

ANABORAPI

GLI INDICI DI SELEZIONE

L'indice di selezione è un indice che deriva dalla somma degli indici dei diversi caratteri (morfologici e funzionali) pesati in modo opportuno secondo gli obiettivi di selezione. L'indice di selezione determina la graduatoria (classifica) in base alla quale vengono scelti i tori da destinare alla F.A.

Sono stati definiti due indici di selezione per la razza piemontese,

- 1. l'Indice Allevamento e**
- 2. l'Indice Carne.**

Il primo ha lo scopo di individuare i tori più adatti a produrre le fattrici, il secondo ha invece l'obiettivo di individuare i tori più validi per produrre animali da macello.

CARATTERE	INDICE CARNE	INDICE ALLEVAMENTO
Accrescimento	20%	20%
Muscolosità	25%	25%
Facilità di nascita	36%	18%
Facilità di parto	12%	30%
Arti e piedi	2%	2%
Docilità	5%	5%

- Le formule testimoniano che la differenza tra i due indici risiede esclusivamente nei diversi pesi attribuiti alla facilità parto e alla facilità nascita.
- Complessivamente i caratteri parto pesano per il 48% del totale, quelli carne per il 45%

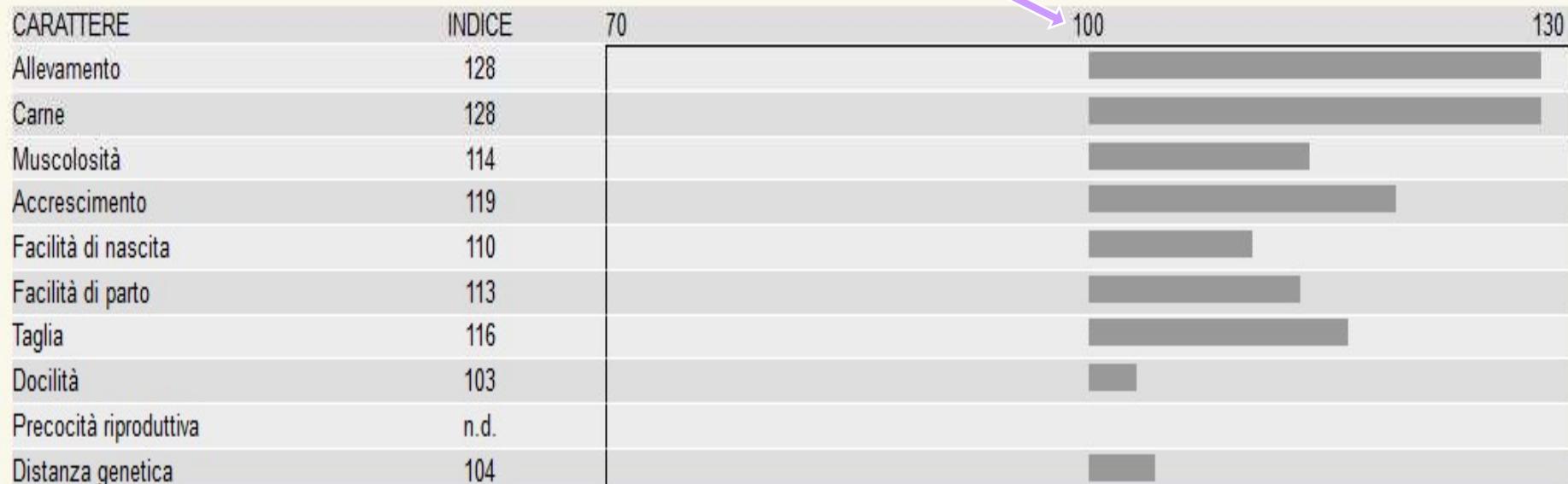
Tutti gli indici genetici sono calcolati con il modello BLUP Animal Model, che garantisce le migliore precisione della valutazione genetica. Per i caratteri legati al parto (Facilità di nascita e di parto) la valutazione incorpora anche le informazioni genomiche ottenute da un panel di circa 35.000 marcatori genetici. Gli indici dei singoli caratteri sono aggregati per costituire gli indici di selezione, che sono lo strumento attraverso cui sono scelti i tori di Inseminazione Artificiale.

ESEMPIO DI INDICI GENETICI DI UN TORO IN FA



Valore medio della popolazione

INDICI GENETICI



Indici Difetti Vitelli

Atrogrifosi -1.7%

Macroglossia -1.6%

n. rilievi 63

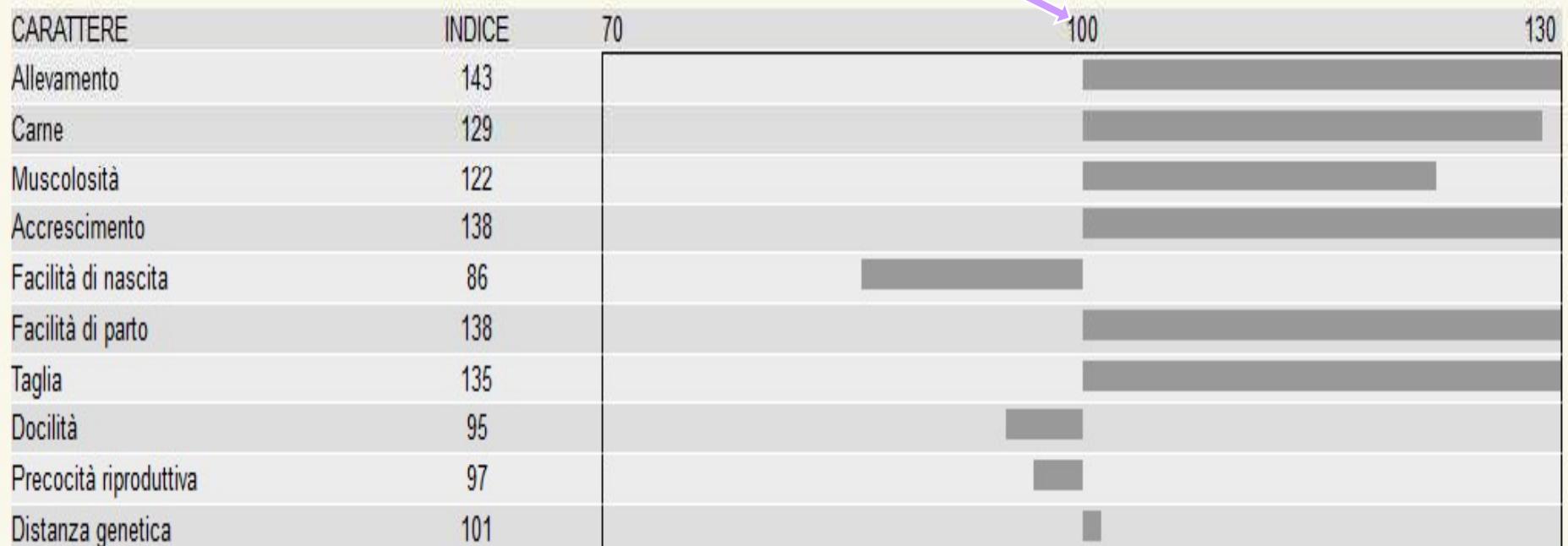
86 figli in 48 allevamenti - Disponibilità seme *** - Distributore: AGRIGENOMICA - colore pailette □

ESEMPIO 2 DI INDICI GENETICI DI UN TORO IN FA



Valore medio della popolazione

INDICI GENETICI



Indici Difetti Vitelli

Atrogrifosi -1.0%

Macroglossia -2.2%

n. rilievi 840

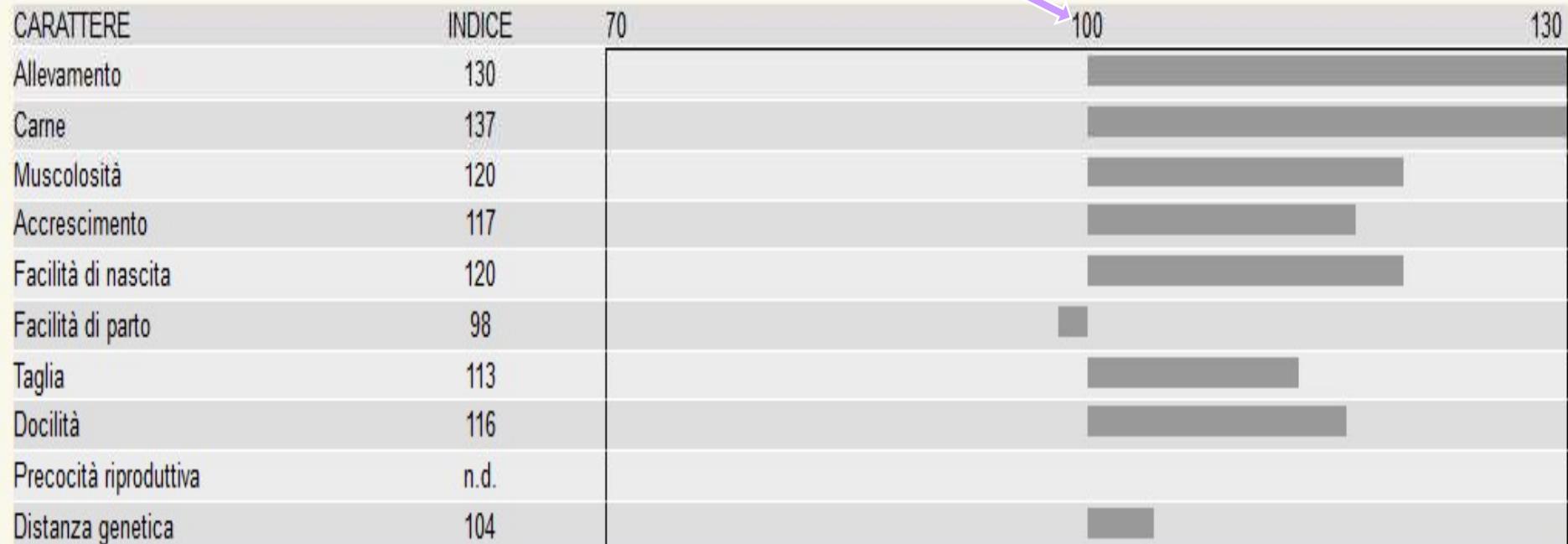
1097 figli in 306 allevamenti - Disponibilità seme * - Distributore: AGRIGENOMICA - colore pailette □

ESEMPIO 3 DI INDICI GENETICI DI UN TORO IN FA



Valore medio della popolazione

INDICI GENETICI



Indici Difetti Vitelli

Atrogrifosi -1.7%

Macroglossia -1.7%

n. rilievi 112

131 figli in 55 allevamenti - Disponibilità seme *** - Distributore: AGRIGENOMICA e ARAP - colore paletta ■

ANABIC

L'indice di Selezione Toro (IST) è costituito da parti uguali degli indici relativi alla

- 1. velocità di accrescimento (Incremento Ponderale Giornaliero: IPG) ed alla**
- 2. Muscolosità.**

- | | |
|--------------------------------|------------|
| 1. Indice Accrescimento | 50% |
| 2. Muscolosità | 50% |

Dell'indice di accrescimento però si considera per un 30% quello prima della prova di performance (dal peso alla nascita fino all'entrata nel centro genetico) e per un 70% di quello valutato durante la prova di PERFORMANCE al centro genetico.

ANABIC

L'Indice Selezione Toro

L'INDICE DI SELEZIONE TORO è composto da:

Indice accrescimento pre performance: 15%

30% del 50%

Indice accrescimento in performance: 35%

70% del 50%

Indice muscolosità: 50%