	0,45	1,64
SEIKO	MACHONE	CASPER		BB	4439	994	1909	-0,02	70	0,20	94	110	111	100	96	2,02	1,80	0,69
SCANSANO	PADAWAN	RUBICON	A2A2	BB	4063	993	1286	-0,17	28	0,16	63	104	112	110	102	0,75	1,55	1,29
SONIK	MACHONE	SOUND SYSTEM	A2A2		4376	970	1304	0,35	86	0,22	73	106	112	104	97	2,21	2,80	0,87
STRADIVARI	DREAM	SOUND SYSTEM		BB	4399	958	1094	0,19	62	0,28	71	104	108	108	100	1,56	2,62	1,50
SPLENDIDO	PERSEUS	SPEAKER			4101	955	726	0,14	41	0,15	43	111	114	111	103	0,87	1,76	0,68
DEDALO	PACKARD	BALISTO		BB	4023	925	605	0,55	88	0,21	46	112	114	105	101	0,84	0,83	1,26
MINARDI	DATELINE	SUPERSTAR	A2A2		4346	910	1239	0,21	69	0,18	65	113	110	105	105	1,72	2,10	1,27
PASOLINI	PADAWAN	GYMNAST	A2A2		4349	896	1741	-0,29	33	0,21	84	106	104	108	107	1,72	1,52	2,38
NIBALI	PADAWAN	EAGLE	A2A2	BB	4096	890	1310	-0,03	44	0,14	60	102	109	109	108	1,39	2,03	1,02
ALCEROSSO P	SOLITAIR P	MISSION P			3705	857	1327	0,21	70	0,18	65	102	115	98	112	0,80	1,24	0,59

ANAFI 12/2022

## Più reddito con lo IES

L'INDICE ECONOMICO DI SALUTE (IES) è composto da tre elementi: **Produzione, Morfologia e Salute**.

È espresso in Euro e come valore atteso sulle figlie. In altre parole il **valore pubblicato rappresenta il livello di reddito atteso che viene trasmesso da un toro alle sue figlie**.

È stato sviluppato da **ANAFIJ** tenendo conto di tutti i ricavi e di tutti i costi per chi vende latte all'industria.



La differenza di **500 euro** fra due tori per un'azienda di **100 vacche** crea un **extra reddito in 50.000 euro** in tre anni.

**PRODUZIONE**  
39%

Grasso (Kg) 8%

Proteina (Kg) 28%

Grasso (%) 1%

Proteina (%) 2%

**MORFOLOGIA**  
10%

Statura (-) 5%

Locomozione 4%

Profondità mammella 1%

**SALUTE**  
51%

Longevità funzionale 20%

Cellule somatiche 6%

Facilità parto figlie 4%

Fertilità figlie 18%

BCS 3%

# I TOP 25 per ICS-PR

Nome	Padre	Nonno	A2A2	KBB	gPFT	ICS-PR €	Kg Lt	% Grs	Kg Grs	% Pr	Kg Pr	Cell	Long	Fert	Parto	Tipo	Icm	A&P
ATLAS	BOULEVARD	PADAWAN	A2A2		4203	1524	848	-0,20	6	0,05	33	119	120	112	110	1,35	2,50	2,97
KING RED P	GIO P-RF	GYWER	A2A2		4888	1482	1505	0,09	67	0,17	74	110	119	113	116	1,54	2,19	3,41
DESICA	DEREK	SOUND SYSTEM		BB	4361	1470	336	0,47	64	0,29	46	112	120	113	112	0,80	1,89	-0,05
GIMBO	SIGILLO	GUARANTEE	A2A2		4466	1396	739	0,26	57	0,40	74	109	112	113	110	0,42	1,12	-1,48
KYRIOS RF	STRADIVARI	SPARK RED			4402	1393	1434	-0,19	34	0,05	58	114	117	109	110	1,62	2,59	2,35
LUDWIG	CAPONE	BRAMANTE	A2A2	BB	4416	1349	1359	0,16	63	0,21	71	113	114	104	107	1,27	1,71	2,43
SALUZZO	PLINKO	DATELINE	A2A2		4630	1292	1306	0,40	98	0,33	85	110	110	106	115	0,56	0,73	1,56
MAKUMBA	PLINKO	DEREK	A2A2		4340	1170	1675	0,40	112	0,21	85	106	113	103	112	0,18	0,57	0,34
BALDORIA RF	GIORDANO	ABEL	A2A2	BB	4354	1150	705	0,31	60	0,44	76	108	109	106	101	1,21	0,45	1,64
PIANISTA	NIBALI	PADAWAN	A2A2	BB	4288	1121	1717	-0,23	39	0,16	77	99	113	113	102	0,89	1,31	-0,17
MINARDI	DATELINE	SUPERSTAR	A2A2		4346	1119	1239	0,21	69	0,18	65	113	110	105	105	1,72	2,10	1,27
SCANSANO	PADAWAN	RUBICON	A2A2	BB	4063	1086	1286	-0,17	28	0,16	63	104	112	110	102	0,75	1,55	1,29
NIBALI	PADAWAN	EAGLE	A2A2	BB	4096	1086	1310	-0,03	44	0,14	60	102	109	109	108	1,39	2,03	1,02
SEIKO	MACHONE	CASPER		BB	4439	1063	1909	-0,02	70	0,20	94	110	111	100	96	2,02	1,80	0,69
STRADIVARI	DREAM	SOUND SYSTEM		BB	4399	1048	1094	0,19	62	0,28	71	104	108	108	100	1,56	2,62	1,50
SPLENDIDO	PERSEUS	SPEAKER			4101	1032	726	0,14	41	0,15	43	111	114	111	103	0,87	1,76	0,68
PASOLINI	PADAWAN	GYMNAST	A2A2		4349	1020	1741	-0,29	33	0,21	84	106	104	108	107	1,72	1,52	2,38
DADO	OUTBACK	FRANCHISE	A2A2		4116	1012	858	0,52	91	0,15	45	109	119	106	120	0,85	1,34	2,14
DISTEFANO	HOTHAND	TOOHOT	A2A2		4422	1009	1537	0,31	89	0,17	71	109	114	103	110	1,70	2,91	0,73
NUVOLARI RF	LEAP	YODA P	A2A2		4236	1006	1026	0,26	69	0,28	68	106	113	108	100	0,32	1,53	-0,50
VIPITENO	DAVENPORT	SILVER		BB	3945	989	1045	-0,19	12	0,11	48	114	113	105	100	1,54	2,76	0,99
BLANCO	EINSTEIN	CASPER			4544	986	1252	0,43	99	0,21	72	112	112	102	100	2,14	3,13	1,36
TORTU	MOJO	GUARANTEE			4350	981	1167	0,08	56	0,28	73	109	113	107	100	1,12	2,47	0,08
DEDALO	PACKARD	BALISTO		BB	4023	980	605	0,55	88	0,21	46	112	114	105	101	0,84	0,83	1,26

ANAFI 12/2022

## ICS-PR Più reddito per chi trasforma

### L'INDICE CASEIFICAZIONE E SOSTENIBILITÀ (ICS-PR)

è l'Indice Economico sviluppato in collaborazione con il Consorzio del Parmigiano Reggiano, pensato per chi trasforma il proprio latte in formaggio. È composto da tre elementi: **Produzione**, **Morfologia** e **Salute**. Il valore pubblicato rappresenta il livello di reddito atteso che viene trasmesso da un toro alle sue figlie.



È l'Indice Economico per chi ricava il proprio reddito trasformando il latte in prodotti d'eccellenza come il Parmigiano Reggiano.

**PRODUZIONE**  
35%

Grasso (Kg) 5%

Proteina (Kg) 30%

**MORFOLOGIA**  
7%

Statura (-) 2%

Locomozione 3%

Profondità mammella 2%

**SALUTE**  
58%

Longevità funzionale 10%

Cellule somatiche 14%

Facilità parto figlie 9%

Fertilità figlie 20%

Resistenza mastite 5%

# I TOP 25 per la Mungitura robotizzata

Nome	Padre	Nonno	A2A2	KBB	IMA	gPFT	Kg Lt	% Grs	Kg Grs	% Pr	Kg Pr	Cell	Salute mamm.	Vel. mun.	Long	Fert	Icm	Loco.	Pos. Cap. Pos.	Lun. Cap.
SPRITE	AFTERBURNER	SPEAKER	A2A2		114	4231	165	0,61	73	0,41	51	113	108	106	111	107	1,18	2,98	-0,54	1,32
LUDWIG	CAPONE	BRAMANTE	A2A2	BB	112	4416	1359	0,16	63	0,21	71	113	112	101	114	104	1,71	2,42	-0,54	0,98
CRACCO PP	HOTSPOT	BANDARES			111	3874	960	-0,05	34	0,23	60	100	103	111	110	102	2,88	1,91	-1,00	-0,23
KING RED P	GIO P-RF	GYWER	A2A2		110	4888	1505	0,09	67	0,17	74	110	109	102	119	113	2,19	4,22	0,54	-0,93
KYRIOS RF	STRADIVARI	SPARK RED			110	4402	1434	-0,19	34	0,05	58	114	114	103	117	109	2,59	2,17	0,46	-0,18
ATLAS	BOULEVARD	PADAWAN	A2A2		110	4203	848	-0,20	6	0,05	33	119	119	95	120	112	2,50	2,94	0,19	-0,22
ENTERPRISE	PENMANSHIP	BALISTO		BB	110	3714	151	0,16	23	0,26	34	110	107	108	113	110	0,75	1,31	-0,53	-0,43
DADO	OUTBACK	FRANCHISE	A2A2		109	4116	858	0,52	91	0,15	45	109	108	102	119	106	1,34	2,63	0,21	-0,33
MINARDI	DATELINE	SUPERSTAR	A2A2		109	4346	1239	0,21	69	0,18	65	113	112	105	110	105	2,10	0,75	0,44	-0,05
STRADIVARI	DREAM	SOUND SYSTEM		BB	109	4399	1094	0,19	62	0,28	71	104	104	106	108	108	2,62	0,80	-0,28	0,39
MANZONI	PACKARD	JEDI			109	3810	883	0,21	53	0,15	46	112	110	102	106	103	2,12	0,87	-0,13	0,19
HOSKINS	SPEAKER	NUMERO UNO			109	3696	887	0,11	47	0,14	45	105	109	107	107	104	1,37	2,34	0,91	0,93
JENSON	BALISTO	EPIC	A2A2		108	3663	1490	-0,04	52	0,24	78	100	93	107	101	99	0,94	1,90	0,22	1,20
VIPITENO	DAVENPORT	SILVER		BB	108	3945	1045	-0,19	12	0,11	48	114	113	99	113	105	2,76	0,87	-0,14	-0,74
BARONE ROSSO	SANTORIUS	BREAKER		BB	108	3779	1413	0,00	53	0,19	68	101	101	99	104	99	2,26	1,63	-1,41	1,45
DISTEFANO	HOTHAND	TOOHOT	A2A2		106	4422	1537	0,31	89	0,17	71	109	107	101	114	103	2,91	0,95	1,09	-0,15
BLANCO	EINSTEIN	CASPER			106	4544	1252	0,43	99	0,21	72	112	109	100	112	102	3,13	1,00	0,89	-0,50
SALUZZO	PLINKO	DATELINE	A2A2		106	4630	1306	0,40	98	0,33	85	110	110	98	110	106	0,73	1,85	0,48	-0,28
STELVIO	CHARLEY	SILVER			106	3188	1571	-0,28	25	-0,05	47	105	99	106	110	98	0,75	2,39	0,78	-1,34
TORTU	MOJO	GUARANTEE			105	4350	1167	0,08	56	0,28	73	109	102	105	113	107	2,47	-0,42	0,38	-0,78
ROSSINI	HOTHAND	BANDARES			105	4172	1120	0,13	52	0,29	72	109	106	102	108	102	2,65	0,43	0,77	-0,98
DEDALO	PACKARD	BALISTO		BB	105	4023	605	0,55	88	0,21	46	112	110	105	114	105	0,83	1,24	1,18	-1,63
ALCEROSSO P	SOLITAIR P	MISSION P			105	3705	1327	0,21	70	0,18	65	102	98	105	115	98	1,24	1,20	1,13	-0,04
MAKUMBA	PLINKO	DEREK	A2A2		104	4340	1675	0,40	112	0,21	85	106	102	101	113	103	0,57	0,45	1,01	-0,07
BRUNELLESCHI	DATELINE	SOUND SYSTEM	A2A2		104	4093	1626	0,07	68	0,09	68	107	108	101	104	100	2,86	1,65	1,53	-0,82

ANAFI 12/2022

## Indice Mungitura Automatizzata (IMA)

La Tabella che segue riporta caratteri che compongono il nuovo indice IMA e la loro importanza percentuale.

Per la posizione dei capezzoli posteriori, la lunghezza dei capezzoli, la mungibilità e la locomozione l'indice dà una penalità di 1 o 2 punti a: capezzoli troppo ravvicinati e corti, a % di figlie lente superiore il 5% ed a una locomozione negativa.

L'indice è uno strumento per tutti gli allevatori che puntano a selezionare animali che portino ad una mungitura più efficiente sia essa realizzata da un robot o da uno o più mungitori.

Premia i soggetti che trasmettono mammelle buone con capezzoli al centro dei quarti e non troppo corti, un livello genetico per mungibilità, cellule somatiche e locomozione ottimali.



Tabella 2 - La composizione del nuovo indice IMA.

INDICE	ICM 2021	
	PESI %	Penalità
ICM	5	-
Posizione capezzoli posteriori	25	>2 e >3
Lunghezza capezzoli anteriori	20	<-2 e <-3
Mungibilità	20	-95 e -90
Cellule	15	-
Locomozione	15	< 0



# I tori BB per K Caseina e Lattoglobulina

Nome	Padre	Nonno	A2A2	KBB	gPFT	IES €	ICS-PR €	Kg Lt	% Grs	Kg Grs	% Pr	Kg Pr	Cell	Long	Fert	Parto	Tipo	lcm	A&P
SEIKO	MACHONE	CASPER		BB	4439	994	1063	1909	-0,02	70	0,20	94	110	111	100	96	2,02	1,80	0,69
LUDWIG	CAPONE	BRAMANTE	A2A2	BB	4416	1092	1349	1359	0,16	63	0,21	71	113	114	104	107	1,27	1,71	2,43
STRADIVARI	DREAM	SOUND SYSTEM		BB	4399	958	1048	1094	0,19	62	0,28	71	104	108	108	100	1,56	2,62	1,50
DESICA	DEREK	SOUND SYSTEM		BB	4361	1235	1470	336	0,47	64	0,29	46	112	120	113	112	0,80	1,89	-0,05
BALDORIA RF	GIORDANO	ABEL	A2A2	BB	4354	997	1150	705	0,31	60	0,44	76	108	109	106	101	1,21	0,45	1,64
PIANISTA	NIBALI	PADAWAN	A2A2	BB	4288	1063	1121	1717	-0,23	39	0,16	77	99	113	113	102	0,89	1,31	-0,17
NIBALI	PADAWAN	EAGLE	A2A2	BB	4096	890	1086	1310	-0,03	44	0,14	60	102	109	109	108	1,39	2,03	1,02
SCANSANO	PADAWAN	RUBICON	A2A2	BB	4063	993	1086	1286	-0,17	28	0,16	63	104	112	110	102	0,75	1,55	1,29
NEUTRON	CHARLEY	POWERBALL P	A2A2	BB	4045	863	1054	2071	-0,39	32	0,11	84	104	107	103	106	1,15	1,59	0,97
MARCHIONNE	RAFAEL	MODESTY	A2A2	BB	4038	795	802	1358	0,08	64	0,18	71	107	107	103	94	1,20	1,88	-0,31
DEDALO	PACKARD	BALISTO		BB	4023	925	980	605	0,55	88	0,21	46	112	114	105	101	0,84	0,83	1,26
CORNELIO	GUARANTEE	JEDI		BB	3954	762	979	1421	0,01	53	0,12	61	113	106	105	109	0,75	1,20	-0,61
VIPITENO	DAVENPORT	SILVER		BB	3945	790	989	1045	-0,19	12	0,11	48	114	113	105	100	1,54	2,76	0,99
RINGO	PERSEUS	MONTROSS		BB	3926	775	818	1175	-0,01	45	0,18	63	107	106	106	102	0,54	1,07	0,11
OSCAR P	CAMDEN P	HOTSPOT	A2A2	BB	3863	793	734	1200	0,25	72	0,26	71	100	106	102	107	0,65	0,91	-0,38
NIVEN	SOUND SYSTEM	OCTAVIAN		BB	3855	567	315	1875	0,15	90	0,05	70	99	101	100	105	2,09	3,10	0,27
NOCINO	TOPNOTCH	EAGLE		BB	3848	716	688	1649	-0,38	17	0,16	75	102	106	103	105	1,08	1,68	0,50
RAVASIO	SHARPE	SILVER		BB	3838	669	496	1538	0,04	65	-0,03	49	106	110	99	104	2,32	3,41	2,54
DELLO	SOUND SYSTEM	PULSAR		BB	3813	657	634	457	0,33	52	0,19	39	106	107	106	101	1,67	2,65	0,53
BARONE ROSSO	SANTORIUS	BREAKER		BB	3779	667	523	1413	0,00	53	0,19	68	101	104	99	103	1,25	2,26	1,72
BARBERA	GATEDANCER	RUBICON		BB	3756	604	520	1661	0,03	67	-0,02	54	101	105	104	111	1,53	2,29	0,05
ENTERPRISE	PENMANSHIP	BALISTO		BB	3714	880	955	151	0,16	23	0,26	34	110	113	110	115	0,19	0,75	1,40
WALLY RED P	SOLITAIR P	ABI RED PP	A2A2	BB	3658	795	416	1509	0,27	82	0,17	69	98	111	95	111	0,88	1,16	1,70
KILDARE	GATEDANCER	DOORMAN		BB	3623	640	766	300	0,22	39	0,14	27	113	110	105	106	0,93	1,91	0,65
SEVERO	MODESTY	JEDI	A2A2	BB	3563	665	451	746	0,15	49	0,12	40	101	110	106	99	0,46	2,07	-0,57

ANAFI 12/2022

## Il valore della K Caseina BB



- **Aumenta** il contenuto della Caseina
- **Aumenta** il contenuto della K-Caseina
- Micelle di Caseina **più uniformi e più piccole**
- **Diminuisce** il tempo di coagulazione
- **Diminuisce** il tempo di rassodamento
- **Aumenta** la consistenza del coagulo

### IN SINTESI:

**Aumenta la resa del formaggio (+9%)**



In combinazione  
con la **Betalattoglobulina BB**  
l'aumento della resa  
arriva all'**11%**



### ■ PARMIGIANO REGGIANO

GENOTIPO		Resa (%)	su 1.000 litri	su lattazione di 10.000 litri
K-caseina	B-lactoglobulina			
AA	AA	6,47	64,7 kg	647 kg
BB	AA	7,07	70,7 kg	707 kg
<b>DIFFERENZA (BBAA-AAAA)</b>		<b>+0,60</b>	<b>+6 kg</b>	<b>+60 kg</b>
BB	BB	7,21	72,1 kg	721 kg
<b>DIFFERENZA (BBAA-BBBB)</b>		<b>+0,14</b>	<b>+1,4 kg</b>	<b>+14 kg</b>
<b>DIFFERENZA (AAAA-BBBB)</b>		<b>+0,74</b>	<b>+7,4 kg</b>	<b>+74 kg</b>

### ■ MOZZARELLA

GENOTIPO		Resa (%)	su 1.000 litri	su lattazione di 10.000 litri
K-caseina	B-lactoglobulina			
AA		9,23	92,3 kg	923 kg
BB		10,05	100,5 kg	1005 kg
<b>DIFFERENZA (BBAA-AAAA)</b>		<b>+0,82</b>	<b>+8,2 kg</b>	<b>+82 kg</b>
BB	BB	10,25	102,5 kg	1.020 kg
<b>DIFFERENZA (BBAA-BBBB)</b>		<b>+0,20</b>	<b>+2,0 kg</b>	<b>+20 kg</b>
<b>DIFFERENZA (AAAA-BBBB)</b>		<b>+1,02</b>	<b>+10,2 kg</b>	<b>+102 kg</b>

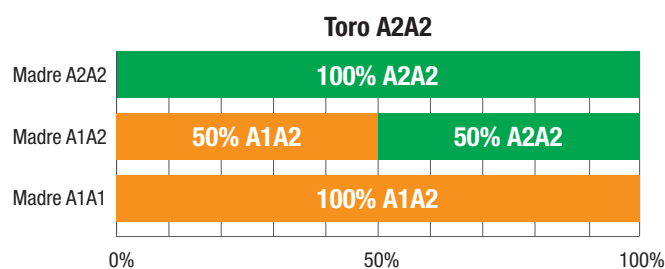
# A2A2 per una digeribilità extra

Nome	Padre	Nonno	A2A2	KBB	gPFT	IES €	ICS-PR €	Kg Lt	% Grs	Kg Grs	% Pr	Kg Pr	Cell	Long	Fert	Parto	Tipo	Icm	A&P
KING RED P	GIO P-RF	GYWER	A2A2		4888	1428	1482	1505	0,09	67	0,17	74	110	119	113	116	1,54	2,19	3,41
SALUZZO	PLINKO	DATLINE	A2A2		4630	1203	1292	1306	0,40	98	0,33	85	110	110	106	115	0,56	0,73	1,56
GIMBO	SIGILLO	GUARANTEE	A2A2		4466	1144	1396	739	0,26	57	0,40	74	109	112	113	110	0,42	1,12	-1,48
DISTEFANO	HOTHAND	TOOHOT	A2A2		4422	1036	1009	1537	0,31	89	0,17	71	109	114	103	110	1,70	2,91	0,73
LUDWIG	CAPONE	BRAMANTE	A2A2	BB	4416	1092	1349	1359	0,16	63	0,21	71	113	114	104	107	1,27	1,71	2,43
SONIK	MACHONE	SOUND SYSTEM	A2A2		4376	970	865	1304	0,35	86	0,22	73	106	112	104	97	2,21	2,80	0,87
BALDORIA RF	GIORDANO	ABEL	A2A2	BB	4354	997	1150	705	0,31	60	0,44	76	108	109	106	101	1,21	0,45	1,64
PASOLINI	PADAWAN	GYMNAST	A2A2		4349	896	1020	1741	-0,29	33	0,21	84	106	104	108	107	1,72	1,52	2,38
MINARDI	DATLINE	SUPERSTAR	A2A2		4346	910	1119	1239	0,21	69	0,18	65	113	110	105	105	1,72	2,10	1,27
MAKUMBA	PLINKO	DEREK	A2A2		4340	1181	1170	1675	0,40	112	0,21	85	106	113	103	112	0,18	0,57	0,34
PIANISTA	NIBALI	PADAWAN	A2A2	BB	4288	1063	1121	1717	-0,23	39	0,16	77	99	113	113	102	0,89	1,31	-0,17
NUVOLARI RF	LEAP	YODA P	A2A2		4236	1053	1006	1026	0,26	69	0,28	68	106	113	108	100	0,32	1,53	-0,50
ATLAS	BOULEVARD	PADAWAN	A2A2		4203	1106	1524	848	-0,20	6	0,05	33	119	120	112	110	1,35	2,50	2,97
GHIBERTI	BRAMANTE	HOTLINE	A2A2		4136	787	822	988	0,44	86	0,25	65	111	106	99	111	2,23	1,83	2,88
DADO	OUTBACK	FRANCHISE	A2A2		4116	1086	1012	858	0,52	91	0,15	45	109	119	106	120	0,85	1,34	2,14
NIBALI	PADAWAN	EAGLE	A2A2	BB	4096	890	1086	1310	-0,03	44	0,14	60	102	109	109	108	1,39	2,03	1,02
BRUNELLESCHI	DATLINE	SOUND SYSTEM	A2A2		4093	711	740	1626	0,07	68	0,09	68	107	104	100	100	2,38	2,86	1,80
SCANSANO	PADAWAN	RUBICON	A2A2	BB	4063	993	1086	1286	-0,17	28	0,16	63	104	112	110	102	0,75	1,55	1,29
MARCHIONNE	RAFAEL	MODESTY	A2A2	BB	4038	795	802	1358	0,08	64	0,18	71	107	107	103	94	1,20	1,88	-0,31
PUCCINI	PADAWAN	OCTAVIAN	A2A2		4009	845	890	1083	0,03	46	0,20	59	105	109	107	105	1,17	1,61	0,60
FONTE	MACHONE	FRAZZLED	A2A2		3882	729	369	2564	-0,06	84	0,01	89	104	108	96	93	1,21	1,55	-1,43
OSCAR P	CAMDEN P	HOTSPOT	A2A2	BB	3863	793	734	1200	0,25	72	0,26	71	100	106	102	107	0,65	0,91	-0,38
BELLAGIO	IMAX	HOTROD	A2A2		3776	708	479	739	0,41	72	0,17	42	101	110	104	102	2,04	2,48	2,24
WALLY RED P	SOLITAIR P	ABI RED PP	A2A2	BB	3658	795	416	1509	0,27	82	0,17	69	98	111	95	111	0,88	1,16	1,70
SEVERO	MODESTY	JEDI	A2A2	BB	3563	665	451	746	0,15	49	0,12	40	101	110	106	99	0,46	2,07	-0,57

ANAFI 12/2022



## Per il consumatore che ama mangiare sano



Combinando l'uso di **tori A2A2** sessati sulle madri identificate attraverso i test genomici come A2A2 è possibile arrivare in tempi brevi ad avere **una mandria che produce latte A2A2.**

# I TOP 25 per Latte (Kg)

Nome	Padre	Nonno	A2A2	KBB	gPFT	IES €	ICS-PR €	Kg Lt	% Grs	Kg Grs	% Pr	Kg Pr	Cell	Vel. mun.	Long	Fert	Parto	Tipo	lcm	A&P
FONTE	MACHONE	FRAZZLED	A2A2		3882	729	369	2564	-0,06	84	0,01	89	104	99	108	96	93	1,21	1,55	-1,43
MOONDANCE	HOTROD	MCCUTCHEN	A2A2		3342	437	47	2308	-0,45	34	-0,07	70	92	103	105	95	104	2,40	2,07	2,56
SHARPE	ALTA1STCLASS	EPIC			3894	739	433	2444	-0,16	75	-0,10	71	102	108	109	98	102	1,68	3,01	2,09
NEUTRON	CHARLEY	POWERBALL P	A2A2	BB	4045	863	1054	2071	-0,39	32	0,11	84	104	102	107	103	106	1,15	1,59	0,97
ESTROSO	ANAKIN	HOTROD			3668	532	378	2044	-0,19	59	0,02	71	96	98	102	98	107	1,93	1,99	1,98
EMERITO	MONTOYA	JEDI			4139	829	713	2041	-0,08	65	0,13	83	103	99	106	104	98	1,54	1,61	-0,11
SEIKO	MACHONE	CASPER		BB	4439	994	1063	1909	-0,02	70	0,20	94	110	99	111	100	96	2,02	1,80	0,69
SUMMERWIND	DETOUR	SUPERSIRE			3392	478	22	1794	0,19	89	0,19	84	91	103	100	93	108	0,42	0,79	-1,88
AQUARIUS	SUPERSTAR	PURE			3540	609	535	1780	0,28	99	0,03	64	107	102	103	93	105	0,74	1,21	-0,09
PASOLINI	PADAWAN	GYMNAST	A2A2		4349	896	1020	1741	-0,29	33	0,21	84	106	95	104	108	107	1,72	1,52	2,38
PIANISTA	NIBALI	PADAWAN	A2A2	BB	4288	1063	1121	1717	-0,23	39	0,16	77	99	102	113	113	102	0,89	1,31	-0,17
MAKUMBA	PLINKO	DEREK	A2A2		4340	1181	1170	1675	0,40	112	0,21	85	106	101	113	103	112	0,18	0,57	0,34
NOCINO	TOPNOTCH	EAGLE		BB	3848	716	688	1649	-0,38	17	0,16	75	102	102	106	103	105	1,08	1,68	0,50
BRUNELLESCHI	DATELINE	SOUND SYSTEM	A2A2		4093	711	740	1626	0,07	68	0,09	68	107	101	104	100	100	2,38	2,86	1,80
WODOO	ZAZZLE	ACHIEVER			4048	798	695	1597	0,61	129	0,17	74	100	110	104	100	107	1,12	1,12	-0,42
STELVIO	CHARLEY	SILVER			3188	556	362	1571	-0,28	25	-0,05	47	105	106	110	98	100	1,00	0,75	2,15
DISTEFANO	HOTHAND	TOOHOT	A2A2		4422	1036	1009	1537	0,31	89	0,17	71	109	101	114	103	110	1,70	2,91	0,73
WALLY RED P	SOLITAIR P	ABI RED PP	A2A2	BB	3658	795	416	1509	0,27	82	0,17	69	98	104	111	95	111	0,88	1,16	1,70
RED KING P	GIO P-RF	GYWER	A2A2		4888	1428	1482	1505	0,09	67	0,17	74	110	102	119	113	116	1,54	2,19	3,41
KYRIOS RF	STRADIVARI	SPARK RED			4402	1080	1393	1434	-0,19	34	0,05	58	114	103	117	109	110	1,62	2,59	2,35
CORNELIO	GUARANTEE	JEDI		BB	3954	762	979	1421	0,01	53	0,12	61	113	97	106	105	109	0,75	1,20	-0,61
BARONE ROSSO	SANTORIUS	BREAKER		BB	3779	667	523	1413	0,00	53	0,19	68	101	99	104	99	103	1,25	2,26	1,72
SVEVO	CHARLEY	SILVER			3756	784	636	1382	0,17	77	0,11	61	108	105	107	100	111	0,96	1,27	1,02
LUDWIG	CAPONE	BRAMANTE	A2A2	BB	4416	1092	1349	1359	0,16	63	0,21	71	113	101	114	104	107	1,27	1,71	2,43
MARCHIONNE	RAFAEL	MODESTY	A2A2	BB	4038	795	802	1358	0,08	64	0,18	71	107	101	107	103	94	1,20	1,88	-0,31

ANAFI 12/2022

## Fare più latte con la selezione

Migliorare la quantità di latte prodotto con la Genetica è facile, perchè **la Genetica incide per il 30% sul risultato finale.**

Oggi si può migliorare la produzione di latte senza perdere i contenuti di grasso e proteina e mantenendo un livello ottimale di fertilità e funzionalità combinato ad un'ottima morfologia.

**Basta scegliere il toro giusto!**



ANNO	NUMERO CAPI	LATTE (Kg)	GRASSO (%)	PROTEINA (%)
1975	323.394	4.525	3,71	3,21
1980	413.910	5.089	3,69	3,18
1985	544.100	5.410	3,55	3,16
1990	688.540	6.341	3,52	3,08
1995	737.420	7.033	3,55	3,15
2000	806.254	7.772	3,59	3,23
2005	833.510	8.206	3,70	3,28
2010	837.633	8.435	3,69	3,33
2015	837.999	8.756	3,71	3,29
2018	848.429	9.218	3,78	3,35



La Genetica ha dato un contributo significativo all'incremento produttivo della Frisone negli ultimi 45 anni!

**Più latte per vacca si traduce in minori costi per litro latte, più efficienza e minore impatto ambientale.**

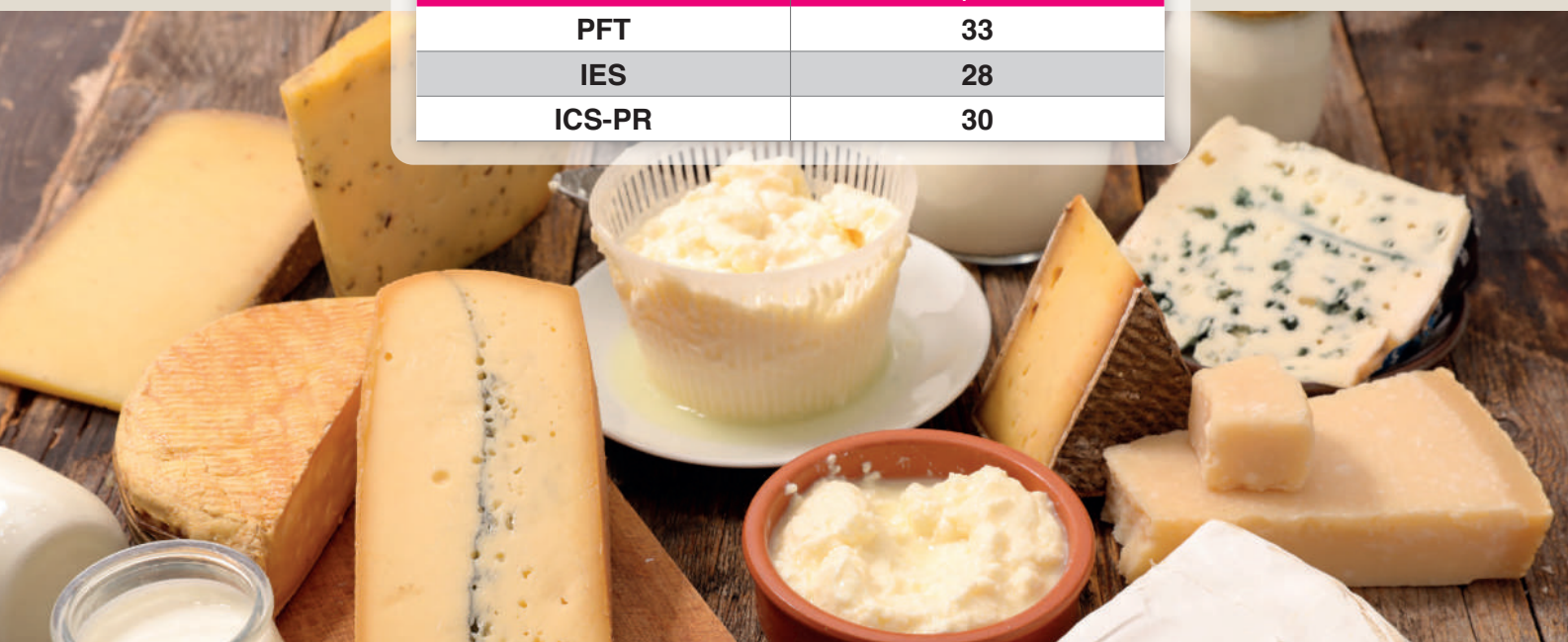
# KG PR. In Italia il 70% del latte viene trasformato: la proteina è il suo maggiore costituente

Nome	Padre	Nonno	A2A2	KBB	gPFT	IES €	ICS-PR €	Kg Lt	% Grs	Kg Grs	% Pr	Kg Pr	Cell	Long	Fert	Parto	Tipo	Icm	A&P
SEIKO	MACHONE	CASPER		BB	4439	994	1063	1909	-0,02	70	0,20	94	110	111	100	96	2,02	1,80	0,69
FORTE	MACHONE	FRAZZLED	A2A2		3882	729	369	2564	-0,06	84	0,01	89	104	108	96	93	1,21	1,55	-1,43
MAKUMBA	PLINKO	DEREK	A2A2		4340	1181	1170	1675	0,40	112	0,21	85	106	113	103	112	0,18	0,57	0,34
SALUZZO	PLINKO	DATLINE	A2A2		4630	1203	1292	1306	0,40	98	0,33	85	110	110	106	115	0,56	0,73	1,56
NEUTRON	CHARLEY	POWERBALL P	A2A2	BB	4045	863	1054	2071	-0,39	32	0,11	84	104	107	103	106	1,15	1,59	0,97
SUMMERWIND	DETOUR	SUPERSIRE			3392	478	22	1794	0,19	89	0,19	84	91	100	93	108	0,42	0,79	-1,88
PASOLINI	PADAWAN	GYMNAST	A2A2		4349	896	1020	1741	-0,29	33	0,21	84	106	104	108	107	1,72	1,52	2,38
EMERITO	MONTOYA	JEDI			4139	829	713	2041	-0,08	65	0,13	83	103	106	104	98	1,54	1,61	-0,11
JENSON	BALISTO	EPIC	A2A2		3663	671	516	1490	-0,04	52	0,24	78	100	101	99	110	0,56	0,94	2,13
PIANISTA	NIBALI	PADAWAN	A2A2	BB	4288	1063	1121	1717	-0,23	39	0,16	77	99	113	113	102	0,89	1,31	-0,17
BALDORIA RF	GIORDANO	ABEL	A2A2	BB	4354	997	1150	705	0,31	60	0,44	76	108	109	106	101	1,21	0,45	1,64
NOCINO	TOPNOTCH	EAGLE		BB	3848	716	688	1649	-0,38	17	0,16	75	102	106	103	105	1,08	1,68	0,50
WODOO	ZAZZLE	ACHIEVER			4048	798	695	1597	0,61	129	0,17	74	100	104	100	107	1,12	1,12	-0,42
KING RED P	GIO P-RF	GYWER	A2A2		4888	1428	1482	1505	0,09	67	0,17	74	110	119	113	116	1,54	2,19	3,41
GIMBO	SIGILLO	GUARANTEE	A2A2		4466	1144	1396	739	0,26	57	0,40	74	109	112	113	110	0,42	1,12	-1,48
SONIK	MACHONE	SOUND SYSTEM	A2A2		4376	970	865	1304	0,35	86	0,22	73	106	112	104	97	2,21	2,80	0,87
TORTU	MOJO	GUARANTEE			4350	1009	981	1167	0,08	56	0,28	73	109	113	107	100	1,12	2,47	0,08
BLANCO	EINSTEIN	CASPER			4544	1022	986	1252	0,43	99	0,21	72	112	112	102	100	2,14	3,13	1,36
ROSSINI	HOTHAND	BANDARES			4172	807	734	1120	0,13	52	0,29	72	109	108	102	109	1,79	2,65	0,07
ESTROSO	ANAKIN	HOTROD			3668	532	378	2044	-0,19	59	0,02	71	96	102	98	107	1,93	1,99	1,98
DISTEFANO	HOTHAND	TOOHOT	A2A2		4422	1036	1009	1537	0,31	89	0,17	71	109	114	103	110	1,70	2,91	0,73
LUDWIG	CAPONE	BRAMANTE	A2A2	BB	4416	1092	1349	1359	0,16	63	0,21	71	113	114	104	107	1,27	1,71	2,43
MARCHIONNE	RAFAEL	MODESTY	A2A2	BB	4038	795	802	1358	0,08	64	0,18	71	107	107	103	94	1,20	1,88	-0,31
OSCAR P	CAMDEN P	HOTSPOT	A2A2	BB	3863	793	734	1200	0,25	72	0,26	71	100	106	102	107	0,65	0,91	-0,38
STRADIVARI	DREAM	SOUND SYSTEM		BB	4399	958	1048	1094	0,19	62	0,28	71	104	108	108	100	1,56	2,62	1,50

ANAFI 12/2022

I kg di proteina sono una componente importante di tutti gli indici complessivi per la selezione della Frisona Italiana. Pesa il 33% nel PFT, il 30% nell'ICS-PR ed il 28% dello IES. La proteina è il costituente principale di tutti i variegati prodotti lattiero caseari che arricchiscono le tavole italiane e di tutto il mondo di sapori e profumi ineguagliabili.

Indice	PESO % proteina KG
PFT	33
IES	28
ICS-PR	30



# KG GR. Insieme alla proteina costituisce la "materia utile" contenuta nel latte.

Nome	Padre	Nonno	A2A2	KBB	gPFT	IES €	ICS-PR €	Kg Lt	% Grs	Kg Grs	% Pr	Kg Pr	Cell	Long	Fert	Parto	Tipo	Icm	A&P
WODOO	ZAZZLE	ACHIEVER			4048	798	695	1597	0,61	129	0,17	74	100	104	100	107	1,12	1,12	-0,42
MAKUMBA	PLINKO	DEREK	A2A2		4340	1181	1170	1675	0,40	112	0,21	85	106	113	103	112	0,18	0,57	0,34
BLANCO	EINSTEIN	CASPER			4544	1022	986	1252	0,43	99	0,21	72	112	112	102	100	2,14	3,13	1,36
AQUARIUS	SUPERSTAR	PURE			3540	609	535	1780	0,28	99	0,03	64	107	103	93	105	0,74	1,21	-0,09
SALUZZO	PLINKO	DATELINE	A2A2		4630	1203	1292	1306	0,40	98	0,33	85	110	110	106	115	0,56	0,73	1,56
DADO	OUTBACK	FRANCHISE	A2A2		4116	1086	1012	858	0,52	91	0,15	45	109	119	106	120	0,85	1,34	2,14
GOLDONI	HOTLINE	RODANAS			3860	595	515	476	0,63	91	0,16	36	110	105	103	101	2,04	1,92	3,25
NIVEN	SOUND SYSTEM	OCTAVIAN		BB	3855	567	315	1875	0,15	90	0,05	70	99	101	100	100	2,09	3,10	0,27
SUMMERWIND	DETOUR	SUPERSIRE			3392	478	22	1794	0,19	89	0,19	84	91	100	93	108	0,42	0,79	-1,88
DISTEFANO	HOTHAND	TOOHOT	A2A2		4422	1036	1009	1537	0,31	89	0,17	71	109	114	103	110	1,70	2,91	0,73
DEDALO	PACKARD	BALISTO		BB	4023	925	980	605	0,55	88	0,21	46	112	114	105	101	0,84	0,83	1,26
SONIK	MACHONE	SOUND SYSTEM	A2A2		4376	970	865	1304	0,35	86	0,22	73	106	112	104	97	2,21	2,80	0,87
GHIRBERTI	BRAMANTE	HOTLINE	A2A2		4136	787	822	988	0,44	86	0,25	65	111	106	99	111	2,23	1,83	2,88
FONTE	MACHONE	FRAZZLED	A2A2		3882	729	369	2564	-0,06	84	0,01	89	104	108	96	93	1,21	1,55	-1,43
WALLY RED P	SOLITAIR P	ABI RED PP	A2A2	BB	3658	795	416	1509	0,27	82	0,17	69	98	111	95	111	0,88	1,16	1,70
SVEVO	CHARLEY	SILVER			3756	784	636	1382	0,17	77	0,11	61	108	107	100	111	0,96	1,27	1,02
DUCCIO	SOUND SYSTEM	HOTROD			3759	610	369	1150	0,27	74	0,18	63	103	104	99	95	1,75	1,79	1,51
OSCAR P	CAMDEN P	HOTSPOT	A2A2	BB	3863	793	734	1200	0,25	72	0,26	71	100	106	102	107	0,65	0,91	-0,38
BELLAGIO	IMAX	HOTROD	A2A2		3776	708	479	739	0,41	72	0,17	42	101	110	104	102	2,04	2,48	2,24
SEIKO	MACHONE	CASPER		BB	4439	994	1063	1909	-0,02	70	0,20	94	110	111	100	96	2,02	1,80	0,69
ALCEROSSO P	SOLITAIR P	MISSION P			3705	857	558	1327	0,21	70	0,18	65	102	115	98	112	0,80	1,24	0,59
NUVOLARI RF	LEAP	YODA P	A2A2		4236	1053	1006	1026	0,26	69	0,28	68	106	113	108	100	0,32	1,53	-0,50
MINARDI	DATELINE	SUPERSTAR	A2A2		4346	910	1119	1239	0,21	69	0,18	65	113	110	105	105	1,72	2,10	1,27
BRUNELLESCHI	DATELINE	SOUND SYSTEM	A2A2		4093	711	740	1626	0,07	68	0,09	68	107	104	100	100	2,38	2,86	1,80
KING RED P	GIO P-RF	GYWER	A2A2		4888	1428	1482	1505	0,09	67	0,17	74	110	119	113	116	1,54	2,19	3,41

ANAFI 12/2022

Più grasso combinato con una maggiore quantità di proteina, a seconda del processo di trasformazione a cui il latte è sottoposto, può significare una maggiore quantità di formaggio, un'addizionale produzione di burro e panna che sono elementi importanti della filiera lattiero casearia italiana. Più kg di grasso significa una maggiore % di grasso nella moderna selezione genomica con effetti diretti sul prezzo del latte e quindi sui ricavi dell'azienda, oggi più che in passato.

Indice	PESO % grasso KG	PESO % grasso %
<b>PFT</b>	<b>8</b>	<b>3</b>
<b>IES</b>	<b>8</b>	<b>1</b>
<b>ICS-PR</b>	<b>5</b>	<b>0</b>



# Un parto facile è la premessa per una buona lattazione ed il benessere di vacca e vitella nata.

Nome	Padre	Nonno	A2A2	KBB	gPFT	IES €	ICS-PR €	Kg Lt	% Grs	Kg Grs	% Pr	Kg Pr	Cell	Long	Fert	Parto	Parto Figlie	Tipo	Icm	A&P
DADO	OUTBACK	FRANCHISE	A2A2		4116	1086	1012	858	0,52	91	0,15	45	109	119	106	120	110	0,85	1,34	2,14
KING RED P	GIO P-RF	GYWER	A2A2		4888	1428	1482	1505	0,09	67	0,17	74	110	119	113	116	111	1,54	2,19	3,41
SALUZZO	PLINKO	DATELINE	A2A2		4630	1203	1292	1306	0,40	98	0,33	85	110	110	106	115	118	0,56	0,73	1,56
MAKUMBA	PLINKO	DEREK	A2A2		4340	1181	1170	1675	0,40	112	0,21	85	106	113	103	112	118	0,18	0,57	0,34
ALCEROSSO P	SOLITAIR P	MISSION P			3705	857	558	1327	0,21	70	0,18	65	102	115	98	112	109	0,80	1,24	0,59
DESICA	DEREK	SOUND SYSTEM		BB	4361	1235	1470	336	0,47	64	0,29	46	112	120	113	112	120	0,80	1,89	-0,05
GHIRBERTI	BRAMANTE	HOTLINE	A2A2		4136	787	822	988	0,44	86	0,25	65	111	106	99	111	118	2,23	1,83	2,88
WALLY RED P	SOLITAIR P	ABI RED PP	A2A2	BB	3658	795	416	1509	0,27	82	0,17	69	98	111	95	111	107	0,88	1,16	1,70
SVEVO	CHARLEY	SILVER			3756	784	636	1382	0,17	77	0,11	61	108	107	100	111	112	0,96	1,27	1,02
DISTEFANO	HOTHAND	TOOHOT	A2A2		4422	1036	1009	1537	0,31	89	0,17	71	109	114	103	110	114	1,70	2,91	0,73
GIMBO	SIGILLO	GUARANTEE	A2A2		4466	1144	1396	739	0,26	57	0,40	74	109	112	113	110	123	0,42	1,12	-1,48
LONG DRINK	EAGLE	AGENCY	A2A2		3327	580	524	98	0,42	53	0,15	19	112	109	102	110	113	1,02	0,70	1,69
KYRIOS RF	STRADIVARI	SPARK RED			4402	1080	1393	1434	-0,19	34	0,05	58	114	117	109	110	120	1,62	2,59	2,35
ATLAS	BOULEVARD	PADAWAN	A2A2		4203	1106	1524	848	-0,20	6	0,05	33	119	120	112	110	126	1,35	2,50	2,97
INDEPENDENT	EAGLE	BALISTO			3462	536	318	461	0,45	66	0,34	53	107	101	95	109	112	1,34	0,61	2,90
JENSON	BALISTO	EPIC	A2A2		3663	671	516	1490	-0,04	52	0,24	78	100	101	99	110	118	0,56	0,94	2,13
CORNELIO	GUARANTEE	JEDI		BB	3954	762	979	1421	0,01	53	0,12	61	113	106	105	109	115	0,75	1,20	-0,61
ROSSINI	HOTHAND	BANDARES			4172	807	734	1120	0,13	52	0,29	72	109	108	102	109	108	1,79	2,65	0,07
SUMMERWIND	DETOUR	SUPERSIRE			3392	478	22	1794	0,19	89	0,19	84	91	100	93	108	109	0,42	0,79	-1,88
NIBALI	PADAWAN	EAGLE	A2A2	BB	4096	890	1086	1310	-0,03	44	0,14	60	102	109	109	108	125	1,39	2,03	1,02
WODOO	ZAZZLE	ACHIEVER			4048	798	695	1597	0,61	129	0,17	74	100	104	100	107	118	1,12	1,12	-0,42
OSCAR P	CAMDEN P	HOTSPOT	A2A2	BB	3863	793	734	1200	0,25	72	0,26	71	100	106	102	107	117	0,65	0,91	-0,38
LUDWIG	CAPONE	BRAMANTE	A2A2	BB	4416	1092	1349	1359	0,16	63	0,21	71	113	114	104	107	117	1,27	1,71	2,43
ESTROSO	ANAKIN	HOTROD			3668	532	378	2044	-0,19	59	0,02	71	96	102	98	107	117	1,93	1,99	1,98
PASOLINI	PADAWAN	GYMNAST	A2A2		4349	896	1020	1741	-0,29	33	0,21	84	106	104	108	107	113	1,72	1,52	2,38

ANAFI 12/2022

## Facilità parto toro e facilità parto figlie

Un parto **facile** è il risultato di due effetti contrapposti: quello del **toro padre del vitello** e quello della **manza/vacca** che lo partorisce. Il primo indice è funzionale alla scelta del toro soprattutto se viene utilizzato per fecondare una manza, il secondo è l'indice su cui si può lavorare per migliorare il livello di facilità di parto della mandria intera che andrà ad incidere riducendo la % di parti difficili.



Meno parti difficili significa migliori **produzioni**, migliori **performances** riproduttive e meno problemi metabolici ad inizio lattazione.

# I migliori tori per fertilità seme

Nome	Padre	Nonno	A2A2	KBB	Fert. Seme	gPFT	IES €	IGS-PR €	Kg Lt	% Grs	Kg Grs	% Pr	Kg Pr	Cell	Long	Fert	Parto	Tipo	lcm	A&P
MOONDANCE	HOTROD	MCCUTCHEN	A2A2		113	3342	437	47	2308	-0,45	34	-0,07	70	92	105	95	104	2,40	2,07	2,56
VANHALEN	MONTROSS	MCCUTCHEN	A2A2		111	3621	640	483	1297	0,09	60	0,06	51	103	107	100	103	1,55	2,10	2,10
CALIGOLA	CHARLEY	POWERBALL P	A2A2	BB	111	3638	663	625	1358	0,11	63	0,19	67	104	105	100	100	0,72	0,30	0,37
NEWTON	LOUXOR	MOGUL	A2A2		111	3641	677	555	1354	-0,29	19	0,04	51	103	109	104	106	1,39	2,56	1,22
BARBERA	GATEDANCER	RUBICON		BB	111	3756	604	520	1661	0,03	67	-0,02	54	101	105	104	102	1,53	2,29	0,05
FALETTI	PERSEUS	MARDI GRAS	A2A2		110	3774	884	805	1130	0,01	45	0,13	53	98	111	108	110	0,85	1,70	0,39
DELMONTE	CHARLEY	DELTA			107	3504	620	475	1311	-0,17	30	0,00	45	107	110	102	102	1,57	1,73	1,93
MINARDI	DATLINE	SUPERSTAR	A2A2		106	4346	910	1119	1239	0,21	69	0,18	65	113	110	105	105	1,72	2,10	1,27
BRAMANTE	SOUND SYSTEM	HOTROD			106	3939	649	590	1043	0,25	69	0,18	56	105	106	101	106	2,13	2,61	1,36
NIBALI	PADAWAN	EAGLE	A2A2	BB	106	4096	890	1086	1310	-0,03	44	0,14	60	102	109	109	108	1,39	2,03	1,02
DADO	OUTBACK	FRANCHISE	A2A2		105	4116	1086	1012	858	0,52	91	0,15	45	109	119	106	120	0,85	1,34	2,14
NIVEN	SOUND SYSTEM	OCTAVIAN		BB	105	3855	567	315	1875	0,15	90	0,05	70	99	101	100	100	2,09	3,10	0,27
HABITUS	PHARO	SILVER			104	3739	477	333	958	0,29	66	0,09	46	104	102	102	104	2,37	2,97	1,43
TELESFORO	SOUND SYSTEM	DERWOOD			104	4254	844	746	1178	0,14	59	0,25	72	97	105	110	102	1,46	2,22	0,03
RAVASIO	SHARPE	SILVER		BB	104	3838	669	496	1538	0,04	65	-0,03	49	106	110	99	99	2,32	3,41	2,54
SONIK	MACHONE	SOUND SYSTEM	A2A2		104	4376	970	865	1304	0,35	86	0,22	73	106	112	104	97	2,21	2,80	0,87
CONRAD	HOTLINE	SILVER	A2A2		104	3496	519	353	1163	0,10	56	0,04	45	100	101	101	99	1,79	2,25	3,12
NEUTRON	CHARLEY	POWERBALL P	A2A2	BB	104	4045	863	1054	2071	-0,39	32	0,11	84	104	107	103	106	1,15	1,59	0,97
ENTERPRISE	PENMANSHIP	BALISTO		BB	103	3714	880	955	151	0,16	23	0,26	34	110	113	110	107	0,19	0,75	1,40
STRADIVARI	DREAM	SOUND SYSTEM		BB	103	4399	958	1048	1094	0,19	62	0,28	71	104	108	108	100	1,56	2,62	1,50
SCANSANO	PADAWAN	JEDI	A2A2		102	4063	993	1086	1286	-0,17	28	0,16	63	103	106	104	102	0,75	1,55	1,29
ALCEROSO	SOLITAIR P	MISSION P		BB	101	3705	857	558	1327	0,21	70	0,18	65	102	115	98	112	0,80	1,24	0,59
DISTEFANO	HOTHAND	TOOHOT	A2A2		101	4422	1036	1009	1537	0,31	89	0,17	71	109	114	103	110	1,70	2,91	0,73
EMERITO	MONTOYA	JEDI			101	4139	829	713	2041	-0,08	65	0,13	83	103	106	104	98	1,54	1,61	-0,11
MARZEMINO	SOUND SYSTEM	KINGBOY			100	3952	722	631	1365	0,18	74	0,05	53	102	106	107	103	1,68	1,98	0,69

ANAFI 12/2022

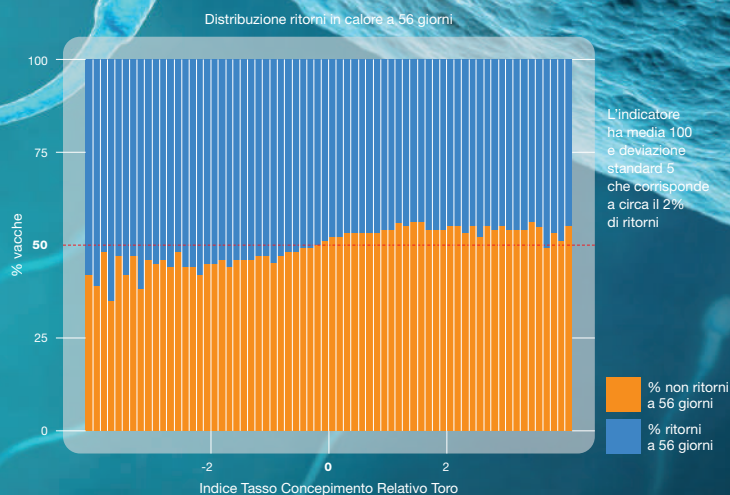
## Extra Fertilità del seme

per un tasso di concepimento ottimale

### Una dose = una gravidanza

È il sogno di tutti gli allevatori ed il primo tassello dell'efficienza economica e produttiva di un allevamento da latte. L'indicatore della fertilità dei tori è stimato da ANAFIJ sulla base dei dati delle fecondazioni registrate nelle condizioni di allevamento italiano tenendo conto di:

- **Età del toro**
- **Stato del toro**  
(provato, genomico, prova di progenie)
- **Centro di FA**
- **Intervallo parto-concepimento**
- **Livello di energia speso per la produzione (EVM)**
- **Ordine di parto**



# I TOP APLOTIPI free

Nome	Padre	Nonno	A2A2	KBB	gPFT	IES €	ICS-PR €	Kg Lt	% Grs	Kg Grs	% Pr	Kg Pr	Cell	Long	Fert	Parto	Tipo	Icm	A&P
KING RED P	GIO P-RF	GYWER	A2A2		4888	1428	1482	1505	0,09	67	0,17	74	110	119	113	116	1,54	2,19	3,41
SALUZZO	PLINKO	DATELINE	A2A2		4630	1203	1292	1306	0,40	98	0,33	85	110	110	106	115	0,56	0,73	1,56
BLANCO	EINSTEIN	CASPER			4544	1022	986	1252	0,43	99	0,21	72	112	112	102	100	2,14	3,13	1,36
GIMBO	SIGILLO	GUARANTEE	A2A2		4466	1144	1396	739	0,26	57	0,40	74	109	112	113	110	0,42	1,12	-1,48
SEIKO	MACHONE	CASPER		BB	4439	994	1063	1909	-0,02	70	0,20	94	110	111	100	96	2,02	1,80	0,69
DISTEFANO	HOTHAND	TOOHOT	A2A2		4422	1036	1009	1537	0,31	89	0,17	71	109	114	103	110	1,70	2,91	0,73
LUDWIG	CAPONE	BRAMANTE	A2A2	BB	4416	1092	1349	1359	0,16	63	0,21	71	113	114	104	107	1,27	1,71	2,43
KYRIOS RF	STRADIVARI	SPARK RED			4402	1080	1393	1434	-0,19	34	0,05	58	114	117	109	110	1,62	2,59	2,35
SONIK	MACHONE	SOUND SYSTEM	A2A2		4376	970	865	1304	0,35	86	0,22	73	106	112	104	97	2,21	2,80	0,87
BALDORIA RF	GIORDANO	ABEL	A2A2	BB	4354	997	1150	705	0,31	60	0,44	76	108	109	106	101	1,21	0,45	1,64
TORTU	MOJO	GUARANTEE			4350	1009	981	1167	0,08	56	0,28	73	109	113	107	100	1,12	2,47	0,08
PASOLINI	PADAWAN	GYMNAST	A2A2		4349	896	1020	1741	-0,29	33	0,21	84	106	104	108	107	1,72	1,52	2,38
MINARDI	DATELINE	SUPERSTAR	A2A2		4346	910	1119	1239	0,21	69	0,18	65	113	110	105	105	1,72	2,10	1,27
MAKUMBA	PLINKO	DEREK	A2A2		4340	1181	1170	1675	0,40	112	0,21	85	106	113	103	112	0,18	0,57	0,34
PIANISTA	NIBALI	PADAWAN	A2A2	BB	4288	1063	1121	1717	-0,23	39	0,16	77	99	113	113	102	0,89	1,31	-0,17
ROSSINI	HOTHAND	BANDARES			4172	807	734	1120	0,13	52	0,29	72	109	108	102	109	1,79	2,65	0,07
GIBERTI	BRAMANTE	HOTLINE	A2A2		4136	787	822	988	0,44	86	0,25	65	111	106	99	111	2,23	1,83	2,88
DADO	OUTBACK	FRANCHISE	A2A2		4116	1086	1012	858	0,52	91	0,15	45	109	119	106	120	0,85	1,34	2,14
NIBALI	PADAWAN	EAGLE	A2A2	BB	4096	890	1086	1310	-0,03	44	0,14	60	102	109	109	108	1,39	2,03	1,02
BRUNELLESCHI	DATELINE	SOUND SYSTEM	A2A2		4093	711	740	1626	0,07	68	0,09	68	107	104	100	100	2,38	2,86	1,80
TSUNAMI	KONRAD	DISCJOCKEY			4055	705	727	445	0,24	45	0,25	45	110	109	106	100	2,08	3,50	0,59
DEDALO	PACKARD	BALISTO		BB	4023	925	980	605	0,55	88	0,21	46	112	114	105	101	0,84	0,83	1,26
PUCCINI	PADAWAN	OCTAVIAN	A2A2		4009	845	890	1083	0,03	46	0,20	59	105	109	107	105	1,17	1,61	0,60
FONTE	MACHONE	FRAZZLED	A2A2		3882	729	369	2564	-0,06	84	0,01	89	104	108	96	93	1,21	1,55	-1,43
OSCAR P	CAMDEN P	HOTSPOT	A2A2	BB	3863	793	734	1200	0,25	72	0,26	71	100	106	102	107	0,65	0,91	-0,38

ANAFI 12/2022

## Aplotipi Free



FASE INFLUENZATA	APLOTIPO/GENE	DESCRIZIONE	CROMOSOMA
Fertilità e morte embrionale	HH1	Aplotipo - Influenza la vivinatalità	5
	HH2	Aplotipo - Morte dell'embrione entro 100 gg	1
	HH3	Aplotipo - Morte dell'embrione entro 60 gg	8
	HH4	Aplotipo - Influenza la fertilità	1
	HH5	Aplotipo - Morte dell'embrione entro 60 gg	9
	HH6	Aplotipo - Influenza la fertilità	16
	HH7	Aplotipo - Morte dell'embrione entro 35 gg	27
Morte neonatale	HH0	Brachyspina: Aplotipo - Nascita di vitelli morti, con sviluppo scheletrico anomalo, sia dal punto di vista della crescita che della proporzione	21
	HCD	Holstein Cholesterol Deficiency: Aplotipo - Morte entro pochi mesi dalla nascita per carenza di colesterolo	11
	CVM	Complex Vertebral Malformation: Aplotipo - Nascita di vitelli prematuri con colonna vertebrale deviata, difetti alle articolazioni, difetti cardiaci	3
	BLAD	Bovine leukocyte adhesion deficiency: aplotipo. Causa il malfunzionamento sistema immunitario	1
	BULLDOG	Aplotipo: i soggetti affetti mostrano un nanismo estremo, vengono abortiti intorno al settimo mese di gravidanza	21

Si definisce aplotipo una sequenza di basi di DNA di uno specifico cromosoma che viene trasmessa da una generazione all'altra in un unico blocco. Il soggetto che eredita da padre e madre lo stesso aplotipo non sopravvive (allo stadio embrionale primario, secondario, più tardi nella gravidanza o alla nascita)

Tabella - Gli aplotipi ed i geni recessivi che influenzano la fertilità identificati nella razza Frisona.



# L'indice ICM

Nome	Padre	Nonno	A2A2	KBB	gPFT	Kg Lt	Parto	Tipo	Icm	A&P	At. Ant.	Alt. At. P.	Lar. At. P.	Leg.	Pro. Mam.	P. C. Pos.	P. Cap. Ant.	L. Cap.
TSUNAMI	KONRAD	DISCJOCKEY			4055	445	100	2,08	3,50	0,59	4,08	4,16	2,73	3,10	4,19	2,53	2,96	-1,59
RAVASIO	SHARPE	SILVER		BB	3838	1538	99	2,32	3,41	2,54	4,40	3,45	1,89	3,19	3,49	2,07	2,29	-0,84
BLANCO	EINSTEIN	CASPER			4544	1252	100	2,14	3,13	1,36	3,84	3,40	3,32	2,42	2,55	1,36	0,89	-0,50
NIVEN	SOUND SYSTEM	OCTAVIAN		BB	3855	1875	100	2,09	3,10	0,27	2,77	4,13	2,83	2,90	2,15	0,78	1,20	0,92
DISTEFANO	HOTHAND	TOOHOT	A2A2		4422	1537	110	1,70	2,91	0,73	2,85	3,06	3,73	2,94	2,58	1,00	1,09	-0,15
CRACCO PP	HOTSPOT	BANDARES			3874	960	105	1,49	2,88	1,90	4,21	2,63	-0,22	0,30	3,92	-0,68	-1,00	-0,23
BRUNELLESCHI	DATELINE	SOUND SYSTEM	A2A2		4093	1626	100	2,38	2,86	1,80	3,84	3,36	3,22	2,52	2,63	2,54	1,53	-0,82
SONIK	MACHONE	SOUND SYSTEM	A2A2		4376	1304	97	2,21	2,80	0,87	3,18	3,69	2,61	3,24	2,11	1,90	2,21	-0,31
VIPITENO	DAVENPORT	SILVER		BB	3945	1045	100	1,54	2,76	0,99	3,20	3,21	0,54	0,20	3,19	0,65	-0,14	-0,74
ROSSINI	HOTHAND	BANDARES			4172	1120	109	1,79	2,65	0,07	2,95	3,42	3,89	1,94	2,08	0,67	0,77	-0,98
DELLO	SOUND SYSTEM	PULSAR		BB	3813	457	101	1,67	2,65	0,53	4,09	2,38	1,51	1,74	2,98	2,14	1,45	-0,77
STRADIVARI	DREAM	SOUND SYSTEM		BB	4399	1094	100	1,56	2,62	1,50	3,01	2,19	1,95	1,01	3,00	0,32	-0,28	0,39
KYRIOS RF	STRADIVARI	SPARK RED			4402	1434	110	1,62	2,59	2,35	2,74	2,17	1,97	1,27	3,54	1,06	0,46	-0,18
ATLAS	BOULEVARD	PADAWAN	A2A2		4203	848	110	1,35	2,50	2,97	2,69	1,62	0,06	1,48	3,48	0,75	0,19	-0,22
BELLAGIO	IMAX	HOTROD	A2A2		3776	739	102	2,04	2,48	2,24	3,39	3,13	1,28	2,48	3,46	2,72	2,11	-2,23
TORTU	MOJO	GUARANTEE			4350	1167	100	1,12	2,47	0,08	2,15	2,19	1,06	2,20	3,08	0,32	0,38	-0,78
BARONE ROSSO	SANTORIUS	BREAKER		BB	3779	1413	103	1,25	2,26	1,72	2,54	3,01	1,58	1,11	1,78	-1,16	-1,41	1,45
ESCHILO	BRENNAN	JEDI			3468	1049	94	1,71	2,26	2,52	3,44	1,76	1,23	1,56	2,89	1,33	1,30	0,70
RED KING P	GIO P-RF	GYWER	A2A2		4888	1505	116	1,54	2,19	3,41	2,81	3,12	0,40	0,47	2,16	1,47	0,54	-0,93
MANZONI	PACKARD	JEDI			3810	883	100	1,06	2,12	0,99	2,27	1,82	0,35	0,95	2,58	0,21	-0,13	0,19
MINARDI	DATELINE	SUPERSTAR	A2A2		4346	1239	105	1,72	2,10	1,27	1,95	1,81	1,55	1,80	2,56	0,52	0,44	-0,05
SEVERO	MODESTY	JEDI	A2A2	BB	3563	746	99	0,46	2,07	-0,57	2,85	1,98	0,05	-0,13	3,36	-0,52	-0,58	-0,82
NIBALI	PADAWAN	EAGLE	A2A2	BB	4096	1310	108	1,39	2,03	1,02	2,07	2,42	1,26	3,43	2,41	1,75	3,09	-1,44
ESTROSO	ANAKIN	HOTROD			3668	2044	107	1,93	1,99	1,98	2,12	2,26	2,47	2,39	2,45	0,84	1,71	-0,71
MELVILLE	ALTA1STCLASS	SHAMROCK			3368	42	104	1,15	1,92	1,43	3,02	2,23	-0,28	0,12	2,53	1,24	0,36	-0,92

ANAFI 12/2022

# L'indice ICM

L'ICM è incluso  
nella formula del PFT  
con un peso del 9% e  
questa modifica è andata  
ad influenzare  
la classifica di tori  
e manze/vacche



Indice	ICM 1993 peso %	ICM 2021	
		Peso %	Punto ottimale
Forza attacco anteriore	19	20	-
Altezza attacco posteriore	17	20	-
Legamento	21	15	-
Profondità mammella	26	20	-
Posizione capezzoli anteriori	17	10	da 0 a 1
Lunghezza capezzoli anteriori	0	5	da + 0,5 a +1,5
Posizione capezzoli posteriori	0	10	da -1,5 a -0,5

IT017992284863 - TL TM TV TY PC R - 342 **Polled**

ZANI INSEME

**ALCEROSSO PR****SOLITAIR P**

Mr Salvatore x Balisto

**MISSION P**Zani Mission P Ramina  
MB85**SILVER**Zani Silver Ambra  
MB86**GPFT +3705****IES 857€****ICS-PR 558€****PRODUZIONE (75% ATT.)**

Latte	% Grasso	Kg Grasso	% Proteina	Kg Proteina
<b>+1327 kg</b>	<b>+0,21</b>	<b>+70</b>	<b>+0,18</b>	<b>+65</b>
K Caseina <b>AB</b>		Beta Lattoglobulina <b>AA</b>	Beta Caseina <b>A1A2</b>	

**GESTIONALE**

Cellule Somatiche	<b>102</b>	Facilità Parto	<b>112</b>
Longevità	<b>115</b>	Parto figlie	<b>109</b>
Fertilità figlie	<b>98</b>	Mungibilità	<b>105</b>

IT001991392550 - TL TM TV TY - 234

SERRA FARM  
INSEME**ATLAS****BOULEVARD**

Router x Afterburner

**PADAWAN**Serra Farm Domitilla  
B+84**HALOGEN**Serra Farm Alogena  
B+82**GPFT +4203****IES 1106€****ICS-PR 1524€****PRODUZIONE (75% ATT.)**

Latte	% Grasso	Kg Grasso	% Proteina	Kg Proteina
<b>+848 kg</b>	<b>-0,20</b>	<b>+6</b>	<b>+0,05</b>	<b>+33</b>
K Caseina <b>AB</b>		Beta Lattoglobulina <b>AA</b>	Beta Caseina <b>A2A2</b>	

**GESTIONALE**

Cellule Somatiche	<b>119</b>	Facilità Parto	<b>110</b>
Longevità	<b>120</b>	Parto figlie	<b>126</b>
Fertilità figlie	<b>112</b>	Mungibilità	<b>95</b>

NL000627599682 - TL TM TV TY R - 342

K&L RM  
INSEME**BARONE ROSSO R****SANTORIUS**

Jedi x Kingboy

**BREAKER**

K&amp;L RM Soraya

**BREKEM**

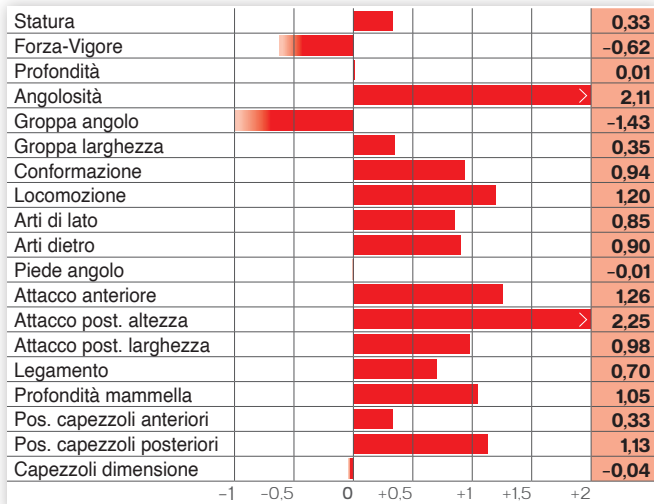
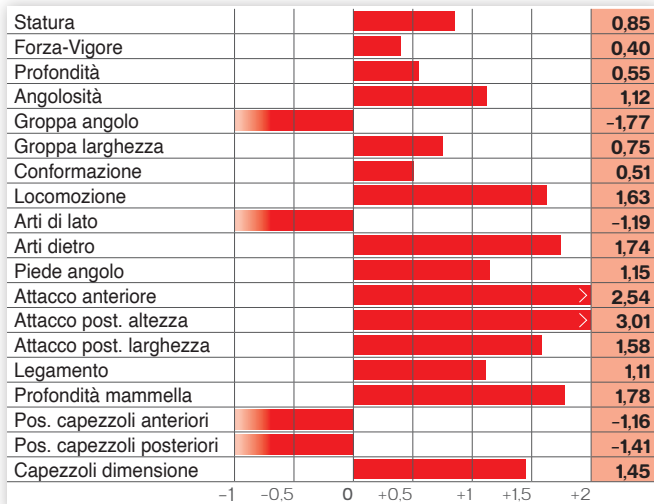
Saga

**GPFT +3779****IES 667€****ICS-PR 523€****PRODUZIONE (75% ATT.)**

Latte	% Grasso	Kg Grasso	% Proteina	Kg Proteina
<b>+1413 kg</b>	<b>+0,00</b>	<b>+53</b>	<b>+0,19</b>	<b>+68</b>
K Caseina <b>BB</b>		Beta Lattoglobulina <b>AA</b>	Beta Caseina <b>A1A2</b>	

**GESTIONALE**

Cellule Somatiche	<b>101</b>	Facilità Parto	<b>103</b>
Longevità	<b>104</b>	Parto figlie	<b>113</b>
Fertilità figlie	<b>99</b>	Mungibilità	<b>99</b>

**MORFOLOGIA (69% ATT.)**Tipo **+0,80** ICM **+1,24** IAP **+0,59**FOEMINA  
SexedULTRAIMA 105  
Produzione**MORFOLOGIA (69% ATT.)**Tipo **+1,35** ICM **+2,50** IAP **+2,97**A2A2 IES ICS IMA 110  
Produzione**MORFOLOGIA (69% ATT.)**Tipo **+1,25** ICM **+2,26** IAP **+1,72**FOEMINA  
SexedULTRAIMA 107  
Produzione BB

IT018990246137 - TL TM TV TY RF - 234

BUBECCA  
INSEME**BALDORIA RF****GIORDANO****ABEL****PURE**

Perseus x Rodanas

X Bubecca Abel Cleopatra  
B+83X Bubecca Pure Lara  
MB85**GPFT +4354****IES 997€****ICS-PR 1150€****► PRODUZIONE (75% ATT.)**

Latte	% Grasso	Kg Grasso	% Proteina	Kg Proteina
<b>+705 kg</b>	<b>+0,31</b>	<b>+60</b>	<b>+0,44</b>	<b>+76</b>
K Caseina <b>BB</b>		Beta Lattoglobulina <b>AA</b>	Beta Caseina <b>A2A2</b>	

**► GESTIONALE**

Cellule Somatiche	<b>108</b>	Facilità Parto	<b>101</b>
Longevità	<b>109</b>	Parto figlie	<b>114</b>
Fertilità figlie	<b>106</b>	Mungibilità	<b>101</b>

**► MORFOLOGIA (69% ATT.)**

Tipo **+1,21** ICM **+0,45** IAP **+1,64**

Statura					<b>2,19</b>
Forza-Vigore					<b>1,18</b>
Profondità					<b>0,93</b>
Angolosità					<b>1,52</b>
Groppa angolo					<b>0,74</b>
Groppa larghezza					<b>3,19</b>
Conformazione					<b>2,24</b>
Locomozione					<b>1,78</b>
Arti di lato					<b>-0,39</b>
Arti dietro					<b>1,36</b>
Piede angolo					<b>1,43</b>
Attacco anteriore					<b>0,27</b>
Attacco post. altezza					<b>1,47</b>
Attacco post. larghezza					<b>1,33</b>
Legamento					<b>1,14</b>
Profondità mammella					<b>0,99</b>
Pos. capezzoli anteriori					<b>1,54</b>
Pos. capezzoli posteriori					<b>1,44</b>
Capezzoli dimensione					<b>-2,98</b>

È INSEME PRIMA  
**FOEMINA**  
Sexed**ULTRA**

**ICS**  
Certificazione e Sottilezza

**A2A2**

**BB**

IT103990033871- TL TM TV TY - 243

LA PORTEA  
INSEME**BLANCO****EINSTEIN****CASPER****HOTROD**

Topnotch x Duke

X Isolabella Inseme  
Beautiful B+84X Isolabella Royal  
Bamby B+84**GPFT +4544****IES 1022€****ICS-PR 986€****► PRODUZIONE (75% ATT.)**

Latte	% Grasso	Kg Grasso	% Proteina	Kg Proteina
<b>+1252 kg</b>	<b>+0,43</b>	<b>+99</b>	<b>+0,21</b>	<b>+72</b>
K Caseina <b>AB</b>		Beta Lattoglobulina <b>AA</b>	Beta Caseina <b>A1A2</b>	

**► GESTIONALE**

Cellule Somatiche	<b>112</b>	Facilità Parto	<b>100</b>
Longevità	<b>112</b>	Parto figlie	<b>105</b>
Fertilità figlie	<b>102</b>	Mungibilità	<b>100</b>

**► MORFOLOGIA (69% ATT.)**

Tipo **+2,14** ICM **+3,13** IAP **+ 1,36**

Statura					<b>1,38</b>
Forza-Vigore					<b>1,92</b>
Profondità					<b>1,19</b>
Angolosità					<b>1,45</b>
Groppa angolo					<b>-0,65</b>
Groppa larghezza					<b>2,93</b>
Conformazione					<b>2,07</b>
Locomozione					<b>1,00</b>
Arti di lato					<b>-1,11</b>
Arti dietro					<b>1,08</b>
Piede angolo					<b>1,75</b>
Attacco anteriore					<b>3,84</b>
Attacco post. altezza					<b>3,40</b>
Attacco post. larghezza					<b>3,32</b>
Legamento					<b>2,42</b>
Profondità mammella					<b>2,55</b>
Pos. capezzoli anteriori					<b>1,36</b>
Pos. capezzoli posteriori					<b>0,89</b>
Capezzoli dimensione					<b>-0,50</b>

È INSEME PRIMA  
**FOEMINA**  
Sexed**ULTRA**

**Getin**  
GENETICA TOP INSEME

**Class  
LIBER**

**IMA 107**

IT019991728989 - ET - 432516

GO-FARM

**BELLAGIO****IMAX****HOTROD****MCCUTCHEN**

Spring x Mogul

X Go-Farm-Bomba MB85

X Go-Farm Brashine  
EX91**GPFT +3776****IES 708€****ICS-PR 479€****► PRODUZIONE (75% ATT.)**

Latte	% Grasso	Kg Grasso	% Proteina	Kg Proteina
<b>+739 kg</b>	<b>+0,41</b>	<b>+72</b>	<b>+0,17</b>	<b>+42</b>
K Caseina <b>AA</b>		Beta Lattoglobulina <b>BB</b>	Beta Caseina <b>A2A2</b>	

**► GESTIONALE**

Cellule Somatiche	<b>101</b>	Facilità Parto	<b>102</b>
Longevità	<b>110</b>	Parto figlie	<b>112</b>
Fertilità figlie	<b>104</b>	Mungibilità	<b>105</b>

**► MORFOLOGIA (69% ATT.)**

Tipo **+2,04** ICM **+2,48** IAP **+2,24**

Statura					<b>2,75</b>
Forza-Vigore					<b>1,10</b>
Profondità					<b>1,25</b>
Angolosità					<b>1,11</b>
Groppa angolo					<b>-0,57</b>
Groppa larghezza					<b>2,88</b>
Conformazione					<b>2,28</b>
Locomozione					<b>2,70</b>
Arti di lato					<b>0,37</b>
Arti dietro					<b>2,81</b>
Piede angolo					<b>1,02</b>
Attacco anteriore					<b>3,39</b>
Attacco post. altezza					<b>3,13</b>
Attacco post. larghezza					<b>1,28</b>
Legamento					<b>2,48</b>
Profondità mammella					<b>3,46</b>
Pos. capezzoli anteriori					<b>2,72</b>
Pos. capezzoli posteriori					<b>2,11</b>
Capezzoli dimensione					<b>-2,23</b>

**A2A2**

**CLASS  
LIBER**

**ERA FERTILE**

IT001991277819 - TL TM TV TY - 243

ISOLABELLA  
INSEME

BRUNELLESCHI

## DATELINE

Hotline x Montross

## SOUND SYSTEM

Isolabella Cicala MB86

## HOTROD

Isolabella Royal Bamby  
B+84

GPFT +4093

IES 711€

ICS-PR 740€

## ► PRODUZIONE (75% ATT.)

Latte	% Grasso	Kg Grasso	% Proteina	Kg Proteina
<b>+1626 kg</b>	<b>+0,07</b>	<b>+68</b>	<b>+0,09</b>	<b>+68</b>
K Caseina <b>AA</b>		Beta Lattoglobulina <b>AB</b>	Beta Caseina <b>A2A2</b>	

## ► GESTIONALE

Cellule Somatiche	<b>107</b>	Facilità Parto	<b>100</b>
Longevità	<b>104</b>	Parto figlie	<b>118</b>
Fertilità figlie	<b>100</b>	Mungibilità	<b>101</b>

## ► MORFOLOGIA (69% ATT.)

Tipo **+2,38** ICM **+2,86** IAP **+1,80**

Statura					2,49
Forza-Vigore					1,72
Profondità					1,66
Angolosità					1,74
Groppa angolo					0,97
Groppa larghezza					1,90
Conformazione					2,89
Locomozione					1,65
Arti di lato					-1,42
Arti dietro					1,69
Piede angolo					1,86
Attacco anteriore					3,84
Attacco post. altezza					3,36
Attacco post. larghezza					3,22
Legamento					2,52
Profondità mammella					2,63
Pos. capezzoli anteriori					2,54
Pos. capezzoli posteriori					1,53
Capezzoli dimensione					-0,82

FOEMINA  
SexedULTRA 4+

A2A2

CLASS  
SERIES

IMA 106

Produzione

IT018990237947 - TL TM TV TY PS - 234

Polled

LUIS-OOH  
INSEME

CRACCO PP

## HOTSPOT

Superhero x Powerball

## BANDARES

Col DG Candera PC  
B+83

## POWERBALL P

Col Candy PC

GPFT +3874

IES 790€

ICS-PR 562€

## ► PRODUZIONE (75% ATT.)

Latte	% Grasso	Kg Grasso	% Proteina	Kg Proteina
<b>+960 kg</b>	<b>-0,05</b>	<b>+34</b>	<b>+0,23</b>	<b>+60</b>
K Caseina <b>AE</b>		Beta Lattoglobulina <b>AA</b>	Beta Caseina <b>A1A2</b>	

## ► GESTIONALE

Cellule Somatiche	<b>100</b>	Facilità Parto	<b>105</b>
Longevità	<b>110</b>	Parto figlie	<b>113</b>
Fertilità figlie	<b>102</b>	Mungibilità	<b>111</b>

## ► MORFOLOGIA (69% ATT.)

Tipo **+1,49** ICM **+2,88** IAP **+1,90**

Statura					1,17
Forza-Vigore					0,44
Profondità					-0,43
Angolosità					-0,28
Groppa angolo					-0,11
Groppa larghezza					0,58
Conformazione					1,58
Locomozione					1,91
Arti di lato					-1,56
Arti dietro					1,90
Piede angolo					1,58
Attacco anteriore					4,21
Attacco post. altezza					2,63
Attacco post. larghezza					-0,22
Legamento					0,30
Profondità mammella					3,92
Pos. capezzoli anteriori					-0,68
Pos. capezzoli posteriori					-1,00
Capezzoli dimensione					-0,23

IMA 111

US003137164292 - TL TV TY - 324156

REGAN-  
DANHOF

CORNELIO

## GUARANTEE

Boastful x Tango

## JEDI

Regan-Danhof Jedi  
Cashmere VG88

## JACEY

Ocd Jacey 2421  
EX93 ET

GPFT +3954

IES 762€

ICS-PR 979€

## ► PRODUZIONE (75% ATT.)

Latte	% Grasso	Kg Grasso	% Proteina	Kg Proteina
<b>+1421 kg</b>	<b>+0,01</b>	<b>+53</b>	<b>+0,12</b>	<b>+61</b>
K Caseina <b>BB</b>		Beta Lattoglobulina <b>AA</b>	Beta Caseina <b>A1A2</b>	

## ► GESTIONALE

Cellule Somatiche	<b>113</b>	Facilità Parto	<b>109</b>
Longevità	<b>106</b>	Parto figlie	<b>115</b>
Fertilità figlie	<b>105</b>	Mungibilità	<b>97</b>

## ► MORFOLOGIA (69% ATT.)

Tipo **+0,75** ICM **+1,20** IAP **-0,61**

Statura					1,42
Forza-Vigore					0,68
Profondità					0,53
Angolosità					0,36
Groppa angolo					-0,36
Groppa larghezza					1,17
Conformazione					1,33
Locomozione					-1,37
Arti di lato					-0,15
Arti dietro					-0,44
Piede angolo					1,16
Attacco anteriore					1,55
Attacco post. altezza					1,26
Attacco post. larghezza					2,03
Legamento					2,00
Profondità mammella					1,68
Pos. capezzoli anteriori					0,57
Pos. capezzoli posteriori					1,26
Capezzoli dimensione					-2,61

BB

Produzione

IT001991210622 - TL TV TY - 324

BORETTO INSEME **DADO**

**OUTBACK** X **FRANCHISE** X **MOGUL**  
 Spectre x Troy Boretto MB85 Boretto Uganda Gmv MB88

**GPFT +4116** **IES 1086€** **ICS-PR 1012€**

**PRODUZIONE (75% ATT.)**

Latte	% Grasso	Kg Grasso	% Proteina	Kg Proteina
<b>+858 kg</b>	<b>+0,52</b>	<b>+91</b>	<b>+0,15</b>	<b>+45</b>
K Caseina <b>AB</b>		Beta Lattoglobulina <b>AA</b>	Beta Caseina <b>A2A2</b>	

**GESTIONALE**

Cellule Somatiche	<b>109</b>	Facilità Parto	<b>120</b>
Longevità	<b>119</b>	Parto figlie	<b>110</b>
Fertilità figlie	<b>106</b>	Mungibilità	<b>102</b>

**MORFOLOGIA (69% ATT.)**

Tipo	+0,85	ICM	+1,34	IAP	+2,14
Statura					-0,04
Forza-Vigore					-1,17
Profondità					-0,69
Angolosità					0,71
Groppa angolo					-0,51
Groppa larghezza					-0,02
Conformazione					0,08
Locomozione					2,63
Arti di lato					-1,36
Arti dietro					1,35
Piede angolo					1,46
Attacco anteriore					2,51
Attacco post. altezza					0,71
Attacco post. larghezza					-0,30
Legamento					-0,07
Profondità mammella					1,89
Pos. capezzoli anteriori					0,10
Pos. capezzoli posteriori					0,21
Capezzoli dimensione					-0,33

A2A2 IES ICS IMA 109

IT001991277781 - TL TM TV TY - 432

ISOLABELLA INSEME **DISTEFANO**

**HOTHAND** X **TOOHOT** X **SUPERMAN**  
 Hotline x Montross Go-Farm Island Kns Inka MB85

**GPFT +4422** **IES 1036€** **ICS-PR 1009€**

**PRODUZIONE (75% ATT.)**

Latte	% Grasso	Kg Grasso	% Proteina	Kg Proteina
<b>+1537 kg</b>	<b>+0,31</b>	<b>+89</b>	<b>+0,17</b>	<b>+71</b>
K Caseina <b>AA</b>		Beta Lattoglobulina <b>AB</b>	Beta Caseina <b>A2A2</b>	

**GESTIONALE**

Cellule Somatiche	<b>109</b>	Facilità Parto	<b>110</b>
Longevità	<b>114</b>	Parto figlie	<b>114</b>
Fertilità figlie	<b>103</b>	Mungibilità	<b>101</b>

**MORFOLOGIA (69% ATT.)**

Tipo	+1,70	ICM	+2,91	IAP	+0,73
Statura					1,96
Forza-Vigore					0,59
Profondità					0,81
Angolosità					1,93
Groppa angolo					0,59
Groppa larghezza					0,79
Conformazione					2,23
Locomozione					0,95
Arti di lato					0,41
Arti dietro					0,90
Piede angolo					0,71
Attacco anteriore					2,85
Attacco post. altezza					3,06
Attacco post. larghezza					3,73
Legamento					2,94
Profondità mammella					2,58
Pos. capezzoli anteriori					1,00
Pos. capezzoli posteriori					1,09
Capezzoli dimensione					-0,15

FOEMNA Getin GTPI Class 100 IMA 107 A2A2

IT019992032586 - TL TM TV TY - 342

IDEVRA INSEME **DESICA**

**DEREK** X **SOUND SYSTEM** X **MAZZARRI**  
 Charley x 1stclass Baro Sound Inseme Diletta MB85 Baro Mazzarri Boston MB87

**GPFT +4361** **IES 1235€** **ICS-PR 1470€**

**PRODUZIONE (75% ATT.)**

Latte	% Grasso	Kg Grasso	% Proteina	Kg Proteina
<b>+336 kg</b>	<b>+0,47</b>	<b>+64</b>	<b>+0,29</b>	<b>+46</b>
K Caseina <b>BB</b>		Beta Lattoglobulina <b>AA</b>	Beta Caseina <b>A1A2</b>	

**GESTIONALE**

Cellule Somatiche	<b>112</b>	Facilità Parto	<b>112</b>
Longevità	<b>120</b>	Parto figlie	<b>120</b>
Fertilità figlie	<b>113</b>	Mungibilità	<b>105</b>

**MORFOLOGIA (69% ATT.)**

Tipo	+0,80	ICM	+1,89	IAP	-0,05
Statura					0,44
Forza-Vigore					-0,18
Profondità					-0,19
Angolosità					0,25
Groppa angolo					-1,20
Groppa larghezza					-0,37
Conformazione					1,06
Locomozione					0,33
Arti di lato					0,24
Arti dietro					0,05
Piede angolo					-0,61
Attacco anteriore					2,69
Attacco post. altezza					1,30
Attacco post. larghezza					-0,61
Legamento					3,06
Profondità mammella					2,64
Pos. capezzoli anteriori					1,80
Pos. capezzoli posteriori					2,95
Capezzoli dimensione					-1,39

BB IES ICS

IT098990684345 - TL TM TV TY - 243615

SABBIONA

**EMERITO****MONTOYA****JEDI****ROBUST**

Moreno x Supersire

X

Cnn Jedi Shaddow  
MB89

X

Miss Amerika MB85

**GPFT +4139****IES 829€****ICS-PR 713€****PRODUZIONE (75% ATT.)**

Latte	% Grasso	Kg Grasso	% Proteina	Kg Proteina
<b>+2041 kg</b>	<b>-0,08</b>	<b>+65</b>	<b>+0,13</b>	<b>+83</b>
K Caseina <b>AE</b>		Beta Lattoglobulina <b>AB</b>	Beta Caseina <b>A1A2</b>	

**GESTIONALE**

Cellule Somatiche	<b>103</b>	Facilità Parto	<b>98</b>
Longevità	<b>106</b>	Parto figlie	<b>112</b>
Fertilità figlie	<b>104</b>	Mungibilità	<b>99</b>

**MORFOLOGIA (69% ATT.)**

Tipo	<b>+1,54</b>	ICM	<b>+1,61</b>	IAP	<b>-0,11</b>
------	--------------	-----	--------------	-----	--------------

Statura											<b>2,56</b>
Forza-Vigore											<b>2,19</b>
Profondità											<b>1,71</b>
Angolosità											<b>1,67</b>
Groppa angolo											<b>2,00</b>
Groppa larghezza											<b>1,52</b>
Conformazione											<b>2,19</b>
Locomozione											<b>-0,77</b>
Arti di lato											<b>-0,62</b>
Arti dietro											<b>-0,42</b>
Piede angolo											<b>1,47</b>
Attacco anteriore											<b>1,80</b>
Attacco post. altezza											<b>2,45</b>
Attacco post. larghezza											<b>2,40</b>
Legamento											<b>1,61</b>
Profondità mammella											<b>1,16</b>
Pos. capezzoli anteriori											<b>0,27</b>
Pos. capezzoli posteriori											<b>0,72</b>
Capezzoli dimensione											<b>-0,14</b>



IT028990497065 - ET TL TM TV TY - 423

GEGANIA  
INSEME**FRONTE****MACHONE****FRAZZLED****DENVER**

Milktime x Romero

X

Frazzled Brenda MB86

X

Denver Zarina MB89

**GPFT +3882****IES 729€****ICS-PR 369€****PRODUZIONE (75% ATT.)**

Latte	% Grasso	Kg Grasso	% Proteina	Kg Proteina
<b>+2564 kg</b>	<b>-0,06</b>	<b>+84</b>	<b>+0,01</b>	<b>+89</b>
K Caseina <b>AA</b>		Beta Lattoglobulina <b>AA</b>	Beta Caseina <b>A2A2</b>	

**GESTIONALE**

Cellule Somatiche	<b>104</b>	Facilità Parto	<b>93</b>
Longevità	<b>108</b>	Parto figlie	<b>95</b>
Fertilità figlie	<b>96</b>	Mungibilità	<b>99</b>

**MORFOLOGIA (69% ATT.)**

Tipo	<b>+1,21</b>	ICM	<b>+1,55</b>	IAP	<b>-1,43</b>
------	--------------	-----	--------------	-----	--------------

Statura											<b>1,25</b>
Forza-Vigore											<b>0,80</b>
Profondità											<b>0,99</b>
Angolosità											<b>2,90</b>
Groppa angolo											<b>-0,30</b>
Groppa larghezza											<b>1,95</b>
Conformazione											<b>2,54</b>
Locomozione											<b>-0,84</b>
Arti di lato											<b>2,04</b>
Arti dietro											<b>-0,85</b>
Piede angolo											<b>-0,81</b>
Attacco anteriore											<b>1,24</b>
Attacco post. altezza											<b>3,67</b>
Attacco post. larghezza											<b>3,91</b>
Legamento											<b>3,11</b>
Profondità mammella											<b>0,02</b>
Pos. capezzoli anteriori											<b>1,74</b>
Pos. capezzoli posteriori											<b>2,80</b>
Capezzoli dimensione											<b>0,23</b>



IT019991894454 - TL TV TY - 234

IDEVRA RYL  
INSEME**GHIBERTI****BRAMANTE****HOTLINE****RODANAS**

Sound System x Hotrod

X

Idevra Royal Granata  
MB88

X

Idevra Royal Grinta  
MB88**GPFT +4136****IES 787€****ICS-PR 822€****PRODUZIONE (75% ATT.)**

Latte	% Grasso	Kg Grasso	% Proteina	Kg Proteina
<b>+988 kg</b>	<b>+0,44</b>	<b>+86</b>	<b>+0,25</b>	<b>+65</b>
K Caseina <b>AA</b>		Beta Lattoglobulina <b>AB</b>	Beta Caseina <b>A2A2</b>	

**GESTIONALE**

Cellule Somatiche	<b>111</b>	Facilità Parto	<b>111</b>
Longevità	<b>106</b>	Parto figlie	<b>118</b>
Fertilità figlie	<b>99</b>	Mungibilità	<b>105</b>

**MORFOLOGIA (69% ATT.)**

Tipo	<b>+2,23</b>	ICM	<b>+1,83</b>	IAP	<b>+2,88</b>
------	--------------	-----	--------------	-----	--------------

Statura											<b>3,03</b>
Forza-Vigore											<b>1,00</b>
Profondità											<b>1,30</b>
Angolosità											<b>1,94</b>
Groppa angolo											<b>0,73</b>
Groppa larghezza											<b>0,88</b>
Conformazione											<b>2,73</b>
Locomozione											<b>2,45</b>
Arti di lato											<b>-1,31</b>
Arti dietro											<b>2,75</b>
Piede angolo											<b>3,54</b>
Attacco anteriore											<b>3,13</b>
Attacco post. altezza											<b>1,99</b>
Attacco post. larghezza											<b>1,18</b>
Legamento											<b>2,42</b>
Profondità mammella											<b>3,14</b>
Pos. capezzoli anteriori											<b>3,50</b>
Pos. capezzoli posteriori											<b>3,23</b>
Capezzoli dimensione											<b>-2,76</b>



IT003990162411 - TL TM TV TY - 243

ROSS.  
INSEME

GIMBO

SIGILLO

GUARANTEE

ARAXIS

Padawan x Superstar

Luis-Ooh Guarantee  
Frisia

Ekkel PG Jill B+83

GPFT +4466

IES 1144€

ICS-PR 1396€

## ► PRODUZIONE (75% ATT.)

Latte	% Grasso	Kg Grasso	% Proteina	Kg Proteina
<b>+739 kg</b>	<b>+0,26</b>	<b>+57</b>	<b>+0,40</b>	<b>+74</b>
K Caseina <b>AB</b>		Beta Lattoglobulina <b>AA</b>	Beta Caseina <b>A2A2</b>	

## ► GESTIONALE

Cellule Somatiche	<b>109</b>	Facilità Parto	<b>110</b>
Longevità	<b>112</b>	Parto figlie	<b>123</b>
Fertilità figlie	<b>113</b>	Mungibilità	<b>104</b>

## ► MORFOLOGIA (69% ATT.)

Tipo **+0,42** ICM **+1,12** IAP **-1,48**

Statura						1,77
Forza-Vigore						0,03
Profondità						-0,20
Angolosità						1,06
Groppa angolo						0,49
Groppa larghezza						1,48
Conformazione						1,37
Locomozione						-1,26
Arti di lato						1,04
Arti dietro						-1,84
Piede angolo						0,06
Attacco anteriore						0,78
Attacco post. altezza						1,30
Attacco post. larghezza						1,30
Legamento						1,74
Profondità mammella						1,73
Pos. capezzoli anteriori						0,08
Pos. capezzoli posteriori						1,56
Capezzoli dimensione						-0,85

IT001991441926 - ET TL TM TV TY PC R - 135 **Polled**BAS FARM  
INSEME

KING RED PR

GIO P RF

GYWER

KERRIGAN

Gywer x Lighter

Weh 22611

Weh Jacky

GPFT +4888

IES 1428€

ICS-PR 1482€

## ► PRODUZIONE (75% ATT.)

Latte	% Grasso	Kg Grasso	% Proteina	Kg Proteina
<b>+1505 kg</b>	<b>+0,09</b>	<b>+67</b>	<b>+0,17</b>	<b>+74</b>
K Caseina <b>AA</b>		Beta Lattoglobulina <b>AA</b>	Beta Caseina <b>A2A2</b>	

## ► GESTIONALE

Cellule Somatiche	<b>110</b>	Facilità Parto	<b>116</b>
Longevità	<b>119</b>	Parto figlie	<b>111</b>
Fertilità figlie	<b>113</b>	Mungibilità	<b>102</b>

## ► MORFOLOGIA (69% ATT.)

Tipo **+1,54** ICM **+2,19** IAP **+3,41**

Statura						0,22
Forza-Vigore						0,11
Profondità						-0,26
Angolosità						0,47
Groppa angolo						-0,78
Groppa larghezza						0,32
Conformazione						1,53
Locomozione						4,22
Arti di lato						-2,12
Arti dietro						3,74
Piede angolo						1,33
Attacco anteriore						2,81
Attacco post. altezza						3,12
Attacco post. larghezza						0,40
Legamento						0,47
Profondità mammella						2,16
Pos. capezzoli anteriori						1,47
Pos. capezzoli posteriori						0,54
Capezzoli dimensione						-0,93

**Novità**

IT017992639133 - TL TM

CIOLIFARM  
INSEME

LUDWIG

CAPONE

BRAMANTE

BALISTO

Renegade x Modesty

Ciolfarm Bramante  
Soler MB85Ciolfarm Balisto Solei  
EX90

GPFT +4416

IES 1092€

ICS-PR 1349€

## ► PRODUZIONE (71% ATT.)

Latte	% Grasso	Kg Grasso	% Proteina	Kg Proteina
<b>+1359 kg</b>	<b>+0,16</b>	<b>+63</b>	<b>+0,21</b>	<b>+71</b>
K Caseina <b>BB</b>		Beta Lattoglobulina <b>AA</b>	Beta Caseina <b>A2A2</b>	

## ► GESTIONALE

Cellule Somatiche	<b>113</b>	Facilità Parto	<b>107</b>
Longevità	<b>114</b>	Parto figlie	<b>117</b>
Fertilità figlie	<b>104</b>	Mungibilità	<b>101</b>

## ► MORFOLOGIA (65% ATT.)

Tipo **+1,27** ICM **+1,71** IAP **+2,43**

Statura						1,13
Forza-Vigore						1,06
Profondità						0,68
Angolosità						0,88
Groppa angolo						-0,85
Groppa larghezza						-0,48
Conformazione						1,43
Locomozione						2,42
Arti di lato						-0,73
Arti dietro						1,99
Piede angolo						2,37
Attacco anteriore						1,88
Attacco post. altezza						1,75
Attacco post. larghezza						2,35
Legamento						0,43
Profondità mammella						1,79
Pos. capezzoli anteriori						0,21
Pos. capezzoli posteriori						-0,54
Capezzoli dimensione						0,98



Novità

IT001991424870 - TL TM TV TY

ISOLABELLA  
INSEME

MAKUMBA

PLINKO

DEREK

PERSEUS

Marius x Topshot

Isolabella Dogsitter ET  
GP81

Isolabella Meghan ET

GPFT +4340

IES 1181€

ICS-PR 1170€

## ► PRODUZIONE (71% ATT.)

Latte	% Grasso	Kg Grasso	% Proteina	Kg Proteina
<b>+1675 kg</b>	<b>+0,40</b>	<b>+112</b>	<b>+0,21</b>	<b>+85</b>
K Caseina <b>AB</b>		Beta Lattoglobulina <b>AB</b>	Beta Caseina <b>A2A2</b>	

## ► GESTIONALE

Cellule Somatiche	<b>106</b>	Facilità Parto	<b>112</b>
Longevità	<b>113</b>	Parto figlie	<b>118</b>
Fertilità figlie	<b>103</b>	Mungibilità	<b>101</b>

## ► MORFOLOGIA (69% ATT.)

Tipo **+0,18** ICM **+0,57** IAP **+0,34**

Statura										0,45
Forza-Vigore										-0,79
Profondità										-0,69
Angolosità										0,60
Groppa angolo										0,16
Groppa larghezza										0,63
Conformazione										-0,05
Locomozione										0,45
Arti di lato										0,21
Arti dietro										0,28
Piede angolo										0,66
Attacco anteriore										0,27
Attacco post. altezza										0,54
Attacco post. larghezza										1,37
Legamento										1,66
Profondità mammella										0,89
Pos. capezzoli anteriori										-0,26
Pos. capezzoli posteriori										1,01
Capezzoli dimensione										-0,07



IT004992042022 - ET TL TM TV TY - 324

SCOTTA  
ROYAL  
INSEME

MINARDI

DATELINE

SUPERSTAR

BOOKEL

Hotline x Montross

ZAQQA MB85

Scotta Uganda MB85

GPFT +4346

IES 910€

ICS-PR 1119€

## ► PRODUZIONE (75% ATT.)

Latte	% Grasso	Kg Grasso	% Proteina	Kg Proteina
<b>+1239 kg</b>	<b>+0,21</b>	<b>+69</b>	<b>+0,18</b>	<b>+65</b>
K Caseina <b>AB</b>		Beta Lattoglobulina <b>AA</b>	Beta Caseina <b>A2A2</b>	

## ► GESTIONALE

Cellule Somatiche	<b>113</b>	Facilità Parto	<b>105</b>
Longevità	<b>110</b>	Parto figlie	<b>116</b>
Fertilità figlie	<b>105</b>	Mungibilità	<b>105</b>

## ► MORFOLOGIA (69% ATT.)

Tipo **+1,72** ICM **+2,10** IAP **+1,27**

Statura										2,74
Forza-Vigore										1,68
Profondità										1,51
Angolosità										2,15
Groppa angolo										0,85
Groppa larghezza										1,94
Conformazione										3,63
Locomozione										0,75
Arti di lato										-0,98
Arti dietro										0,76
Piede angolo										2,33
Attacco anteriore										1,95
Attacco post. altezza										1,81
Attacco post. larghezza										1,55
Legamento										1,80
Profondità mammella										2,56
Pos. capezzoli anteriori										0,52
Pos. capezzoli posteriori										0,44
Capezzoli dimensione										-0,05



IT098990749927 - TL TM TV TY - 234

CORVINI  
INSEME

MARCHIONNE

RAFAEL

MODESTY

KINGBOY

Charley x Silver

Corvini Medusa MB86

Corvini Kiwi B+84

GPFT +4038

IES 795€

ICS-PR 802€

## ► PRODUZIONE (75% ATT.)

Latte	% Grasso	Kg Grasso	% Proteina	Kg Proteina
<b>+1358 kg</b>	<b>+0,08</b>	<b>+64</b>	<b>+0,18</b>	<b>+71</b>
K Caseina <b>BB</b>		Beta Lattoglobulina <b>AB</b>	Beta Caseina <b>A2A2</b>	

## ► GESTIONALE

Cellule Somatiche	<b>107</b>	Facilità Parto	<b>94</b>
Longevità	<b>107</b>	Parto figlie	<b>108</b>
Fertilità figlie	<b>103</b>	Mungibilità	<b>101</b>

## ► MORFOLOGIA (69% ATT.)

Tipo **+1,20** ICM **+1,88** IAP **-0,31**

Statura										1,46
Forza-Vigore										-0,56
Profondità										-0,72
Angolosità										0,86
Groppa angolo										0,87
Groppa larghezza										1,25
Conformazione										1,17
Locomozione										-0,40
Arti di lato										0,45
Arti dietro										-0,32
Piede angolo										0,76
Attacco anteriore										3,17
Attacco post. altezza										1,87
Attacco post. larghezza										1,00
Legamento										2,24
Profondità mammella										3,31
Pos. capezzoli anteriori										2,92
Pos. capezzoli posteriori										2,89
Capezzoli dimensione										-1,73





IT019991867324 - ET TL TM TV TY - 243

GO-FARM  
INSEME

NIBALI

PADAWAN

EAGLE

POWERBALL

Jedi x Enforcer

Go-Farm Natasha B+84

Dg R Nourya MB85

GPFT +4096

IES 890€

ICS-PR 1086€

## ► PRODUZIONE (75% ATT.)

Latte	% Grasso	Kg Grasso	% Proteina	Kg Proteina
<b>+1310 kg</b>	<b>-0,03</b>	<b>+44</b>	<b>+0,14</b>	<b>+60</b>
K Caseina <b>BB</b>		Beta Lattoglobulina <b>AA</b>	Beta Caseina <b>A2A2</b>	

## ► GESTIONALE

Cellule Somatiche	<b>102</b>	Facilità Parto	<b>108</b>
Longevità	<b>109</b>	Parto figlie	<b>125</b>
Fertilità figlie	<b>109</b>	Mungibilità	<b>100</b>

## ► MORFOLOGIA (69% ATT.)

Tipo **+1,39** ICM **+2,03** IAP **+1,02**

Statura					<b>1,72</b>
Forza-Vigore					<b>0,43</b>
Profondità					<b>0,24</b>
Angolosità					<b>1,16</b>
Groppa angolo					<b>0,90</b>
Groppa larghezza					<b>0,34</b>
Conformazione					<b>1,84</b>
Locomozione					<b>0,71</b>
Arti di lato					<b>-1,98</b>
Arti dietro					<b>0,98</b>
Piede angolo					<b>2,07</b>
Attacco anteriore					<b>2,07</b>
Attacco post. altezza					<b>2,42</b>
Attacco post. larghezza					<b>1,26</b>
Legamento					<b>3,43</b>
Profondità mammella					<b>2,41</b>
Pos. capezzoli anteriori					<b>1,75</b>
Pos. capezzoli posteriori					<b>3,09</b>
Capezzoli dimensione					<b>-1,44</b>

FOEMINA  
SexedULTRA 4+



IT019991856548 - ET TL TM TV TY - 324

GO-FARM  
INSEME

NOCINO

TOPNOTCH

EAGLE

POWERBALL

Jedi x Lottomax

Go-Farm Natasha B+84

DG R Nourya MB85

GPFT +3848

IES 716€

ICS-PR 688€

## ► PRODUZIONE (75% ATT.)

Latte	% Grasso	Kg Grasso	% Proteina	Kg Proteina
<b>+1649 kg</b>	<b>-0,38</b>	<b>+17</b>	<b>+0,16</b>	<b>+75</b>
K Caseina <b>BB</b>		Beta Lattoglobulina <b>AA</b>	Beta Caseina <b>A1A2</b>	

## ► GESTIONALE

Cellule Somatiche	<b>102</b>	Facilità Parto	<b>105</b>
Longevità	<b>106</b>	Parto figlie	<b>112</b>
Fertilità figlie	<b>103</b>	Mungibilità	<b>102</b>

## ► MORFOLOGIA (69% ATT.)

Tipo **+1,08** ICM **+1,68** IAP **+0,50**

Statura					<b>1,49</b>
Forza-Vigore					<b>0,77</b>
Profondità					<b>0,59</b>
Angolosità					<b>1,34</b>
Groppa angolo					<b>-1,34</b>
Groppa larghezza					<b>0,52</b>
Conformazione					<b>1,51</b>
Locomozione					<b>0,06</b>
Arti di lato					<b>-1,32</b>
Arti dietro					<b>0,03</b>
Piede angolo					<b>1,63</b>
Attacco anteriore					<b>1,65</b>
Attacco post. altezza					<b>1,81</b>
Attacco post. larghezza					<b>2,15</b>
Legamento					<b>2,98</b>
Profondità mammella					<b>1,30</b>
Pos. capezzoli anteriori					<b>1,32</b>
Pos. capezzoli posteriori					<b>1,68</b>
Capezzoli dimensione					<b>0,15</b>

FOEMINA  
SexedULTRA



IT001991378482 - TL TM TV TY PC - 135

Polled

BAS FARM  
INSEME

OSCAR P

CAMDEN P

HOTSPOT

CLASH P

Charl x Bandares

Bas Farm Doria B+83

Luis-Ooh Gisella

GPFT +3863

IES 793€

ICS-PR 734€

## ► PRODUZIONE (75% ATT.)

Latte	% Grasso	Kg Grasso	% Proteina	Kg Proteina
<b>+1200 kg</b>	<b>+0,25</b>	<b>+72</b>	<b>+0,26</b>	<b>+71</b>
K Caseina <b>BB</b>		Beta Lattoglobulina <b>AA</b>	Beta Caseina <b>A2A2</b>	

## ► GESTIONALE

Cellule Somatiche	<b>100</b>	Facilità Parto	<b>107</b>
Longevità	<b>106</b>	Parto figlie	<b>117</b>
Fertilità figlie	<b>102</b>	Mungibilità	<b>112</b>

## ► MORFOLOGIA (69% ATT.)

Tipo **+0,65** ICM **+0,91** IAP **-0,38**

Statura					<b>1,22</b>
Forza-Vigore					<b>-0,41</b>
Profondità					<b>-0,13</b>
Angolosità					<b>0,77</b>
Groppa angolo					<b>-1,02</b>
Groppa larghezza					<b>0,66</b>
Conformazione					<b>1,50</b>
Locomozione					<b>-0,14</b>
Arti di lato					<b>0,48</b>
Arti dietro					<b>-0,46</b>
Piede angolo					<b>-0,01</b>
Attacco anteriore					<b>2,14</b>
Attacco post. altezza					<b>0,26</b>
Attacco post. larghezza					<b>0,62</b>
Legamento					<b>0,60</b>
Profondità mammella					<b>2,10</b>
Pos. capezzoli anteriori					<b>1,61</b>
Pos. capezzoli posteriori					<b>1,05</b>
Capezzoli dimensione					<b>-2,70</b>



IT020991496723 - TL TM TV TY - 342

FRIGONI  
INSEME

PASOLINI

## PADAWAN

Jedi x Enforcer

## GYMNAST

Frigoni Gymnast B+83

## PENMANSHIP

Agrigen Royal  
Penmanship Tessa B+82

GPFT +4349

IES 896€

ICS-PR 1020€

## PRODUZIONE (75% ATT.)

Latte	% Grasso	Kg Grasso	% Proteina	Kg Proteina
<b>+1741 kg</b>	<b>-0,29</b>	<b>+33</b>	<b>+0,21</b>	<b>+84</b>
K Caseina <b>AB</b>		Beta Lattoglobulina <b>AA</b>		Beta Caseina <b>A2A2</b>

## GESTIONALE

Cellule Somatiche	<b>106</b>	Facilità Parto	<b>107</b>
Longevità	<b>104</b>	Parto figlie	<b>113</b>
Fertilità figlie	<b>108</b>	Mungibilità	<b>95</b>

## MORFOLOGIA (69% ATT.)

Tipo **+1,72** ICM **+1,52** IAP **+2,38**

Statura											2,76
Forza-Vigore											1,50
Profondità											1,25
Angolosità											1,72
Groppa angolo											-0,23
Groppa larghezza											2,10
Conformazione											2,67
Locomozione											2,04
Arti di lato											-1,68
Arti dietro											3,02
Piede angolo											2,21
Attacco anteriore											1,67
Attacco post. altezza											2,13
Attacco post. larghezza											2,59
Legamento											2,98
Profondità mammella											1,63
Pos. capezzoli anteriori											2,40
Pos. capezzoli posteriori											2,17
Capezzoli dimensione											0,04

FOEMINA  
Sexed**ULTRA 4M**

IT034991282144 - ET TL TM TV TY - 243

AGRIGEN  
INSEME

PIANISTA

## NIBALI

Padawan x Eagle

## PADAWAN

Agrigen Royal  
Padawan Polly B+83

## STOCKMAN

Agrigen Royal Stockman  
Paula B+81

GPFT +4288

IES 1063€

ICS-PR 1121€

## PRODUZIONE (75% ATT.)

Latte	% Grasso	Kg Grasso	% Proteina	Kg Proteina
<b>+1717 kg</b>	<b>-0,23</b>	<b>+39</b>	<b>+0,16</b>	<b>+77</b>
K Caseina <b>BB</b>		Beta Lattoglobulina <b>AA</b>		Beta Caseina <b>A2A2</b>

## GESTIONALE

Cellule Somatiche	<b>99</b>	Facilità Parto	<b>102</b>
Longevità	<b>113</b>	Parto figlie	<b>112</b>
Fertilità figlie	<b>113</b>	Mungibilità	<b>102</b>

## MORFOLOGIA (69% ATT.)

Tipo **+0,89** ICM **+1,31** IAP **-0,17**

Statura											1,78
Forza-Vigore											0,32
Profondità											0,36
Angolosità											1,55
Groppa angolo											-0,28
Groppa larghezza											0,63
Conformazione											1,18
Locomozione											0,14
Arti di lato											0,86
Arti dietro											0,79
Piede angolo											-0,94
Attacco anteriore											1,70
Attacco post. altezza											1,09
Attacco post. larghezza											1,03
Legamento											1,54
Profondità mammella											1,92
Pos. capezzoli anteriori											1,09
Pos. capezzoli posteriori											1,53
Capezzoli dimensione											-1,16

FOEMINA  
Sexed**ULTRA 4M**

IT019991816277 - TL TV TY - 234

IDEVRA  
ROYAL

PUCCINI

## PADAWAN

Jedi x Enforcer

## OCTAVIAN

Idevra Royal Pepsi  
MB85

## DOORMAN

Muri Doorman Trissy  
B+84

GPFT +4009

IES 845€

ICS-PR 890€

## PRODUZIONE (75% ATT.)

Latte	% Grasso	Kg Grasso	% Proteina	Kg Proteina
<b>+1083 kg</b>	<b>+0,03</b>	<b>+46</b>	<b>+0,20</b>	<b>+59</b>
K Caseina <b>AB</b>		Beta Lattoglobulina <b>AB</b>		Beta Caseina <b>A2A2</b>

## GESTIONALE

Cellule Somatiche	<b>105</b>	Facilità Parto	<b>105</b>
Longevità	<b>109</b>	Parto figlie	<b>116</b>
Fertilità figlie	<b>107</b>	Mungibilità	<b>94</b>

## MORFOLOGIA (69% ATT.)

Tipo **+1,17** ICM **+1,61** IAP **+0,60**

Statura											1,60
Forza-Vigore											1,23
Profondità											1,09
Angolosità											1,40
Groppa angolo											-0,98
Groppa larghezza											1,96
Conformazione											2,04
Locomozione											1,12
Arti di lato											0,92
Arti dietro											1,50
Piede angolo											-0,53
Attacco anteriore											1,91
Attacco post. altezza											1,43
Attacco post. larghezza											1,82
Legamento											1,17
Profondità mammella											1,81
Pos. capezzoli anteriori											0,23
Pos. capezzoli posteriori											0,07
Capezzoli dimensione											-0,87



IT019991894402 - TL TV TY - 234

IDEVRA  
ROYAL  
INSEME

ROSSINI

HOTHAND

BANDARES

RODANAS

Hotline x Montroos

Inseme Aritmia B+83

Vermunt

GPFT +4172

IES 807€

ICS-PR 734€

## ► PRODUZIONE (75% ATT.)

Latte	% Grasso	Kg Grasso	% Proteina	Kg Proteina
<b>+1120 kg</b>	<b>+0,13</b>	<b>+52</b>	<b>+0,29</b>	<b>+72</b>
K Caseina <b>AA</b>		Beta Lattoglobulina <b>AA</b>	Beta Caseina <b>A1A2</b>	

## ► GESTIONALE

Cellule Somatiche	<b>109</b>	Facilità Parto	<b>109</b>
Longevità	<b>108</b>	Parto figlie	<b>108</b>
Fertilità figlie	<b>102</b>	Mungibilità	<b>102</b>

Novità

IT004992425480 - TL TM TV TY

SCOTTA  
INSEME

SALUZZO

PLINKO

DATALINE

SUPERSTAR

Marius x Topshot

Scotta Inseme Ceffs  
ET MB86

Zaqa MB85

GPFT +4630

IES 1203€

ICS-PR 1292€

## ► PRODUZIONE (71% ATT.)

Latte	% Grasso	Kg Grasso	% Proteina	Kg Proteina
<b>+1306 kg</b>	<b>+0,40</b>	<b>+98</b>	<b>+0,33</b>	<b>+85</b>
K Caseina <b>AA</b>		Beta Lattoglobulina <b>AB</b>	Beta Caseina <b>A2A2</b>	

## ► GESTIONALE

Cellule Somatiche	<b>110</b>	Facilità Parto	<b>115</b>
Longevità	<b>110</b>	Parto figlie	<b>118</b>
Fertilità figlie	<b>106</b>	Mungibilità	<b>98</b>

IT019991766043 - TL TV TY - 423516

GO-FARM

SCANSANO

PADAWAN

RUBICON

BALISTO

Jedi x Enforcer

Sfh Saphir B+84

Kns Sinballi EX90

GPFT +4063

IES 993€

ICS-PR 1086€

## ► PRODUZIONE (75% ATT.)

Latte	% Grasso	Kg Grasso	% Proteina	Kg Proteina
<b>+1286 kg</b>	<b>-0,17</b>	<b>+28</b>	<b>+0,16</b>	<b>+63</b>
K Caseina <b>BB</b>		Beta Lattoglobulina <b>AA</b>	Beta Caseina <b>A2A2</b>	

## ► GESTIONALE

Cellule Somatiche	<b>104</b>	Facilità Parto	<b>102</b>
Longevità	<b>112</b>	Parto figlie	<b>116</b>
Fertilità figlie	<b>110</b>	Mungibilità	<b>103</b>

## ► MORFOLOGIA (69% ATT.)

Tipo **+1,79** ICM **+2,65** IAP **+0,07**

Statura					<b>1,98</b>
Forza-Vigore					<b>0,78</b>
Profondità					<b>0,84</b>
Angolosità					<b>2,31</b>
Groppa angolo					<b>1,62</b>
Groppa larghezza					<b>0,75</b>
Conformazione					<b>2,41</b>
Locomozione					<b>0,43</b>
Arti di lato					<b>0,78</b>
Arti dietro					<b>0,21</b>
Piede angolo					<b>0,24</b>
Attacco anteriore					<b>2,95</b>
Attacco post. altezza					<b>3,42</b>
Attacco post. larghezza					<b>3,89</b>
Legamento					<b>1,94</b>
Profondità mammella					<b>2,08</b>
Pos. capezzoli anteriori					<b>0,67</b>
Pos. capezzoli posteriori					<b>0,77</b>
Capezzoli dimensione					<b>-0,98</b>



## ► MORFOLOGIA (65% ATT.)

Tipo **+0,56** ICM **+0,73** IAP **+1,56**

Statura					<b>0,67</b>
Forza-Vigore					<b>-0,25</b>
Profondità					<b>-0,46</b>
Angolosità					<b>0,46</b>
Groppa angolo					<b>2,04</b>
Groppa larghezza					<b>0,38</b>
Conformazione					<b>0,54</b>
Locomozione					<b>1,85</b>
Arti di lato					<b>-1,10</b>
Arti dietro					<b>1,15</b>
Piede angolo					<b>0,49</b>
Attacco anteriore					<b>0,20</b>
Attacco post. altezza					<b>1,11</b>
Attacco post. larghezza					<b>1,55</b>
Legamento					<b>1,48</b>
Profondità mammella					<b>0,78</b>
Pos. capezzoli anteriori					<b>-0,12</b>
Pos. capezzoli posteriori					<b>0,48</b>
Capezzoli dimensione					<b>-0,28</b>



## ► MORFOLOGIA (69% ATT.)

Tipo **+0,75** ICM **+1,55** IAP **+1,29**

Statura					<b>1,06</b>
Forza-Vigore					<b>0,43</b>
Profondità					<b>-0,22</b>
Angolosità					<b>0,09</b>
Groppa angolo					<b>-1,43</b>
Groppa larghezza					<b>0,97</b>
Conformazione					<b>0,40</b>
Locomozione					<b>1,86</b>
Arti di lato					<b>0,51</b>
Arti dietro					<b>2,08</b>
Piede angolo					<b>-0,34</b>
Attacco anteriore					<b>1,99</b>
Attacco post. altezza					<b>1,08</b>
Attacco post. larghezza					<b>0,15</b>
Legamento					<b>1,56</b>
Profondità mammella					<b>2,22</b>
Pos. capezzoli anteriori					<b>0,57</b>
Pos. capezzoli posteriori					<b>1,20</b>
Capezzoli dimensione					<b>0,47</b>



IT034991275895 - ET TL TM TV TY - 234

AL.CO.BIA.  
INSEME**SEIKO****MACHONE****CASPER****JEDI**

Milktime x Romero

X DG DV Inseme Sandra  
B+80

DE Volmer Sabine

**GPFT +4439****IES 994€****ICS-PR 1063€****► PRODUZIONE (75% ATT.)**

Latte	% Grasso	Kg Grasso	% Proteina	Kg Proteina
<b>+1909 kg</b>	<b>-0,02</b>	<b>+70</b>	<b>+0,20</b>	<b>+94</b>
K Caseina <b>BB</b>		Beta Lattoglobulina <b>AA</b>	Beta Caseina <b>A1A2</b>	

**► GESTIONALE**

Cellule Somatiche	<b>110</b>	Facilità Parto	<b>96</b>
Longevità	<b>111</b>	Parto figlie	<b>106</b>
Fertilità figlie	<b>100</b>	Mungibilità	<b>99</b>

**► MORFOLOGIA (69% ATT.)**Tipo **+2,02** ICM **+1,80** IAP **+0,69**

Statura	>	2,01
Forza-Vigore	>	1,08
Profondità	>	1,58
Angolosità	>	3,24
Groppa angolo	>	-1,03
Groppa larghezza	>	2,46
Conformazione	>	3,07
Locomozione	>	0,99
Arti di lato	>	0,49
Arti dietro	>	0,25
Piede angolo	>	1,43
Attacco anteriore	>	2,56
Attacco post. altezza	>	2,90
Attacco post. larghezza	>	2,78
Legamento	>	3,31
Profondità mammella	>	1,61
Pos. capezzoli anteriori	>	3,11
Pos. capezzoli posteriori	>	3,14
Capezzoli dimensione	>	-1,95

FOEMINA  
SexedULTRA 4MGetin  
GENETICA TOP INSEME

IT001991379357 - TL TM TV TY - 243

ISOLABELLA  
INSEME**SONIK****MACHONE****SOUNDSYSTEM****FONTAINE**

Milktime x Romero

X Baruf Inseme S.S.  
Sunrise B+84X Baruf Fontaine Sunrise  
MB87**GPFT +4376****IES 970€****ICS-PR 865€****► PRODUZIONE (75% ATT.)**

Latte	% Grasso	Kg Grasso	% Proteina	Kg Proteina
<b>+1304 kg</b>	<b>+0,35</b>	<b>+86</b>	<b>+0,22</b>	<b>+73</b>
K Caseina <b>AB</b>		Beta Lattoglobulina <b>AA</b>	Beta Caseina <b>A2A2</b>	

**► GESTIONALE**

Cellule Somatiche	<b>106</b>	Facilità Parto	<b>97</b>
Longevità	<b>112</b>	Parto figlie	<b>107</b>
Fertilità figlie	<b>104</b>	Mungibilità	<b>100</b>

**► MORFOLOGIA (69% ATT.)**Tipo **+2,21** ICM **+2,80** IAP **+0,87**

Statura	>	2,08
Forza-Vigore	>	0,85
Profondità	>	1,27
Angolosità	>	3,51
Groppa angolo	>	-0,23
Groppa larghezza	>	2,63
Conformazione	>	3,32
Locomozione	>	1,24
Arti di lato	>	0,55
Arti dietro	>	0,85
Piede angolo	>	0,91
Attacco anteriore	>	3,18
Attacco post. altezza	>	3,69
Attacco post. larghezza	>	2,61
Legamento	>	3,24
Profondità mammella	>	2,11
Pos. capezzoli anteriori	>	1,90
Pos. capezzoli posteriori	>	2,21
Capezzoli dimensione	>	-0,31

FOEMINA  
SexedULTRA 4MGetin  
GENETICA TOP INSEME

IT017992167089 - TL TM TV TY - 243165

ZANI INSEME

**STRADIVARI****DREAM****SOUND SYSTEM****OCTAVIAN**

Espresso x Montross

X Zani Soundsystem  
Nora MB85X Zani Octavian Noemy  
MB88**GPFT +4399****IES 958€****ICS-PR 1048€****► PRODUZIONE (75% ATT.)**

Latte	% Grasso	Kg Grasso	% Proteina	Kg Proteina
<b>+1094 kg</b>	<b>+0,19</b>	<b>+62</b>	<b>+0,28</b>	<b>+71</b>
K Caseina <b>BB</b>		Beta Lattoglobulina <b>AA</b>	Beta Caseina <b>A1A1</b>	

**► GESTIONALE**

Cellule Somatiche	<b>104</b>	Facilità Parto	<b>100</b>
Longevità	<b>108</b>	Parto figlie	<b>115</b>
Fertilità figlie	<b>108</b>	Mungibilità	<b>106</b>

**► MORFOLOGIA (69% ATT.)**Tipo **+1,56** ICM **+2,62** IAP **+1,50**

Statura	>	2,26
Forza-Vigore	>	1,38
Profondità	>	0,38
Angolosità	>	0,66
Groppa angolo	>	-0,20
Groppa larghezza	>	1,04
Conformazione	>	2,24
Locomozione	>	0,80
Arti di lato	>	-1,56
Arti dietro	>	1,36
Piede angolo	>	3,15
Attacco anteriore	>	3,01
Attacco post. altezza	>	2,19
Attacco post. larghezza	>	1,95
Legamento	>	1,01
Profondità mammella	>	3,00
Pos. capezzoli anteriori	>	0,32
Pos. capezzoli posteriori	>	-0,28
Capezzoli dimensione	>	0,39

FOEMINA  
SexedULTRA 4MGetin  
GENETICA TOP INSEME

IT098990806252 - TL TM TV TY - 243

SABBIONA INSEME **TSUNAMI**

**KONRAD** x **DISCJOCKEY** x **APPLICABLE**  
 Hotjob x Jedi x Sabbiona Magic MB86 x Sabbiona Tania EX92

**GPFT +4055** **IES 705€** **ICS-PR 727€**

**► PRODUZIONE (75% ATT.)**

Latte	% Grasso	Kg Grasso	% Proteina	Kg Proteina
<b>+445 kg</b>	<b>+0,24</b>	<b>+45</b>	<b>+0,25</b>	<b>+45</b>
K Caseina <b>AB</b>		Beta Lattoglobulina <b>AB</b>	Beta Caseina <b>A1A1</b>	


**► GESTIONALE**

Cellule Somatiche	<b>110</b>	Facilità Parto	<b>100</b>
Longevità	<b>109</b>	Parto figlie	<b>110</b>
Fertilità figlie	<b>106</b>	Mungibilità	<b>99</b>

**► MORFOLOGIA (69% ATT.)**

Tipo	<b>+2,08</b>	ICM	<b>+3,50</b>	IAP	<b>+0,59</b>
Statura					<b>2,81</b>
Forza-Vigore					<b>1,46</b>
Profondità					<b>0,61</b>
Angolosità					<b>1,28</b>
Groppa angolo					<b>-1,31</b>
Groppa larghezza					<b>2,58</b>
Conformazione					<b>2,92</b>
Locomozione					<b>-0,11</b>
Arti di lato					<b>-1,54</b>
Arti dietro					<b>0,77</b>
Piede angolo					<b>1,75</b>
Attacco anteriore					<b>4,08</b>
Attacco post. altezza					<b>4,16</b>
Attacco post. larghezza					<b>2,73</b>
Legamento					<b>3,10</b>
Profondità mammella					<b>4,19</b>
Pos. capezzoli anteriori					<b>2,53</b>
Pos. capezzoli posteriori					<b>2,96</b>
Capezzoli dimensione					<b>-1,59</b>

-1 -0,5 0 +0,5 +1 +1,5 +2



IT098990790444 - TL TM TV TY PC R - 423 **Polled**

DEL SANTO INSEME **WALLY RED PR**

**SOLITAIR P** x **ABI RED PP** x **IMPRESSION**  
 Mr Salvatore x Balisto x Del Santo Barletta MB88 x Del Santo Saila EX90

**GPFT +3658** **IES 795€** **ICS-PR 416€**

**► PRODUZIONE (75% ATT.)**

Latte	% Grasso	Kg Grasso	% Proteina	Kg Proteina
<b>+1509 kg</b>	<b>+0,27</b>	<b>+82</b>	<b>+0,17</b>	<b>+69</b>
K Caseina <b>BB</b>		Beta Lattoglobulina <b>AA</b>	Beta Caseina <b>A2A2</b>	




**► GESTIONALE**

Cellule Somatiche	<b>98</b>	Facilità Parto	<b>111</b>
Longevità	<b>111</b>	Parto figlie	<b>107</b>
Fertilità figlie	<b>95</b>	Mungibilità	<b>104</b>

**► MORFOLOGIA (69% ATT.)**

Tipo	<b>+0,88</b>	ICM	<b>+1,16</b>	IAP	<b>+1,70</b>
Statura					<b>0,04</b>
Forza-Vigore					<b>-0,12</b>
Profondità					<b>-0,21</b>
Angolosità					<b>0,85</b>
Groppa angolo					<b>-1,13</b>
Groppa larghezza					<b>0,44</b>
Conformazione					<b>0,16</b>
Locomozione					<b>2,58</b>
Arti di lato					<b>0,83</b>
Arti dietro					<b>2,08</b>
Piede angolo					<b>0,29</b>
Attacco anteriore					<b>1,84</b>
Attacco post. altezza					<b>1,45</b>
Attacco post. larghezza					<b>1,45</b>
Legamento					<b>0,06</b>
Profondità mammella					<b>1,38</b>
Pos. capezzoli anteriori					<b>-0,36</b>
Pos. capezzoli posteriori					<b>-0,77</b>
Capezzoli dimensione					<b>-0,92</b>

-1 -0,5 0 +0,5 +1 +1,5 +2

**Novità** IT004992267916 - ET TL TM - 234

DELLAROSSA INSEME **WODOO**

**ZAZZLE** x **ACHIEVER** x **DELTA**  
 Marius x Topshot x Juniper-Jlc Achievr Wish-ET x Ttm Delta Wonder Woman-ET MB88

**GPFT +4048** **IES 798€** **ICS-PR 695€**

**► PRODUZIONE (71% ATT.)**

Latte	% Grasso	Kg Grasso	% Proteina	Kg Proteina
<b>+1597 kg</b>	<b>+0,61</b>	<b>+129</b>	<b>+0,17</b>	<b>+74</b>
K Caseina <b>BE</b>		Beta Lattoglobulina <b>AB</b>	Beta Caseina <b>A1A1</b>	




**► GESTIONALE**

Cellule Somatiche	<b>100</b>	Facilità Parto	<b>107</b>
Longevità	<b>104</b>	Parto figlie	<b>118</b>
Fertilità figlie	<b>100</b>	Mungibilità	<b>110</b>

**► MORFOLOGIA (65% ATT.)**

Tipo	<b>+1,12</b>	ICM	<b>+1,12</b>	IAP	<b>-0,42</b>
Statura					<b>1,13</b>
Forza-Vigore					<b>-0,47</b>
Profondità					<b>0,49</b>
Angolosità					<b>2,61</b>
Groppa angolo					<b>0,54</b>
Groppa larghezza					<b>0,57</b>
Conformazione					<b>1,30</b>
Locomozione					<b>0,00</b>
Arti di lato					<b>1,06</b>
Arti dietro					<b>-1,04</b>
Piede angolo					<b>1,03</b>
Attacco anteriore					<b>1,58</b>
Attacco post. altezza					<b>2,04</b>
Attacco post. larghezza					<b>1,60</b>
Legamento					<b>1,41</b>
Profondità mammella					<b>1,19</b>
Pos. capezzoli anteriori					<b>1,30</b>
Pos. capezzoli posteriori					<b>1,61</b>
Capezzoli dimensione					<b>-1,99</b>

-1 -0,5 0 +0,5 +1 +1,5 +2

# I TOP per gli Indici USA



Naab Code	Nome	Padre	Nonno	A2A2	KBB	Gtpi	NM\$	CM\$	Kg Lt	Kg Grs	% Grs	Kg Pr	% Pr	Cell	Long	Fert	Parto	Tipo	UDC	FLC
543H000299	WODOO	ALTAZAZZLE	ACHIEVER		BE	2836	881	889	1220	109	0,21	47	0,03	2,88	2,50	-2,30	2,00	1,60	1,52	-0,13
543H000296	MAKUMBA	ALTAPLINKO	DEREK	A2A2		2818	838	854	1206	89	0,15	58	0,07	2,78	3,70	-0,40	1,80	0,78	0,84	0,02
543H000252	DISTEFANO	ALTAHOTAND	ALTATOOHOT	A2A2		2784	717	736	979	70	0,11	51	0,07	2,66	3,60	-1,20	1,80	1,72	2,03	0,07
543H000304	LUDWIG	CAPONE	BRAMANTE	A2A2	BB	2774	796	814	1405	61	0,02	63	0,07	2,70	5,00	-1,10	1,80	1,08	0,82	0,74
543H000300	SALUZZO	ALTAPLINKO	ALADATELINE	A2A2		2750	841	864	1254	72	0,08	62	0,08	2,54	4,50	-0,20	1,50	-0,01	0,31	-0,72
543H000283	TORTU	MOJO	GURANTEE			2750	768	788	864	49	0,05	51	0,08	2,71	5,40	1,50	2,20	1,02	1,08	-0,06
543H000292	KING RED P	GIO P RC	GYWER RDC	A2A2		2736	699	714	934	50	0,05	44	0,05	2,70	4,80	1,70	1,40	0,98	1,20	1,48
543H000290	BLANCO	EINSTEIN	CANY			2726	633	651	961	76	0,13	49	0,07	2,68	2,30	-1,60	2,50	1,96	2,17	-0,04
543H000289	SONIK	MACHONE	SOUND SYSTEM	A2A2		2702	667	680	1056	73	0,11	51	0,06	2,85	2,10	-1,50	2,50	1,77	1,73	-0,01
543H000244	Ghiberti	BRAMANTE	HOTLINE	A2A2		2701	581	599	625	75	0,18	42	0,08	2,74	1,30	-2,40	1,70	2,17	2,07	1,16
543H000297	FONTE	MACHONE	FRAZZLED	A2A2		2699	677	681	1982	69	-0,02	58	-0,01	2,75	2,30	-3,40	2,80	1,92	2,44	-0,08
543H000255	ALCEROSSO	SOLITAIR P RED	MISSION P			2654	769	780	1153	69	0,08	52	0,06	2,91	3,90	-1,30	1,80	0,86	0,90	0,37
543H000254	DESICA	DEREK	SOUND SYSTEM		BB	2639	698	722	-49	47	0,17	30	0,11	2,66	4,70	2,50	2,00	0,40	1,06	-0,36
543H000265	BRUNELLESCHI	ALTADATELINE	SOUND SYSTEM	A2A2		2632	552	561	1527	62	0,01	54	0,02	2,79	0,70	-1,90	2,10	1,88	2,11	-0,64
543H000241	DADO	OUTBACK	FRANCHISE	A2A2		2631	735	749	186	74	0,24	22	0,06	2,77	4,20	0,60	0,80	0,31	1,12	0,01
543H000272	KYRIOS	STRADIVARI	SPARK RED			2625	525	533	1451	21	-0,12	44	0,00	2,60	4,70	1,50	1,70	1,44	1,36	0,64
543H000194	EDUARDO	PERSEUS	BATTLECRY	A2A2		2622	545	557	991	38	0,00	34	0,01	2,57	4,10	2,70	2,10	1,09	1,14	-0,14
543H000237	STRADIVARI	DREAM	SOUND SYSTEM		BB	2616	482	500	780	44	0,05	48	0,08	2,79	2,30	0,70	2,20	1,31	1,39	0,12
543H000248	ROSSINI	ALTAHOTAND	BANDARES			2594	560	582	786	43	0,04	51	0,09	2,68	2,30	-1,10	1,90	1,47	1,59	0,25
543H000209	HABITUS	PHARO	SILVER			2569	477	485	910	50	0,05	37	0,03	2,90	2,50	-1,30	2,10	2,34	2,23	0,42
543H000219	BARONE ROSSO	SANTORIUS	BREAKER*RC		BB	2552	445	460	1014	47	0,03	51	0,07	2,85	1,30	-1,10	2,10	1,53	1,42	0,26

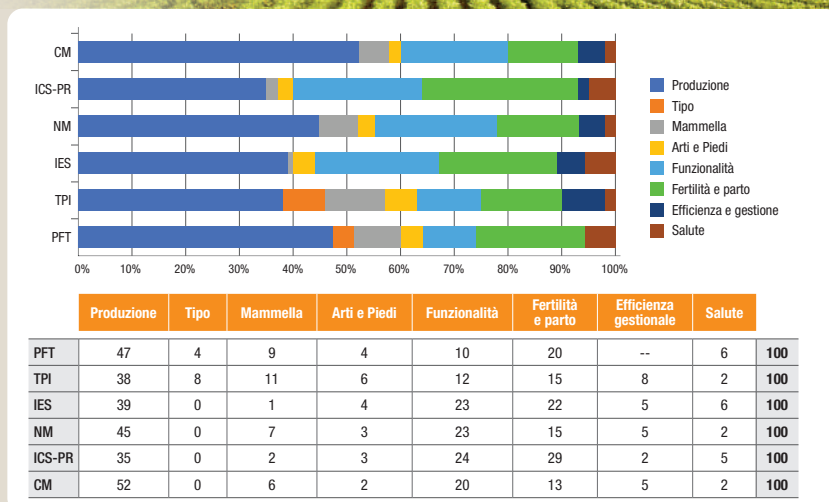
ANAFI 12/2022

## GTPI e NET MERIT

A chi guarda agli Indici USA come riferimento ricordiamo che:

- il genotipo interagisce con l'ambiente per esprimersi e la stima più accurata di come si esprimerà un toro in Italia è il suo **Indice Italiano**
- i costi di produzione USA e il prezzo del latte in USA non sono uguali a quelli italiani dunque **perchè usare il Net Merit invece dello IES o il Cheese Merit invece dell'ICS-PR?**

La composizione degli Indici USA e di quelli italiani è diversa non a caso.



# I migliori provati

Nome	Padre	Nonno	A2A2	KBB	gPFT	IES €	ICS-PR €	Kg Lt	% Grs	Kg Grs	% Pr	Kg Pr	Cell	Long	Fert	Parto	Tipo	Icm	A&P
EDUARDO	PERSEUS	BATTLECRY	A2A2		4251	891	1074	1690	-0,10	55	0,02	61	111	108	109	104	1,25	2,10	0,18
SPRITE	AFTERBURNER	SPEAKER	A2A2		4231	989	908	165	0,61	73	0,41	51	113	111	107	98	0,99	1,18	2,64
NEUTRON	CHARLEY	POWERBALL P	A2A2	BB	4045	863	1054	2071	-0,39	32	0,11	84	104	107	103	106	1,15	1,59	0,97
MARTELLO	PERSEUS	DOZER			3985	966	818	1085	0,26	71	0,26	65	109	110	104	105	0,28	0,52	0,85
CROCKETT	HOTROD	JUDO	A2A2		3979	704	506	909	0,41	82	0,10	43	104	107	107	99	1,53	2,77	1,23
MARZEMINO	SOUND SYSTEM	KINGBOY			3952	722	631	1365	0,18	74	0,05	53	102	106	107	103	1,68	1,98	0,69
BRAMANTE	SOUND SYSTEM	HOTROD			3939	649	590	1043	0,25	69	0,18	56	105	106	101	106	2,13	2,61	1,36
SHARPE	ALTA1STCLASS	EPIC			3894	739	433	2444	-0,16	75	-0,10	71	102	109	98	102	1,68	3,01	2,09
IMPERO	HOTROD	NUMERO UNO			3889	665	695	767	0,10	42	0,15	43	110	107	106	95	1,65	1,77	2,46
NIVEN	SOUND SYSTEM	OCTAVIAN		BB	3855	567	315	1875	0,15	90	0,05	70	99	101	100	100	2,09	3,10	0,27
RAVASIO	SHARPE	SILVER		BB	3838	669	496	1538	0,04	65	-0,03	49	106	110	99	99	2,32	3,41	2,54
LAFAYETTE	PULSAR	SUPERSIRE			3833	811	626	691	0,30	63	0,24	51	104	108	110	99	0,17	0,21	-0,91
FALETTI	PERSEUS	MARDI GRAS	A2A2		3774	884	805	1130	0,01	45	0,13	53	98	111	108	110	0,85	1,70	0,39
MONZON	HOTROD	MCCUTCHEN	A2A2		3768	603	419	1511	0,09	70	0,09	63	100	105	100	104	1,77	1,73	1,75
GALAHAD	BATTLECRY	AGENCY	A2A2		3757	735	512	376	0,40	59	0,26	42	111	111	101	99	0,61	1,48	2,24
BARBERA	GATEDANCER	RUBICON		BB	3756	604	520	1661	0,03	67	-0,02	54	101	105	104	102	1,53	2,29	0,05
ROBY	CHARLEY	SILVER	A2A2		3748	939	949	875	0,32	70	0,13	44	112	113	105	105	0,14	0,19	1,35
HABITUS	PHARO	SILVER			3739	477	333	958	0,29	66	0,09	46	104	102	102	104	2,37	2,97	1,43
ENTERPRISE	PENMANSHIP	BALISTO		BB	3714	880	955	151	0,16	23	0,26	34	110	113	110	107	0,19	0,75	1,40
LEISSIER	MISSOURI	GALAXY		BB	3687	663	647	1894	-0,19	50	0,01	65	108	106	99	93	0,92	1,31	1,45
AFFLECK	CHARLEY	MONTEREY			3663	716	426	875	0,18	53	0,23	56	103	108	100	102	1,09	1,37	2,29
JENSON	BALISTO	EPIC	A2A2		3663	671	516	1490	-0,04	52	0,24	78	100	101	99	110	0,56	0,94	2,13
OTAMENDI	SILVER	JIVES			3640	688	518	1088	0,28	75	0,10	49	110	108	98	98	1,27	1,48	1,46
VANHALEN	MONTROSS	MCCUTCHEN	A2A2		3621	640	483	1297	0,09	60	0,06	51	103	107	100	103	1,55	2,10	2,10
HONEY TRAP	ABBOTT	BALISTO	A2A2	BB	3604	687	503	-319	0,30	20	0,36	29	104	110	106	106	1,67	1,68	2,82

ANAFI 12/2022

## Tori Provati

I tori provati sono tutti quei riproduttori di cui sono state misurate le effettive **performances produttive, riproduttive e morfo-funzionali** di almeno 30 figlie a 120 gg di lattazione distribuite in almeno 30 diversi allevamenti. **Hanno un'attendibilità minima dell'80%.**



I tori di cui è possibile vedere **come sono** e **come si comportano** le figlie.



Hanno **maggiore accuratezza** ed il loro **valore genetico** è **più stabile**.



Utilizzare tori provati **dà più sicurezza** ma riduce la velocità di miglioramento genetico.

IT001991090441 - TL TM TV TY - 243

SERRA FARM  
BARBERA**BARBERA****GATEDANCER****RUBICON****CM**

1stclass x Supersire

Mogul x Robust

Sharky x Outside

**GPFT +3756****IES 604€****ICS-PR 520€****► PRODUZIONE** basato su 239 figlie in 94 allevamenti (93% ATT)

Latte	% Grasso	Kg Grasso	% Proteina	Kg Proteina
<b>+1661 kg</b>	<b>+0,03</b>	<b>+67</b>	<b>-0,02</b>	<b>+54</b>
K Caseina <b>BB</b>		Beta Lattoglobulina <b>AB</b>	Beta Caseina <b>A1A2</b>	

**► GESTIONALE**

Cellule Somatiche	<b>101</b>	Facilità Parto	<b>102</b>
Longevità	<b>105</b>	Parto figlie	<b>111</b>
Fertilità figlie	<b>104</b>	Mungibilità	<b>99</b>

**► MORFOLOGIA** basato su 71 figlie in 28 allevamenti (85% ATT)Tipo **+1,53** ICM **+2,29** IAP **+0,05**

Statura	>	2,01
Forza-Vigore	>	1,33
Profondità	>	1,65
Angolosità	>	1,52
Groppa angolo	>	-1,67
Groppa larghezza	>	1,15
Conformazione	>	2,35
Locomozione	>	-0,30
Arti di lato	>	-0,45
Arti dietro	>	-0,12
Piede angolo	>	0,85
Attacco anteriore	>	2,98
Attacco post. altezza	>	3,15
Attacco post. larghezza	>	3,46
Legamento	>	2,11
Profondità mammella	>	2,14
Pos. capezzoli anteriori	>	1,66
Pos. capezzoli posteriori	>	2,74
Capezzoli dimensione	>	-0,29



IT019991671675 - ET TL TM TV TY - 243

GO-FARM

**BRAMANTE****SOUND SYSTEM****HOTROD****MCCUTCHEN**

Silver x Supersire

Go-Farm-Bank

Go-Farm Brashine EX91

**GPFT +3939****IES 649€****ICS-PR 590€****► PRODUZIONE** basato su 905 figlie in 271 allevamenti (97% ATT)

Latte	% Grasso	Kg Grasso	% Proteina	Kg Proteina
<b>+1043 kg</b>	<b>+0,25</b>	<b>+69</b>	<b>+0,18</b>	<b>+56</b>
K Caseina <b>AE</b>		Beta Lattoglobulina <b>AA</b>	Beta Caseina <b>A1A2</b>	

**► GESTIONALE**

Cellule Somatiche	<b>105</b>	Facilità Parto	<b>106</b>
Longevità	<b>106</b>	Parto figlie	<b>116</b>
Fertilità figlie	<b>101</b>	Mungibilità	<b>112</b>

**► MORFOLOGIA** basato su 384 figlie in 143 allevamenti (94% ATT)Tipo **+2,13** ICM **+2,61** IAP **+1,36**

Statura	>	3,14
Forza-Vigore	>	1,23
Profondità	>	1,01
Angolosità	>	1,94
Groppa angolo	>	1,30
Groppa larghezza	>	2,34
Conformazione	>	3,27
Locomozione	>	1,22
Arti di lato	>	0,22
Arti dietro	>	0,85
Piede angolo	>	2,96
Attacco anteriore	>	3,19
Attacco post. altezza	>	2,92
Attacco post. larghezza	>	1,52
Legamento	>	2,85
Profondità mammella	>	3,36
Pos. capezzoli anteriori	>	2,27
Pos. capezzoli posteriori	>	2,87
Capezzoli dimensione	>	-1,72



IT034990894741 - TL TV TY - 432561

AGRIGEN  
INSEME**CROCKETT****HOTROD****JUDO****BEACON**

Jerod x Iota

Idevra Royal Celeste

Idevra Royal Beacon CIC MB86

**GPFT +3979****IES 704€****ICS-PR 506€****► PRODUZIONE** basato su 336 figlie in 135 allevamenti (96% ATT)

Latte	% Grasso	Kg Grasso	% Proteina	Kg Proteina
<b>+909 kg</b>	<b>+0,41</b>	<b>+82</b>	<b>+0,10</b>	<b>+43</b>
K Caseina <b>AA</b>		Beta Lattoglobulina <b>AA</b>	Beta Caseina <b>A2A2</b>	

**► GESTIONALE**

Cellule Somatiche	<b>104</b>	Facilità Parto	<b>99</b>
Longevità	<b>107</b>	Parto figlie	<b>104</b>
Fertilità figlie	<b>107</b>	Mungibilità	<b>103</b>

**► MORFOLOGIA** basato su 197 figlie in 91 allevamenti (92% ATT)Tipo **+1,53** ICM **+2,77** IAP **+1,23**

Statura	>	2,11
Forza-Vigore	>	1,31
Profondità	>	1,21
Angolosità	>	0,14
Groppa angolo	>	0,50
Groppa larghezza	>	0,83
Conformazione	>	1,46
Locomozione	>	0,55
Arti di lato	>	-1,58
Arti dietro	>	1,89
Piede angolo	>	1,79
Attacco anteriore	>	3,36
Attacco post. altezza	>	2,16
Attacco post. larghezza	>	-0,05
Legamento	>	0,70
Profondità mammella	>	3,31
Pos. capezzoli anteriori	>	0,46
Pos. capezzoli posteriori	>	-0,39
Capezzoli dimensione	>	0,40





IT061990821887 - TL TM TV TY - 234

CIRIO AGR.  
EQUITY GAP

EDUARDO

## PERSEUS

Penmanship  
x Doorman

## BATTLECRY

Cirio Agricola Ermione  
GP84

## CASHMONEY

Cirio Agricola Elettra  
MB88 EXMS

GPFT +4251

IES 891€

ICS-PR 1074€

## ► PRODUZIONE basato su 238 figlie in 73 allevamenti (91% ATT)

Latte	% Grasso	Kg Grasso	% Proteina	Kg Proteina
<b>+1690 kg</b>	<b>-0,10</b>	<b>+55</b>	<b>+0,02</b>	<b>+61</b>
K Caseina <b>AA</b>		Beta Lattoglobulina <b>AA</b>	Beta Caseina <b>A2A2</b>	

## ► GESTIONALE

Cellule Somatiche	<b>111</b>	Facilità Parto	<b>104</b>
Longevità	<b>108</b>	Parto figlie	<b>117</b>
Fertilità figlie	<b>109</b>	Mungibilità	<b>102</b>

## ► MORFOLOGIA basato su 42 figlie in 15 allevamenti (83% ATT)

Tipo **+1,25** ICM **+2,10** IAP **+0,18**

Statura						1,47
Forza-Vigore						0,76
Profondità						0,60
Angolosità						0,71
Groppa angolo						-0,24
Groppa larghezza						0,53
Conformazione						1,11
Locomozione						0,03
Arti di lato						-2,02
Arti dietro						-0,39
Piede angolo						1,68
Attacco anteriore						2,30
Attacco post. altezza						2,46
Attacco post. larghezza						2,17
Legamento						2,19
Profondità mammella						1,99
Pos. capezzoli anteriori						1,65
Pos. capezzoli posteriori						0,90
Capezzoli dimensione						-0,84

FOEMNA  
SexedULTRA 4M

ICS

PRODUZIONE

A2A2

IT004991763908 - TL TM TV TY - 243

PESS FARM  
PERSEUS

FALETTI

## PERSEUS

Penmanship x Doorman

## MARDI GRAS

Pess Farm Mardi Gras  
Umina EX90

## EUDON

Pess Farm Eudon  
Spagnola B+84

GPFT +3774

IES 884€

ICS-PR 805€

## ► PRODUZIONE basato su 427 figlie in 127 allevamenti (95% ATT)

Latte	% Grasso	Kg Grasso	% Proteina	Kg Proteina
<b>+1130 kg</b>	<b>+0,01</b>	<b>+45</b>	<b>+0,13</b>	<b>+53</b>
K Caseina <b>AB</b>		Beta Lattoglobulina <b>AA</b>	Beta Caseina <b>A2A2</b>	

## ► GESTIONALE

Cellule Somatiche	<b>98</b>	Facilità Parto	<b>110</b>
Longevità	<b>111</b>	Parto figlie	<b>123</b>
Fertilità figlie	<b>108</b>	Mungibilità	<b>105</b>

## ► MORFOLOGIA basato su 109 figlie in 42 allevamenti (88% ATT)

Tipo **+0,85** ICM **+1,70** IAP **+0,39**

Statura						0,13
Forza-Vigore						-0,48
Profondità						-1,12
Angolosità						-0,02
Groppa angolo						-0,10
Groppa larghezza						0,34
Conformazione						0,66
Locomozione						0,38
Arti di lato						-2,45
Arti dietro						-0,42
Piede angolo						2,41
Attacco anteriore						2,49
Attacco post. altezza						0,78
Attacco post. larghezza						-0,82
Legamento						1,36
Profondità mammella						2,30
Pos. capezzoli anteriori						1,80
Pos. capezzoli posteriori						-0,64
Capezzoli dimensione						-1,46

FOEMNA  
SexedULTRA 4M

A2A2

EVA FERTILITÀ

IMA 105

NL000562148420 - TL TM TV TY

A-L-H

HABITUS

## PHARO

Jedi x Balisto

## SILVER

A-L-H Havanna

## SUPERSIRE

Cookiecutter Ssire  
Have MB86

GPFT +3739

IES 477€

ICS-PR 333€

## ► PRODUZIONE basato su 139 figlie in 58 allevamenti (85% ATT)

Latte	% Grasso	Kg Grasso	% Proteina	Kg Proteina
<b>+958 kg</b>	<b>+0,29</b>	<b>+66</b>	<b>+0,09</b>	<b>+46</b>
K Caseina <b>BE</b>		Beta Lattoglobulina <b>AB</b>	Beta Caseina <b>A1A2</b>	

## ► GESTIONALE

Cellule Somatiche	<b>104</b>	Facilità Parto	<b>104</b>
Longevità	<b>102</b>	Parto figlie	<b>108</b>
Fertilità figlie	<b>102</b>	Mungibilità	<b>100</b>

## ► MORFOLOGIA basato su 20 figlie in 10 allevamenti (78% ATT)

Tipo **+2,37** ICM **+2,97** IAP **+1,43**

Statura						2,94
Forza-Vigore						1,38
Profondità						1,70
Angolosità						2,89
Groppa angolo						-0,24
Groppa larghezza						1,66
Conformazione						3,73
Locomozione						1,41
Arti di lato						-0,19
Arti dietro						1,72
Piede angolo						1,14
Attacco anteriore						3,51
Attacco post. altezza						3,48
Attacco post. larghezza						1,59
Legamento						2,98
Profondità mammella						2,98
Pos. capezzoli anteriori						2,14
Pos. capezzoli posteriori						1,79
Capezzoli dimensione						-1,75

A2A2

EVA FERTILITÀ

DE000356761336 - TL TV TY - 423651

HEUER  
BALISTO

JENSON

BALISTO

EPIC

BRONCO

Bookem x Watson

Weh Jen 33 MB86

Weh Jannett 87 MB85

GPFT +3663

IES 671€

ICS-PR 516€

### ► PRODUZIONE basato su 1386 figlie in 452 allevamenti (98% ATT)

Latte	% Grasso	Kg Grasso	% Proteina	Kg Proteina
<b>+1490 kg</b>	<b>-0,04</b>	<b>+52</b>	<b>+0,24</b>	<b>+78</b>
K Caseina <b>AB</b>		Beta Lattoglobulina <b>AB</b>		Beta Caseina <b>A2A2</b>

### ► GESTIONALE

Cellule Somatiche	<b>100</b>	Facilità Parto	<b>110</b>
Longevità	<b>101</b>	Parto figlie	<b>118</b>
Fertilità figlie	<b>99</b>	Mungibilità	<b>107</b>

### ► MORFOLOGIA basato su 388 figlie in 161 allevamenti (95% ATT)

Tipo **+0,56** ICM **+0,94** IAP **+2,13**

Statura								0,68
Forza-Vigore								0,16
Profondità								0,12
Angolosità								0,47
Groppa angolo								-3,22
Groppa larghezza								0,47
Conformazione								0,25
Locomozione								1,90
Arti di lato								-0,30
Arti dietro								2,44
Piede angolo								2,14
Attacco anteriore								0,47
Attacco post. altezza								1,94
Attacco post. larghezza								1,17
Legamento								0,94
Profondità mammella								0,39
Pos. capezzoli anteriori								0,61
Pos. capezzoli posteriori								0,22
Capezzoli dimensione								1,20

Linea Sirena  
**FOEMINA**  
Sexed**ULTRA**

A2A2

MA 109

Produzione

IT019991673056 - ET TL TM TV TY - 231

GARIONI  
SOUND

MARZEMINO

SOUND SYSTEM

KINGBOY

FREDDIE

Silver x Supersire

Garioni Royal KB  
Maelyn MB87Morningview Freddie  
Mimi EX90

GPFT +3952

IES 722€

ICS-PR 631€

### ► PRODUZIONE basato su 449 figlie in 152 allevamenti (96% ATT)

Latte	% Grasso	Kg Grasso	% Proteina	Kg Proteina
<b>+1365 kg</b>	<b>+0,18</b>	<b>+74</b>	<b>+0,05</b>	<b>+53</b>
K Caseina <b>AB</b>		Beta Lattoglobulina <b>AA</b>		Beta Caseina <b>A1A2</b>

### ► GESTIONALE

Cellule Somatiche	<b>102</b>	Facilità Parto	<b>103</b>
Longevità	<b>106</b>	Parto figlie	<b>109</b>
Fertilità figlie	<b>107</b>	Mungibilità	<b>104</b>

### ► MORFOLOGIA basato su 206 figlie in 84 allevamenti (92% ATT)

Tipo **+1,68** ICM **+1,98** IAP **+0,69**

Statura								1,98
Forza-Vigore								1,17
Profondità								1,35
Angolosità								2,06
Groppa angolo								-0,12
Groppa larghezza								2,29
Conformazione								2,90
Locomozione								1,02
Arti di lato								1,17
Arti dietro								0,87
Piede angolo								1,35
Attacco anteriore								2,29
Attacco post. altezza								2,90
Attacco post. larghezza								1,94
Legamento								1,93
Profondità mammella								1,80
Pos. capezzoli anteriori								2,43
Pos. capezzoli posteriori								1,61
Capezzoli dimensione								0,42

Linea Sirena  
**FOEMINA**  
Sexed**ULTRA**

BILANCE

IT020991130892 - TL TM TV TY - 324165

GANDY  
INSEME

MONZON

HOTROD

MCCUTCHEN

PLANET

Jerod x Iota

Gandy Ludmilla B+83

Gandy Planet  
Lady Gaga B+81

GPFT +3768

IES 603€

ICS-PR 419€

### ► PRODUZIONE basato su 195 figlie in 47 allevamenti (95% ATT)

Latte	% Grasso	Kg Grasso	% Proteina	Kg Proteina
<b>+1511 kg</b>	<b>+0,09</b>	<b>+70</b>	<b>+0,09</b>	<b>+63</b>
K Caseina <b>AA</b>		Beta Lattoglobulina <b>BB</b>		Beta Caseina <b>A2A2</b>

### ► GESTIONALE

Cellule Somatiche	<b>100</b>	Facilità Parto	<b>104</b>
Longevità	<b>105</b>	Parto figlie	<b>112</b>
Fertilità figlie	<b>100</b>	Mungibilità	<b>103</b>

### ► MORFOLOGIA basato su 140 figlie in 36 allevamenti (90% ATT)

Tipo **+1,77** ICM **+1,73** IAP **+1,75**

Statura								3,17
Forza-Vigore								2,23
Profondità								1,84
Angolosità								1,72
Groppa angolo								-0,15
Groppa larghezza								1,97
Conformazione								3,37
Locomozione								0,98
Arti di lato								-0,23
Arti dietro								2,91
Piede angolo								2,03
Attacco anteriore								1,92
Attacco post. altezza								2,01
Attacco post. larghezza								2,07
Legamento								2,12
Profondità mammella								2,33
Pos. capezzoli anteriori								1,67
Pos. capezzoli posteriori								2,17
Capezzoli dimensione								-1,07

BILANCE

Produzione

SERA FERILE

A2A2

IT020991130893 - TL TM TV TY - 234165

GANDY INS

## MOONDANCE

HOTROD

MCCUTCHEN

PLANET

Jerod x Iota

Gandy Ludmilla B+83

Gandy Planet Lady  
Gaga B+81

GPFT +3342

IES 437€

ICS-PR 47€

## ► PRODUZIONE basato su 975 figlie in 311 allevamenti (98% ATT)

Latte	% Grasso	Kg Grasso	% Proteina	Kg Proteina
<b>+2308 kg</b>	<b>-0,45</b>	<b>+34</b>	<b>-0,07</b>	<b>+70</b>
K Caseina <b>AA</b>		Beta Lattoglobulina <b>BB</b>	Beta Caseina <b>A2A2</b>	

## ► GESTIONALE

Cellule Somatiche	<b>92</b>	Facilità Parto	<b>104</b>
Longevità	<b>105</b>	Parto figlie	<b>110</b>
Fertilità figlie	<b>95</b>	Mungibilità	<b>103</b>

## ► MORFOLOGIA basato su 561 figlie in 217 allevamenti (96% ATT)

Tipo **+2,40** ICM **+2,07** IAP **+2,56**

Statura	>	3,33
Forza-Vigore	>	1,44
Profondità	>	1,63
Angolosità	>	2,43
Groppa angolo	>	1,86
Groppa larghezza	>	3,33
Conformazione	>	3,83
Locomozione	>	1,95
Arti di lato	>	-1,44
Arti dietro	>	3,41
Piede angolo	>	2,46
Attacco anteriore	>	2,85
Attacco post. altezza	>	2,83
Attacco post. larghezza	>	3,62
Legamento	>	2,46
Profondità mammella	>	2,47
Pos. capezzoli anteriori	>	2,70
Pos. capezzoli posteriori	>	2,57
Capezzoli dimensione	>	-2,22

FOEMINA  
SexedULTRA

IT017991891820 - TL TM TV TY - 234

ZANI  
SOUND  
SYSTEM

## NIVEN

SOUND SYSTEM

OCTAVIAN

MASSEY

Silver x Supersire

Zani Octavian Noemy  
MB88Zani Massey Cecilia  
EX91

GPFT +3855

IES 567€

ICS-PR 315€

## ► PRODUZIONE basato su 584 figlie in 190 allevamenti (96% ATT)

Latte	% Grasso	Kg Grasso	% Proteina	Kg Proteina
<b>+1875 kg</b>	<b>+0,15</b>	<b>+90</b>	<b>+0,05</b>	<b>+70</b>
K Caseina <b>BB</b>		Beta Lattoglobulina <b>AB</b>	Beta Caseina <b>A1A2</b>	

## ► GESTIONALE

Cellule Somatiche	<b>99</b>	Facilità Parto	<b>100</b>
Longevità	<b>101</b>	Parto figlie	<b>105</b>
Fertilità figlie	<b>100</b>	Mungibilità	<b>105</b>

## ► MORFOLOGIA basato su 198 figlie in 84 allevamenti (92% ATT)

Tipo **+2,09** ICM **+3,1** IAP **+0,27**

Statura	>	2,83
Forza-Vigore	>	2,18
Profondità	>	2,03
Angolosità	>	2,86
Groppa angolo	>	-0,67
Groppa larghezza	>	2,36
Conformazione	>	2,70
Locomozione	>	1,24
Arti di lato	>	2,12
Arti dietro	>	0,06
Piede angolo	>	1,12
Attacco anteriore	>	2,77
Attacco post. altezza	>	4,13
Attacco post. larghezza	>	2,83
Legamento	>	2,90
Profondità mammella	>	2,15
Pos. capezzoli anteriori	>	0,78
Pos. capezzoli posteriori	>	1,20
Capezzoli dimensione	>	0,92

FOEMINA  
SexedULTRA

NL000715951660 - TL TM TV TY - 231465

R DG

## NEUTRON

CHARLEY

POWERBALL

NUMERO UNO

Supershot x Mogul

R DG Noa

Tir-An N.U.Nyala  
MB86

GPFT +4045

IES 863€

ICS-PR 1054€

## ► PRODUZIONE basato su 3098 figlie in 758 allevamenti (99% ATT)

Latte	% Grasso	Kg Grasso	% Proteina	Kg Proteina
<b>+2071 kg</b>	<b>-0,39</b>	<b>+32</b>	<b>+0,11</b>	<b>+84</b>
K Caseina <b>BB</b>		Beta Lattoglobulina <b>AA</b>	Beta Caseina <b>A2A2</b>	

## ► GESTIONALE

Cellule Somatiche	<b>104</b>	Facilità Parto	<b>106</b>
Longevità	<b>107</b>	Parto figlie	<b>122</b>
Fertilità figlie	<b>103</b>	Mungibilità	<b>102</b>

## ► MORFOLOGIA basato su 1447 figlie in 424 allevamenti (98% ATT)

Tipo **+1,15** ICM **+1,59** IAP **+0,97**

Statura	>	2,28
Forza-Vigore	>	0,24
Profondità	>	0,15
Angolosità	>	0,90
Groppa angolo	>	-0,22
Groppa larghezza	>	2,08
Conformazione	>	2,00
Locomozione	>	1,82
Arti di lato	>	0,97
Arti dietro	>	0,71
Piede angolo	>	0,70
Attacco anteriore	>	2,13
Attacco post. altezza	>	1,74
Attacco post. larghezza	>	0,80
Legamento	>	2,29
Profondità mammella	>	1,82
Pos. capezzoli anteriori	>	2,14
Pos. capezzoli posteriori	>	2,19
Capezzoli dimensione	>	-0,15

FOEMINA  
SexedULTRA

IT098990608731 - TL TM TV TY - 234

CORVINI  
INSEME

RAVASIO

SHARPE

SILVER

SUPERSIRE

1stclass x Epic

Corvini Sissi MB87

Corvini Siria MB85

GPFT +3838

IES 669€

ICS-PR 496€

### ► PRODUZIONE basato su 405 figlie in 146 allevamenti (96% ATT)

Latte	% Grasso	Kg Grasso	% Proteina	Kg Proteina
<b>+1538 kg</b>	<b>+0,04</b>	<b>+65</b>	<b>-0,03</b>	<b>+49</b>
K Caseina <b>BB</b>		Beta Lattoglobulina <b>AB</b>	Beta Caseina <b>A1A2</b>	

### ► GESTIONALE

Cellule Somatiche	<b>106</b>	Facilità Parto	<b>99</b>
Longevità	<b>110</b>	Parto figlie	<b>104</b>
Fertilità figlie	<b>99</b>	Mungibilità	<b>106</b>

### ► MORFOLOGIA basato su 208 figlie in 83 allevamenti (92% ATT)

Tipo **+2,32** ICM **+3,41** IAP **+2,54**

Statura					<b>2,39</b>
Forza-Vigore					<b>1,34</b>
Profondità					<b>0,63</b>
Angolosità					<b>0,92</b>
Groppa angolo					<b>0,72</b>
Groppa larghezza					<b>1,58</b>
Conformazione					<b>2,87</b>
Locomozione					<b>2,71</b>
Arti di lato					<b>-0,59</b>
Arti dietro					<b>2,46</b>
Piede angolo					<b>1,76</b>
Attacco anteriore					<b>4,40</b>
Attacco post. altezza					<b>3,45</b>
Attacco post. larghezza					<b>1,89</b>
Legamento					<b>3,19</b>
Profondità mammella					<b>3,49</b>
Pos. capezzoli anteriori					<b>2,07</b>
Pos. capezzoli posteriori					<b>2,29</b>
Capezzoli dimensione					<b>-0,84</b>

1 line storico Progen-Sex  
**FOEMINA**  
Sexed**ULTRA**



IT001990871408 - TL TM TV TY - 234156

FANTASY  
ALLMEI

SHARPE

1STCLASS

EPIC

HAYDEN

Numero Uno x Dorcy

Sepia MB85

Sabrin 192 MB85

GPFT +3894

IES 739€

ICS-PR 433€

### ► PRODUZIONE basato su 2626 figlie in 652 allevamenti (99% ATT)

Latte	% Grasso	Kg Grasso	% Proteina	Kg Proteina
<b>+2444 kg</b>	<b>-0,16</b>	<b>+75</b>	<b>-0,10</b>	<b>+71</b>
K Caseina <b>BE</b>		Beta Lattoglobulina <b>AA</b>	Beta Caseina <b>A1A2</b>	

### ► GESTIONALE

Cellule Somatiche	<b>102</b>	Facilità Parto	<b>102</b>
Longevità	<b>109</b>	Parto figlie	<b>99</b>
Fertilità figlie	<b>98</b>	Mungibilità	<b>108</b>

### ► MORFOLOGIA basato su 1842 figlie in 509 allevamenti (98% ATT)

Tipo **+1,68** ICM **+3,01** IAP **+2,09**

Statura					<b>0,91</b>
Forza-Vigore					<b>-0,55</b>
Profondità					<b>-0,46</b>
Angolosità					<b>0,82</b>
Groppa angolo					<b>2,36</b>
Groppa larghezza					<b>0,12</b>
Conformazione					<b>1,26</b>
Locomozione					<b>2,83</b>
Arti di lato					<b>1,17</b>
Arti dietro					<b>2,73</b>
Piede angolo					<b>1,11</b>
Attacco anteriore					<b>3,32</b>
Attacco post. altezza					<b>3,47</b>
Attacco post. larghezza					<b>0,74</b>
Legamento					<b>2,47</b>
Profondità mammella					<b>2,87</b>
Pos. capezzoli anteriori					<b>1,28</b>
Pos. capezzoli posteriori					<b>1,52</b>
Capezzoli dimensione					<b>-0,48</b>

1 line storico Progen-Sex  
**FOEMINA**  
Sexed**ULTRA**



IT019991363560 - TL TM TV TY - 324561

GARIONI  
ROYAL

VANHALEN

MONTROSS

MCCUTCHEN

OBSERVER

Mogul x Bolton

Sonray-Acres Mcthn  
B+84Sonray-Acres Soc  
Observ

GPFT +3621

IES 640€

ICS-PR 483€

### ► PRODUZIONE basato su 11998 figlie in 2125 allevamenti (99% ATT)

Latte	% Grasso	Kg Grasso	% Proteina	Kg Proteina
<b>+1297 kg</b>	<b>+0,09</b>	<b>+60</b>	<b>+0,06</b>	<b>+51</b>
K Caseina <b>AB</b>		Beta Lattoglobulina <b>AA</b>	Beta Caseina <b>A2A2</b>	

### ► GESTIONALE

Cellule Somatiche	<b>103</b>	Facilità Parto	<b>103</b>
Longevità	<b>107</b>	Parto figlie	<b>114</b>
Fertilità figlie	<b>100</b>	Mungibilità	<b>106</b>

### ► MORFOLOGIA basato su 7860 figlie in 1622 allevamenti (99% ATT)

Tipo **+1,55** ICM **+2,10** IAP **+2,10**

Statura					<b>1,02</b>
Forza-Vigore					<b>0,85</b>
Profondità					<b>0,65</b>
Angolosità					<b>1,27</b>
Groppa angolo					<b>-1,70</b>
Groppa larghezza					<b>1,43</b>
Conformazione					<b>1,16</b>
Locomozione					<b>2,12</b>
Arti di lato					<b>-1,85</b>
Arti dietro					<b>2,60</b>
Piede angolo					<b>1,44</b>
Attacco anteriore					<b>2,67</b>
Attacco post. altezza					<b>2,71</b>
Attacco post. larghezza					<b>1,02</b>
Legamento					<b>0,45</b>
Profondità mammella					<b>1,82</b>
Pos. capezzoli anteriori					<b>0,20</b>
Pos. capezzoli posteriori					<b>-1,42</b>
Capezzoli dimensione					<b>-1,45</b>

1 line storico Progen-Sex  
**FOEMINA**  
Sexed**ULTRA**



# LA PARTNERSHIP PERFETTA



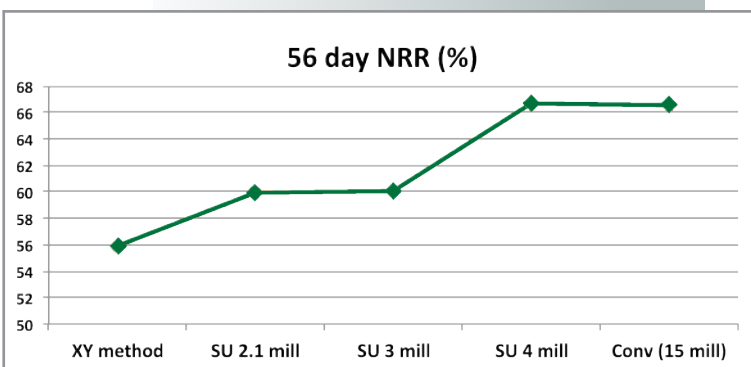
Con più del 90% di purezza di genere, consente all'allevatore la certezza nel produrre nuove generazioni di femmine dal meglio della propria mandria

Ottimizza il valore di ogni singola gravidanza bovina selezionando tori provati adatti all'allevamento da latte

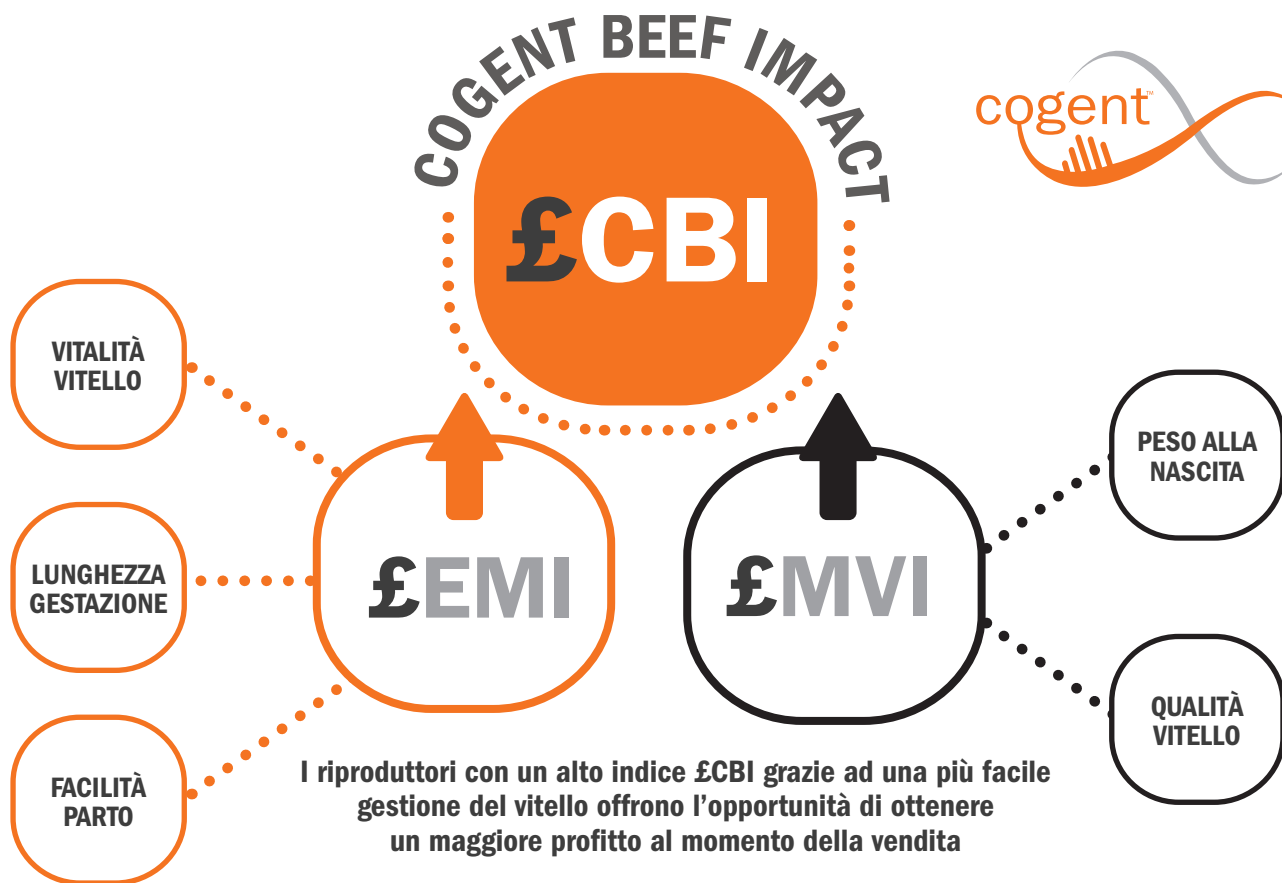
**SexedULTRA 4M™**  
IL PIÙ AVANZATO SISTEMA DI SESSAGGIO...

**INSEME BEEF IMPACT**

**PROVATO, PROGENIE TESTATE**



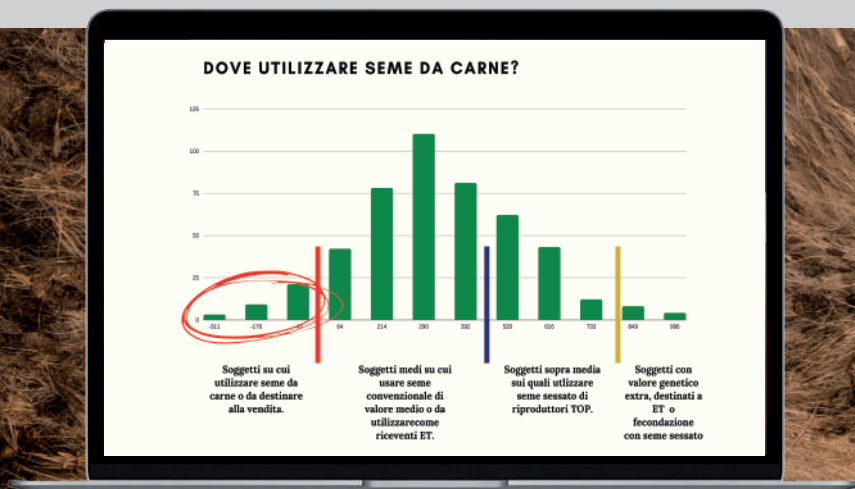
Il programma IBI seleziona riproduttori da carne adatti agli allevamenti da latte. Gli allevatori possono ottimizzare la produttività e redditività della loro mandria identificando tori ideali per i tratti da loro ricercati: facilità di parto, lunghezza gestazione, qualità del vitello, colore del mantello e quindi, maggior valore di mercato.



## REDDITO EXTRA? COME GESTIRE LA RIMONTA

Utilizzare tori da carne sugli animali meno interessanti dell'allevamento è da sempre pratica comune nelle aziende da latte. Nell'era della selezione genomica utilizzare tori da carne può diventare un elemento importante all'interno di un programma di miglioramento genetico efficace, in combinazione con l'utilizzo di:

- ✓ Analisi dettagliata dati genetici e fenotipici dell'azienda;
- ✓ Definizione di un obiettivo di selezione su cui basare le scelte dei tori per la FA e delle madri per la rimonta;
- ✓ Valutazione accurata del numero di manze necessarie per garantire una rimonta ottimale;
- ✓ Utilizzo di test genomici Ginseme su manze e vitelle, per conoscere il potenziale genetico di ogni singolo soggetto;
- ✓ Stratificazione della mandria che consente di identificare, in base al potenziale genetico dei soggetti:
  - a) le vacche da destinare all'incrocio da carne;
  - b) vacche e manze su cui utilizzare seme sessato SexedULTRA e SexedULTRA 4M





## LIMOUSINE

**TWEMLOWS OFFICER**  
UK 305928/401634

PADRE  
AMPERTAINÉ  
COMMANDER

MADRE  
TWEMLOWS  
HUM

LUNGH. GESTAZIONE (GG)	LUNGA	285	284	CORTA
FACILITÀ PARTO (%)	DIFFICILE	5	2.8	FACILE
VITALITÀ VITELLO (%)	-VITALE	1	1.2	+VITALE
QUALITÀ VITELLO (%)	SCARSA	80	99	ECCELLENTE
PESO ALLA NASCITA (KG)	LEGGERO	0	-0.2	PESANTE



## BLU BELGA

**ELK 41 VAN DE PLASHOEVE**  
AT3902300929 - Nato il 31/01/2015

PADRE  
AMADEO  
HOF TER BOEKEN

MADRE  
ELKE 30  
VAN DE PLASHOEVE

LUNGH. GESTAZIONE (GG)	LUNGA	285	283	CORTA
FACILITÀ PARTO (%)	DIFFICILE	5	1.8	FACILE
VITALITÀ VITELLO (%)	-VITALE	1	1.2	+VITALE
QUALITÀ VITELLO (%)	SCARSA	80	90	ECCELLENTE
PESO ALLA NASCITA (KG)	LEGGERO	0	1.2	PESANTE



## BLU BELGA

**PRIORITY**  
BB1800

PADRE  
NEWTON BLUE  
KRACKER  
MADRE

ALMELEY  
UVITA

LUNGH. GESTAZIONE (GG)	LUNGA	285	280	CORTA
FACILITÀ PARTO (%)	DIFFICILE	5	2.8	FACILE
VITALITÀ VITELLO (%)	-VITALE	1	1.1	+VITALE
QUALITÀ VITELLO (%)	SCARSA	80	80.9	ECCELLENTE
PESO ALLA NASCITA (KG)	LEGGERO	0	2.1	PESANTE



## BLU BELGA

**ARISTIDE**  
BE1617171988 - Nato il 03/10/2017

PADRE  
BRASERO  
DU MOLIGNA

MADRE  
ADAJIO  
DE BRAY

LUNGH. GESTAZIONE (GG)	LUNGA	285	282	CORTA
FACILITÀ PARTO (%)	DIFFICILE	5	2.8	FACILE
VITALITÀ VITELLO (%)	-VITALE	1	1.2	+VITALE
QUALITÀ VITELLO (%)	SCARSA	80	81.2	ECCELLENTE
PESO ALLA NASCITA (KG)	LEGGERO	0	3.2	PESANTE



## ANGUS

**BLACKHAUGH DIEGO**  
UK562121301689

PADRE  
BLACKHAUGH  
INGEMAR P390

MADRE  
BLACKHAUGH  
DYNA

NONNO  
BLACKHAUGH  
LORD HIGHTIME

LUNGH. GESTAZIONE (GG)	LUNGA	285	281	CORTA
FACILITÀ PARTO (%)	DIFFICILE	5	2.8	FACILE
VITALITÀ VITELLO (%)	-VITALE	1	1.06	+VITALE
QUALITÀ VITELLO (%)	SCARSA	80	90.7	ECCELLENTE
PESO ALLA NASCITA (KG)	LEGGERO	0	-0.50	PESANTE



## ANGUS

**MELVIEW GRAND TIMING**  
UK311688100285

PADRE  
TOFTS TIME  
ON N110

MADRE  
TEGNOSE  
GERALDINE C095

NONNO  
RAWBURN  
TRANSFORMER

LUNGH. GESTAZIONE (GG)	LUNGA	285	280	CORTA
FACILITÀ PARTO (%)	DIFFICILE	5	2.8	FACILE
VITALITÀ VITELLO (%)	-VITALE	1	1.02	+VITALE
QUALITÀ VITELLO (%)	SCARSA	80	88.9	ECCELLENTE
PESO ALLA NASCITA (KG)	LEGGERO	0	0.26	PESANTE



## BRITISH BLUE

**KELOWNA MOJO**  
UK102530701212

PADRE  
KERSEY  
GERONIMO

MADRE  
KELOWNA  
BRANDY

NONNO  
DAFYDD  
D OCHAIN

LUNGH. GESTAZIONE (GG)	LUNGA	285	284	CORTA
FACILITÀ PARTO (%)	DIFFICILE	5	1.8	FACILE
VITALITÀ VITELLO (%)	-VITALE	1	1.2	+VITALE
QUALITÀ VITELLO (%)	SCARSA	80	91.3	ECCELLENTE
PESO ALLA NASCITA (KG)	LEGGERO	0	0.50	PESANTE



## BRITISH BLUE

**KELOWNA OPIUM**  
UK102530301341

PADRE  
NEWPOLE  
ICON

MADRE  
KELOWNA  
INDIGO

NONNO  
BLUEGRASS  
CYCLONE

LUNGH. GESTAZIONE (GG)	LUNGA	285	282	CORTA
FACILITÀ PARTO (%)	DIFFICILE	5	3.1	FACILE
VITALITÀ VITELLO (%)	-VITALE	1	1.5	+VITALE
QUALITÀ VITELLO (%)	SCARSA	80	86.5	ECCELLENTE
PESO ALLA NASCITA (KG)	LEGGERO	0	2.8	PESANTE



italian style



# RETE VENDITA

## PIEMONTE

NOVARA - VERBANIA  
Motta Mattia  
Cell. 333 34 74 852  
tia-motta@hotmail.it

TORINO - CUNEO - ASTI  
ALESSANDRIA - VERCELLI  
Agrigenomica Murello  
Ufficio vendite  
Cell. 335 57 08 112  
gerbino.godano@gmail.com

Godano Franco - Agri. Murello  
Cell. 335 65 43 423  
gerbino.godano@gmail.com

BRESCIA - BERGAMO  
Agriemme srl  
Cell. 335 61 89 956  
agriemme.micheletti@gmail.com

MANTOVA  
Agriter  
Terzi Simone  
Cell. 338 76 51 598  
info@agritermantova.it

Ferro Nicola - Agriter  
Cell. 347 48 60 816

CREMONA  
Zooprogress  
Tel. 0372 455 455  
zooprogresssrl@gmail.com

MONZA BRIANZA - COMO  
LECCO - SONDRIO  
Motta Mattia  
Cell. 333 34 74 852  
tia-motta@hotmail.it

Corno Gabriele  
Cell. 339 36 53 609

MILANO - LODI - PAVIA  
Omnia Genetica  
Tel. 0371 48 71 74  
amministrazione@omniafeed.it

Invernizzi Claudio - Omnia G.  
Cell. 335 70 62 085  
claudioinve409@gmail.com

Cipolla Alessandro - Omnia G.  
Cell. 340 79 18 025  
alecipolla@omniafeed.it

Cerri Daniele - Omnia G.  
Cell. 366 49 13 789  
dc.cerri@gmail.com

Stucchi Paolo - Omnia G.  
Cell. 340 29 16 432  
stucchi\_paolo@virgilio.it

Invernizzi Alberto - Omnia G.  
Cell. 338 33 54 930  
invernizzialberto342@gmail.com

**TRENTINO ALTO ADIGE**  
BOLZANO  
Federazione Sudtirolese  
Tel. 0471 06 38 30  
martin.knoll@rinderzuchtverband.it

TRENTO  
Federazione Trento  
Baldessari Giovanni  
Tel. 0461 63 76 02  
giovanni.baldessari@fp Trento.it

GORIZIA - PADOVA - TRIESTE - UDINE  
Agrifriuli srl  
Cell. 342 82 42 33  
fausto.franz@gmail.com

PADOVA - VERONA - VENEZIA  
C.P.S. Padova  
Tel. 0498 17 18 60  
commerciale@cpsveneto.it

VICENZA  
SCA Veneto srl  
Bordin Gianluca  
Cell. 335 76 30 774  
bordin.gianluca@vbasca Veneto.it

BELLUNO  
SCA Venero srl  
Bordin Gianluca  
Cell. 331 24 04 753  
bordin.gianluca@vbasca Veneto.it

TREVISO  
CO.MI.ZO Treviso  
Tel. 0422 31 29 00  
recapito.comizo@apatv.it

**EMILIA ROMAGNA**  
PARMA  
Zooprogress  
Tel. 0372 45 54 55  
zooprogresssrl@gmail.com

PIACENZA  
Scaer  
Filippo Bernizzoni  
Cell. 33358 35 308  
filippo.bernizzoni@hotmail.it

REGGIO EMILIA  
Leone Massimo  
Cell. 338 73 39 466  
massimoleone@inseme.it

Ferrarini Claudio  
Cell. 348 36 61 805  
cferrarini@alice.it

MODENA - BOLOGNA  
Frignano Seme snc  
Pollacci Riccardo  
Cell. 335 37 48 97  
riccardo.pollacci@libero.it

Bonacorsi Davide - Frignano S.  
Cell. 338 88 75 611  
frignanosome@msw.it

Bazzani Carlo  
Cell. 335 80 44 918  
agribazzani@gmail.com

MODENA - BOLOGNA  
FERRARA  
Gambato Elia  
Cell. 335 82 02 502  
gambatoelia@virgilio.it

RAVENNA - RIMINI  
FORLÌ - CESENA  
Scaer  
Tonetti Alessandro  
Cell. 335 31 13 23  
alessandro.tonetti@scaer.it

**TOSCANA**  
Bazzani Carlo & C Snc  
Cell 335 80 44 918  
Cell 366 64 22 447  
agribazzani@gmail.com

**MARCHE**  
Centro Toro Chiaccherini  
Tel. 0756 02 726  
centrotori@chiaccherini.it

**UMBRIA**  
Centro Toro Chiaccherini  
Tel. 0756 02 726  
centrotori@chiaccherini.it

**SARDEGNA**  
Rossi Emanuela  
Cell. 348 00 45 346  
emanuelarossi200@gmail.com

ARBOREA  
Serra Mauro  
Cell. 328 36 49 886  
mauro.serra@inseme.it



ITALIAN GENETICS

