



PSRN-Biodiversità – sottomisura 10.2, progetto Latteco2  
Le razze bovine da latte per la definizione di modelli selettivi sostenibili,  
ANAFIBJ Comparto Bovini latte



"Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali"  
Autorità di gestione: MIPAAF Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali  
Spesa ammessa a contributo Progetto LATTECO2 ANAFIBJ: euro 12.535.931,95

# AGGIORNAMENTO SERVIZI ONLINE



di Giovanni Micheli e Anna Fabris

## ONLINE TORI

Il servizio Tori FA Online, che vi ricordiamo essere disponibile all'indirizzo web [www.anafibj.it](http://www.anafibj.it), si aggiorna e si arricchisce di nuove e preziose informazioni relative ai tori abilitati alla FA in Italia.

Si rinnova nell'aspetto grafico e soprattutto nel contenuto, con l'introduzione di nuovi indici sempre più importanti nella scelta del riproduttore ideale da utilizzare nel proprio allevamento.

Già nella prima pagina di visualizzazione troviamo le prime novità: nella sezione dedicata ai **filtri** è stato aggiunto il campo IMA (Indice Mungitura Automatizzata), con la possibilità di inserire nell'apposita casella il valore per cui intendiamo filtrare; sempre per quanto riguarda l'IMA vi è la possibilità, alla voce *ordinamento*, di ordinare la categoria di tori scelti per questo indice (figura 1).

Entrando poi nel dettaglio del singolo soggetto, compare la scheda del toro, con i dati anagrafici e gli indici.

Il primo cambiamento si trova nella sezione degli indici funzionali: è stato infatti aggiunto il nuovo indice composto Benessere. Un'altra novità si trova invece nel link **altre info**, tramite il quale si accede ad alcuni dettagli genetici e fenotipici del ri-

FIGURA 1

### INSERIMENTO DI IMA NEI FILTRI DI ESTRAZIONE DEI TORI

FIGURA 2

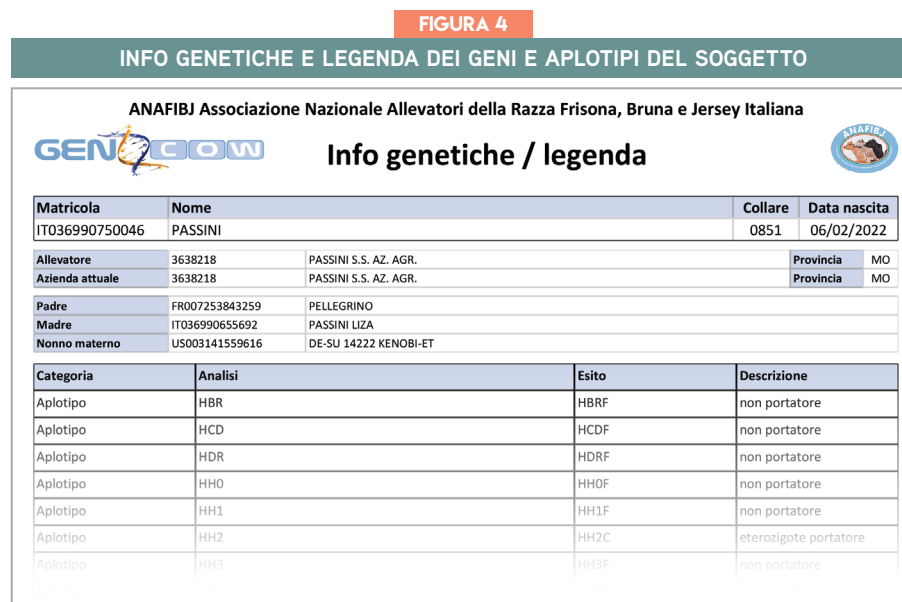
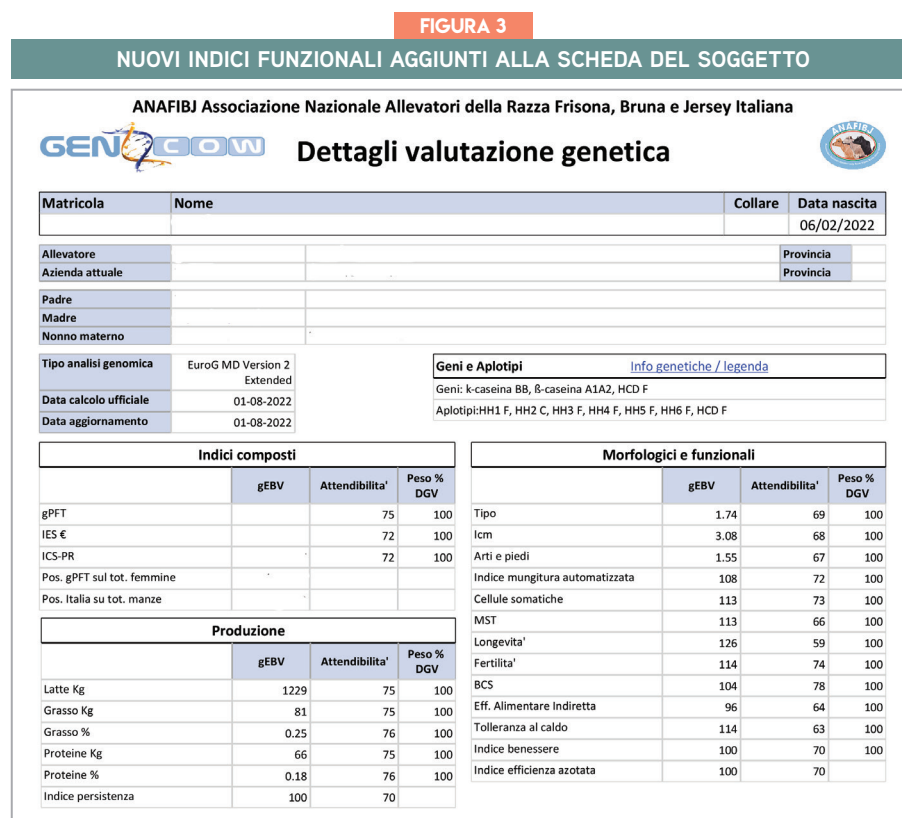
### SCHERMATA DEI NUOVI INDICI GENETICI

Indice	Valore	Attribuita
Indice Parto Aggregato diretto		
Indice Parto Aggregato materno		
Indice Parto diretto		
Indice Parto materno		
Indice Parto diretto		
Indice Parto materno		
Indice Parto diretto		
Indice Parto materno		
Indice Parto diretto		
Indice Parto materno		
Indice Parto diretto		
Indice Parto materno		
Indice Parto diretto		
Indice Parto materno		

produttore e della sua progenie: sono stati aggiunti, nella sezione *dati storici*, i valori relativi all'ICS-PR. A fianco di questo link vi è una nuova sezione, il link **indici genetici**: cliccandoci si apre una pagina (figura 2) dove vengono riportati, nella parte superiore, i principali indici e dati anagrafici del toro; successivamente, viene presentata la tabella dei nuovi indici genetici che sono stati rilasciati a dicembre o che saranno rilasciati nei prossimi mesi. Di seguito gli indici: **natimortalità** diretta e materna e **lunghezza di gestazione** diretta e materna, i quali, insieme alla **facilità parto** diretta e materna che saranno revisionati, andranno a definire un indice composto parto chiamato **Indice Parto Aggregato** diretto e materno (IPAd e IPAm); saranno inoltre presenti **età al 1° parto** e **indice efficienza azotata**. Di questi, saranno rilasciati ad aprile 2023 gli indici natimortalità, facilità di parto e IPA, mentre gli altri sono disponibili da dicembre 2022.

## GENOCOW

Anche per quanto riguarda Genocow i cambiamenti sono rilevanti. Come prima cosa, è stato aumentato il numero di animali estraibili: non vi sarà più il limite di 1.000 soggetti, ma è stato incrementato a 2.000. Una volta entrati nella scheda del singolo soggetto (figura 3), il primo cambiamento, scorrendo verso il basso, è relativo alla tabella degli aplotipi: ora questa tabella si chiamerà **Geni e Aplotipi** e vi saranno esposti alcuni dei geni e degli aplotipi per i quali l'animale è testato. In questa area sarà inoltre disponibile un collegamento **Info genetiche/legenda**, che servirà sia da legenda, per i risultati esposti in tabella, sia da report completo per tutte le informazioni genetiche di quel soggetto (figura 4): troveremo, quindi, oltre all'anagrafica del soggetto, la lista di tutti gli aplotipi e dei geni presenti per quell'animale,



l'esito dell'analisi e la descrizione per facilitarne la comprensione (portatore o non portatore). Questo report sarà esportabile nelle stesse modalità degli altri.

Le altre novità riguardano gli indici: alla produzione è stata aggiunta la **persistenza**, mentre per i morfologici/funzionali sono stati aggiunti **IMA** (Indice Mungitura Automatizzata), **tolleranza al caldo**, **indice benessere** e **indice efficienza azotata**. Anche la lista estesa verrà

modificata di conseguenza, aggiungendo tutti i nuovi indici e quei geni e aplotipi che non erano ancora esposti fino a questo momento. Speriamo che con queste novità l'allevatore e i tecnici riescano a scegliere i loro riproduttori, sia in linea maschile che in linea femminile, in maniera sempre più precisa e approfondita, a seconda dei loro obiettivi aziendali.

Non esitate a contattarci per qualsiasi necessità o chiarimento!