

INSEME



Dicembre

2022

Sigillo

Stradivari

Neutron

Sound System

Vanhalen

Sharpe

Secretariat



Mantra

Distefano

King Red-P



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	Q ₁ (es)	Q ₂ (es)
IT034891185351	AL.CO.BIA. INSEME NETHERLAND	05/09/20	BIANCONESE	4914	1215	1305
IT018690267180	LUIS-OCH INSEME DIAVOLINA ET	16/05/21	TAVAZZANI ERCOLE	4746	1494	1492
IT001991348135	ISOLABELLA INSEME FARETTA	25/09/21	ISOLABELLA	4637	1241	1315
IT098890782890	SCOTTA INSEME EFFE	29/10/21	SCOTTA	4547	1213	1508
IT018690267181	BAS FARM INSEME FRITTE ET	31/10/21	BASANO	4541	1185	1508
IT018690264064	TIRABOSCHI INSEME NATASKA ET	21/09/22	TIRABOSCHI	4536	1370	1477
IT008690677111	LUIS-OCH INSEME BRILLANTONA ET	18/11/21	TAVAZZANI ERCOLE	4536	1185	1375
IT015690564045	AGRIGEN INSEME CARLOMAGNO VIET	01/03/22	GEMNARI	4536	1240	1307
IT034891185379	LUIS-OCH INSEME DIAVOLETTA ET	17/05/21	TAVAZZANI ERCOLE	4527	1262	1351
IT018690267147	ISOLABELLA INSEME GIUNGLA	19/03/22	ISOLABELLA	4513	1175	1540
IT001991370258	INSEME F-7303	09/10/21	CAMBIAVO	4508	1172	1403
IT018690237920	AGRIGEN INSEME CARLOMAGNO PAR	26/04/22	GEMNARI	4499	1140	1415
IT004892191022	LA PORTEA INSEME BRINA	26/04/22	TUR PORTEA	4493	1063	1519
IT018690267188	ROSS. INSEME IGAMIDA	16/02/22	ROSSINO	4484	1063	1346
IT001991348006	RIOZZO INSEME FRISA ET	23/11/20	RIOZZO	4482	1146	1346
IT038690889134	FATA	11/01/22	SANT'ANNA SOPRANA	4473	1180	1208
IT019692078818	INSEME MYRTA ET	29/11/20	MIRELLI	4469	1079	1244
IT015690535147	ISOLABELLA INSEME BEAUTY ET	09/11/20	ISOLABELLA	4424	1150	1407
IT018690264047	MOLINADARY INSEME MOIRA ET	31/03/22	CHIESA	4419	1176	1288
IT004892287845	AL.CO.BIA. INSEME SUPER ET	15/02/20	BIANCONESE	4419	1084	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



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 aplotipi 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.

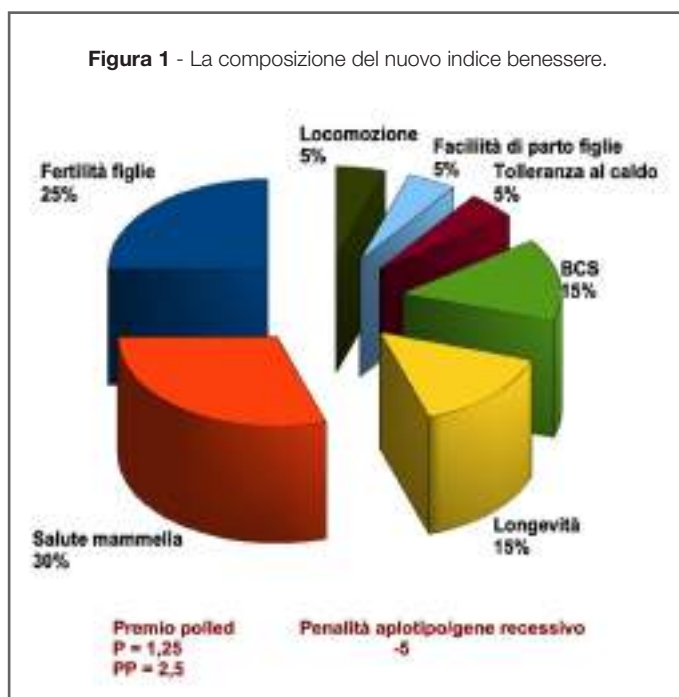
Indice età al primo parto

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 maggior 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
ARES	CRISALIS RF	PADAWAN	4799	1264	1388	1770	0,00	68	0,23	90	111	115	110	104	0,79	1,76	-0,19
AVON	KONRAD	WORLD CLASS	4636	1248	1298	1191	0,33	86	0,18	63	108	117	113	106	1,04	2,22	0,26
SALUZZO	PLINKO	ALTADATELINE	4630	1203	1292	1306	0,40	98	0,33	85	110	110	106	115	0,56	0,73	1,56
MANTRA	TRY ME	YODA	4583	1021	1039	1238	0,35	86	0,31	80	106	112	103	96	1,99	3,20	0,87
BLANCO	EINSTEIN	CASPER	4544	1022	986	1252	0,43	99	0,21	72	112	112	102	100	2,14	3,13	1,36
FABIUS	ZAZZLE	ALTALAWSON	4508	1148	1270	1039	0,68	113	0,33	74	107	114	107	103	0,69	1,33	-1,30
ERIK P	HEART	HOTSPOT P	4464	1102	1149	650	0,45	77	0,32	63	107	113	110	103	1,35	1,97	1,66
FESTUS	ZAZZLE	CASPER	4445	1226	1442	772	0,31	69	0,15	46	106	120	115	112	0,85	1,52	1,40
SEIKO	MACHONE	CASPER	4439	994	1063	1909	-0,02	70	0,20	94	110	111	100	96	2,02	1,80	0,69
ELETTRIO	GIORDANO	FLAGSHIP	4435	1068	1249	550	0,57	89	0,29	55	111	113	109	103	1,36	2,40	0,59
VALE-T	TREATY	PANAMA	4433	985	1043	1023	0,26	66	0,22	60	112	114	106	101	1,71	3,05	1,57
SUPERFAST	MOTIVATED	TOPNOTCH	4424	968	919	1213	0,29	81	0,29	76	106	109	105	99	1,56	2,03	0,97
DISTEFANO	HOTHAND	ALTATOOTHOT	4422	1036	1009	1537	0,31	89	0,17	71	109	114	103	110	1,70	2,91	0,73
TIALOCO	MACHONE	REDROCK	4418	1179	1614	1327	-0,02	43	0,12	60	116	119	110	113	1,56	2,06	0,18
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
STRATOS	PANAMA	PADAWAN	4366	1098	914	1526	-0,03	55	0,20	75	104	115	107	101	1,43	2,22	2,32
BALDORIA RF	GIORDANO	ABEL	4354	997	1150	705	0,31	60	0,44	76	108	109	106	101	1,21	0,45	1,64
PASOLINI	PADAWAN	GYMNAST	4349	896	1020	1741	-0,29	33	0,21	84	106	104	108	107	1,72	1,52	2,38
MINARDI	DATELINE	ALTASUPERSTAR	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
ATHOS RED	FREESTYLE-RED	GYWER	4336	1166	1181	1603	0,02	59	0,01	57	112	118	106	115	1,20	2,19	3,69

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
ARES	CRISALIS RF	PADAWAN			4799	1264	1770	0,00	68	0,23	90	111	115	110	104	0,79	1,76	-0,19
AVON	KONRAD	WORLD CLASS	A2A2		4636	1248	1191	0,33	86	0,18	63	108	117	113	106	1,04	2,22	0,26
DESICA	DEREK	SOUND SYSTEM		BB	4361	1235	336	0,47	64	0,29	46	112	120	113	112	0,80	1,89	-0,05
FESTUS	ZAZZLE	CASPER		BB	4445	1226	772	0,31	69	0,15	46	106	120	115	112	0,85	1,52	1,40
SALUZZO	PLINKO	DATELINE	A2A2		4630	1203	1306	0,40	98	0,33	85	110	110	106	115	0,56	0,73	1,56
ILLUSTRE	MOJO	DEPOT			4278	1203	1334	-0,13	36	0,12	61	111	117	112	110	0,47	0,75	1,51
MAKUMBA	PLINKO	DEREK	A2A2		4340	1181	1675	0,40	112	0,21	85	106	113	103	112	0,18	0,57	0,34
TIALOCO	MACHONE	REDROCK		BB	4418	1179	1327	-0,02	43	0,12	60	116	119	110	113	1,56	2,06	-0,18
ATHOS RED	FREESTYLE-RED	GYWER			4336	1166	1603	0,02	59	0,01	57	112	118	106	115	1,20	2,19	3,69
ORSINI	GIORDANO	OXFORD			4219	1160	1185	0,43	97	0,18	62	114	113	109	114	-0,14	-0,19	-0,77
FABIUS	ZAZZLE	LAWSON		BB	4508	1148	1039	0,68	113	0,33	74	107	114	107	103	0,69	1,33	-1,30
GIMBO	SIGILLO	GUARANTEE	A2A2		4466	1144	739	0,26	57	0,40	74	109	112	113	110	0,42	1,12	-1,48
MACCHIAVELLI	NEBULA	SILVER	A2A2		4247	1114	1869	-0,05	63	0,12	78	111	116	102	111	0,81	1,48	1,13
ATLAS	BOULEVARD	PADAWAN	A2A2		4203	1106	848	-0,20	6	0,05	33	119	120	112	110	1,35	2,50	2,97
ERIK P	HEART	HOTSPOT			4464	1102	650	0,45	77	0,32	63	107	113	110	103	1,35	1,97	1,66
STRATOS	PANAMA	PADAWAN			4366	1098	1526	-0,03	55	0,20	75	104	115	107	101	1,43	2,22	2,32
SPRINTER	SOLUTION	SOUND SYSTEM	A2A2	BB	4224	1095	1492	0,11	65	0,08	61	106	119	106	105	1,43	2,10	1,07
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
LILIUM	MACHONE	NEBULA			4281	1069	1742	0,00	63	0,25	88	109	112	102	101	1,06	0,80	0,98
ELETTRO	GIORDANO	FLAGSHIP		BB	4435	1068	550	0,57	89	0,29	55	111	113	109	103	1,36	2,40	0,59
PIANISTA	NIBALI	PADAWAN	A2A2	BB	4288	1063	1717	-0,23	39	0,16	77	99	113	113	102	0,89	1,31	-0,17
PARMENSE	PERSEUS	SELLECK			4326	1057	519	0,34	60	0,17	39	109	113	115	109	1,13	2,18	1,66

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
TIALOCO	MACHONE	REDROCK		BB	4418	1614	1327	-0,02	43	0,12	60	116	119	110	113	1,56	2,06	0,18
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
FESTUS	ZAZZLE	CASPER		BB	4445	1442	772	0,31	69	0,15	46	106	120	115	112	0,85	1,52	1,40
ORSINI	GIORDANO	OXFORD			4219	1398	1185	0,43	97	0,18	62	114	113	109	114	-0,14	-0,19	-0,77
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
ARES	CRISALIS RF	PADAWAN			4799	1388	1770	0,00	68	0,23	90	111	115	110	104	0,79	1,76	-0,19
ILLUSTRE	MOJO	DEPOT			4278	1371	1334	-0,13	36	0,12	61	111	117	112	110	0,47	0,75	1,51
LUDWIG	CAPONE	BRAMANTE	A2A2	BB	4416	1349	1359	0,16	63	0,21	71	113	114	104	107	1,27	1,71	2,43
SIGILLO	PADAWAN	SUPERSTAR	A2A2	BB	4218	1317	1205	-0,04	44	0,22	69	103	111	113	107	0,62	0,88	-0,03
AVON	KONRAD	WORLD CLASS	A2A2		4636	1298	1191	0,33	86	0,18	63	108	117	113	106	1,04	2,22	0,26
SALUZZO	PLINKO	DATELINE	A2A2		4630	1292	1306	0,40	98	0,33	85	110	110	106	115	0,56	0,73	1,56
FABIUS	ZAZZLE	LAWSON		BB	4508	1270	1039	0,68	113	0,33	74	107	114	107	103	0,69	1,33	-1,30
ELETTRIO	GIORDANO	FLAGSHIP		BB	4435	1249	550	0,57	89	0,29	55	111	113	109	103	1,36	2,40	0,59
DIAMANTE	DEREK	HOTLINE	A2A2	BB	4106	1230	1350	-0,09	40	0,18	67	109	109	106	104	1,28	1,43	0,99
CAVOUR	FEDORA	SUPERHERO	A2A2	BB	4158	1204	805	0,17	51	0,19	51	109	112	112	108	0,71	1,59	0,39
SPRINTER	SOLUTION	SOUND SYSTEM	A2A2	BB	4224	1200	1492	0,11	65	0,08	61	106	119	106	105	1,43	2,10	1,07
ERIK P	HEART	HOTSPOT			4464	1149	650	0,45	77	0,32	63	107	113	110	103	1,35	1,97	1,66
ELFO	PINTERAULT GPLUS	DEMAN			4288	1186	245	0,24	37	0,36	53	111	114	109	112	1,00	2,26	1,62
ATHOS RED	FREESTYLE-RED	GYWER			4336	1181	1603	0,02	59	0,01	57	112	118	106	115	1,20	2,19	3,69
MAKUMBA	PLINKO	DEREK	A2A2		4340	1170	1675	0,40	112	0,21	85	106	113	103	112	0,18	0,57	0,34
MACCHIAVELLI	NEBULA	SILVER	A2A2		4247	1152	1869	-0,05	63	0,12	78	111	116	102	111	0,81	1,48	1,13
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

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
ATHOS RED	FREESTYLE-RED	GYWER			113	4336	1603	0,02	59	0,01	57	112	113	102	118	106	2,19	4,05	-0,39	-0,17
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
ELFO	PINTERLAUT	DEMAN			111	4288	245	0,24	37	0,36	53	111	111	100	114	109	2,26	2,06	-0,66	0,52
SORRENTO	HOTLINE	BATTLECRY	A2A2		111	3934	669	0,57	88	0,29	56	109	106	106	100	98	2,19	3,38	0,48	-0,04
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
PRESSLEY	LEGENDARY	SILVER			110	4029	803	0,41	79	0,19	49	105	104	108	114	105	1,63	2,86	-0,32	-1,27
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
ZAVAROV	BATTLECRY	MERIDIAN	A2A2		110	3936	1549	-0,20	37	0,06	61	107	108	103	109	103	2,73	1,08	-1,71	0,67
CHAPEAU	MOGUL	TIME	A2A2		110	3518	68	0,38	45	0,19	23	107	108	102	105	105	1,50	3,34	-0,12	-0,15
RAFFAELLO	ENTERPRISE	SILVER	A2A2	BB	110	3783	683	0,28	53	0,19	43	107	105	104	107	101	2,62	3,91	1,40	0,74
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
FESTUS	ZAZZLE	CASPER		BB	109	4445	772	0,31	69	0,15	46	106	114	106	120	115	1,52	1,49	-1,28	-0,85
MACCHIAVELLI	NEBULA	SILVER	A2A2		109	4247	1869	-0,05	63	0,12	78	111	107	100	116	102	1,48	1,36	-0,32	0,78
BELFANTE	ZAREK	SOUND SYSTEM			109	4098	1061	0,39	84	0,12	49	110	112	104	114	104	1,85	2,00	0,28	-0,48
HONEY TRAP	ABBOTT	BALISTO	A2A2	BB	109	3604	-319	0,30	20	0,36	29	104	106	105	110	106	1,68	2,61	-0,30	-0,99
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
SILLA	SOUND SYSTEM	FRANCHISE			109	4063	1039	0,19	60	0,17	58	104	107	107	109	107	1,92	0,63	0,01	0,58
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

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	Icm	A&P
MANTRA	TRY ME	YODA		BB	4583	1021	1039	1238	0,35	86	0,31	80	106	112	103	96	1,99	3,20	0,87
FABIUS	ZAZZLE	LAWSON		BB	4508	1148	1270	1039	0,68	113	0,33	74	107	114	107	103	0,69	1,33	-1,30
FESTUS	ZAZZLE	CASPER		BB	4445	1226	1442	772	0,31	69	0,15	46	106	120	115	112	0,85	1,52	1,40
SEIKO	MACHONE	CASPER		BB	4439	994	1063	1909	-0,02	70	0,20	94	110	111	100	96	2,02	1,80	0,69
ELETTRIO	GIORDANO	FLAGSHIP		BB	4435	1068	1249	550	0,57	89	0,29	55	111	113	109	103	1,36	2,40	0,59
TIALOCO	MACHONE	REDROCK		BB	4418	1179	1614	1327	-0,02	43	0,12	60	116	119	110	113	1,56	2,06	0,18
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
SALIERI	SIGILLO	SOUND SYSTEM	A2A2	BB	4335	929	1087	431	0,20	39	0,29	52	112	112	110	100	1,72	3,02	1,18
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
SPRINTER	SOLUTION	SOUND SYSTEM	A2A2	BB	4224	1095	1200	1492	0,11	65	0,08	61	106	119	106	105	1,43	2,10	1,07
SIGILLO	PADAWAN	SUPERSTAR	A2A2	BB	4218	1046	1317	1205	-0,04	44	0,22	69	103	111	113	107	0,62	0,88	-0,03
CAVOUR	FEDORA	SUPERHERO	A2A2	BB	4158	1045	1204	805	0,17	51	0,19	51	109	112	112	108	0,71	1,59	0,39
LIVER	SUPERHERO	MISSOURI	A2A2	BB	4150	992	1021	2024	-0,18	56	0,02	72	107	111	107	108	0,43	1,65	-0,60
PORTOFINO	KUDOS	CASPER		BB	4148	773	882	1789	0,02	67	0,18	81	105	106	98	101	1,89	2,89	1,12
RITMO RF	RONALD	ACHIEVER		BB	4110	785	778	1215	0,41	91	0,12	58	109	108	102	103	1,65	2,13	1,93
DIAMANTE	DEREK	HOTLINE	A2A2	BB	4106	893	1230	1350	-0,09	40	0,18	67	109	109	106	104	1,28	1,43	0,99
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
VARYS	VANHALEN	DOORMAN	A2A2	BB	4038	725	598	725	0,32	64	0,30	58	104	106	103	103	1,83	2,16	2,75
TRAIANO	HODEDOE	MODESTY	A2A2	BB	4030	974	880	1032	0,27	72	0,26	66	99	110	109	110	0,33	1,42	-0,43

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
DIFFERENZA (BBAA-AAAA)		+0,60	+6 kg	+60 kg
BB	BB	7,21	72,1 kg	721 kg
DIFFERENZA (BBAA-BBBB)		+0,14	+1,4 kg	+14 kg
DIFFERENZA (AAAA-BBBB)		+0,74	+7,4 kg	+74 kg

■ MOZZARELLA

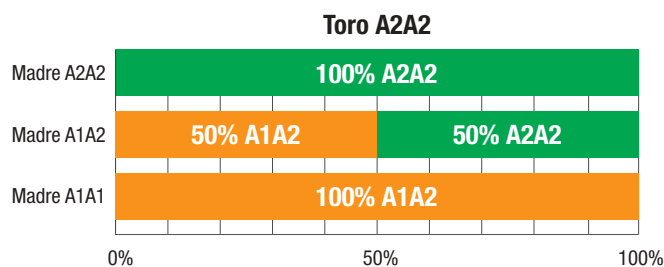
GENOTIPO		Resa (%)	su 1.000 litri	su lattazione di 10.000 litri
K-caseina	B-lactoglobulina			
AA		9,23	92,3 kg	923 kg
BB		10,05	100,5 kg	1005 kg
DIFFERENZA (BBAA-AAAA)		+0,82	+8,2 kg	+82 kg
BB	BB	10,25	102,5 kg	1.020 kg
DIFFERENZA (BBAA-BBBB)		+0,20	+2,0 kg	+20 kg
DIFFERENZA (AAAA-BBBB)		+1,02	+10,2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

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	lcm	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
AVON	KONRAD	WORLD CLASS	A2A2		4636	1248	1298	1191	0,33	86	0,18	63	108	117	113	106	1,04	2,22	0,26
SALUZZO	PLINKO	DATELINE	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
VALE-T	TREATY	PANAMA	A2A2		4433	985	1043	1023	0,26	66	0,22	60	112	114	106	101	1,71	3,05	1,57
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
PADOLINI	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
SALIERI	SIGILLO	SOUND SYSTEM	A2A2	BB	4335	929	1087	431	0,20	39	0,29	52	112	112	110	100	1,72	3,02	1,18
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
EDUARDO	PERSEUS	BATTLECRY	A2A2		4251	891	1074	1690	-0,10	55	0,02	61	111	108	109	104	1,25	2,10	0,18
MACCHIAVELLI	NEBULA	SILVER	A2A2		4247	1114	1152	1869	-0,05	63	0,12	78	111	116	102	111	0,81	1,48	1,13
NUVOLARI	LEAP	YODA P	A2A2		4236	1053	1006	1026	0,26	69	0,28	68	106	113	108	100	0,32	1,53	-0,50
SPRITE	AFTERBURNER	SPEAKER	A2A2		4231	989	908	165	0,61	73	0,41	51	113	111	107	98	0,99	1,18	2,64
BERNINI	GUARANTEE	HOTROD	A2A2		4228	793	695	1019	0,45	90	0,18	56	111	110	102	102	1,66	3,11	1,65
SPRINTER	SOLUTION	SOUND SYSTEM	A2A2	BB	4224	1095	1200	1492	0,11	65	0,08	61	106	119	106	105	1,43	2,10	1,07
SIGILLO	PADAWAN	SUPERSTAR	A2A2	BB	4218	1046	1317	1205	-0,04	44	0,22	69	103	111	113	107	0,62	0,88	-0,03
ATLAS	BOULEVARD	PADAWAN	A2A2		4203	1106	1524	848	-0,20	6	0,05	33	119	120	112	110	1,35	2,50	2,97
LANDINI	HOTHAND	EAGLE	A2A2		4167	819	1026	1059	-0,07	31	0,16	55	110	109	107	112	1,92	2,67	2,37
CAVOUR	FEDORA	SUPERHERO	A2A2	BB	4158	1045	1204	805	0,17	51	0,19	51	109	112	112	108	0,71	1,59	0,39
LIVER	SUPERHERO	MISSOURI	A2A2	BB	4150	992	1021	2024	-0,18	56	0,02	72	107	111	107	108	0,43	1,65	-0,60

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
FORTE	MACHONE	FRAZZLED	A2A2		3882	729	369	2564	-0,06	84	0,01	89	104	99	108	96	93	1,21	1,55	-1,43
SHARPE	ALTA1STCLASS	EPIC			3894	739	433	2444	-0,16	75	-0,10	71	102	108	109	98	102	1,68	3,01	2,09
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
MONTEVERDI	HOTROD	MCCUTCHEN	A2A2		3917	691	596	2108	-0,32	42	-0,03	68	103	105	106	103	100	2,22	2,24	2,56
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
BERTON	BOULEVARD	SOUND SYSTEM			4015	779	803	2063	-0,17	57	-0,02	68	112	94	109	102	97	1,86	1,34	0,84
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
LIVER	SUPERHERO	MISSOURI	A2A2	BB	4150	992	1021	2024	-0,18	56	0,02	72	107	102	111	107	108	0,43	1,65	-0,60
AUSTIN	SPIDERMAN	SPEAKER	A2A2		3447	591	358	1985	-0,45	23	-0,15	50	101	98	110	103	111	1,65	0,98	2,39
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
NIVEN	SOUND SYSTEM	OCTAVIAN		BB	3855	567	315	1875	0,15	90	0,05	70	99	105	101	100	100	2,09	3,10	0,27
MACCHIAVELLI	NEBULA	SILVER	A2A2		4247	1114	1152	1869	-0,05	63	0,12	78	111	100	116	102	111	0,81	1,48	1,13
MANFREDI	PADAWAN	DOZER	A2A2		4135	972	956	1826	-0,44	18	-0,01	59	106	98	114	112	103	1,31	2,64	0,94
VOLTAIRE	SHARPE	MONTROSS	A2A2		3595	760	656	1805	-0,20	48	-0,04	58	105	97	111	102	106	0,35	0,89	-0,56
SUMMERWIND	DETOUR	SUPERSIRE			3392	478	22	1794	0,19	89	0,19	84	91	103	100	93	108	0,42	0,79	-1,88
PORTOFINO	KUDOS	CASPER		BB	4148	773	882	1789	0,02	67	0,18	81	105	103	106	98	101	1,89	2,89	1,12
AQUARIUS	SUPERSTAR	PURE			3540	609	535	1780	0,28	99	0,03	64	107	102	103	93	105	0,74	1,21	-0,09
ARES	CRISALIS RF	PADAWAN			4799	1264	1388	1770	0,00	68	0,23	90	111	99	115	110	104	0,79	1,76	-0,19
LILIUM	MACHONE	NEBULA			4281	1069	1035	1742	0,00	63	0,25	88	109	98	112	102	101	1,06	0,80	0,98
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
RUBESCO	IMAX	JEDI	A2A2		3675	656	358	1714	0,02	67	0,11	73	97	103	106	97	105	1,59	2,22	0,93
SOUND SYSTEM	SILVER	SUPERSIRE			3780	660	418	1696	0,25	94	0,06	65	99	112	105	100	96	2,04	1,86	1,11
INDRO	HOTHAND	TOOHOT			4088	686	449	1691	0,07	67	0,15	75	99	104	107	98	103	2,59	3,77	2,10

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.

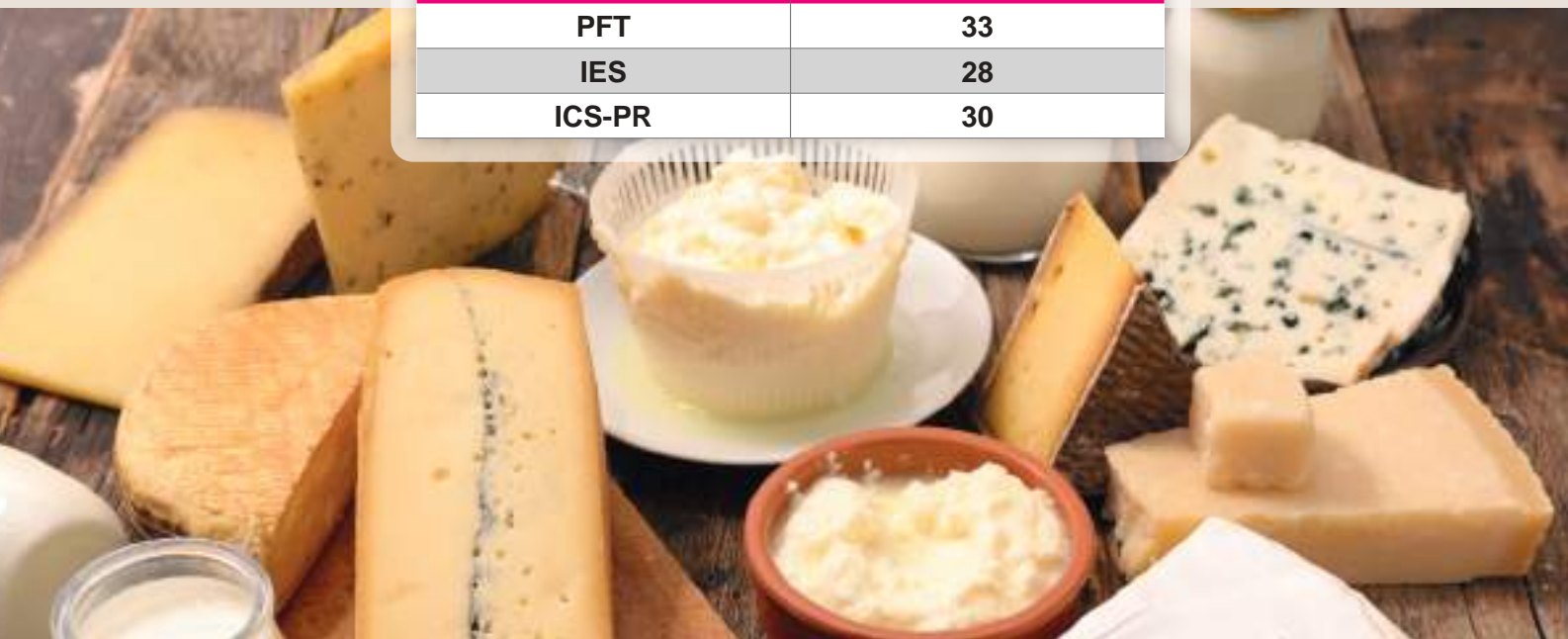
KG PR. In Italia il 70% del latte viene trasformato: la proteina è il suo maggiore costituente

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
ARES	CRISALIS RF	PADAWAN			4799	1264	1388	1770	0,00	68	0,23	90	111	115	110	104	0,79	1,76	-0,19
FORTE	MACHONE	FRAZZLED	A2A2		3882	729	369	2564	-0,06	84	0,01	89	104	108	96	93	1,21	1,55	-1,43
LILIUM	MACHONE	NEBULA			4281	1069	1035	1742	0,00	63	0,25	88	109	112	102	101	1,06	0,80	0,98
CARLOMAGNO	BRAMANTE	TABASCO			4334	982	1000	1539	0,10	68	0,25	86	107	112	103	101	1,19	1,10	-0,64
MAKUMBA	PLINKO	DEREK	A2A2	AB	4340	1181	1170	1675	0,40	112	0,21	85	106	113	103	112	0,18	0,57	0,34
SALUZZO	PLINKO	DATELINE	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
PORTOFINO	KUDOS	CASPER		BB	4148	773	882	1789	0,02	67	0,18	81	105	106	98	101	1,89	2,89	1,12
MANTRA	TRY ME	YODA		BB	4583	1021	1039	1238	0,35	86	0,31	80	106	112	103	96	1,99	3,20	0,87
MACCHIAVELLI	NEBULA	SILVER	A2A2		4247	1114	1152	1869	-0,05	63	0,12	78	111	116	102	111	0,81	1,48	1,13
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
SUPERFAST	MOTIVATED	TOPNOTCH			4424	968	919	1213	0,29	81	0,29	76	106	109	105	99	1,56	2,03	0,97
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
INDRO	HOTHAND	TOOHOT			4088	686	449	1691	0,07	67	0,15	75	99	107	98	103	2,59	3,77	2,10
NOCINO	TOPNOTCH	EAGLE		BB	3848	716	688	1649	-0,38	17	0,16	75	102	106	103	105	1,08	1,68	0,50
STRATOS	PANAMA	PADAWAN			4366	1098	914	1526	-0,03	55	0,20	75	104	115	107	101	1,43	2,22	2,32
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
FABIUS	ZAZZLE	LAWSON		BB	4508	1148	1270	1039	0,68	113	0,33	74	107	114	107	103	0,69	1,33	-1,30
GIMBO	SIGILLO	GUARANTEE	A2A2		4466	1144	1396	739	0,26	57	0,40	74	109	112	113	110	0,42	1,12	-1,48

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
FABIUS	ZAZZLE	LAWSON		BB	4508	1148	1270	1039	0,68	113	0,33	74	107	114	107	103	0,69	1,33	-1,30
MAKUMBA	PLINKO	DEREK	A2A2		4340	1181	1170	1675	0,40	112	0,21	85	106	113	103	112	0,18	0,57	0,34
HIGGINS	VANHALEN	SUPERSIRE	A2A2		3915	816	604	1348	0,44	100	0,21	69	103	108	100	108	0,90	1,30	0,26
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
ORSINI	GIORDANO	OXFORD			4219	1160	1398	1185	0,43	97	0,18	62	114	113	109	114	-0,14	-0,19	-0,77
SOUND SYSTEM	SILVER	SUPERSIRE			3780	660	418	1696	0,25	94	0,06	65	99	105	100	96	2,04	1,86	1,11
RITMO RF	RONALD	ACHIEVER		BB	4110	785	778	1215	0,41	91	0,12	58	109	108	102	103	1,65	2,13	1,93
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
BERNINI	GUARANTEE	HOTROD	A2A2		4228	793	695	1019	0,45	90	0,18	56	111	110	102	102	1,66	3,11	1,65
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
ELETTR	GIORDANO	FLAGSHIP		BB	4435	1068	1249	550	0,57	89	0,29	55	111	113	109	103	1,36	2,40	0,59
SORRENTO	HOTLINE	BATTLECRY	A2A2		3934	604	568	669	0,57	88	0,29	56	109	100	98	107	1,86	2,19	3,46
DEDALO	PACKARD	BALISTO		BB	4023	925	980	605	0,55	88	0,21	46	112	114	105	101	0,84	0,83	1,26
GIORDANO	PERSEUS	RODANAS			4133	807	770	1029	0,41	87	0,21	60	107	107	104	99	1,46	1,73	0,87
MANTRA	TRY ME	YODA		BB	4583	1021	1039	1238	0,35	86	0,31	80	106	112	103	96	1,99	3,20	0,87
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
AVON	KONRAD	WORLD CLASS	A2A2		4636	1248	1298	1191	0,33	86	0,18	63	108	117	113	106	1,04	2,22	0,26
ANTANI	BRASILEIRO	LOCHINVAR		BB	3633	622	386	803	0,48	86	0,24	54	96	103	103	106	1,22	0,94	1,53

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 %
PFT	8	3
IES	8	1
ICS-PR	5	0



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
MARCO AURELIO	KENOBI	JEDI	A2A2	BB	3900	706	634	910	0,44	82	0,29	64	102	101	105	116	114	0,74	1,59	-1,49
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
ATHOS RED	FREESTYLE-RED	GYWER			4336	1166	1181	1603	0,02	59	0,01	57	112	118	106	115	113	1,20	2,19	3,69
ORSINI	GIORDANO	OXFORD			4219	1160	1398	1185	0,43	97	0,18	62	114	113	109	114	124	-0,14	-0,19	-0,77
TIALOCO	MACHONE	REDROCK		BB	4418	1179	1614	1327	-0,02	43	0,12	60	116	119	110	113	123	1,56	2,06	0,18
DOPPIOP	HARDROCK P	PADAWAN	A2A2		3978	945	1004	361	-0,01	19	0,22	41	104	114	112	113	124	0,94	2,47	0,95
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
FESTUS	ZAZZLE	CASPER		BB	4445	1226	1442	772	0,31	69	0,15	46	106	120	115	112	117	0,85	1,52	1,40
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
LANDINI	HOTHAND	EAGLE	A2A2		4167	819	1026	1059	-0,07	31	0,16	55	110	109	107	112	118	1,92	2,67	2,37
SOGNO ROSSO	LUCKY	KINGBOY	A2A2		3338	591	536	78	0,18	30	0,17	23	107	109	106	112	119	1,08	1,37	0,92
GIBERTI	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
MACCHIAVELLI	NEBULA	SILVER	A2A2		4247	1114	1152	1869	-0,05	63	0,12	78	111	116	102	111	114	0,81	1,48	1,13
LETTERMAN	ZANZIBAR	MOGUL			3460	595	281	764	0,23	54	0,23	52	100	104	102	111	108	0,35	1,04	-0,46
PONCHIELLI	BRAMANTE	FLAGSHIP			3968	887	1029	1091	-0,03	36	0,13	54	114	112	105	111	114	0,93	1,13	1,36
DE LA REY	FLAGSHIP	KINGBOY		BB	3623	867	980	1513	-0,30	24	-0,10	39	112	114	109	111	114	0,48	0,94	0,68
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
TRAIANO	HODEDOE	MODESTY	A2A2	BB	4030	974	880	1032	0,27	72	0,26	66	99	110	109	110	115	0,33	1,42	-0,43
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
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

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	Icm	A&P
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
PORTOFINO	KUDOS	CASPER		BB	111	4148	773	882	1789	0,02	67	0,18	81	105	106	98	101	1,89	2,89	1,12
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
SYSTEM	SILVER	SUPERSIRE			110	3780	660	418	1696	0,25	94	0,06	65	99	105	100	96	2,04	1,86	1,11
LIGHTMAN	CHARLEY	SILVER			110	3670	728	753	690	0,10	38	0,04	28	107	110	111	107	1,38	1,48	0,10
MACCHIAVELLI	NEBULA	SILVER	A2A2		107	4247	1114	1152	1869	-0,05	63	0,12	78	111	116	102	111	0,81	1,48	1,13
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
CARLOMAGNO	BRAMANTE	TABASCO			105	4334	982	1000	1539	0,10	68	0,25	86	107	112	103	101	1,19	1,10	-0,64
RAFFAELLO	ENTERPRISE	SILVER	A2A2	BB	104	3783	611	531	683	0,28	53	0,19	43	107	107	101	99	2,18	2,62	3,41
HABITUS	PHARO	SILVER			104	3739	477	333	958	0,29	66	0,09	46	104	102	102	104	2,37	2,97	1,43
MUNARI	HOTLINE	DOZER			104	4017	659	394	959	0,35	77	0,24	60	104	103	99	103	2,28	2,89	3,88
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
GONRAD	HOTLINE	SILVER	A2A2		104	3496	519	353	1163	0,10	56	0,04	45	100	101	101	99	1,79	2,25	3,12
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

ANAFI 12/2022

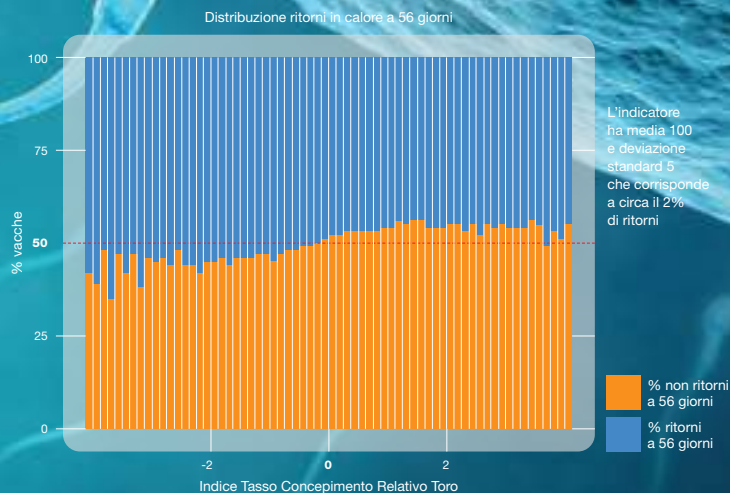
Extra Fertilità del seme

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
ARES	CRISALIS RF	PADAWAN			4799	1264	1388	1770	0,00	68	0,23	90	111	115	110	104	0,79	1,76	-0,19
AVON	KONRAD	WORLD CLASS	A2A2		4636	1248	1298	1191	0,33	86	0,18	63	108	117	113	106	1,04	2,22	0,26
SALUZZO	PLINKO	DATLINE	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
FABIUS	ZAZZLE	LAWSON		BB	4508	1148	1270	1039	0,68	113	0,33	74	107	114	107	103	0,69	1,33	-1,30
GIMBO	SIGILLO	GUARANTEE	A2A2		4466	1144	1396	739	0,26	57	0,40	74	109	112	113	110	0,42	1,12	-1,48
ERIK P	HEART	HOTSPOT			4464	1102	1149	650	0,45	77	0,32	63	107	113	110	103	1,35	1,97	1,66
SEIKO	MACHONE	CASPER		BB	4439	994	1063	1909	-0,02	70	0,20	94	110	111	100	96	2,02	1,80	0,69
ELETTRO	GIORDANO	FLAGSHIP		BB	4435	1068	1249	550	0,57	89	0,29	55	111	113	109	103	1,36	2,40	0,59
VALE-T	TREATY	PANAMA	A2A2		4433	985	1043	1023	0,26	66	0,22	60	112	114	106	101	1,71	3,05	1,57
DISTEFANO	HOTHAND	TOOHOT	A2A2		4422	1036	1009	1537	0,31	89	0,17	71	109	114	103	110	1,70	2,91	0,73
TIALOCO	MACHONE	REDROCK		BB	4418	1179	1614	1327	-0,02	43	0,12	60	116	119	110	113	1,56	2,06	0,18
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
STRATOS	PANAMA	PADAWAN			4366	1098	914	1526	-0,03	55	0,20	75	104	115	107	101	1,43	2,22	2,32
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	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
ATHOS RED	FREESTYLE-RED	GYWER			4336	1166	1181	1603	0,02	59	0,01	57	112	118	106	115	1,20	2,19	3,69
CARLOMAGNO	BRAMANTE	TABASCO			4334	982	1000	1539	0,10	68	0,25	86	107	112	103	101	1,19	1,10	-0,64
ELFO	PINTERAULT GPLUS	DEMAN			4288	1053	1186	245	0,24	37	0,36	53	111	114	109	112	1,00	2,26	1,62
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
LILIUM	MACHONE	NEBULA			4281	1069	1035	1742	0,00	63	0,25	88	109	112	102	101	1,06	0,80	0,98

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 Frisone.

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.
TANTUM	DISCJOCKEY	APPLICABLE			3718	277	101	2,32	4,19	1,70	4,86	4,05	1,50	3,86	5,03	2,35	2,77	-1,34
INDRO	HOTHAND	TOOHOT			4088	1691	103	2,59	3,77	2,10	3,86	4,37	4,98	3,29	3,09	1,14	1,56	0,25
CUTLASS	SHARPE	HALOGEN	A2A2	BB	3997	844	96	1,20	3,61	1,31	3,02	3,13	-0,09	3,67	4,5	1,26	1,32	-0,56
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	4,4	3,45	1,89	3,19	3,49	2,07	2,29	-0,84
LITIO	PANAMA	CASPER	A2A2	BB	4022	1136	101	2,27	3,27	1,89	4,72	3,51	1,73	2,17	3,83	2,46	0,60	-1,79
BRIATORE	ARGO	HOTROD			3503	852	101	2,55	3,26	1,29	4,05	3,93	2,38	2,63	3,80	2,56	2,13	-2,27
BARTOLO	HOTLINE	COMMANDER	A2A2		3731	438	103	1,83	3,20	2,77	3,73	3,18	1,61	2,22	3,29	0,80	1,01	-0,93
MANTRA	TRY ME	YODA		BB	4583	1238	96	1,99	3,20	0,87	3,17	3,54	3,06	3,79	2,65	1,20	1,63	-0,61
BLANCO	EINSTEIN	CASPER			4544	1252	100	2,14	3,13	1,36	3,84	3,4	3,32	2,42	2,55	1,36	0,89	-0,50
BERNINI	GUARANTEE	HOTROD	A2A2		4228	1019	102	1,66	3,11	1,65	3,10	3,36	1,48	2,78	2,96	0,60	0,89	-1,01
NIVEN	SOUND SYSTEM	OCTAVIAN		BB	3855	1875	100	2,09	3,10	0,27	2,77	4,13	2,83	2,9	2,15	0,78	1,20	0,92
VALE-T	TREATY	PANAMA	A2A2		4433	1023	101	1,71	3,05	1,57	3,38	2,91	0,83	2,57	3,53	1,20	1,33	-1,42
SALIERI	SIGILLO	SOUND SYSTEM	A2A2	BB	4335	431	100	1,72	3,02	1,18	3,67	2,33	1,41	2,83	3,27	1,14	1,81	0,69
SHARPE	ALTA1STCLASS	EPIC			3894	2444	102	1,68	3,01	2,09	3,32	3,47	0,74	2,47	2,87	1,28	1,52	-0,48
HABITUS	PHARO	SILVER			3739	958	104	2,37	2,97	1,43	3,51	3,48	1,59	2,98	2,98	2,14	1,79	-1,75
DISTEFANO	HOTHAND	TOOHOT	A2A2		4422	1537	110	1,7	2,91	0,73	2,85	3,06	3,73	2,94	2,58	1,00	1,09	-0,15
PORTOFINO	KUDOS	CASPER		BB	4148	1789	101	1,89	2,89	1,12	3,28	2,31	1,95	4,09	3,77	1,97	3,36	-0,84
MUNARI	HOTLINE	DOZER			4017	959	103	2,28	2,89	3,88	3,74	4,33	3,53	1,80	2,32	1,97	1,24	-2,25
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
WILDCATS	ALTA1STCLASS	MCCUTCHEN			3229	679	105	0,71	2,86	-0,35	2,87	2,52	-1,43	2,00	3,80	0,27	0,21	1,28
GENTALLO	TOPNOTCH	MODESTY	A2A2		3671	543	104	1,17	2,85	1,03	3,28	3,13	1,41	1,29	2,94	-1,25	-0,18	1,07
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
CROCKETT	HOTROD	JUDO	A2A2		3979	909	99	1,53	2,77	1,23	3,36	2,16	-0,05	0,7	3,31	0,46	-0,39	0,40
VIPITENO	DAVENPORT	SILVER		BB	3945	1045	100	1,54	2,76	0,99	3,2	3,21	0,54	0,2	3,19	0,65	-0,14	-0,74
ZAVAROV	BATTLECRY	MERIDIAN	A2A2		3936	1549	104	1,26	2,73	0,84	3,27	2,3	0,62	0,64	3,26	1,16	-1,71	0,67
LANDINI	HOTHAND	EAGLE	A2A2		4167	1059	112	1,92	2,67	2,37	2,83	3,18	2,63	1,67	2,49	0,81	0,23	-1,26
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

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

IT103990033871- TL TM TV TY - 243

LA PORTEA
INSEME

BLANCO

EINSTEIN

Topnotch x Duke

CASPER

Isolabella Inseme
Beautiful B+84

HOTROD

Isolabella Royal
Bamby B+84

GPFT +4544

IES 1022€

ICS-PR 986€

► PRODUZIONE (75% ATT.)

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

► GESTIONALE

Cellule Somatiche	112	Facilità Parto	100
Longevità	112	Parto figlie	105
Fertilità figlie	102	Mungibilità	100

► MORFOLOGIA (69% ATT.)

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

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

SexedULTRA 4M

GENETICA TOP INSEME

IMA 107

IT004992104349 - TL TM TV TY - 243

DELLAROSSA
INSEME

BELFANTE

ZAREK

TopShot x Rubicon

SOUND SYSTEM

Dellarossa Soundsystem
Bea B+82

DRACO

Dellarossa Draco
Zebra MB88

GPFT +4098

IES 945€

ICS-PR 918€

► PRODUZIONE (75% ATT.)

Latte	% Grasso	Kg Grasso	% Proteina	Kg Proteina
+1061kg	+0,39	+84	+0,12	+49
K Caseina BE		Beta Lattoglobulina AB	Beta Caseina A1A2	

► GESTIONALE

Cellule Somatiche	110	Facilità Parto	107
Longevità	114	Parto figlie	112
Fertilità figlie	104	Mungibilità	104

► MORFOLOGIA (69% ATT.)

Tipo **+1,16** ICM **+1,85** IAP **+1,60**

Statura					1,25
Forza-Vigore					0,13
Profondità					-0,29
Angolosità					0,37
Groppa angolo					-0,05
Groppa larghezza					-0,02
Conformazione					1,66
Locomozione					2,00
Arti di lato					-0,02
Arti dietro					1,78
Piede angolo					0,56
Attacco anteriore					3,00
Attacco post. altezza					1,68
Attacco post. larghezza					0,52
Legamento					-0,12
Profondità mammella					2,26
Pos. capezzoli anteriori					0,73
Pos. capezzoli posteriori					0,28
Capezzoli dimensione					-0,48

GENETICA TOP INSEME

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
+1626 kg	+0,07	+68	+0,09	+68
K Caseina AA		Beta Lattoglobulina AB	Beta Caseina A2A2	

► GESTIONALE

Cellule Somatiche	107	Facilità Parto	100
Longevità	104	Parto figlie	118
Fertilità figlie	100	Mungibilità	101

► 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

SexedULTRA 4M

IT017992074001 - TL TM TV TY - 423

ZANI
INSEME

MACCHIAVELLI

NEBULA

SILVER

SUPERSIRE

Charley x Balisto

Zani Silver Ambra
MB86Zani Supersire Orietta
MB87

GPFT +4247

IES 1114€

ICS-PR 1152€

► PRODUZIONE (75% ATT.)

Latte	% Grasso	Kg Grasso	% Proteina	Kg Proteina
+1869 kg	-0,05	+63	+0,12	+78
K Caseina AB		Beta Lattoglobulina AA	Beta Caseina A2A2	

► GESTIONALE

Cellule Somatiche	111	Facilità Parto	111
Longevità	116	Parto figlie	114
Fertilità figlie	102	Mungibilità	100

► MORFOLOGIA (69% ATT.)

Tipo **+0,81** ICM **+1,48** IAP **+1,13**

Statura					0,84
Forza-Vigore					0,69
Profondità					0,31
Angolosità					0,23
Groppa angolo					-1,29
Groppa larghezza					-0,37
Conformazione					0,47
Locomozione					1,36
Arti di lato					-0,29
Arti dietro					0,76
Piede angolo					0,95
Attacco anteriore					1,81
Attacco post. altezza					1,63
Attacco post. larghezza					1,08
Legamento					0,49
Profondità mammella					1,21
Pos. capezzoli anteriori					0,18
Pos. capezzoli posteriori					-0,32
Capezzoli dimensione					0,78

FOEMINA
SexedULTRA



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
+1675 kg	+0,40	+112	+0,21	+85
K Caseina AB		Beta Lattoglobulina AB	Beta Caseina A2A2	

► GESTIONALE

Cellule Somatiche	106	Facilità Parto	112
Longevità	113	Parto figlie	118
Fertilità figlie	103	Mungibilità	101

► 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



GTPI



IT061991006903 - E TL TM TV TY - 432

CIRIO
AGRICOLA
INSEME

MANTRA

TRY ME

YODA

DRAFTPICK

Resolve x Profit

Pine-Tree 4425Yoda
7994Westcoast Dpick
Chantal 4425

GPFT +4583

IES 1021€

ICS-PR 1039€

► PRODUZIONE (75% ATT.)

Latte	% Grasso	Kg Grasso	% Proteina	Kg Proteina
+1238 kg	+0,35	+86	+0,31	+80
K Caseina BB		Beta Lattoglobulina BB	Beta Caseina A1A2	

► GESTIONALE

Cellule Somatiche	106	Facilità Parto	96
Longevità	112	Parto figlie	108
Fertilità figlie	103	Mungibilità	101

► MORFOLOGIA (69% ATT.)

Tipo **+1,99** ICM **+3,20** IAP **+0,87**

Statura					1,76
Forza-Vigore					0,37
Profondità					1,19
Angolosità					2,74
Groppa angolo					0,41
Groppa larghezza					0,25
Conformazione					2,50
Locomozione					0,95
Arti di lato					-0,04
Arti dietro					0,96
Piede angolo					0,72
Attacco anteriore					3,17
Attacco post. altezza					3,54
Attacco post. larghezza					3,06
Legamento					3,79
Profondità mammella					2,65
Pos. capezzoli anteriori					1,20
Pos. capezzoli posteriori					1,63
Capezzoli dimensione					-0,61

FOEMINA
SexedULTRA



GTPI



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
+1649 kg	-0,38	+17	+0,16	+75
K Caseina BB		Beta Lattoglobulina AA	Beta Caseina A1A2	

► GESTIONALE

Cellule Somatiche	102	Facilità Parto	105
Longevità	106	Parto figlie	112
Fertilità figlie	103	Mungibilità	102

► MORFOLOGIA (69% ATT.)

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

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

È SEME ASSIEME **FOEMINA**
Sexed**ULTRA**



IT001991378482 - TL TM TV TY PC - 135

PolledBAS 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
+1200 kg	+0,25	+72	+0,26	+71
K Caseina BB		Beta Lattoglobulina AA	Beta Caseina A2A2	

► GESTIONALE

Cellule Somatiche	100	Facilità Parto	107
Longevità	106	Parto figlie	117
Fertilità figlie	102	Mungibilità	112

► MORFOLOGIA (69% ATT.)

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

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



IT020991496723 - TL TM TV TY - 342

FRIGONI
INSEME**PASOLINI****PADAWAN****GYMNAST****PENMANSHIP**

Jedi x Enforcer

Frigoni Gymnast B+83

Agrigen Royal
Penmanship Tessa B+82**GPFT +4349****IES 896€****ICS-PR 1020€****► PRODUZIONE (75% ATT.)**

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

► GESTIONALE

Cellule Somatiche	106	Facilità Parto	107
Longevità	104	Parto figlie	113
Fertilità figlie	108	Mungibilità	95

► 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

È SEME ASSIEME **FOEMINA**
Sexed**ULTRA**



IT034991216341 - ET TL TM TV TY - 234

AGRIGEN
INSEME

STRATOS

PANAMA

PADAWAN

STOCKMAN

Pinnacle x Jedi

Agrigen Royal
Padawan Polly B+83Agrigen Royal
Stockman Paula B+81

GPFT +4366

IES 1098€

ICS-PR 914€

► PRODUZIONE (75% ATT.)

Latte	% Grasso	Kg Grasso	% Proteina	Kg Proteina
+1526 kg	-0,03	+55	+0,20	+75
K Caseina BE		Beta Lattoglobulina AB	Beta Caseina A1A2	

► GESTIONALE

Cellule Somatiche	104	Facilità Parto	101
Longevità	115	Parto figlie	103
Fertilità figlie	107	Mungibilità	105

► MORFOLOGIA (69% ATT.)

Tipo **+1,43** ICM **+2,22** IAP **+2,32**

Statura					1,60
Forza-Vigore					1,00
Profondità					0,45
Angolosità					0,38
Groppa angolo					-1,15
Groppa larghezza					0,39
Conformazione					1,44
Locomozione					2,25
Arti di lato					-1,66
Arti dietro					2,79
Piede angolo					1,68
Attacco anteriore					3,06
Attacco post. altezza					1,17
Attacco post. larghezza					0,72
Legamento					1,11
Profondità mammella					3,36
Pos. capezzoli anteriori					1,03
Pos. capezzoli posteriori					0,76
Capezzoli dimensione					-0,88

FOEMINA
SexedULTRA

Getin
GENETICA TOP INSEME



IMA 107

IT917992526791 - ET TL TM TV TY - 234

MIRABELL
INSEME

SUPERFAST

MOTIVATED

TOPNOTCH

MONTEREY

Padawan x Duke

Mirabell TPCH Story

Mirabell MNTR Sulley
MB86

GPFT +4424

IES 968€

ICS-PR 919€

► PRODUZIONE (75% ATT.)

Latte	% Grasso	Kg Grasso	% Proteina	Kg Proteina
+1213 kg	+0,29	+81	+0,29	+76
K Caseina BE		Beta Lattoglobulina AB	Beta Caseina A1A1	

► GESTIONALE

Cellule Somatiche	106	Facilità Parto	99
Longevità	109	Parto figlie	109
Fertilità figlie	105	Mungibilità	100

► MORFOLOGIA (69% ATT.)

Tipo **+1,56** ICM **+2,03** IAP **+0,97**

Statura					2,17
Forza-Vigore					2,12
Profondità					1,89
Angolosità					1,69
Groppa angolo					-1,09
Groppa larghezza					2,00
Conformazione					3,19
Locomozione					1,12
Arti di lato					0,40
Arti dietro					0,82
Piede angolo					1,56
Attacco anteriore					2,29
Attacco post. altezza					2,02
Attacco post. larghezza					3,04
Legamento					1,80
Profondità mammella					1,77
Pos. capezzoli anteriori					0,31
Pos. capezzoli posteriori					0,77
Capezzoli dimensione					1,04

GTPI



IMA 106

IT016990900821 - ET TL TM - 153

PISCHI
INSEME

TIALOCO

MACHONE

REDROCK

VANHALEN

Milktime x Romero

Inseme Clara MB86

Vanhalen MB87

GPFT +4418

IES 1179€

ICS-PR 1614€

► PRODUZIONE (71% ATT.)

Latte	% Grasso	Kg Grasso	% Proteina	Kg Proteina
+1327 kg	-0,02	+43	+0,12	+60
K Caseina BB		Beta Lattoglobulina AA	Beta Caseina A1A2	

► GESTIONALE

Cellule Somatiche	116	Facilità Parto	113
Longevità	119	Parto figlie	123
Fertilità figlie	110	Mungibilità	97

► MORFOLOGIA (65% ATT.)

Tipo **+1,56** ICM **+2,06** IAP **+0,18**

Statura					0,90
Forza-Vigore					0,57
Profondità					1,08
Angolosità					1,81
Groppa angolo					1,15
Groppa larghezza					1,04
Conformazione					2,08
Locomozione					0,24
Arti di lato					1,06
Arti dietro					0,09
Piede angolo					0,01
Attacco anteriore					2,70
Attacco post. altezza					2,82
Attacco post. larghezza					2,94
Legamento					2,82
Profondità mammella					1,77
Pos. capezzoli anteriori					2,50
Pos. capezzoli posteriori					1,80
Capezzoli dimensione					0,26

FOEMINA
SexedULTRA

Getin
GENETICA TOP INSEME



ICS

IMA 105

BB

I TOP Rossi

Nome	Nome corto padre	Nome corto Nonno Materno	Fac. Parto	Cell	Long	Fert	Kcas	Betacas. A1A2	gPFT	IES €	Kg Lt	% Grs	Kg Grs	% Pr	Kg Pr	ICS-PR €	Tipo	lcm	A&P
KING RED P	GIO P-RF	GYWER	116	110	119	113	AA	A2A2	4888	1428	1505	0,09	67	0,17	74	1482	1,54	2,19	3,41
KYRIOS RF	STRADIVARI	SPARK RED	110	114	117	109	AB	A1A2	4402	1080	1434	-0,19	34	0,05	58	1393	1,62	2,59	2,35
BALDORIA RF	GIORDANO	ABEL	101	108	109	106	BB	A2A2	4354	997	705	0,31	60	0,44	76	1150	1,21	0,45	1,64
ATHOS RED	FREESTYLE-RED	GYWER	115	112	118	106	AA	A1A2	4336	1166	1603	0,02	59	0,01	57	1181	1,2	2,19	3,69
NUVOLARI RF	LEAP	YODA P	100	106	113	108	AB	A2A2	4236	1053	1026	0,26	69	0,28	68	1006	0,32	1,53	-0,50
DIABOLO ROSSO R	BARONE ROSSO	GYWER	108	106	107	107	AB	A2A2	4126	914	1649	0,06	69	0,14	71	945	0,71	1,16	0,56
RITMO RF	RONALD	ACHIEVER	103	109	108	102	BB	A1A2	4110	785	1215	0,41	91	0,12	58	778	1,65	2,13	1,93
APPIUS RED P	SOLITAIR P	APPRENTICE	109	102	116	106	BE	A1A1	3866	1043	826	0,19	49	0,23	54	853	0,69	0,41	3,46
BARONE ROSSO	SANTORIUS	BREAKER	103	101	104	99	BB	A1A2	3779	667	1413	0,00	53	0,19	68	523	1,25	2,26	1,72
ALCEROSSO P	SOLITAIR P	MISSION P	112	102	115	98	AB	A1A2	3705	857	1327	0,21	70	0,18	65	558	0,80	1,24	0,59
WALLY RED P	SOLITAIR P	ABI RED PP	111	98	111	95	BB	A2A2	3658	795	1509	0,27	82	0,17	69	416	0,88	1,16	1,70
SOGNO ROSSO	LUCKY	KINGBOY	112	107	109	106	AB	A2A2	3338	591	78	0,18	30	0,17	23	536	1,08	1,37	0,92
ROSSODISERA	EMPEROR	APOLL	104	105	110	99	AB	A1A2	2948	399	902	-0,21	9	0,03	34	62	0,32	1,12	-1,42
SOLEROSSO	APPRENTICE	SUNFISH RC	99	101	107	104	BE	A1A1	2748	336	900	-0,26	8	-0,07	22	34	0,19	0,39	-0,07

ANAFI 12/2022

Un sogno **ROSSO**

Rossi si, ma
con tanto altro!



MADRE	PADRE	
	Rosso	Red Carrier
Rossa	100% Rosso	50% Rosso 50% Red Carrier
Red Carrier	50% Rosso 50% Red Carrier	25% Rosso 75% Red Carrier
Nera	100% Red Carrier	50% Red Carrier 50% Nero

NL000627599682 - TL TM TV TY R - 342

K&L RM
INSEME

BARONE ROSSO R

SANTORIUS

BREAKER

BREKEM

Jedi x Kingboy

K&L RM Soraya

Saga

GPFT +3779

IES 667€

ICS-PR 523€

► PRODUZIONE (75% ATT.)

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

► GESTIONALE

Cellule Somatiche	101	Facilità Parto	103
Longevità	104	Parto figlie	113
Fertilità figlie	99	Mungibilità	99

► MORFOLOGIA (69% ATT.)

Tipo **+1,25** ICM **+2,26** IAP **+1,72**

Statura					0,85
Forza-Vigore					0,40
Profondità					0,55
Angolosità					1,12
Groppa angolo					-1,77
Groppa larghezza					0,75
Conformazione					0,51
Locomozione					1,63
Arti di lato					-1,19
Arti dietro					1,74
Piede angolo					1,15
Attacco anteriore					2,54
Attacco post. altezza					3,01
Attacco post. larghezza					1,58
Legamento					1,11
Profondità mammella					1,78
Pos. capezzoli anteriori					-1,16
Pos. capezzoli posteriori					-1,41
Capezzoli dimensione					1,45

FOEMINA
SexedULTRA



IT015990572116 - TL TM TV TY R - 234

RIOZZO
INSEME

DIAVOLO ROSSO R

BARONE ROSSO

GYWER

KERRIGAN

Santorius x Breaker

Weh 22611

Weh Jacky

GPFT +4126

IES 914€

ICS-PR 945€

► PRODUZIONE (75% ATT.)

Latte	% Grasso	Kg Grasso	% Proteina	Kg Proteina
+1649 kg	+0,06	+69	+0,14	+71
K Caseina AB		Beta Lattoglobulina AA	Beta Caseina A2A2	

► GESTIONALE

Cellule Somatiche	106	Facilità Parto	108
Longevità	107	Parto figlie	114
Fertilità figlie	107	Mungibilità	100

► MORFOLOGIA (69% ATT.)

Tipo **+0,71** ICM **+1,16** IAP **+0,56**

Statura					1,51
Forza-Vigore					0,88
Profondità					0,58
Angolosità					0,40
Groppa angolo					-1,05
Groppa larghezza					0,98
Conformazione					0,71
Locomozione					0,41
Arti di lato					-0,43
Arti dietro					0,59
Piede angolo					0,59
Attacco anteriore					1,92
Attacco post. altezza					1,65
Attacco post. larghezza					0,94
Legamento					-0,38
Profondità mammella					1,57
Pos. capezzoli anteriori					-0,84
Pos. capezzoli posteriori					-2,07
Capezzoli dimensione					2,42

FOEMINA
SexedULTRA

Getin
GENETICA TOP INSEME



IT006990129591 - TL TM TV TY PC R - 234

Polled

AIMONETTA
INSEME

SOGNO ROSSO PR

LUCKY

KINGBOY

NUMERO UNO

Jax P x Mogul

Lesperron Kingboy
Santana MB85Josey-Llc Sangaria
MB85

GPFT +3338

IES 591€

ICS-PR 536€

► PRODUZIONE (75% ATT.)

Latte	% Grasso	Kg Grasso	% Proteina	Kg Proteina
+78 kg	+0,18	+30	+0,17	+23
K Caseina AB		Beta Lattoglobulina AB	Beta Caseina A2A2	

► GESTIONALE

Cellule Somatiche	107	Facilità Parto	112
Longevità	109	Parto figlie	119
Fertilità figlie	106	Mungibilità	101

► MORFOLOGIA (69% ATT.)

Tipo **+1,08** ICM **+1,37** IAP **+0,92**

Statura					1,08
Forza-Vigore					0,45
Profondità					-0,04
Angolosità					0,86
Groppa angolo					2,07
Groppa larghezza					-0,12
Conformazione					1,30
Locomozione					0,99
Arti di lato					-0,16
Arti dietro					0,46
Piede angolo					1,40
Attacco anteriore					1,56
Attacco post. altezza					1,46
Attacco post. larghezza					0,38
Legamento					0,46
Profondità mammella					1,80
Pos. capezzoli anteriori					0,62
Pos. capezzoli posteriori					-0,13
Capezzoli dimensione					-0,94

FOEMINA
SexedULTRA



I TOP per gli Indici USA



Naab Code	Nome	Padre	Nonno	A2A2	KBB	TPI	NM\$	CM\$	Lbs Lt	Kg Gr	% Gr	Kg Pr	% Pr	SCS	PL	DPR	Parto	PTAT	UDC	FLC
543H000294	FABIUS	ALTAZAZZLE	LAWSON		BB	2890	900	922	646	92	0,23	47	0,09	2,67	5,10	-0,30	2,10	1,22	1,44	0,21
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
543H000303	ERIK P	HEART	HOTSPOT P			2815	695	713	1006	80	0,14	56	0,09	2,79	2,70	0,80	2,60	1,33	1,13	0,24
543H000305	LILIUM	MACHONE	NEBULA			2799	741	758	1424	59	0,01	60	0,05	2,64	4,20	-0,60	2,10	1,34	1,85	0,41
543H000286	AVON	KONRAD	WORLD CLASS	A2A2		2797	801	815	820	72	0,14	41	0,05	2,76	5,00	0,80	2,00	0,83	1,55	-0,06
543H000291	MANTRA	TRY ME	YODA		BB	2796	794	815	908	65	0,10	55	0,09	2,76	4,90	-1,60	2,60	2,05	1,84	0,48
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
543H000262	BELFANTE	ALTAZARECK	SOUND SYSTEM			2772	764	776	906	85	0,17	38	0,03	2,70	4,60	-1,30	1,90	1,49	1,55	0,26
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
543H000287	SUPERFAST	MOTIVATED	TOPNOTCH			2748	728	747	1259	68	0,07	63	0,08	2,79	3,70	-0,90	2,20	1,41	0,98	-0,12
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
543H000261	ELETTRIO	GIORDANO	FLAGSHIP		BB	2729	682	708	-1	68	0,24	31	0,11	2,59	4,20	2,00	2,10	0,83	1,75	-0,42
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
543H000189	CORNELIO	GUARANTEE	JEDI		BB	2716	770	784	1423	51	-0,01	52	0,03	2,55	4,80	0,90	2,00	0,82	0,78	-0,40
543H000279	PORTOFINO	KUDOS	CANY		BB	2703	538	551	1296	52	0,01	57	0,06	2,85	1,70	-1,30	2,30	2,32	2,28	0,25
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	GHIRBERTI	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
543H000295	TIALOCO	MACHONE	REDROCK		BB	2701	676	690	1026	26	-0,05	39	0,02	2,51	5,90	2,00	1,70	1,57	1,98	-0,04
543H000191	BELLAGIO	IMAX	ALTAHOTROD	A2A2		2700	630	639	927	66	0,10	43	0,05	2,96	2,90	-1,40	2,20	1,76	1,99	0,88
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
543H000253	APIUS RED	SOLITAIR P RED	APPRENTICE *RC			2694	809	826	685	45	0,07	43	0,08	2,81	6,10	1,00	1,30	0,40	1,07	1,28
543H000302	VALE-T	TREATY	PANAMA	A2A2		2693	643	661	770	46	0,06	43	0,07	2,65	4,60	-0,20	2,50	1,67	2,03	0,28
543H000217	MARCO AURELIO	KENOBI	JEDI	A2A2	BB	2685	672	691	592	74	0,18	49	0,11	2,92	2,60	-0,10	1,30	1,36	1,39	-0,79
543H000247	CARLOMAGNO	BRAMANTE	TABASCO			2681	661	676	1641	57	-0,02	70	0,06	2,83	3,60	-1,30	2,60	1,33	0,54	-0,27
543H000260	ORSINI	GIORDANO	OXFORD			2675	781	800	605	69	0,16	37	0,06	2,63	4,80	1,20	1,70	0,34	0,63	-0,35
543H000190	TRAIANO	HODEDOE	MODESTY	A2A2	BB	2671	679	694	416	59	0,15	38	0,09	2,97	4,60	2,60	1,60	0,37	0,84	0,03
543H000293	ARES	CRISALIS RC	PADAWAN			2669	686	708	1137	38	-0,02	57	0,07	2,57	5,30	1,30	1,90	0,47	0,69	-0,41
543H000216	BERNINI	GUARANTEE	ALTAHOTROD	A2A2		2668	690	705	544	63	0,15	28	0,04	2,60	4,70	-0,50	2,10	1,26	1,75	0,45
543H000208	RUBESCO	IMAX	JEDI	A2A2		2658	629	635	1688	66	0,00	63	0,04	3,00	2,10	-2,60	2,00	1,41	1,48	0,09
543H000232	SANZIO	DG 3836	JEDI			2656	737	751	1144	63	0,07	50	0,05	2,74	3,40	-1,30	2,00	0,80	1,39	0,21
543H000270	BERTON	BOULEVARD	SOUND SYSTEM			2656	602	608	1966	57	-0,06	58	-0,01	2,69	2,70	-2,10	2,80	1,66	1,37	0,27
543H000193	LEONFORTE	IMAX	ALTAHOTROD			2655	671	677	1343	78	0,09	50	0,03	2,94	1,60	-2,90	2,20	1,39	1,44	0,39
543H000255	ALCROSSO	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
543H000282	WALLY RED P	SOLITAIR P RED	ABI RED	A2A2	BB	2644	683	693	962	69	0,11	46	0,06	3,01	3,20	-2,20	1,60	1,15	1,28	0,97
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
543H000257	PASOLINI	PADAWAN	GYMNAST	A2A2		2634	546	560	1436	23	-0,11	60	0,05	2,78	3,30	2,50	1,70	1,02	1,07	-0,08
543H000265	BRUNELLESCHI	ALTDADATELINE	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
543H000234	SILLA	SOUND SYSTEM	FRANCHISE			2625	579	590	861	60	0,09	40	0,05	2,89	2,30	-0,20	2,20	1,22	1,15	0,49
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
543H000238	MANFREDI	PADAWAN	DOZER	A2A2		2624	558	566	1349	12	-0,14	46	0,01	2,78	4,80	2,30	1,90	1,22	2,02	0,45
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
543H000245	INDRO	ALTAHOTAND	ALTATOOHOT			2619	480	488	1362	56	0,01	53	0,04	2,95	0,60	-2,30	2,00	1,97	2,27	0,20
543H000192	SORRENTO	HOTLINE	BATTLECRY	A2A2		2617	484	504	397	80	0,23	39	0,09	2,74	-0,50	-2,10	1,80	1,47	1,41	1,33
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
543H000196	SVEVO	CHARLEY	SILVER			2615	622	631	1366	74	0,07	52	0,03	2,83	2,00	-1,80	2,00	0,60	0,68	0,40
543H000221	EMERITO	ALTAMONTOYA	JEDI			2604	627	638	1664	52	-0,04	64	0,04	2,83	3,30	-1,90	2,40	1,24	0,88	-0,77

ANAFI 12/2022

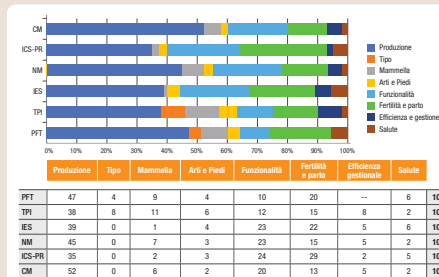
GTPI e NET MERIT

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
BERNINI	GUARANTEE	HOTROD	A2A2		4228	793	695	1019	0,45	90	0,18	56	111	110	102	102	1,66	3,11	1,65
LIVER	SUPERHERO	MISSOURI	A2A2	BB	4150	992	1021	2024	-0,18	56	0,02	72	107	111	107	108	0,43	1,65	-0,60
GIORDANO	PERSEUS	RODANAS			4133	807	770	1029	0,41	87	0,21	60	107	107	104	99	1,46	1,73	0,87
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
VARYS	VANHALEN	DOORMAN	A2A2	BB	4038	725	598	725	0,32	64	0,30	58	104	106	103	103	1,83	2,16	2,75
PRESSLEY	LEGENDARY	SILVER			4029	933	820	803	0,41	79	0,19	49	105	114	105	110	1,53	1,63	2,73
MUNARI	HOTLINE	DOZER			4017	659	394	959	0,35	77	0,24	60	104	103	99	103	2,28	2,89	3,88
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
ZAVAROV	BATTLECRY	MERIDIAN	A2A2		3936	728	710	1549	-0,20	37	0,06	61	107	109	103	104	1,26	2,73	0,84
EFFENBERG	HOTROD	KRUNCH	A2A2		3920	709	524	775	0,27	62	0,28	58	104	106	102	103	2,09	1,88	2,22
MONTEVERDI	HOTROD	MCCUTCHEN	A2A2		3917	691	596	2108	-0,32	42	-0,03	68	103	106	103	100	2,22	2,24	2,56
HIGGINS	VANHALEN	SUPERSIRE	A2A2		3915	816	604	1348	0,44	100	0,21	69	103	108	100	108	0,90	1,30	0,26
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
CACCIARI	SOUND SYSTEM	TROY			3886	842	760	1489	0,08	66	0,13	66	104	110	104	100	0,37	0,51	0,15
MANTEGNA	PERSEUS	MCCUTCHEN	A2A2		3861	840	897	803	0,26	61	0,15	44	108	110	109	100	0,58	1,13	-0,57
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
SOUND SYSTEM	SILVER	SUPERSIRE			3780	660	418	1696	0,25	94	0,06	65	99	105	100	96	2,04	1,86	1,11
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

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.

LA PARTNERSHIP PERFETTA

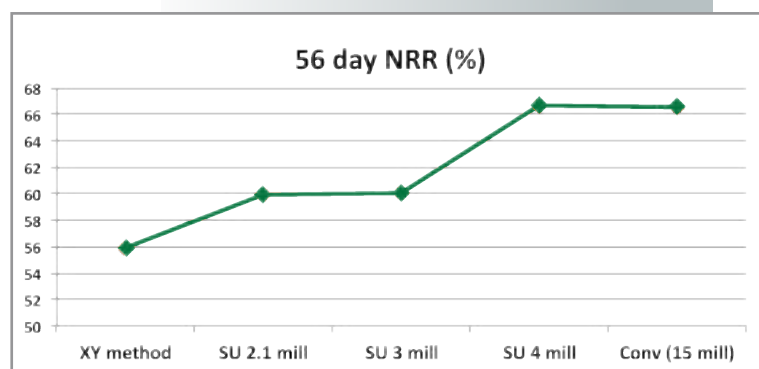


Con più del 90% di purezza di genere, consente all'allevatore la certezza nel produrre nuove generazioni di femmine dal meglio della propria mandria

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

SexedULTRA 4M™

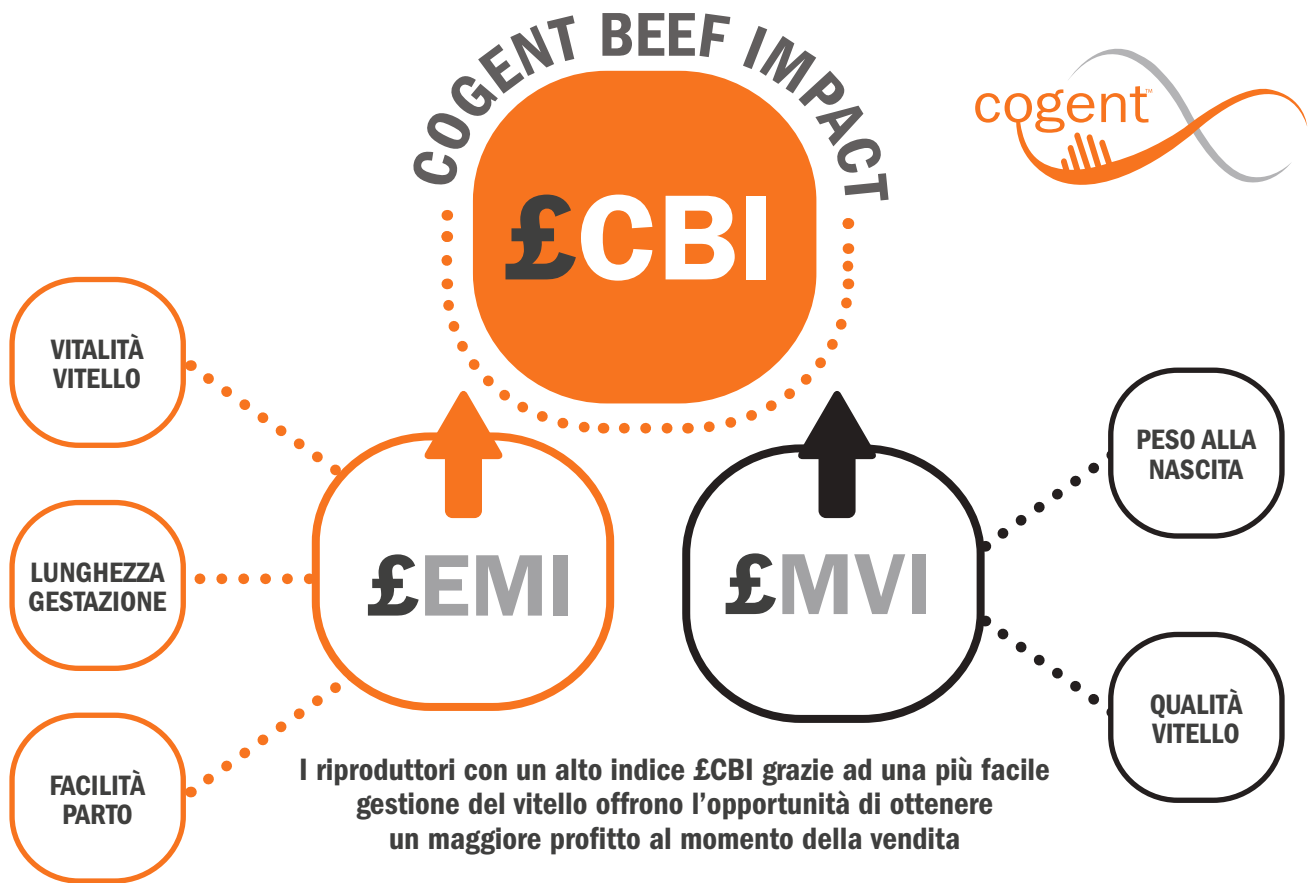
IL PIÙ AVANZATO SISTEMA DI SESSAGGIO...



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
 TEGSNOSE
 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

Motta Mattia

Tel. 333 34 74 852

tia-motta@hotmail.it

LOMBARDIA

MILANO - LODI - PAVIA

Omnia Genetica S.r.l.

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

alecippolla@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

BRESCIA - BERGAMO

Agriemme Srl

Cell. 335 61 89 956

agriemme.micheletti@gmail.com

CREMONA

Zooprogess

Tel. 0372 455 455

zooprogessr1@gmail.com

MONZA BRIANZA

COMO - LECCO

SONDRIO

Mattia Motta

Tel. 333 34 74 852

tia-motta@hotmail.it

Corno Gabriele

Cell. 339 36 53 609

VENETO

PADOVA - VERONA

VENEZIA

C.P.S. PADOVA

Tel. 049 81 71 860

commerciale@cpsveneto.it

VICENZA

SCA VENETO S.r.l.

Bordin Gianluca

Cell. 335 76 30 774

bordin.gianluca@vbascaveneto.it

BELLUNO

SCA VENETO S.r.l.

Cell. 331 24 04 753

bordin.gianluca@vbascaveneto.it

TREVISO

CO.MI.ZO. TREVISO

Tel. 0422 312 900

recapito.comizo@apatv.it

EMILIA ROMAGNA

PIACENZA

Filippo Bernizzoni

Cell. 333 58 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

Frignano Seme Snc

Bonacorsi Davide

Cell. 338 88 75 611

frignanoseme@msw.it

Bazzani Carlo & C Snc

Cell. 335 80 44 918

Cell. 366 64 22 447

agribazzani@gmail.com

MODENA - BOLOGNA - FERRARA

Gambato Elia

Cell. 335 82 02 502

gambatoelia@virgilio.it

BOLOGNA - FERRARA

Scaer

Montanari Davide

Cell. 335 78 18 235

commerciale@scaer.i

RAVENNA - RIMINI- FORLÌ - CESENA

SCAER

Tonetti Alessandro

Cell. 335 31 13 23

alessandro.tonetti@scaer.it

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@fpattro.it

FRIULI VENEZIA GIULIA

GORIZIA - PORDENONE

TRIESTE - UDINE

Agrifriuli S.r.l.

Tel. 0342 82 42 33

fausto.franz@gmail.com

TOSCANA

Bazzani Carlo & C Snc

Cell. 335 80 44 918

Cell. 366 64 22 447

agribazzani@gmail.com

MARCHE

Centro Tori Chiacchierini

Tel. 075 602726

centrotori@chiacchierini.it

UMBRIA

Centro Toro Chiacchierini

Tel. 0756 02 726

centrotori@chiacchierini.it

ABRUZZO E MOLISE

Di Bernardo Romeo

Cell. 349 37 92 170

romeodibernardo82@gmail.com

LAZIO

VITERBO

Giusy Batinelli

327 93 55 032

gbatinelli@gmail.com

LATINA - FROSINONE

Genetica Pontina S.n.c.

Cell. 338 77 21 028

gianni.baron@alice.it

CAMPANIA

Grassano Antonio

Cell. 333 26 62 460

grassanoantonio@hotmail.it

BASILICATA

Grassano Antonio

Cell. 333 26 62 460

grassanoantonio@hotmail.it

PUGLIA

BARI - BRINDISI - TARANTO

Pascale Vito

Cell. 329 58 63 971

v.pascale@ara.puglia.it

FOGGIA - TARANTO

Specchio Francesco

Cell. 339 76 45 994

fraspes@libero.it

Savino Calvio

savino.calvio@gmail.com

SICILIA

Barbera Michele

Cell. 331 43 90 161

barbera.m@virgilio.it

RAGUSA

Farma.Tech

Cell. 329 07 24 258

info@farmatechsrl.it

SARDEGNA

Rossi Emanuela

Cell. 348 00 45 346

emanuelarossi200@gmail.com

Recapito di Arborea

Serra Mauro

Cell. 328 36 49 886

mauro.serra@inseme.it

INSEME

