



### NUOVI TORI DISPONIBILI PER LA FA

Riportiamo l'aggiornamento dei nuovi tori disponibili per la fecondazione artificiale. Tutti i dati relativi ai riproduttori possono essere reperiti nel sito Internet dell'ANABIC [www.anabic.it](http://www.anabic.it) seguendo il Link – "Indici Genetici" – "Top Sires". Il seme dei tori stoccati presso l'ANABIC possono essere richiesti mediante la Vostra Associazione Provinciale Allevatori.

#### NEW BULLS AVAILABLE FOR AI

Below is an update of the list of new bulls available for artificial insemination. All information on these sires can be found on the ANABIC website [www.anabic.it](http://www.anabic.it), following the link "Genetic Indexes" – "Top Sires".

NOME NAME	PADRE SIRE	MADRE DAM	NONNO MAT. MATERNAL GRADSIRE	SEME DISPONIBILE PRESSO SEMEN AVAILABLE AT
<b>MARCHIGIANA</b>				
Sirio IT024990089267	Genio 51AP118222	Giava IT002MC060B001	Cavour 51AN123944	ANABIC
Socrate IT041990022236	Obolo IT044000038556	Oletta IT041000038564	Iul IT017AN032C001	Centro Tori Macerata
Saviano IT069990008212	Pergolo IT044990000257	Mirta 51CH108098	Dondolo 51MC108616	ANABIC
Socrate Valdolmo IT042990007698	Pergolo IT044990000257	Novella Valdolmo IT042000033133	Erode 51PS116651	ANABIC
Sentinum IT042990010945	Mugello IT043000017971	Morgana IT02000031688	Erode 51PS116651	ANABIC
Sibari IT042990010771	Nerone IT044000033397	Nizza IT042000031886	Golia IT044AN004B006	ANABIC
<b>CHIANINA</b>				
Ruben Della Favorita IT054990033668	Leonardo Del Chiostro IT052000202203	Luna Della Favorita IT054000020128	Ammiraglio 52SI107487	Centro Tori PERUGIA
Rino Di Polledraia IT049990002244	Lio Di Maria Bianca IT050000200158	Mietta Di Polledraia IT049000201578	Drea 52SI130280	ANABIC
Ronaldo IT052990013160	Dazzo 52SI129799	Ionella IT008SI010C011	Elvo Della Favorita 52PG139839	ANABIC
Sunjo Di Maria Bianca IT050990007270	Norto Di Maria Bianca IT050000202740	Ossunta Di Maria Bianca IT050000203734	Lio Di Maria Bianca IT050000200158	ANABIC
Sansonello IT052990011280	Pratico IT052990001761	Befania 52SI123951	Esco 52PG116370	ANABIC
Sobrio IT054990062967	Mandrillo di Polledraia IT049000201574	Cabana della Favorita 52PG133815	Falorno 52SI118083	ANABIC
<b>ROMAGNOLA</b>				
Fardini Rapal IT040990017244	Ville Unite Manso IT039666669847	Fardini Navona IT040500017430	Ivan 54PS001696	SEMENITALY
Ville Unite Sethi IT039990010103	Ville Unite Navaho IT039666669857	Ville Unite Luna IT039666667726	Bandolero 54RA108108	SEMENITALY
La Viola Severino IT039990008023	La Viola Liuto IT039666667073	La Viola Itaca IT014RA121C051	Vano 54BO107301	Centro Tori PERUGIA
Fardini Sibol IT040990017267	Ville Unite Navaho IT039666669857	Fardini Onerosa IT040500017440	Zorro 54BO 875	INFA BO
Sud Della Radice IT040990017643	Ville Unite Neff IT039666669860	Nigeria Della Radice IT040500017359	Emiro 54RA109747	SEMENITALY
La Viola Sacco IT039990011920	La Viola Liuto IT039666667073	La Viola Notte IT039666670560	La Viola Idone 54RA111191	Centro Tori PERUGIA
Salvo IT039990011947	La Viola Orizio IT039666674403	IT039666669179	La Viola B065 54RA111194	ANABIC

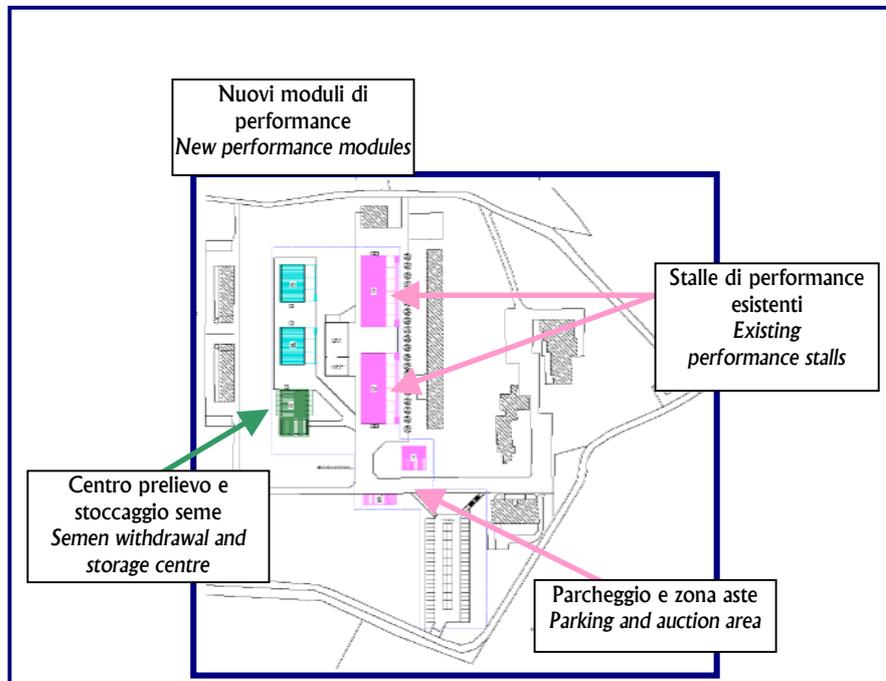


## IL NUOVO CENTRO GENETICO

Si prevede di iniziare in maggio i lavori di ristrutturazione ed ampliamento del Centro Genetico dell'ANABIC. Il progetto è stato elaborato al fine di aumentare significativamente gli aspetti di sicurezza sanitaria del centro ed il numero di vitelli testati. La ristrutturazione prevede la suddivisione delle due stalle di performance attualmente esistenti in quattro moduli distinti completamente indipendenti (sia per il percorso dell'alimentazione che per l'asportazione delle deiezioni). Saranno inoltre realizzate due nuove stalle che consentiranno il test di altrettanti gruppi. Ogni gruppo inizierà e terminerà la prova nello stesso modulo separato da tutti gli altri. Alla fine di ciascun ciclo sarà quindi possibile effettuare il "tutto vuoto" del modulo e procedere alla pulizia e disinfezione completa dell'ambiente.

E' prevista inoltre la realizzazione di una zona aste al coperto e di un ambiente che consenta l'accoglienza degli allevatori e la distribuzione del materiale sanitario "usa e getta" necessario all'accesso al Centro Genetico.

Un ultimo modulo servirà ad accogliere gli animali dopo il performance per il prelievo ed il confezionamento del materiale seminale.



### THE NEW GENETIC CENTRE

We expect to begin the work to restructure and enlarge the ANABIC Genetic Centre in May. The plans were studied to be able to significantly increase the centre's health safety aspects and the number of calves tested.

The restructuring work will comprise the subdivision of the two existing performance stalls into four separate and totally independent modules (for both the feeding path and faeces removal). Two new stalls will also be built, to permit the testing of two more groups. Each group will start and finish the test within the same module, separated from all the others. At the end of each cycle, it will thus be possible to use an "all-out" system on the module, and carry out a total cleaning and disinfection of the area.

Also envisaged is the creation of an indoor auction area and an area for the reception of the breeders and distribution of the disposable sanitary materials necessary for access to the Genetic Centre.

Another module will be used to hold the animals after their performance, for the drawing and packaging of the seminal material.



## CALENDARIO ASTE AL CENTRO GENETICO

Questo il calendario delle aste per la vendita dei riproduttori che si terranno nel 2008 al Centro Genetico.

### GENETIC CENTRE AUCTION CALENDAR

This is the calendar of auctions for the sale of sires that are scheduled to be held at the Genetic Centre in 2008.

<b>Marchigiana</b>	<b>18 Marzo / March</b>
<b>Chianina</b>	<b>19 Marzo/ March</b>
<b>Romagnola</b>	<b>20 Marzo/ March</b>
<b>Marchigiana</b>	<b>24 Giugno / June</b>
<b>Chianina</b>	<b>25 Giugno / June</b>
<b>Romagnola</b>	<b>26 Giugno / June</b>
<b>Marchigiana</b>	<b>23 Settembre / September</b>
<b>Chianina</b>	<b>24 Settembre / September</b>
<b>Romagnola</b>	<b>25 Settembre / September</b>
<b>Marchigiana</b>	<b>16 Dicembre / December</b>
<b>Chianina</b>	<b>17 Dicembre / December</b>
<b>Romagnola</b>	<b>18 Dicembre / December</b>



## INDICI GENETICI

La Commissione Tecnica Centrale del 28.11.2007 ha deliberato la modifica del sistema di calcolo dell'Indice di Selezione Toro per i riproduttori testati al Centro Genetico.

L'indice, in un percorso che è durato circa sei mesi, è stato esaminato e verificato, quindi le metodologie di calcolo sono state semplificate e sono state riscritte tutte le procedure informatiche che servono al computo dell'indice.

Prevediamo di impiegare i nuovi indici genetici a partire dal mese di marzo.

### GENETIC INDEXES

On 28/11/2007, the Central Technical Commission decided to modify the calculation system of the Bull Selection Index for sires tested at the Genetic Centre. In a procedure that lasted about six months, the index was examined and verified, the calculation methods were simplified, and all the computer procedures necessary for calculating the index were rewritten. We expect to start using the new genetic indexes in March.



## SERVIZI INTERNET PER GLI ALLEVATORI

Sono disponibili sul sito internet dell'ANABIC nuovi servizi internet per gli allevatori.

Mediante il WEB è possibile, per gli allevatori iscritti al Libro Genealogico, consultare le informazioni della propria azienda ed estrarre, in tempo reale, numerose statistiche.

La prima pagina consente di evidenziare l'elenco degli animali presenti in azienda con i dati anagrafici, genealogici, morfologici e genetici. E' quindi possibile visualizzare le informazioni dettagliate di ciascuna animale (genealogia, valutazione morfologica per esteso, carriera riproduttiva, indici genetici, etc). Si può anche mettere a confronto la genealogia di ciascuna femmina con tutti i tori aventi seme disponibile in modo da evidenziare i tori

consanguinei, da evitare negli accoppiamenti.

Si può quindi proseguire con una prima statistica dell'allevamento che mostra il numero degli animali suddiviso per tipologia, il numero di primipare e di vacche eliminate nell'ultimo anno, l'età media delle fattrici, il punteggio medio, gli indici genetici medi e le tipologie di parto dell'allevamento (facili, difficili o cesarei).

Le fecondazioni degli ultimi due anni vengono analizzate sulla base del toro utilizzato, il numero di fecondazioni, il numero di parti e la facilità di parto registrata per ogni maschio usato.

Viene inoltre calcolato il punteggio e l'IST medio del parco tori usato.

### INTERNET SERVICES FOR BREEDERS

New Internet services for breeders are now available on the ANABIC website.

On the website, breeders registered with the Herdbook can consult the information about their farms and access numerous statistics in real time.

The first page provides access to the list of animals present on the farm, with their birth, genealogical, morphological, and genetic data. It is then possible to consult the detailed information on each animal (genealogy, complete morphological evaluation, reproductive career, genetic indexes, etc). It is also possible to compare the genealogy of each female with the bulls whose semen is available, so as to highlight bulls with the same bloodlines and avoid certain matings.

There are also some initial statistics concerning the farm, showing the number of animals broken down by type, number of calvings and cows eliminated in the last year, average age of the dams, average score, average genetic indexes, and the farm's calving types (easy, difficult, or Caesarean).

The inseminations of the past two years are analysed on the basis of the bull used, the number of inseminations, number of calvings, and calving ease recorded for each male used.

Also calculated are the score and average BSI of the bulls used.

The bloodlines present on the farm can be analysed, highlighting the dominant ones in the cows and heifers.

The reproduction information for each cow is shown and compared with the farm's average.

The weights at the typical ages of each animal of less than two years of age can be shown and compared with the farm's averages.

Other information includes the morphological evaluations of the entire farm and the genetic indexes of each animal.





## GLI AFFISSI AZIENDALI DEL LIBRO GENEALOGICO

Ogni allevatore iscritto al Libro Genealogico ha la possibilità di aggiungere al nome degli animali un prefisso o suffisso (rispettivamente che precede o segue il nome) che viene riportato nei documenti ufficiali del Libro Genealogico e indica l'allevamento di origine dei riproduttori. Di seguito l'elenco degli affissi aziendali attribuiti fino ad oggi.

### HERDBOOK FARM AFFIXES

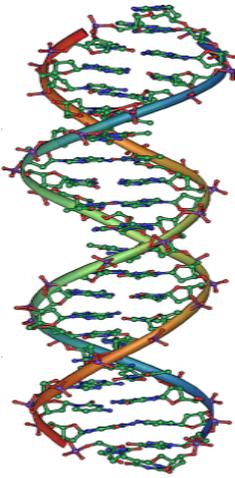
Each breeder registered with the Herdbook has the possibility to add, to their animals' names, a prefix or suffix (preceding or following the name, respectively) that will be shown in the official Herdbook documents, and which indicates the sires' farm of origin. Following is a list of the farm affixes attributed up to today.

Ragione Sociale	Affisso	Affisso Suffisso	Ragione Sociale	Affisso	Affisso Suffisso
Agrichiana Farming - Ciuffi	DI ABBADIA	Suffisso	Gorini Antonio	GORINI	Affisso
Alberese Natura S.R.L	DELL'ALBERESE	Suffisso	Guerrieri Enzo	DEL BOCCACCIO	Suffisso
Argnani Enzo	ARGNANI	Suffisso	Guerrini Giannetto	DI CASE NUOVE	Suffisso
Az Agricola Barbialla S.R.L	DI BARBIALLA	Suffisso	Innocenti Adriano	DELLA CASINA	Suffisso
Az. Agr. La Formica	DEI TRE RE	Suffisso	La Viola S.R.L Di Graziani G.	LA VIOLA	Affisso
Az. Agr. La Villa Di Mengozzi	DELLA VILLA	Suffisso	Le Pile Soc.Agr.	DELLE PILE	Suffisso
Az. Agr. Lombardi Ilio	DEL PALOMBARO	Suffisso	Le Querce Dei Chiari	DE' CHIARI	Suffisso
Az. Agr. Mezza Ca'	DELLA MEZZA CA'	Suffisso	Marcucci Giancarlo	DI MOGLIE	Suffisso
Az. Agr. Pratoleva	DEL PIETRETO	Suffisso	Mariani Giuseppe	DELLA COMENDA	Suffisso
Az. Agr. Pucci Giovanni	DI PERGO	Suffisso	Martelli Lauro	CASE LANDINI	Suffisso
Az. Agr. Rivalona	BABINI	Suffisso	Mascetti-Sbardella Snc	S.	Suffisso
Az.Agr.Fabbrini F.Lli S.S.	DEL CHIOSTRO	Suffisso	Mascheri Marinello & C.S.S.	FARDINI	Affisso
Az.Agr.Pratolina S.A.S. Di	DELLA PRATOLINA	Suffisso	Mascheri Mario	DELLA CROCE	Suffisso
Baroncelli Silvia	IL COLLE	Affisso	Masini Lido	CEDRINO	Suffisso
Batistoni Iole	DI S. ANTONIO	Suffisso	Mecherini Fosco	MELOGRANI	Suffisso
Bernardi Giorgio	SANTA CRISTINA	Affisso	Mecherini Remo	CAMPO AI SEDANI	Suffisso
Berti Chiara	DI TORRE ANTICA	Suffisso	Mencarelli Emilio	DI S.ANNA	Suffisso
Bigi Umberto	DI CANOSSA	Suffisso	Micci Battaglini Andrea	DELLA POLINARDA	Suffisso
Borghi Guido	DELLA VALLETTA	Suffisso	Migni Danilo	DELLA FAVORITA	Suffisso
Bosi Antonio E Carlo	DELLE LOGGE	Suffisso	Morello Maria Emanuela	DI ROCCAPALUMBA	Affisso
Brachini Fernando	LE MACCHIE	Affisso	Nencini Luciano	DELLO ZOCCOLO	Suffisso
Camardo Maurizio	DI CERAMELLO	Suffisso	Ostolani Giancarlo E Marco	CASANOVA	Suffisso
Camilli F.Lli	DEL MACCETTI	Suffisso	Paoletti Pietro E Mario	DI MARIA BIANCA	Suffisso
Casalone Fernando, R., E.	DEL CASALONE	Suffisso	Pergola Michelina	DI S. ADRIANA	Suffisso
Cendali Francesco	DEI CIPOLLINI	Suffisso	Pilozzi Mariannina	DI GIUNTURE	Suffisso
Ciconofri Piero	DI S.GIUSEPPE	Suffisso	Pittalis Gianraffaele	DELLA GINESTRA	Suffisso
Coop. San Patrignano	DI S.PATRIGNANO	Suffisso	Poggiovalle Srl	DI POGGIOVALLE	Suffisso
Cucini Bruno	DEL COTONE	Suffisso	Pugliese Giovan Francesco	DELL'ATTIVA	Suffisso
Datti Maria Gloria	DEL POGGIO	Suffisso	Rizzato Enzo	DEL ROVERE	Suffisso
Del Fanti Alessandro E Paola	SALADELMAR	Suffisso	Salciccia Franco	DEL CONERO	Suffisso
Di Frassineto Roberto E F.	DI FONTARRONCO	Suffisso	Scalambra Marco	DE LE DUE LUNE	Suffisso
Di Pietro Raffaele E Antonio	S. FRUTTUOSO	Suffisso	Smargiassi Piero	VALDOLMO	Suffisso
Digilio Antonio	DI UGGIANO	Suffisso	Stoppa Renato & C.S.S.	DELLA RADICE	Suffisso
Donati Emilio	LA FATTORIA	Affisso	Tassinari Pietro	DEL PRATO	Suffisso
Ex A.S.F.D. Uff. Amm. Pieve	DI VIAMAGGIO	Suffisso	Tenuta Di Castelporziano	CASTELPORZIANO	Suffisso
Favilli Donatella	ACCATTAPANE	Suffisso	Tenuta Di Coltibuono	DI COLTIBUONO	Suffisso
Fedeli Francesco E Andrea	DEI COLLI	Suffisso	Tenuta Di Torrecchia S.R.L.	DI TORRECCHIA	Suffisso
Fiorentini Domenica	DEL MUSACCHIO	Suffisso	Terrosi Vagnoli Luigi	SANTA TRICE	Affisso
Gallo Filippo	DI GALLO	Suffisso	Trua Raffaele	DI BIGATTIERA	Suffisso
Giannellini Edilio	DI POLLEDRAIA	Suffisso	Vanni Eugenio E F.Lli	DELLE FONTI	Suffisso
Giuliani Gianluca	VILLE UNITE	Affisso	Verlicchi Dino E Figli	DELLE QUERCE	Suffisso

Chi fosse interessato all'Affisso Aziendale può contattare l'ANABIC (fax 075-607598 mail [anabic@anabic.it](mailto:anabic@anabic.it)) per la modulistica necessaria alla richiesta.



## BANCA DEL DNA DEL LIBRO GENEALOGICO



L'ANABIC, in collaborazione con il Ministero delle Politiche Agricole per le attività connesse alla tenuta del Libro Genealogico, e con alcune Regioni italiane (Umbria, Toscana, Marche, Abruzzo) nell'ambito di progetti locali, ha da tempo iniziato a costituire la Banca del DNA delle Razze Italiane da Carne, stoccando i campioni biologici (sangue, bulbi piliferi o qualunque tessuto organico del bovino che contenga DNA) dei riproduttori iscritti al Libro Genealogico.

Disponiamo in questo momento dei campioni di circa 20000 riproduttori stoccati presso il Laboratorio di Genetica e Servizi di Cremona (dai quali sono già stati estratti i profili genetici), mentre direttamente presso la sede dell'ANABIC sono depositati i campioni di altri 4000 soggetti delle cinque razze da carne tutelate dall'Associazione.

Entro la metà del prossimo anno, a completamento dei progetti regionali, è previsto inoltre lo stoccaggio dei campioni di altri 11000 animali (5000 in Toscana, 4000 nelle Marche e 2000 in Emilia Romagna).

Il Libro Genealogico concentra la propria attività di controllo sui Riproduttori in quanto rivestono la maggiore importanza ai fini del miglioramento genetico. Alla luce però del ruolo sempre maggiore che la genetica molecolare avrà nei processi di selezione e della crescente diffusione di frodi commerciali che danneggiano le Razze Italiane si è reso necessario estendere il campionamento a tutti gli animali iscritti al Libro Genealogico.

Questa operazione consentirà di creare un patrimonio di informazioni genetiche che saranno disponibili sia per i nuovi sistemi di selezione ed indagine genetica sia per creare un sistema a garanzia degli allevatori e dei consumatori.





# NEWSLETTER N. 2

11-02-2008

La Commissione Tecnica Centrale ha pertanto deliberato l'obbligo per tutti gli animali nati a partire dal 01.01.2008 da iscrivere al Libro Genealogico di avere un campione biologico depositato presso l'ANABIC. Dalla data della delibera le Associazioni Provinciali Allevatori si sono attivate ed hanno già stoccato i campioni di circa 1000 animali di nuova iscrizione.

## HERDBOOK DNA BANK

The ANABIC, in collaboration with the Ministry of Agricultural Policies for the activities connected with the keeping of the Herdbook, and with several Italian regions (Umbria, Tuscany, Marches, Abruzzo) within the framework of local projects, has started to form the DNA Bank of Italian Beef Breeds, storing the biological samples (blood, hair bulbs, or any organic tissue of the animal that contains DNA) of the sires registered with the Herdbook.

At the present time we already have samples from around 20,000 sires stored at the Genetic and Services Lab in Cremona (from which the genetic profiles have been extracted), while the ANABIC headquarters itself holds the samples from another 4,000 animals of the five beef breeds protected by the Association.

By mid-year next year, in completion of the regional projects, the storage of samples from another 11,000 animals (5,000 in Tuscany, 4,000 in the Marches, and 2,000 in Emilia Romagna) is also planned.

The Herdbook concentrates its control activity on sires, since they are of the greatest importance for genetic improvement purposes. In light, however, of the increasingly larger role molecular genetics will play in the selection processes, as well as of the growing spread of commercial frauds that damage the Italian breeds. it



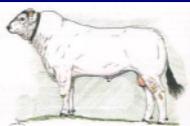
## CALENDARIO MOSTRE

Questo il calendario delle manifestazioni del 2008.

Siamo in attesa di definire la data e la località nella quale si terrà la mostra della razza Podolica.

### SHOW CALENDAR

This is the calendar of shows for 2008. We are in the process of deciding the date and location for the show of the Podolica breed.



### Mostra Nazionale Razza Chianina

#### *Chianina Breed National Show*

Bastia Umbra (PG) - 28 / 30 Marzo 2008 *28 - 30 March 2008*



### Mostra Nazionale Razza Marchigiana

#### *Marchigiana Breed National Show*

Villa Potenza (MC) - 30 Maggio / 2 Giugno 2008 *30 May - 2 June 2008*



### Mostra Nazionale Razza Romagnola

#### *Romagnola Breed National Show*

Reggio Emilia - 11 / 13 Aprile 2008 *11 - 13 April 2008*



### Mostra Nazionale Razza Maremmana

#### *Maremmana Breed National Show*

Allumiere (Roma) - 16 / 18 Maggio 2008 *15/18 May 2008*