



# INSEME



Catalogo **TORI BIOETICI**

ottobre 2019



## BIOETICO PERCHÈ?

# Puntare su salute & benessere → etica & reddito

### INDICE

Chapeau	8
Dannunzio	9
Elfo	10
Enterprise	11
Faletti	12
Honey Trap	13
Jenson	14
Lightman	15
Liver	16
Manacor	17
Mangas	18
Mantegna	19
Martello	20
Marzemino	21
Newton	22
Pawnee	23
Roby	24
Splendido	25
Sprite	26
Stenmark	27



Le statistiche sui tori più utilizzati per la FA e il trend produttivo delle razze da latte testimoniano come da sempre gli allevatori abbiano dato enfasi ai kg di latte. Negli ultimi 20 anni i programmi di selezione delle principali razze da latte hanno progressivamente dato spazio a strumenti ed indici che aiutassero a migliorare l'efficienza produttiva dei bovini da latte non solo guardando alla qualità oltre che alla quantità della produzione ma anche ad una correttezza morfologica capace di sostenere grandi produzioni di qualità e a tutti gli aspetti funzionali, che incidono sui costi di produzione ma soprattutto rendono le bovine allevate capaci di durare nel tempo gestendo al meglio lo stress energetico richiesto dalle grandi produzioni.

Le scelte degli allevatori non sembrano essere granchè cambiate e i tori più usati continuano ad essere quelli che hanno un indice a latte superiore a 1.000 kg eppure è noto che:

- 1 selezionare la funzionalità incide sui costi di produzione e aiuta a mantenere margini economici dignitosi anche nelle situazioni di mercato più difficili;
- 2 selezionare una maggiore resistenza alle patologie aiuta a ridurre i costi dei farmaci e a diminuire l'impatto ambientale dell'allevamento;
- 3 selezionare per una maggiore fertilità aiuta ad avere in stalla bovine mediamente più fresche, più produttive e questo da solo contribuisce ad aumentare la produzione media dell'allevamento.

La domanda fondamentale è: **rende di più la figlia di un toro con indice 2.000 a latte e 90 a fertilità o uno che ha un indice latte di +500 e 110 per fertilità?**

La **Tabella 1** riporta il reddito atteso in carriera per le figlie dei tori calcolato utilizzando il valore economico di latte e fertilità espressa come tasso di concepimento.

Le figlie di un toro con indice latte 1.000 e fertilità 110 rende oltre 80 euro in carriera in più di un toro 2.000 kg a latte e 90 a fertilità (in rosso). Circa la stessa differenza che esiste fra un toro 1.500 a latte e 90 a fertilità e un toro 500 a latte e 120 a fertilità (in blu).

**Tabella 1** - La differenza in termini di reddito in carriera fra le figlie di tori con diversi livelli di indice latte e fertilità calcolato in base al valore economico di un kg di latte e un punto % di tasso di concepimento.

INDICE LATTE	INDICE FERTILITÀ		
	90	100	110
2.000	445	648	850
1.500	283	486	688
1.000	121	324	526
500	-40	162	364

Questo è solo un esempio di quanto reddito può creare selezionare una mandria che produce latte di qualità ma lo fa mantenendo livelli di benessere superiore perchè più sana, più robusta e più longeva. Scegliere tori con indice latte inferiore ma livelli di qualità, fertilità, cellule, longevità e salute superiore è il primo passo per la costruzione di una mandria "etica" e redditizia. ■

# Allevamento biologico: la selezione può essere di aiuto

## Le bovine che meglio si adattano all'allevamento biologico che profilo genetico devono avere?

L'allevamento da latte biologico ha delle sue specifiche esigenze che sono molto diverse da quelle della maggioranza degli allevamenti.

Questa diversità, oltre che nella gestione quotidiana dell'allevamento, della sua sanità e alimentazione, vale anche per le azioni di miglioramento genetico.

L'analisi di quanto pubblicato sulle specifiche esigenze di selezione per l'allevamento si può sintetizzare in queste due necessità:

- 1 allevare un tipo di animale più robusto e più funzionale e comunque differente da quello allevato nelle aziende tradizionali;
- 2 dare una maggiore attenzione da dare ai caratteri quali: la qualità del latte prodotto più che la quantità, la funzionalità delle mammelle,

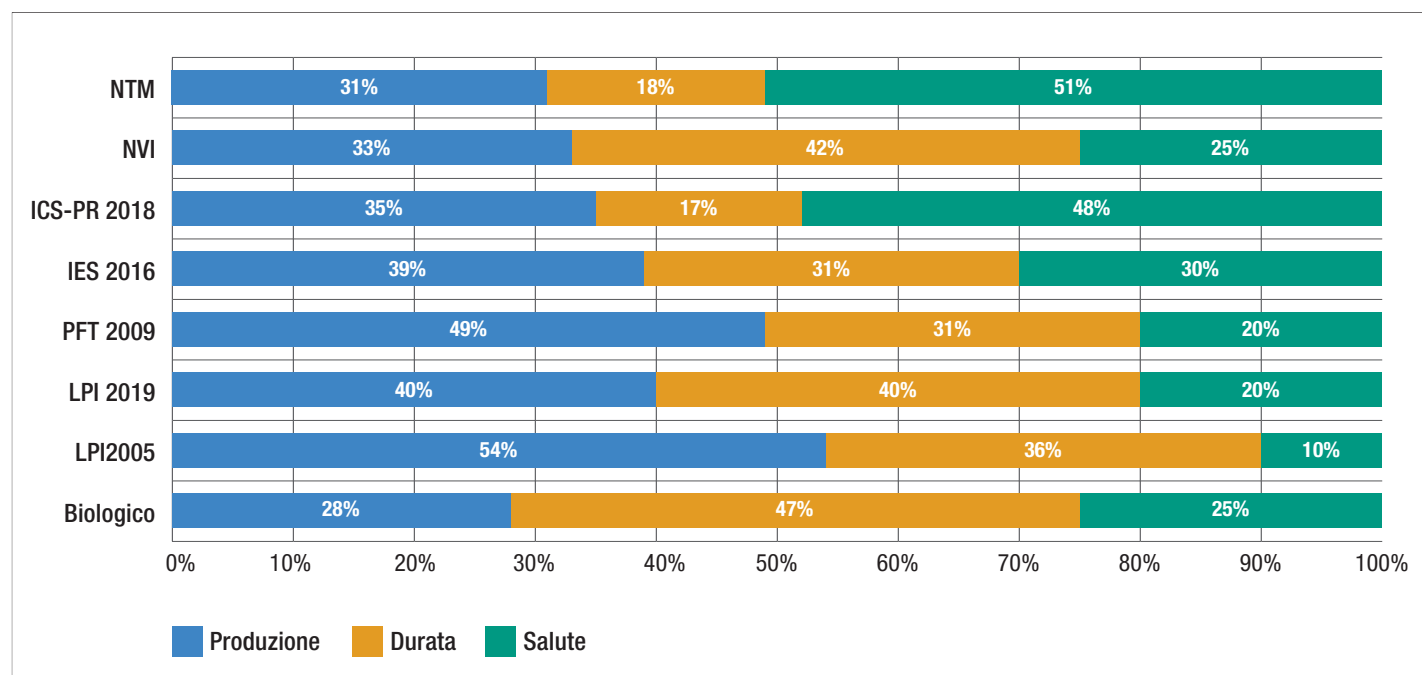


longevità, fertilità e resistenza a mastiti, patologie podali e metaboliche.

Nel 2005 in Canada è stato messo a punto e definito un indice di selezione per le aziende biologiche (razza Frisona) che rispetto alla selezione ufficiale del periodo (LPI 2005) dava maggiore enfasi a durata un allevamento e salute (tabella 1). L'indice del 2005, rispetto all'attuale LPI 2019 è ancora valido perché nonostante la maggiore enfasi data ai caratteri funzionali il peso dato alla produzione risulta ancora

molto più elevato che nell'indice messo a punto per il biologico.

**Figura 1:** l'indice per gli allevamenti biologici sviluppato in Canada nel 2005 a confronto con l'indice ufficiale canadese (LPI 2019) e gli indici della Frisona in Italia (PFT, IES e ICS-PR), nei Paesi Bassi (NVI) e nei Paesi Nordici (NTM - Danimarca, Finlandia e Svezia).



L'unico indice per il biologico mai pubblicato è simile all'indice oggi ufficiale nei Paesi Bassi, il **Nordic Total Merit** ci è vicino per il peso dato alla produzione ma non per quello dato alla durata. In Italia, almeno per la Frisona, sono stato introdotti di recente due indici economici che spostano l'enfasi dai caratteri produttivi a quelli funzionali ma sono entrambi ancora lontani dalla quota 30% dell'indice per il biologico canadese e dell'indice di selezione per i Paesi Nordici e dell'NVI olandese.

Sono l'**Indice Economico Salute (IES)** pubblicato nel 2016 e l'**Indice Caseificazione e Sostenibilità - Parmigiano Reggiano (ICS-PR)** ufficiale dal dicembre 2018.

La selezione dei tori che trovate in questo catalogo è stata costituita dando priorità allo **IES** e scegliendo i tori che nel bilancio salute, durata e produzione hanno il profilo che meglio si avvicina a quello dei tori "biologici". ■



# Gli Indici Economici Italiani



Dal 2016 l'Associazione Nazionale Allevatori Frisone Italiana e Jersey ha compiuto un grande sforzo per dare a tutti gli allevatori Italiani strumenti efficaci per migliorare il reddito aziendale.

Facendo i conti con attenzione il valore da dare agli aspetti funzionali delle bovine da latte riveste una importanza strategica nel costruire un buon margine di profitto dal proprio lavoro di allevamento.

Rispetto all'indice di selezione ufficiale GPFT danno un peso maggiore alla funzionalità rispetto a quello attribuito ai caratteri produttivi e morfologici.

## L'INDICE ECONOMICO SALUTE - I€S



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 alle figlie.

PRODUZIONE 39%		MORFOLOGIA 10%		SALUTE 51%	
Grasso (Kg)	8%	Statura (-)	5%	Longevità funzionale	20%
Proteina (Kg)	28%			Cellule somatiche	6%
Grasso (%)	1%	Locomozione	4%	Facilità parto figlie	4%
Proteina (%)	2%	Profondità mammella	1%	Fertilità figlie	18%
				BCS	3%

## 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, cioè, rappresenta il livello di reddito atteso che viene trasmesso alle figlie.

PRODUZIONE 35%		MORFOLOGIA 7%		SALUTE 58%	
Grasso (Kg)	5%	Statura (-)	2%	Longevità funzionale	10%
Proteina (Kg)	30%	Locomozione	3%	Cellule somatiche	14%
		Profondità mammella	2%	Facilità parto figlie	9%
				Fertilità figlie	20%
				Mastite	5%

# Quanto vale la SALUT€?

## Strumenti per migliorare l'efficienza economica dell'azienda

Tutti i tori **INSEME** sono testati genomicamente per valutare quali caratteristiche di resistenza alle principali patologie sono in grado di trasmettere alle figlie. Pensiamo che questo sia importante per tutti gli allevatori che vogliono lavorare con la selezione per ridurre i costi di produzione della loro azienda.

Questo lavoro è stato fatto utilizzando i *chip* a DNA messi a punto da Zoetis e gli indici genomici da essi ricavati per sei diverse patologie:

- 1 mastite
- 2 zoppie
- 3 metrite
- 4 ritenzione di placenta
- 5 dislocazione abomasale
- 6 chetosi

Analizzando i dati disponibili in letteratura sull'incidenza di ciascuna patologia in Italia ed i costi associati a ciascuna di esse, è stato messo a punto un indice **INSEME SALUT€** che quantifica quanto è il maggior reddito atteso in carriera dalle figlie dei tori che trasmettono superiori livelli di resistenza a queste sei patologie.

Il maggior reddito è principalmente legato alla:

- 1 minore spesa per i medicinali e la gestione degli animali malati;
- 1 minore perdita produttiva: animali più sani hanno produzioni superiori e la quantità di latte perso per i trattamenti diminuisce.



L'indice **SALUT€** quantifica le differenze fra le figlie in termini di maggior reddito in carriera generato dalla maggiore resistenza trasmessa dai loro padri. Le figlie di un toro con un **indice SALUT€** di 250 euro creeranno un maggior reddito di circa 100 euro per ogni lattazione rispetto ad un toro che

trasmette un valore medio, che ha cioè un indice pari a 100 per tutte e sei le patologie. Lo studio di validazione condotto da Zoetis Italia in 15 allevamenti italiani su circa 1.600 bovine testate e seguite lungo il corso della loro lattazione nel 2018.

I dati riportati in tabella mostrano che i soggetti con un indice per la wellness Zoetis superiore a 105 hanno un'incidenza in alcuni casi più che dimezzata della patologia rispetto agli animali con indice inferiore a 95.

Scegliere di utilizzare riproduttori con indici superiori per livello di salute significa selezionare bovine che avranno meno bisogno di medicinali e trattamenti. ■



CARATTERE	GENETICA/INCIDENZA	MIGLIOR 25%	PEGGIOR 25%
Ritenzione di placenta	Livello genetico	107	94
	Incidenza	3,34%	6,87%
Metrite	Livello genetico	107	94
	Incidenza	12,49%	25,43%
Chetosi	Livello genetico	106	94
	Incidenza	7,25%	20,53%
Dislocazione abomaso	Livello genetico	105	91
	Incidenza	1,49%	16,08%
Mastite	Livello genetico	107	92
	Incidenza	7,44%	19,69%

Nella tabella a fianco: I risultati preliminari della validazione degli indici Zoetis per i caratteri della salute negli allevamenti italiani. (Fonte: Zoetis Italia)

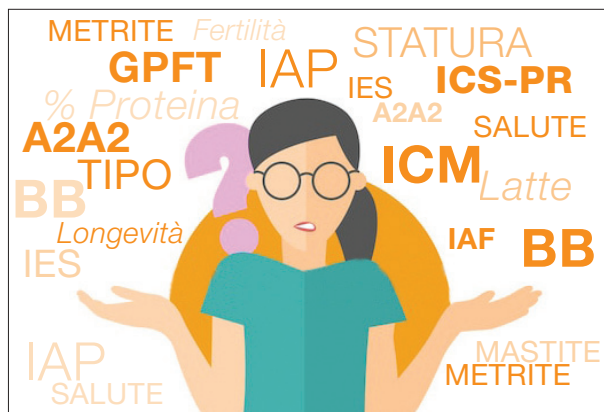
# Il programma di miglioramento efficiente

In un allevamento da latte fare miglioramento genetico significa principalmente scegliere i tori da utilizzare per la fecondazione artificiale della mandria: questo contribuisce a far sì che le figlie delle manze e delle vacche allevate in futuro siano meglio delle loro madri per effetto della "selezione" sui padri.

Oggi, poi, con l'utilizzo dei test del DNA è possibile conoscere con una elevata accuratezza anche il valore genetico delle vacche e delle manze allevate, ed è possibile perciò scegliere anche le madri delle future vitelle da latte dell'allevamento. Se i tori (ed eventualmente le madri) vengono selezionati in modo che abbiano caratteristiche genetiche superiori rispetto alla mandria in produzione il valore genetico medio delle vitelle nate sarà migliore di quello delle generazioni precedenti. Questo valore si tradurrà poi in produzioni, caratteristiche morfologiche e funzionali che contribuiranno a costruire la redditività dell'azienda.

**Perché un programma di selezione sia efficace sono 4 i passaggi fondamentali (Figura 1):**

- 1 definire con chiarezza l'obiettivo da raggiungere;
- 2 definire strumenti e strategie (quale o quali indici utilizzare per la selezione e razze, tipo di seme, etc.);
- 3 scegliere tori (ed eventualmente vacche e manze) sulla base dell'indice di selezione ed usarli al meglio;
- 4 misurare e monitorare il risultato;



Tutte e quattro le fasi sono importanti. **Definire l'obiettivo** è strategico perché solo con una meta precisa da raggiungere si possono ottenere buoni risultati.

**Identificare lo strumento**, cioè l'indicatore che verrà utilizzato per scegliere i tori e magari anche le madri delle future generazioni di vitelle, è il primo passaggio operativo; è in base a questo indice che si effettueranno tutte le scelte.

Nella **definizione della strategia** possono entrare in gioco valutazioni di tipo economico (quanto spendere per il seme, se utilizzare seme sessato o convenzionale, o se utilizzare test genomici per la selezione delle madri).

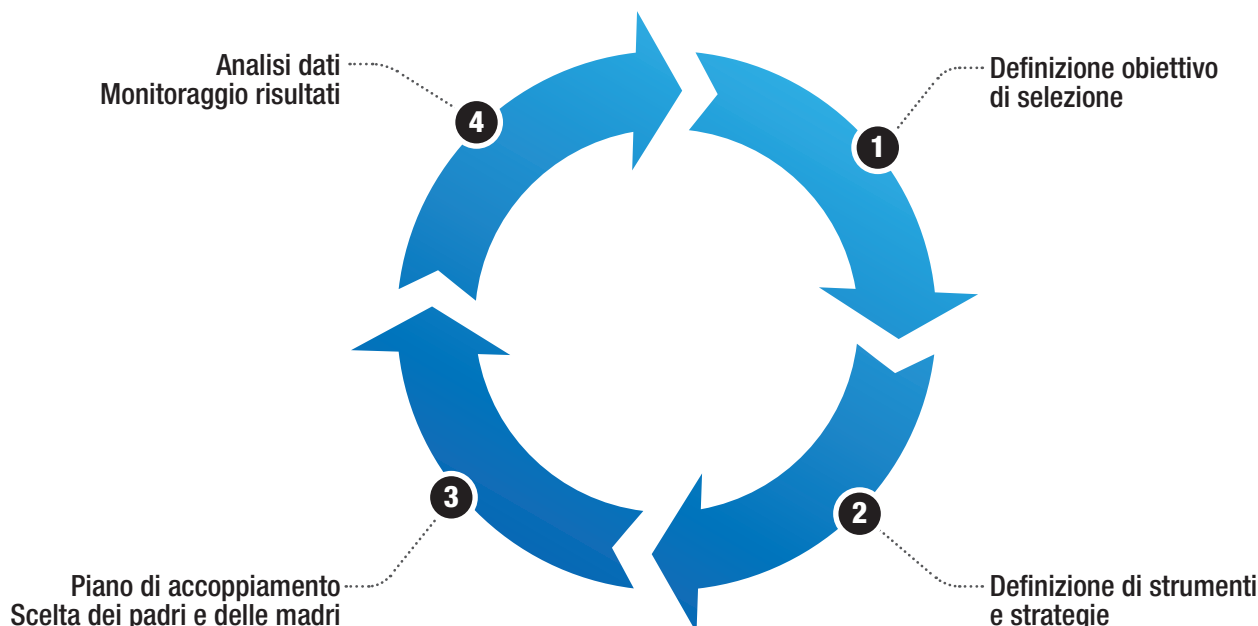
**Il terzo elemento è la fase operativa:** implementare quello che si è pianificato è fondamentale per il successo del programma.

**Il quarto elemento è essenziale per capire se si sta facendo bene e se il programma porta il livello produttivo**, morfologico e funzionale della mandria nella direzione desiderata o se sarà necessario fare degli aggiustamenti.

Alla fine del percorso, se tutto funziona, le *performances* dell'azienda miglioreranno progressivamente e creeranno reddito per l'azienda. È a questo punto che si può parlare di un programma di selezione aziendale di successo.

E dall'analisi dei dati aziendali si può e deve ripartire per un nuovo ciclo di selezione!

## I QUATTRO PASSAGGI FONDAMENTALI PER LA REALIZZAZIONE DI UN EFFICACE PROGRAMMA DI SELEZIONE IN AZIENDA



# Piano di accoppiamento e consanguineità



Una volta impostato il programma di miglioramento genetico aziendale, addirittura per scegliere i tori ottimizzando i propri obiettivi, o più semplicemente per utilizzarli al meglio sulle singole bovine è di importanza strategica fare uso di un piano di accoppiamento. Uno strumento informatico, cioè, in grado di gestire tutte le informazioni disponibili sui tori e sugli animali presenti in azienda per fare in modo che su ogni singola bovina ven-

ga utilizzato il toro che meglio si adatta alle sue caratteristiche genetiche contribuendo così a rendere efficace il programma di selezione aziendale. Il servizio **“Piani di Accoppiamento”** fornito da **INSEME** è uno strumento tecnico per ottimizzare l'utilizzo dei tori sulle singole vacche ed il raggiungimento dei vostri obiettivi di selezione ed utilizza il programma WebPac sviluppato da ANAFIJ.

Se utilizzato per la scelta dei tori è anche lo strumento che consente di individuare fra tutti i tori disponibili con il profilo genetico desiderato quelli meno “imparentati” con la mandria contribuendo così a rallentare l'aumento di consanguineità legato alla selezione.

I tori definiti **Outcross** (i tori più distanti geneticamente da una popolazione) costituiscono una risorsa preziosa per gli allevatori. Selezionare oggi i tori outcross per i propri accoppiamenti può aiutare ad ottenere un livello di consanguineità nelle vitelle infe-

## IL PIANO DI ACCOPPIAMENTO ANAFIJ

**WebPac lavora in linea femminile su tutte le generazioni conosciute fino ad un massimo di 8 come per i tori.**

- Il calcolo della consanguineità in questo modo è il più accurato possibile
- Sono ottimizzati gli obiettivi di selezione su base IES, ICS-PR, GPFT e indici personalizzati per l'azienda
- Permette il controllo dei geni recessivi mediante l'utilizzo delle informazioni sugli aplotipi
- Utilizza i tori presenti in azienda e permette di scegliere i nuovi tori in funzioni degli obiettivi
- Permette l'elaborazione on-line con servizio disponibile in azienda
- Utilizza le informazioni genomiche di vacche e manze testate dall'azienda

riore di quasi l'1% rispetto all'utilizzo dei tori medi disponibili sul mercato. Lavorare in fase di selezione per ridurre e controllare l'aumento di consanguineità significa ottenere, per ogni 1% di riduzione della consanguineità, un piccolo aumento di produzione, una piccola riduzione del livello di cellule, dell'intervallo fra i parti e tra parto e concepimento (**Tabella 1**). Sono piccoli numeri, ma su una stalla di 100 vacche possono fare la differenza.

## COS'È LA CONSANGUINEITÀ

Ogni bovina eredita un campione casuale di metà del patrimonio genetico di padre e madre. Se i due genitori sono parenti fra loro parte del loro corredo genetico sarà identico perché ricevuto dai loro antenati comuni: questa quota identica costituisce la consanguineità.

**Nei bovini da latte è la selezione a provocare l'aumento di consanguineità soprattutto per via maschile:** se infatti la popolazione femminile contribuisce nella sua quasi totalità a costruire la generazione successiva, il numero di maschi

che viene scelto per migliorare la popolazione è decisamente piccolo e proviene da linee materne altamente selezionate a loro volta.

Da una generazione alla successiva questa struttura riproduttiva fa sì che la parentela media fra gli animali della popolazione aumenti. Aumenta così anche la probabilità di accoppiamenti fra individui parenti fra loro e quindi la consanguineità. Nelle popolazioni di razza Frisona si stima un aumento medio per anno negli ultimi 15 anni intorno allo 0,13.

CARATTERE	EFFETTO DELLA RIDUZIONE DI CONSANGUINEITÀ (-1%)	
	per lattazione	per 100 vacche
<b>Latte</b> (kg)	+21,6	+2160
<b>Grasso</b> (kg)	+0,84	+84
<b>Proteina</b> (kg)	+0,66	+66
<b>Cellule</b> (LS)	-0,007	-0,7
<b>Intervallo fra i parti</b> (gg)	-0,24	-24
<b>Intervallo parto/concepimento</b> (gg)	-0,31	-31

**Nella tabella a fianco:**  
L'effetto della riduzione di consanguineità nella Frisona Italiana (sulla base di Biffani e coll., 2002)

# Chapeau

NL000758944292 - aAa 234 - TV TL TY - EX94

**MOGUL**

Dorcy x Marsh

x

**BIG TIME**

Mac x Shottle

x

**O-MAN**

Manfred x Bell Elton

Mars Inseme Chapeau EX94



MADRE: **Mars Froukje 521 VG86**

2 03-01 165g 5339kg 4,64%g 3,66%p

NONNA: **Mars Froukje 370 VG86**

3 04-07 299g 9870kg 4,69%g 3,80%p

BIS.NA: **Mars Froukje 338 VG87**

2 03-07 519g 14012kg 5,05%g 3,82%p

TORO PROVATO

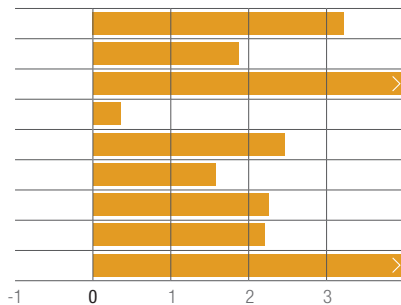


IT020990943495 Milcor Royal Chapeau Barba VG85 - Soc. Agr. Rinascende di Lovato R. & C. (MN)

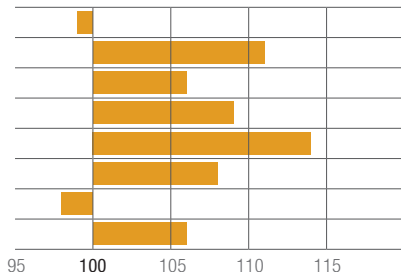
- ▶ **UNA SICUREZZA:** GARANTITO DA 1674 FIGLIE IN LATTE
- ▶ FRA I MIGLIORI AL MONDO PER ARTI E PIEDI: **+5,22**
- ▶ **ESTREMO PER LA SALUTE DELLA MAMMELLA**



IES	<b>+904</b>
ICS-PR	<b>+796</b>
PFT	<b>+3342</b>
Latte (Kg)	<b>+225</b>
Grasso (Kg)	<b>+58</b>
Proteine (Kg)	<b>+33</b>
Tipo	<b>+2,26</b>
I. Mammella	<b>+2,23</b>
Arti e Piedi	<b>+5,22</b>



Facilità Parto toro	<b>99</b>
Facilità Parto figlie	<b>111</b>
Cellule somatiche	<b>106</b>
Mastite	<b>109</b>
Longevità	<b>114</b>
Fertilità figlie	<b>108</b>
BCS	<b>98</b>
Velocità di mungitura	<b>106</b>



Mars Froukje 370 è la nona generazione di vacche VG o EX da questa ottima linea di vacche su cui lavora da dieci anni la famiglia Van Essen in Olanda.

Da questa famiglia viene Chapeau: una linea genetica alternativa rispetto quanto normalmente utilizzato.

Il toro ha grandissime qualità nei titoli e nella morfologia funzionale. Formidabile nei caratteri della salute. Stiamo vedendo un gruppo eccezionale di sue figlie. Grande uniformità, mammelle ed arti molto corretti.

#### ACCOPIAMENTI CONSIGLIATI:

Brasileiro, Clash, Corbain, Farrell, Hotrod, Josuper, Lausmart, Lionel, Planet, Saloon, Sansire, Sharpe, Stockman, Tabasco, Zoom. ■

#### WELLNESS (Zoetis)

Mastite	104
Zoppie	102
Metrite	102
Ritenzione Placenta	101
Chetosi	99
Dislocazione a.	95



# Dannunzio

IT001991091618 - aAa 234

Allevato da: Agricola Cerettese Soc. Coop. a.r.l. S.S. - Torino



Cerettese Zia VG86  
(madre di Dannunzio)

MADRE: **Cerettese Zia VG86**  
2 03-09 305g 10024kg 3,79%g 3,21%p  
NONNA: **Cerettese Unduras GP83**  
2 03-04 305g 9398kg 3,79%g 3,55%p  
BIS.NA: **Cerettese Orba EX90**  
2 03-07 305g 14235kg 3,92%g 3,38%p

<b>SOUND SYSTEM</b> Silver x Supersire	x	<b>PULSAR</b> McCutchen x Super	x	<b>FERNAND</b> Man-Oman x Bolton
---	---	------------------------------------	---	-------------------------------------

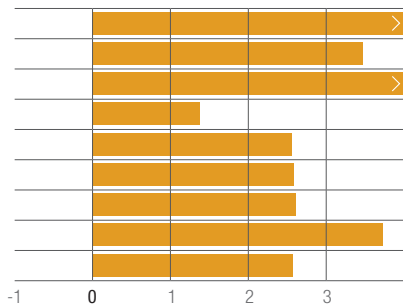


Cerettese Dannunzio

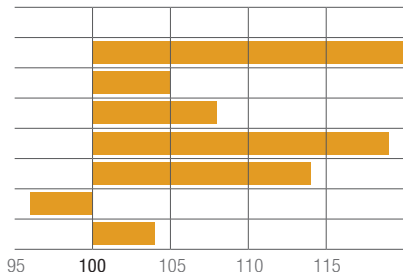
- ▶ BUONE PRODUZIONI DI GRANDE QUALITÀ
- ▶ **BB** PER K CASEINA
- ▶ **ECCEZIONALI LONGEVITÀ E FERTILITÀ FIGLIE**



IES	<b>+1189</b>
ICS-PR	<b>+1454</b>
PFT	<b>+4093</b>
Latte (Kg)	<b>+832</b>
Grasso (Kg)	<b>+62</b>
Proteine (Kg)	<b>+52</b>
Tipo	<b>+2,68</b>
I. Mammella	<b>+3,82</b>
Arti e Piedi	<b>+2,48</b>



Facilità Parto toro	<b>100</b>
Facilità Parto figlie	<b>120</b>
Cellule somatiche	<b>105</b>
Mastite	<b>108</b>
Longevità	<b>119</b>
Fertilità figlie	<b>114</b>
BCS	<b>94</b>
Velocità di mungitura	<b>104</b>



C'è molta Italia nel pedigree di Dannunzio: figlio di Sound System e proviene da una delle famiglie selezionate nel Bel Paese.

La madre è un'ottima Pulsar, poi Fernand fino ad arrivare alla capostipite Cerettese Mtoto Dri, da cui discendono tori famosi come Yoriko e Katana/Karat PP.

Dannunzio va usato su linee che possano massimizzare i suoi alti contenuti, ottimo tipo e fortissima salute: le figlie di Supersire, Josuper, Balisto, Bookem, Jedi sono ottime partner per questo riproduttore.

**ACCOPIAMENTI CONSIGLIATI:**

Betancur, Clash, Crabtree, Eject, Farrell, Lausmart, Mayflower, Meridian, Oak, Saloon, Sharpe, Stockman, Tabasco, Windmill, Zoom. ■

**WELLNESS (Zoetis)**

Mastite	99
Zoppie	95
Metrite	107
Ritenzione Placenta	100
Chetosi	98
Dislocazione a.	95

ISOLABELLA ROYAL

Elfo

Isolabella Royal Ebony VG85  
(madre di Elfo)

IT001991173499 - aAa 234

Allevato da: Isolabella Agricola S.S. - Torino

PINTERAULT

Penley x Balisto

x

DEMAN

Mogul x Atwood

x

NUMERO UNO

Man-Oman x Shottle

MADRE: **Isolabella Royal Ebony VG85**

2 03-02 305g 9089kg 4,35%g 3,18%p

NONNA: **Zandenburg Uno Ebony**

1 03-07 305g 9102kg 4,74%g 3,89%p

BIS.NA: **Brill Royal Ger. Bambolina VG88**

2 04-04 305g 10836kg 3,94%g 3,47%p

TORO GENOMICO



Isolabella Elfo

- ▶ GRANDE MIGLIORATORE DELLA SALUTE
- ▶ QUALITÀ DI PRODUZIONE
- ▶ ECCEZIONALE FITNESS

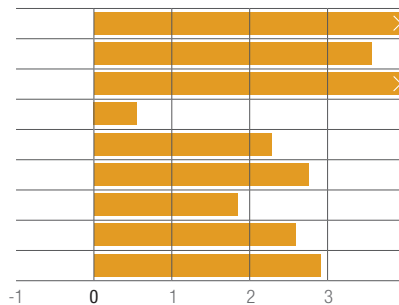
La madre di questo torello è arrivata in Italia tramite embrioni del programma Royal e discende da una famiglia importante, quella di Rocky-Vu Rotate Ecstasy Ebony EX94. Specialista delle percentuali, è uno dei migliori in assoluto per il miglioramento delle proteine %.

Ottima morfologia soprattutto per mammelle ed arti e piedi. I caratteri funzionali importanti, con un 111 sulla fertilità figlie e oltre 110 per cellule e resistenza alla mastite. Facilissimo al parto!

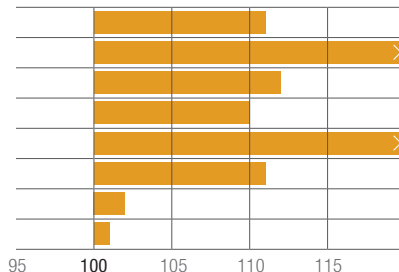
**ACCOPIAMENTI CONSIGLIATI:**

C. Gain, Crabtree, Farrell, Josuper, Kingboy, Lionel, Merci, Meridian, Oak, Planet, Stockman, Sunday, Supershot, Supersire, Zoom. ■

IES	+1304
ICS-PR	+1517
PFT	+4133
Latte (Kg)	+418
Grasso (Kg)	+55
Proteine (Kg)	+55
Tipo	+1,91
I. Mammella	+2,68
Arti e Piedi	+2,94



Facilità Parto toro	111
Facilità Parto figlie	128
Cellule somatiche	112
Mastite	110
Longevità	121
Fertilità figlie	111
BCS	102
Velocità di mungitura	101

**WELLNESS (Zoetis)**

Mastite	110
Zoppie	95
Metrite	109
Ritenzione Placenta	109
Chetosi	113
Dislocazione a.	102

96 98 100 102 104 106 108



# Enterprise

IT015990386781 - aAa 324 - TV TL TY - EX90

Allevato da: Soc. Agr. Bonetti di Alessandro e Giacomo Bonetti - Milano

CNN Bali Danica GP84  
(madre di Enterprise)

MADRE: CNN Bali Danica GP84

1 02-07 305g 13212kg 3,54%g 3,09%p

NONNA: Samoa VG86

BIS.NA: UFM-Dubs Siemers She-Ray VG86

1 03-00 305g 14365kg 3,47%g 3,29%p

<b>PENMANSHIP</b> Enforcer x Numero Uno	x	<b>BALISTO</b> Bookem x Watson	x	<b>ROBUST</b> Socrates x O-man
--	---	-----------------------------------	---	-----------------------------------

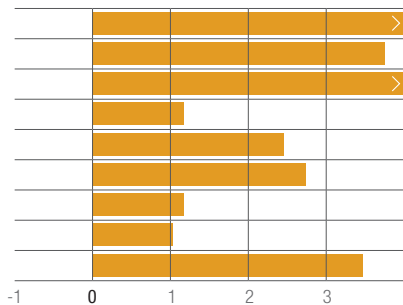


Insieme Penman Enterprise

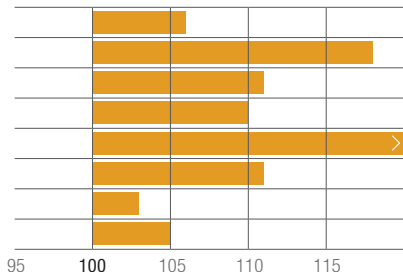
- ▶ IL MIGLIORE PER LA **SALUT€**
- ▶ **GESTIONALI AL TOP, FACILE AL PARTO**
- ▶ IDEALE PER LA **CASEIFICAZIONE**



IES	<b>+1351</b>
ICS-PR	<b>+1568</b>
PFT	<b>+3843</b>
Latte (Kg)	<b>+716</b>
Grasso (Kg)	<b>+59</b>
Proteine (Kg)	<b>+55</b>
Tipo	<b>+1,16</b>
I. Mammella	<b>+1,05</b>
Arti e Piedi	<b>+3,44</b>



Facilità Parto toro	<b>106</b>
Facilità Parto figlie	<b>118</b>
Cellule somatiche	<b>111</b>
Mastite	<b>110</b>
Longevità	<b>123</b>
Fertilità figlie	<b>111</b>
BCS	<b>103</b>
Velocità di mungitura	<b>105</b>



La buona produzione di latte si associa con alta % di proteina ed ottima fertilità delle figlie.

La sua eccezionale funzionalità lo colloca ai vertici delle classifiche per IES e ICS-PR. La facilità di parto diretta ed indiretta molto buono ed il toro è BB per la Kappa Caseina. Le figlie saranno di taglia e statura intermedia con corretto angolo groppa, buonissimi gli arti.

Le mammelle adatte al robot di mungitura. Un modello di trasmissione molto moderno, una famiglia di vacche di quelle di una volta.

**ACCOPIAMENTI CONSIGLIATI:**

Bourbon, Butler, Charley, Eject, Farrell, Josuper, Meridian, Montross, Oak, S. System, Stockman, Supershot, Techno, Vanhalen, Zoom. ■

**WELLNESS (Zoetis)**

Mastite	114
Zoppie	106
Metrite	111
Ritenzione Placenta	109
Chetosi	110
Dislocazione a.	103

■ **PESS FARM PERSEUS**

# Faletti

**IT004991763908 - TV TL TY - aAa 243**

Allevato da: Soc. Agr. Pessine S.S. - Cuneo

**PERSEUS**  
Penmanship x Doorman

x **MARDI GRAS**  
Mogul x Planet

x **EUDON**  
Million x Shottle

Pess Farm Mardi Gras Umina VG86  
(madre di Faletti)



MADRE: **Pess Farm Mardi Gras Umina VG86**

2 03-02 305g 14213kg 3,81%g 3,30%p

NONNA: **Pess Farm Eudon Spagnola GP84**

1 02-01 305g 12570kg 3,31%g 3,04%p

BIS.NA: **Pess Farm Goldwyn Nerz EX93**

2 03-04 305g 15139kg 3,65%g 3,07%p

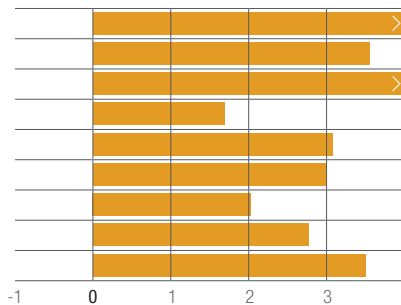


Pess Farm Perseus Faletti

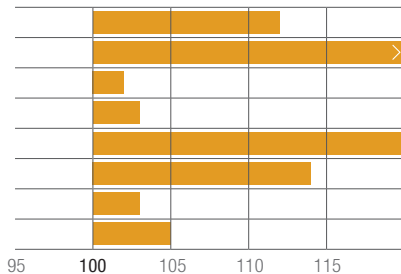
- ▶ **FRA I MIGLIORI GENOMICI PER IES E ICS**
- ▶ **TORO ESTREMAMENTE COMPLETO**
- ▶ **FACILISSIMO AL PARTO (+112)**



IES	<b>+1375</b>
ICS-PR	<b>+1505</b>
PFT	<b>+4136</b>
Latte (Kg)	<b>+1073</b>
Grasso (Kg)	<b>+75</b>
Proteine (Kg)	<b>+60</b>
Tipo	<b>+2,05</b>
I. Mammella	<b>+2,73</b>
Arti e Piedi	<b>+3,53</b>



Facilità Parto toro	<b>112</b>
Facilità Parto figlie	<b>127</b>
Cellule somatiche	<b>102</b>
Mastite	<b>103</b>
Longevità	<b>120</b>
Fertilità figlie	<b>114</b>
BCS	<b>103</b>
Velocità di mungitura	<b>105</b>



Faletti origina da una famiglia di vacche interamente selezionata in Italia e protagonista di molte fiere in Italia. Da Nerz, una Goldwyn campionessa e miglior mammella di categoria alla Nazionale 2015, tramite una Eudon e poi una sua figlia con Mardi Gras proviene Faletti, figlio di Perseus, K-Caseina AB e Beta-Caseina A2A2.

Faletti ha dati ottimi per IES e ICS-PR, con una morfologia molto bilanciata; è anche un toro adatto per il Robot e molto facile al parto. È di facile utilizzo perché è un toro molto completo.

#### ACCOPIAMENTI CONSIGLIATI:

Balisto, Balthazar, Brasileiro, Coman, Dreamweaver, Farrell, Josuper, Lorenzo, Monterey, Planet, Scolari, Sunday, Zaknir, Zamagni, Zoom. ■

#### WELLNESS (Zoetis)

Mastite	104
Zoppie	101
Metrite	111
Ritenzione Placenta	105
Chetosi	105
Dislocazione a.	104

96 98 100 102 104 106 108

# Honey Trap

IT034990945267 - aAa 153 - TV TL TY

Allevato da: Az. Gonzaga Corrado - Parma



Felegara Balisto Rachel GP84  
(madre di Honey Trap)

MADRE: **Felegara Balisto Rachel GP84**  
1 02-03 305g 10047kg 4,74%g 4,11%p  
NONNA: **Felegara Levi Silente GP84**  
3 04-04 281g 11310kg 4,48%g 3,57%p  
BIS.NA: **Felegara Shottle Romyna GP82**  
1 01-11 268g 9998kg 3,24%g 3,54%p

<b>ABBOTT</b> Satisfaction x Mogul	x	<b>BALISTO</b> Bookem x Watson	x	<b>LEVI</b> Buckeye x O-Man
---------------------------------------	---	-----------------------------------	---	--------------------------------

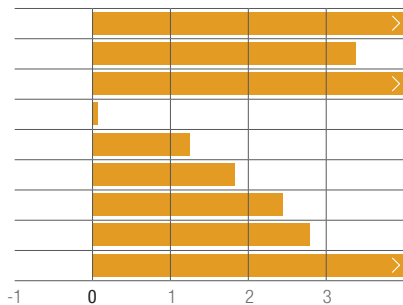


Felegara Inseme Honey Trap

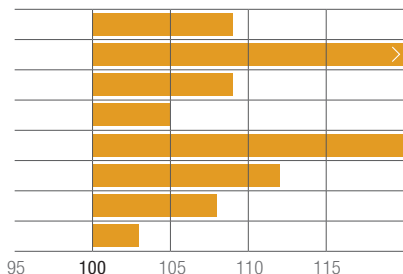
- ▶ TORO DA REDDITO
- ▶ FUNZIONALITÀ E SALUTE
- ▶ VACCHE ROBUSTE E LONGEVE



IES	+1201
ICS-PR	+1412
PFT	+3724
Latte (Kg)	+50
Grasso (Kg)	+32
Proteine (Kg)	+38
Tipo	+2,48
I. Mammella	+2,78
Arti e Piedi	+4,34



Facilità Parto toro	109
Facilità Parto figlie	126
Cellule somatiche	109
Mastite	105
Longevità	120
Fertilità figlie	112
BCS	108
Velocità di mungitura	103



Beta caseina A2A2 e Kappa caseina BB. Queste le credenziali di questo figlio di Abbott, il primo del programma Inseme. Proviene da una famiglia tutta nuova che sta dando risultati molto buoni e che trasmette ottime % di proteina.

Il toro ha caratteristiche eccellenti anche nella morfologia (grandi mammelle, arti eccezionali) e nella funzionalità. Il toro ideale per chi produce latte destinato alle produzioni pregiate. Ottimo nella facilità di parto ed eccellente su tutti i caratteri che rendono le vacche robuste e longeve!

**ACCOPIAMENTI CONSIGLIATI:**

Bourbon, Butler, Corbain, Jedi, Jett, Josuper, Lausmart, Mayflower, Meridian, Saloon, Sansire, S. System, Sunday, Supersire, Tabasco. ■

**WELLNESS (Zoetis)**

Mastite	106
Zoppie	95
Metrite	108
Ritenzione Placenta	107
Chetosi	106
Dislocazione a.	95

HEUER BALISTO

# Jenson

DE000356761336 - TV TL TY - aAa 423 - EX93

Weh Jen 33 VG86  
(madre di Jenson)

MADRE: **Weh Jen 33 VG86**  
 NONNA: **Weh Jannett 87 VG85**  
 1 02-11 305g 12207kg 3,56%g 3,11%p  
 BIS.NA: **Weh Ja 106 VG86**  
 1 02-03 305g 14905kg 4,05%g 3,84%p

BALISTO

Bookem x Watson

x

EPIC

Super x Baxter

x

BRONCO

O-Man x BW Marshall

TORO PROVATO

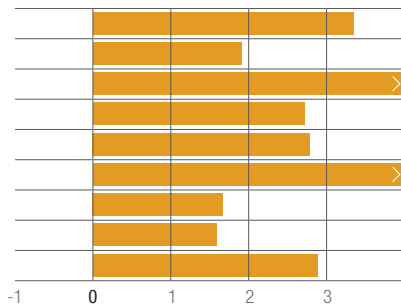


IT019991519919 Gal-Farm Jenson Banca GP83 - Soc. Agr. Galli Fabrizio e Marco S.S. (CR)

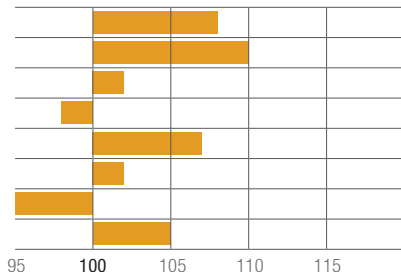
- ▶ **GRANDI PRODUZIONI DI QUALITÀ**
- ▶ **LINEA GENETICA POCO USUALE**
- ▶ **PARTI FACILI**



IES	<b>+936</b>
ICS-PR	<b>+810</b>
PFT	<b>+3864</b>
Latte (Kg)	<b>+1693</b>
Grasso (Kg)	<b>+69</b>
Proteine (Kg)	<b>+88</b>
Tipo	<b>+1,72</b>
I. Mammella	<b>+1,66</b>
Arti e Piedi	<b>+2,89</b>



Facilità Parto toro	<b>108</b>
Facilità Parto figlie	<b>110</b>
Cellule somatiche	<b>102</b>
Mastite	<b>98</b>
Longevità	<b>107</b>
Fertilità figlie	<b>102</b>
BCS	<b>94</b>
Velocità di mungitura	<b>105</b>



Jenson è al primo posto della classifica dei tori provati. I suoi punti di forza sono la produzione con molta proteina, arti molto funzionali e mammella larghe con legamenti molto forti. È A2A2 per la beta caseina.

Le figlie di Jenson sono di taglia media, molto bilanciate, con groppe molto dritte e arti e piedi molto buoni e mammelle migliori di quelle di suo padre, Balisto.

I capezzoli sono ben posizionati e molto corretti nelle dimensioni che ne fanno un toro adatto al robot.

#### ACCOPIAMENTI CONSIGLIATI:

Attila, Betancur, Charley, Corbain, Franchise, Gambler, Masterful, Mincio, Recoil, Scolari, Seventyfive, Silver, S. System, Techno, Upstairs. ■

#### WELLNESS (Zoetis)

Mastite	97
Zoppie	95
Metrite	99
Ritenzione Placenta	101
Chetosi	105
Dislocazione a.	96

# Lightman

NL000865720468 - CF PF TM TV TL TY - aAa 243



CNN H Liner Lillie VG85  
(nonna di Lightman)

MADRE: Lakeside Silver Lilly  
 NONNA: CNN H Liner Lillie VG85  
 1 02-05 305g 10514kg 4,43%g 3,58%p  
 BIS.NA: Richmond-FD Al Lorelei EX90  
 3 05-06 305g 15073kg 4,20%g 3,60%p

**CHARLEY** x **SILVER** x **HEADLINER**  
 Supershot x Mogul Mogul x Snowman Robust x Planet



Ve. Lightman

- ▶ ANIMALI MOLTO REDDITIZI
- ▶ GESTIONALI DA FUORICLASSE
- ▶ PARTI FACILI E ALTA FERTILITÀ DEL SEME

Un figlio di Charley che raggiunge subito una posizione di rilievo e scaturisce dalla famiglia di Beachlawn Blwood L Lilly EX93 GMD DOM.

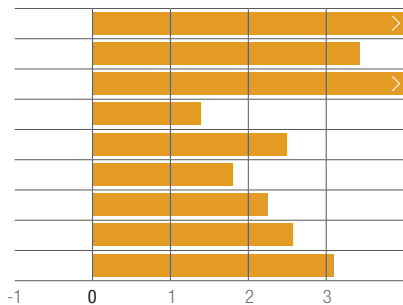
Questo soggetto ha in dotazione una ottima produzione con una morfologia di altissimo livello. Produrrà soggetti di taglia con grande forza e capacità.

Angolo della groppa molto desiderabile e ottima mammella. Perfetto negli arti posteriori e nella locomozione. I caratteri funzionali sono fortissimi come conferma un dato IES di grande rilievo. Facile al parto.

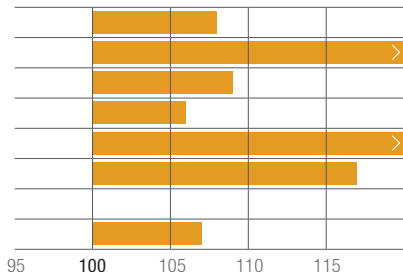
**ACCOPIAMENTI CONSIGLIATI:**

Balisto, Brasileiro, C. Gain, Clash, Eject, Farrell, Hotrod, Kingboy, Manifold, Oak, Planet, Selleck, Sharpe, Tabasco, Zoom. ■

IES	+1300
ICS-PR	+1451
PFT	+3770
Latte (Kg)	+844
Grasso (Kg)	+60
Proteine (Kg)	+36
Tipo	+2,20
I. Mammella	+2,57
Arti e Piedi	+3,13



Facilità Parto toro	108
Facilità Parto figlie	127
Cellule somatiche	109
Mastite	106
Longevità	124
Fertilità figlie	117
BCS	100
Velocità di mungitura	107



**WELLNESS (Zoetis)**

Mastite	101
Zoppie	95
Metrite	111
Ritenzione Placenta	100
Chetosi	105
Dislocazione a.	95

PRISMAGEN

## Liver

DE000360385506 - TV TL TY - aAa 234

Calbrett Shottle Lea EX90  
(trissonna di Liver)

MADRE: **PG Ladylike**  
 NONNA: **HLM Lane VG85**  
 2 03-07 305g 10512kg 4,42%g 3,54%p  
 BIS.NA: **Planet 3964**

SUPERHERO

Supershot x Numero Uno

x

MISSOURI

Day x Robust

x

NUMERO UNO

Man-Oman x Shottle

TORO GENOMICO

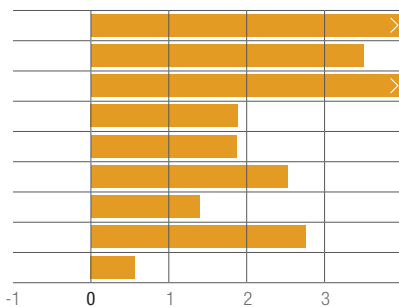


Prismagen Liver

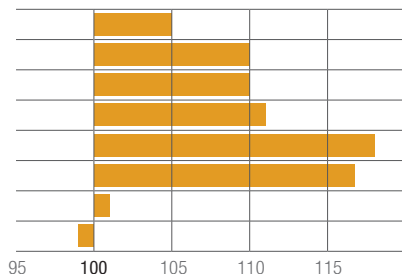
- ▶ FRA I MIGLIORI PER **ICS-PR**
- ▶ FERTILITÀ DA LEADER, ANCHE DEL SEME
- ▶ PARTI FACILI



IES	+1200
ICS-PR	+1469
PFT	+3716
Latte (Kg)	+1241
Grasso (Kg)	+46
Proteine (Kg)	+51
Tipo	+1,36
I. Mammella	+2,74
Arti e Piedi	+0,69



Facilità Parto toro	105
Facilità Parto figlie	110
Cellule somatiche	110
Mastite	111
Longevità	118
Fertilità figlie	117
BCS	101
Velocità di mungitura	99



Un pedigree molto intrigante quello di Liver. Il solo figlio di Superhero del programma Insieme e proviene da una famiglia che ha buoni numeri anche per GTPI.

Il toro combina ottima produzione con eccezionali caratteristiche della salute in special modo altissima fertilità delle figlie.

Il profilo morfologico è di quelli interessanti, le mammelle promettono di essere eccezionali.

Infine, il toro porta la magica combinazione Beta Caseina A2A2 e Kappa Caseina BB. Ottima fertilità del seme.

**ACCOPIAMENTI CONSIGLIATI:**

Betancur, Chapeau, Fairplay, Galactico, Gambler, Hotrod, Lorenzo, Masterful, Milito, Mogul, Rodanas, Seventyfive, Silver, Speaker, Vanhalen. ■

**WELLNESS (Zoetis)**

Mastite	101
Zoppie	102
Metrite	105
Ritenzione Placenta	95
Chetosi	99
Dislocazione a.	96



# Manacor



Molino Megan VG89  
(madre di Manacor)

IT098990462400 - TY - aAa 324

Allevato da: Soc. Agr. Molino Terenzano - Lodi

MADRE: **Molino Megan VG89**

3 03-10 305g 14430kg 4,86%g 3,52%p

NONNA: **Molino Bietola VG85**

4 05-11 305g 14041kg 4,37%g 3,23%p

BIS.NA: **Molino Uvata**

1 02-02 305g 7451kg 4,43%g 3,27%p

<b>PLATINUM</b> Snowman x Planet	X	<b>SHOTTLE</b> Mtoto x Aerostar	X	<b>CHAMPION</b> Rudolph x Horton
-------------------------------------	---	------------------------------------	---	-------------------------------------

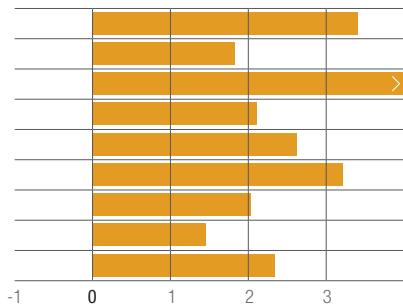


IT098990566155 Manacor Severa GP84 2<sup>a</sup> latt. - Az. Grugni Silvano, Fabio e G. E. S. S. (LO)

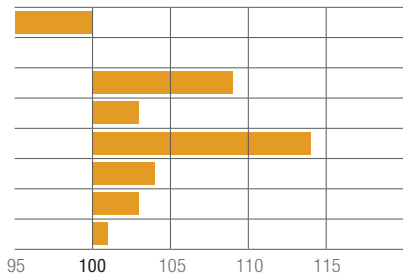
- ▶ ALTE PRODUZIONI DI QUALITÀ ECCELLENTE
- ▶ ANIMALI LONGEVI E SEMPRE IN SALUTE
- ▶ IDEALE PER LA MUNGITURA CON IL ROBOT



IES	+937
ICS-PR	+766
PFT	+3593
Latte (Kg)	+1379
Grasso (Kg)	+63
Proteine (Kg)	+64
Tipo	+2,03
I. Mammella	+1,45
Arti e Piedi	+2,36



Facilità Parto toro	95
Facilità Parto figlie	100
Cellule somatiche	109
Mastite	103
Longevità	114
Fertilità figlie	104
BCS	103
Velocità di mungitura	101



Megan, insieme a Serraglio Venezia, è una delle rarissime Shottle che riesce ancora ad essere madre di toro in un'epoca così competitiva, ha forti produzioni con titoli proteici altissimi.

Il padre di Manacor è Seagull Bay Platinum e viene dalle Missy. Manacor ha un profilo genetico di grande spessore. Molto completo in tutti i caratteri, eccelle in Kg di proteina, cellule somatiche, longevità ed arti posteriori.

Le sue figlie ben si adattano alla mungitura robotizzata. Kappa Caseina AB.

**ACCOPIAMENTI CONSIGLIATI:**

Chapeau, Coman, Dreamweaver, Farrell, Franchise, Gambler, Jedi, Lorenzo, Mincio, Mogul, Monterey, Vanhalen, Windmill, Zamagni, Zoom. ■

**WELLNESS (Zoetis)**

Mastite	107
Zoppie	100
Metrite	108
Ritenzione Placenta	111
Chetosi	107
Dislocazione a.	102

TORO PROVATO





# Mantegna

IT001991100769 - ET - aAa 243

Allevato da: Isolabella Agricola S.S. - Torino

**PERSEUS**

Penmanship x Doorman

**MCCUTCHEN**

Bookem x Shottle

**OBSERVER**

Planet x O-Man

**MADRE: Isolabella Royal Madilyn****NONNA: Morningview Obsvr Mack VG85**

3 04-08 305g 9906kg 4,40%g 3,20%p

**BIS.NA: Morningview Gldwyn Maddy VG88**

3 05-06 305g 11734kg 4,00%g 3,20%p

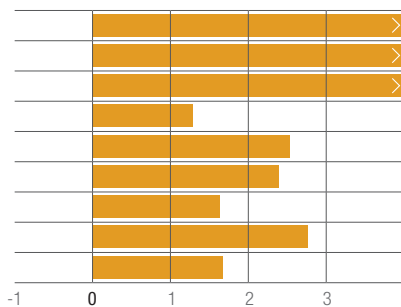


Isolabella Mantegna

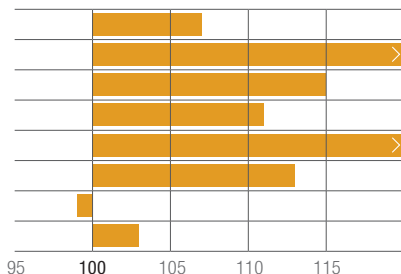
- ▶ AL TOP PER ICS-PR
- ▶ FUNZIONALITÀ AL MASSIMO LIVELLO
- ▶ SALUTE E FACILITÀ AL PARTO



IES	+1319
ICS-PR	+1710
PFT	+3975
Latte (Kg)	+811
Grasso (Kg)	+61
Proteine (Kg)	+48
Tipo	+1,61
I. Mammella	+2,73
Arti e Piedi	+1,62



Facilità Parto toro	107
Facilità Parto figlie	131
Cellule somatiche	115
Mastite	111
Longevità	122
Fertilità figlie	113
BCS	99
Velocità di mungitura	103



L'ultimo arrivato importante dalla famiglia della Whittiers-Farm Lead Mae EX95 è Mantegna, che tramite Perseus, McCutchen, Observer, Goldwyn, Shottle, Champion, Durham e, appunto Lead Mae; porta con se geni nobilissimi e si propone di essere un toro utilizzabile su molteplici linee di sangue, ad esempio è molto complementare con le linee Mogul.

Mantegna è un riproduttore che apporta molta salute e si propone di essere un ottimo costruttore di vacche ideali per stalle di grandi dimensioni. A2A2!

**ACCOPIAMENTI CONSIGLIATI:**

Bandares, Bourbon, Butler, Charley, Eject, E. Mile, Franchise, Gambler, Mincio, Montross, Reflector, Scolari, Techno, Zamagni, Zoom. ■

**WELLNESS (Zoetis)**

Mastite	112
Zoppie	95
Metrite	109
Ritenzione Placenta	106
Chetosi	109
Dislocazione a.	102

# Martello

IT019991706540 - ET TV TL TY - aAa 153

Allevato da: Soc. Agr. Go-Farm Holstein di Gozzini F.lli S.S. - Cremona

**PERSEUS**

Penmanship x Doorman

x

**DOZER**

Shotglass x Robust

x

**SNOWMASTER**

Snowman x Shottle

Go-Farm Mestalla VG86  
(madre di Martello)



MADRE: **Go-Farm Mestalla VG86**

1 02-01 283g 10653kg 3,82%g 3,33%p

NONNA: **Marci 7716 VG87**

1 02-06 303g 12515kg 4,10%g 4,05%p

BIS.NA: **Mey Ma 140 GP84**

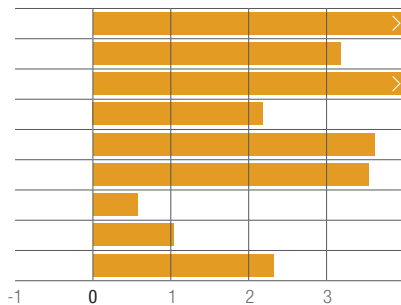


Go-Farm Martello

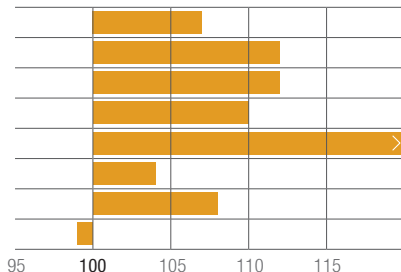
- ▶ **+158** DI MATERIA UTILE
- ▶ **REDDITO** E GRANDE FUNZIONALITÀ
- ▶ **TAGLIA MEDIA, SALUTE** E **LONGEVITÀ**



IES	<b>+1361</b>
ICS-PR	<b>+1348</b>
PFT	<b>+3984</b>
Latte (Kg)	<b>+1396</b>
Grasso (Kg)	<b>+87</b>
Proteine (Kg)	<b>+71</b>
Tipo	<b>+0,57</b>
I. Mammella	<b>+1,06</b>
Arti e Piedi	<b>+2,32</b>



Facilità Parto toro	<b>107</b>
Facilità Parto figlie	<b>112</b>
Cellule somatiche	<b>112</b>
Mastite	<b>110</b>
Longevità	<b>121</b>
Fertilità figlie	<b>104</b>
BCS	<b>108</b>
Velocità di mungitura	<b>99</b>



Perseus x Dozer x Snowmaster x Bowser è la inconsueta sequenza di riproduttori dietro a Martello.

Prima di essere sviluppata in Italia, la sua Famiglia è stata selezionata in Germania e costa di alcuni notevoli individualità tra cui una Ford EX.

Martello trasmette ottime produzioni di qualità e ottime caratteristiche funzionali. Linee Doorman: Rodanas, Fontaine, Solomon, Doorsopen e linee Mogul: Montross, Jedi, Vanhalen, Commander, Mardi Gras e Silver sono tipici esempi della vastità del suo possibile utilizzo. Facilità di parto!

#### ACCOPIAMENTI CONSIGLIATI:

Bandares, Butler, Chapeau, Coman, Dreamweaver, Farrell, Franchise, Gambler, Jedi, Lorenzo, Mincio, Mogul, Speaker, Vanhalen, Zamagni. ■

#### WELLNESS (Zoetis)

Mastite	106
Zoppie	98
Metrite	106
Ritenzione Placenta	101
Chetosi	107
Dislocazione a.	104

96 98 100 102 104 106 108

# Marzemino

IT019991673056 - aAa 231 - ET

Allevato da: Soc. Agr. Garioni Marino e Gianluigi S.S. - Cremona



Morningview Freddie Mimi VG88  
(nonna di Marzemino)



MADRE: **Garioni Royal KB Maelyn VG85**  
1 02-00 305g 11107kg 3,44%g 3,34%p  
NONNA: **Morningview Freddie Mimi VG88**  
1 02-09 305g 12664kg 4,40%g 3,40%p  
BIS.NA: **Morningview Shottle Maui EX90**  
2 04-08 305g 14487kg 3,80%g 3,20%p

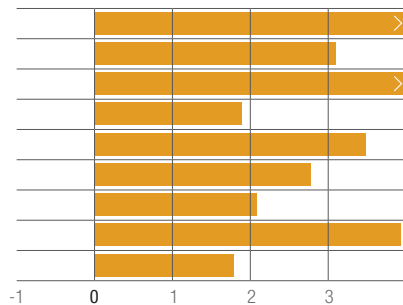


Garioni Sound Marzemino

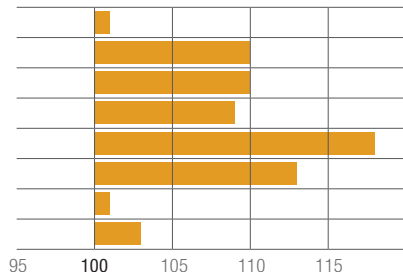
- ▶ ECCELLENTI CARATTERI GESTIONALI
- ▶ **MAMMELLE DA MANUALE**
- ▶ **ANIMALI LONGEVI E FERTILI**



IES	+1207
ICS-PR	+1321
PFT	+4054
Latte (Kg)	+1165
Grasso (Kg)	+82
Proteine (Kg)	+55
Tipo	+2,16
I. Mammella	+2,94
Arti e Piedi	+1,72



Facilità Parto toro	101
Facilità Parto figlie	110
Cellule somatiche	110
Mastite	109
Longevità	118
Fertilità figlie	113
BCS	101
Velocità di mungitura	103



Dalla famiglia Ldm Mae, ramo della Morningview Shottle Maui, tramite il programma Royal di Insieme arrivarono all'azienda Garioni di Cremona degli embrioni Kingboy x Freddie Mimi x Shottle Maui, da questi embrioni nacque una femmina, Maelyn, che, accoppiata con Sound System ha dato origine a Marzemino.

Marzemino ha dei dati a mammella incredibili perfette per la mungitura robotizzata associati a dei caratteri gestionali estremi. Il tutto combinato con delle buonissime produzioni di qualità. AB per la K caseina.

**ACCOPIAMENTI CONSIGLIATI:**

Attila, Betancur, Crabtree, Eject, Eudon, Lausmart, Mayflower, Milito, Oak, Scolari, Secretariat, Sharpe, Stockman, Zamagni, Zoom. ■

**WELLNESS (Zoetis)**

Mastite	103
Zoppie	95
Metrite	108
Ritenzione Placenta	103
Chetosi	96
Dislocazione a.	98

# Newton

FR003539526885 - TV TY - aAa 231

MADRE: **Mogul Ligente**

1 02-06 305g 10770kg 3,83%g 3,10%p

NONNA: **Ekope Higente GP83**

2 03-03 305g 11146kg 3,55%g 3,01%p

LOUXOR

Intime x Benito

x

MOGUL

Dorcy x Marsh

x

EKOPE

Jeeves x O-Man

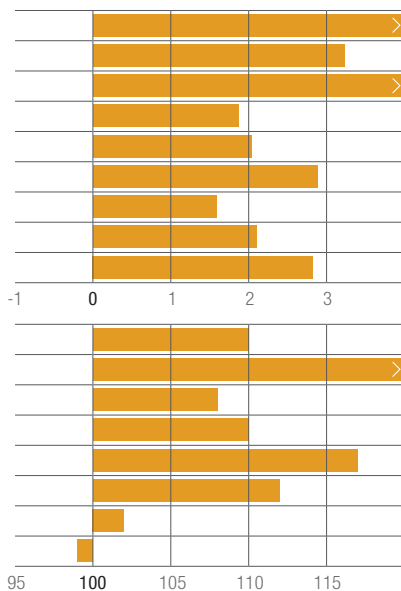


Inseme Loux Newton

- ▶ ANIMALI MOLTO FUNZIONALI
- ▶ GROPPE LARGHE E CON GIUSTA INCLINAZIONE
- ▶ ESTREMA FACILITÀ DI PARTO



IES	+1218
ICS-PR	+1359
PFT	+3793
Latte (Kg)	+1206
Grasso (Kg)	+50
Proteine (Kg)	+58
Tipo	+1,64
I. Mammella	+2,14
Arti e Piedi	+2,84



Vero Outcross per l'Italia, Newton è uno dei tori per gli allevatori che vogliono uscire dalle solite linee di sangue. Da Newton ci aspettiamo animali molto funzionali e bilanciati, con groppa dalla corretta inclinazione, ottimi arti e piedi e mammelle saldamente attaccate con ottimi piani. Ottimo è il suo dato sulla salute della mammella così come la fertilità delle figlie.

Newton trasmette alta resistenza a metriti e chetosi, è consigliato per l'utilizzo sulle manze ed è adatto alla mungitura robotizzata. Beta Caseina A2A2.

#### ACCOPIAMENTI CONSIGLIATI:

Attila, Betancur, Clash, Deductive, Duomilia, Eject, Enterprise, Galactico, Lausmart, Mayflower, Octavian, Saloon, Secretariat, Sharpe, Tabasco. ■

#### WELLNESS (Zoetis)

Mastite	101
Zoppie	95
Metrite	107
Ritenzione Placenta	97
Chetosi	108
Dislocazione a.	101

# Pawnee

IT097990057987 - aAa 243

Allevato da: Az. Agr. Ghezzi S.A. - Lecco



Ghezzi Mack Point VG87  
(madre di Pawnee)

MADRE: **Ghezzi Mack Point VG87**  
1 02-07 305g 10505kg 4,14%g 3,31%p  
NONNA: **Guthi N. Uno Angela VG85**  
1 01-11 305g 9155kg 4,10%g 3,54%p  
BIS.NA: **Guthi Goldwyn Fallica EX90**  
3 04-06 305g 12007kg 3,90%g 3,36%p

<b>JEDI</b> Montross x Supersire	x	<b>MACK</b> Shamrock x Stream	x	<b>NUMERO UNO</b> Man-Oman x Shottle
-------------------------------------	---	----------------------------------	---	---



Ghezzi Insieme Pawnee

- IL MIGLIORE PER **FACILITÀ DI PARTO: 113!**
- OTTIMI GESTIONALI, **FERTILITÀ AL TOP**
- SPECIALISTA DELLA **SALUTE**

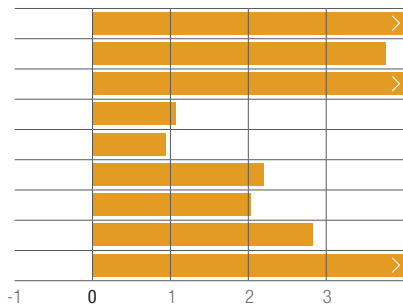
La famiglia da cui proviene Pawnee è stata sviluppata in Italia nell'allevamento Guthi e ha dato molti buoni tori alla FA in Italia. Da Guthi Oman Angela discendono anche Airgon, Hoskins e Hagen.

Questo toro trasmette produzioni con alte percentuali di proteina. Da groppa corrette ed eccellente locomozione. Le mammelle sono alte e larghe e sorrette da un forte legamento. Adatte alla mungitura con il robot. Eccezionale il profilo sui caratteri funzionali: buona salute della mammella, livelli di fertilità e longevità d'eccellenza.

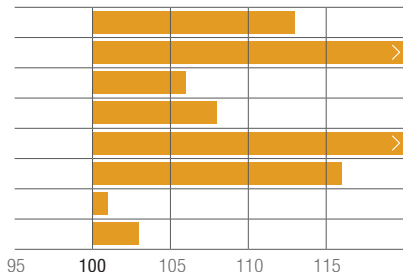
**ACCOPIAMENTI CONSIGLIATI:**

Asotman, Betancur, Crabtree, Eject, Eudon, Lausmart, Manifold, Mayflower, Milito, Oak, Scolari, Sharpe, Stockman, Zamagni, Zoom. ■

IES	+1254
ICS-PR	+1563
PFT	+3693
Latte (Kg)	+701
Grasso (Kg)	+22
Proteine (Kg)	+44
Tipo	+2,08
I. Mammella	+2,80
Arti e Piedi	+3,05



Facilità Parto toro	113
Facilità Parto figlie	132
Cellule somatiche	106
Mastite	108
Longevità	122
Fertilità figlie	116
BCS	101
Velocità di mungitura	103



**WELLNESS (Zoetis)**

Mastite	106
Zoppie	110
Metrite	108
Ritenzione Placenta	106
Chetosi	104
Dislocazione a.	95

96 98 100 102 104 106 108

# Roby

IT017991891844 - ET TV TL TY - aAa 243

Allevato da: Agricola Zani S.S. - Brescia

**CHARLEY**

Supershot x Mogul

x

**SILVER**

Mogul x Snowman

x

**SUPERSIRE**

Robust x Planet

MADRE: **Zani Silver Ambra VG86**

1 02-05 305g 16255kg 4,50%g 3,59%p

NONNA: **Zani Supersire Orietta GP84**

2 04-02 301g 16992kg 3,53%g 3,08%p

BIS.NA: **Zani Super Sale VG86**

2 04-00 305g 18845kg 3,25%g 3,17%p

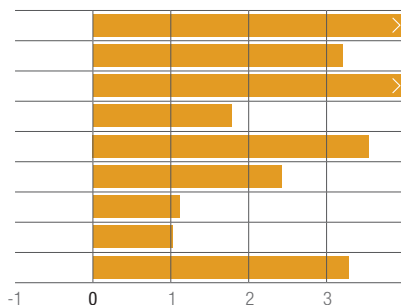


Zani Supersire Orietta GP84 (nonna di Roby)

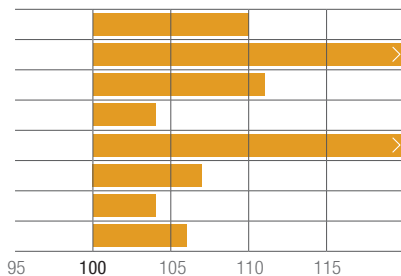
- ▶ AL TOP PER IES (+1339 €)
- ▶ TORO COMPLETO
- ▶ ESTREMA LONGEVITÀ



IES	+1339
ICS-PR	+1369
PFT	+3683
Latte (Kg)	+1114
Grasso (Kg)	+87
Proteine (Kg)	+48
Tipo	+1,18
I. Mammella	+1,03
Arti e Piedi	+3,30



Facilità Parto toro	110
Facilità Parto figlie	122
Cellule somatiche	111
Mastite	104
Longevità	125
Fertilità figlie	107
BCS	104
Velocità di mungitura	106



Questo giovane riproduttore proviene nientemeno che dalla famiglia di Mascalese che tante grandi produttrici ha regalato alle aziende italiane, interamente sviluppata in Italia nell'allevamento Zani (BS).

Trasmette buone produzioni di altissima qualità. Le figlie saranno di statura media con una eccellente locomozione e mammelle ottime negli attacchi posteriori e nell'altezza. I capezzoli sono ben posizionati e non troppo corti. La vera forza di questo toro sta nella grande funzionalità che trasmette. Un vero toro da reddito.

#### ACCOPIAMENTI CONSIGLIATI:

C. Gain, Clash, Coman, Eudon, Hotrod, Meridian, Penley, Saloon, Scolari, Secretariat, Selleck, Sharpe, Stockman, Zamagni, Zoom. ■

#### WELLNESS (Zoetis)

Trait	Score
Mastite	110
Zoppie	95
Metrite	106
Ritenzione Placenta	100
Chetosi	105
Dislocazione a.	95



# Splendido

IT015990456119 - ET - aAa 234

Allevato da: Soc. Agr. Bonetti di Alessandro e Giacomo Bonetti - Milano



Bonetti S.S. Savale VG85  
(madre di Splendido)

MADRE: **Bonetti S.S. Savale VG85**

1 03-07 305g 13952kg 3,69%g 3,23%p

NONNA: **Pirolò Numero Uno Savana VG88**

2 04-04 305g 13936kg 3,79%g 3,19%p

BIS.NA: **Pirolò Goldwyn Schady VG88**

2 04-05 305g 14587kg 3,84%g 3,24%p

<b>PERSEUS</b> Penmanship x Doorman	x	<b>SPEAKER</b> Mogul x Planet	x	<b>NUMERO UNO</b> Man-Oman x Shottle
--	---	----------------------------------	---	---



Bonetti S.S. Splendido.

- ▶ **SUPER IES E ICS-PR!**
- ▶ **FITNESS ALLE STELLE**
- ▶ **FRA I MIGLIORI PER LA SALUTE**

La famiglia di Splendido è una famiglia 100% Made in Italy selezionata da oltre 45 anni con estrema competenza e passione dalla famiglia Sordini di Cremona. Da embrioni trapiantati nell'allevamento Bonetti di Milano nacque Savale, oggi valutata VG85 e madre di Splendido.

È uno dei migliori riproduttori in Italia per IES, ICS-PR e Indici W€lInes. Ha infatti un profilo unico.

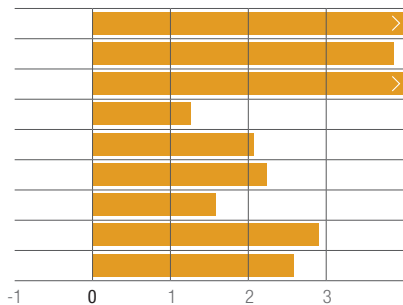
Ne consigliamo l'utilizzo soprattutto su animali produttivi che abbiano necessità di più funzionalità.

Splendido è anche un grande miglioratore di Arti e Piedi.

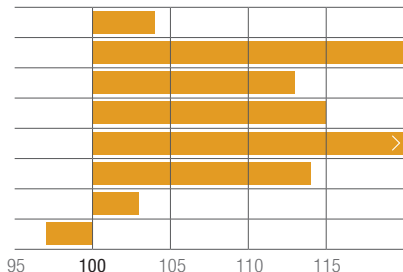
**ACCOPIAMENTI CONSIGLIATI:**

Balisto, Bayonet, Brasileiro, C. Gain, Eject, Fairplay, Farrell, Honeybee, Josuper, Kingboy, Lorenzo, Oak, Sunday, Supershot, Zoom. ■

IES	<b>+1328</b>
ICS-PR	<b>+1606</b>
PFT	<b>+4018</b>
Latte (Kg)	<b>+821</b>
Grasso (Kg)	<b>+52</b>
Proteine (Kg)	<b>+47</b>
Tipo	<b>+1,65</b>
I. Mammella	<b>+2,92</b>
Arti e Piedi	<b>+2,61</b>



Facilità Parto toro	<b>104</b>
Facilità Parto figlie	<b>120</b>
Cellule somatiche	<b>113</b>
Mastite	<b>115</b>
Longevità	<b>123</b>
Fertilità figlie	<b>114</b>
BCS	<b>103</b>
Velocità di mungitura	<b>97</b>



**WELLNESS (Zoetis)**

Mastite	114
Zoppie	101
Metrite	110
Ritenzione Placenta	105
Chetosi	109
Dislocazione a.	105

# Sprite

IT019991517154 - ET TL

Allevato da: Soc. Agr. Go-Farm Holstein di Gozzini F.lli S.S. - Cremona

**AFTERBURNER**

Flame x Mogul

x

**SPEAKER**

Mogul x Planet

x

**NUMERO UNO**

Man-Oman x Shottle

Pirola Numero Uno Savana VG88  
(nonna di Sprite)



MADRE: **Go-Farm Sophie VG86**

2 03-02 305g 13189kg 4,06%g 3,27%p

NONNA: **Pirola Numero Uno Savana VG88**

2 04-04 305g 13936kg 3,79%g 3,19%p

BIS.NA: **Pirola Goldwyn Schady VG88**

2 04-05 305g 14587kg 3,84%g 3,24%p

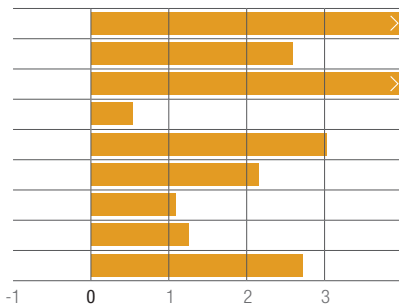


Go-Farm Inseme Sprite

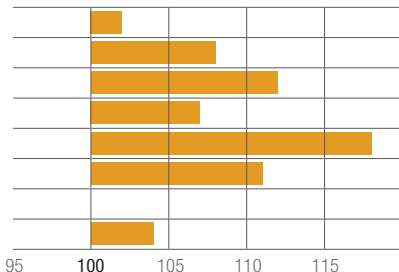
- ▶ **REDDITO E QUALITÀ DELLE PRODUZIONI**
- ▶ **OTTIMA FUNZIONALITÀ DEGLI ARTI**
- ▶ **LONGEVITÀ E FERTILITÀ**



IES	<b>+1169</b>
ICS-PR	<b>+1091</b>
PFT	<b>+3615</b>
Latte (Kg)	<b>+323</b>
Grasso (Kg)	<b>+74</b>
Proteine (Kg)	<b>+45</b>
Tipo	<b>+1,12</b>
I. Mammella	<b>+1,25</b>
Arti e Piedi	<b>+2,71</b>



Facilità Parto toro	<b>102</b>
Facilità Parto figlie	<b>108</b>
Cellule somatiche	<b>112</b>
Mastite	<b>107</b>
Longevità	<b>118</b>
Fertilità figlie	<b>111</b>
BCS	<b>100</b>
Velocità di mungitura	<b>104</b>



Go-Farm Sprite è il miglior figlio di Afterburner (Flame x Mogul dalla Dellia's) al mondo per GPFT.

Le radici di Sprite sono completamente italiane e cremonesi. Sprite origina infatti dalla Pirola O-Man Stupenda EX90 dei Sordini, la stessa famiglia di Splendido.

Le figlie di Sprite sono previste bilanciate, funzionali, con ottimi arti e piedi e con velocità di mungitura ottimale. I capezzoli sono centrati e dalla giusta lunghezza, adatti per i robot di mungitura. Percentuali, funzionalità e fitness estremi.

#### ACCOPIAMENTI CONSIGLIATI:

Bayonet, C. Gain, Clash, Duomilia, Fairplay, Farrell, Honeybee, Kingboy, Lorenzo, Meridian, Saloon, Selleck, Stockman, Windmill, Zoom. ■

#### WELLNESS (Zoetis)

Mastite	96	98	100	102	104	106	108	<b>95</b>
Zoppie	96	98	100	102	104	106	108	<b>104</b>
Metrite	96	98	100	102	104	106	108	<b>95</b>
Ritenzione Placenta	96	98	100	102	104	106	108	<b>95</b>
Chetosi	96	98	100	102	104	106	108	<b>105</b>
Dislocazione a.	96	98	100	102	104	106	108	<b>100</b>

# Stenmark

IT098990462363 - ET - aAa 234165

Allevato da: Soc. Agr. Molino Terenziano - Lodi

MADRE: **Molino Sinny VG85**

2 04-00 305g 12936kg 3,83%g 3,59%p

NONNA: **Molino Secolare EX90**

3 05-01 305g 13150kg 4,20%g 3,37%p

BIS.NA: **Molino Guida EX91**

5 07-00 305g 14566kg 3,82%g 3,32%p

**JUDO**

lota x Shottle

x

**MAN-OMAN**

O-Man x Aaron

x

**GOLDWYN**

James x Storm



Molino Guida EX91 (bisonna di Stenmark)

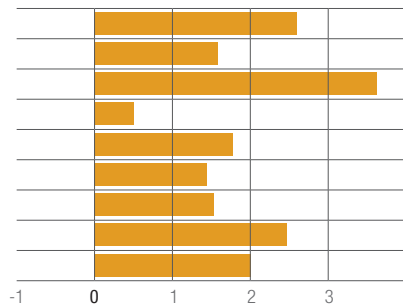
- ▶ **TORO MOLTO COMPLETO**
- ▶ **OTTIMO PROFILO PER I GESTIONALI**
- ▶ **VELOCITÀ DI MUNGITURA**

Molino Guida E 91, figlia di Proton Sud con madre Arpagone, è la principale vacca di fondazione di questo allevamento del lodigiano. Secolare è la sua figlia più importante che con Man-Oman ha generato Molino Sinny, la madre di Stenmark. Il toro è molto solido nel tipo, sopra la media per la produzione con ottimi contenuti di grasso e proteina. Le mammelle sono molto buone e ben si adattano alla mungitura con il robot. Il suo profilo genetico per i caratteri funzionali è tutto positivo e ne fa il padre ideale di bovine nate per durare nel tempo.

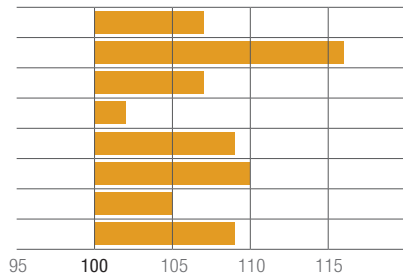
**ACCOPIAMENTI CONSIGLIATI:**

C. Gain, Coman, Crabtree, Doorman, Eject, Fairplay, Farrell, Kingboy, Meridian, Oak, Planet, Stockman, Zaknir, Zamagni, Zoom. ■

IES	<b>+745</b>
ICS-PR	<b>+689</b>
PFT	<b>+2868</b>
Latte (Kg)	<b>+356</b>
Grasso (Kg)	<b>+43</b>
Proteine (Kg)	<b>+29</b>
Tipo	<b>+1,51</b>
I. Mammella	<b>+2,46</b>
Arti e Piedi	<b>+2,01</b>



Facilità Parto toro	<b>107</b>
Facilità Parto figlie	<b>116</b>
Cellule somatiche	<b>107</b>
Mastite	<b>102</b>
Longevità	<b>109</b>
Fertilità figlie	<b>110</b>
BCS	<b>105</b>
Velocità di mungitura	<b>109</b>



**WELLNESS (Zoetis)**

Mastite								<b>n.d.</b>
Zoppie								<b>n.d.</b>
Metrite								<b>n.d.</b>
Ritenzione Placenta								<b>n.d.</b>
Chetosi								<b>n.d.</b>
Dislocazione a.								<b>n.d.</b>
	96	98	100	102	104	106	108	

TORO PROVATO



*italian style*



**INSEME**

**INSEME SpA**

via Cadiane, 179 - Saliceta San Giuliano - 41126 Modena (Italy)

Tel +39.059.514611

[www.inseme.it](http://www.inseme.it)

 InsemeGenetics