

TOP SIRES

CATALOGO DEI TORI
ABILITATI ALLA
INSEMINAZIONE
ARTIFICIALE

CATALOGUE OF SIRES
QUALIFIED FOR
ARTIFICIAL
INSEMINATION

MARCHIGIANA
CHIANINA
ROMAGNOLA
MAREMMANA
PODOLICA



**Associazione
Nazionale
Allevatori
Bovini
Italiani da
Carne**

**OBIETTIVI E
SCHEMA DI SELEZIONE DELLE RAZZE
MARCHIGIANA – CHIANINA – ROMAGNOLA
MAREMMANA PODOLICA**

GLI OBIETTIVI DI SELEZIONE

Costituiscono i traguardi che si vogliono conseguire con il lavoro di miglioramento genetico e sono:

- **Elevata velocità di accrescimento:** per avere incrementi giornalieri medi e peso alla macellazione molto elevati (in soggetti di giovane età);
- **Elevata produzione di tessuto muscolare:** per ottenere una maggiore produzione di tagli di prima qualità;
- **Alte rese alla macellazione ed allo spolpo:** per aumentare l'efficienza di produzione ed il valore commerciale dei soggetti a parità di peso, agendo in particolare sulla muscolosità, sulla finezza dello scheletro e della pelle;
- **Elevato sviluppo somatico:** per mantenere la mole degli animali, particolarmente la lunghezza del tronco e i diametri trasversi;
- **Elevata efficienza riproduttiva:** per produrre il massimo numero di vitelli nati per anno per attrice allevata;
- **Alta capacità materna:** per ottenere vacche in grado di allevare e nutrire i figli con alti pesi allo svezzamento.

SELEZIONE E PROGRESSO GENETICO

La selezione delle razze per raggiungere gli obiettivi sopra specificati è organizzata in più fasi che concorrono a formare lo "schema di selezione". La selezione dei tori riveste grande importanza in quanto, attraverso loro, soprattutto con l'Inseminazione Artificiale, si è in grado di diffondere nella popolazione i caratteri produttivi desiderati in tempi assai ridotti.

Il metodo di selezione viene scelto in modo da rendere massimo il miglioramento genetico conseguibile (definito "progresso genetico"). Quest'ultimo aumenta con l'aumentare della variabilità e dell'ereditabilità dei caratteri selezionati, dell'intensità di selezione applicata e con il diminuire dell'intervallo di generazione.

La variabilità (varianza fenotipica o totale) di un carattere è l'espressione delle differenze che esistono in natura e che si possono controllare per quel carattere (ad es. l'accrescimento medio giornaliero) in una data popolazione (ad es. i soggetti Chianini testati al Centro Genetico). Essa è dovuta a numerosi fattori e può essere scomposta in varie componenti: una parte è regolata dal patrimonio genetico dei soggetti della popolazione ed è chiamata varianza genetica, un'altra dipende invece dall'ambiente (cioè da tutti quei fattori non genetici e che non si trasmettono) ed è chiamata varianza ambientale.

Il coefficiente di ereditabilità (h^2) esprime il rapporto tra varianza genetica additiva e la varianza totale per un determinato carattere in una data popolazione in determinate condizioni e può variare da 0 ad 1. Esso ci indica se le differenze riscontrabili fra gli individui si sono manifestate in virtù di un diverso patrimonio genetico o in seguito all'esposizione a forze ambientali diverse.

L'intensità di selezione per un carattere esprime la differenza tra la media dei soggetti scelti e quella della popolazione.

L'intervallo di generazione indica il tempo che passa mediamente tra l'inizio della carriera riproduttiva di una generazione di animali e quello dei loro figli.

Per rendere massimo il progresso genetico si può quindi

- ridurre la variabilità ambientale ed aumentare così l'ereditabilità dei caratteri interessati nella popolazione controllata. Questo richiede la standardizzazione delle condizioni ambientali di allevamento e del rilevamento dei dati;

- aumentare l'intensità di selezione riducendo la percentuale dei soggetti scelti su quelli valutati geneticamente;
- ridurre l'intervallo di generazione, cioè rendere minore il tempo che passa tra l'inizio dell'attività di un riproduttore e quello dei suoi figli. Questo significa impiegare i riproduttori quanto prima possibile.

Nei bovini da carne i caratteri produttivi oggetto di selezione possono essere controllati direttamente sui maschi in giovane età e presentano elevate variabilità ed ereditabilità.

LA SELEZIONE DEI TORI: LA PROVA DI PERFORMANCE

Un'attenta valutazione di tutti questi aspetti ha fatto sì che la PROVA DI PERFORMANCE risulti un metodo universalmente accettato ed adottato per la selezione dei tori delle razze da carne.

Esso consiste nella valutazione genetica di un soggetto attraverso il controllo delle sue prestazioni in ambiente standardizzato.

Per i motivi sopra esposti l'A.N.A.B.I.C. ha deciso di basare i programmi di miglioramento genetico delle razze Chianina, Marchigiana e Romagnola sulle prove di performance e di individuare nel Centro Genetico il fulcro di tutto il programma selettivo.

ORGANIZZAZIONE DELLA PROVA: SCELTA DEI CANDIDATI, INGRESSO E QUARANTENA, FASE DI TEST

Sono ammessi alla prova di performance 15 soggetti al mese (5 per ognuna delle razze Chianina, Marchigiana, Romagnola), scelti tra oltre 100 candidati, a rappresentare quanto di meglio la popolazione può offrire.

L'individuazione dei soggetti è fatta tenendo conto, oltre che dei requisiti previsti dal Libro Genealogico (due generazioni di ascendenti note, figli di vacche qualificate madri di toro), anche dei seguenti fattori:

- potenziale genetico dei genitori (indice di selezione del padre e della madre); viene data la priorità all'ingresso di figli di tori testati nati da accoppiamenti programmati con vacche ad elevato indice;
- controllo della correttezza morfologica del soggetto, effettuata da un esperto di razza incaricato dall'A.N.A.B.I.C.;
- esito dell'analisi per l'accertamento della esatta paternità e maternità. Sono esclusi i soggetti con accertamento di parentela negativo;
- analisi del cariotipo (non sono accettati al Centro Genetico soggetti con assetto cromosomico $2n=59$);
- esito delle analisi per la determinazione del gene della miostatina e per alcuni caratteri recessivi indesiderati (anomalie del gene che regola il colore del mantello, pseudomiopia congenita).

Per quanto riguarda gli aspetti sanitari, i soggetti devono provenire da allevamenti ufficialmente indenni da Tubercolosi, Brucellosi, Leucosi e devono aver superato prima dell'ingresso un accertamento sierologico per TBC, Brucellosi, Leucosi, IBR e Blue Tongue.

L'ingresso avviene intorno ai 5 mesi di età. Segue poi una fase di quarantena-adattamento nella quale vengono ripetuti tutti i test sanitari. Contemporaneamente i vitelli si abituano alla vita di gruppo, al cambiamento di stalla e di alimentazione.

In questo periodo vengono pesati settimanalmente in modo da abituarli gradatamente al nuovo tipo di vita evitando così possibili stress in fase di prova. Al termine del periodo di quarantena-adattamento il gruppo viene spostato nella struttura di performance nella quale permarrà per tutta la durata della prova, pari a 6 mesi.

CARATTERI CONTROLLATI

Durante la prova vengono effettuati i seguenti controlli:

- pesate doppie (in due giorni consecutivi) ogni 21 giorni;
- rilievi zoometrici doppi (in due giorni consecutivi) ad inizio e fine prova. Vengono rilevate le seguenti misure: altezza garrese, lunghezza tronco, circonferenza torace, altezza torace, larghezza torace, lunghezza groppa, larghezza ilei, larghezza trocanteri, larghezza ischi, perimetro stinco, lunghezza e larghezza della testa, spessore pelle;
- valutazione lineare dello sviluppo muscolare, otto voci in sette regioni (larghezza garrese, convessità spalle, larghezza dorso, larghezza lombi, convessità groppa, spessore cosce, convessità natiche, profondità natiche). Essa è rilevata alla fine della prova da tre Esperti Nazionali.
- valutazione lineare dello sviluppo e della conformazione scheletrica e dei caratteri di razza, effettuata a fine prova da tre Esperti Nazionali.

VALUTAZIONE GENETICA E SCELTA DEI TORELLI: L'INDICE DI SELEZIONE TORO

Dai dati rilevati durante la prova di performance vengono ottenuti gli indici genetici che stimano il valore dei torelli testati.

Il sistema di indicizzazione è basato su una procedura BLUP – Animal Model, che consente di stimare contemporaneamente gli effetti dei fattori genetici e quelli dei fattori ambientali che concorrono a determinare le performance di ogni singolo animale. Tale sistema, inoltre, tiene conto, per la stima del valore genetico di ogni animale, delle sue performance e di quelle di tutti i suoi parenti testati.

Per l'analisi di ciascun carattere è stato impiegato uno specifico modello.

Il modello per l'ACCRESIMENTO dalla NASCITA all'INIZIO DELLA PROVA comprende i seguenti effetti fissi: azienda di origine, numero ordine di parto, gruppo di performance.

Il modello per l'ACCRESIMENTO in PROVA DI PERFORMANCE comprende i seguenti effetti fissi: azienda di origine, gruppo di performance.

I due indici così ottenuti sono combinati (0.3 Indice di Accrescimento Pre-performance e 0.7 Indice di Accrescimento in Performance) per ottenere l'INDICE GENETICO DI ACCRESIMENTO.

Il modello per la MUSCOLOSITÀ comprende i seguenti effetti fissi: gruppo di performance, esperto; è inoltre considerata l'età alla fine del periodo come covariata di secondo grado. Si ottiene l'INDICE GENETICO DI MUSCOLOSITÀ.

I due INDICI GENETICI, ACCRESIMENTO e MUSCOLOSITA' sono poi combinati per ricavare l'INDICE DI SELEZIONE TORO (I.S.T.) che esprime in sintesi la capacità di crescere velocemente, di produrre tessuto muscolare, di fornire maggiori rese in carne, di conseguire un buono sviluppo generale e di produrre animali che soddisfino le esigenze del mercato.

La graduatoria (RANK) dei tori viene stilata in base all'Indice di Selezione.

Vengono abilitati alla inseminazione artificiale soltanto i tori il cui Indice è compreso nel miglior 30% di tutti i soggetti testati.

Gli altri, qualora raggiungano il punteggio morfologico minimo previsto dal L.G. (p.ti 82), possono essere impiegati in monta naturale, altrimenti devono essere macellati.

DIFFUSIONE DEL PATRIMONIO GENETICO NELLA POPOLAZIONE

Individuati i migliori riproduttori attraverso il performance test, la fase successiva del programma selettivo prevede l'impiego oculato degli stessi, al fine di diffondere, con la massima rapidità, il loro patrimonio genetico ed aumentare il progresso genetico annuo.

Per ridurre l'intervallo di generazione è importante che i migliori riproduttori possano iniziare quanto prima la carriera riproduttiva. Per tale motivo un numero minimo di dosi di materiale seminale dei giovani torelli abilitati alla I.A. è prelevato prima dell'uscita dal Centro Genetico ed impiegato in appositi piani di accoppiamenti programmati curati dall'ANABIC.

I vitelli maschi nati da tali accoppiamenti hanno la precedenza nell'ingresso al Centro Genetico per essere sottoposti ad un nuovo ciclo di performance, avviando così il lavoro sulla generazione successiva.

Al fine di mantenere un'ampia variabilità genetica sono ricercati, per l'ingresso al Centro Genetico, vitelli appartenenti a linee genetiche poco diffuse in popolazione. In tale modo si mantiene la possibilità di testare anche nuove linee di sangue indispensabili per controllare il livello di consanguineità.

SELEZIONE DELLE FATTRICI

La selezione delle fattrici riveste grande importanza non solo per ogni singolo allevamento, di cui le vacche costituiscono la base produttiva, ma anche a livello di popolazione ai fini della scelta dei riproduttori, che dalle madri ricevono il 50% del patrimonio genetico.

La vacca da carne, in effetti, deve iniziare presto la sua carriera, fare molti figli e garantire loro una quantità di latte adeguata per un rapido accrescimento.

L'individuazione delle madri di toro viene quindi fatta tenendo conto della genealogia, della morfologia, della efficienza riproduttiva e dell'efficienza produttiva.

CONTROLLI SULLA POPOLAZIONE E SULLA DISCENDENZA

I caratteri non selezionati direttamente con la prova di performance vengono controllati nella popolazione. In particolare vengono registrati i dati al parto: facilità, gemellarità, peso e vitalità dei nati ed eventuali anomalie.

Sui vitelli viene inoltre rilevato il peso in età prossima allo svezzamento per verificarne l'accrescimento ed effettuare il calcolo della capacità materna delle fattrici.

Inoltre su alcuni campioni dei vitelli destinati alla macellazione vengono effettuati rilievi in vivo e post mortem per determinare la resa alla macellazione, i pesi del quinto quarto, la resa allo spolpo. In collaborazione con Istituti di ricerca sono in corso di attuazione studi per stimare i parametri genetici dei principali caratteri rilevati, al fine di una migliore stima in vivo del valore genetico dei riproduttori. Questo ci permetterà di aumentare l'efficacia dello schema di selezione e di controllare contemporaneamente il progresso genetico conseguito.

CARATTERI RECESSIVI

I vitelli in ingresso al Centro Genetico sono sottoposti a diversi test per la ricerca di mutazioni di alcuni geni che causano la comparsa di caratteri recessivi.

RAZZA MARCHIGIANA - Mutazione del gene della miostatina che determina l'ipertrofia muscolare

La Miostatina, o fattore di crescita e differenziazione 8 (GDF8), già da molti anni è stata identificata come fattore causale di un particolare fenotipo noto come ipertrofia muscolare. Nella razza Marchigiana le mutazioni a carico di questo gene ne causano l'inattivazione e generano quindi l'ipertrofia muscolare.

Al fine di permettere agli allevatori di orientare al meglio le proprie scelte, è opportuno conoscere il genotipo dei riproduttori che vengono utilizzati per procedere alla formulazione degli accoppiamenti più opportuni. Infatti i vitelli portatori della mutazione allo stato omozigote presentano alla nascita una serie di inconvenienti quali macroglossia con difficoltà di suzione, problemi a carico dell'apparato cardiovascolare, etc.; di contro tali soggetti presentano un eccellente sviluppo delle masse muscolari con carni povere di grassi e molto tenere.

Tutti i torelli marchigiani in ingresso al Centro Genetico vengono attualmente testati per valutare la presenza o meno della mutazione; i soggetti omozigoti non sono ammessi al Centro Genetico.

RAZZA CHIANINA – Ittiosi Fetale

L'ittiosi è una rara malattia della cute, descritta in diverse specie, caratterizzata da una diffusa ipercheratosi cutanea. Al momento attuale sono state descritte due forme di ittiosi nel bovino: ittiosi fetale ed ittiosi congenita. L'ittiosi fetale (feto arlecchino) è la forma più grave e non è compatibile con la vita; i vitelli ammalati nascono morti o muoiono pochi giorni dopo la nascita. La cute è ricoperta da larghe scaglie cutanee separate da profonde fessure le quali ricordano una "corazza di cuoio"; il pelo è in genere completamente assente. L'ittiosi congenita è la forma meno grave e compatibile con la vita. Lo stato generale è buono. Le lesioni sono rappresentate da ipercheratosi, che può essere presente alla nascita o comparire più tardivamente; la mancanza di pelo non è un difetto iniziale, ma col passare del tempo possono comparire aree di alopecia. L'ispessimento cutaneo e le squame sono presenti soprattutto a livello di arti, addome e muso. In entrambe le forme di ittiosi l'alterazione istologica, nonostante la variabilità di localizzazione anatomica e la gravità, è sempre una ipercheratosi lamellare ortocheratotica dell'epidermide e dei follicoli piliferi.

Probabilmente, come per le forme presenti in umana, le squame derivano da una difettosa desquamazione associata ad un aumento di coesione dei cheratinociti. In entrambe le forme di ittiosi del bovino la base ereditaria è legata ad un gene autosomico recessivo.

Da gennaio 2009 tutti i soggetti in ingresso al Centro Genetico sono sottoposti a test al fine di evitare l'introduzione di soggetti portatori dell'anomalia.

RAZZA CHIANINA - Pseudomiopia congenita.

Si tratta di una forma congenita caratterizzata da uno stato di contrattura di tutta la muscolatura scheletrica, con particolare accentuazione a carico degli arti posteriori. La contrattura muscolare compare solamente quando gli animali sono sottoposti ad un piccolo/medio sforzo (passo veloce, cambio improvviso di direzione) oppure quando vengono spaventati. L'irrigidimento muscolare "blocca" l'attività muscolare nella sua fase di esecuzione (contrazione), non consentendo di essere portato a termine (ciclo

contrazione-rilassamento) e determinando, se trattasi di movimento motorio, andatura incespicante o saltellante (tipo “bunny hopping”). La scomparsa dei sintomi avviene dopo pochi secondi di riposo. Accortosi della difficoltà a proseguire lo sforzo l'animale tende a limitare spontaneamente la sua attività, evitando accelerazioni e movimenti rapidi. Sebbene gli indici di accrescimento siano penalizzati, i soggetti possono raggiungere un peso utile per la macellazione.

Lo studio dei pedigree degli animali fino ad ora riscontrati ammalati (tutti di razza Chianina) mostra stretti legami di parentela che hanno consentito di identificare la natura genetico/ereditaria della malattia. Il particolare tipo di distribuzione all'interno della parentela degli animali ammalati e l'omogeneità dell'espressione fenotipica del difetto ha suggerito una trasmissione monogenica mendeliana.

Da giugno 2008 tutti i soggetti in ingresso al Centro Genetico sono sottoposti a test al fine di evitare l'introduzione di soggetti portatori dell'anomalia.

RAZZA ROMAGNOLA - Anomalie del colore del mantello.

Questa anomalia, segnalata alla fine del 2002 in soggetti di razza Romagnola, provoca la presenza di peli rossi nel mantello. Questo fenomeno è dovuto alla mutazione del gene MC1R (melanocortin-1 receptor) per il suo ruolo fondamentale nella regolazione della melanogenesi.

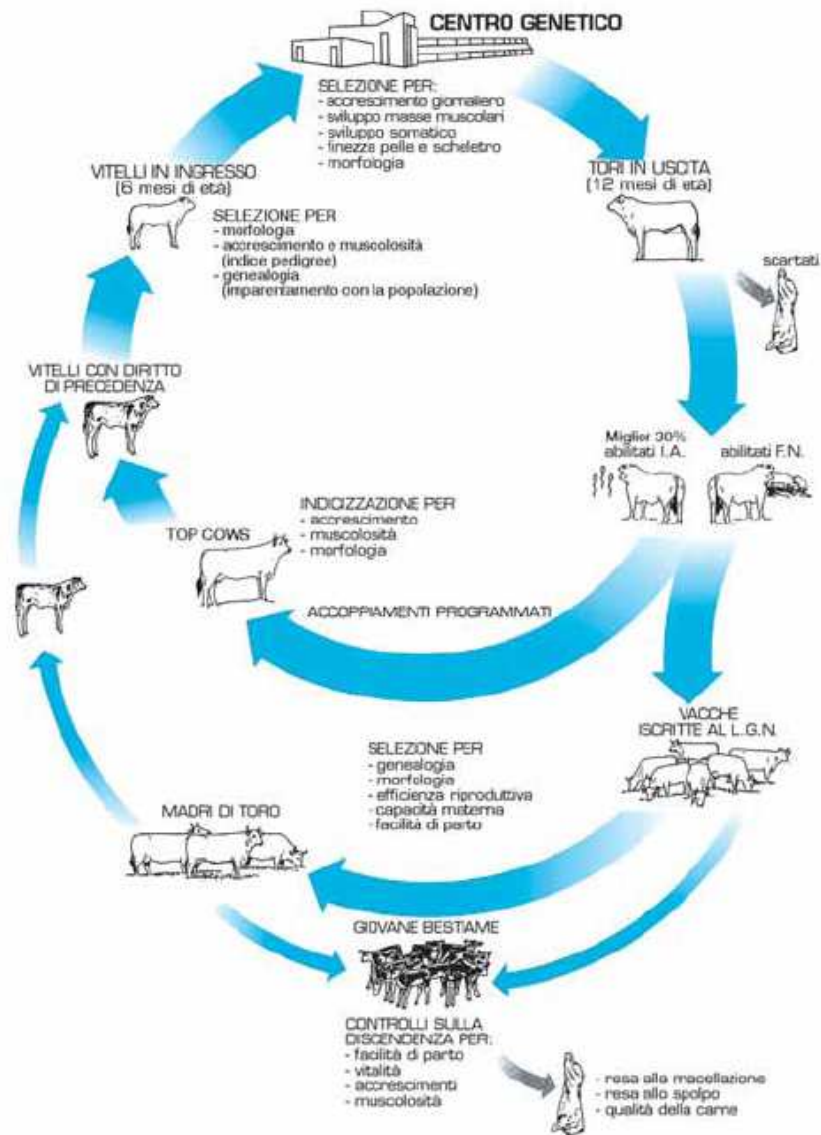
Per quanto riguarda il polimorfismo di questo gene, oltre all'allele selvatico E+ che codifica per un recettore funzionale, sono stati descritti due alleli con effetto fenotipico noto sul colore del mantello: l'allele dominante Ed caratterizzato da una sostituzione T296C che provoca il cambiamento del 99° aminoacido in prolina e che determina la produzione di alte quantità di eumelanina nera; l'allele e caratterizzato dalla delezione di una guanina in posizione 310 che provoca una mutazione *frameshift* con la comparsa di un codone di stop prematuro. Tale allele porta alla formazione di un recettore non funzionale, che determina una scarsa produzione di tirosinasi, con formazione di feomelanina. Questo allele è recessivo e allo stato omozigote è generalmente associato alla pigmentazione feomelanica (rossa) del mantello.

Dal 2003 tutti i soggetti in ingresso al Centro Genetico sono sottoposti a test al fine di evitare l'introduzione di soggetti portatori dell'anomalia.

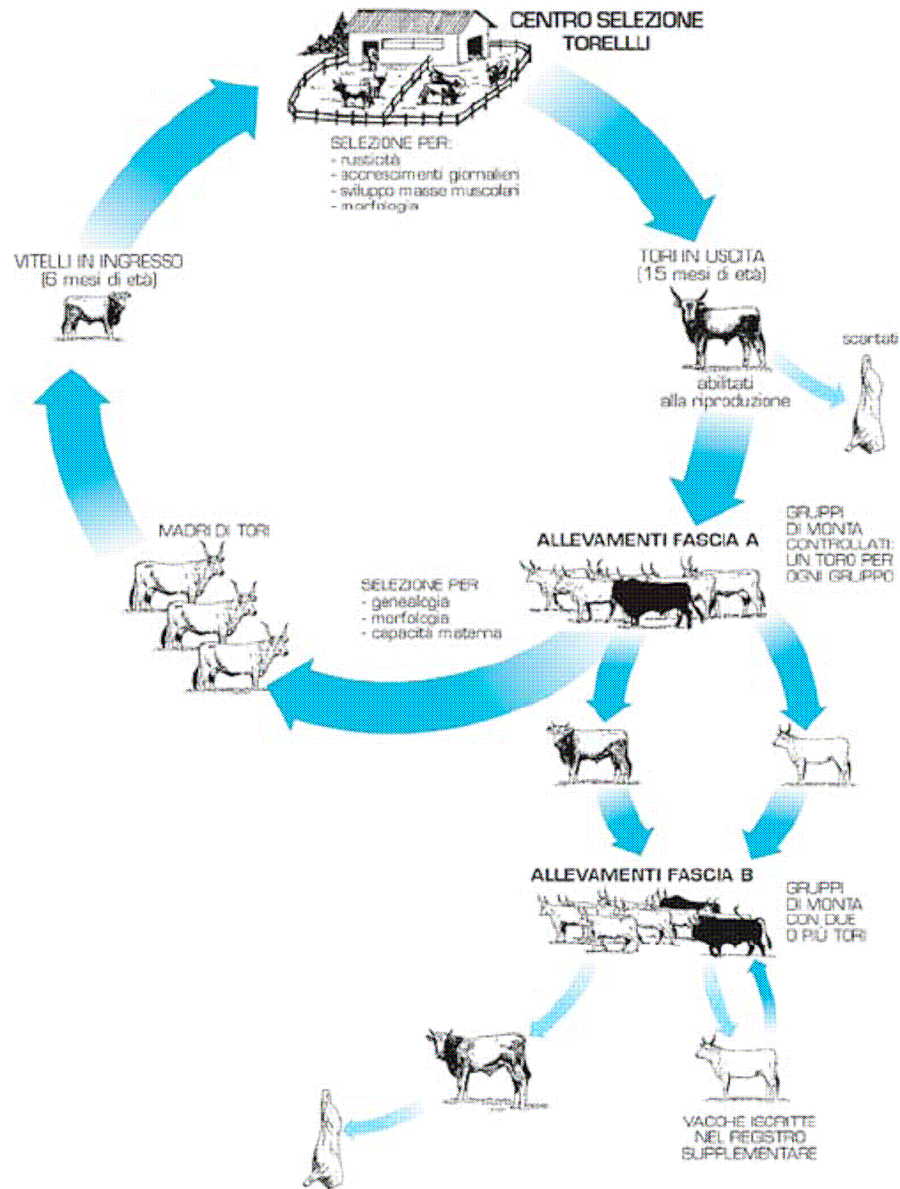
RAZZA ROMAGNOLA – Sindrome del “Vitello Pancione”

La Sindrome del Vitello Pancione nella razza Romagnola è una complessa malformazione, caratterizzata principalmente da deformità facciali, un addome ingrandito e pieno di fluidi, fibrosi epatica. Per l'insieme di queste caratteristiche, tale anomalia è conosciuta dagli allevatori come “vitello pancione” (paunch calf syndrome, PCS). Lo studio genealogico degli animali affetti ha rivelato antenati comuni, elementi che hanno suggerito un'eziologia di natura genetica, con alta probabilità che il difetto possa essere regolato da un singolo locus autosomico che agisce in maniera recessiva. E' stata identificata l'alterazione del DNA causativa della malattia sul Gene KDM2B nel cromosoma 17 e messo a punto il test per il controllo dei soggetti portatori. A partire da giugno 2011 i soggetti di razza Romagnola candidati al Centro Genetico vengono testati anche per tale anomalia.

SCHEMA DI SELEZIONE DELLE RAZZE MARCHIGIANA – CHIANTINA – ROMAGNOLA



SCHEMA DI SELEZIONE DELLE RAZZE MAREMMANA E PODOLICA



COME LEGGERLO

I tori testati in prova di performance sono valutati geneticamente tramite un sistema BLUP-Animal Model, che tiene conto contemporaneamente sia dei fattori ambientali che dei rapporti di parentela che intercorrono tra i vari torelli sottoposti a prova di performance.

Ogni torello viene quindi valutato in base non solo alle sue performance ma anche a quelle di tutti i suoi parenti testati.

Per questi motivi il sistema di indicizzazione permette una stima più precisa del VALORE GENETICO dei tori da abilitare alla Inseminazione Artificiale.

Come risultato si ottiene anche la stima del valore genetico di tutti gli ascendenti, che viene riportato per i tori.

Per le vacche viene inoltre riportato l'indice selezione vacca, approvato dalla Commissione Tecnica Centrale, descritto nel Paragrafo QUADRO B – Genealogia

Sono stati considerati due caratteri: ACCRESCIMENTO E MUSCOLOSITA', quelli cioè che maggiormente influiscono sulla produzione di carne e sul suo valore. L' accrescimento è stato considerato in due fasi distinte: dalla nascita all'inizio della prova e durante la prova di performance.

Per quest'ultimo periodo sono state utilizzate le nove pesate doppie effettuate per calcolare l'accrescimento medio giornaliero come regressione lineare del peso sull' età.

La muscolosità è stata rilevata tramite la valutazione lineare a fine prova su otto regioni dell' animale da parte di tre esperti nazionali di razza.

L'indice di Selezione Toro (IST) viene poi ottenuto dalla combinazione ponderata degli indici parziali.

Tutti gli indici vengono espressi come scarti (deviazioni) standardizzati dalla media (=100) degli indici di tutti gli animali testati. L'esclusione dei soggetti non testati dal calcolo della Media e della Deviazione Standard utilizzate per la standardizzazione degli indici ha causato la riduzione del range degli indici genetici pur non comportando alcuna modifica nelle classifiche.

L' Indice di Selezione di ogni Toro varierà di anno in anno con l'aggiunta dei nuovi soggetti testati, per il progredire del miglioramento genetico. Viene pubblicata per esteso anche la valutazione morfologica lineare, riferita al toro a dodici mesi di età.

Per garantire la massima versatilità di impiego del catalogo sono stati pubblicati a piena pagina solo i tori idonei alla I.A. e con seme disponibile. I tori sono riportati nel catalogo in ordine decrescente secondo l'Indice di Selezione Toro.

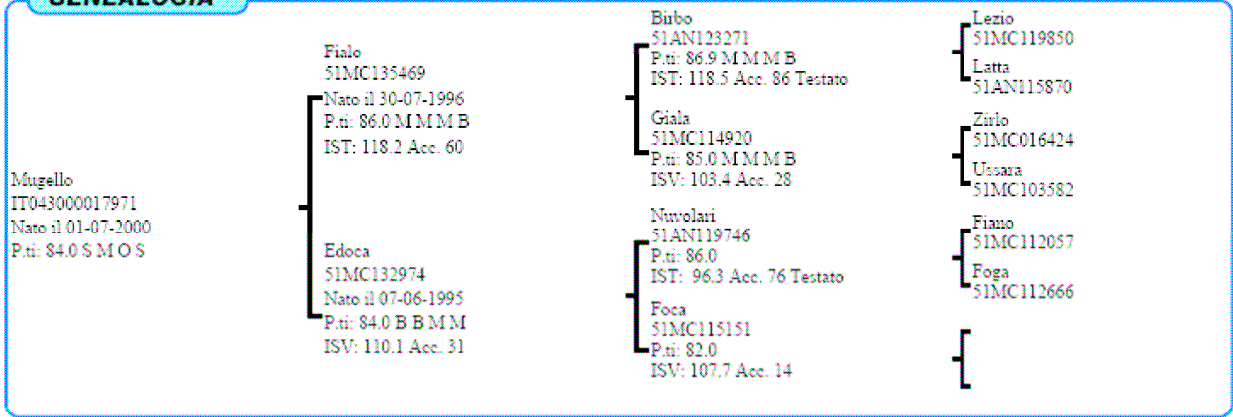
Per garantire comunque la più ampia informazione, come strumento di consultazione rapida, nelle ultime pagine è pubblicato l' elenco completo dei tori testati ed abilitati alla Inseminazione Artificiale, nati dal Gennaio 1988.

In tale elenco sono riportati i principali dati anagrafici, gli indici genetici ed i risultati della prova di performance.

Marchigiana **Mugello IT043000017971**
Allevatore Paciaroni Basilio (MC) Proprietario Centro Tori Macerata (MC)

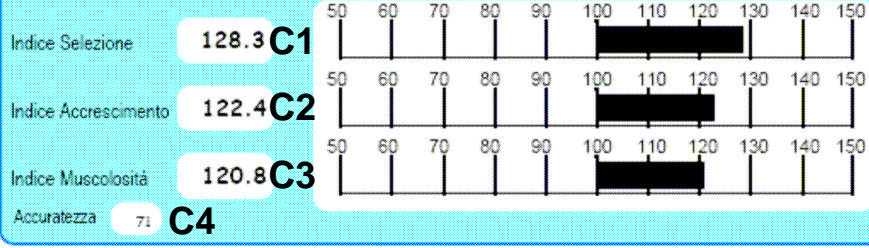
A

GENEALOGIA



B

INDICI PERFORMANCE



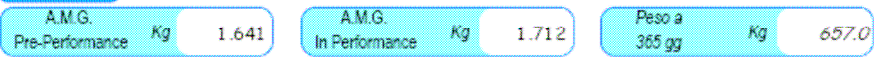
C

INDICI MORFOLOGIA



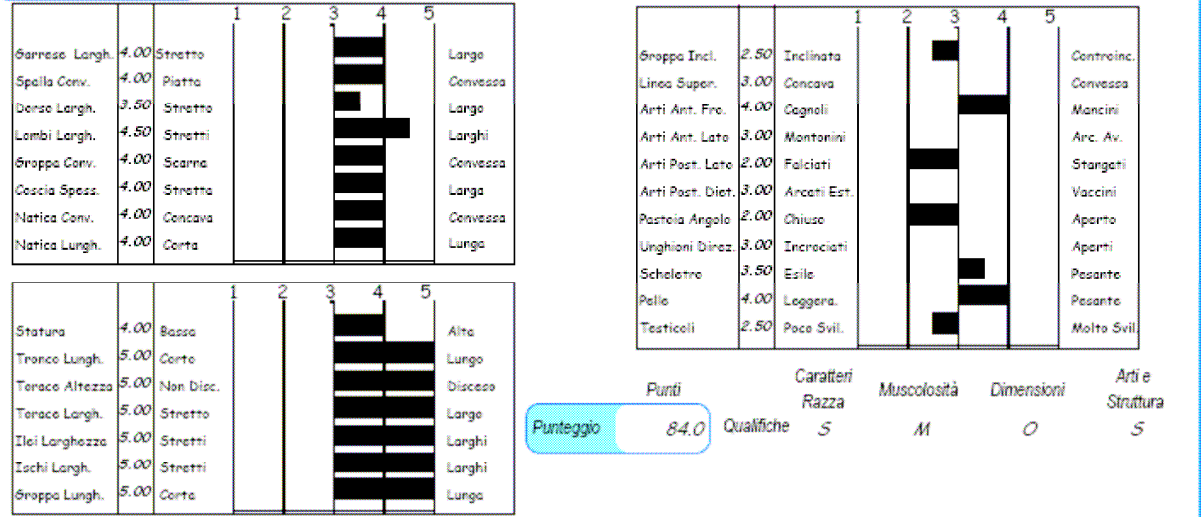
D

RILIEVI



E

MORFOLOGIA



F

PROGENIE

	N° Obs	Parti Spontanei	Parti Assistiti	Parti Cesarei
PRIMPARE	451	96.64	2.91	0.45
PLURIPARE	1844	98.46	1.43	0.11

G

CARATTERI RECESSIVI

MIOSTATINA: Normale

I

NOTE

Soggetto di grande taglia, elevati IST e AMG ed un pedigree originale (Lezio x Nuvolari).
 Seme disponibile presso Centro Tori MACERATA.

H

QUADRO A

Dati Anagrafici

Sono indicati: Razza, nome del toro, marca auricolare, allevatore e proprietario attuale.

QUADRO B

Genealogia

Sono riportati il nome, la matricola, la data di nascita, il punteggio morfologico attuale del toro e dei suoi ascendenti fino alla terza generazione.

Per gli ascendenti maschi è indicato anche l'Indice di Selezione Toro (IST), ricavato dalla stima BLUP.

Per le femmine è indicato anche l'Indice di Selezione Vacca (ISV) così calcolato:

$ISV=0.5*IST+0.5*IM$ dove IM è l'indice di morfologia che si ottiene dalla valutazione morfologica della bovina effettuata tra i 14 ed i 30 mesi di età e dai soggetti con essa imparentati.

Viene inoltre riportato il valore dell'accuratezza degli indici genetici pubblicati.

QUADRO C

Indici Genetici di Performance

Esprimono il potenziale genetico del toro, come sintesi (Indice di Selezione) e per i caratteri oggetto di selezione (accrescimento e muscolosità).

Sono ottenuti per ogni razza a partire dai dati rilevati in prova di performance, impiegando una procedura BLUP – Animal Model.

Gli indici sono espressi, sia sotto forma di numero che di grafico, in scarti standardizzati dalla media (uguale a 100), con unità di deviazione standard uguale a 10.

C1 Indice di Selezione Toro

Esprime in sintesi il valore genetico del toro per accrescimento e muscolosità. Viene calcolato sommando il 50% dell'Indice di Muscolosità ed il 50% dell'Indice di Accrescimento del Toro.

C2 Indice di Accrescimento

L'indice di accrescimento viene ricavato a partire dai rilievi effettuati in performance. La crescita dell'animale viene suddivisa in due periodi temporali: dalla nascita all'inizio della prova e durante il performance test. L'indice genetico deriva per il 30% dall'accrescimento prima della prova e per il 70% dall'accrescimento durante il test.

C3 Indice di Muscolosità

Ricavato dalla stima dello sviluppo delle masse muscolari nelle principali regioni (garrese, spalle, dorso, lombi, groppa, coscia, natiche), esprime la capacità dell'animale di produrre tessuto muscolare.

C4 Accuratezza

Viene riportato il dato di accuratezza dell'indice. Essa esprime l'accuratezza della stima del vero Valore Genetico attraverso la correlazione tra questo e l'indice BLUP Anima Model. Per ogni toro essa è tanto maggiore quanti più sono i parenti testati.

QUADRO D

Rilievi

Sono pubblicati in Kg:

- l'accrescimento medio giornaliero registrato dalla nascita all'inizio del test;
- l'accrescimento registrato durante la prova di performance, calcolato come regressione peso su età sulle 9 pesate doppie;
- Il peso a 356 giorni

QUADRO E

Indici di Morfologia

Sono stati inseriti gli Indici di Morfologia calcolati a partire dalle valutazioni morfologiche lineari effettuate sulle manze da 14 a 30 mesi di età imparentate con il toro. Attraverso una procedura chiamata "fattorializzazione", le singole voci di ciascuna valutazione vengono raggruppate in quattro macrovariabili (fattoriali morfologici): Muscolosità, Dimensioni, Finezza ed Arti.

Per il calcolo dell'Indice di Morfologia tali fattoriali vengono combinati tra loro, assegnando a ciascuno dei coefficienti di "peso" specifici per ogni razza in modo da valorizzarne le caratteristiche tipiche.

In particolare l'Indice di Morfologia è composto nel modo seguente:

Razza Marchigiana

40% Muscolosità + 30% Dimensioni + 20% Finezza + 10% Arti

Razza Chianina

30% Muscolosità + 60% Dimensioni + 10% Arti

Razza Romagnola

50% Muscolosità + 40% Dimensioni + 10% Arti

QUADRO F

Morfologia

Vengono presentati i rilievi effettuati a fine prova di performance e riferiti a 12 mesi di età, per i caratteri di sviluppo muscolare, dimensioni, arti e struttura, finezza. Per ogni carattere, sono presentate le classi di appartenenza secondo il sistema lineare da 1 a 5.

La classe 3 indica la media della razza, le classi 1 e 2 valori inferiori alla media, le classi 4 e 5 valori al di sopra della media.

Per il gruppo di caratteri Arti e Struttura la classe ideale è la 3. Variazioni rispetto a tale classe indicano difetti di conformazione scheletrica, eccezion fatta per le voci Scheletro, Pelle, Testicoli.

Come sintesi, sono riportati il punteggio e le qualifiche conseguiti a 12 mesi.

QUADRO G

Progenie

Dati di parto

Sono indicati il numero di osservazioni e le percentuali dei diversi tipi di parto distinti per primipare e pluripare fecondate con il toro.

QUADRO H

Note

Sono riportate alcune notizie di carattere generale riguardanti la linea di sangue e/o la morfologia del toro, al fine di conseguire l'accoppiamento più corretto. Viene inoltre indicato il Centro di Fecondazione Artificiale presso cui è stoccato il seme del riproduttore, o specificato l'uso per piani di accoppiamento ANABIC.

QUADRO I

Caratteri Recessivi

Sono riportati gli esiti dei test effettuati su:

RAZZA MARCHIGIANA: Miostatina (ipertrofia muscolare);

RAZZA CHIANINA: Ittiosi Fetale;

RAZZA CHIANINA: Pseudomiotonia;

RAZZA ROMAGNOLA: Gene MC1R per le anomalie del colore del mantello;

**GOALS AND SELECTION SCHEME OF
MARCHIGIANA – CHIANINA – ROMAGNOLA
MAREMMANA - PODOLICA**

SELECTION GOALS

The following SELECTION GOALS are the objectives we wish to achieve through the genetic improvement work:

- **Fast growth:** to obtain high average daily gains and heavier weight at the slaughter (in young subjects);
- **High muscle development:** to obtain higher production of prime quality cuts;
- **High killing out and stripping off yields:** to increase production efficiency and the commercial value of cattle (with the same weight) acting particularly on the muscle development and on the fineness of the skeleton and of the skin;
- **High somatic development:** to maintain the body size of the animals particularly the trunk length and the cross diameters;
- **High reproductive efficiency:** to produce the maximum number of calves born and raised per year per dam;
- **High maternal ability:** to obtain cows able to raise and nourish offspring with high weaning weights.

SELECTION AND GENETIC PROGRESS

In order to achieve these goals, the breed selection is divided into several phases that constitute the “Selection Scheme”. The selection of the males has a great importance because, through bulls, especially with A.I., it is possible to spread in the population the sought productive traits in a short time.

The selection method is chosen in order to obtain the best genetic improvement (the so called “genetic progress”) that is possible.

This one raises with the increasing of the variance and of the heritability of the selected traits, of the applied intensity of selection and with the decreasing of the generation interval.

The variability of a trait (phenotypic variance) is the expression of the differences that exist in nature and that can be controlled for that trait (e.g. the average daily weight gain) in a population (e.g. Chianina bulls controlled at the Genetic Station).

It depends on many elements and it can be divided into several components. One, called “genetic variance”, is due to the genetic patrimony of the considered animals. Another one, called “environmental variance”, depends on the environment (i.e. on all the non-genetic factors which cannot be transmitted).

The heritability coefficient (h^2) for a trait expresses the ratio between the additive genetic variance and the phenotypic (total) one in determined population and conditions. It ranges from 0 to 1. It indicates if the differences among animals depend on different genetic patrimonies or on different environmental effects.

The intensity of selection for a trait shows the difference between the average of the selected animals and that one of the population.

The generation interval indicates the average length of time from the beginning of the reproductive carrier of the animals of a generation to that one of their offsprings.

To maximize the genetic progress we can:

- reduce the environmental variance to increase the heritability of the considered traits. This generally involves the standardization of the environment in the control period and of the gathering of data;
- rise the intensity of selection reducing the percentage of selected animals on those evaluated;
- reduce the generation interval. It means using the sires as soon as possible.

In beef cattle the selected productive traits may be directly controlled on young males and have high variance and heritability.

SELECTION OF MALES: THE PERFORMANCE TEST

A careful evaluation of all these aspects has brought the PERFORMANCE TEST to become a universally accepted and adopted method for the selection of beef breeds. It consists on a subject genetic evaluation through the control of its performance in standardized environments.

For the mentioned reasons, ANABIC has stated to base its genetic improvement programs for Chianina, Marchigiana and Romagnola on the performance test and to consider the Genetic Station as the focal point of the whole selection program.

TEST ORGANISATION: THE CHOICE OF CANDIDATES, ENTRANCE AND QUARANTINE, TEST PHASES

Fifteen subjects per month are admitted to the performance test (five of each of the three breeds) chosen among over 100 candidates representing the best the population has to offer.

The subjects are singled out considering the requisites of the Herdbook (two generations of known ascendants, progenies of cows “dams of bulls”) and the following factors:

- genetic potential of the parents (selection index of the sire and of the dam); priority for entrance is given to the offspring of tested bulls born by programmed mating with cows of high index;
- control of the morphology of the subject done by a breed expert appointed by ANABIC;
- result of the analysis to check the exact paternity and maternity. Subjects with a negative parentage test are excluded;
- analyses of the karyotype (subjects with a chromosomal karyotype of $2n=59$ are not accepted at the Genetic Station).
- Analyses for the determination of the miostatine gene mutation and analysis of genes responsible for genetic syndromes (coat colour anomalies, congenital Pseudomyotonia).

As regards health aspects, the subjects must come from herds officially immune from Tuberculosis, Brucellosis, Leucosis and must have passed - before entrance – a seriological verification for Tuberculosis, Brucellosis, Leucosis, IBR and Blue Tongue.

The entrance takes place when the calves are approximately 5 months old. It is followed by a quarantine-adaptation phase in which the health tests are repeated. At the same time the calves become accustomed to the “group life”, the change of stables and nutrition.

During this period, they are weighed weekly to accustom them gradually to the new type of life, thus avoiding the possibility of stress in the test phase.

At the end of this quarantine-adaptation phase the group is moved to the performance structure where it remains during the whole test (6 months).

CONTROLLED TRAITS

The test consists of the following controls:

- double weighing (two consecutive days) every 21 days;
- zoometric double measurements (two consecutive days) at the beginning and at the end of the test. The following measurements are taken: height at withers, trunk length, thorax circumference, thorax height, thorax width, rump length, ileum (hips) width, trochanter width, ischium (pins) width, shank perimeter, head length and width, skin thickness;
- Linear scoring of muscle development on eight items in seven regions of the bull, assessed at the end of the test by three breed experts;
- Linear scoring, carried out by three breed experts, to examine skeletal conformation and breed traits.

GENETIC EVALUATION AND BULLS SELECTION

The genetic indexes estimating the value of the selected bulls are obtained from the data taken during the performance test.

The indexing method is based on a Animal Model BLUP procedure. It allows to estimate, in the same time, the genetic and the environmental factors effects determining the performance of each animal. Moreover this system considers both the performance of the bull and those of his relatives to estimate his genetic value.

Different models were use for each trait that was analyzed.

The DAILY GAIN PRE-PERFORMANCE model includes as fixed effects: farm of origin, parity, group of performance.

The DAILY GAIN IN PERFORMANCE TEST (MULTIPLE TRAIT) model includes as fixed effects: farm of origin, group of performance.

The two indexes of daily gain are combined (0.3 Daily Gain Pre-performance Index and 0.7 Daily Gain in Performance) to reach the GROWTH GENETIC INDEX.

The MUSCLE DEVELOPMENT model includes as fixed effects: group of performance, expert; it is also adjusted with a second-degree covariate involving the age (in days) at the end of the test to reach the MUSCLE GENETIC INDEX.

The two GENETIC INDEXES: GROWTH and MUSCLE DEVELOPMENT, are then combined to obtain the BULL SELECTION INDEX. It sintetizes the ability to grow fast, produce muscular tissue, supply greater meat yields, achieve a good general development and produce animals that meet market demands.

Bulls are ranked according to this Bull Selection Index.

Only bulls whose Selection Index is in the top 30% of all tested subjects are qualified for Artificial Insemination. The other ones, if they achieve the minimum morphological score stated by the H.B. (82 points), can be used for natural service, otherwise they must be slaughtered.

DIFFUSION OF THE GENETIC PATRIMONY IN THE POPULATION

Having singled out the best reproducers through the performance test, the next phase of the selection program involves the shrewd use of these reproducers to spread their genetic patrimony as rapidly as possible and to increase the yearly genetic progress. It is important that the best reproducers begin their reproductive career very soon, to reduce the generation interval. For this reason ANABIC collects a very small amount of semen (500 straws) before the young bulls leave the testing station. This semen is used in specific plans of programmed mating, directly arranged by ANABIC. The male calves born

of these matings have priority for entrance in the Genetic Station to be performance tested, and thus work on the next generation is started.

To maintain a considerable genetic variability, bullocks with uncommon blood lines are searched, and, when possible, admitted to the Genetic Station. In this way it will be possible testing new blood lines to avoid unpleasant problems of inbreeding.

SELECTION OF FEMALES

The selection of females has a particular importance for each breed because the cows are the productive base. It is also important for the sire choice because they receive 50% of their genetic patrimony from their mothers.

In effect, the beef cow must begin its career soon, it must bear many offspring and ensure them a quantity of milk adequate for a fast growth.

The pointing out of “dams of bulls” is carried out considering the pedigree, the morphology, the reproductive and the productive efficiency.

CONTROLS ON POPULATION AND PROGENY

Traits not directly selected through the performance test are controlled in the population.

In particular the following data at calving are recorded: ease of birth, twinship, weight and vitality of the born, anomalies when present.

On the offspring, the weight at weaning is measured to ascertain growth and compute the maternal ability index of the cows.

Moreover, on some bullock specimens to be slaughtered, live and post mortem measurements are taken to determine the killing out yield, the weight of the fifth quarter and yield at stripping off. Thanks to the joint work with several research institutes, we could carry out some studies in order to estimate the genetic parameters of the main controlled traits. Our purpose is a better live estimate of the genetic value of reproducers. This enables us to increase the efficacy of the selection scheme and to check the achieved genetic progress in the same time.

RECESSIVE TRAITS

Calves, before their introduction to the Genetic Centre, are tested for various gene mutations that cause the appearance of recessive traits.

MARCHIGIANA BREED – Mutation of the Myostatin gene that causes “Double Muscling”

The Myostatine, or growth factor and differentiation 8 (GDF8), for many years has been identified as a causal factor of a particular phenotype known as “double muscling”. In the Marchigiana breed mutations in this gene cause the inactivation of the protein, and thereby the double muscling phenotype.

To let the farmers guide their choices, it is desirable to know the genotype of the animals used as reproducers to proceed to the formulation of the more appropriate matings. Calves with a homozygous mutation of the gene in fact may incur in a series of drawbacks at birth such as macroglossia and sucking difficulties, cardiovascular problems,

etc.; on the opposite, these subjects have an excellent muscle development with low-fat and very tender meat.

All calves in entrance to the Genetic Center are being tested to assess the presence or absence of mutation and the homozygous subjects are not allowed to Genetic Center.

CHIANINA BREED - Fetal Ichthyosis

Found in various species, ichthyosis is a rare skin disease characterised by extensive cutaneous hyperkeratosis that looks like fish scales. At the moment, two forms of ichthyosis have been described in cattle; foetal ichthyosis and congenital ichthyosis.

Foetal ichthyosis (harlequin foetus) is the more serious form and is incompatible with life: affected calves are either still-born or die a few days after birth. The skin is covered in large cutaneous scales divided by deep fissures that recall "leather armour" and there is generally no hair present whatsoever. The skin, which is thick and inelastic, causes a subversion of the mucocutaneous joints, eclabium and entropium. This form is similar to human harlequin ichthyosis (HI), which is also incompatible with life and presents skin formations similar to scales all over the body.

Congenital ichthyosis is the less serious form and is compatible with life. Indeed, the general state is good. Lesions are represented by hyperkeratosis that can be present at birth or may appear later. Although lack of hair is not an initial flaw, over time, areas affected by alopecia may appear. Skin thickening and scales are present above all on the limbs, the abdomen and the muzzle. Cases of cataracts, microtia and thyroid abnormalities have been reported. Congenital bovine ichthyosis is similar to human lamellar ichthyosis (LI).

Despite differences in anatomical localization and seriousness, in both types of ichthyosis the histological alteration is always represented by orthokeratotic lamellar hyperkeratosis of the epidermis and hair follicle. As in humans, the scales are probably caused by defective desquamation, along with an increase in the cohesion of the keratinocytes. In the foetal form of bovine ichthyosis a hereditary base linked to a recessive autosomal gene has been found.

Since January 2009 all calves are tested before their introduction to the genetic centre to avoid the entrance of carriers.

CHIANINA BREED - Congenital pseudomyotonia

This is a congenital form characterised by a state of contraction of all the skeletal muscles, particularly accentuated in the hind limbs. Muscular contraction usually only appears when animals are subjected to mild/medium effort (a fast pace or a sudden change of direction) or when frightened. Muscular stiffening "blocks" muscular activity in the execution phase (contraction) not permitting it to be taken through to its completion (contraction-relaxation cycle) and determining, if it is a motor movement, a stumbling or hopping gait (like "bunny hopping"). Realising the difficulty of continuing, the animal tends to spontaneously limit its activity, avoiding any acceleration or rapid movements. The animal thus manages to prevent any cramp-like attacks. However, if the animal is forced to move rapidly or to continue walking - either due to a spontaneous occurrence or following prolonged stimulation - then its movements will be completely blocked ("stuck") and it will be able to do nothing other than "collapse" to the ground.

The fall can give the animal another fright and if stimulated to get up quickly it will stiffen again and fall to the ground once more. On the other hand, if the animal is allowed to relax and get up slowly then it will recover its station as if nothing has happened. If led slowly the animal does not show any kind of cramp-like attack nor does it show any signs of fatigue, even after long "walks". Uneven terrain, the presence of obstacles or even steep climbs or descents may cause muscle stiffening and a subsequent fall. Animals also tend

to stiffen if they are frightened; in this case, retraction of the eyeball and proclivity of the third eyelid are common. Symptoms are present from birth and remain more or less unaltered for the entire life of the animal. Although growth indexes are penalised, animals can reach a useful weight for slaughter.

The muscular base of the disease is confirmed by haematic-biochemical case histories, characterised by an increase in the concentration of “muscle-specific” enzymes (CPK, AST) and levorotatory lactate. In contracted states, electromyographic tests do not highlight the elements typical of myotonias, orienting the myopathic case history towards so-called forms of pseudo-myopathy. In both routine staining and in those more specifically addressing metabolic-type assessments, histological tests exclude forms of muscular dystrophy, as well as mitochondrial states of suffering.

As far as is known, the pathology in question does not have any nosographic overlap among bovine pathologies or even with other veterinary medicine. When compared to human medicine, “congenital pseudomyotonia of the Chianina breed” finds notable overlap with so-called “Brody's disease”. This is a rare hereditary muscular disease linked to a flaw in the reuptake of calcium by the sarcoplasmic reticulum during the muscle relaxation phase due to a mutation of the gene codifying the SERCA1 pump (sarco-endoplasmic reticulum Ca-ATPase-1), the sarcoplasmic reticulum pump that recovers calcium from the sarcoplasm after muscle contraction. This causes a slowing down of the contraction-relaxation cycle, which leads to a persistence of the contracted state of the muscle. As in humans, in our animals clinical case histories are characterised by muscular rigidity that is painless and provoked by vigorous and/or sudden physical exercise. The symptoms disappear after a few seconds rest.

Since June 2008 all calves are tested before their introduction to the genetic centre to avoid the entrance of carriers.

ROMAGNOLA BREED - Anomalies in coat colour

This anomaly, reported towards the end of 2002 in Romagnola breed animals, leads to the presence of red hair on the coat. This phenomenon is due to the mutation of the MC1R gene (melanocortin-1 receptor) in its fundamental role in controlling melanogenesis. With regards to the polymorphism of this gene, as well as the wild allele E+ that codifies for a functional receptor, two alleles have been described that have a known phenotypic effect on the colour of the coat:

- the dominant allele Ed characterised by a T296C replacement that causes a change in the 99th amino acid in prolin and determines the production of high quantities of black eumelanin.
- the allele is characterised by the deletion of a guanine in position 310 that causes a frameshift mutation, with the appearance of a premature stop codon. This allele leads to the formation of a non-functional receptor that leads to poor production of tyrosinase and the formation of pheomelanin. This is a recessive allele and in the homozygote state is generally associated with the pheomelanin (red) pigmentation of the coat.

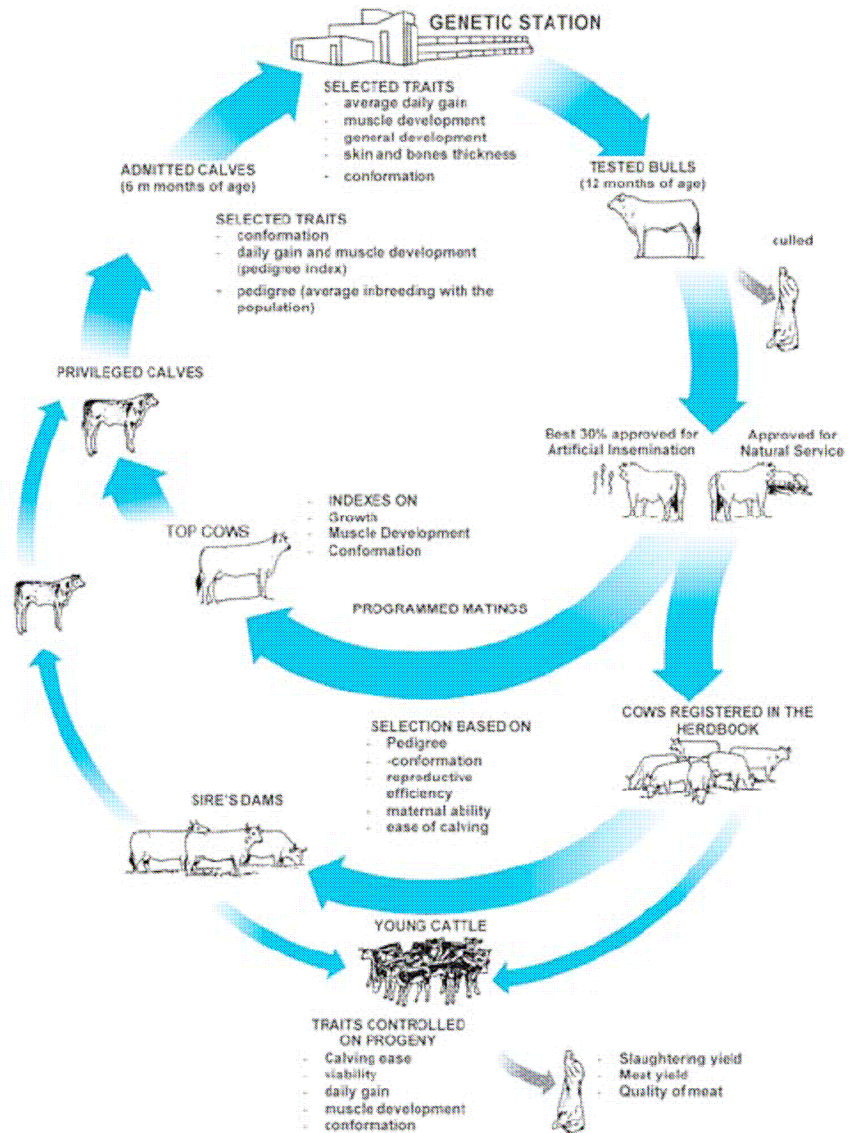
Since 2003 all calves are tested before their introduction to the genetic centre to avoid the entrance of carriers.

ROMAGNOLA BREED – “paunch calf” syndrome

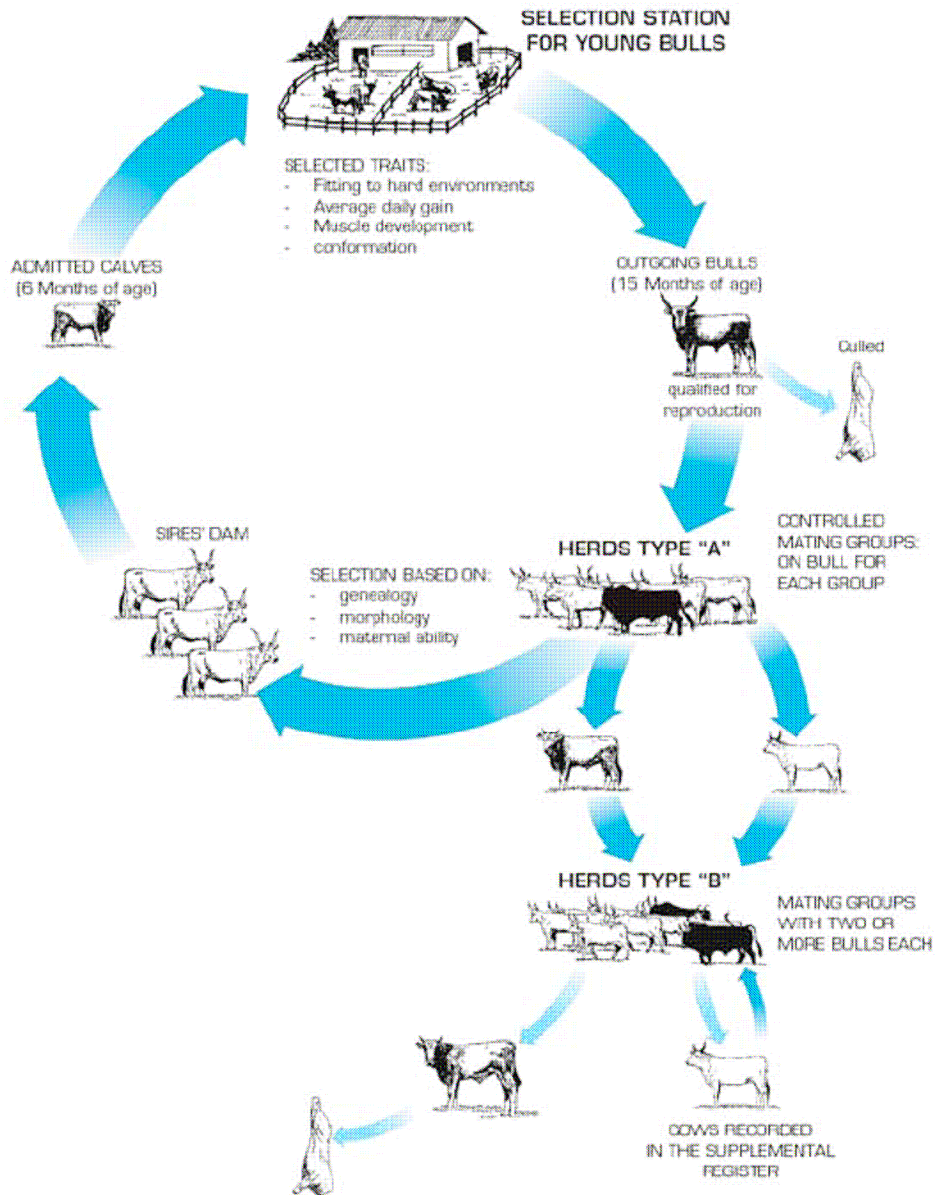
The “paunch calf syndrome” (PCS) in the Romagnola breed is a complex malformation, mainly characterized by facial deformities, an enlarged abdomen full of fluid and liver fibrosis. For all of these features, this genetic anomaly is known by farmers as “paunch calf”. The study of affected animals revealed common ancestors and suggested a genetic etiology with a high probability that the defect could be controlled by a single autosomal locus acting in a recessive way. The DNA alteration that is causative of

the disease was identified on gene KDM2B on the chromosome 17 and the test to check carriers was then developed. From June 2011 all the animals selected for Performance Test are checked for this anomaly.

SELECTION SCHEME MARCHIGIANA - CHIANTINA – ROMAGNOLA



SELECTION SCHEME MAREMMANA - PODOLICA



HOW TO READ IT

The performance tested bulls are genetically evaluated by a BLUP Animal Model system, which considers in the same time the environmental effects and the relationships among the tested bulls. **Each bull is valued according to his own performance and those of the tested bulls of his family.**

Therefore the indexing method permits to estimate more precisely the GENETIC VALUE of each animal to be qualified for Artificial Insemination.

In this way we also get the EBV of all the ancestors of the bull, which is printed for the bulls.

For each cow, dam and grand dam, is presented the I.S.V. (Cow selection index), stated by the Central Technical Committee of the National Herdbook of the Italian Beef Cattle Breeds, and which is described later in the legend of table B - Pedigree.

In the Selection index we considered two traits: GROWTH and MUSCLE DEVELOPMENT, those that define at most the beef production and its value. The growth ability has been considered in two different periods: from the birth to the beginning of the test, and during the performance test. In this last period all nine double weighings have been used to compute the linear regression of weight on age.

The muscle development is assessed at the end of the test through the linear scoring system on eight traits and regions of the animal by three evaluators.

We used a BLUP - Animal Model Multiple Trait Derivative Free procedure to compute the genetic indexes of each trait.

The SELECTION BULL INDEX (I.S.T.) is obtained by the combination of the partial genetic indexes.

All the Genetic indexes are expressed as standardized deviations (one unit of standard deviation is stated to 10) from the average (that is stated to 100) of the indexes of the animals tested at the genetic centre from 1988. The exclusion of all the ancestor indexes in the standardization causes the increase of the standard deviation in the construction of the final indexes. Therefore the rank of the bulls does not change, but the values of the standardized indexes of the tested bulls range less.

The Selection Index of each bull will also change every year because of the newly tested animals and the genetic progress.

The complete morphological linear evaluation is also published with reference to the twelve month old bull.

To guarantee the best way of use of this Catalogue we have published only the bulls qualified for A.I. and whose semen is available. All the bulls are arranged in the Catalogue according to the decreasing Bull Selection Index.

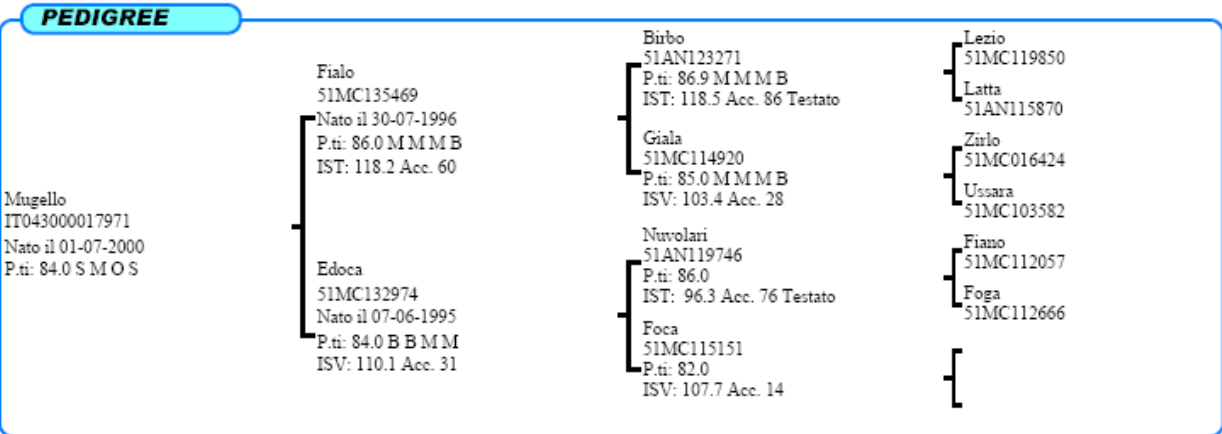
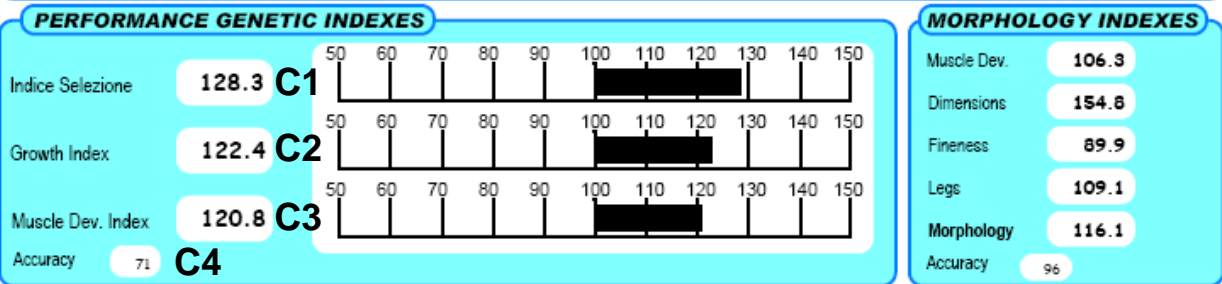
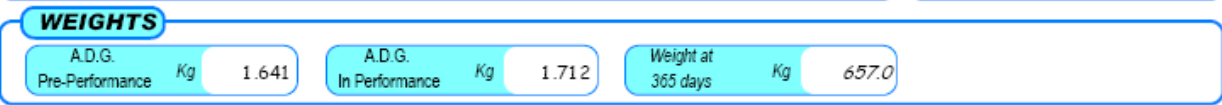
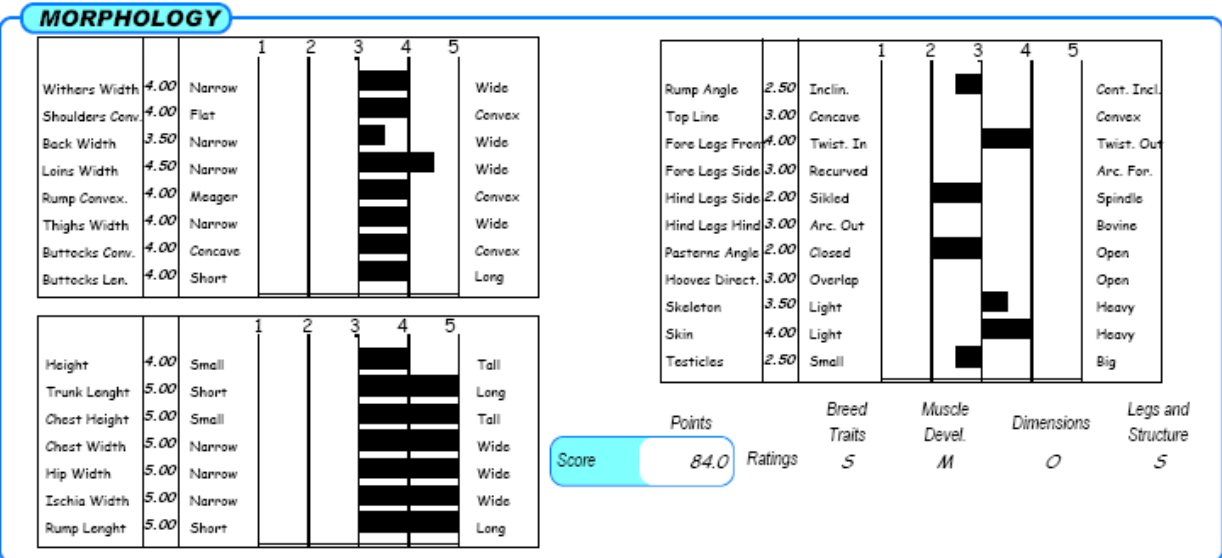
In order to ensure complete information, we have printed, in the last pages of this booklet, a complete list of the tested and qualified bulls, for the Artificial Insemination, born since January 1988 .

In this list we include the main entering data, the genetic indexes and the results of the performance test.

The Central Technical Committee stated that all the bulls qualified for A.I. with the former system maintain this qualification.

A

Marchigiana **Mugello IT043000017971**
 Breeder **Paciaroni Basilio (MC)** Owner **Centro Tori Macerata (MC)**

B**C****E****F****G**

OFFSPRING

	Off springs	Spontaneous Calvings	Assisted Calvings	Cesarean Deliveries
PRIMIPARE	451	96.64	2.91	0.45
PLURIPARE	1844	98.46	1.43	0.11

I

CARATTERI RECESSIVI
 MIOSTATINA: Normale

NOTES
 Soggetto di grande taglia, elevati IST e AMG ed un pedigree originale (Lezio x Nuvolari).
 Seme disponibile presso Centro Tori MACERATA.

TABLE A **Entering Data**

Breed - Name of the bull - Official registration number in the National Herd Book- Breeder- Present Owner

TABLE B **Pedigree**

The table shows name, registration number, date of birth, present morphological score of the bull and of his ancestors up to the third generation.

The Selection Bulls Index (I.S.T.) is also given for sire and grandsire.

Moreover the Selection Cows Index is given for dam and grandams. It is obtained in this following way: I.S.V. = $0,5 * I.S.T. + 0,5 * I.M.$ where I.M. is the genetic morphology index derived from the morphologic scoring of female 14-30 months aged and from her relatives. The accuracy is given as the average accuracy of the I.S.V.

TABLE C **Genetic Indexes**

They express the genetic potential of the bull (Selection Bull Index) and those one for the main productive traits (growth and muscular development). For each breed, these indexes are obtained through the data taken during the performance test, using a BLUP procedure- Animal Model.

The indexes are expressed as value and in graphic, as standardized deviations from the mean (= 100), considering st.dev.unit = 10.

C1 Bull Selection Index (I.S.T.)

It synthetically indicates the genetic value of the bull according to his growth and muscular development. It is calculated summed 50% of Muscular Index and 50% of Development Bull Index.

C2 Development Index

Development Index is taken from the weights effected during the performance. The growth is valued in two different periods: from the birth to the beginning of the test and during the

Performance Test. Genetic Index is taken from the 30% of the growth before the test and for 70% of the growth during the test.

C3 Muscular Index

It is calculated from the assessment of the muscular masses development in the main regions (withers, shoulder, back, loins, rump, thigh, buttocks). It expresses the potential of the animal to produce muscular tissue.

C4 Accuracy

The accuracy is reported. It means the accuracy of the True Breeding Value, through the correlation between it and the BLUP Animal Model Index. It is as higher as more the tested relative bulls.

TABLE D **Weights**

Are published in kilograms:

- Average daily gain from the birth to the beginning of the test;
- Average daily gain during the testing period, as regression of weight on age considering the 9 doubleweighings;
- Weight at 356 days.

TABLE E **Morphology Indexes**

Morphology indexes derived from the morphologic scoring of the female 14-30 months aged and from her relatives. Through a procedure called "factorialization", the individual item of each scoring are assembled in four macro-variables (morphological factors): Muscle Development, Body Size, Fineness and Legs.

To build the Morphology Index these factors are combined with a specific, breed related, "weight" to set off the typical traits of each breed.

More in deep, Morphology Index is composed as following:

Marchigiana Breed

40% Muscle Development + 30% Body size + 20% Fineness + 10% Legs.

Chianina Breed

30% Muscle Development + 60% Body Size + 10% Legs

Romagnola Breed

50% Muscle Development + 40 % Body size + 10% Legs

TABLE F **Morphology**

We present the linear scoring assessed at the end of the test referring to the twelve month old bull. They concern the muscular development, body size, structure and legs and fineness. For each trait the classes are reported according to the linear scoring system (from 1 to 5). Class 3 indicates the breed average, classes 1 and 2 are lower than average and the classes 4 and 5 are above the average. For the set of the traits involving Structure and legs, class 3 represents the ideal value. Deviations from 3 reflect opposite defects in skeletal shape. The exceptions here are the items Skeleton, Skin and Testicles. The scores and rating assessed at twelve months of age are reported as the subjects overall score.

TABLE G **Progeny**

Calving data

The item lists the number of observations and percentages of the different types of calving, which are divided into categories of the primiparae and multiparae, inseminated by the bull.

TABLE H **Notes**

It lists various general comments, concerning the bulls blood line, and/or morphology in order to insure optimum matings. The artificial insemination centres in which the bull semen is stored, is also indicated.

QUADRO I **Recessive traits**

Test results of the tests for the following recessive traits are reported:

MARCHIGIANA: Myostatin (double muscling);

CHIANINA: Fetal Ichthyosis

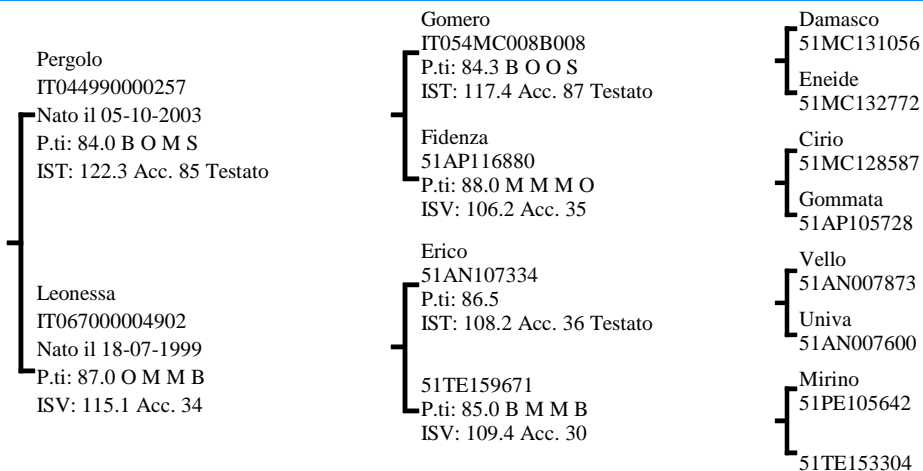
CHIANINA: Congenital pseudomyotonia;

ROMAGNOLA: MC1R gene for coat colour anomalies

Marchigiana

GENEALOGIA

Uragano D'aquino
IT044990020015
Nato il 20-05-2008
P.ti: 84.3 B M M B



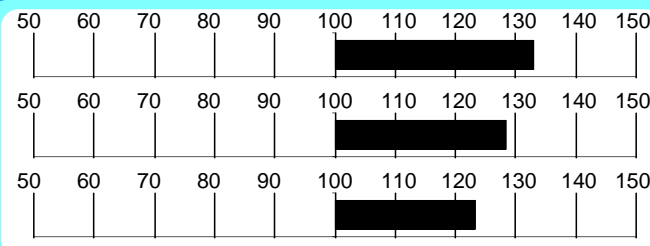
INDICI PERFORMANCE

Indice Selezione **132.8**

Indice Accrescimento **128.4**

Indice Muscolosità **123.4**

Accuratezza **81**



INDICI MORFOLOGIA

Muscolosità **123.0**

Dimensioni **94.0**

Finezza **59.0**

Arti e Piedi **101.0**

Morfologia **99.0**

Accuratezza **92**

RILIEVI

A.M.G. Pre-Performance **1.433** Kg

A.M.G. In Performance **1.855** Kg

Peso a **611.9** Kg

MORFOLOGIA

Garrese Largh.	4.33	Stretto	1	2	3	4	5	Largo
Spalla Conv.	5.00	Piatta	1	2	3	4	5	Convessa
Dorso Largh.	4.66	Stretto	1	2	3	4	5	Largo
Lombi Largh.	4.66	Stretti	1	2	3	4	5	Larghi
Groppa Conv.	4.33	Scarna	1	2	3	4	5	Convessa
Coscia Spess.	5.00	Stretta	1	2	3	4	5	Larga
Natica Conv.	5.00	Concava	1	2	3	4	5	Convessa
Natica Lungh.	4.00	Corta	1	2	3	4	5	Lunga

Statura	3.00	Bassa	1	2	3	4	5	Alta
Tronco Lungh.	4.00	Corto	1	2	3	4	5	Lungo
Torace Altezza	5.00	Non Disc.	1	2	3	4	5	Disceso
Torace Largh.	5.00	Stretto	1	2	3	4	5	Largo
Ilei Larghezza	5.00	Stretti	1	2	3	4	5	Larghi
Ischi Largh.	5.00	Stretti	1	2	3	4	5	Larghi
Groppa Lungh.	3.00	Corta	1	2	3	4	5	Lunga

Groppa Incl.	3.00	Inclinata	1	2	3	4	5	Controinc.
Linea Super.	3.00	Concava	1	2	3	4	5	Convessa
Arti Ant. Fro.	2.33	Cagnoli	1	2	3	4	5	Mancini
Arti Ant. Lato	2.33	Montonini	1	2	3	4	5	Arc. Av.
Arti Post. Lato	2.00	Falciati	1	2	3	4	5	Stangati
Arti Post. Diet.	3.00	Arcati Est.	1	2	3	4	5	Vaccini
Pastaio Angolo	2.66	Chiuso	1	2	3	4	5	Aperto
Ungcioni Direz.	3.00	Incrociati	1	2	3	4	5	Aperti
Scheletro	4.00	Esile	1	2	3	4	5	Pesante
Pelle	4.66	Leggera.	1	2	3	4	5	Pesante
Testicoli	3.66	Poco Svil.	1	2	3	4	5	Molto Svil.

Punteggio **84.3** Qualifiche **B M M B**

PROGENIE

	N° Obs	Parti Spontanei	Parti Assistiti	Parti Cesarei
PRIMIPARE	111	97.30	2.70	0.00
PLURIPARE	500	97.78	2.22	0.00

NOTE

Soggetto dal buono A.M.G. in test, Uragano presenta notevoli muscolosità e dimensioni.

CARATTERI RECESSIVI

MIOSTATINA: Normale

Seme disponibile presso Centro Tori MACERATA

Marchigiana

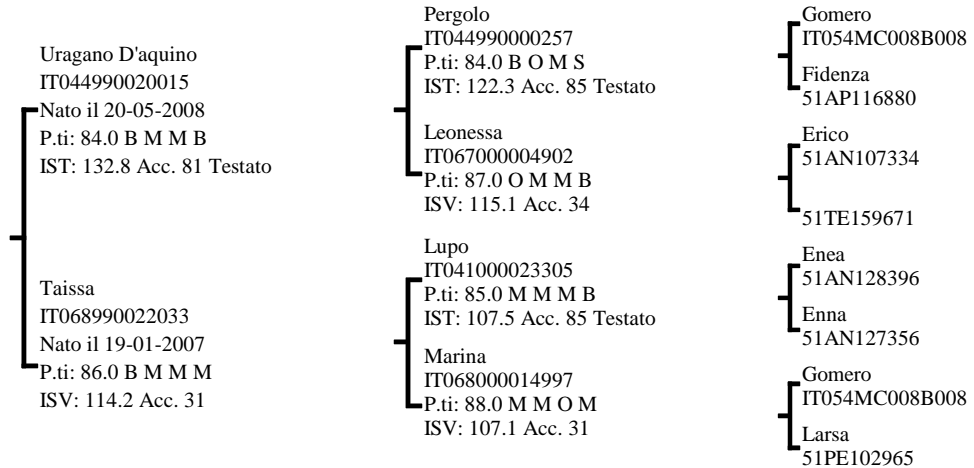
Aiace IT068990044494

Allevatore Finocchio Maurizio (PE)

Proprietario Soc.agr.ventura's S.s. (VT)

GENEALOGIA

Aiace
IT068990044494
Nato il 01-02-2011
P.ti: 85.0 B O O B



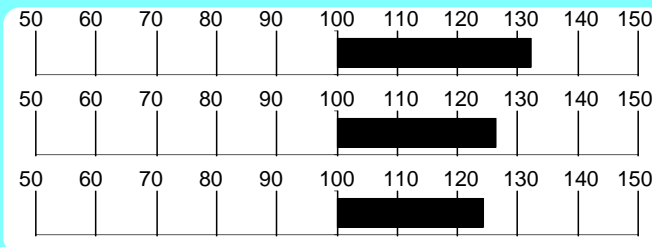
INDICI PERFORMANCE

Indice Selezione **132.3**

Indice Accrescimento **126.4**

Indice Muscolosità **124.4**

Accuratezza **64**



INDICI MORFOLOGIA

Muscolosità **115.0**

Dimensioni **106.0**

Finezza **77.0**

Arti e Piedi **105.5**

Morfologia **102.5**

Accuratezza **55**

RILIEVI

A.M.G. Pre-Performance **1.256** Kg

A.M.G. In Performance **2.134** Kg

Peso a **648.1** Kg

MORFOLOGIA

			1	2	3	4	5	
Garrese Largh.	5.00	Stretto						Largo
Spalla Conv.	4.00	Piatta						Convessa
Dorso Largh.	4.33	Stretto						Largo
Lombi Largh.	5.00	Stretti						Larghi
Groppa Conv.	5.00	Scarna						Convessa
Coscia Spess.	5.00	Stretta						Larga
Natica Conv.	5.00	Concava						Convessa
Natica Lungh.	4.33	Corta						Lunga

			1	2	3	4	5	
Statura	4.00	Bassa						Alta
Tronco Lungh.	5.00	Corto						Lungo
Torace Altezza	5.00	Non Disc.						Disceso
Torace Largh.	5.00	Stretto						Largo
Ilei Larghezza	5.00	Stretti						Larghi
Ischi Largh.	5.00	Stretti						Larghi
Groppa Lungh.	5.00	Corta						Lunga

			1	2	3	4	5	
Groppa Incl.	3.00	Inclinata						Controinc.
Linea Super.	3.00	Concava						Convessa
Arti Ant. Fro.	4.00	Cagnoli						Mancini
Arti Ant. Lato	3.00	Montonini						Arc. Av.
Arti Post. Lato	2.00	Falciati						Stangati
Arti Post. Diet.	2.00	Arcati Est.						Vaccini
Pastaia Angolo	3.00	Chiuso						Aperto
Unghioni Direz.	3.00	Incrociati						Aperti
Scheletro	3.66	Esile						Pesante
Pelle	5.00	Leggera.						Pesante
Testicoli	4.66	Poco Svil.						Molto Svil.

Punteggio **85.0** Qualifiche **B** Muscolosità **O** Dimensioni **O** Arti e Struttura **B**

PROGENIE

N° Obs	Parti Spontanei	Parti Assistiti	Parti Cesarei
PRIMIPARE			
PLURIPARE			

NOTE

Soggetto molto muscoloso e precoce, con elevatissimi IST e AMG in test, Aiace è figlio di Uragano con madre Lupo, presenta una morfologia corretta e discende da una famiglia di vacche corrette e produttive.

CARATTERI RECESSIVI

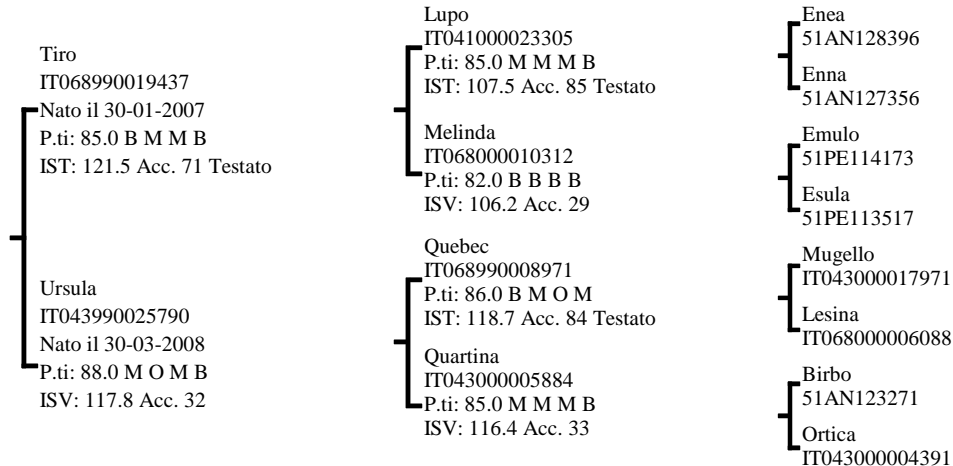
MIOSTATINA: Normale

Per info ed ordini contattare Soc. Agr. Ventura's cell. 328/6256325 e-mail info@piandigiorgio.it

Seme disponibile presso Co.F.A.

GENEALOGIA

Barone
IT043990059845
Nato il 04-09-2012
P.ti: 85.0 M O O B



INDICI PERFORMANCE

Indice Selezione **125.8**
Indice Accrescimento **116.8**
Indice Muscolosità **123.8**
Accuratezza **62**



INDICI MORFOLOGIA

Muscolosità **123.5**
Dimensioni **112.0**
Finezza **89.5**
Arti e Piedi **99.5**
Morfologia **110.5**
Accuratezza **53**

RILIEVI

A.M.G. Pre-Performance **1.415** Kg

A.M.G. In Performance **1.601** Kg

Peso a **585.9** Kg

MORFOLOGIA

Garrese Largh.	5.00	Stretto	1	2	3	4	5	Largo
Spalla Conv.	5.00	Piatta	1	2	3	4	5	Convessa
Dorso Largh.	5.00	Stretto	1	2	3	4	5	Largo
Lombi Largh.	5.00	Stretti	1	2	3	4	5	Larghi
Groppa Conv.	5.00	Scarna	1	2	3	4	5	Convessa
Coscia Spess.	5.00	Stretta	1	2	3	4	5	Larga
Natica Conv.	5.00	Concava	1	2	3	4	5	Convessa
Natica Lungh.	5.00	Corta	1	2	3	4	5	Lunga

Statura	3.00	Bassa	1	2	3	4	5	Alta
Tronco Lungh.	5.00	Corto	1	2	3	4	5	Lungo
Torace Altezza	5.00	Non Disc.	1	2	3	4	5	Disceso
Torace Largh.	5.00	Stretto	1	2	3	4	5	Largo
Ilei Larghezza	5.00	Stretti	1	2	3	4	5	Larghi
Ischi Largh.	5.00	Stretti	1	2	3	4	5	Larghi
Groppa Lungh.	5.00	Corta	1	2	3	4	5	Lunga

Groppa Incl.	3.00	Inclinata	1	2	3	4	5	Controinc.
Linea Super.	3.00	Concava	1	2	3	4	5	Convessa
Arti Ant. Fro.	4.00	Cagnoli	1	2	3	4	5	Mancini
Arti Ant. Lato	3.00	Montonini	1	2	3	4	5	Arc. Av.
Arti Post. Lato	4.00	Falciati	1	2	3	4	5	Stangati
Arti Post. Diet.	3.00	Arcati Est.	1	2	3	4	5	Vaccini
Pastaia Angolo	3.00	Chiuso	1	2	3	4	5	Aperto
Unghioni Direz.	3.00	Incrociati	1	2	3	4	5	Aperti
Scheletro	2.00	Esile	1	2	3	4	5	Pesante
Pelle	2.00	Leggera.	1	2	3	4	5	Pesante
Testicoli	4.00	Poco Svil.	1	2	3	4	5	Molto Svil.

Punteggio **85.0**
Qualifiche **M** Muscolosità **O** Dimensioni **O** Arti e Struttura **B**

PROGENIE

N°	Parti	Parti	Parti
Obs	Spontanei	Assistiti	Cesarei
PRIMIPARE			
PLURIPARE			

NOTE

Elevati indici, pedigree profondo e morfologia impeccabile contraddistinguono Barone, uno dei migliori figli di Tiro abilitati alla IA.

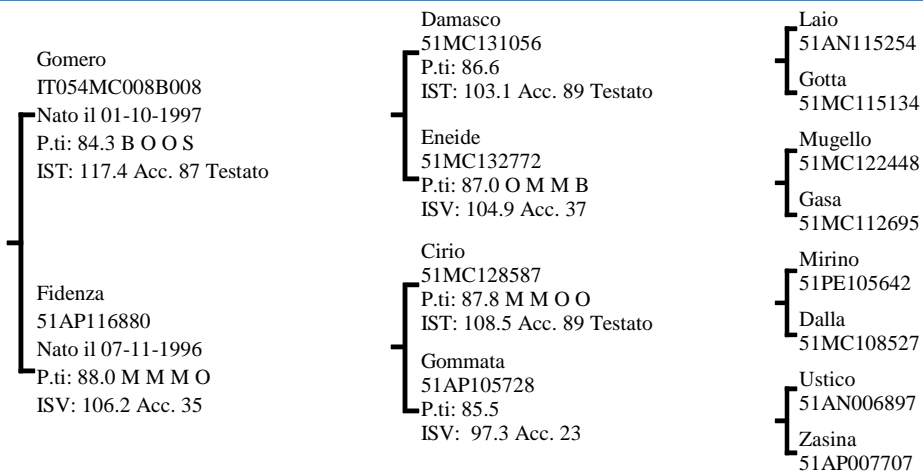
CARATTERI RECESSIVI

MIOSTATINA: Eterozigote

Seme disponibile per piani d'accoppiamento ANABIC

GENEALOGIA

Pergolo
IT044990000257
Nato il 05-10-2003
P.ti: 84.0 B O M S



INDICI PERFORMANCE

Indice Selezione **122.3**

Indice Accrescimento **120.7**

Indice Muscolosità **114.5**

Accuratezza **84**



INDICI MORFOLOGIA

Muscolosità **131.0**

Dimensioni **91.0**

Finezza **55.0**

Arti e Piedi **143.0**

Morfologia **94.0**

Accuratezza **98**

RILIEVI

A.M.G. Pre-Performance **1.525** Kg

A.M.G. In Performance **2.089** Kg

Peso a **689.7** Kg

MORFOLOGIA

			1	2	3	4	5	
Garrese Largh.	5.00	Stretto						Largo
Spalla Conv.	4.00	Piatta						Convessa
Dorso Largh.	5.00	Stretto						Largo
Lombi Largh.	5.00	Stretti						Larghi
Groppa Conv.	5.00	Scarna						Convessa
Coscia Spess.	4.33	Stretta						Larga
Natica Conv.	5.00	Concava						Convessa
Natica Lungh.	4.33	Corta						Lunga

			1	2	3	4	5	
Statura	4.00	Bassa						Alta
Tronco Lungh.	5.00	Corto						Lungo
Torace Altezza	4.00	Non Disc.						Disceso
Torace Largh.	5.00	Stretto						Largo
Ilei Larghezza	5.00	Stretti						Larghi
Ischi Largh.	5.00	Stretti						Larghi
Groppa Lungh.	4.00	Corta						Lunga

			1	2	3	4	5	
Groppa Incl.	3.00	Inclinata						Controinc.
Linea Super.	2.00	Concava						Convessa
Arti Ant. Fro.	4.00	Cagnoli						Mancini
Arti Ant. Lato	3.33	Montonini						Arc. Av.
Arti Post. Lato	4.00	Falciati						Stangati
Arti Post. Diet.	2.66	Arcati Est.						Vaccini
Pastaio Angolo	3.00	Chiuso						Aperto
Ungcioni Direz.	3.00	Incrociati						Aperti
Scheletro	4.66	Esile						Pesante
Pelle	4.66	Leggera.						Pesante
Testicoli	3.33	Poco Svil.						Molto Svil.

Punteggio **84.0** Qualifiche **B O M S**

PROGENIE

	N° Obs	Parti Spontanei	Parti Assistiti	Parti Cesarei
PRIMIPARE	462	96.70	2.86	0.44
PLURIPARE	2245	97.03	2.93	0.05

NOTE

Soggetto vigoroso, lungo e muscoloso, Pergolo propone indici elevatissimi e grandi famiglie nel pedigree.

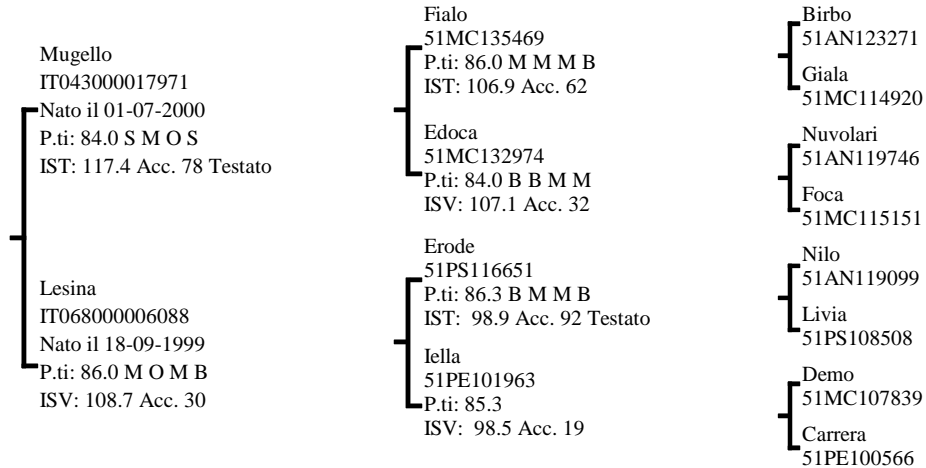
CARATTERI RECESSIVI

MIOSTATINA: Normale

Seme disponibile presso Centro Tori MACERATA

GENEALOGIA

Quebec
IT068990008971
Nato il 02-05-2004
P.ti: 85.6 B M O M



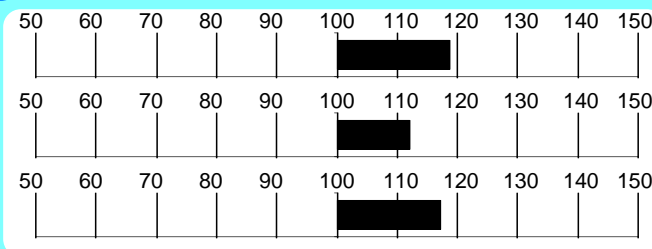
INDICI PERFORMANCE

Indice Selezione **118.7**

Indice Accrescimento **112.2**

Indice Muscolosità **117.3**

Accuratezza **84**



INDICI MORFOLOGIA

Muscolosità **119.0**

Dimensioni **117.0**

Finezza **45.0**

Arti e Piedi **111.0**

Morfologia **100.0**

Accuratezza **97**

RILIEVI

A.M.G. Pre-Performance **1.413** Kg

A.M.G. In Performance **1.924** Kg

Peso a **629.6** Kg

MORFOLOGIA

			1	2	3	4	5	
Garrese Largh.	4.33	Stretto						Largo
Spalla Conv.	4.33	Piatta						Convessa
Dorso Largh.	5.00	Stretto						Largo
Lombi Largh.	4.00	Stretti						Larghi
Groppa Conv.	4.66	Scarna						Convessa
Coscia Spess.	4.66	Stretta						Larga
Natica Conv.	4.33	Concava						Convessa
Natica Lung.	4.00	Corta						Lunga

			1	2	3	4	5	
Statura	4.33	Bassa						Alta
Tronco Lung.	5.00	Corto						Lungo
Torace Altezza	4.00	Non Disc.						Disceso
Torace Largh.	5.00	Stretto						Largo
Ilei Larghezza	5.00	Stretti						Larghi
Ischi Largh.	5.00	Stretti						Larghi
Groppa Lung.	4.00	Corta						Lunga

			1	2	3	4	5	
Groppa Incl.	3.00	Inclinata						Controinc.
Linea Super.	2.66	Concava						Convessa
Arti Ant. Fro.	3.66	Cagnoli						Mancini
Arti Ant. Lato	3.00	Montonini						Arc. Av.
Arti Post. Lato	3.00	Falciati						Stangati
Arti Post. Diet.	2.00	Arcati Est.						Vaccini
Pastaio Angolo	3.00	Chiuso						Aperto
Unghioni Direz.	3.00	Incrociati						Aperti
Scheletro	4.00	Esile						Pesante
Pelle	4.00	Leggera.						Pesante
Testicoli	3.66	Poco Svil.						Molto Svil.

Punteggio **85.6** Qualifiche **B M O M**

PROGENIE

	N° Obs	Parti Spontanei	Parti Assistiti	Parti Cesarei
PRIMIPARE	381	92.63	6.84	0.53
PLURIPARE	2169	95.56	4.25	0.19

NOTE

Soggetto vigoroso e ben strutturato, Quebec propone elevato IST, morfologia corretta e un pedigree molto interessante per profondità e composizione.

CARATTERI RECESSIVI

MIOSTATINA: Normale

Seme disponibile presso Centro Tori MACERATA

Marchigiana

Mugello IT043000017971

Allevatore Paciaroni Basilio

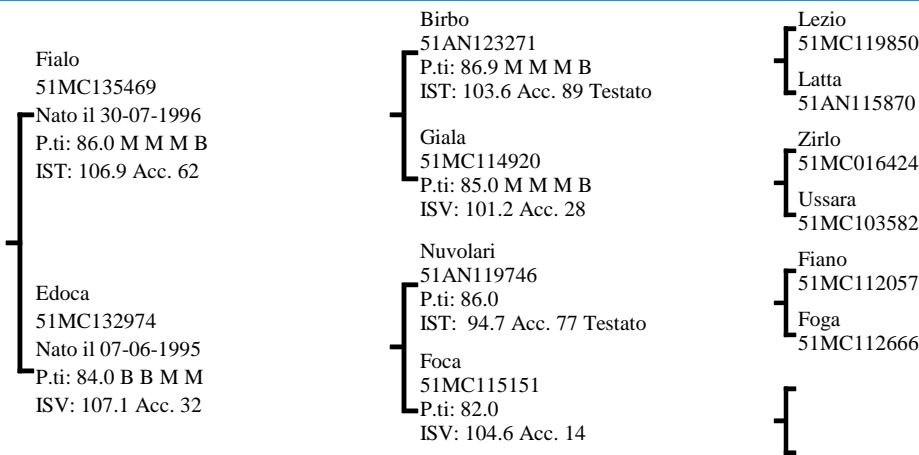
(MC)

Proprietario Centro Tori Macerata

(MC)

GENEALOGIA

Mugello
IT043000017971
Nato il 01-07-2000
P.ti: 84.0 S M O S



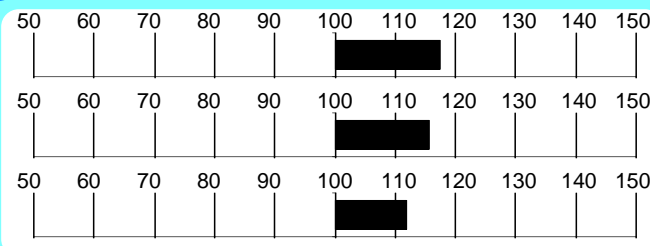
INDICI PERFORMANCE

Indice Selezione **117.4**

Indice Accrescimento **115.6**

Indice Muscolosità **111.8**

Accuratezza 78



INDICI MORFOLOGIA

Muscolosità **102.0**

Dimensioni **139.0**

Finezza **101.0**

Arti e Piedi **102.0**

Morfologia **113.0**

Accuratezza 98

RILIEVI

A.M.G. Pre-Performance Kg **1.641**

A.M.G. In Performance Kg **1.712**

Peso a 365 gg Kg **657.0**

MORFOLOGIA

Garrese Largh.	4.00	Stretto	1	2	3	4	5	Largo
Spalla Conv.	4.00	Piatta	1	2	3	4	5	Convessa
Dorso Largh.	3.50	Stretto	1	2	3	4	5	Largo
Lombi Largh.	4.50	Stretti	1	2	3	4	5	Larghi
Groppa Conv.	4.00	Scarna	1	2	3	4	5	Convessa
Coscia Spess.	4.00	Stretta	1	2	3	4	5	Larga
Natica Conv.	4.00	Concava	1	2	3	4	5	Convessa
Natica Lung.	4.00	Corta	1	2	3	4	5	Lunga

Statura	4.00	Bassa	1	2	3	4	5	Alta
Tronco Lung.	5.00	Corto	1	2	3	4	5	Lungo
Torace Altezza	5.00	Non Disc.	1	2	3	4	5	Disceso
Torace Largh.	5.00	Stretto	1	2	3	4	5	Largo
Ilei Larghezza	5.00	Stretti	1	2	3	4	5	Larghi
Ischi Largh.	5.00	Stretti	1	2	3	4	5	Larghi
Groppa Lung.	5.00	Corta	1	2	3	4	5	Lunga

Groppa Incl.	2.50	Inclinata	1	2	3	4	5	Controinc.
Linea Super.	3.00	Concava	1	2	3	4	5	Convessa
Arti Ant. Fro.	4.00	Cagnoli	1	2	3	4	5	Mancini
Arti Ant. Lato	3.00	Montonini	1	2	3	4	5	Arc. Av.
Arti Post. Lato	2.00	Falciati	1	2	3	4	5	Stangati
Arti Post. Diet.	3.00	Arcati Est.	1	2	3	4	5	Vaccini
Pastaio Angolo	2.00	Chiuso	1	2	3	4	5	Aperto
Ungcioni Direz.	3.00	Incrociati	1	2	3	4	5	Aperti
Scheletro	3.50	Esile	1	2	3	4	5	Pesante
Pelle	4.00	Leggera.	1	2	3	4	5	Pesante
Testicoli	2.50	Poco Svil.	1	2	3	4	5	Molto Svil.

Punteggio **84.0** Qualifiche **S M O S**

PROGENIE

	N° Obs	Parti Spontanei	Parti Assistiti	Parti Cesarei
PRIMIPARE	578	95.80	3.85	0.35
PLURIPARE	2356	97.86	2.01	0.13

NOTE

Soggetto di grande taglia, elevati IST e AMG ed un pedigree originale (Lezio x Nuvolari).

CARATTERI RECESSIVI

MIOSTATINA: Normale

Seme disponibile presso Centro Tori MACERATA

Marchigiana

Alex IT043990055081

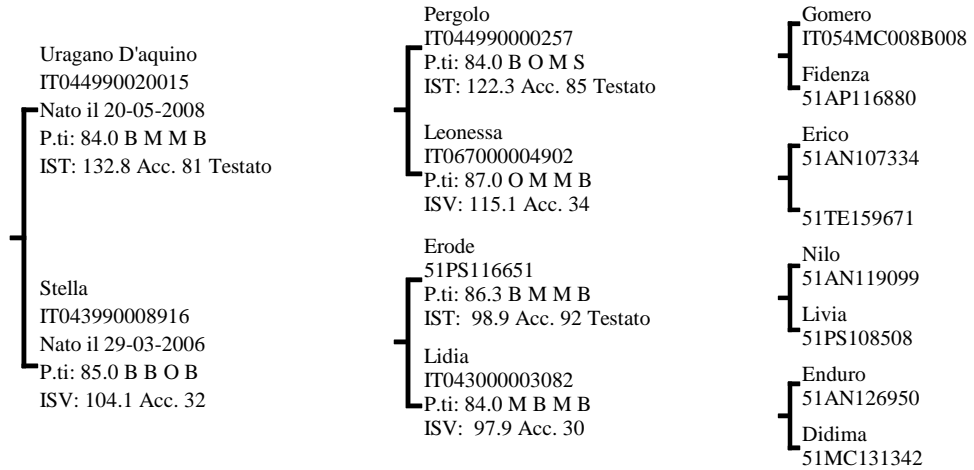
Allevatore Rogante Benito

(MC)

Proprietario Soc. Agr. S. Giuseppe S.s. (AP)

GENEALOGIA

Alex
IT043990055081
Nato il 03-09-2011
P.ti: 85.0 M O O B



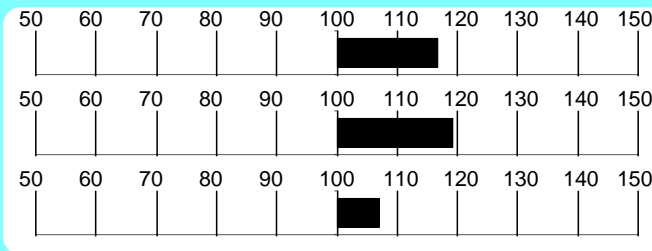
INDICI PERFORMANCE

Indice Selezione **116.7**

Indice Accrescimento **119.3**

Indice Muscolosità **107.0**

Accuratezza **64**



INDICI MORFOLOGIA

Muscolosità **113.5**

Dimensioni **111.5**

Finezza **82.0**

Arti e Piedi **103.5**

Morfologia **105.0**

Accuratezza **56**

RILIEVI

A.M.G. Pre-Performance Kg **1.466**

A.M.G. In Performance Kg **1.926**

Peso a 365 gg Kg **642.4**

MORFOLOGIA

			1	2	3	4	5	
Garrese Largh.	4.33	Stretto						Largo
Spalla Conv.	4.00	Piatta						Convessa
Dorso Largh.	5.00	Stretto						Largo
Lombi Largh.	4.66	Stretti						Larghi
Groppa Conv.	4.00	Scarna						Convessa
Coscia Spess.	4.33	Stretta						Larga
Natica Conv.	4.66	Concava						Convessa
Natica Lungh.	4.66	Corta						Lunga

			1	2	3	4	5	
Statura	5.00	Bassa						Alta
Tronco Lungh.	5.00	Corto						Lungo
Torace Altezza	5.00	Non Disc.						Disceso
Torace Largh.	5.00	Stretto						Largo
Ilei Larghezza	5.00	Stretti						Larghi
Ischi Largh.	5.00	Stretti						Larghi
Groppa Lungh.	5.00	Corta						Lunga

			1	2	3	4	5	
Groppa Incl.	3.00	Inclinata						Controinc.
Linea Super.	3.00	Concava						Convessa
Arti Ant. Fro.	3.66	Cagnoli						Mancini
Arti Ant. Lato	3.00	Montonini						Arc. Av.
Arti Post. Lato	2.00	Falciati						Stangati
Arti Post. Diet.	3.00	Arcati Est.						Vaccini
Pastaia Angolo	3.00	Chiuso						Aperto
Unghioni Direz.	3.00	Incrociati						Aperti
Scheletro	3.00	Esile						Pesante
Pelle	3.33	Leggera.						Pesante
Testicoli	3.33	Poco Svil.						Molto Svil.

Punteggio **85.0**

Qualifiche **M** Muscolosità **O** Dimensioni **O** Arti e Struttura **B**

PROGENIE

N° Obs	Parti Spontanei	Parti Assistiti	Parti Cesarei
PRIMIPARE			
PLURIPARE			

NOTE

Soggetto completo, di grande taglia, con indici genetici interessanti e proveniente da una linea materna solida; madre e nonna materna sono state valutate MB con 85 punti.

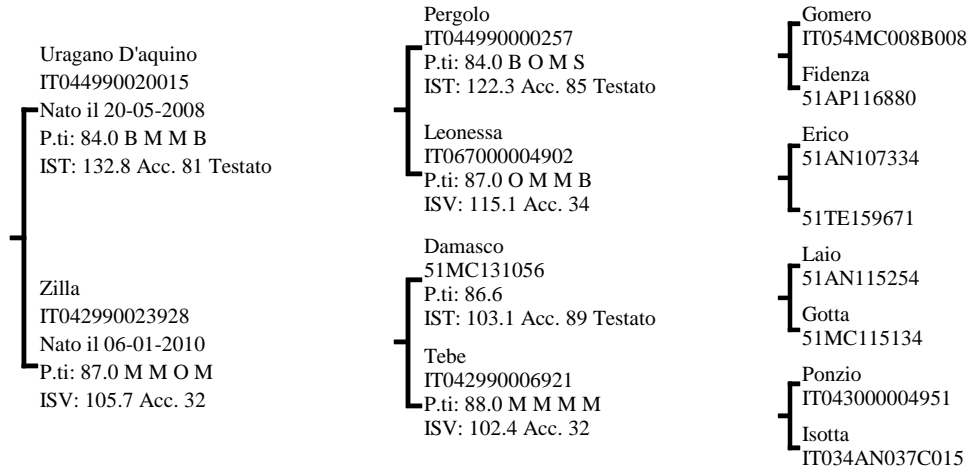
CARATTERI RECESSIVI

MIOSTATINA: Normale

Seme disponibile per piani d'accoppiamento ANABIC

GENEALOGIA

Birillo
IT042990030633
Nato il 02-05-2012
P.ti: 84.0 B O O B



INDICI PERFORMANCE

Indice Selezione **115.4**

Indice Accrescimento **110.9**

Indice Muscolosità **113.3**

Accuratezza **63**



INDICI MORFOLOGIA

Muscolosità **119.0**

Dimensioni **99.5**

Finezza **85.0**

Arti e Piedi **108.5**

Morfologia **103.5**

Accuratezza **55**

RILIEVI

A.M.G. Pre-Performance **1.179** Kg

A.M.G. In Performance **2.162** Kg

Peso a **612.2** Kg

MORFOLOGIA

			1	2	3	4	5	
Garrese Largh.	5.00	Stretto						Largo
Spalla Conv.	4.00	Piatta						Convessa
Dorso Largh.	4.66	Stretto						Largo
Lombi Largh.	4.00	Stretti						Larghi
Groppa Conv.	4.66	Scarna						Convessa
Coscia Spess.	5.00	Stretta						Larga
Natica Conv.	5.00	Concava						Convessa
Natica Lungh.	5.00	Corta						Lunga

			1	2	3	4	5	
Statura	4.00	Bassa						Alta
Tronco Lungh.	4.00	Corto						Lungo
Torace Altezza	5.00	Non Disc.						Disceso
Torace Largh.	5.00	Stretto						Largo
Ilei Larghezza	5.00	Stretti						Larghi
Ischi Largh.	5.00	Stretti						Larghi
Groppa Lungh.	5.00	Corta						Lunga

			1	2	3	4	5	
Groppa Incl.	3.00	Inclinata						Controinc.
Linea Super.	2.00	Concava						Convessa
Arti Ant. Fro.	3.00	Cagnoli						Mancini
Arti Ant. Lato	3.00	Montonini						Arc. Av.
Arti Post. Lato	4.00	Falciati						Stangati
Arti Post. Diet.	3.00	Arcati Est.						Vaccini
Pastaio Angolo	3.00	Chiuso						Aperto
Unghe Direz.	3.00	Incrociati						Aperti
Scheletro	4.00	Esile						Pesante
Pelle	4.00	Leggera.						Pesante
Testicoli	4.33	Poco Svil.						Molto Svil.

Punteggio **84.0** Qualifiche **B** Muscolosità **O** Dimensioni **O** Arti e Struttura **B**

PROGENIE

N° Parti Parti Parti
Obs Spontanei Assistiti Cesarei

PRIMIPARE
PLURIPARE

CARATTERI RECESSIVI

MIOSTATINA: Normale

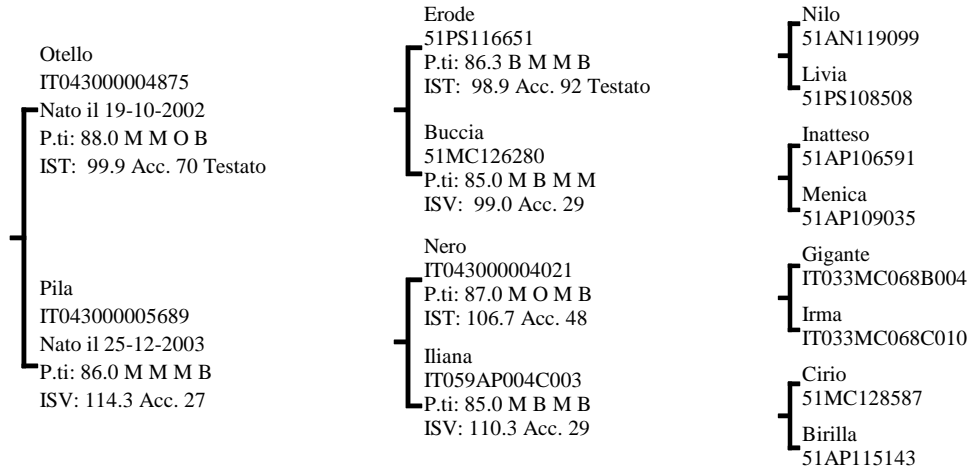
NOTE

Figlio di Uragano distinto e corretto, con ottimo AMG in test, Birillo discende da una delle migliori famiglie dell'allevamento Pirani di Osimo.

Seme disponibile per piani d'accoppiamento ANABIC

GENEALOGIA

Urto
IT043990036963
Nato il 19-12-2008
P.ti: 86.0 B O O B



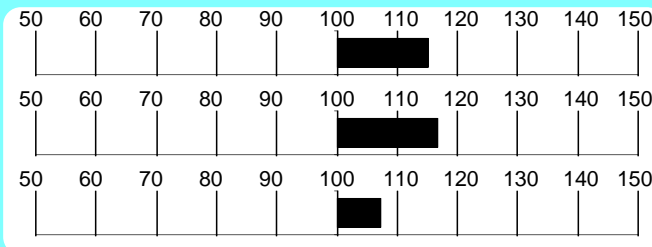
INDICI PERFORMANCE

Indice Selezione **115.1**

Indice Accrescimento **116.5**

Indice Muscolosità **107.3**

Accuratezza **70**



INDICI MORFOLOGIA

Muscolosità **140.0**

Dimensioni **90.0**

Finezza **69.0**

Arti e Piedi **107.0**

Morfologia **106.0**

Accuratezza **86**

RILIEVI

A.M.G. Pre-Performance **1.246** Kg

A.M.G. In Performance **2.029** Kg

Peso a 365 gg **637.3** Kg

MORFOLOGIA

			1	2	3	4	5	
Garrese Largh.	5.00	Stretto						Largo
Spalla Conv.	5.00	Piatta						Convessa
Dorso Largh.	5.00	Stretto						Largo
Lombi Largh.	4.66	Stretti						Larghi
Groppa Conv.	5.00	Scarna						Convessa
Coscia Spess.	4.66	Stretta						Larga
Natica Conv.	5.00	Concava						Convessa
Natica Lung.	4.33	Corta						Lunga

			1	2	3	4	5	
Statura	3.00	Bassa						Alta
Tronco Lung.	5.00	Corto						Lungo
Torace Altezza	5.00	Non Disc.						Disceso
Torace Largh.	5.00	Stretto						Largo
Ilei Larghezza	5.00	Stretti						Larghi
Ischi Largh.	5.00	Stretti						Larghi
Groppa Lung.	5.00	Corta						Lunga

			1	2	3	4	5	
Groppa Incl.	3.00	Inclinata						Controinc.
Linea Super.	3.00	Concava						Convessa
Arti Ant. Fro.	4.00	Cagnoli						Mancini
Arti Ant. Lato	3.00	Montonini						Arc. Av.
Arti Post. Lato	3.00	Falciati						Stangati
Arti Post. Diet.	3.00	Arcati Est.						Vaccini
Pastaio Angolo	3.00	Chiuso						Aperto
Ungcioni Direz.	3.00	Incrociati						Aperti
Scheletro	3.00	Esile						Pesante
Pelle	3.33	Leggera.						Pesante
Testicoli	3.33	Poco Svil.						Molto Svil.

Punteggio **86.0** Qualifiche **B** Muscolosità **O** Dimensioni **O** Arti e Struttura **B**

PROGENIE

	N° Obs	Parti Spontanei	Parti Assistiti	Parti Cesarei
PRIMIPARE	25	96.00	4.00	0.00
PLURIPARE	194	94.79	5.21	0.00

CARATTERI RECESSIVI

MIOSTATINA: Eterozigote

NOTE

Soggetto muscoloso e di grande taglia propone nel pedigree la linea Erode con IST elevato e una morfologia corretta.

Seme disponibile presso Centro Tori MACERATA

Marchigiana

Bucefalo IT068990051425

Allevatore Giansante Antonio

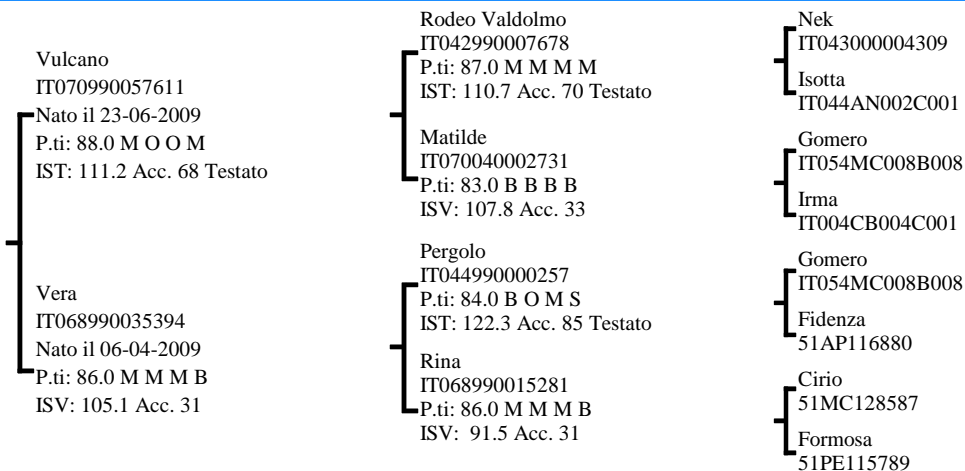
(PE)

Proprietario C. Tori Chiacchierini

(PG)

GENEALOGIA

Bucefalo
IT068990051425
Nato il 07-11-2012
P.ti: 83.0 B O M S



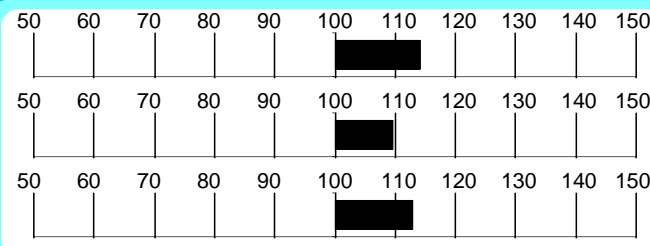
INDICI PERFORMANCE

Indice Selezione 114.2

Indice Accrescimento 109.5

Indice Muscolosità 112.9

Accuratezza 60



INDICI MORFOLOGIA

Muscolosità 109.5

Dimensioni 105.5

Finezza 103.0

Arti e Piedi 113.5

Morfologia 103.5

Accuratezza 45

RILIEVI

A.M.G. Pre-Performance Kg 1.207

A.M.G. In Performance Kg 1.755

Peso a 365 gg Kg 548.6

MORFOLOGIA

Table with 5 columns (1-5) and rows for morphological traits like Garrese Largh., Spalla Conv., Dorso Largh., etc.

Table with 5 columns (1-5) and rows for morphological traits like Statura, Tronco Lungh., Torace Altezza, etc.

Table with 5 columns (1-5) and rows for morphological traits like Groppa Incl., Linea Super., Arti Ant. Fro., etc.

Punteggio 83.0 Qualifiche B O M S

PROGENIE

N° Parti Parti Parti
Obs Spontanei Assistiti Cesarei

PRIMIPARE
PLURIPARE

NOTE

Pedigree interlinea su Gomero in questo soggetto con Madre e nonna materna
valutate MB - 86 punti da uno dei migliori nuclei di Pescara. Nella sua genealogia compaiono anche Erode e Cirio.

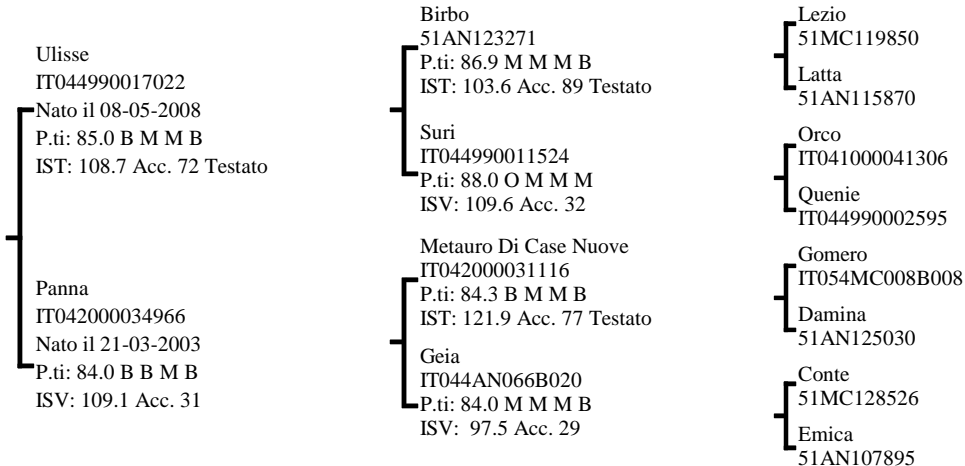
CARATTERI RECESSIVI

MIOSTATINA: Eterozigote

Seme disponibile presso Centro Tori Chiacchierini

GENEALOGIA

Barcone
IT042990035013
Nato il 05-11-2012
P.ti: 86.0 B O O B



INDICI PERFORMANCE

Indice Selezione **114.0**

Indice Accrescimento **112.8**

Indice Muscolosità **109.3**

Accuratezza **60**



INDICI MORFOLOGIA

Muscolosità **111.0**

Dimensioni **99.5**

Finezza **90.5**

Arti e Piedi **111.0**

Morfologia **101.0**

Accuratezza **49**

RILIEVI

A.M.G. Pre-Performance **1.728** Kg

A.M.G. In Performance **1.634** Kg

Peso a 365 gg **670.1** Kg

MORFOLOGIA

			1	2	3	4	5	
Garrese Largh.	4.66	Stretto						Largo
Spalla Conv.	4.00	Piatta						Convessa
Dorso Largh.	5.00	Stretto						Largo
Lombi Largh.	5.00	Stretti						Larghi
Groppa Conv.	5.00	Scarna						Convessa
Coscia Spess.	5.00	Stretta						Larga
Natica Conv.	4.00	Concava						Convessa
Natica Lungh.	4.00	Corta						Lunga

			1	2	3	4	5	
Statura	4.00	Bassa						Alta
Tronco Lungh.	5.00	Corto						Lungo
Torace Altezza	5.00	Non Disc.						Disceso
Torace Largh.	5.00	Stretto						Largo
Ilei Larghezza	5.00	Stretti						Larghi
Ischi Largh.	5.00	Stretti						Larghi
Groppa Lungh.	5.00	Corta						Lunga

			1	2	3	4	5	
Groppa Incl.	3.00	Inclinata						Controinc.
Linea Super.	2.00	Concava						Convessa
Arti Ant. Fro.	3.00	Cagnoli						Mancini
Arti Ant. Lato	3.00	Montonini						Arc. Av.
Arti Post. Lato	2.66	Falciati						Stangati
Arti Post. Diet.	3.00	Arcati Est.						Vaccini
Pastaio Angolo	3.00	Chiuso						Aperto
Ungcioni Direz.	3.00	Incrociati						Aperti
Scheletro	3.00	Esile						Pesante
Pelle	3.00	Leggera.						Pesante
Testicoli	3.00	Poco Svil.						Molto Svil.

Punteggio **86.0** Qualifiche **B** Muscolosità **O** Dimensioni **O** Arti e Struttura **B**

PROGENIE

N° Parti Parti Parti
Obs Spontanei Assistiti Cesarei

PRIMIPARE
PLURIPARE

CARATTERI RECESSIVI

MIOSTATINA: Normale

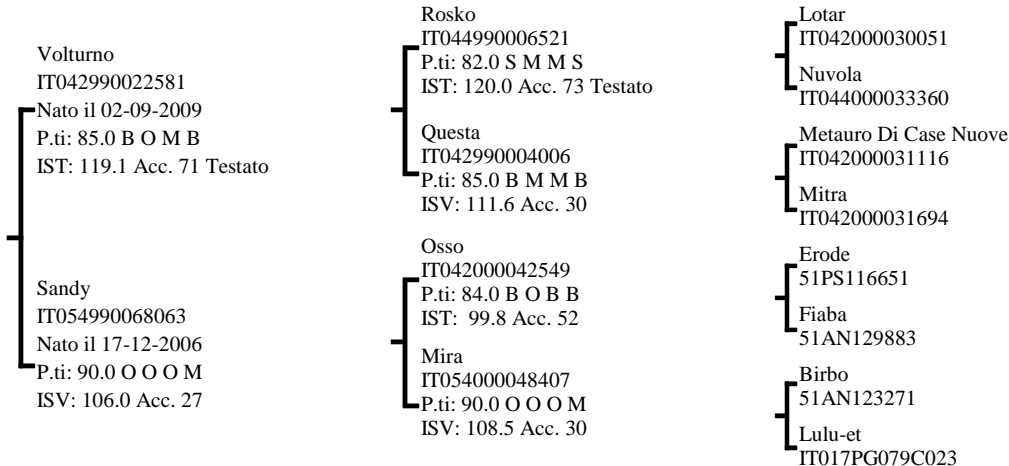
NOTE

Genealogia insolita per la combinazione delle linee Birbo e Gomero, Barcone propone un buon equilibrio tra prestazioni in test, indici e morfologia, con spiccata precocità.

Seme disponibile per piani d'accoppiamento ANABIC

GENEALOGIA

Bacco
IT054990161787
Nato il 28-12-2012
P.ti: 86.0 M M O B



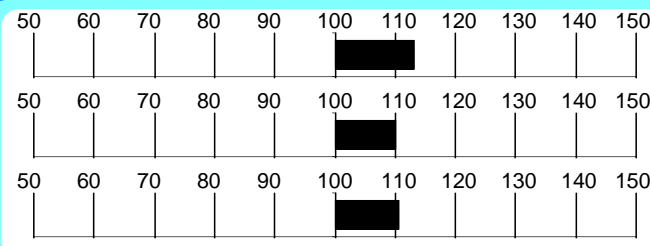
INDICI PERFORMANCE

Indice Selezione **113.0**

Indice Accrescimento **110.0**

Indice Muscolosità **110.5**

Accuratezza **61**



INDICI MORFOLOGIA

Muscolosità **111.5**

Dimensioni **99.0**

Finezza **101.5**

Arti e Piedi **95.5**

Morfologia **104.0**

Accuratezza **40**

RILIEVI

A.M.G. Pre-Performance **1.106** Kg

A.M.G. In Performance **1.765** Kg

Peso a **562.7** Kg

MORFOLOGIA

			1	2	3	4	5	
Garrese Largh.	4.00	Stretto						Largo
Spalla Conv.	4.00	Piatta						Convessa
Dorso Largh.	5.00	Stretto						Largo
Lombi Largh.	5.00	Stretti						Larghi
Groppa Conv.	5.00	Scarna						Convessa
Coscia Spess.	5.00	Stretta						Larga
Natica Conv.	5.00	Concava						Convessa
Natica Lung.	4.00	Corta						Lunga

			1	2	3	4	5	
Statura	4.00	Bassa						Alta
Tronco Lung.	4.00	Corto						Lungo
Torace Altezza	4.00	Non Disc.						Disceso
Torace Largh.	5.00	Stretto						Largo
Ilei Larghezza	5.00	Stretti						Larghi
Ischi Largh.	5.00	Stretti						Larghi
Groppa Lung.	2.00	Corta						Lunga

			1	2	3	4	5	
Groppa Incl.	3.00	Inclinata						Controinc.
Linea Super.	3.00	Concava						Convessa
Arti Ant. Fro.	4.00	Cagnoli						Mancini
Arti Ant. Lato	3.00	Montonini						Arc. Av.
Arti Post. Lato	3.00	Falciati						Stangati
Arti Post. Diet.	3.00	Arcati Est.						Vaccini
Pastaio Angolo	3.00	Chiuso						Aperto
Ungheioni Direz.	3.00	Incrociati						Aperti
Scheletro	2.00	Esile						Pesante
Pelle	3.00	Leggera.						Pesante
Testicoli	3.00	Poco Svil.						Molto Svil.

Punteggio **86.0** Qualifiche **M M O B**

PROGENIE

	N°	Parti	Parti	Parti
	Obs	Spontanei	Assistiti	Cesarei
PRIMIPARE				
PLURIPARE				

CARATTERI RECESSIVI

MIOSTATINA: Eterozigote

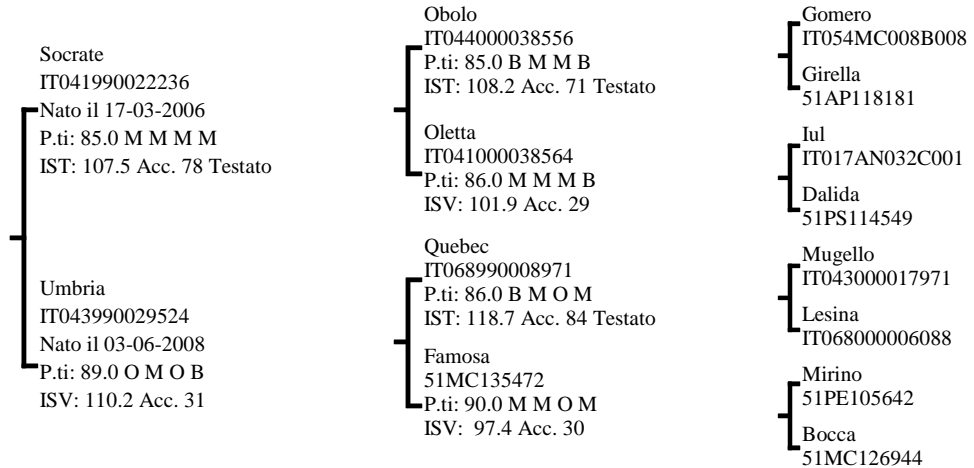
NOTE

Pedigree interessante per questo figlio di VOLTURNO in cui troviamo in linea materna vacche 90 P.ti. Soggetto vigoroso con caratteri di razza forti e buoni risultati in Performance Test.

SEME DISPONIBILE PER PIANI D'ACCOPIAMENTO

GENEALOGIA

Black
IT043990064247
Nato il 04-08-2012
P.ti: 85.0 B M M B



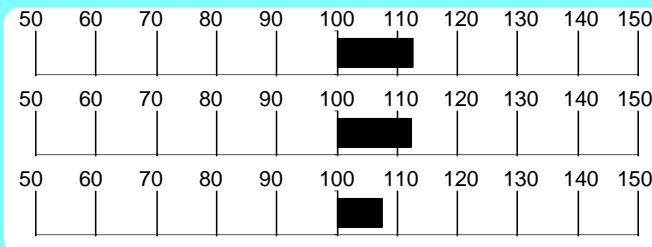
INDICI PERFORMANCE

Indice Selezione **112.6**

Indice Accrescimento **112.4**

Indice Muscolosità **107.4**

Accuratezza **62**



INDICI MORFOLOGIA

Muscolosità **95.5**

Dimensioni **134.5**

Finezza **82.5**

Arti e Piedi **103.5**

Morfologia **105.0**

Accuratezza **57**

RILIEVI

A.M.G. Pre-Performance **1.094** Kg

A.M.G. In Performance **1.892** Kg

Peso a **558.7** Kg

MORFOLOGIA

			1	2	3	4	5	
Garrese Largh.	4.00	Stretto						Largo
Spalla Conv.	4.00	Piatta						Convessa
Dorso Largh.	4.00	Stretto						Largo
Lombi Largh.	5.00	Stretti						Larghi
Groppa Conv.	5.00	Scarna						Convessa
Coscia Spess.	5.00	Stretta						Larga
Natica Conv.	5.00	Concava						Convessa
Natica Lungh.	4.00	Corta						Lunga

			1	2	3	4	5	
Statura	4.00	Bassa						Alta
Tronco Lungh.	4.00	Corto						Lungo
Torace Altezza	4.00	Non Disc.						Disceso
Torace Largh.	5.00	Stretto						Largo
Ilei Larghezza	5.00	Stretti						Larghi
Ischi Largh.	5.00	Stretti						Larghi
Groppa Lungh.	4.00	Corta						Lunga

			1	2	3	4	5	
Groppa Incl.	3.00	Inclinata						Controinc.
Linea Super.	3.00	Concava						Convessa
Arti Ant. Fro.	3.00	Cagnoli						Mancini
Arti Ant. Lato	3.00	Montonini						Arc. Av.
Arti Post. Lato	3.00	Falciati						Stangati
Arti Post. Diet.	3.00	Arcati Est.						Vaccini
Pastaio Angolo	2.00	Chiuso						Aperto
Unghioni Direz.	3.00	Incrociati						Aperti
Scheletro	3.00	Esile						Pesante
Pelle	4.00	Leggera.						Pesante
Testicoli	4.00	Poco Svil.						Molto Svil.

Punteggio **85.0** Qualifiche **B** Muscolosità **M** Dimensioni **M** Arti e Struttura **B**

PROGENIE

N° Obs	Parti Spontanei	Parti Assistiti	Parti Cesarei
PRIMIPARE			
PLURIPARE			

NOTE

Interessante figlio di SOCRATE che proviene da uno dei migliori allevamenti della razza.
La nonna materna è stata valutata con 90 p.ti

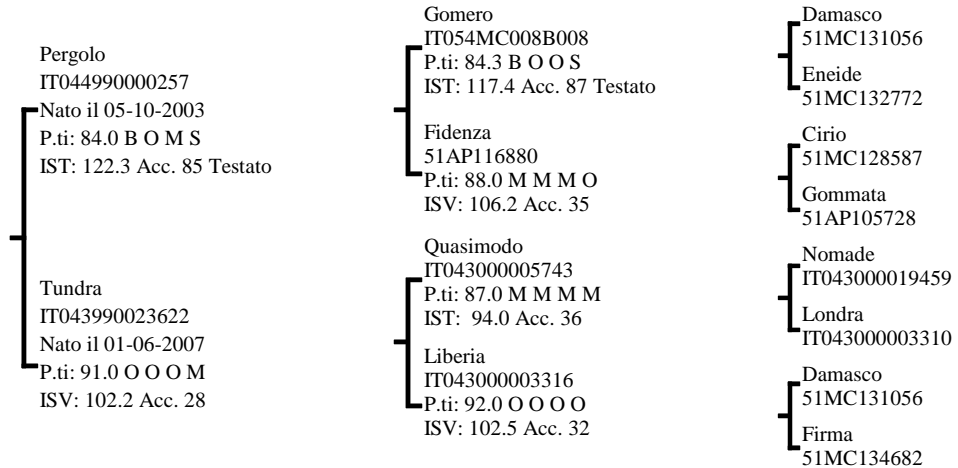
CARATTERI RECESSIVI

MIOSTATINA: Normale

SEME DISPONIBILE PER PIANI D'ACCOPIAMENTO

GENEALOGIA

Argo
IT044990028968
Nato il 07-05-2011
P.ti: 85.0 M O M B



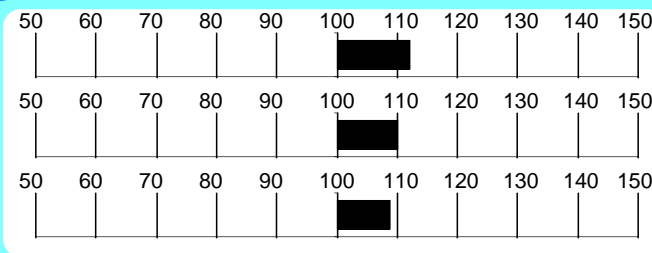
INDICI PERFORMANCE

Indice Selezione **112.0**

Indice Accrescimento **110.1**

Indice Muscolosità **108.7**

Accuratezza **64**



INDICI MORFOLOGIA

Muscolosità **119.5**

Dimensioni **106.5**

Finezza **78.5**

Arti e Piedi **130.0**

Morfologia **101.0**

Accuratezza **56**

RILIEVI

A.M.G. Pre-Performance **1.277** Kg

A.M.G. In Performance **1.856** Kg

Peso a 365 gg **576.5** Kg

MORFOLOGIA

Garrese Largh.	5.00	Stretto	1	2	3	4	5	Largo
Spalla Conv.	4.00	Piatta						Convessa
Dorso Largh.	5.00	Stretto						Largo
Lombi Largh.	5.00	Stretti						Larghi
Groppa Conv.	4.00	Scarna						Convessa
Coscia Spess.	5.00	Stretta						Larga
Natica Conv.	4.00	Concava						Convessa
Natica Lungh.	5.00	Corta						Lunga

Statura	3.00	Bassa	1	2	3	4	5	Alta
Tronco Lungh.	3.00	Corto						Lungo
Torace Altezza	4.00	Non Disc.						Disceso
Torace Largh.	4.00	Stretto						Largo
Ilei Larghezza	5.00	Stretti						Larghi
Ischi Largh.	5.00	Stretti						Larghi
Groppa Lungh.	4.00	Corta						Lunga

Groppa Incl.	3.00	Inclinata	1	2	3	4	5	Controinc.
Linea Super.	3.00	Concava						Convessa
Arti Ant. Fro.	3.00	Cagnoli						Mancini
Arti Ant. Lato	3.00	Montonini						Arc. Av.
Arti Post. Lato	2.00	Falciati						Stangati
Arti Post. Diet.	3.00	Arcati Est.						Vaccini
Pastaia Angolo	2.50	Chiuso						Aperto
Unghioni Direz.	3.00	Incrociati						Aperti
Scheletro	3.00	Esile						Pesante
Pelle	4.00	Leggera.						Pesante
Testicoli	3.00	Poco Svil.						Molto Svil.

Punteggio **85.0** Qualifiche **M O M B**

PROGENIE

N° Parti Parti Parti
Obs Spontanei Assistiti Cesarei

PRIMIPARE
PLURIPARE

CARATTERI RECESSIVI

MIOSTATINA: Normale

NOTE

Soggetto in interlinea su Damasco. La madre Tundra e la nonna Liberia, entrambe valutate Ottimo, sono state campionesse della Mostra Nazionale. Fratello materno di Vescovo.

Seme disponibile presso Centro Tori Macerata

Marchigiana

Orco IT041000041306

Allevatore Mattei Simone

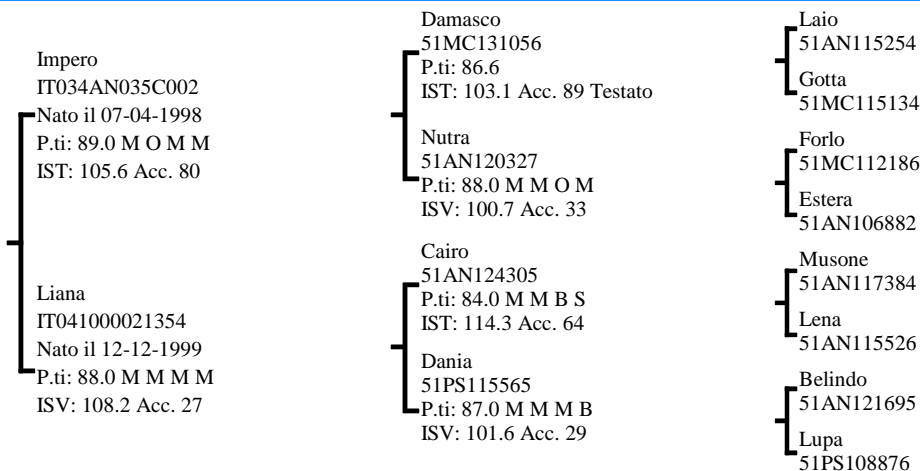
(PU)

Proprietario C. Tori Chiacchierini

(PG)

GENEALOGIA

Orco
IT041000041306
Nato il 11-12-2002
P.ti: 83.0 B M B B



INDICI PERFORMANCE

Indice Selezione **110.4**

Indice Accrescimento **105.7**

Indice Muscolosità **110.7**

Accuratezza **75**



INDICI MORFOLOGIA

Muscolosità **132.0**

Dimensioni **87.0**

Finezza **43.0**

Arti e Piedi **137.0**

Morfologia **92.0**

Accuratezza **98**

RILIEVI

A.M.G. Pre-Performance **1.182** Kg

A.M.G. In Performance **1.828** Kg

Peso a **582.6** Kg

MORFOLOGIA

Garrese Largh.	4.00	Stretto	1	2	3	4	5	Largo
Spalla Conv.	4.00	Piatta						Convessa
Dorso Largh.	5.00	Stretto						Largo
Lombi Largh.	5.00	Stretti						Larghi
Groppa Conv.	4.00	Scarna						Convessa
Coscia Spess.	4.00	Stretta						Larga
Natica Conv.	4.00	Concava						Convessa
Natica Lungh.	4.00	Corta						Lunga

Statura	3.00	Bassa	1	2	3	4	5	Alta
Tronco Lungh.	3.00	Corto						Lungo
Torace Altezza	3.00	Non Disc.						Disceso
Torace Largh.	4.00	Stretto						Largo
Ilei Larghezza	5.00	Stretti						Larghi
Ischi Largh.	5.00	Stretti						Larghi
Groppa Lungh.	1.00	Corta						Lunga

Groppa Incl.	3.00	Inclinata	1	2	3	4	5	Controinc.
Linea Super.	3.00	Concava						Convessa
Arti Ant. Fro.	4.00	Cagnoli						Mancini
Arti Ant. Lato	3.00	Montonini						Arc. Av.
Arti Post. Lato	3.00	Falciati						Stangati
Arti Post. Diet.	3.00	Arcati Est.						Vaccini
Pastaio Angolo	3.00	Chiuso						Aperto
Unghioni Direz.	3.00	Incrociati						Aperti
Scheletro	3.66	Esile						Pesante
Pelle	4.00	Leggera.						Pesante
Testicoli	3.00	Poco Svil.						Molto Svil.

Punteggio **83.0** Qualifiche **B M B B**

PROGENIE

	N° Obs	Parti Spontanei	Parti Assistiti	Parti Cesarei
PRIMIPARE	623	95.32	4.04	0.65
PLURIPARE	2310	96.50	3.33	0.18

NOTE

Indici elevati e spiccata muscolosità sono i tratti salienti di Orco, dal pedigree ricco di vacche notevoli, costruito sulle linee di Laio e Musone.

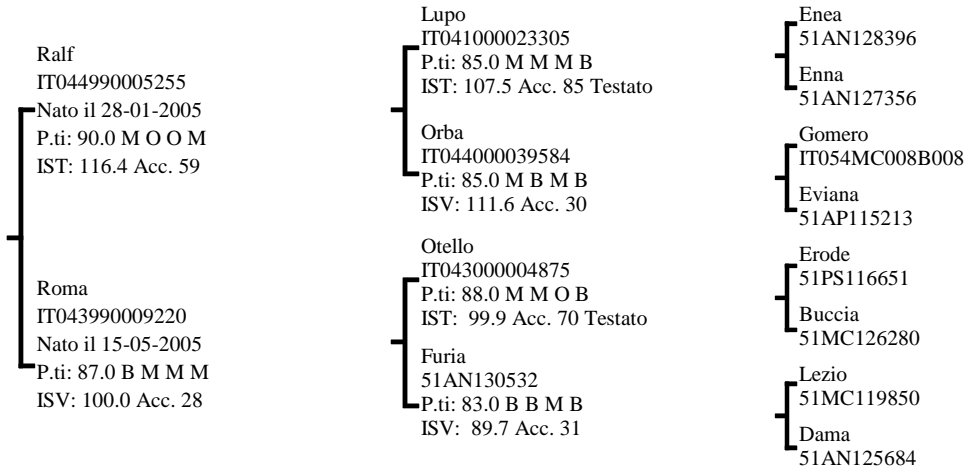
CARATTERI RECESSIVI

MIOSTATINA: Normale

Seme disponibile presso Centro Tori Chiacchierini

GENEALOGIA

Curvo
IT043990067042
Nato il 03-01-2013
P.ti: 84.0 B M M B



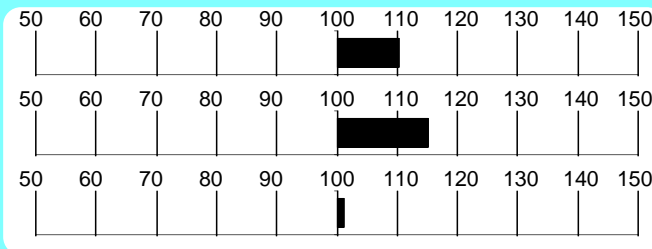
INDICI PERFORMANCE

Indice Selezione **110.3**

Indice Accrescimento **115.1**

Indice Muscolosità **101.2**

Accuratezza **59**



INDICI MORFOLOGIA

Muscolosità **107.5**

Dimensioni **100.5**

Finezza **99.0**

Arti e Piedi **100.0**

Morfologia **103.5**

Accuratezza **44**

RILIEVI

A.M.G. Pre-Performance **1.621** Kg

A.M.G. In Performance **1.760** Kg

Peso a **660.6** Kg

MORFOLOGIA

Garrese Largh.	4.00	Stretto	1	2	3	4	5	Largo
Spalla Conv.	4.00	Piatta	1	2	3	4	5	Convessa
Dorso Largh.	4.00	Stretto	1	2	3	4	5	Largo
Lombi Largh.	4.00	Stretti	1	2	3	4	5	Larghi
Groppa Conv.	3.00	Scarna	1	2	3	4	5	Convessa
Coscia Spess.	4.00	Stretta	1	2	3	4	5	Larga
Natica Conv.	4.00	Concava	1	2	3	4	5	Convessa
Natica Lungh.	3.00	Corta	1	2	3	4	5	Lunga

Statura	3.00	Bassa	1	2	3	4	5	Alta
Tronco Lungh.	3.00	Corto	1	2	3	4	5	Lungo
Torace Altezza	4.00	Non Disc.	1	2	3	4	5	Disceso
Torace Largh.	5.00	Stretto	1	2	3	4	5	Largo
Ilei Larghezza	5.00	Stretti	1	2	3	4	5	Larghi
Ischi Largh.	5.00	Stretti	1	2	3	4	5	Larghi
Groppa Lungh.	5.00	Corta	1	2	3	4	5	Lunga

Groppa Incl.	3.00	Inclinata	1	2	3	4	5	Controinc.
Linea Super.	3.00	Concava	1	2	3	4	5	Convessa
Arti Ant. Fro.	3.00	Cagnoli	1	2	3	4	5	Mancini
Arti Ant. Lato	3.00	Montonini	1	2	3	4	5	Arc. Av.
Arti Post. Lato	2.00	Falciati	1	2	3	4	5	Stangati
Arti Post. Diet.	3.00	Arcati Est.	1	2	3	4	5	Vaccini
Pastaia Angolo	2.00	Chiuso	1	2	3	4	5	Aperto
Ungcioni Direz.	3.00	Incrociati	1	2	3	4	5	Aperti
Scheletro	3.00	Esile	1	2	3	4	5	Pesante
Pelle	4.00	Leggera.	1	2	3	4	5	Pesante
Testicoli	3.00	Poco Svil.	1	2	3	4	5	Molto Svil.

Punteggio **84.0** Qualifiche **B** Muscolosità **M** Dimensioni **M** Arti e Struttura **B**

PROGENIE

N°	Parti	Parti	Parti
Obs	Spontanei	Assistiti	Cesarei
PRIMIPARE			
PLURIPARE			

NOTE

Figlio di RALF con mamma valutata 87 P.ti (ERODE X LEZIO), CURVO presenta spiccati diametri trasversali e un elevato indice d'accrescimento

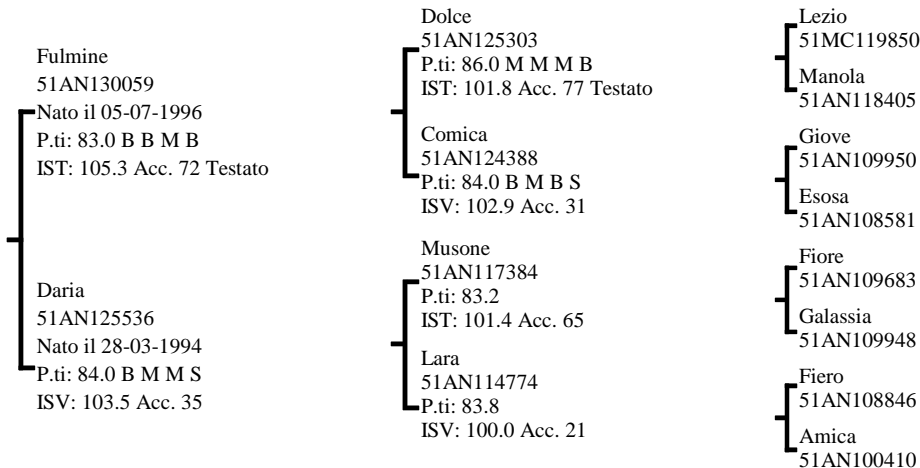
CARATTERI RECESSIVI

MIOSTATINA: Normale

SEME DISPONIBILE PER PIANI D'ACCOPIAMENTO

GENEALOGIA

Nordico
IT042000041315
Nato il 20-02-2001
P.ti: 82.0 B M M S



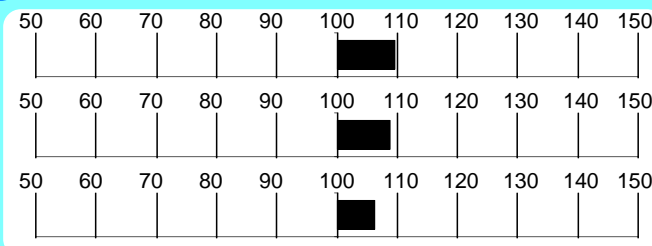
INDICI PERFORMANCE

Indice Selezione **109.5**

Indice Accrescimento **108.7**

Indice Muscolosità **106.2**

Accuratezza 70



INDICI MORFOLOGIA

Muscolosità **111.0**

Dimensioni **84.0**

Finezza **104.0**

Arti e Piedi **101.0**

Morfologia **101.0**

Accuratezza 96

RILIEVI

A.M.G. Pre-Performance Kg **1.417**

A.M.G. In Performance Kg **1.617**

Peso a 365 gg Kg **550.6**

MORFOLOGIA

Garrese Largh.	4.00	Stretto	1	2	3	4	5	Largo
Spalla Conv.	4.00	Piatta	1	2	3	4	5	Convessa
Dorso Largh.	5.00	Stretto	1	2	3	4	5	Largo
Lombi Largh.	4.00	Stretti	1	2	3	4	5	Larghi
Groppa Conv.	4.66	Scarna	1	2	3	4	5	Convessa
Coscia Spess.	4.66	Stretta	1	2	3	4	5	Larga
Natica Conv.	4.33	Concava	1	2	3	4	5	Convessa
Natica Lungh.	3.00	Corta	1	2	3	4	5	Lunga

Statura	4.00	Bassa	1	2	3	4	5	Alta
Tronco Lungh.	3.66	Corto	1	2	3	4	5	Lungo
Torace Altezza	3.00	Non Disc.	1	2	3	4	5	Disceso
Torace Largh.	5.00	Stretto	1	2	3	4	5	Largo
Ilei Larghezza	5.00	Stretti	1	2	3	4	5	Larghi
Ischi Largh.	5.00	Stretti	1	2	3	4	5	Larghi
Groppa Lungh.	4.00	Corta	1	2	3	4	5	Lunga

Groppa Incl.	2.00	Inclinata	1	2	3	4	5	Controinc.
Linea Super.	3.00	Concava	1	2	3	4	5	Convessa
Arti Ant. Fro.	4.33	Cagnoli	1	2	3	4	5	Mancini
Arti Ant. Lato	3.00	Montonini	1	2	3	4	5	Arc. Av.
Arti Post. Lato	1.00	Falciati	1	2	3	4	5	Stangati
Arti Post. Diet.	2.00	Arcati Est.	1	2	3	4	5	Vaccini
Pastaio Angolo	3.00	Chiuso	1	2	3	4	5	Aperto
Unghioni Direz.	3.00	Incrociati	1	2	3	4	5	Aperti
Scheletro	3.00	Esile	1	2	3	4	5	Pesante
Pelle	4.00	Leggera.	1	2	3	4	5	Pesante
Testicoli	2.00	Poco Svil.	1	2	3	4	5	Molto Svil.

Punteggio **82.0** Qualifiche **B M M S**

PROGENIE

	N° Obs	Parti Spontanei	Parti Assistiti	Parti Cesarei
PRIMIPARE	298	95.62	3.70	0.67
PLURIPARE	1259	98.40	1.52	0.08

CARATTERI RECESSIVI

MIOSTATINA: Eterozigote

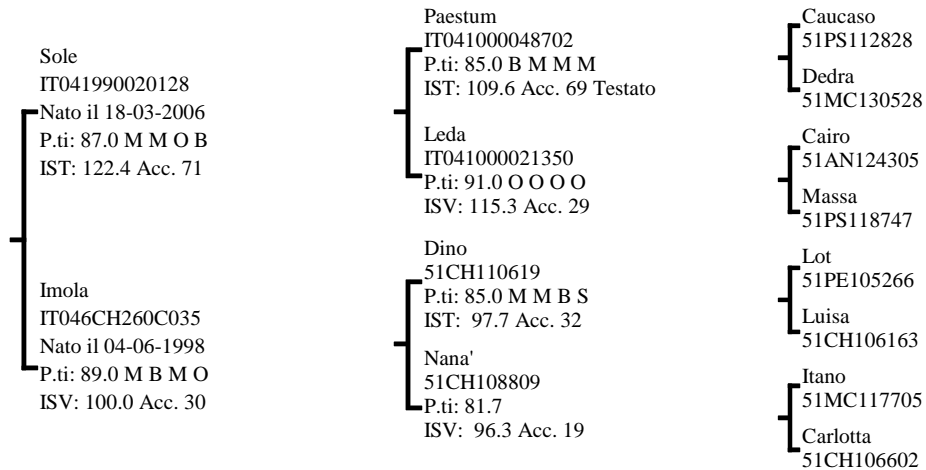
NOTE

Nordico presenta, elevati IST e AMG. Il pedigree propone le linee Lezio e Musone.

Seme disponibile presso SEMENITALY (MO)

GENEALOGIA

Vito Mattei
IT041990049536
Nato il 07-07-2009
P.ti: 84.0 B M O B



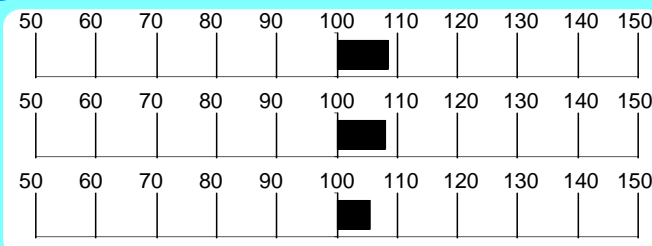
INDICI PERFORMANCE

Indice Selezione **108.6**

Indice Accrescimento **107.9**

Indice Muscolosità **105.6**

Accuratezza **62**



INDICI MORFOLOGIA

Muscolosità **104.0**

Dimensioni **94.0**

Finezza **124.0**

Arti e Piedi **91.0**

Morfologia **105.0**

Accuratezza **81**

RILIEVI

A.M.G. Pre-Performance **1.338** Kg

A.M.G. In Performance **1.942** Kg

Peso a **620.9** Kg

MORFOLOGIA

Garrese Largh.	4.00	Stretto	1	2	3	4	5	Largo
Spalla Conv.	3.66	Piatta						Convessa
Dorso Largh.	4.33	Stretto						Largo
Lombi Largh.	4.33	Stretti						Larghi
Groppa Conv.	3.66	Scarna						Convessa
Coscia Spess.	4.00	Stretta						Larga
Natica Conv.	4.00	Concava						Convessa
Natica Lungh.	3.66	Corta						Lunga

Statura	5.00	Bassa	1	2	3	4	5	Alta
Tronco Lungh.	5.00	Corto						Lungo
Torace Altezza	5.00	Non Disc.						Disceso
Torace Largh.	4.66	Stretto						Largo
Ilei Larghezza	4.66	Stretti						Larghi
Ischi Largh.	5.00	Stretti						Larghi
Groppa Lungh.	5.00	Corta						Lunga

Groppa Incl.	3.00	Inclinata	1	2	3	4	5	Controinc.
Linea Super.	3.00	Concava						Convessa
Arti Ant. Fro.	4.00	Cagnoli						Mancini
Arti Ant. Lato	3.00	Montonini						Arc. Av.
Arti Post. Lato	3.00	Falciati						Stangati
Arti Post. Diet.	3.00	Arcati Est.						Vaccini
Pastaio Angolo	3.00	Chiuso						Aperto
Ungcioni Direz.	3.00	Incrociati						Aperti
Scheletro	3.00	Esile						Pesante
Pelle	4.33	Leggera.						Pesante
Testicoli	3.66	Poco Svil.						Molto Svil.

Punteggio **84.0** Qualifiche **B M O B**

PROGENIE

	N° Obs	Parti Spontanei	Parti Assistiti	Parti Cesarei
PRIMIPARE	17	94.12	5.88	0.00
PLURIPARE	88	92.05	7.95	0.00

NOTE

Figlio di Sole, della linea Caucaso, Vito è di particolare interesse per il pedigree completamente outcross, oltre che per il notevole AMG in test e per le forti deviazioni per muscolosità e taglia.

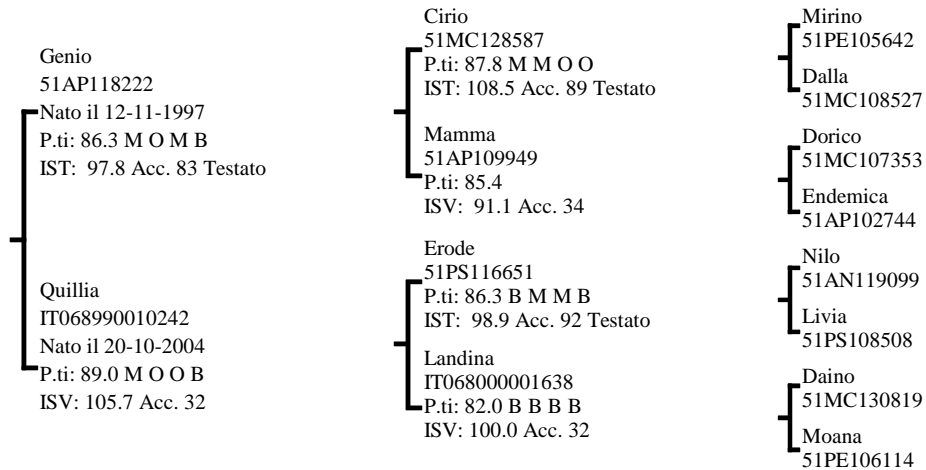
CARATTERI RECESSIVI

MIOSTATINA: Normale

Seme disponibile presso SEMENITALY (MO)

GENEALOGIA

Amilcare
IT068990043008
Nato il 15-01-2011
P.ti: 84.0 B O M B



INDICI PERFORMANCE

Indice Selezione **107.8**

Indice Accrescimento **100.7**

Indice Muscolosità **111.5**

Accuratezza **64**



INDICI MORFOLOGIA

Muscolosità **113.0**

Dimensioni **112.5**

Finezza **79.5**

Arti e Piedi **104.5**

Morfologia **104.5**

Accuratezza **58**

RILIEVI

A.M.G. Pre-Performance **1.387** Kg

A.M.G. In Performance **1.442** Kg

Peso a **544.1** Kg
365 gg

MORFOLOGIA

			1	2	3	4	5	
Garrese Largh.	5.00	Stretto						Largo
Spalla Conv.	4.33	Piatta						Convessa
Dorso Largh.	5.00	Stretto						Largo
Lombi Largh.	5.00	Stretti						Larghi
Groppa Conv.	4.66	Scarna						Convessa
Coscia Spess.	4.66	Stretta						Larga
Natica Conv.	4.66	Concava						Convessa
Natica Lungh.	4.33	Corta						Lunga

			1	2	3	4	5	
Statura	3.00	Bassa						Alta
Tronco Lungh.	4.00	Corto						Lungo
Torace Altezza	4.00	Non Disc.						Disceso
Torace Largh.	5.00	Stretto						Largo
Ilei Larghezza	5.00	Stretti						Larghi
Ischi Largh.	5.00	Stretti						Larghi
Groppa Lungh.	4.33	Corta						Lunga

			1	2	3	4	5	
Groppa Incl.	3.00	Inclinata						Controinc.
Linea Super.	3.00	Concava						Convessa
Arti Ant. Fro.	5.00	Cagnoli						Mancini
Arti Ant. Lato	3.00	Montonini						Arc. Av.
Arti Post. Lato	3.00	Falciati						Stangati
Arti Post. Diet.	3.00	Arcati Est.						Vaccini
Pastaio Angolo	3.00	Chiuso						Aperto
Unghioni Direz.	3.00	Incrociati						Aperti
Scheletro	4.00	Esile						Pesante
Pelle	4.00	Leggera.						Pesante
Testicoli	3.33	Poco Svil.						Molto Svil.

Punteggio **84.0** Qualifiche **B O M B**

PROGENIE

N° Parti Parti Parti
Obs Spontanei Assistiti Cesarei

PRIMIPARE
PLURIPARE

CARATTERI RECESSIVI

MIOSTATINA: Normale

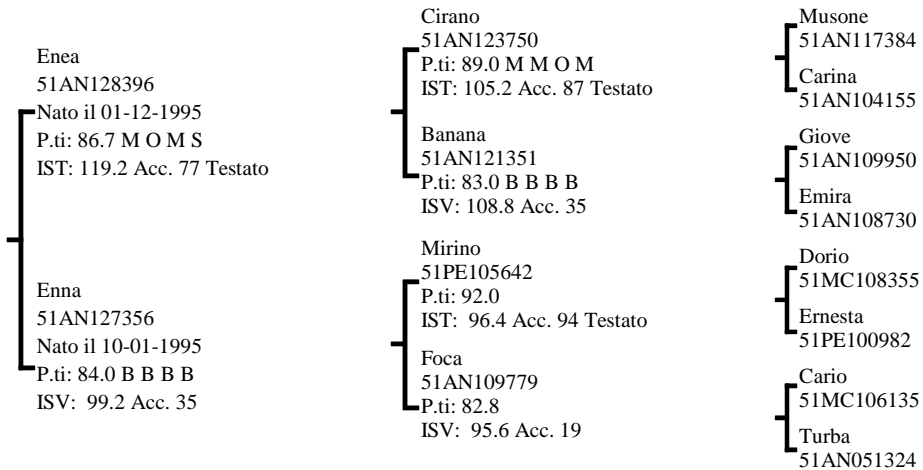
NOTE

Soggetto muscoloso, con ampi diametri trasversali, Amilcare è figlio di Genio con madre Erode x Daino da una delle migliori famiglie dell'allevamento pescarese di Franco D'Amico.

Seme disponibile per piani d'accoppiamento ANABIC

GENEALOGIA

Lupo
IT041000023305
Nato il 18-03-1999
P.ti: 85.0 M M M B



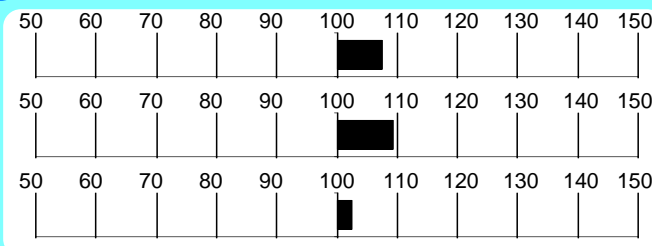
INDICI PERFORMANCE

Indice Selezione **107.5**

Indice Accrescimento **109.4**

Indice Muscolosità **102.4**

Accuratezza **85**



INDICI MORFOLOGIA

Muscolosità **118.0**

Dimensioni **120.0**

Finezza **113.0**

Arti e Piedi **104.0**

Morfologia **116.0**

Accuratezza **99**

RILIEVI

A.M.G. Pre-Performance **0.849** Kg

A.M.G. In Performance **1.755** Kg

Peso a **499.0** Kg

MORFOLOGIA

			1	2	3	4	5	
Garrese Largh.	4.00	Stretto						Largo
Spalla Conv.	4.33	Piatta						Convessa
Dorso Largh.	4.00	Stretto						Largo
Lombi Largh.	4.00	Stretti						Larghi
Groppa Conv.	4.00	Scarna						Convessa
Coscia Spess.	5.00	Stretta						Larga
Natica Conv.	4.66	Concava						Convessa
Natica Lung.	4.00	Corta						Lunga

			1	2	3	4	5	
Statura	3.00	Bassa						Alta
Tronco Lung.	3.00	Corto						Lungo
Torace Altezza	3.33	Non Disc.						Disceso
Torace Largh.	4.00	Stretto						Largo
Ilei Larghezza	4.00	Stretti						Larghi
Ischi Largh.	5.00	Stretti						Larghi
Groppa Lung.	4.00	Corta						Lunga

			1	2	3	4	5	
Groppa Incl.	3.00	Inclinata						Controinc.
Linea Super.	2.66	Concava						Convessa
Arti Ant. Fro.	4.00	Cagnoli						Mancini
Arti Ant. Lato	3.00	Montonini						Arc. Av.
Arti Post. Lato	3.00	Falciati						Stangati
Arti Post. Diet.	3.00	Arcati Est.						Vaccini
Pastaio Angolo	2.33	Chiuso						Aperto
Unghe Direz.	2.66	Incrociati						Aperti
Scheletro	3.00	Esile						Pesante
Pelle	2.66	Leggera.						Pesante
Testicoli	3.00	Poco Svil.						Molto Svil.

Punteggio **85.0** Qualifiche **M M M B**

PROGENIE

	N° Obs	Parti Spontanei	Parti Assistiti	Parti Cesarei
PRIMIPARE	770	95.11	4.23	0.66
PLURIPARE	4856	96.20	3.73	0.06

NOTE

Corretto e muscoloso, con ampi diametri trasversi, Lupo presenta ottimi dati in prova abbinati al pedigree interessante, che combina le linee di Cirano e Mirino.

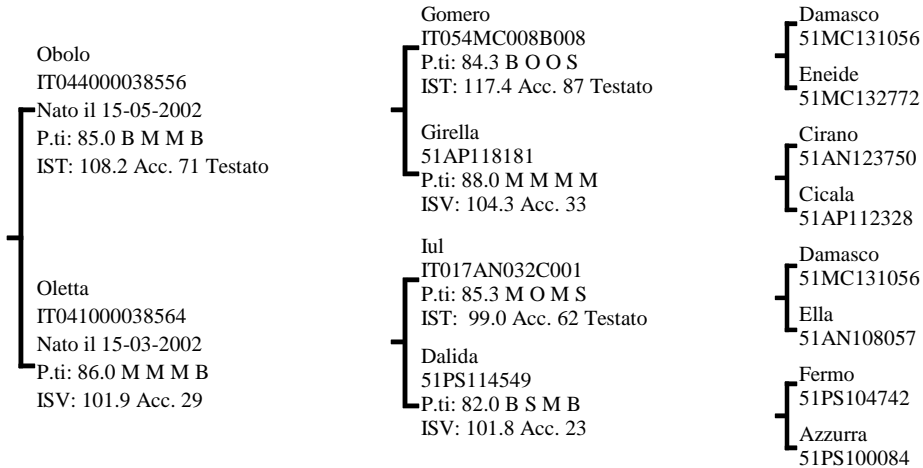
CARATTERI RECESSIVI

MIOSTATINA: Eterozigote

Seme disponibile presso Centro Tori MACERATA

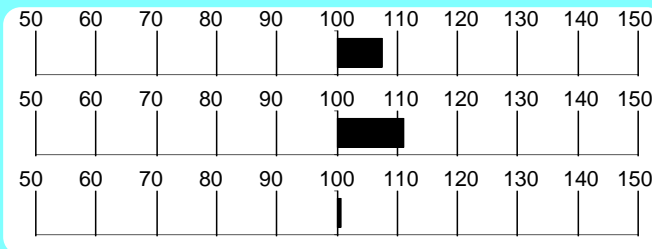
GENEALOGIA

Socrate
IT041990022236
Nato il 17-03-2006
P.ti: 85.0 M M M B



INDICI PERFORMANCE

Indice Selezione **107.5**
Indice Accrescimento **111.1**
Indice Muscolosità **100.7**
Accuratezza **77**



INDICI MORFOLOGIA

Muscolosità **84.0**
Dimensioni **157.0**
Finezza **81.0**
Arti e Piedi **111.0**
Morfologia **106.0**
Accuratezza **97**

RILIEVI

A.M.G. Pre-Performance **1.113** Kg

A.M.G. In Performance **1.599** Kg

Peso a **516.6** Kg

MORFOLOGIA

Garrese Largh.	4.00	Stretto	1	2	3	4	5	Largo
Spalla Conv.	4.00	Piatta	1	2	3	4	5	Convessa
Dorso Largh.	4.00	Stretto	1	2	3	4	5	Largo
Lombi Largh.	4.00	Stretti	1	2	3	4	5	Larghi
Groppa Conv.	4.00	Scarna	1	2	3	4	5	Convessa
Coscia Spess.	4.00	Stretta	1	2	3	4	5	Larga
Natica Conv.	4.50	Concava	1	2	3	4	5	Convessa
Natica Lungh.	4.00	Corta	1	2	3	4	5	Lunga

Statura	3.00	Bassa	1	2	3	4	5	Alta
Tronco Lungh.	4.00	Corto	1	2	3	4	5	Lungo
Torace Altezza	3.00	Non Disc.	1	2	3	4	5	Disceso
Torace Largh.	5.00	Stretto	1	2	3	4	5	Largo
Ilei Larghezza	3.00	Stretti	1	2	3	4	5	Larghi
Ischi Largh.	5.00	Stretti	1	2	3	4	5	Larghi
Groppa Lungh.	4.00	Corta	1	2	3	4	5	Lunga

Groppa Incl.	3.00	Inclinata	1	2	3	4	5	Controinc.
Linea Super.	3.00	Concava	1	2	3	4	5	Convessa
Arti Ant. Fro.	3.00	Cagnoli	1	2	3	4	5	Mancini
Arti Ant. Lato	3.00	Montonini	1	2	3	4	5	Arc. Av.
Arti Post. Lato	3.00	Falciati	1	2	3	4	5	Stangati
Arti Post. Diet.	3.00	Arcati Est.	1	2	3	4	5	Vaccini
Pastaia Angolo	3.50	Chiuso	1	2	3	4	5	Aperto
Unghioni Direz.	3.00	Incrociati	1	2	3	4	5	Aperti
Scheletro	3.00	Esile	1	2	3	4	5	Pesante
Pelle	4.00	Leggera.	1	2	3	4	5	Pesante
Testicoli	3.50	Poco Svil.	1	2	3	4	5	Molto Svil.

Punteggio **85.0** Qualifiche **M M M B**

PROGENIE

	N° Obs	Parti Spontanei	Parti Assistiti	Parti Cesarei
PRIMIPARE	286	94.41	4.90	0.70
PLURIPARE	1595	96.02	3.66	0.32

NOTE

Soggetto muscoloso e corretto, con buoni risultati in test, Socrate ha un pedigree costruito sulla linea Damasco.

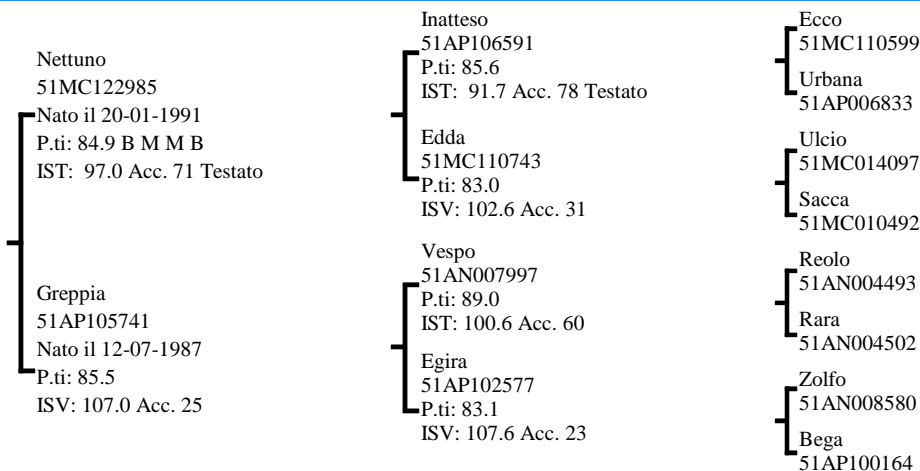
CARATTERI RECESSIVI

MIOSTATINA: Normale

Seme disponibile presso Centro Tori MACERATA

GENEALOGIA

Euselio
51AP115803
Nato il 09-10-1995
P.ti: 83.6 S M M B



INDICI PERFORMANCE

Indice Selezione **105.6**

Indice Accrescimento **108.4**

Indice Muscolosità **100.5**

Accuratezza **66**



INDICI MORFOLOGIA

Muscolosità **105.0**

Dimensioni **105.0**

Finezza **76.0**

Arti e Piedi **116.0**

Morfologia **97.0**

Accuratezza **70**

RILIEVI

A.M.G. Pre-Performance **1.474** Kg

A.M.G. In Performance **1.549** Kg

Peso a **584.0** Kg

MORFOLOGIA

Garrese Largh.	3.66	Stretto	1	2	3	4	5	Largo
Spalla Conv.	4.00	Piatta	1	2	3	4	5	Convessa
Dorso Largh.	4.00	Stretto	1	2	3	4	5	Largo
Lombi Largh.	3.66	Stretti	1	2	3	4	5	Larghi
Groppa Conv.	3.00	Scarna	1	2	3	4	5	Convessa
Coscia Spess.	3.00	Stretta	1	2	3	4	5	Larga
Natica Conv.	3.66	Concava	1	2	3	4	5	Convessa
Natica Lung.	4.00	Corta	1	2	3	4	5	Lunga

Statura	4.00	Bassa	1	2	3	4	5	Alta
Tronco Lung.	4.33	Corto	1	2	3	4	5	Lungo
Torace Altezza	4.33	Non Disc.	1	2	3	4	5	Disceso
Torace Largh.	4.33	Stretto	1	2	3	4	5	Largo
Ilei Larghezza	3.33	Stretti	1	2	3	4	5	Larghi
Ischi Largh.	5.00	Stretti	1	2	3	4	5	Larghi
Groppa Lung.	4.33	Corta	1	2	3	4	5	Lunga

Groppa Incl.	3.00	Inclinata	1	2	3	4	5	Controinc.
Linea Super.	2.33	Concava	1	2	3	4	5	Convessa
Arti Ant. Fro.	4.00	Cagnoli	1	2	3	4	5	Mancini
Arti Ant. Lato	2.66	Montonini	1	2	3	4	5	Arc. Av.
Arti Post. Lato	3.00	Falciati	1	2	3	4	5	Stangati
Arti Post. Diet.	3.00	Arcati Est.	1	2	3	4	5	Vaccini
Pastaio Angolo	2.33	Chiuso	1	2	3	4	5	Aperto
Unghioni Direz.	3.66	Incrociati	1	2	3	4	5	Aperti
Scheletro	4.33	Esile	1	2	3	4	5	Pesante
Pelle	3.66	Leggera.	1	2	3	4	5	Pesante
Testicoli	3.00	Poco Svil.	1	2	3	4	5	Molto Svil.

Punteggio **83.6** Qualifiche **S** Muscolosità **M** Dimensioni **M** Arti e Struttura **B**

PROGENIE

	N° Obs	Parti Spontanei	Parti Assistiti	Parti Cesarei
PRIMIPARE	22	100.00	0.00	0.00
PLURIPARE	70	100.00	0.00	0.00

NOTE

Soggetto lungo e muscoloso, con buona taglia e pedigree fuori linea.

CARATTERI RECESSIVI

MIOSTATINA: Normale

Seme disponibile per piani di accoppiamento ANABIC

Marchigiana

Cirano 51AN123750

Allevatore Giancamilli Erminio

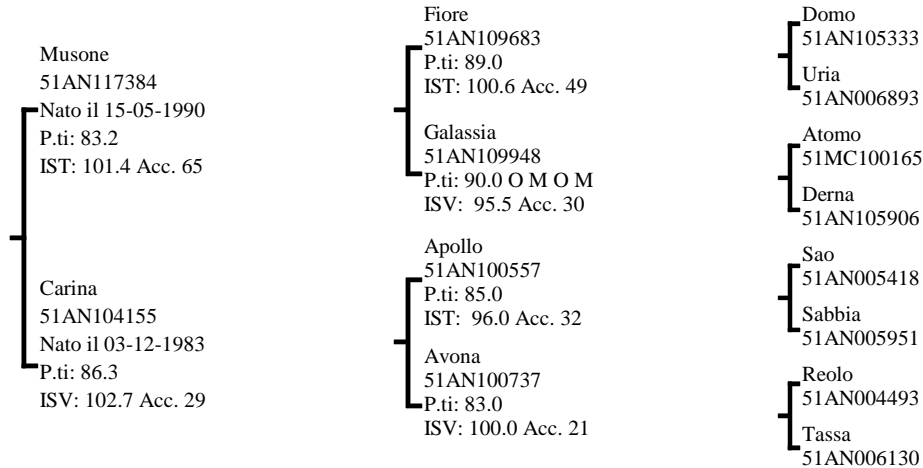
(AN)

Proprietario C. Tori Chiacchierini

(PG)

GENEALOGIA

Cirano
51AN123750
Nato il 01-05-1993
P.ti: 89.0 M M O M



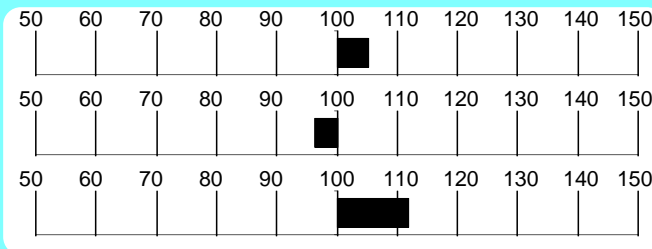
INDICI PERFORMANCE

Indice Selezione **105.2**

Indice Accrescimento **96.4**

Indice Muscolosità **111.8**

Accuratezza **86**



INDICI MORFOLOGIA

Muscolosità **121.0**

Dimensioni **112.0**

Finezza **114.0**

Arti e Piedi **101.0**

Morfologia **115.0**

Accuratezza **99**

RILIEVI

A.M.G. Pre-Performance **1.115** Kg

A.M.G. In Performance **1.536** Kg

Peso a **508.3** Kg

MORFOLOGIA

Garrese Largh.	4.00	Stretto	1	2	3	4	5	Largo
Spalla Conv.	4.00	Piatta	1	2	3	4	5	Convessa
Dorso Largh.	4.00	Stretto	1	2	3	4	5	Largo
Lombi Largh.	4.00	Stretti	1	2	3	4	5	Larghi
Groppa Conv.	5.00	Scarna	1	2	3	4	5	Convessa
Coscia Spess.	5.00	Stretta	1	2	3	4	5	Larga
Natica Conv.	4.00	Concava	1	2	3	4	5	Convessa
Natica Lung.	5.00	Corta	1	2	3	4	5	Lunga

Statura	3.00	Bassa	1	2	3	4	5	Alta
Tronco Lung.	4.00	Corto	1	2	3	4	5	Lungo
Torace Altezza	3.00	Non Disc.	1	2	3	4	5	Disceso
Torace Largh.	3.00	Stretto	1	2	3	4	5	Largo
Ilei Larghezza	3.00	Stretti	1	2	3	4	5	Larghi
Ischi Largh.	3.00	Stretti	1	2	3	4	5	Larghi
Groppa Lung.	3.00	Corta	1	2	3	4	5	Lunga

Groppa Incl.	3.00	Inclinata	1	2	3	4	5	Controinc.
Linea Super.	3.00	Concava	1	2	3	4	5	Convessa
Arti Ant. Fro.	4.00	Cagnoli	1	2	3	4	5	Mancini
Arti Ant. Lato	3.00	Montonini	1	2	3	4	5	Arc. Av.
Arti Post. Lato	3.00	Falciati	1	2	3	4	5	Stangati
Arti Post. Diet.	3.00	Arcati Est.	1	2	3	4	5	Vaccini
Pastaio Angolo	3.00	Chiuso	1	2	3	4	5	Aperto
Unghioni Direz.	3.00	Incrociati	1	2	3	4	5	Aperti
Scheletro	2.00	Esile	1	2	3	4	5	Pesante
Pelle	2.00	Leggera.	1	2	3	4	5	Pesante
Testicoli	3.00	Poco Svil.	1	2	3	4	5	Molto Svil.

Punteggio **86.7** Qualifiche **O** Muscolosità **M** Dimensioni **B** Arti e Struttura **M**

PROGENIE

	N° Obs	Parti Spontanei	Parti Assistiti	Parti Cesarei
PRIMIPARE	919	95.36	4.53	0.11
PLURIPARE	4248	96.10	3.85	0.05

CARATTERI RECESSIVI

MIOSTATINA: Eterozigote

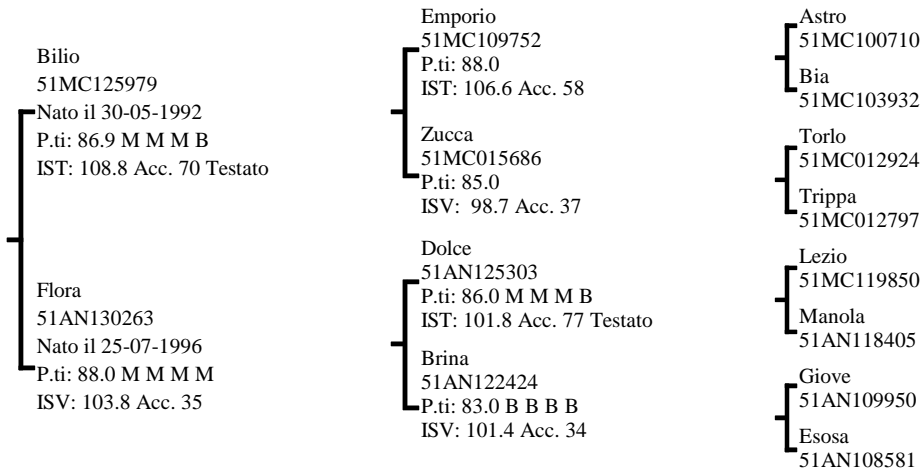
NOTE

Cirano presenta un elevato indice muscolosità e grande lunghezza del tronco.

Seme disponibile presso Centro Tori Chiacchierini

GENEALOGIA

Paolo
IT041000047124
Nato il 25-03-2003
P.ti: 84.0 B M B S



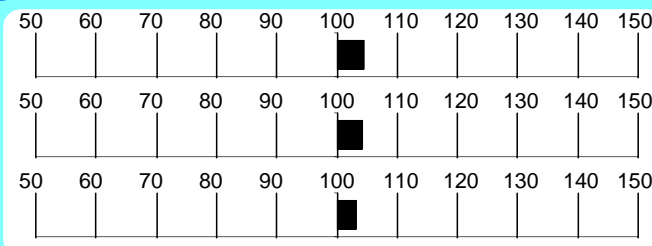
INDICI PERFORMANCE

Indice Selezione **104.6**

Indice Accrescimento **104.1**

Indice Muscolosità **103.1**

Accuratezza 64



INDICI MORFOLOGIA

Muscolosità **121.0**

Dimensioni **91.0**

Finezza **110.0**

Arti e Piedi **72.0**

Morfologia **108.0**

Accuratezza 94

RILIEVI

A.M.G. Pre-Performance Kg **1.496**

A.M.G. In Performance Kg **1.396**

Peso a 365 gg Kg **583.0**

MORFOLOGIA

			1	2	3	4	5	
Garrese Largh.	3.66	Stretto						Largo
Spalla Conv.	4.00	Piatta						Convessa
Dorso Largh.	3.33	Stretto						Largo
Lombi Largh.	4.00	Stretti						Larghi
Groppa Conv.	3.33	Scarna						Convessa
Coscia Spess.	4.00	Stretta						Larga
Natica Conv.	4.00	Concava						Convessa
Natica Lungh.	4.00	Corta						Lunga

			1	2	3	4	5	
Statura	2.00	Bassa						Alta
Tronco Lungh.	2.00	Corto						Lungo
Torace Altezza	3.00	Non Disc.						Disceso
Torace Largh.	4.00	Stretto						Largo
Ilei Larghezza	4.33	Stretti						Larghi
Ischi Largh.	5.00	Stretti						Larghi
Groppa Lungh.	2.00	Corta						Lunga

			1	2	3	4	5	
Groppa Incl.	2.33	Inclinata						Controinc.
Linea Super.	2.00	Concava						Convessa
Arti Ant. Fro.	3.00	Cagnoli						Mancini
Arti Ant. Lato	3.00	Montonini						Arc. Av.
Arti Post. Lato	2.00	Falciati						Stangati
Arti Post. Diet.	2.00	Arcati Est.						Vaccini
Pastaio Angolo	2.66	Chiuso						Aperto
Unghioni Direz.	3.00	Incrociati						Aperti
Scheletro	2.66	Esile						Pesante
Pelle	3.66	Leggera.						Pesante
Testicoli	3.66	Poco Svil.						Molto Svil.

Punteggio **84.0** Qualifiche **B M B S**

PROGENIE

	N° Obs	Parti Spontanei	Parti Assistiti	Parti Cesarei
PRIMIPARE	178	93.22	5.65	1.13
PLURIPARE	901	95.86	3.36	0.78

CARATTERI RECESSIVI

MIOSTATINA: Eterozigote

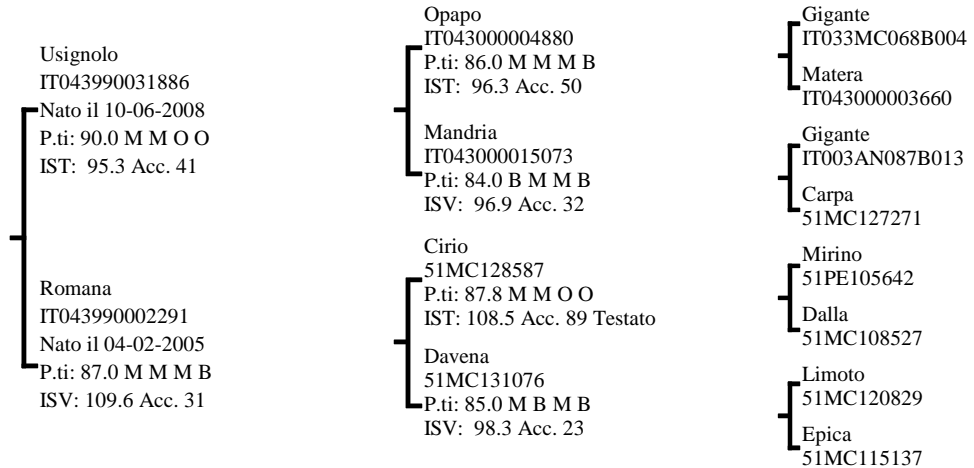
NOTE

Paolo presenta elevati indici, spiccata muscolosità e pedigree originale (Bilio x Dolce).

Seme disponibile presso Centro Tori MACERATA

GENEALOGIA

Balio
IT043990055320
Nato il 24-01-2012
P.ti: 84.0 B O M B



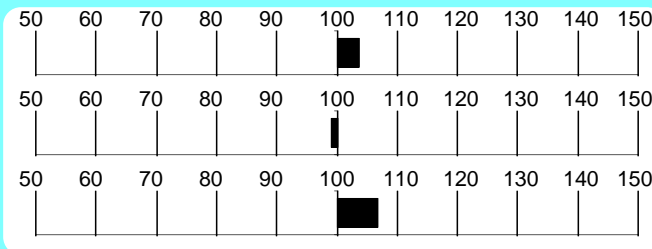
INDICI PERFORMANCE

Indice Selezione **103.8**

Indice Accrescimento **99.1**

Indice Muscolosità **106.9**

Accuratezza **57**



INDICI MORFOLOGIA

Muscolosità **111.5**

Dimensioni **94.5**

Finezza **102.0**

Arti e Piedi **100.0**

Morfologia **102.5**

Accuratezza **43**

RILIEVI

A.M.G. Pre-Performance **1.311** Kg

A.M.G. In Performance **1.730** Kg

Peso a **600.8** Kg

MORFOLOGIA

			1	2	3	4	5	
Garrese Largh.	5.00	Stretto						Largo
Spalla Conv.	5.00	Piatta						Convessa
Dorso Largh.	4.66	Stretto						Largo
Lombi Largh.	4.66	Stretti						Larghi
Groppa Conv.	4.66	Scarna						Convessa
Coscia Spess.	5.00	Stretta						Larga
Natica Conv.	5.00	Concava						Convessa
Natica Lungh.	4.00	Corta						Lunga

			1	2	3	4	5	
Statura	3.00	Bassa						Alta
Tronco Lungh.	4.00	Corto						Lungo
Torace Altezza	4.00	Non Disc.						Disceso
Torace Largh.	5.00	Stretto						Largo
Ilei Larghezza	5.00	Stretti						Larghi
Ischi Largh.	5.00	Stretti						Larghi
Groppa Lungh.	4.00	Corta						Lunga

			1	2	3	4	5	
Groppa Incl.	3.00	Inclinata						Controinc.
Linea Super.	2.33	Concava						Convessa
Arti Ant. Fro.	4.00	Cagnoli						Mancini
Arti Ant. Lato	3.33	Montonini						Arc. Av.
Arti Post. Lato	3.33	Falciati						Stangati
Arti Post. Diet.	3.00	Arcati Est.						Vaccini
Pastaia Angolo	3.00	Chiuso						Aperto
Ungcioni Direz.	3.00	Incrociati						Aperti
Scheletro	3.00	Esile						Pesante
Pelle	3.00	Leggera.						Pesante
Testicoli	4.00	Poco Svil.						Molto Svil.

Punteggio **84.0** Qualifiche **B O M B**

PROGENIE

N° Parti Parti Parti
Obs Spontanei Assistiti Cesarei

PRIMIPARE
PLURIPARE

CARATTERI RECESSIVI

MIOSTATINA: Eterozigote

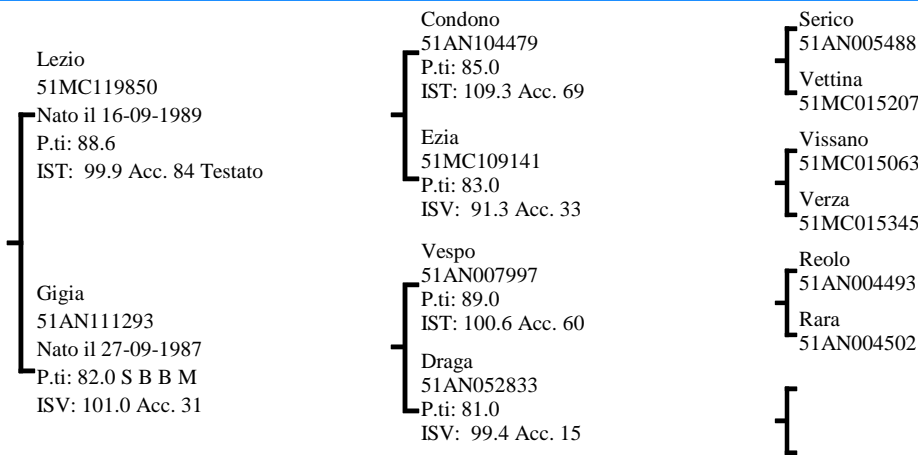
NOTE

Buoni dati in test e un pedigree composto distinguono Balio, soggetto proponibile come rinsanguatore per numerosi allevamenti.

Seme disponibile per piani d'accoppiamento ANABIC

GENEALOGIA

Elios
51AN127541
Nato il 10-04-1995
P.ti: 87.0 M B M B



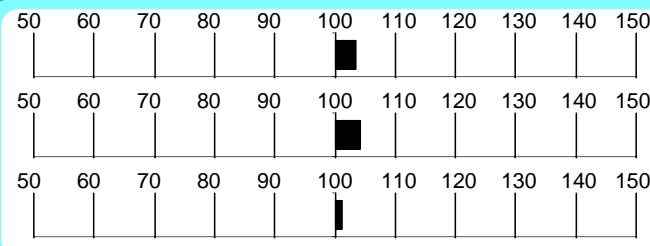
INDICI PERFORMANCE

Indice Selezione **103.4**

Indice Accrescimento **104.2**

Indice Muscolosità **101.1**

Accuratezza **66**



INDICI MORFOLOGIA

Muscolosità **81.0**

Dimensioni **108.0**

Finezza **104.0**

Arti e Piedi **107.0**

Morfologia **95.0**

Accuratezza **97**

RILIEVI

A.M.G. Pre-Performance **1.227** Kg

A.M.G. In Performance **1.559** Kg

Peso a **537.7** Kg

MORFOLOGIA

Garrese Largh.	3.00	Stretto	1	2	3	4	5	Largo
Spalla Conv.	3.00	Piatta						Convessa
Dorso Largh.	3.33	Stretto						Largo
Lombi Largh.	3.00	Stretti						Larghi
Groppa Conv.	3.00	Scarna						Convessa
Coscia Spess.	2.33	Stretta						Larga
Natica Conv.	2.66	Concava						Convessa
Natica Lungh.	3.00	Corta						Lunga

Statura	3.00	Bassa	1	2	3	4	5	Alta
Tronco Lungh.	4.00	Corto						Lungo
Torace Altezza	4.00	Non Disc.						Disceso
Torace Largh.	3.00	Stretto						Largo
Ilei Larghezza	3.00	Stretti						Larghi
Ischi Largh.	4.33	Stretti						Larghi
Groppa Lungh.	4.66	Corta						Lunga

Groppa Incl.	3.00	Inclinata	1	2	3	4	5	Controinc.
Linea Super.	2.00	Concava						Convessa
Arti Ant. Fro.	3.66	Cagnoli						Mancini
Arti Ant. Lato	2.66	Montonini						Arc. Av.
Arti Post. Lato	3.00	Falciati						Stangati
Arti Post. Diet.	3.00	Arcati Est.						Vaccini
Pastaio Angolo	3.00	Chiuso						Aperto
Unghioni Direz.	3.00	Incrociati						Aperti
Scheletro	2.66	Esile						Pesante
Pelle	3.00	Leggera.						Pesante
Testicoli	2.33	Poco Svil.						Molto Svil.

Punteggio **83.0** Qualifiche **B B M B**

PROGENIE

	N° Obs	Parti Spontanei	Parti Assistiti	Parti Cesarei
PRIMIPARE	646	98.29	1.40	0.31
PLURIPARE	2114	98.67	1.14	0.19

CARATTERI RECESSIVI

MIOSTATINA: Normale

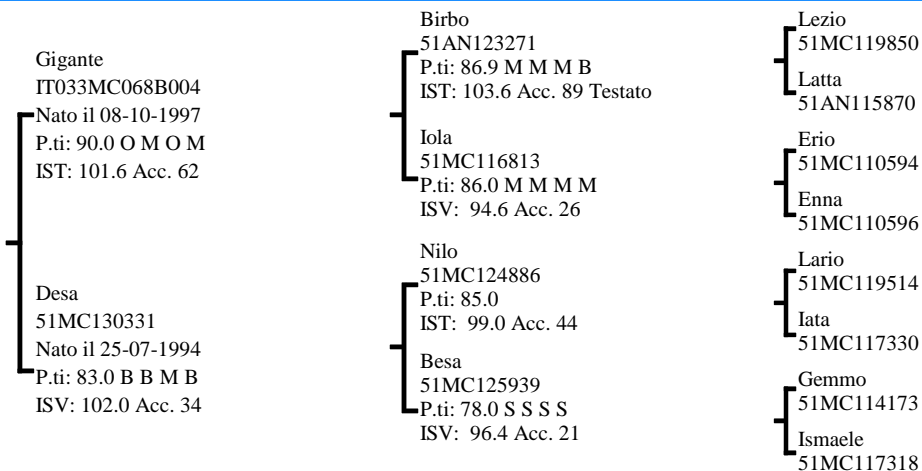
NOTE

Tipico ed armonico, con tronco lungo e arti posteriori corretti.

Seme disponibile presso Centro Tori Chiacchierini

GENEALOGIA

Ponzio
IT043000004951
Nato il 15-02-2003
P.ti: 83.0 B M M S



INDICI PERFORMANCE

Indice Selezione **103.4**

Indice Accrescimento **101.7**

Indice Muscolosità **103.7**

Accuratezza **74**



INDICI MORFOLOGIA

Muscolosità **117.0**

Dimensioni **90.0**

Finezza **79.0**

Arti e Piedi **87.0**

Morfologia **100.0**

Accuratezza **96**

RILIEVI

A.M.G. Pre-Performance **1.406** Kg

A.M.G. In Performance **1.444** Kg

Peso a 365 gg **571.6** Kg

MORFOLOGIA

Garrese Largh.	4.00	Stretto	1	2	3	4	5	Largo
Spalla Conv.	4.00	Piatta	1	2	3	4	5	Convessa
Dorso Largh.	5.00	Stretto	1	2	3	4	5	Largo
Lombi Largh.	5.00	Stretti	1	2	3	4	5	Larghi
Groppa Conv.	4.00	Scarna	1	2	3	4	5	Convessa
Coscia Spess.	5.00	Stretta	1	2	3	4	5	Larga
Natica Conv.	4.00	Concava	1	2	3	4	5	Convessa
Natica Lungh.	4.00	Corta	1	2	3	4	5	Lunga

Statura	4.00	Bassa	1	2	3	4	5	Alta
Tronco Lungh.	4.00	Corto	1	2	3	4	5	Lungo
Torace Altezza	4.00	Non Disc.	1	2	3	4	5	Disceso
Torace Largh.	3.00	Stretto	1	2	3	4	5	Largo
Ilei Larghezza	4.00	Stretti	1	2	3	4	5	Larghi
Ischi Largh.	4.33	Stretti	1	2	3	4	5	Larghi
Groppa Lungh.	2.00	Corta	1	2	3	4	5	Lunga

Groppa Incl.	2.00	Inclinata	1	2	3	4	5	Controinc.
Linea Super.	2.00	Concava	1	2	3	4	5	Convessa
Arti Ant. Fro.	3.66	Cagnoli	1	2	3	4	5	Mancini
Arti Ant. Lato	3.00	Montonini	1	2	3	4	5	Arc. Av.
Arti Post. Lato	2.00	Falciati	1	2	3	4	5	Stangati
Arti Post. Diet.	2.00	Arcati Est.	1	2	3	4	5	Vaccini
Pastaia Angolo	3.00	Chiuso	1	2	3	4	5	Aperto
Ungcioni Direz.	3.00	Incrociati	1	2	3	4	5	Aperti
Scheletro	3.66	Esile	1	2	3	4	5	Pesante
Pelle	4.00	Leggera.	1	2	3	4	5	Pesante
Testicoli	2.00	Poco Svil.	1	2	3	4	5	Molto Svil.

Punteggio **83.0** Qualifiche **B** Muscolosità **M** Dimensioni **M** Arti e Struttura **S**

PROGENIE

	N° Obs	Parti Spontanei	Parti Assistiti	Parti Cesarei
PRIMIPARE	525	98.27	1.15	0.58
PLURIPARE	1360	99.41	0.52	0.07

NOTE

Soggetto muscoloso, con ampi diametri trasversali, Ponzio vanta un pedigree aperto, che lo rende interessante come rinsanguatore sulle linee dominanti della razza.

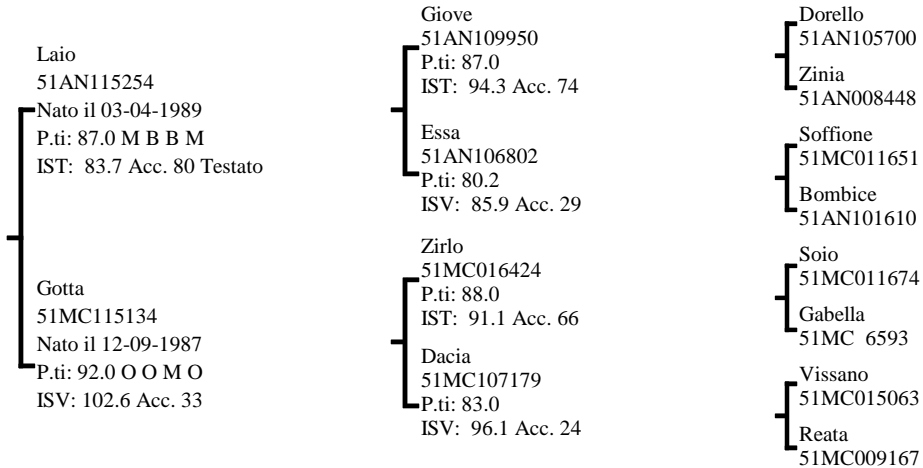
CARATTERI RECESSIVI

MIOSTATINA: Normale

Seme disponibile presso Centro Tori MACERATA

GENEALOGIA

Damasco
51MC131056
Nato il 11-09-1994
P.ti: 86.6



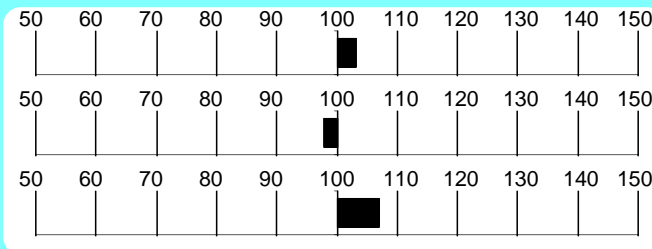
INDICI PERFORMANCE

Indice Selezione **103.1**

Indice Accrescimento **97.8**

Indice Muscolosità **107.0**

Accuratezza **89**



INDICI MORFOLOGIA

Muscolosità **113.0**

Dimensioni **107.0**

Finezza **116.0**

Arti e Piedi **124.0**

Morfologia **107.0**

Accuratezza **99**

RILIEVI

A.M.G. Pre-Performance **1.080** Kg

A.M.G. In Performance **1.736** Kg

Peso a 365 gg **545.5** Kg

MORFOLOGIA

Garrese Largh.	3.50	Stretto	1	2	3	4	5	Largo
Spalla Conv.	4.00	Piatta	1	2	3	4	5	Convessa
Dorso Largh.	3.50	Stretto	1	2	3	4	5	Largo
Lombi Largh.	3.50	Stretti	1	2	3	4	5	Larghi
Groppa Conv.	4.00	Scarna	1	2	3	4	5	Convessa
Coscia Spess.	3.50	Stretta	1	2	3	4	5	Larga
Natica Conv.	4.00	Concava	1	2	3	4	5	Convessa
Natica Lungh.	3.00	Corta	1	2	3	4	5	Lunga

Statura	4.00	Bassa	1	2	3	4	5	Alta
Tronco Lungh.	4.00	Corto	1	2	3	4	5	Lungo
Torace Altezza	4.00	Non Disc.	1	2	3	4	5	Disceso
Torace Largh.	4.50	Stretto	1	2	3	4	5	Largo
Ilei Larghezza	3.50	Stretti	1	2	3	4	5	Larghi
Ischi Largh.	5.00	Stretti	1	2	3	4	5	Larghi
Groppa Lungh.	5.00	Corta	1	2	3	4	5	Lunga

Groppa Incl.	3.00	Inclinata	1	2	3	4	5	Controinc.
Linea Super.	2.00	Concava	1	2	3	4	5	Convessa
Arti Ant. Fro.	3.00	Cagnoli	1	2	3	4	5	Mancini
Arti Ant. Lato	3.00	Montonini	1	2	3	4	5	Arc. Av.
Arti Post. Lato	3.50	Falciati	1	2	3	4	5	Stangati
Arti Post. Diet.	3.00	Arcati Est.	1	2	3	4	5	Vaccini
Pastaia Angolo	3.50	Chiuso	1	2	3	4	5	Aperto
Ungcioni Direz.	3.00	Incrociati	1	2	3	4	5	Aperti
Scheletro	3.00	Esile	1	2	3	4	5	Pesante
Pelle	3.50	Leggera.	1	2	3	4	5	Pesante
Testicoli	3.00	Poco Svil.	1	2	3	4	5	Molto Svil.

Punteggio **84.5** Qualifiche **M M M B**

PROGENIE

	N° Obs	Parti Spontanei	Parti Assistiti	Parti Cesarei
PRIMIPARE	2861	98.16	1.59	0.25
PLURIPARE	5109	98.74	1.20	0.06

CARATTERI RECESSIVI

MIOSTATINA: Normale

NOTE

Figlio di Laio sulla pluridecorata Gotta, è corretto, fine, tipico e muscoloso, con arti solidi.

Seme disponibile presso Centro Tori MACERATA

Soggetto	Padre	Madre	Nonno Materno	Indici Genetici	Dati Performance	Seme Disponibile Presso
51MC119850 Lezio Nato il 16-09-1989 P.ti: 88.6	51AN104479 Con dono Nato il 22-10-1983 P.ti: 85.0	51MC109141 Ezia Nato il 15-02-1985 P.ti: 83.0	51MC015063 Vissano Nato il 20-07-1979 P.ti: 90.0	IST: 99.9 Accr.:105.9 Musc.: 93.9	AMG in test: 1.467 Peso 365 gg: 556.2	Seme disponibile presso Centro Tori MACERATA
IT007PS029C035 Isidoro Nato il 12-04-1998 P.ti: 84.0 B M M B	51AP115803 Euselio Nato il 09-10-1995 P.ti: 83.6 S M M B	51PS114422 Cera Nato il 25-06-1993 P.ti: 84.0 M B B B	51MC121595 Mappo Nato il 01-08-1990 P.ti: 86.5	IST: 99.5 Accr.: 98.5 Musc.:100.7	AMG in test: 1.659 Peso 365 gg: 558.4	Seme disponibile presso Centro Tori MACERATA
51PS116651 Erode Nato il 07-06-1995 P.ti: 86.3 B M M B	51AN119099 Nilo Nato il 27-01-1991 P.ti: 88.2	51PS108508 Livia Nato il 01-05-1989 P.ti: 88.0	51AN104479 Con dono Nato il 22-10-1983 P.ti: 85.0	IST: 98.9 Accr.: 98.9 Musc.: 99.4	AMG in test: 1.619 Peso 365 gg: 545.3	Seme disponibile presso Centro Tori MACERATA
51MC125385 Bulbo Nato il 26-02-1992 P.ti: 86.1 M M M B	51PE105642 Mirino Nato il 04-01-1990 P.ti: 92.0	51MC013543 Upora Nato il 05-02-1978 P.ti: 86.0	51AN003067 Otranto Nato il 02-08-1973 P.ti: 87.1	IST: 98.6 Accr.: 90.8 Musc.:107.0	AMG in test: 1.377 Peso 365 gg: 490.4	Seme disponibile presso SEMENITALY (MO)
IT043000003744 Miglio Nato il 10-07-2000 P.ti: 82.5 B O M S	IT003AN087B013 Gigante Nato il 01-11-1997 P.ti: 84.7 B O B B	51AN123991 Canna Nato il 06-05-1993 P.ti: 87.0 O M M B	51MC118785 Idone Nato il 21-12-1988 P.ti: 85.6 M M B B	IST: 97.9 Accr.: 83.2 Musc.:113.5	AMG in test: 1.391 Peso 365 gg: 509.5	Seme disponibile presso Centro Tori MACERATA
51AP118222 Genio Nato il 12-11-1997 P.ti: 86.3 M O M B	51MC128587 Cirio Nato il 02-10-1993 P.ti: 87.8 M M O O	51AP109949 Mamma Nato il 05-10-1990 P.ti: 85.4	51MC107353 Dorico Nato il 23-05-1984 P.ti: 88.7	IST: 97.8 Accr.: 97.0 Musc.: 99.5	AMG in test: 1.806 Peso 365 gg: 640.8	Seme disponibile presso SEMENITALY (MO)
IT041990031822 Tinco Nato il 10-04-2007 P.ti: 86.0 B M M M	IT043000058303 Normo Nato il 12-05-2001 P.ti: 87.0 M M M B	IT043000005681 Perla Nato il 25-10-2003 P.ti: 85.0 B B M B	IT043000003661 Milo Nato il 20-04-2000 P.ti: 88.0 O M M M	IST: 97.7 Accr.: 97.4 Musc.: 99.0	AMG in test: 1.425 Peso 365 gg: 578.4	Seme disponibile presso Centro Tori MACERATA
51MC124711 Nuco Nato il 16-09-1991 P.ti: 83.7 B B M B	51AP106591 Inatteso Nato il 10-04-1988 P.ti: 85.6	51MC114093 Gipa Nato il 20-03-1987 P.ti: 83.2	51MC016424 Zirlo Nato il 20-11-1980 P.ti: 88.0	IST: 96.6 Accr.:104.5 Musc.: 90.2	AMG in test: 1.736 Peso 365 gg: 565.3	Seme disponibile presso Centro Tori Chiacchierini
51PE105642 Mirino Nato il 04-01-1990 P.ti: 92.0	51MC108355 Dorio Nato il 20-10-1984 P.ti: 86.5	51PE100982 Ernesta Nato il 31-08-1985 P.ti: 86.0	51PE003849 Zinetti Nato il 07-09-1980 P.ti: 87.0	IST: 96.4 Accr.: 92.4 Musc.:102.0	AMG in test: 1.502 Peso 365 gg: 525.1	Seme disponibile presso Centro Tori MACERATA
51MC130819 Daino Nato il 20-10-1994 P.ti: 86.3 M M M M	51PE105642 Mirino Nato il 04-01-1990 P.ti: 92.0	51MC115721 Grotta Nato il 20-11-1987 P.ti: 85.0	51MC016424 Zirlo Nato il 20-11-1980 P.ti: 88.0	IST: 96.2 Accr.:104.6 Musc.: 89.5	AMG in test: 1.854 Peso 365 gg: 577.6	Seme disponibile presso Centro Tori MACERATA
IT019AN102B007 Golfo Nato il 10-09-1997 P.ti: 87.0 M M M B	51MC131162 Dedalo Nato il 03-07-1994 P.ti: 87.0 M M M M	51AN125013 Dinda Nato il 01-01-1994 P.ti: 84.0 M B M B	51MC119514 Lario Nato il 12-06-1989 P.ti: 87.0	IST: 93.4 Accr.: 99.9 Musc.: 89.7	AMG in test: 1.897 Peso 365 gg: 645.9	Seme disponibile presso Centro Tori Chiacchierini
51PE106860 Nenolo Nato il 23-02-1991 P.ti: 86.0	51MC108355 Dorio Nato il 20-10-1984 P.ti: 86.5	51PE003536 Vella Nato il 01-07-1979 P.ti: 86.0	51PE002102 Abbondio Nato il 20-08-1974 P.ti: 86.0	IST: 91.6 Accr.: 86.5 Musc.:100.2	AMG in test: 1.355 Peso 365 gg: 536.6	Seme disponibile presso Centro Tori Chiacchierini
IT003AN087B013 Gigante Nato il 01-11-1997 P.ti: 84.6 B O B B	51AN127260 Erro Nato il 02-03-1995 P.ti: 85.0 M M M B	51AN104916 Carioca Nato il 31-12-1983 P.ti: 82.0	51AN008580 Zolfo Nato il 14-09-1980 P.ti: 88.0	IST: 87.3 Accr.: 80.4 Musc.: 99.6	AMG in test: 1.622 Peso 365 gg: 509.2	Seme disponibile presso Centro Tori MACERATA
IT042000042757 Ombroso Del Conero Nato il 07-09-2002 P.ti: 83.0 B M M S	IT042000040046 Mozart Del Conero Nato il 20-07-2000 P.ti: 85.0 M M M B	IT042000038204 Lussy Nato il 24-01-1999 P.ti: 87.0 B M O M	51PS116651 Erode Nato il 07-06-1995 P.ti: 86.3 B M M B	IST: 84.5 Accr.: 82.5 Musc.: 93.1	AMG in test: 1.766 Peso 365 gg: 631.1	Seme disponibile presso Centro Tori MACERATA

Marchigiana

Tori testati ed abilitati alla I.A.

TORO			Indici Genetici					Dati Performance			Val. Morf.					
Matricola	Nome	Data di Nascita	Seme	I S T	R a n k	A c c r. c.	M u s c.	AMG	Peso	Mus.	P.ti	Qualif.	Padre	Nome	IST	P.ti
								Test	365				Matricola			
51AN113234	Ireo	18-09-1988		100	577	100	99	1.592	507	353	84		51AN107331 51AN106302	Ebolo Doma	99 97	86 84
51AN113258	Ianos	05-10-1988		94	858	96	94	1.155	564	383	84		51MC107055 51AN100575	Dacco Arpa	82 105	85
51AN114345	Iseo	03-10-1988		97	729	99	95	1.227	436	351	85		51AN007997 51AN100629	Vespo Austira	100 97	89 81
51AN114434	Idone	18-09-1988		100	536	99	102	1.462	572	332	83		51AN 9286 51AN106878	Lupo Enna	96 100	96 86
51AN115254	Laio	03-04-1989		83	1092	90	83	1.257	454	326	87		51AN109950 51AN106802	Giove Essa	94 85	87 80
51AN115507	Lindo	07-06-1989		109	178	109	106	1.455	474	368	84		51AN007997 51AN104017	Vespo Carica	100 110	89 84
51AN115558	Lato	08-04-1989		101	507	100	102	1.601	453	367	83		51AN008580 51AN008762	Zolfo Zavatta	105 97	88 84
51AN116190	Laco	03-07-1989		88	1008	97	85	1.399	468	323	83		51MC112057 51AN102991	Fiano Cupa	89 94	86 83
51AN117256	Mango	01-05-1990		101	528	104	97	1.438	517	376	85		51AN109950 51AN110558	Giove Gara	94 101	87 83
51AN119746	Nuvolari	20-09-1991		94	839	101	90	1.692	614	362	86		51MC112057 51MC112666	Fiano Foga	89 94	86 92
51AN121695	Belindo	20-01-1992		105	306	107	101	1.350	470	400	85		51AN115254 51AN113777	Laio Luisa	83 112	87 83
51AN122030	Bullo	05-09-1992		93	890	92	96	1.529	538	421	85		51PE102483 51AN114628	Icaro Irla	78 98	86 86
51AN122670	Caronte	15-02-1993		98	647	99	98	1.378	497	390	87		51MC120829 51AN112390	Limoto Ingra	90 100	84 83
51AN123271	Birbo	20-11-1992		103	414	108	97	1.543	547	437	86		51MC119850 51AN115870	Lezio Latta	99 102	88 85
51AN123318	Barone	07-12-1992		91	941	96	90	1.281	475	375	84		51PE105759 51AN116808	Lapillo Mola	84 95	85 84
51AN123750	Cirano	01-05-1993	S	105	330	96	111	1.536	508	430	89		51AN117384 51AN104155	Musone Carina	101 102	83 86
51AN123944	Cavour	01-06-1993		96	751	95	99	1.515	527	415	87		51MC108355 51AN109712	Dorio Fora	85 102	86 85
51AN124124	Caronte	18-06-1993		98	674	96	101	1.516	498	516	88		51AN117189 51AN115734	Mago Lara	97 104	86 84
51AN125069	Dumbo	11-03-1994		102	482	100	103	1.471	539	428	87		51PE105642 51AN112789	Mirino Ira	96 103	92 85
51AN125303	Dolce	03-02-1994		101	489	101	101	1.462	518	392	86		51MC119850 51AN118405	Lezio Manola	99 102	88 86
51AN125884	Dracula	20-07-1994		100	550	99	101	1.761	510	391	85		51AN109950 51AN101912	Giove Blonda	94 98	87 83
51AN125886	Dracula	20-06-1994		95	825	100	91	2.029	565	359	87		51PE105642 51MC104614	Mirino Curia	96 92	92 84
51AN126754	Derivante	01-11-1994		102	456	100	103	1.606	544	348	85		51PE105642 51AN107954	Mirino Emula	96 105	92 85
51AN127205	Evasio	05-03-1995		102	445	104	100	1.540	525	432	87		51MC119850 51MC115982	Lezio Issata	99 102	88 90
51AN127541	Elios	10-04-1995	S	103	424	104	101	1.559	538	282	87		51MC119850 51AN111293	Lezio Gigia	99 101	88 82
51AN127604	Evaristo	14-05-1995		93	879	99	90	1.760	607	371	85		51AN119746 51AN111781	Nuvolari Gancia	94 93	86 82
51AN128396	Enea	01-12-1995		119	31	107	122	1.438	542	477	86		51AN123750 51AN121351	Cirano Banana	105 108	89 83
51AN128958	Figo	15-03-1996		114	79	103	119	1.362	505	441	87		51AN124305 51AN108799	Cairo Frana	114 107	84 83
51AN128959	Figoso	01-03-1996		105	323	106	101	1.512	525	383	83		51AN124305 51AN123311	Cairo Ciccina	114 96	84 85

TORO			Indici Genetici					Dati Performance			Val. Morf.					
Matricola	Nome	Data di Nascita	Seme	I S T	R a n k	A c c r. c.	M u s c.	AMG	Peso	Mus.	P.ti	Qualif.	Padre	Nome	IST	P.ti
								Test	365				Matricola			
51AN129115	Figo	02-04-1996		114	77	101	121	1.658	533	442	83		51AN123750 51MC123066	Cirano Mirandola	105	89 87
51AN129150	Famoso	10-02-1996		102	474	98	104	1.322	509	427	84		51AN123750 51MC115982	Cirano Issata	105	89 90
51AN129447	Fanfullo	25-05-1996		102	472	101	101	1.628	565	417	84		51MC128587 51AN116874	Cirio Malva	108	87 83
51AN130059	Fulmine	05-07-1996		105	326	106	101	1.648	566	357	83		51AN125303 51AN124388	Dolce Comica	101	86 84
51AP106591	Inatteso	10-04-1988		91	949	104	82	1.436	506	324	85		51MC110599 51AP006833	Ecco Urbana	88	85 84
51AP106914	Infelice	17-06-1988		92	928	96	91	1.398	468	365	85		51MC015063 51AP100773	Vissano Calia	77	90 84
51AP110672	Nevro	23-06-1991		104	368	106	100	1.741	588	405	85		51AP106591 51AP103109	Inatteso Eufordia	91	85 83
51AP113764	Docile	14-04-1994		105	311	100	108	1.570	489	376	85		51PE105642 51AP109762	Mirino Malva	96	92 86
51AP114538	Dino	13-11-1994		101	535	104	96	1.708	529	374	86		51AN121695 51AP109456	Belindo Manavia	105	85 82
51AP115271	Erico	09-08-1995		102	450	103	101	1.801	550	390	85		51AP110672 51AP112879	Nevro Canea	104	85 84
51AP115803	Euselio	09-10-1995	S	105	314	108	100	1.549	584	355	83		51MC122985 51AP105741	Nettuno Greppia	96	84 85
51AP115817	Eusebio	10-10-1995		113	107	107	112	1.711	545	422	85		51PE107499 51AP110365	Nocino Niside	116	87 83
51AP116651	Fulmine	25-07-1996		114	82	106	116	1.513	584	428	85		51AN121695 51AP102577	Belindo Egira	105	85 83
51AP116664	Fiume	08-08-1996		113	105	109	111	1.807	585	438	85		51MC125980 51AP109149	Bosco Milva	103	83 84
51AP116678	Fiocco	07-08-1996		101	504	97	105	1.428	529	338	84		51AN123750 51AP101322	Cirano Colonna	105	89 90
51AP118222	Genio	12-11-1997	S	97	687	97	99	1.806	641	476	86		51MC128587 51AP109949	Cirio Mamma	108	87 85
51MC117089	Imeto	12-06-1988		110	167	105	110	1.645	493	360	85		51MC109470 51MC107017	Erno Dotta	107	84 83
51MC117229	Irso	20-07-1988		98	667	97	99	1.384	502	381	83		51MC109426 51MC106884	Elo Divina	94	85 86
51MC117328	Isolo	10-06-1988		83	1094	88	85	1.375	476	314	83		51MC107055 51MC014646	Dacco Ventola	82	85 86
51MC118785	Idone	21-12-1988		105	321	100	107	1.269	446	398	85		51MC109470 51MC016433	Erno Zirla	107	84 85
51MC119279	Loffio	07-05-1989		87	1040	94	85	1.444	466	345	83		51MC107353 51MC108527	Dorico Dalla	85	88 88
51MC119680	Laro	02-08-1989		79	1130	92	74	1.732	545	310	82		51MC015063 51MC108653	Vissano Dorsa	77	90 83
51MC119850	Lezio	16-09-1989	S	99	582	105	93	1.467	556	393	88		51AN104479 51MC109141	Condono Ezia	109	85 83
51MC120829	Limoto	26-10-1989		90	980	92	91	1.236	544	363	84		51MC109817 51MC100922	Ecino Bresa	85	89 83
51MC121077	Moscone	02-01-1990		101	532	97	103	1.419	511	366	84		51MC113225 51MC016433	Fango Zirla	96	84 85
51MC121624	Mono	01-06-1990		100	544	102	98	1.561	531	331	83		51MC115586 51MC100038	Gelso Amena	98	86 83
51MC122157	Momo	13-07-1990		95	788	96	96	1.583	500	346	83		51MC113225 51MC107925	Fango Disca	96	84 83
51MC122207	Mercurio	04-08-1990		105	319	108	99	1.597	528	356	88		51AN107104 51MC109687	Erro Etima	108	88 83
51MC122448	Mugello	08-09-1990		108	217	107	105	1.428	495	338	84		51AN107104 51MC106232	Erro Cabra	108	88 83

TORO			Indici Genetici					Dati Performance			Val. Morf.						
Matricola	Nome	Data di Nascita	Seme	I S T	R a n k	A c c r.	M u s c.	AMG	Peso	Mus.	P.ti	Qualif.	Padre	Nome	IST	P.ti	
								Test	365				Matricola				Matricola
51MC122985	Nettuno	20-01-1991			96	732	107	87	1.487	545	413	84	51AP106591 51MC110743	Inatteso Edda	91	85 102	85 83
51MC123432	Maggio	04-12-1990			91	958	94	92	1.541	568	356	85	51MC104008 51MC107160	Ceto Donna	87	86 93	86 83
51MC123758	Nottolo	28-04-1991			95	801	96	96	1.655	513	376	83	51MC115586 51MC114096	Gelso Giaffa	98	86 95	86 83
51MC124228	Nerino	02-08-1991			74	1147	83	75	1.638	547	393	88	51PE102483 51MC102826	Icaro Baracca	78	86 88	86 83
51MC124711	Nuco	16-09-1991	S		96	752	104	90	1.736	565	334	83	51AP106591 51MC114093	Inatteso Gipa	91	85 95	85 83
51MC124885	Nerone	24-11-1991			87	1038	97	83	1.412	550	406	86	51AP106591 51MC117327	Inatteso Irata	91	85 87	85 88
51MC125385	Bulbo	26-02-1992	S		98	652	90	106	1.377	490	378	86	51PE105642 51MC013543	Mirino Upora	96	92 95	92 86
51MC125979	Bilio	30-05-1992			108	207	107	106	1.553	555	430	86	51MC109752 51MC015686	Emporio Zucca	106	88 98	88 85
51MC125980	Bosco	10-06-1992			103	397	107	98	1.741	575	341	83	51MC109752 51MC118581	Emporio Lica	106	88 93	88 86
51MC128401	Cacio	27-06-1993			91	960	89	96	1.563	519	388	87	51MC119514 51MC118581	Lario Lica	87	87 93	87 86
51MC128449	Corno	15-06-1993			97	710	101	94	1.768	541	333	83	51PE107828 51MC119638	Nevoso Luna	101	85 85	85 85
51MC128572	Coro	14-09-1993			100	562	100	100	1.636	548	443	87	51PE105642 51MC116451	Mirino Illusa	96	92 104	92 82
51MC128587	Cirio	02-10-1993			108	220	104	108	1.823	558	470	87	51PE105642 51MC108527	Mirino Dalla	96	92 96	92 88
51MC130476	Domenico	07-08-1994			90	982	95	88	1.816	556	369	85	51PE105642 51MC119278	Mirino Larida	96	92 87	92 85
51MC130652	Danubio	20-08-1994			94	866	92	97	1.739	585	407	84	51MC119514 51MC118689	Lario Insa	87	87 97	87 85
51MC130819	Daino	20-10-1994	S		96	765	104	89	1.854	578	387	86	51PE105642 51MC115721	Mirino Grotta	96	92 94	92 85
51MC131056	Damasco	11-09-1994	S		103	438	97	107	1.736	546	360	86	51AN115254 51MC115134	Laio Gotta	83	87 102	87 92
51MC131480	Dito	10-12-1994			108	204	107	105	1.589	581	417	85	51AN121695 51MC109099	Belindo Ebe	105	85 97	85 84
51MC132754	Esodo	17-05-1995			98	680	101	95	1.558	572	333	85	51PE105642 51MC106518	Mirino Cesta	96	92 95	92 83
51MC133408	Edo	14-11-1995			101	508	101	101	1.655	526	387	84	51PE105642 51MC124266	Mirino Nenia	96	92 103	92 84
51MC134162	Furioso	02-03-1996			98	665	103	94	1.608	578	404	85	51PE105642 51MC124249	Mirino Ninetta	96	92 91	92 85
51MC134746	Furo	12-02-1996			103	435	102	102	1.472	543	386	83	51PE105642 51MC121109	Mirino Mura	96	92 100	92 83
51MC135143	Fumoso	11-05-1996			93	868	95	95	1.714	602	428	84	51AN122157 51MC127140	Boro Cinzia	93	86 88	86 85
51PE102483	Icaro	16-12-1988			78	1132	83	83	1.204	420	375	86	51MC108355 51PE003792	Dorio Zenta	85	86 88	86 86
51PE105642	Mirino	04-01-1990	S		96	759	92	102	1.502	525	414	92	51MC108355 51PE100982	Dorio Ernesta	85	86 101	86 86
51PE106860	Nenolo	23-02-1991	S		91	952	86	100	1.355	537	394	86	51MC108355 51PE003536	Dorio Vella	85	86 100	86 86
51PE107499	Nocino	21-03-1991			116	51	112	114	1.505	591	433	87	51AN107104 51MC109168	Erro Ema	108	88 107	88 82
51PE111977	Domingos	07-02-1994			109	181	109	105	1.659	503	370	84	51PE107499 51PE100980	Nocino Etichetta	116	87 101	87 89
51PE114173	Emulo	04-04-1995			103	430	104	100	1.569	544	326	88	51AP110672 51PE108025	Nevro Nebera	104	85 95	85 83

TORO			Indici Genetici					Dati Performance			Val. Morf.					
Matricola	Nome	Data di Nascita	Seme	I	R	A	M	AMG Test	Peso 365	Mus.	P.ti	Qualif.	Padre	Nome	IST	P.ti
													Matricola			
51PE114558	Escalier	02-09-1995		113	103	110	110	1.749	530	408	83		51AN123271 51PE111039	Birbo Cristina	103 106	86 84
51PE114566	Evulso	14-08-1995		101	495	99	103	1.887	553	399	84		51AN119746 51PE110099	Nuvolari Biada	94 99	86 84
51PE115480	Fiordo	13-06-1996		101	486	109	93	1.827	600	382	84		51AN119746 51PE101138	Nuvolari Erena	94 101	86 85
51PE116141	Fandango	10-07-1996		99	597	108	90	1.775	550	339	83		51AN123271 51PE106854	Birbo Mina	103 97	86 86
51PG100117	Distico	02-04-1994		93	880	95	94	1.623	523	420	85		51PE106860 51MC125831	Nenolo Bolla	91 96	86 83
51PS108419	Lallo	20-01-1989		108	208	112	100	1.522	416	363	86		51AN104479 51MC110748	Condono Frida	109 100	85 84
51PS108757	Lello	25-10-1989		96	741	99	95	1.465	518	333	88		51MC109752 51MC109966	Emporio Ebina	106 92	88 85
51PS111697	Buco	21-01-1992		90	969	91	93	1.316	461	359	87		51MC115704 51MC108858	Gaudio Esosa	89 94	86 86
51PS112828	Caucaso	01-01-1993		105	310	107	101	1.364	509	471	88		51PS108757 51PS106883	Lello Ittica	96 103	88 84
51PS113241	Cuoco	26-03-1993		108	226	107	105	1.390	463	331	88		51PS108419 51PS102547	Lallo Dalia	108 102	86 85
51PS113496	Callo	11-11-1993		99	628	96	102	1.683	548	367	84		51PE105642 51PS108876	Mirino Lupa	96 99	92 85
51PS114343	Cefalo	01-12-1993		104	352	98	109	1.588	532	402	86		51PE105642 51MC107811	Mirino Dina	96 100	92 83
51PS114903	Dattero	22-01-1994		104	346	103	103	1.412	485	419	86		51PS108757 51PS108033	Lello Ivrea	96 107	88 83
51PS115202	Darko	15-06-1994		102	479	101	101	1.827	542	397	86		51PE105642 51PS108217	Mirino Isea	96 105	92 84
51PS115559	Dollo	06-10-1994		101	488	93	109	1.709	528	464	84		51PE105642 51PS109810	Mirino Mina	96 104	92 82
51PS115838	Ermete	03-02-1995		99	617	102	96	1.620	506	320	86		51PS108743 51PS109770	Lauro Lupa	96 101	84 84
51PS116145	Etrusco	05-04-1995		82	1103	86	86	1.350	554	383	86		51AN119099 51PS108024	Nilo Itaca	91 93	88 84
51PS116651	Erode	07-06-1995	S	98	639	98	99	1.619	545	359	86		51AN119099 51PS108508	Nilo Livia	91 107	88 88
51PS117789	Falco	19-07-1996		101	524	95	106	1.500	525	371	84		51PS114343 51PS105139	Cefalo Gotta	104 84	86 84
51PS120021	Giano	18-09-1997		85	1076	92	84	1.937	607	424	86		51MC124228 51PS105508	Nerino Greca	74 98	88 84
51TE132049	Mammut	14-06-1989		90	972	89	95	1.515	527	407	85		51MC108355 51TE005363	Dorio Vandala	85 99	86 83
IT003AN087B013	Gigante	01-11-1997	S	87	1044	80	99	1.622	509	528	84	BOBB	51AN127260 51AN104916	Erro Carioca	92 98	85 82
IT004AP119C017	Ispido	04-06-1998		113	108	104	116	1.728	555	452	84		51AN128958 51AP114067	Figo Domizia	114 102	87 85
IT007AP032C009	Iliaco	01-01-1998		99	614	94	104	1.288	476	351	83		51AP115271 51TE155095	Erico Diga	102 91	85 84
IT007AP032C010	Italiano	05-01-1998		99	601	106	92	1.495	589	306	82		51PE114173 51TE118241	Emulo Fabiola	103 96	88 84
IT007PS029C035	Isidoro	12-04-1998	S	99	605	98	100	1.659	558	420	84	BMMB	51AP115803 51PS114422	Euselio Cera	105 92	83 84
IT019AN102B007	Golfo	10-09-1997	S	93	892	99	89	1.897	646	356	87		51MC131162 51AN125013	Dedalo Dinda	86 93	87 84
IT021PE582C002	Iacobo	16-03-1998		106	268	104	106	1.542	533	429	85		51PE114173 51PE106967	Emulo Mellina	103 106	88 86
IT024990053109	Quarto	24-07-2004		111	130	105	112	1.678	515	500	84	BOBB	51MC125979 IT043000001311	Bilio Orchidea	108 112	86 86

TORO			Indici Genetici					Dati Performance			Val. Morf.						
Matricola	Nome	Data di Nascita	Seme	I S T	R a n k	A c r.	M u s c.	AMG Test	Peso 365	Mus.	P.ti	Qualif.	Padre	Nome	IST	P.ti	
													Matricola				Madre
IT024990089260	Romolo	09-07-2005			98	638	96	101	1.701	567	433	87	MMMM	51PE105642 IT042000042670	Mirino Olimpia	96	92 108 87
IT024990089267	Sirio	03-01-2006			110	155	109	107	1.718	597	479	87	MOMM	51AP118222 IT002MC060B001	Genio Giava	97	86 106 83
IT024990152552	Sire	08-08-2006			113	94	103	118	1.614	576	481	87	BOMB	51AN123750 IT043000002179	Cirano Pallina	105	89 111 84
IT024990152561	Teodoro	14-03-2007			109	180	102	112	1.550	597	491	88	MOMM	51PS116651 IT043000001311	Erode Orchidea	98	86 112 86
IT024990240054	Valdo	03-02-2009			109	183	111	103	1.675	605	444	83	BMMS	IT024990089267 IT042000042670	Sirio Olimpia	110	87 108 87
IT024990240055	Vanni	01-03-2009			116	60	110	115	1.743	632	500	86	MOOS	IT068990008971 IT043000002179	Quebec Pallina	118	86 111 84
IT024990292768	Venanzio	04-12-2009			102	449	103	100	1.928	595	495	85	BOOB	51AN119746 IT043000001311	Nuvolari Orchidea	94	86 112 86
IT024MC019B017	Gomello	22-12-1997			104	365	107	99	1.764	549	390	83		51MC128587 51MC124249	Cirio Ninetta	108	87 91 85
IT024MC019C033	Ilo	14-07-1998			99	629	100	98	1.583	516	383	83		51AN123271 51MC131213	Birbo Deroga	103	86 93 83
IT030PE028C004	Iso	04-11-1998			109	172	101	114	1.603	549	413	83		51AN123750 51PE111039	Cirano Cristina	105	89 106 84
IT030PE082C004	Iuri	07-08-1998			98	672	99	97	1.789	582	361	85	MMMS	51AN123271 51PE102789	Birbo Lancella	103	86 94 84
IT036AN012C001	Igolo	27-04-1998			98	633	98	100	1.392	557	377	85		51MC131056 51AN119204	Damasco Nomina	103	86 90 85
IT036AN012C002	Indios	05-05-1998			103	393	97	109	1.654	546	416	85	MMMB	51MC131056 51AN126438	Damasco Denia	103	86 96 85
IT036MC002C003	Inno	14-04-1998			101	493	99	102	1.185	491	420	84		51MC131056 51MC131231	Damasco Diaria	103	86 97 84
IT041000020108	Lucio	01-09-1999			110	169	109	106	1.430	577	392	84		51AN124305 51MC131665	Cairo Dora	114	84 102 82
IT041000021353	Lando	11-12-1999			108	234	109	103	1.618	562	480	84	BOMS	51AN124305 51PS115561	Cairo Doga	114	84 94 83
IT041000023305	Lupo	18-03-1999	S		107	259	109	102	1.755	499	436	85		51AN128396 51AN127356	Enea Enna	119	86 99 84
IT041000023705	Martino	09-11-2000			111	137	102	115	1.434	504	393	83	BMMB	51AN128396 51PS113362	Enea Carla	119	86 97 83
IT041000024773	Marlon	10-06-2000			104	389	96	109	1.712	531	384	84	MMMB	51AN122030 51PS116957	Bullo Erica	93	85 107 83
IT041000027556	Mosto	09-01-2000			111	140	104	113	1.576	592	483	85	BOMB	51AN124305 51MC130542	Cairo Doccia	114	84 98 84
IT041000027949	Mario	15-02-2000			108	202	104	109	1.474	594	441	85	MMOS	51AN124305 51MC130543	Cairo Divana	114	84 103 88
IT041000027953	Mino	16-04-2000			104	385	93	112	1.581	581	449	84		IT034AN035C002 51MC131662	Impero Eraria	105	89 102 87
IT041000032325	Nestore	14-04-2001			104	391	97	109	1.686	586	460	84	MMMS	IT034AN035C002 IT046CH260C120	Impero	105	89 97 86
IT041000032341	Napoleone	06-06-2001			110	157	100	116	1.859	573	425	85	MMOB	IT034AN035C002 51MC130528	Impero Dedra	105	89 103 89
IT041000037917	Narciso	22-11-2001			100	575	100	99	1.786	601	465	85	BOMS	IT042AN001C025 51PS114671	Itaco Dina	105	84 95 87
IT041000038148	Nestore	09-11-2001			109	185	104	110	1.842	547	416	85	BMMB	51AN128396 51AN127357	Enea Ella	119	86 101 87
IT041000038222	Oreste	31-01-2002			100	541	95	105	1.609	601	390	83	BMMS	IT042000030051 IT007PS069C008	Lotar Italia	113	87 93 83
IT041000038623	Orione	14-02-2002			98	677	92	104	1.597	590	398	85	BMMB	IT044AN002C016 51PS117867	Indio Fina	102	84 100 85
IT041000041300	Omar	13-06-2002			109	192	99	115	1.774	587	474	84	BOBB	IT034AN035C002 51PS112638	Impero Costa	105	89 104 86

TORO			Indici Genetici					Dati Performance			Val. Morf.					
Matricola	Nome	Data di Nascita	Seme	I	R	A	M	AMG Test	Peso 365	Mus.	P.ti	Qualif.	Padre	Nome	IST	P.ti
													Matricola			
IT041000041306	Orco	11-12-2002	S	110	165	105	110	1.828	583	424	83	BMBB	IT034AN035C002 IT041000021354	Impero Liana	105 108	89 88
IT041000043489	Picasso	16-08-2003		119	32	107	123	1.908	634	460	85	BOMB	IT034AN035C002 IT069000201017	Impero	105 108	89 86
IT041000044585	Pindaro	19-06-2003		101	531	96	105	1.895	609	368	85	BMBB	IT034AN035C002 51MC130545	Impero Dona	105 98	89 86
IT041000047124	Paolo	25-03-2003	S	104	362	104	103	1.396	583	387	84	BMSB	51MC125979 51AN130263	Bilio Flora	108 103	86 88
IT041000048548	Quarto	12-01-2004		99	584	101	97	1.687	515	481	85	BOBB	51MC130819 IT007PS069C010	Daino Iva	96 107	86 82
IT041990001736	Pongo	14-12-2003		102	458	107	96	1.663	652	425	84	BMOS	IT043000003846 51PS108585	Nolo Luna	98 106	85 86
IT041990005134	Pasquale	08-12-2003		114	72	110	113	1.700	545	450	85	MMMM	IT042000042093 IT041000032346	Nimrod Del Conero Nina	112 111	87 84
IT041990008726	Quarantadue	01-03-2004		106	270	112	98	1.877	624	349	83	BMMS	IT034AN035C002 IT018AN096C009	Impero Ischia	105 109	89 83
IT041990016385	Ron	16-06-2005		122	14	122	113	1.734	606	440	83	BOMS	IT042000042093 IT041000041331	Nimrod Del Conero Nerina	112 107	87 85
IT041990019520	Sirio	12-05-2006		116	55	107	118	1.610	547	471	84	MOMS	IT042000030050 IT041000026294	Leonetoro Niilde	106 105	84 83
IT041990020123	Rubens	10-10-2005		101	510	107	95	1.636	572	434	84	BMBB	IT043000067143 51PS115561	Omero Doga	96 94	85 83
IT041990022236	Socrate	17-03-2006	S	107	257	111	100	1.599	517	403	85	MMMM	IT044000038556 IT041000038564	Obolo Oletta	108 101	85 86
IT041990031822	Tinco	10-04-2007	S	97	695	97	98	1.425	578	393	86	BMMM	IT043000058303 IT043000005681	Normo Perla	87 100	87 85
IT041990031876	Tudor	11-04-2007		96	736	98	96	1.534	577	371	83	MMOS	IT043000016647 51PS116908	Limpido Fiocca	107 97	84 87
IT041990033355	Uxi	01-11-2008		123	11	113	124	1.796	624	475	85	MOOS	IT041990020128 IT041000043451	Sole Odiva	122 108	87 86
IT041990040782	Toldo	30-12-2007		103	408	107	97	1.664	539	329	82	BBBB	IT068000034318 IT015PS061D019	Ose' Laura	108 100	83 85
IT041990043507	Urbano	18-10-2008		104	348	98	109	1.745	580	483	86	MOOS	51AP118222 IT041990009662	Genio Quella	97 110	86 87
IT041990047634	Vulcan	06-10-2009		107	246	100	112	1.837	619	463	85	BMOB	IT043000005471 IT041000011336	Piombo Ostia	101 105	85 90
IT041990049536	Vito Mattei	07-07-2009	S	108	218	107	105	1.942	621	400	84	BMOB	IT041990020128 IT046CH260C035	Sole Imola	122 100	87 89
IT041990050023	Zero	19-01-2010		111	147	104	113	1.723	551	402	84	BMBB	IT042990001396 IT041990017736	Questo Rolanda	105 105	85 85
IT041990056174	Zoppas	02-02-2010		110	153	106	110	1.707	628	488	84	BOOS	IT041990020139 IT041990010882	Sullo Renata	100 108	88 85
IT041990056876	Zorro Mattei	19-11-2010		118	37	106	122	1.550	533	477	85	MOMS	IT041990020128 IT041000037619	Sole Mely	122 109	87 87
IT041990061935	Artur	22-04-2011		120	24	115	117	2.104	637	500	86	MOMB	IT041990020128 IT041990020132	Sole Sissy	122 107	87 87
IT041990064918	Borotalco	06-06-2012		108	213	101	112	1.676	558	485	84	BMMS	51AP118222 IT041990041637	Genio Usa	97 112	86 88
IT041990066036	Bronzo	07-10-2012		109	188	108	106	1.773	605	483	86	MOOB	IT041990033056 IT041000048003	Thor Quasi	99 109	89 85
IT041990069014	Boro	23-12-2012		110	171	108	107	1.706	589	450	85	MOMB	IT041990049632 IT041000037242	Zar Noemi	101 105	87 89
IT042000030051	Lotar	24-07-1999		113	96	100	120	1.587	570	483	87	MOOB	51AP115817 51AN130464	Eusebio Festosa	113 105	85 90
IT042000030118	Leone	10-04-1999		107	255	103	108	1.413	566	416	85		51PS116651 51MC123066	Erode Mirandola	98 105	86 87
IT042000030553	Loto	19-07-1999		104	375	105	101	1.658	557	419	85	MMMM	51MC128587 51MC118194	Cirio Lima	108 101	87 85

TORO			Indici Genetici					Dati Performance			Val. Morf.					
Matricola	Nome	Data di Nascita	Seme	I S T	R a n k	A c r.	M u s c.	AMG Test	Peso 365	Mus.	P.ti	Qualif.	Padre	Nome	IST	P.ti
													Matricola			
IT042000030627	Luffo	19-12-1999			95	810	98	94	1.569	580	394	86	51AN131234 51AN120556	Gourmet Nappa	98	83 84
IT042000031116	Metauro Di Case Nuove	25-04-2000			121	19	110	123	1.753	561	426	84	IT054MC008B008 51AN125030	Gomero Damina	117	84 86
IT042000031289	Mirto	02-06-2000			107	256	98	113	1.575	496	464	84	51AN129115 51AN115255	Figo Lata	114	83 82
IT042000031509	Masso Valdolmo	03-09-2000			104	367	98	108	1.584	587	446	85	BOMB IT007PS029C035 51AN130464	Isidoro Festosa	99	84 90
IT042000031815	Nobile	11-01-2001			106	299	106	103	1.883	566	424	84	BMMS 51AN130757 51MC112321	Febus Femma	105	85 83
IT042000032641	Nibbio	02-05-2001			109	197	104	109	1.717	546	409	85	MMMB 51AN129115 51AN126497	Figo Dama	114	83 84
IT042000032867	Nerone	01-07-2001			106	276	103	107	1.631	560	409	83	BMMS 51MC131056 51MC127143	Damasco Cervia	103	86 86
IT042000033060	Nuoro	28-08-2001			111	142	106	110	2.084	620	489	86	MOMB 51MC128587 51MC125921	Cirio Bilca	108	87 88
IT042000033368	Otello Valdolmo	20-02-2002			108	223	106	106	1.728	538	386	82	SMMB IT044AN004B006 51AN130846	Golia Giada	98	84 86
IT042000033444	Orano	02-03-2002			119	29	108	122	1.795	590	451	84	BOMS 51AN129115 IT044AN066B018	Figo Gatta	114	83 82
IT042000033447	Oblio	28-02-2002			105	316	95	113	1.416	543	403	82	SMBB 51AN129115 51AN122409	Figo	114	83 86
IT042000033871	Orione	05-09-2002			113	91	108	113	1.958	714	470	82	BOOS IT042000031116 51AN124895	Metauro Di Case Nuove Dida	121	84 85
IT042000033952	Olimpio	14-08-2002			105	320	97	111	1.619	608	419	82	SMMS IT042000030051 51MC127143	Lotar Cervia	113	87 86
IT042000034176	Pruno	01-02-2003			106	287	103	106	1.590	501	444	84	BOBB IT042000031116 51AN124372	Metauro Di Case Nuove Cipolla	121	84 83
IT042000034395	Pizzo	20-05-2003			106	289	104	105	1.901	665	446	84	BMMS IT003AN087C008 51AN128224	Indro Elsa	97	83 82
IT042000034512	Ponente	08-04-2003			112	120	102	117	1.463	502	459	83	BOBB IT042000031116 IT044AN066B018	Metauro Di Case Nuove Gatta	121	84 82
IT042000034964	Piolo	10-03-2003			114	70	106	116	1.365	516	371	83	BMBS IT042000031116 51AN122409	Metauro Di Case Nuove	121	84 86
IT042000038222	Lotto	28-05-1999			101	527	93	108	1.479	520	421	84	BMMB 51PS116651 51MC131714	Erode Esina	98	86 86
IT042000038223	Lampo	25-06-1999			99	620	99	99	1.478	548	354	85	51MC131056 51AN127329	Damasco Dorata	103	86 87
IT042000038276	Moro	11-03-2000			106	291	102	106	1.568	504	389	83	BMBB 51AN130059 51AN129877	Fulmine Franca	105	83 85
IT042000041315	Nordico	20-02-2001	S		109	186	108	106	1.617	551	423	82	BMMS 51AN130059 51AN125536	Fulmine Daria	105	83 84
IT042000042092	Nerone Del Conero	18-08-2001			91	944	90	96	1.669	587	421	83	BMMS IT042000038221 IT042000038204	Leo Lussy	94	85 87
IT042000042093	Nimrod Del Conero	10-09-2001			112	119	113	105	2.037	658	454	87	BOMM 51PS116651 IT034AN013C011	Erode Imperia	98	86 88
IT042000042405	Olmo	20-03-2002			110	149	104	113	1.529	496	374	83	BMBS IT054MC008B008 IT034AN037B008	Gomero Giorgina	117	84 86
IT042000042455	Oscar Del Conero	20-06-2002			104	344	101	106	1.876	574	399	84	MMMS 51MC131056 IT034AN013B009	Damasco Gardenia	103	86 86
IT042000042757	Ombroso Del Conero	07-09-2002	S		84	1080	82	93	1.766	631	415	83	BMMS IT042000040046 IT042000038204	Mozart Del Conero Lussy	92	85 87
IT042990000012	Quito	10-02-2004			102	467	106	96	1.471	552	435	85	BMBB IT042000031295 51AN130296	Moro Farfalla	107	84 83
IT0429900000352	Poseidone Del Conero	30-11-2003			102	448	95	108	1.889	626	461	85	BOMS IT042000015235 IT042000038204	Mirino li Lussy	105	85 87
IT042990000977	Quarso	02-04-2004			118	35	110	119	1.679	545	410	84	BMBB IT042000031116 51AN116201	Metauro Di Case Nuove Lara	121	84 82

TORO			Indici Genetici					Dati Performance			Val. Morf.					
Matricola	Nome	Data di Nascita	Seme	I S T	R a n k	A c c r.	M u s c.	AMG Test	Peso 365	Mus.	P.ti	Qualif.	Padre	Nome	IST	P.ti
													Matricola			
													Madre	Nome	ISV	P.ti
													Matricola			
IT04299000989	Quiso	12-05-2004		113	102	103	118	1.836	539	481	82	SOSB	IT042000031116 51AN126496	Metauro Di Case Nuove Doria	121 92	84 82
IT042990001352	Quorum Di Case Nuove	01-03-2004		104	350	92	115	1.334	480	426	83	BMBB	IT041000024773 51AN125030	Marlon Damina	104 102	84 86
IT042990001459	Quasar Valdolmo	25-08-2004		107	252	101	110	1.739	608	486	86	MOMB	51PS116651 IT042000033661	Erode Orchidea Valdolmo	98 109	86 87
IT042990004046	Remo	01-03-2005		114	90	106	115	1.589	503	440	84	BMBB	51PE105642 IT042000033165	Mirino Ora	96 124	92 85
IT042990004202	Roki	15-03-2005		107	265	96	115	1.393	475	477	82	BOSB	IT007PS029C035 IT042000042444	Isidoro Osella	99 105	84 87
IT042990006035	Spillo Del Conero	05-03-2006		110	161	106	109	1.613	503	432	83	BMMS	IT042990000353 IT042000042982	Quarzo Del Conero Pesca Del Conero	101 113	86 90
IT042990006036	Squalo Del Conero	14-04-2006		99	590	98	100	1.614	523	421	83	SOBS	51MC128587 IT042000038204	Cirio Lussy	108 101	87 87
IT042990006922	Urano	01-02-2008		108	206	107	106	1.614	527	436	85	BMBB	51PS116651 IT042000039633	Erode Lucilla	98 111	86 87
IT042990007678	Rodeo Valdolmo	08-10-2005		110	158	109	107	1.499	561	422	87	MMMM	IT043000004309 IT044AN002C001	Nek Isotta	104 99	85 90
IT042990007698	Socrate Valdolmo	15-07-2006		108	222	112	100	1.822	613	427	88	MMOM	IT044990000257 IT042000033133	Pergolo Novella Valdolmo	122 106	84 89
IT042990007719	Toronto Valdolmo	05-07-2007		110	151	101	115	1.484	491	433	84	BMMS	IT043000016647 IT042000031655	Limpido Mara Valdolmo	107 106	84 86
IT042990008135	Sambuco	08-03-2006		102	454	103	100	1.593	506	395	84	BMBB	IT044000033397 IT043000060473	Nerone Nevada	98 100	85 85
IT042990010759	Seul	09-06-2006		101	498	98	103	1.353	482	368	85	BMBB	51MC128587 IT042000042569	Cirio Orata	108 102	87 87
IT042990010771	Sibari	15-10-2006		103	395	99	106	1.679	560	477	86	MOMB	IT044000033397 IT042000031886	Nerone Nizza Valdolmo	98 103	85 85
IT042990010945	Sentinum Di Case Nuove	01-09-2006		96	748	108	86	1.820	523	332	84	MBMB	IT043000017971 IT042000031688	Mugello Morgana Di Case Nuove	117 99	84 84
IT042990014011	Tango	28-07-2007		107	262	101	109	1.647	559	457	85	MOMB	IT043000004951 51AN128224	Ponzio Elsa	103 100	83 82
IT042990016354	Telemaco Valdolmo	11-12-2007		105	304	110	98	1.760	579	393	85	BMBB	IT044990000257 IT042000033133	Pergolo Novella Valdolmo	122 106	84 89
IT042990017978	Umbro	31-08-2008		106	273	103	106	1.865	612	433	86	MMMM	IT068990015605 IT042000042109	Rodolfo Nila	105 106	82 84
IT042990018186	Uccio	01-09-2008		115	63	109	115	1.632	626	458	85	MOOS	IT044990006521 IT042990000971	Rosko Quasar	120 107	82 84
IT042990018552	Velino	01-04-2009		102	471	102	101	1.712	516	433	83	BMMS	IT044990006286 IT042990006272	Shiloh Soia	101 108	85 88
IT042990018554	Zeno	10-08-2010		104	390	104	101	1.568	511	396	83	BMBM	IT041990031822 IT042990006272	Tinco Soia	97 108	86 88
IT042990019217	Ultor Di Case Nuove	10-08-2008		110	154	110	106	1.833	510	359	82	BMMS	IT044990000257 51AN125030	Pergolo Damina	122 102	84 86
IT042990019219	Visso/09 Di Case Nuove	16-05-2009		106	277	99	110	1.445	512	409	85	OMMB	IT043000004951 IT042990001354	Ponzio Rea Di Case Nuove	103 108	83 84
IT042990019225	Vipsanio/09 Di Case Nuove	07-12-2009		100	557	96	104	1.817	501	422	84	BMOB	IT043000004951 51AN125030	Ponzio Damina	103 102	83 86
IT042990022581	Volturmo	02-09-2009		119	33	112	118	1.955	619	495	85	BOMB	IT044990006521 IT042990004006	Rosko Questa	120 111	82 85
IT042990022583	Valiant	18-10-2009		105	318	101	107	1.664	560	419	83	BMMS	IT044990006521 IT042000034969	Rosko Pinna	120 92	82 84
IT042990022761	Zeno Valdolmo	20-05-2010		103	407	108	96	1.888	480	354	82	BBMS	IT042990007698 IT042990001453	Socrate Valdolmo Quana Valdolmo	108 106	88 84
IT042990022779	Zaro Valdolmo	15-09-2010		114	80	113	108	1.812	634	398	87	MMOM	IT042990007698 IT042000033661	Socrate Valdolmo Orchidea Valdolmo	108 109	88 87
IT042990025309	Adino	16-03-2011		115	68	110	112	1.913	598	474	85	MOMB	IT068990008971 IT042000042761	Quebec Primula Del Conero	118 110	86 85

TORO			Indici Genetici					Dati Performance			Val. Morf.					
Matricola	Nome	Data di Nascita	Seme	I	R	A	M	AMG Test	Peso 365	Mus.	P.ti	Qualif.	Padre	Nome	IST	P.ti
													Matricola			
IT042990025457	Zalo	25-12-2010		109	191	112	102	2.020	608	493	87	MOOM	IT041990035606	Teschio	103	85
													IT042990010617	Siria	104	86
IT042990026346	Zinco	06-06-2010		114	71	100	122	1.763	538	485	88	MOOB	IT044990006521	Rosko	120	82
													IT042990009883	Quina	104	84
IT042990027841	Zar Del Conero	22-11-2010		108	231	97	115	1.473	512	477	82	BOBS	51MC128587	Cirio	108	87
													IT042990003354	Quaglia Del Conero	105	87
IT042990027849	Bartolo Del Conero	02-01-2012		131	3	129	119	2.021	653	496	84	BOOS	IT044990020015	Uragano D'aquino	132	84
													IT042990020789	Valle Del Conero	114	84
IT042990028580	Aro	15-09-2011		121	18	118	115	1.847	572	460	86	MOMB	IT044990020015	Uragano D'aquino	132	84
													IT042990006272	Soia	108	88
IT042990029483	Aureo	15-06-2011		111	128	107	111	1.759	550	433	84	BMMB	IT043990017079	Tex	111	82
													IT042000042574	Purina	103	84
IT042990030206	Biricco	08-04-2012		117	42	114	113	1.901	587	500	82	BOMS	IT044990017022	Ulisse	108	85
													IT042000033811	Ora	105	83
IT042990030632	Astro	08-10-2011		116	54	107	118	1.549	501	468	85	MMMM	IT044990020015	Uragano D'aquino	132	84
													IT042990006920	Tata	96	86
IT042990030633	Birillo	02-05-2012	S	115	65	110	113	2.162	612	464	84	BOOB	IT044990020015	Uragano D'aquino	132	84
													IT042990023928	Zilla	105	87
IT042990033649	Barone	05-07-2012		109	173	108	107	1.853	586	426	83	BMMB	IT044990020015	Uragano D'aquino	132	84
													IT042990009675	Sella	92	86
IT042990035013	Barcone	05-11-2012	S	114	89	112	109	1.634	670	468	86	BOOB	IT044990017022	Ulisse	108	85
													IT042000034966	Panna	109	84
IT042990035017	Cimone	01-04-2013		120	26	114	117	1.690	657	500	84	BOOB	IT044990017022	Ulisse	108	85
													IT042990007434	Rasia	112	83
IT043000002097	Quatar	12-01-2004		102	473	102	101	1.627	546	479	84	BOBS	IT041000023305	Lupo	107	85
													51AN124806	Diana	100	82
IT043000003005	Mago	01-01-2000		101	483	104	99	1.599	523	390	82	BMMS	51MC128587	Cirio	108	87
													51MC132584	Erga	93	85
IT043000003744	Miglio	10-07-2000	S	97	683	83	113	1.391	510	472	82		IT003AN087B013	Gigante	87	84
													51AN123991	Canna	107	87
IT043000003846	Nolo	21-01-2001		98	656	99	97	1.752	616	397	85	MMOS	51PS116651	Erode	98	86
													51MC123429	Nada	96	84
IT043000004182	Mao	15-10-2000		111	139	103	114	1.687	531	462	84		51PS116651	Erode	98	86
													51MC136387	Fusa	110	90
IT043000004259	Nerone	18-12-2001		96	772	97	96	1.310	476	600	83	BOBB	51PS116651	Erode	98	86
													51MC135697	Fortezza	97	89
IT043000004309	Nek	08-04-2001		104	384	103	103	1.607	613	409	85	MMMM	51PS116651	Erode	98	86
													51MC131664	Dela	104	84
IT043000004875	Otello	19-10-2002		99	581	106	93	1.761	594	398	88	MMOB	51PS116651	Erode	98	86
													51MC126280	Buccia	98	85
IT043000004951	Ponzio	15-02-2003	S	103	421	101	103	1.444	572	451	83	BMMS	IT033MC068B004	Gigante	101	90
													51MC130331	Desa	101	83
IT043000005032	Pluto	30-01-2003		104	376	104	102	1.678	611	380	84	BMMB	51PS116651	Erode	98	86
													51AN123964	Cina	101	86
IT043000005701	Quirinale	16-02-2004		109	189	104	110	1.567	620	475	84	BOMS	IT043000004021	Nero	106	87
													51MC130331	Desa	101	83
IT043000005741	Quiz	15-07-2004		101	509	97	104	1.613	583	430	86	MMMM	IT043000019459	Nomade	93	87
													IT043000003313	Lista	107	83
IT043000005853	Polifemo	30-12-2003		112	113	100	119	1.437	528	443	83	BMBB	IT042000030051	Lotar	113	87
													51MC136387	Fusa	110	90
IT043000016093	Liano	03-05-1999		107	261	110	100	1.864	570	335	82	BBMS	51MC135469	Fialo	106	86
													51MC133817	Ella	101	83
IT043000016647	Limpido	18-10-1999		107	263	101	110	1.533	552	405	84	MMMM	51MC131056	Damasco	103	86
													51MC132772	Eneide	104	87
IT043000017971	Mugello	01-07-2000	S	117	46	115	111	1.712	657	406	84		51MC135469	Fialo	106	86
													51MC132974	Edoca	107	84
IT043000019428	Nerone	18-03-2001		100	545	100	100	1.713	630	478	91	OOOM	51PS116651	Erode	98	86
													IT023MC070B003	Grotta	100	84

TORO			Indici Genetici					Dati Performance			Val. Morf.					
Matricola	Nome	Data di Nascita	Seme	I S T	R a n k	A c r. c.	M u s c.	AMG Test	Peso 365	Mus.	P.ti	Qualif.	Padre	Nome	IST	P.ti
													Matricola			
													Madre	Nome		
													Matricola	Nome	ISV	P.ti
IT043000021027	Novello	11-09-2001		104	342	101	106	1.634	578	471	84	MOMB	IT041000023305	Lupo	107	85
													IT003MC041C001	Ilona	104	87
IT043000021240	Omero	20-01-2002		106	284	102	108	1.761	590	453	85	BOMB	51MC128587	Cirio	108	87
													51MC133909	Eca	100	83
IT043000024030	Oro	14-08-2002		107	247	102	109	1.835	590	388	82	BMMS	IT042000030051	Lotar	113	87
													51MC133181	Etria	95	87
IT043000048602	Lindo	17-06-1999		102	444	106	98	1.654	517	418	82		51MC130819	Daino	96	86
													51MC134456	Fifa	100	86
IT043000048605	Maestoso	03-02-2000		89	996	97	85	1.439	553	430	84		51MC130819	Daino	96	86
													51MC115944	Gina	89	85
IT043000052672	Mugello	25-01-2000		98	644	99	98	1.436	505	409	84		51PS116651	Erode	98	86
													51MC137689	Garbina	101	85
IT043000055047	Mesonte	12-11-2000		97	692	99	96	1.475	477	360	83		51MC125980	Bosco	103	83
													51MC134227	Ecora	99	84
IT043000063005	Nikolas	26-10-2001		107	260	109	101	1.903	624	418	84	BMBS	IT041000023305	Lupo	107	85
													51MC124266	Nenia	103	84
IT043000066160	Poldo	28-02-2003		105	313	104	104	1.500	549	418	83	BMBS	IT042000031815	Nobile	106	84
													51MC136675	Fumosa	112	84
IT043000067143	Omero	08-11-2002		96	776	100	93	1.834	604	488	85	BOMS	IT041000023305	Lupo	107	85
													51MC132457	Erra	94	85
IT043000067653	Pero	10-09-2003		96	739	95	99	1.930	511	410	83	BMBS	51PS116651	Erode	98	86
													51MC133908	Enube	95	84
IT043000071853	Ponente	08-11-2003		103	440	106	97	2.025	603	470	85	BMOS	IT041000023305	Lupo	107	85
													51MC133405	Emira	94	83
IT043000073822	Quasimodo	06-08-2004		111	124	110	108	2.086	604	494	85	BOMB	IT043000017971	Mugello	117	84
													IT024MC019B016	Grinta	107	82
IT043990007152	Robin	20-05-2005		113	104	95	125	1.438	541	457	85	MOBB	IT042000015235	Mirino li	105	85
													IT043000018163	Miccia	110	88
IT043990010950	Sole	10-07-2006		99	598	100	99	1.718	581	448	85	MMMB	51PS116651	Erode	98	86
													IT003MC028C001	Ioria	106	86
IT043990012706	Storace	02-03-2006		108	200	100	113	1.377	520	463	85	BOOS	51MC131056	Damasco	103	86
													IT043000005402	Pausa	110	85
IT043990016430	Scudo	12-09-2006		107	264	108	103	1.925	665	486	86	MOOB	51AN123271	Birbo	103	86
													IT043000016477	Laida	103	86
IT043990017057	Sultano	15-08-2006		102	480	100	103	1.909	605	464	85	BOOS	IT044990001095	Quaquero	113	84
													IT043000000802	Marice	93	83
IT043990017077	Silvio	01-12-2006		118	41	106	122	1.596	552	461	85	MMMB	IT043000017971	Mugello	117	84
													IT002MC058C002	Isotta	107	88
IT043990017079	Tex	02-03-2007		111	134	105	112	1.540	563	402	82	SMOS	IT042000031116	Metauro Di Case Nuove	121	84
													IT002MC058C005	Italia	107	85
IT043990018053	Spazio	21-10-2006		104	372	101	105	1.735	572	457	84	BMBS	IT043000026831	Palio	87	91
													IT043000021021	Noce	108	86
IT043990020699	Scuro	20-11-2006		114	88	111	110	1.578	615	435	84	MMOS	IT043000017971	Mugello	117	84
													IT043000003239	Mesta	104	82
IT043990020700	Silone	01-12-2006		104	357	102	104	1.705	612	452	84	BMMS	IT043000004951	Ponzio	103	83
													IT043000005388	Perla	109	86
IT043990021128	Tuono	20-06-2007		108	242	100	111	1.275	480	427	85	MMBB	IT068990008971	Quebec	118	86
													IT043000005402	Pausa	110	85
IT043990021688	Taker	01-09-2007		98	649	95	101	1.347	524	425	83	BMMS	51AN123271	Birbo	103	86
													IT043990007140	Ronxen	100	86
IT043990021696	Turbo	02-06-2007		108	239	105	107	1.521	513	471	84	BOMS	IT043000017971	Mugello	117	84
													IT043000023813	Ocra	100	86
IT043990023061	Trofeo	18-05-2007		104	347	110	97	1.977	606	435	85	BMBS	51PE105642	Mirino	96	92
													IT043000003683	Modella	103	87
IT043990027470	Toledo	25-09-2007		103	409	107	98	1.636	633	440	84	BMMS	51AN123271	Birbo	103	86
													IT043000016477	Laida	103	86
IT043990028257	Urbino	26-08-2008		103	442	101	103	1.808	594	490	84	BOMB	IT043000004951	Ponzio	103	83
													IT043000005899	Quota	107	85

TORO			Indici Genetici					Dati Performance			Val. Morf.					
Matricola	Nome	Data di Nascita	Seme	I	R	A	M	AMG Test	Peso 365	Mus.	P.ti	Qualif.	Padre	Nome	IST	P.ti
													Matricola			
IT043990033700	Urias	28-11-2008		106	298	98	110	1.444	582	410	84	BMOB	51MC131056 IT043990017075	Damasco Sibilla	103 113	86 87
IT043990033702	Vento	19-04-2009		117	44	112	115	1.732	597	481	87	BOOB	IT044990000257 IT043000001860	Pergolo Odessa	122 107	84 84
IT043990035613	Ufficiale	08-10-2008		104	359	106	101	1.754	565	452	85	MOMB	51AN123271 IT043000021241	Birbo Oliva	103 105	86 88
IT043990036763	Vasco	20-05-2009		108	235	103	109	1.777	589	451	88	MMOM	51PS116651 IT043000003362	Erode Lucca	98 102	86 86
IT043990036963	Urto	19-12-2008	S	115	67	116	107	2.029	637	481	86	BOOB	IT043000004875 IT043000005689	Otello Pila	99 114	88 86
IT043990039300	Visto	03-04-2009		124	9	119	118	1.773	643	481	86	MOOS	IT068990019437 IT043000005884	Tiro Quartina	121 116	85 85
IT043990042971	Veleno	07-10-2009		112	111	108	112	1.631	600	468	82	BOOS	IT044990005255 IT043000006340	Ralf Romina	116 104	90 85
IT043990045555	Zoe	16-02-2010		108	228	112	100	1.733	566	352	84	BMMB	IT041990022236 IT043000005232	Socrate Perugina	107 104	85 85
IT043990045568	Alexander	03-01-2011		106	293	109	99	1.653	508	349	82	BBMS	IT041990022236 IT043000003006	Socrate Lela	107 109	85 84
IT043990046877	Abete	01-02-2011		99	631	100	97	1.859	560	433	84	BMMB	51AN123271 IT043000024610	Birbo Ortica	103 106	86 82
IT043990052908	Birillo	31-01-2012		127	4	121	122	1.928	650	481	85	MOMB	IT068990019437 IT043000005884	Tiro Quartina	121 116	85 85
IT043990053851	Boris	16-06-2012		115	64	118	106	2.008	603	409	85	BMMB	IT043990036963 IT043000026655	Urto Penelope	115 114	86 84
IT043990053930	Benito	04-02-2012		105	308	95	114	1.406	520	451	82	BMMS	IT043990036763 IT043000005920	Vasco Quercia	108 111	88 83
IT043990055081	Alex	03-09-2011	S	116	52	119	107	1.926	642	441	85	MOOB	IT044990020015 IT043990008916	Uragano D'aquino Stella	132 104	84 85
IT043990055320	Balio	24-01-2012	S	103	405	99	106	1.730	601	484	84	BOMB	IT043990031886 IT043990002291	Usignolo Romana	95 109	90 87
IT043990056004	Bongo	26-03-2012		118	34	117	112	2.024	646	485	85	BOMS	IT044990020015 IT043990035513	Uragano D'aquino Uganda	132 102	84 85
IT043990058153	Arcangelo	24-12-2011		109	196	104	110	1.776	514	381	84	BMBB	IT042990022581 IT043990042631	Volturmo Vistosa	119 100	85 85
IT043990059397	Bisonte	16-07-2012		105	317	103	105	2.074	611	445	83	BMMS	IT041990031822 IT043990016773	Tinco Siria	97 105	86 84
IT043990059840	Billy	11-02-2012		124	8	113	125	1.699	608	481	84	BOMS	IT068990019437 IT043990025785	Tiro Trottola	121 116	85 87
IT043990059845	Barone	04-09-2012	S	125	5	116	123	1.601	586	500	85	MOOB	IT068990019437 IT043990025790	Tiro Ursula	121 117	85 88
IT043990059854	Caronte	12-05-2013		109	195	114	99	1.676	554	342	85	MBOM	IT042990025457 IT043000005884	Zalo Quartina	109 116	87 85
IT043990064247	Black	04-08-2012	S	112	115	112	107	1.892	559	456	85	BMMB	IT041990022236 IT043990029524	Socrate Umbria	107 110	85 89
IT043990064423	Ballarò	28-09-2012		107	244	104	108	1.435	555	400	83	BMOB	IT042990022581 IT043000001860	Volturmo Odessa	119 107	85 84
IT043990067042	Curvo	03-01-2013	S	110	166	115	101	1.760	661	389	84	BMMB	IT044990005255 IT043990009220	Ralf Roma	116 100	90 87
IT043990067057	Casaleggio	01-03-2013		121	20	115	118	1.622	619	461	86	MOOB	IT044990005255 IT043000005689	Ralf Pila	116 114	90 86
IT043PS061C009	Indo	25-02-1998		101	517	98	104	1.760	550	468	85		51AN123750 51PS113784	Cirano Cernia	105 99	89 83
IT044000025068	Leopardo	01-05-1999		111	135	102	115	1.559	512	460	83		51AN128958 51AP117038	Figo Gana	114 100	87 86
IT044000037177	Origano	10-06-2002		114	74	104	118	1.920	556	448	84	BOMB	51AN128396 51AP112879	Enea Canea	119 103	86 84
IT044000037178	Odero	01-07-2002		111	144	103	114	1.735	563	415	85	MMMB	51AN128396 51AP114679	Enea Enna	119 98	86 88

TORO			Indici Genetici					Dati Performance			Val. Morf.							
Matricola	Nome	Data di Nascita	S	I	R	A	M	AMG Test	Peso 365	Mus.	P.ti	Qualif.	Padre	Nome	IST	P.ti		
													Matricola				Madre	Matricola
IT044000037627	Orovik	03-07-2002		90	966	93	92	1.657	551	370	84	BMMB	IT003AN087B013 IT005AP028C008	Gigante Lentina	87	84	103	85
IT044000037644	Oxford	07-08-2002		102	470	98	105	1.777	546	406	85	MMMB	51AN123750 51AP116880	Cirano Fidenza	105	89	106	88
IT044000038132	Ontario	01-04-2002		100	551	98	102	1.600	543	424	83	BMMS	IT041000023305 IT044000025185	Lupo Lunazia	107	85	103	83
IT044000038556	Obolo	15-05-2002		108	236	107	105	1.897	571	425	85	BMMB	IT054MC008B008 51AP118181	Gomero Girella	117	84	104	88
IT044990000257	Pergolo	05-10-2003	S	122	15	120	114	2.089	690	463	84	BOMS	IT054MC008B008 51AP116880	Gomero Fidenza	117	84	106	88
IT044990001095	Quaquero	07-01-2004		113	106	106	113	1.424	559	485	84	MOBB	IT054MC008B008 IT044000025431	Gomero Lamezia	117	84	103	87
IT044990005963	Svetlan	06-02-2006		115	62	112	112	1.684	546	435	85	BMMB	IT007PS029C035 IT044990001094	Isidoro Pilma	99	84	116	89
IT044990006521	Rosko	07-02-2005		120	27	107	123	1.403	522	446	82	SMMS	IT042000030051 IT044000033360	Lotar Nuvola	113	87	103	86
IT044990007278	Zirconio	13-10-2010		124	7	120	119	1.807	616	488	82	BMOS	IT044990020015 IT044990003143	Uragano D'aquino Querula	132	84	109	87
IT044990007541	Rocco	20-06-2005		119	28	114	117	1.711	548	451	84	MOBB	IT068000028670 IT044000038236	Navello Oasi	121	85	110	86
IT044990007551	Sospiro	03-06-2006		119	30	115	115	1.726	514	459	84	MMMS	IT044990000257 IT044000038236	Pergolo Oasi	122	84	110	86
IT044990009199	Renoir	02-09-2005		98	663	103	93	1.651	552	380	84	BMMB	51AN123271 51TE160298	Birbo	103	86	89	82
IT044990009820	Timolao	10-03-2007		102	462	99	104	1.582	561	388	83	BMOS	51MC128587 51AP117185	Cirio Grifa	108	87		86
IT044990013569	Tiberius	07-05-2007		111	132	105	112	1.706	525	490	86	BOOM	IT068990008971 IT044000031749	Quebec Mora	118	86	107	85
IT044990017022	Ulisse	08-05-2008		108	211	112	101	1.613	597	416	85	BMMB	51AN123271 IT044990011524	Birbo Suri	103	86	109	88
IT044990018605	Uruguay	02-06-2008		108	214	103	109	1.412	558	476	85	MOMB	IT007PS029C035 IT044000038019	Isidoro Orenne	99	84	108	85
IT044990018752	Zarate	02-03-2010		116	58	114	111	1.768	521	445	82	BMMS	IT024990089267 IT044990001094	Sirio Pilma	110	87	116	89
IT044990019374	Ulivo	07-03-2008		114	73	113	110	1.761	629	465	84	BOOB	IT068990008971 IT044000042801	Quebec Quimbaya	118	86	109	84
IT044990019934	Umile	12-08-2008		114	75	106	116	1.735	580	494	84	BOMB	IT044990000257 IT044990001257	Pergolo Reinilde	122	84	108	87
IT044990020015	Uragano D'aquino	20-05-2008	S	132	1	128	123	1.855	612	471	84	BMMB	IT044990000257 IT067000004902	Pergolo Leonessa	122	84	115	87
IT044990020373	Vichingo Di Fioabbo	29-06-2009		107	248	105	107	1.633	628	488	84	MOMS	51AN123271 IT044990011524	Birbo Suri	103	86	109	88
IT044990021272	Vocabolo	07-05-2009		107	254	103	108	1.545	567	442	85	MMOB	IT068990008971 IT044000038236	Quebec Oasi	118	86	110	86
IT044990023713	Zidane	08-03-2010		111	138	112	105	1.524	527	491	84	BOMB	IT043000017971 IT044000038022	Mugello Padova	117	84	106	85
IT044990023882	Zeus D'aquino	28-05-2010		125	6	119	120	2.101	552	463	84	BOMB	IT044990000257 IT067000004902	Pergolo Leonessa	122	84	115	87
IT044990024271	Vichingo	17-09-2009		107	267	104	106	1.495	513	401	84	BMBS	IT054MC008B008 IT044990001365	Gomero Punetta	117	84	101	84
IT044990024344	Vescovo	06-11-2009		94	860	94	96	1.405	512	427	84	BMMM	51AN123271 IT043990023622	Birbo Tundra	103	86	102	91
IT044990024795	Virtus	20-07-2009		116	61	116	108	2.085	712	496	86	BOOS	IT042990007698 IT044990008483	Socrate Valdolmo Rhaxua	108	88	118	88
IT044990024959	Cosetto	26-02-2013		117	45	108	118	1.585	518	481	84	BOMM	IT068990008971 IT044000041435	Quebec Puzella	118	86	108	82
IT044990028411	Apostolo D'aquino	08-02-2011		124	10	122	115	2.062	633	447	84	BOMB	IT044990020015 IT044000039152	Uragano D'aquino Oxa D'aquino	132	84	105	87

TORO			Indici Genetici					Dati Performance			Val. Morf.					
Matricola	Nome	Data di Nascita	Seme	I	R	A	M	AMG Test	Peso 365	Mus.	P.ti	Qualif.	Padre	Nome	IST	P.ti
													Matricola			
IT044990028967	Amleto	04-05-2011		113	101	114	107	1.771	606	450	83	BOOS	IT044990020015 IT044990006981	Uragano D'aquino Serafina	132 102	84 86
IT044990028968	Argo	07-05-2011	S	111	125	110	108	1.856	577	474	85	MOMB	IT04499000257 IT043990023622	Pergolo Tundra	122 102	84 91
IT044990030780	Bastiano D' Aquino	24-11-2012		108	215	106	106	1.594	568	408	83	BMMS	IT043990036963 IT044990023879	Urto Violetta D'aquino	115 112	86 89
IT044990031456	Candito	18-02-2013		110	164	108	107	1.526	560	385	83	BMMS	IT043990036963 IT044990021198	Urto Veridiana	115 107	86 87
IT044990032444	Crespignano	20-03-2013		108	232	111	101	1.438	543	472	82	BMMS	IT043990036963 IT044990020938	Urto Uta	115 105	86 82
IT044990033290	Bello D' Aquino	24-09-2012		109	184	101	113	1.531	576	471	85	MOOB	IT042990022581 IT044990017063	Volturno Tofara	119 101	85 87
IT044990033291	Baldo D' Aquino	31-10-2012		120	25	114	117	1.536	512	451	83	BMMB	IT044990000257 IT067000004902	Pergolo Leonessa	122 115	84 87
IT044AN002C016	Indio	15-09-1998		102	465	90	113	1.620	493	451	84		51MC131056 51AN130464	Damasco Festosa	103 105	86 90
IT044BN250C021	Iris	03-12-1998		98	657	98	99	1.323	549	448	86	BOMB	51MC129243 51BN117195	Crispo Nipica	101 94	86 85
IT054990121478	Vercingetorige	07-11-2009		116	49	110	116	1.714	534	495	84	BOMS	IT044990000257 IT044AN083C001	Pergolo Inissa	122 101	84 86
IT054990121482	Zorba	04-03-2010		109	175	106	108	1.656	546	494	83	BOOS	IT042990007678 IT054000048407	Rodeo Valdolmo Mira	110 108	87 90
IT054990121483	Zero	05-04-2010		117	43	111	116	1.640	573	472	85	MOMB	IT042990007678 IT054000043031	Rodeo Valdolmo Marisa-et	110 113	87 85
IT054990121488	Zefiro	07-11-2010		112	118	109	109	1.782	550	474	86	MOMB	IT041990022236 IT054990037003	Socrate Raffa	107 113	85 84
IT054990139272	Adriatico	26-05-2011		106	271	104	106	1.610	559	465	84	BOMS	IT041990022236 IT054990045645	Socrate Romilda	107 108	85 85
IT054990139277	Atomo	09-10-2011		118	39	110	118	1.618	565	492	84	MOMS	IT068990008971 IT054990068065	Quebec Tamara	118 109	86 83
IT054990161787	Bacco	28-12-2012	S	113	109	109	110	1.765	563	462	86	MMOB	IT042990022581 IT054990068063	Volturno Sandy	119 106	85 90
IT054990178975	Conero	31-05-2013		108	221	101	111	1.523	524	473	84	MMMB	IT041990031822 IT054990139268	Tinco Asia	97 114	86 86
IT054MC004C001	Innato	29-09-1998		99	596	100	98	1.703	604	394	84	MMMB	51AN123271 51MC125401	Birbo Bacca	103 96	86 83
IT054MC008B008	Gomero	01-10-1997		117	47	110	116	2.068	633	489	84		51MC131056 51MC132772	Damasco Eneide	103 104	86 87
IT060990007760	Pedro Di Giunture	15-12-2003		106	274	100	110	1.454	590	457	86	MMMB	51AN123750 IT044000032259	Cirano Nantilla	105 109	89 86
IT060990014774	Rino	02-02-2005		105	327	101	107	1.434	475	408	84	BMBB	51MC128587 IT060000136787	Cirio Olga	108 110	87 86
IT062990078501	Velasco	19-03-2009		94	847	102	89	1.621	574	381	84	BMMB	51AN123271 IT062990036808	Birbo Sissa	103 103	86 90
IT062990083983	Urio	25-11-2008		114	78	111	110	1.697	560	351	82	BMMS	IT043000017971 IT062990019735	Mugello Sara	117 113	84 85
IT062990104484	Alex	01-04-2011		104	381	106	100	1.873	542	465	82	BOMS	IT041990022236 IT062990036808	Socrate Sissa	107 103	85 90
IT067990001229	Pargolo	03-04-2003		106	280	98	111	1.760	562	419	83	BMMS	IT041000027953 IT067000005563	Mino Mino	104 101	84 85
IT067990025528	Rubino	05-08-2005		113	100	106	114	1.924	666	449	87	MMOB	IT041000027953 51TE154468	Mino Mino	104 97	84 88
IT067990050998	Unello	06-12-2008		104	341	102	105	1.668	545	399	82	BMMS	IT043990020699 51CH111904	Scuro Eviana	114 96	84 82
IT067990079913	Cosmo	25-05-2013		108	237	98	114	1.487	472	356	83	BBMB	IT042990026346 IT067990046318	Zinco Ilia	114 108	88 86
IT068000001280	Limpio	10-10-1999		95	821	99	92	1.548	544	362	82	BMMS	51PE105642 51PE112980	Mirino Dimia	96 84	92 84

TORO			Indici Genetici					Dati Performance			Val. Morf.					
Matricola	Nome	Data di Nascita	Seme	I	R	A	M	AMG Test	Peso 365	Mus.	P.ti	Qualif.	Padre	Nome	IST	P.ti
													Matricola			
IT06800008385	Lirto	02-12-1999		98	661	95	102	1.476	488	417	85		51AN123750 51PE117384	Cirano Gazza	105 96	89 87
IT068000012188	Nunzio	10-11-2001		107	249	108	103	1.813	535	418	84	BMMS	51MC130819 51PE114561	Daino Eliana	96 104	86 82
IT068000014669	Marco	14-05-2000		99	621	100	98	1.629	547	321	82		51AP118222 51PE116430	Genio Felisia	97 102	86 83
IT068000015705	Miro'	07-12-2000		104	343	98	109	1.330	551	422	85	MMMB	51AN128396 51PE115792	Enea Fidelia	119 93	86 86
IT068000018519	Nestor	13-05-2001		110	159	98	118	1.442	550	447	85	BMMB	IT054MC008B008 51PE110013	Homero Balìa	117 99	84 84
IT068000028670	Navello	10-12-2001		121	21	115	118	1.731	597	466	85	SOMM	IT054MC008B008 IT068000006088	Homero Lesina	117 108	84 86
IT068000030200	Omero	08-12-2002		108	201	103	110	1.683	515	362	82	BMBS	IT054MC008B008 IT068000016481	Homero Mariella	117 107	84 83
IT068000030359	Orletto	10-05-2002		116	50	108	117	1.807	571	462	86	BOMB	IT054MC008B008 IT021PE554C001	Homero Istria	117 102	84 82
IT068000034318	Ose'	19-10-2002		108	224	110	102	1.836	612	362	83	BMMS	51MC128587 51PE114025	Cirio Enica	108 107	87 90
IT068000034651	Quasimodo	02-03-2004		97	690	91	105	1.411	576	462	86	MMMB	IT003AN087B013 51TE153526	Gigante	87 106	84 83
IT068110000299	Lordo	08-01-1999		99	616	96	102	1.303	507	380	85		51MC131056 51PE116153	Damasco Fantina	103 104	86 85
IT068990003431	Potente	04-09-2003		116	53	116	109	1.887	632	340	84	BBOS	IT043000017971 51PE115487	Mugello Fiala	117 105	84 83
IT068990005624	Quimmo	01-08-2004		106	275	105	104	2.175	584	498	84	MOMS	51PS116651 IT068000006443	Erode Manara	98 104	86 84
IT068990007937	Quicco	17-04-2004		87	1042	95	84	1.758	572	362	85	BMMB	IT041000023305 51PE117040	Lupo Fiaba	107 83	85 84
IT068990008971	Quebec	02-05-2004	S	118	36	112	117	1.924	630	440	86	BMOM	IT043000017971 IT068000006088	Mugello Lesina	117 108	84 86
IT068990018167	Sandokan	02-05-2006		108	209	110	102	1.583	538	394	83	BMMS	IT044990000257 IT068000006088	Pergolo Lesina	122 108	84 86
IT068990019437	Tiro	30-01-2007		121	22	116	117	1.841	631	477	85	BMMB	IT041000023305 IT068000010312	Lupo Melinda	107 106	85 82
IT068990019927	Simbad	07-04-2006		94	857	94	96	1.441	551	424	84	MMMS	51AP118222 IT068990005618	Genio Quissa	97 101	86 87
IT068990022038	Utha	01-02-2008		114	69	106	117	1.629	563	481	86	BOMM	IT068990008971 IT068000014997	Quebec Marina	118 107	86 88
IT068990024625	Tyson	04-05-2007		115	66	112	111	1.555	562	482	88	MOMM	IT044990000257 IT068000006088	Pergolo Lesina	122 108	84 86
IT068990029355	Uviano	20-01-2008		104	360	99	107	1.514	556	457	85	BOMM	IT042000042757 IT068990007943	Ombroso Del Conero Quasimira	84 113	83 85
IT068990031846	Vario	04-06-2009		109	177	109	105	1.680	586	465	83	BMMS	IT044990000257 IT068990010410	Pergolo Regata	122 105	84 83
IT068990035393	Vladimiro	15-01-2009		122	16	119	115	1.880	593	474	83	BOOS	IT024990089267 IT068990015283	Sirio Rifa	110 108	87 84
IT068990036359	Veroso	24-08-2009		112	117	105	114	2.022	635	398	85	BMMB	IT041990031822 IT068990010446	Tinco Quesita	97 115	86 86
IT068990037169	Varrazzo	27-09-2009		105	312	96	112	1.656	525	451	83	BMMS	51AP118222 IT068990009129	Genio Quirina	97 116	86 90
IT068990037294	Zacco	02-05-2010		107	245	105	106	1.650	598	440	84	BMMB	IT041990031822 IT068990015283	Tinco Rifa	97 108	86 84
IT068990041917	Zagor	15-09-2010		108	199	105	108	1.787	587	423	84	BMMB	IT041990031822 IT068990018165	Tinco Sabrina	97 110	86 84
IT068990042165	Zonin	29-12-2010		116	56	107	118	1.684	575	474	84	BOMB	IT068990008971 IT068990021974	Quebec Silla	118 111	86 90
IT068990043008	Amicare	15-01-2011	S	107	250	100	111	1.442	544	474	84	BOMB	51AP118222 IT068990010242	Genio Quillia	97 105	86 89

TORO			Indici Genetici					Dati Performance			Val. Morf.					
Matricola	Nome	Data di Nascita	Seme	I	R	A	M	AMG Test	Peso	Mus.	P.ti	Qualf.	Padre	Nome	IST	P.ti
													Matricola			
IT068990044494	Aiace	01-02-2011	S	132	2	126	124	2.134	648	477	85	BOOB	IT044990020015 IT068990022033	Uragano D'aquino Taissa	132 114	84 86
IT068990044497	Armani	01-08-2011		114	81	110	111	1.978	567	457	84	MMMS	IT043990033702 IT068990024545	Vento Tamara	117 108	87 88
IT068990047449	Alfred	10-12-2011		106	278	109	101	1.829	573	395	82	B MOS	IT041990022236 IT068990010446	Socrate Quesita	107 115	85 86
IT068990051425	Bucefalo	07-11-2012	S	114	85	109	112	1.755	549	483	83	BOMS	IT070990057611 IT068990035394	Vulcano Vera	111 105	88 86
IT068990054087	Cerbero	03-05-2013		114	87	105	116	1.467	549	471	83	BOBS	IT068990036359 IT068990035399	Veroso Valeriana	112 112	85 88
IT069990007429	Rod	23-05-2005		112	110	108	112	1.482	523	477	83	BOBB	IT068000028670 IT069000205674	Navello Matita	121 106	85 86
IT069990008212	Saviano	12-05-2006		106	282	106	103	1.812	551	424	86	MMMB	IT044990000257 51CH108098	Pergolo Mirta	122 90	84 85
IT069990010359	Tinto	15-02-2007		104	340	105	102	1.600	503	382	85	MMBM	IT041000047124 IT069000005915	Paolo Erea	104 110	84 84
IT069990017962	Unno	10-01-2008		105	338	99	108	1.393	496	472	83	BOMS	51MC131056 IT069990002481	Damasco Quaranta	103 109	86 84
IT069990021748	Zampano'	07-12-2010		120	23	116	116	1.758	570	397	83	BMMB	IT044990020015 IT069990015919	Uragano D'aquino	132 108	84 83
IT070990030070	Silvio	11-04-2006		97	719	95	99	1.581	607	473	85	BOOS	IT041000038623 IT004CB004C020	Orione Iva	98 100	85 82
IT070990057611	Vulcano	23-06-2009		111	145	108	108	2.071	657	500	88	MOOM	IT042990007678 IT070040002731	Rodeo Valdolmo Matilde	110 107	87 83
IT070990102150	Bisonte	16-12-2012		108	241	104	107	1.613	505	500	83	BOBB	IT070990057611 IT070990005737	Vulcano Rosa	111 108	88 84
IT109990000903	Arcobaleno	15-10-2011		108	212	106	107	1.763	575	462	86	MOOB	IT041990022236 IT044990019377	Socrate Usanza	107 108	85 88

INDICE

Marchigiana

Marchigiana Per matricola

Soggetto		Indici di Perform.			Indici di Morfologia					Pagina
		IST	Musc.	AMG	Musc	Dime	Arti	Fin.	Morf.	
51AN123750	Cirano	105.2	111.8	96.4	121.0	112.0	101.0	114.0	115.0	51
51AN127541	Elios	103.4	101.1	104.2	81.0	108.0	107.0	104.0	95.0	54
51AP115803	Euselio	105.6	100.5	108.4	105.0	105.0	116.0	76.0	97.0	50
51AP118222	Genio	97.8	99.5	97.0	122.0	110.0	105.0	56.0	103.0	57
51MC119850	Lezio	99.9	93.9	105.9	112.0	76.0	108.0	92.0	95.0	57
51MC124711	Nuco	96.6	90.2	104.5	105.0	87.0	83.0	91.0	97.0	57
51MC125385	Bulbo	98.6	107.0	90.8	87.0	89.0	111.0	134.0	97.0	57
51MC130819	Daino	96.2	89.5	104.6	101.0	117.0	85.0	90.0	104.0	57
51MC131056	Damasco	103.1	107.0	97.8	113.0	107.0	124.0	116.0	107.0	56
51PE105642	Mirino	96.4	102.0	92.4	108.0	82.0	78.0	123.0	103.0	57
51PE106860	Nenolo	91.6	100.2	86.5	104.0	109.0	80.0	114.0	107.0	57
51PS116651	Erode	98.9	99.4	98.9	116.0	128.0	108.0	104.0	115.0	57
IT003AN087B013	Gigante	87.3	99.6	80.4	126.0	100.0	92.0	103.0	111.0	57
IT007PS029C035	Isidoro	99.5	100.7	98.5	117.0	94.0	97.0	65.0	99.0	57
IT019AN102B007	Golfo	93.4	89.7	99.9	105.0	89.0	74.0	85.0	96.0	57
IT041000023305	Lupo	107.5	102.4	109.4	118.0	120.0	104.0	113.0	116.0	48
IT041000041306	Orco	110.4	110.7	105.7	132.0	87.0	137.0	43.0	92.0	43
IT041000047124	Paolo	104.6	103.1	104.1	121.0	91.0	72.0	110.0	108.0	52
IT041990022236	Socrate	107.5	100.7	111.1	84.0	157.0	111.0	81.0	106.0	49
IT041990031822	Tinco	97.7	99.0	97.4	123.0	103.0	101.0	55.0	101.0	57
IT041990049536	Vito Mattei	108.6	105.6	107.9	104.0	94.0	91.0	124.0	105.0	46
IT042000041315	Nordico	109.5	106.2	108.7	111.0	84.0	101.0	104.0	101.0	45
IT042000042757	Ombroso Del Conero	84.5	93.1	82.5	105.0	80.0	86.0	100.0	97.0	57
IT042990030633	Birillo	115.4	113.3	110.9	119.0	99.5	108.5	85.0	103.5	36
IT042990035013	Barcone	114.0	109.3	112.8	111.0	99.5	111.0	90.5	101.0	39
IT043000003744	Miglio	97.9	113.5	83.2	109.0	103.0	88.0	129.0	111.0	57
IT043000004951	Ponzio	103.4	103.7	101.7	117.0	90.0	87.0	79.0	100.0	55
IT043000017971	Mugello	117.4	111.8	115.6	102.0	139.0	102.0	101.0	113.0	34
IT043990036963	Urto	115.1	107.3	116.5	140.0	90.0	107.0	69.0	106.0	37
IT043990055081	Alex	116.7	107.0	119.3	113.5	111.5	103.5	82.0	105.0	35
IT043990055320	Balio	103.8	106.9	99.1	111.5	94.5	100.0	102.0	102.5	53
IT043990059845	Barone	125.8	123.8	116.8	123.5	112.0	99.5	89.5	110.5	31
IT043990064247	Black	112.6	107.4	112.4	95.5	134.5	103.5	82.5	105.0	41
IT043990067042	Curvo	110.3	101.2	115.1	107.5	100.5	100.0	99.0	103.5	44
IT044990000257	Pergolo	122.3	114.5	120.7	131.0	91.0	143.0	55.0	94.0	32
IT044990020015	Uragano D'aquino	132.8	123.4	128.4	123.0	94.0	101.0	59.0	99.0	29
IT044990028968	Argo	112.0	108.7	110.1	119.5	106.5	130.0	78.5	101.0	42
IT054990161787	Bacco	113.0	110.5	110.0	111.5	99.0	95.5	101.5	104.0	40
IT068990008971	Quebec	118.7	117.3	112.2	119.0	117.0	111.0	45.0	100.0	33
IT068990043008	Amilcare	107.8	111.5	100.7	113.0	112.5	104.5	79.5	104.5	47
IT068990044494	Aiace	132.3	124.4	126.4	115.0	106.0	105.5	77.0	102.5	30
IT068990051425	Bucefalo	114.2	112.9	109.5	109.5	105.5	113.5	103.0	103.5	38

Marchigiana Per nome

Soggetto		Indici di Perform.			Indici di Morfologia					Pagina
		IST	Musc.	AMG	Musc	Dime	Arti	Fin.	Morf.	
IT068990044494	Aiace	132.3	124.4	126.4	115.0	106.0	105.5	77.0	102.5	30
IT043990055081	Alex	116.7	107.0	119.3	113.5	111.5	103.5	82.0	105.0	35
IT068990043008	Amilcare	107.8	111.5	100.7	113.0	112.5	104.5	79.5	104.5	47
IT044990028968	Argo	112.0	108.7	110.1	119.5	106.5	130.0	78.5	101.0	42
IT054990161787	Bacco	113.0	110.5	110.0	111.5	99.0	95.5	101.5	104.0	40
IT043990055320	Balio	103.8	106.9	99.1	111.5	94.5	100.0	102.0	102.5	53
IT042990035013	Barcone	114.0	109.3	112.8	111.0	99.5	111.0	90.5	101.0	39
IT043990059845	Barone	125.8	123.8	116.8	123.5	112.0	99.5	89.5	110.5	31
IT042990030633	Birillo	115.4	113.3	110.9	119.0	99.5	108.5	85.0	103.5	36
IT043990064247	Black	112.6	107.4	112.4	95.5	134.5	103.5	82.5	105.0	41
IT068990051425	Bucefalo	114.2	112.9	109.5	109.5	105.5	113.5	103.0	103.5	38
51MC125385	Bulbo	98.6	107.0	90.8	87.0	89.0	111.0	134.0	97.0	57
51AN123750	Cirano	105.2	111.8	96.4	121.0	112.0	101.0	114.0	115.0	51
IT043990067042	Curvo	110.3	101.2	115.1	107.5	100.5	100.0	99.0	103.5	44
51MC130819	Daino	96.2	89.5	104.6	101.0	117.0	85.0	90.0	104.0	57
51MC131056	Damasco	103.1	107.0	97.8	113.0	107.0	124.0	116.0	107.0	56
51AN127541	Elios	103.4	101.1	104.2	81.0	108.0	107.0	104.0	95.0	54
51PS116651	Erode	98.9	99.4	98.9	116.0	128.0	108.0	104.0	115.0	57
51AP115803	Euselio	105.6	100.5	108.4	105.0	105.0	116.0	76.0	97.0	50
51AP118222	Genio	97.8	99.5	97.0	122.0	110.0	105.0	56.0	103.0	57
IT003AN087B013	Gigante	87.3	99.6	80.4	126.0	100.0	92.0	103.0	111.0	57
IT019AN102B007	Golfo	93.4	89.7	99.9	105.0	89.0	74.0	85.0	96.0	57
IT007PS029C035	Isidoro	99.5	100.7	98.5	117.0	94.0	97.0	65.0	99.0	57
51MC119850	Lezio	99.9	93.9	105.9	112.0	76.0	108.0	92.0	95.0	57
IT041000023305	Lupo	107.5	102.4	109.4	118.0	120.0	104.0	113.0	116.0	48
IT043000003744	Miglio	97.9	113.5	83.2	109.0	103.0	88.0	129.0	111.0	57
51PE105642	Mirino	96.4	102.0	92.4	108.0	82.0	78.0	123.0	103.0	57
IT043000017971	Mugello	117.4	111.8	115.6	102.0	139.0	102.0	101.0	113.0	34
51PE106860	Nenolo	91.6	100.2	86.5	104.0	109.0	80.0	114.0	107.0	57
IT042000041315	Nordico	109.5	106.2	108.7	111.0	84.0	101.0	104.0	101.0	45
51MC124711	Nuco	96.6	90.2	104.5	105.0	87.0	83.0	91.0	97.0	57
IT042000042757	Ombroso Del Conero	84.5	93.1	82.5	105.0	80.0	86.0	100.0	97.0	57
IT041000041306	Orco	110.4	110.7	105.7	132.0	87.0	137.0	43.0	92.0	43
IT041000047124	Paolo	104.6	103.1	104.1	121.0	91.0	72.0	110.0	108.0	52
IT044990000257	Pergolo	122.3	114.5	120.7	131.0	91.0	143.0	55.0	94.0	32
IT043000004951	Ponzio	103.4	103.7	101.7	117.0	90.0	87.0	79.0	100.0	55
IT068990008971	Quebec	118.7	117.3	112.2	119.0	117.0	111.0	45.0	100.0	33
IT041990022236	Socrate	107.5	100.7	111.1	84.0	157.0	111.0	81.0	106.0	49
IT041990031822	Tinco	97.7	99.0	97.4	123.0	103.0	101.0	55.0	101.0	57
IT044990020015	Uragano D'aquino	132.8	123.4	128.4	123.0	94.0	101.0	59.0	99.0	29
IT043990036963	Urto	115.1	107.3	116.5	140.0	90.0	107.0	69.0	106.0	37
IT041990049536	Vito Mattei	108.6	105.6	107.9	104.0	94.0	91.0	124.0	105.0	46

Marchigiana

Per indice performance accrescimento

Soggetto		Indici di Perform.			Indici di Morfologia					Pagina
		IST	Musc.	AMG	Musc	Dime	Arti	Fin.	Morf.	
IT044990020015	Uragano D'aquino	132.8	123.4	128.4	123.0	94.0	101.0	59.0	99.0	29
IT068990044494	Aiace	132.3	124.4	126.4	115.0	106.0	105.5	77.0	102.5	30
IT044990000257	Pergolo	122.3	114.5	120.7	131.0	91.0	143.0	55.0	94.0	32
IT043990055081	Alex	116.7	107.0	119.3	113.5	111.5	103.5	82.0	105.0	35
IT043990059845	Barone	125.8	123.8	116.8	123.5	112.0	99.5	89.5	110.5	31
IT043990036963	Urto	115.1	107.3	116.5	140.0	90.0	107.0	69.0	106.0	37
IT043000017971	Mugello	117.4	111.8	115.6	102.0	139.0	102.0	101.0	113.0	34
IT043990067042	Curvo	110.3	101.2	115.1	107.5	100.5	100.0	99.0	103.5	44
IT042990035013	Barcone	114.0	109.3	112.8	111.0	99.5	111.0	90.5	101.0	39
IT043990064247	Black	112.6	107.4	112.4	95.5	134.5	103.5	82.5	105.0	41
IT068990008971	Quebec	118.7	117.3	112.2	119.0	117.0	111.0	45.0	100.0	33
IT041990022236	Socrate	107.5	100.7	111.1	84.0	157.0	111.0	81.0	106.0	49
IT042990030633	Birillo	115.4	113.3	110.9	119.0	99.5	108.5	85.0	103.5	36
IT044990028968	Argo	112.0	108.7	110.1	119.5	106.5	130.0	78.5	101.0	42
IT054990161787	Bacco	113.0	110.5	110.0	111.5	99.0	95.5	101.5	104.0	40
IT068990051425	Bucefalo	114.2	112.9	109.5	109.5	105.5	113.5	103.0	103.5	38
IT041000023305	Lupo	107.5	102.4	109.4	118.0	120.0	104.0	113.0	116.0	48
IT042000041315	Nordico	109.5	106.2	108.7	111.0	84.0	101.0	104.0	101.0	45
51AP115803	Euselio	105.6	100.5	108.4	105.0	105.0	116.0	76.0	97.0	50
IT041990049536	Vito Mattei	108.6	105.6	107.9	104.0	94.0	91.0	124.0	105.0	46
51MC119850	Lezio	99.9	93.9	105.9	112.0	76.0	108.0	92.0	95.0	57
IT041000041306	Orco	110.4	110.7	105.7	132.0	87.0	137.0	43.0	92.0	43
51MC130819	Daino	96.2	89.5	104.6	101.0	117.0	85.0	90.0	104.0	57
51MC124711	Nuco	96.6	90.2	104.5	105.0	87.0	83.0	91.0	97.0	57
51AN127541	Elios	103.4	101.1	104.2	81.0	108.0	107.0	104.0	95.0	54
IT041000047124	Paolo	104.6	103.1	104.1	121.0	91.0	72.0	110.0	108.0	52
IT043000004951	Ponzio	103.4	103.7	101.7	117.0	90.0	87.0	79.0	100.0	55
IT068990043008	Amilcare	107.8	111.5	100.7	113.0	112.5	104.5	79.5	104.5	47
IT019AN102B007	Golfo	93.4	89.7	99.9	105.0	89.0	74.0	85.0	96.0	57
IT043990055320	Balio	103.8	106.9	99.1	111.5	94.5	100.0	102.0	102.5	53
51PS116651	Erode	98.9	99.4	98.9	116.0	128.0	108.0	104.0	115.0	57
IT007PS029C035	Isidoro	99.5	100.7	98.5	117.0	94.0	97.0	65.0	99.0	57
51MC131056	Damasco	103.1	107.0	97.8	113.0	107.0	124.0	116.0	107.0	56
IT041990031822	Tinco	97.7	99.0	97.4	123.0	103.0	101.0	55.0	101.0	57
51AP118222	Genio	97.8	99.5	97.0	122.0	110.0	105.0	56.0	103.0	57
51AN123750	Cirano	105.2	111.8	96.4	121.0	112.0	101.0	114.0	115.0	51
51PE105642	Mirino	96.4	102.0	92.4	108.0	82.0	78.0	123.0	103.0	57
51MC125385	Bulbo	98.6	107.0	90.8	87.0	89.0	111.0	134.0	97.0	57
51PE106860	Nenolo	91.6	100.2	86.5	104.0	109.0	80.0	114.0	107.0	57
IT043000003744	Miglio	97.9	113.5	83.2	109.0	103.0	88.0	129.0	111.0	57
IT042000042757	Ombroso Del Conero	84.5	93.1	82.5	105.0	80.0	86.0	100.0	97.0	57
IT003AN087B013	Gigante	87.3	99.6	80.4	126.0	100.0	92.0	103.0	111.0	57

Marchigiana

Per indice performance muscolosità

Soggetto		Indici di Perform.			Indici di Morfologia					Pagina
		IST	Musc.	AMG	Musc	Dime	Arti	Fin.	Morf.	
IT068990044494	Aiace	132.3	124.4	126.4	115.0	106.0	105.5	77.0	102.5	30
IT043990059845	Barone	125.8	123.8	116.8	123.5	112.0	99.5	89.5	110.5	31
IT044990020015	Uragano D'aquino	132.8	123.4	128.4	123.0	94.0	101.0	59.0	99.0	29
IT068990008971	Quebec	118.7	117.3	112.2	119.0	117.0	111.0	45.0	100.0	33
IT044990000257	Pergolo	122.3	114.5	120.7	131.0	91.0	143.0	55.0	94.0	32
IT043000003744	Miglio	97.9	113.5	83.2	109.0	103.0	88.0	129.0	111.0	57
IT042990030633	Birillo	115.4	113.3	110.9	119.0	99.5	108.5	85.0	103.5	36
IT068990051425	Bucefalo	114.2	112.9	109.5	109.5	105.5	113.5	103.0	103.5	38
51AN123750	Cirano	105.2	111.8	96.4	121.0	112.0	101.0	114.0	115.0	51
IT043000017971	Mugello	117.4	111.8	115.6	102.0	139.0	102.0	101.0	113.0	34
IT068990043008	Amilcare	107.8	111.5	100.7	113.0	112.5	104.5	79.5	104.5	47
IT041000041306	Orco	110.4	110.7	105.7	132.0	87.0	137.0	43.0	92.0	43
IT054990161787	Bacco	113.0	110.5	110.0	111.5	99.0	95.5	101.5	104.0	40
IT042990035013	Barcone	114.0	109.3	112.8	111.0	99.5	111.0	90.5	101.0	39
IT044990028968	Argo	112.0	108.7	110.1	119.5	106.5	130.0	78.5	101.0	42
IT043990064247	Black	112.6	107.4	112.4	95.5	134.5	103.5	82.5	105.0	41
IT043990036963	Urto	115.1	107.3	116.5	140.0	90.0	107.0	69.0	106.0	37
51MC125385	Bulbo	98.6	107.0	90.8	87.0	89.0	111.0	134.0	97.0	57
51MC131056	Damasco	103.1	107.0	97.8	113.0	107.0	124.0	116.0	107.0	56
IT043990055081	Alex	116.7	107.0	119.3	113.5	111.5	103.5	82.0	105.0	35
IT043990055320	Balio	103.8	106.9	99.1	111.5	94.5	100.0	102.0	102.5	53
IT042000041315	Nordico	109.5	106.2	108.7	111.0	84.0	101.0	104.0	101.0	45
IT041990049536	Vito Mattei	108.6	105.6	107.9	104.0	94.0	91.0	124.0	105.0	46
IT043000004951	Ponzio	103.4	103.7	101.7	117.0	90.0	87.0	79.0	100.0	55
IT041000047124	Paolo	104.6	103.1	104.1	121.0	91.0	72.0	110.0	108.0	52
IT041000023305	Lupo	107.5	102.4	109.4	118.0	120.0	104.0	113.0	116.0	48
51PE105642	Mirino	96.4	102.0	92.4	108.0	82.0	78.0	123.0	103.0	57
IT043990067042	Curvo	110.3	101.2	115.1	107.5	100.5	100.0	99.0	103.5	44
51AN127541	Elios	103.4	101.1	104.2	81.0	108.0	107.0	104.0	95.0	54
IT007PS029C035	Isidoro	99.5	100.7	98.5	117.0	94.0	97.0	65.0	99.0	57
IT041990022236	Socrate	107.5	100.7	111.1	84.0	157.0	111.0	81.0	106.0	49
51AP115803	Euselio	105.6	100.5	108.4	105.0	105.0	116.0	76.0	97.0	50
51PE106860	Nenolo	91.6	100.2	86.5	104.0	109.0	80.0	114.0	107.0	57
IT003AN087B013	Gigante	87.3	99.6	80.4	126.0	100.0	92.0	103.0	111.0	57
51AP118222	Genio	97.8	99.5	97.0	122.0	110.0	105.0	56.0	103.0	57
51PS116651	Erode	98.9	99.4	98.9	116.0	128.0	108.0	104.0	115.0	57
IT041990031822	Tinco	97.7	99.0	97.4	123.0	103.0	101.0	55.0	101.0	57
51MC119850	Lezio	99.9	93.9	105.9	112.0	76.0	108.0	92.0	95.0	57
IT042000042757	Ombroso Del Conero	84.5	93.1	82.5	105.0	80.0	86.0	100.0	97.0	57
51MC124711	Nuco	96.6	90.2	104.5	105.0	87.0	83.0	91.0	97.0	57
IT019AN102B007	Golfo	93.4	89.7	99.9	105.0	89.0	74.0	85.0	96.0	57
51MC130819	Daino	96.2	89.5	104.6	101.0	117.0	85.0	90.0	104.0	57

Marchigiana

Per indice morfologia muscolosità

Soggetto		Indici di Perform.			Indici di Morfologia					Pagina
		IST	Musc.	AMG	Musc	Dime	Arti	Fin.	Morf.	
IT043990036963	Urto	115.1	107.3	116.5	140.0	90.0	107.0	69.0	106.0	37
IT041000041306	Orco	110.4	110.7	105.7	132.0	87.0	137.0	43.0	92.0	43
IT044990000257	Pergolo	122.3	114.5	120.7	131.0	91.0	143.0	55.0	94.0	32
IT003AN087B013	Gigante	87.3	99.6	80.4	126.0	100.0	92.0	103.0	111.0	57
IT043990059845	Barone	125.8	123.8	116.8	123.5	112.0	99.5	89.5	110.5	31
IT041990031822	Tinco	97.7	99.0	97.4	123.0	103.0	101.0	55.0	101.0	57
IT044990020015	Uragano D'aquino	132.8	123.4	128.4	123.0	94.0	101.0	59.0	99.0	29
51AP118222	Genio	97.8	99.5	97.0	122.0	110.0	105.0	56.0	103.0	57
51AN123750	Cirano	105.2	111.8	96.4	121.0	112.0	101.0	114.0	115.0	51
IT041000047124	Paolo	104.6	103.1	104.1	121.0	91.0	72.0	110.0	108.0	52
IT044990028968	Argo	112.0	108.7	110.1	119.5	106.5	130.0	78.5	101.0	42
IT068990008971	Quebec	118.7	117.3	112.2	119.0	117.0	111.0	45.0	100.0	33
IT042990030633	Birillo	115.4	113.3	110.9	119.0	99.5	108.5	85.0	103.5	36
IT041000023305	Lupo	107.5	102.4	109.4	118.0	120.0	104.0	113.0	116.0	48
IT007PS029C035	Isidoro	99.5	100.7	98.5	117.0	94.0	97.0	65.0	99.0	57
IT043000004951	Ponzio	103.4	103.7	101.7	117.0	90.0	87.0	79.0	100.0	55
51PS116651	Erode	98.9	99.4	98.9	116.0	128.0	108.0	104.0	115.0	57
IT068990044494	Aiace	132.3	124.4	126.4	115.0	106.0	105.5	77.0	102.5	30
IT043990055081	Alex	116.7	107.0	119.3	113.5	111.5	103.5	82.0	105.0	35
51MC131056	Damasco	103.1	107.0	97.8	113.0	107.0	124.0	116.0	107.0	56
IT068990043008	Amilcare	107.8	111.5	100.7	113.0	112.5	104.5	79.5	104.5	47
51MC119850	Lezio	99.9	93.9	105.9	112.0	76.0	108.0	92.0	95.0	57
IT043990055320	Balio	103.8	106.9	99.1	111.5	94.5	100.0	102.0	102.5	53
IT054990161787	Bacco	113.0	110.5	110.0	111.5	99.0	95.5	101.5	104.0	40
IT042000041315	Nordico	109.5	106.2	108.7	111.0	84.0	101.0	104.0	101.0	45
IT042990035013	Barcone	114.0	109.3	112.8	111.0	99.5	111.0	90.5	101.0	39
IT068990051425	Bucefalo	114.2	112.9	109.5	109.5	105.5	113.5	103.0	103.5	38
IT043000003744	Miglio	97.9	113.5	83.2	109.0	103.0	88.0	129.0	111.0	57
51PE105642	Mirino	96.4	102.0	92.4	108.0	82.0	78.0	123.0	103.0	57
IT043990067042	Curvo	110.3	101.2	115.1	107.5	100.5	100.0	99.0	103.5	44
51MC124711	Nuco	96.6	90.2	104.5	105.0	87.0	83.0	91.0	97.0	57
51AP115803	Euselio	105.6	100.5	108.4	105.0	105.0	116.0	76.0	97.0	50
IT019AN102B007	Golfo	93.4	89.7	99.9	105.0	89.0	74.0	85.0	96.0	57
IT042000042757	Ombroso Del Conero	84.5	93.1	82.5	105.0	80.0	86.0	100.0	97.0	57
51PE106860	Nenolo	91.6	100.2	86.5	104.0	109.0	80.0	114.0	107.0	57
IT041990049536	Vito Mattei	108.6	105.6	107.9	104.0	94.0	91.0	124.0	105.0	46
IT043000017971	Mugello	117.4	111.8	115.6	102.0	139.0	102.0	101.0	113.0	34
51MC130819	Daino	96.2	89.5	104.6	101.0	117.0	85.0	90.0	104.0	57
IT043990064247	Black	112.6	107.4	112.4	95.5	134.5	103.5	82.5	105.0	41
51MC125385	Bulbo	98.6	107.0	90.8	87.0	89.0	111.0	134.0	97.0	57
IT041990022236	Socrate	107.5	100.7	111.1	84.0	157.0	111.0	81.0	106.0	49
51AN127541	Elios	103.4	101.1	104.2	81.0	108.0	107.0	104.0	95.0	54

Marchigiana

Per indice morfologia dimensioni

Soggetto		Indici di Perform.			Indici di Morfologia					Pagina
		IST	Musc.	AMG	Musc	Dime	Arti	Fin.	Morf.	
IT041990022236	Socrate	107.5	100.7	111.1	84.0	157.0	111.0	81.0	106.0	49
IT043000017971	Mugello	117.4	111.8	115.6	102.0	139.0	102.0	101.0	113.0	34
IT043990064247	Black	112.6	107.4	112.4	95.5	134.5	103.5	82.5	105.0	41
51PS116651	Erode	98.9	99.4	98.9	116.0	128.0	108.0	104.0	115.0	57
IT041000023305	Lupo	107.5	102.4	109.4	118.0	120.0	104.0	113.0	116.0	48
51MC130819	Daino	96.2	89.5	104.6	101.0	117.0	85.0	90.0	104.0	57
IT068990008971	Quebec	118.7	117.3	112.2	119.0	117.0	111.0	45.0	100.0	33
IT068990043008	Amilcare	107.8	111.5	100.7	113.0	112.5	104.5	79.5	104.5	47
51AN123750	Cirano	105.2	111.8	96.4	121.0	112.0	101.0	114.0	115.0	51
IT043990059845	Barone	125.8	123.8	116.8	123.5	112.0	99.5	89.5	110.5	31
IT043990055081	Alex	116.7	107.0	119.3	113.5	111.5	103.5	82.0	105.0	35
51AP118222	Genio	97.8	99.5	97.0	122.0	110.0	105.0	56.0	103.0	57
51PE106860	Nenolo	91.6	100.2	86.5	104.0	109.0	80.0	114.0	107.0	57
51AN127541	Elios	103.4	101.1	104.2	81.0	108.0	107.0	104.0	95.0	54
51MC131056	Damasco	103.1	107.0	97.8	113.0	107.0	124.0	116.0	107.0	56
IT044990028968	Argo	112.0	108.7	110.1	119.5	106.5	130.0	78.5	101.0	42
IT068990044494	Aiace	132.3	124.4	126.4	115.0	106.0	105.5	77.0	102.5	30
IT068990051425	Bucefalo	114.2	112.9	109.5	109.5	105.5	113.5	103.0	103.5	38
51AP115803	Euselio	105.6	100.5	108.4	105.0	105.0	116.0	76.0	97.0	50
IT043000003744	Miglio	97.9	113.5	83.2	109.0	103.0	88.0	129.0	111.0	57
IT041990031822	Tinco	97.7	99.0	97.4	123.0	103.0	101.0	55.0	101.0	57
IT043990067042	Curvo	110.3	101.2	115.1	107.5	100.5	100.0	99.0	103.5	44
IT003AN087B013	Gigante	87.3	99.6	80.4	126.0	100.0	92.0	103.0	111.0	57
IT042990030633	Birillo	115.4	113.3	110.9	119.0	99.5	108.5	85.0	103.5	36
IT042990035013	Barcone	114.0	109.3	112.8	111.0	99.5	111.0	90.5	101.0	39
IT054990161787	Bacco	113.0	110.5	110.0	111.5	99.0	95.5	101.5	104.0	40
IT043990055320	Balio	103.8	106.9	99.1	111.5	94.5	100.0	102.0	102.5	53
IT007PS029C035	Isidoro	99.5	100.7	98.5	117.0	94.0	97.0	65.0	99.0	57
IT044990020015	Uragano D'aquino	132.8	123.4	128.4	123.0	94.0	101.0	59.0	99.0	29
IT041990049536	Vito Mattei	108.6	105.6	107.9	104.0	94.0	91.0	124.0	105.0	46
IT041000047124	Paolo	104.6	103.1	104.1	121.0	91.0	72.0	110.0	108.0	52
IT044990000257	Pergolo	122.3	114.5	120.7	131.0	91.0	143.0	55.0	94.0	32
IT043000004951	Ponzio	103.4	103.7	101.7	117.0	90.0	87.0	79.0	100.0	55
IT043990036963	Urto	115.1	107.3	116.5	140.0	90.0	107.0	69.0	106.0	37
51MC125385	Bulbo	98.6	107.0	90.8	87.0	89.0	111.0	134.0	97.0	57
IT019AN102B007	Golfo	93.4	89.7	99.9	105.0	89.0	74.0	85.0	96.0	57
51MC124711	Nuco	96.6	90.2	104.5	105.0	87.0	83.0	91.0	97.0	57
IT041000041306	Orco	110.4	110.7	105.7	132.0	87.0	137.0	43.0	92.0	43
IT042000041315	Nordico	109.5	106.2	108.7	111.0	84.0	101.0	104.0	101.0	45
51PE105642	Mirino	96.4	102.0	92.4	108.0	82.0	78.0	123.0	103.0	57
IT042000042757	Ombroso Del Conero	84.5	93.1	82.5	105.0	80.0	86.0	100.0	97.0	57
51MC119850	Lezio	99.9	93.9	105.9	112.0	76.0	108.0	92.0	95.0	57

Marchigiana

Per indice morfologia arti

Soggetto		Indici di Perform.			Indici di Morfologia					Pagina
		IST	Musc.	AMG	Musc	Dime	Arti	Fin.	Morf.	
IT044990000257	Pergolo	122.3	114.5	120.7	131.0	91.0	143.0	55.0	94.0	32
IT041000041306	Orco	110.4	110.7	105.7	132.0	87.0	137.0	43.0	92.0	43
IT044990028968	Argo	112.0	108.7	110.1	119.5	106.5	130.0	78.5	101.0	42
51MC131056	Damasco	103.1	107.0	97.8	113.0	107.0	124.0	116.0	107.0	56
51AP115803	Euselio	105.6	100.5	108.4	105.0	105.0	116.0	76.0	97.0	50
IT068990051425	Bucefalo	114.2	112.9	109.5	109.5	105.5	113.5	103.0	103.5	38
51MC125385	Bulbo	98.6	107.0	90.8	87.0	89.0	111.0	134.0	97.0	57
IT068990008971	Quebec	118.7	117.3	112.2	119.0	117.0	111.0	45.0	100.0	33
IT041990022236	Socrate	107.5	100.7	111.1	84.0	157.0	111.0	81.0	106.0	49
IT042990035013	Barcone	114.0	109.3	112.8	111.0	99.5	111.0	90.5	101.0	39
IT042990030633	Birillo	115.4	113.3	110.9	119.0	99.5	108.5	85.0	103.5	36
51MC119850	Lezio	99.9	93.9	105.9	112.0	76.0	108.0	92.0	95.0	57
51PS116651	Erode	98.9	99.4	98.9	116.0	128.0	108.0	104.0	115.0	57
51AN127541	Elios	103.4	101.1	104.2	81.0	108.0	107.0	104.0	95.0	54
IT043990036963	Urto	115.1	107.3	116.5	140.0	90.0	107.0	69.0	106.0	37
IT068990044494	Aiace	132.3	124.4	126.4	115.0	106.0	105.5	77.0	102.5	30
51AP118222	Genio	97.8	99.5	97.0	122.0	110.0	105.0	56.0	103.0	57
IT068990043008	Amilcare	107.8	111.5	100.7	113.0	112.5	104.5	79.5	104.5	47
IT041000023305	Lupo	107.5	102.4	109.4	118.0	120.0	104.0	113.0	116.0	48
IT043990055081	Alex	116.7	107.0	119.3	113.5	111.5	103.5	82.0	105.0	35
IT043990064247	Black	112.6	107.4	112.4	95.5	134.5	103.5	82.5	105.0	41
IT043000017971	Mugello	117.4	111.8	115.6	102.0	139.0	102.0	101.0	113.0	34
51AN123750	Cirano	105.2	111.8	96.4	121.0	112.0	101.0	114.0	115.0	51
IT042000041315	Nordico	109.5	106.2	108.7	111.0	84.0	101.0	104.0	101.0	45
IT041990031822	Tinco	97.7	99.0	97.4	123.0	103.0	101.0	55.0	101.0	57
IT044990020015	Uragano D'aquino	132.8	123.4	128.4	123.0	94.0	101.0	59.0	99.0	29
IT043990055320	Balio	103.8	106.9	99.1	111.5	94.5	100.0	102.0	102.5	53
IT043990067042	Curvo	110.3	101.2	115.1	107.5	100.5	100.0	99.0	103.5	44
IT043990059845	Barone	125.8	123.8	116.8	123.5	112.0	99.5	89.5	110.5	31
IT007PS029C035	Isidoro	99.5	100.7	98.5	117.0	94.0	97.0	65.0	99.0	57
IT054990161787	Bacco	113.0	110.5	110.0	111.5	99.0	95.5	101.5	104.0	40
IT003AN087B013	Gigante	87.3	99.6	80.4	126.0	100.0	92.0	103.0	111.0	57
IT041990049536	Vito Mattei	108.6	105.6	107.9	104.0	94.0	91.0	124.0	105.0	46
IT043000003744	Miglio	97.9	113.5	83.2	109.0	103.0	88.0	129.0	111.0	57
IT043000004951	Ponzio	103.4	103.7	101.7	117.0	90.0	87.0	79.0	100.0	55
IT042000042757	Ombroso Del Conero	84.5	93.1	82.5	105.0	80.0	86.0	100.0	97.0	57
51MC130819	Daino	96.2	89.5	104.6	101.0	117.0	85.0	90.0	104.0	57
51MC124711	Nuco	96.6	90.2	104.5	105.0	87.0	83.0	91.0	97.0	57
51PE106860	Nenolo	91.6	100.2	86.5	104.0	109.0	80.0	114.0	107.0	57
51PE105642	Mirino	96.4	102.0	92.4	108.0	82.0	78.0	123.0	103.0	57
IT019AN102B007	Golfo	93.4	89.7	99.9	105.0	89.0	74.0	85.0	96.0	57
IT041000047124	Paolo	104.6	103.1	104.1	121.0	91.0	72.0	110.0	108.0	52

Marchigiana

Per indice morfologia finezza

Soggetto		Indici di Perform.			Indici di Morfologia					Pagina
		IST	Musc.	AMG	Musc	Dime	Arti	Fin.	Morf.	
51MC125385	Bulbo	98.6	107.0	90.8	87.0	89.0	111.0	134.0	97.0	57
IT043000003744	Miglio	97.9	113.5	83.2	109.0	103.0	88.0	129.0	111.0	57
IT041990049536	Vito Mattei	108.6	105.6	107.9	104.0	94.0	91.0	124.0	105.0	46
51PE105642	Mirino	96.4	102.0	92.4	108.0	82.0	78.0	123.0	103.0	57
51MC131056	Damasco	103.1	107.0	97.8	113.0	107.0	124.0	116.0	107.0	56
51PE106860	Nenolo	91.6	100.2	86.5	104.0	109.0	80.0	114.0	107.0	57
51AN123750	Cirano	105.2	111.8	96.4	121.0	112.0	101.0	114.0	115.0	51
IT041000023305	Lupo	107.5	102.4	109.4	118.0	120.0	104.0	113.0	116.0	48
IT041000047124	Paolo	104.6	103.1	104.1	121.0	91.0	72.0	110.0	108.0	52
51AN127541	Elios	103.4	101.1	104.2	81.0	108.0	107.0	104.0	95.0	54
51PS116651	Erode	98.9	99.4	98.9	116.0	128.0	108.0	104.0	115.0	57
IT042000041315	Nordico	109.5	106.2	108.7	111.0	84.0	101.0	104.0	101.0	45
IT003AN087B013	Gigante	87.3	99.6	80.4	126.0	100.0	92.0	103.0	111.0	57
IT068990051425	Bucefalo	114.2	112.9	109.5	109.5	105.5	113.5	103.0	103.5	38
IT043990055320	Balio	103.8	106.9	99.1	111.5	94.5	100.0	102.0	102.5	53
IT054990161787	Bacco	113.0	110.5	110.0	111.5	99.0	95.5	101.5	104.0	40
IT043000017971	Mugello	117.4	111.8	115.6	102.0	139.0	102.0	101.0	113.0	34
IT042000042757	Ombroso Del Conero	84.5	93.1	82.5	105.0	80.0	86.0	100.0	97.0	57
IT043990067042	Curvo	110.3	101.2	115.1	107.5	100.5	100.0	99.0	103.5	44
51MC119850	Lezio	99.9	93.9	105.9	112.0	76.0	108.0	92.0	95.0	57
51MC124711	Nuco	96.6	90.2	104.5	105.0	87.0	83.0	91.0	97.0	57
IT042990035013	Barcone	114.0	109.3	112.8	111.0	99.5	111.0	90.5	101.0	39
51MC130819	Daino	96.2	89.5	104.6	101.0	117.0	85.0	90.0	104.0	57
IT043990059845	Barone	125.8	123.8	116.8	123.5	112.0	99.5	89.5	110.5	31
IT019AN102B007	Golfo	93.4	89.7	99.9	105.0	89.0	74.0	85.0	96.0	57
IT042990030633	Birillo	115.4	113.3	110.9	119.0	99.5	108.5	85.0	103.5	36
IT043990064247	Black	112.6	107.4	112.4	95.5	134.5	103.5	82.5	105.0	41
IT043990055081	Alex	116.7	107.0	119.3	113.5	111.5	103.5	82.0	105.0	35
IT041990022236	Socrate	107.5	100.7	111.1	84.0	157.0	111.0	81.0	106.0	49
IT068990043008	Amilcare	107.8	111.5	100.7	113.0	112.5	104.5	79.5	104.5	47
IT043000004951	Ponzio	103.4	103.7	101.7	117.0	90.0	87.0	79.0	100.0	55
IT044990028968	Argo	112.0	108.7	110.1	119.5	106.5	130.0	78.5	101.0	42
IT068990044494	Aiace	132.3	124.4	126.4	115.0	106.0	105.5	77.0	102.5	30
51AP115803	Euselio	105.6	100.5	108.4	105.0	105.0	116.0	76.0	97.0	50
IT043990036963	Urto	115.1	107.3	116.5	140.0	90.0	107.0	69.0	106.0	37
IT007PS029C035	Isidoro	99.5	100.7	98.5	117.0	94.0	97.0	65.0	99.0	57
IT044990020015	Uragano D'aquino	132.8	123.4	128.4	123.0	94.0	101.0	59.0	99.0	29
51AP118222	Genio	97.8	99.5	97.0	122.0	110.0	105.0	56.0	103.0	57
IT044990000257	Pergolo	122.3	114.5	120.7	131.0	91.0	143.0	55.0	94.0	32
IT041990031822	Tinco	97.7	99.0	97.4	123.0	103.0	101.0	55.0	101.0	57
IT068990008971	Quebec	118.7	117.3	112.2	119.0	117.0	111.0	45.0	100.0	33
IT041000041306	Orco	110.4	110.7	105.7	132.0	87.0	137.0	43.0	92.0	43

Marchigiana

Per indice morfologia

Soggetto		Indici di Perform.			Indici di Morfologia					Pagina
		IST	Musc.	AMG	Musc	Dime	Arti	Fin.	Morf.	
IT041000023305	Lupo	107.5	102.4	109.4	118.0	120.0	104.0	113.0	116.0	48
51AN123750	Cirano	105.2	111.8	96.4	121.0	112.0	101.0	114.0	115.0	51
51PS116651	Erode	98.9	99.4	98.9	116.0	128.0	108.0	104.0	115.0	57
IT043000017971	Mugello	117.4	111.8	115.6	102.0	139.0	102.0	101.0	113.0	34
IT003AN087B013	Gigante	87.3	99.6	80.4	126.0	100.0	92.0	103.0	111.0	57
IT043000003744	Miglio	97.9	113.5	83.2	109.0	103.0	88.0	129.0	111.0	57
IT043990059845	Barone	125.8	123.8	116.8	123.5	112.0	99.5	89.5	110.5	31
IT041000047124	Paolo	104.6	103.1	104.1	121.0	91.0	72.0	110.0	108.0	52
51PE106860	Nenolo	91.6	100.2	86.5	104.0	109.0	80.0	114.0	107.0	57
51MC131056	Damasco	103.1	107.0	97.8	113.0	107.0	124.0	116.0	107.0	56
IT041990022236	Socrate	107.5	100.7	111.1	84.0	157.0	111.0	81.0	106.0	49
IT043990036963	Urto	115.1	107.3	116.5	140.0	90.0	107.0	69.0	106.0	37
IT041990049536	Vito Mattei	108.6	105.6	107.9	104.0	94.0	91.0	124.0	105.0	46
IT043990055081	Alex	116.7	107.0	119.3	113.5	111.5	103.5	82.0	105.0	35
IT043990064247	Black	112.6	107.4	112.4	95.5	134.5	103.5	82.5	105.0	41
IT068990043008	Amilcare	107.8	111.5	100.7	113.0	112.5	104.5	79.5	104.5	47
51MC130819	Daino	96.2	89.5	104.6	101.0	117.0	85.0	90.0	104.0	57
IT054990161787	Bacco	113.0	110.5	110.0	111.5	99.0	95.5	101.5	104.0	40
IT042990030633	Birillo	115.4	113.3	110.9	119.0	99.5	108.5	85.0	103.5	36
IT068990051425	Bucefalo	114.2	112.9	109.5	109.5	105.5	113.5	103.0	103.5	38
IT043990067042	Curvo	110.3	101.2	115.1	107.5	100.5	100.0	99.0	103.5	44
51PE105642	Mirino	96.4	102.0	92.4	108.0	82.0	78.0	123.0	103.0	57
51AP118222	Genio	97.8	99.5	97.0	122.0	110.0	105.0	56.0	103.0	57
IT068990044494	Aiace	132.3	124.4	126.4	115.0	106.0	105.5	77.0	102.5	30
IT043990055320	Balio	103.8	106.9	99.1	111.5	94.5	100.0	102.0	102.5	53
IT042000041315	Nordico	109.5	106.2	108.7	111.0	84.0	101.0	104.0	101.0	45
IT041990031822	Tinco	97.7	99.0	97.4	123.0	103.0	101.0	55.0	101.0	57
IT044990028968	Argo	112.0	108.7	110.1	119.5	106.5	130.0	78.5	101.0	42
IT042990035013	Barcone	114.0	109.3	112.8	111.0	99.5	111.0	90.5	101.0	39
IT043000004951	Ponzio	103.4	103.7	101.7	117.0	90.0	87.0	79.0	100.0	55
IT068990008971	Quebec	118.7	117.3	112.2	119.0	117.0	111.0	45.0	100.0	33
IT007PS029C035	Isidoro	99.5	100.7	98.5	117.0	94.0	97.0	65.0	99.0	57
IT044990020015	Uragano D'aquino	132.8	123.4	128.4	123.0	94.0	101.0	59.0	99.0	29
51MC124711	Nuco	96.6	90.2	104.5	105.0	87.0	83.0	91.0	97.0	57
51MC125385	Bulbo	98.6	107.0	90.8	87.0	89.0	111.0	134.0	97.0	57
51AP115803	Euselio	105.6	100.5	108.4	105.0	105.0	116.0	76.0	97.0	50
IT042000042757	Ombroso Del Conero	84.5	93.1	82.5	105.0	80.0	86.0	100.0	97.0	57
IT019AN102B007	Golfo	93.4	89.7	99.9	105.0	89.0	74.0	85.0	96.0	57
51MC119850	Lezio	99.9	93.9	105.9	112.0	76.0	108.0	92.0	95.0	57
51AN127541	Elios	103.4	101.1	104.2	81.0	108.0	107.0	104.0	95.0	54
IT044990000257	Pergolo	122.3	114.5	120.7	131.0	91.0	143.0	55.0	94.0	32
IT041000041306	Orco	110.4	110.7	105.7	132.0	87.0	137.0	43.0	92.0	43

CENTRI DI FECONDAZIONE ARTIFICIALE CHE POSSIEDONO MATERIALE SEMINALE DEI TORI RIPORTATI SUL CATALOGO

C.I.Z.

Centro Tori San Miniato
Via Maremmana 17 A/C
56020 LA SERRA (PI)
Tel. 0571 41541

CENTRO TORI CHIACCHIERINI sas

Di Chiacchierini Anna & C.
Strada del Richiavo, 21/A
06080 PERUGIA
Tel. 075 602726

CENTRO TORI MACERATA

Contrada Lornano
62100 MACERATA
Tel. 0733 262033

ISTITUTO NAZIONALE PER LA FECONDAZIONE ARTIFICIALE

Via Gandolfi, 16
40057 Granarolo E. - BOLOGNA
Tel. 051 766633

SEMEN ITALY srl

Via Cadiani, 81
41100 MODENA
Tel. 059 514611
Recapiti presso le Associazioni
Provinciali allevatori di Bologna, Forlì,
Ravenna, Cesena, Rimini

ANABIC

San Martino in Colle
06132 Perugia
Tel. 075 6070011
Fax 075 607598

**Il materiale seminale può essere richiesto
anche ai recapiti delle Associazioni
Provinciali Allevatori**



Associazione Nazionale Allevatori Bovini Italiani Carne

anabic

Strada del Vio Viscioloso, 21
06132 San Martino in Colle – Perugia (Italy)
Tel.: +39 075 6070011 Fax: +39 075 607598
www.anabic.it
anabic@anabic.it