INDICE GENOMICO TORI & BUFALE

Base Genetica 2020/2021

N° 9 - Ottobre 2026

Associazione Nazionale Allevatori Specie Bufalina



INDICE GENERALE

CAPITOLI		PAGINA
1	**Introduzione**	**2**
1.1	**Indice Genomico - IGBMI**	**2**
1.2	**Base Genetica**	**4**
1.3	**Base dati della pubblicazione**	**4**
2	**Indice Genomico - Tabelle**	**6**
3	**Glossario**	**73**
4	**Note**	**75**

1. INTRODUZIONE

Carissimi Allevatori,

come sapete nel 2023 ANASB ha realizzato una piccola, grande rivoluzione pubblicando il primo indice genomico per la selezione di una razza totalmente italiana, la nostra Bufala Mediterranea.

A tale proposito riteniamo utile ribadire in questa sede che la selezione genomica permette notevoli passi avanti consentendo una valutazione genetica rapida e maggiormente accurata, in particolare nei soggetti più giovani. Grazie a ciò i benefici sono molteplici e li possiamo brevemente riassumere in:

- **Possibilità di stimare con maggior attendibilità il valore genetico di un soggetto giovane rispetto all'indice pedigree;**
- **Anticipare le decisioni in merito all'indirizzo di selezione;**
- **Ridurre l'intervallo generazionale;**
- **Massimizzare la scelta dei soggetti candidabili alle prove di progenie o delle future madri in selezione;**
- **Aumentare l'attendibilità dei tori in prova anche in caso di poche figlie;**
- **Velocizzare il progresso del comparto.**

1.1. INDICE GENOMICO IGBMI

Il presente catalogo illustra i risultati del lavoro svolto dall'Associazione Nazionale Allevatori Specie Bufalina (ANASB) – Ente Selezionatore, organismo incaricato da parte dello Stato di realizzare, nell'interesse degli allevatori e della collettività, Programmi di Miglioramento Genetico e di gestire il Libro Genealogico (LG), ai fini della selezione genetica nella specie bufalina razza Mediterranea Italiana.

Il catalogo riporta gli indici genomici dei tori provati e delle bufale e manze iscritte al Libro Genealogico presenti negli allevamenti in selezione che partecipano al programma di miglioramento ANASB.

INDICE GENOMICO ANASB

Come illustrato nel dettaglio nella presente pubblicazione, il dataset per l'elaborazione degli indici è effettuata sull'intera banca dati ANASB: **i dati per la valutazione genomica, aggiornati al mese di gennaio 2026 (chiusura dataset 31/05/2026), corrispondono all'analisi delle produzioni appartenenti a oltre 1,27 milioni di lattazioni certificate di 376.000 bufale e all'analisi di circa 162.000 soggetti sottoposti a valutazione morfo-funzionale.**

I dati provengono da tutto il territorio nazionale e nello specifico dalle seguenti 38 province:

ANCONA	L'AQUILA	AREZZO	BARI	BENEVENTO	CASERTA	CREMONA	COSENZA
CATANZARO	CROTONE	ENNA	FIRENZE	FOGGIA	FROSINONE	GROSSETO	ISERNIA
LODI	LATINA	MODENA	MATERA	NAPOLI	NOVARA	PERUGIA	PORDENONE
POTENZA	RAGUSA	R. CALABRIA	RIETI	ROMA	SALERNO	TARANTO	TORINO
TRAPANI	TREVISO	UDINE	VENEZIA	VICENZA	VIBO VALENTIA		

A seguito della revisione attuata dalla CTC in data 18/02/2026, la pubblicazione varia come segue:

- Nella pubblicazione sono inclusi tutti gli allevatori soci ANASB che partecipano al programma di miglioramento genetico alla data della chiusura del dataset.
- Vengono pubblicati tutti i tori autorizzati alla FA ad eccezione di quelli appartenenti ai cicli AIA, eliminati da anni e senza seme disponibile, ordinati per IGBMI (tabella 1).
- Vengono pubblicate solo bufale e manze con padre certo, in particolare il miglior 20% delle rank 99, ordinate per IGBMI (tabella 3 e tabella 4).
- Sono pubblicati tutti i soggetti vivi alla data di chiusura del dataset ANASB.
- Sul sito web ANASB, nella sezione "Indice di Selezione Genomico IGBMI" è possibile scaricare le tabelle di tori e bufale/manze rank 99 in formato EXCEL per permettere una consultazione più semplice. Tali tabelle contengono tutti i dati dei tori e di tutte le bufale/manze rank 99.
- Tabella 5: sono pubblicate tutte le bufale e manze aventi almeno una ascendenza nota.
- La tabella delle parentele tra i tori autorizzati alle fecondazioni artificiali è stata rimossa ed è direttamente consultabile sul sito ANASB mediante il plugin **"Calcola parentela Tori FA"** presente nella sezione "Indice di Selezione Genomico IGBMI".

1.2. BASE GENETICA

La Commissione Tecnica Centrale ha adottato una **base genetica mobile biennale**. In questo contesto, **"mobile"** significa che **la base verrà aggiornata annualmente, spostando di 1 anno in avanti il biennio di riferimento**. Questo approccio permette una valutazione genetica dinamica, che riflette i progressi ottenuti nella popolazione. Invece di confrontare gli animali con un gruppo di riferimento vecchio, i valori genetici saranno confrontati con una popolazione più attuale, facilitando decisioni di selezione basate su prestazioni recenti anziché passate.

In questa pubblicazione gli indici sono aggiustati sulla base genetica aggiornata con le bufale nate nel **biennio 2020/2021.**

1.3. BASE DATI DELLA PUBBLICAZIONE

L'intero set di dati (tabella 1.3.1) consiste di 927.235 lattazioni appartenenti a 343.119 bufale nate dal 1984 al 2024. Per quanto riguarda la morfologia il dataset consiste di 121.559 bufale con valutazione dal 2004 al 2026 (tabella 1.3.2).

Tabella 1.3.1. Statistiche di base per i caratteri di produzione.

Carattere	Min	Max	Media	Deviazione Standard
Latte	1.300,00	6.275,00	2.392,4	557,27
Grasso %	5,50	12,00	8,14	0,91
Proteina %	3,70	6,94	4,67	0,27
Grasso Kg	72,00	579,00	193,61	45,75
Proteina Kg	49,00	297,00	111,62	25,38
Resa	156,70	413,26	256,64	18,99

Tabella 1.3.2. Statistiche di base per i caratteri morfologici.

Carattere	Min	Max	Media	Deviazione Standard
Arti e Piedi	65	97	80	3
Apparato Mammario	65	91	80	3

Per quanto riguarda i genotipi, sono utilizzati i dati genomici degli animali iscritti al Libro Genealogico.

I campioni biologici sono stati inviati al Laboratorio di Genetica e Servizi (Agrotis) e la genotipizzazione è stata effettuata utilizzando il chip Axiom™ Buffalo Genotyping Array 90k (Thermo Fisher), specifico per la specie bufalina. Questo chip permette la genotipizzazione di 90.000 punti di variazione su tutto il genoma dell'animale. Utilizzando il programma PLINK v1.9b5.2, i dati sono stati filtrati utilizzando i seguenti parametri: Mind = 0,95, Geno = 0,95, frequenza allelica minore Maf = 0,05 e il valore P per il test di equilibrio di Hardy Weinberg, HWE = $1e^{-6}$. Dopo il controllo di qualità il set di dati finale consisteva di 52.917 SNP, corrispondenti a 10.208 soggetti.

Il pedigree di 462.391 bufali è stato utilizzato per la produzione, di 315.080 soggetti per la morfologia.

Formula per il calcolo dell'indice IGBMI:

100 + 3.7 * (0.98*ARTP + 1.52*AM + 0.01*LATTE kg + 5.08*Grasso% + 19.34*Proteina%)

2. INDICE GENOMICO – TABELLE

TABELLA		PAGINA
1	Indici genomici dei riproduttori maschi autorizzati per la FA ordinati per IGBMI	7
2	Riproduttori maschi autorizzati per la Fecondazione Artificiale (in ordine di ciclo e nome), di cui si riportano informazioni di genotipizzazione, figlie (indicizzate, valutate, genotipizzate) e disponibilità seme presso i centri autorizzati.	15
3	Indici genomici del miglior 20% delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per IGBMI	23
4	Indici genomici del miglior 20% delle manze RANK 99 con paternità certa ordinate per IGBMI	39
5	Bufale e manze indicizzate aventi almeno una ascendenza nota e distribuzione % per classi di RANK	50
6	Coefficiente di parentela di ciascun toro nella popolazione autorizzati alla FA	69

Tabella 1: Indici Genomici dei riproduttori maschi autorizzati per la Fecondazione Artificiale ordinati per IGBMI.

N	TORO	NOME	IGBMI	ACC. IGBMI	KG LATTE	RESA	% PR	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP. MAMM.	DISP. SEME	GENOTIP.	FIGLIE GENOTIP.
1	059990552146	CASABIANCA SINNER	162	0,80	1.063	-0,86	0,03	49	-0,33	67	3,22	2,64	SI	SI	0
2	003990040535	BATIMAN	152	0,99	433	1,89	0,01	21	0,08	37	3,64	3,72	SI	SI	248
3	065990659533	SAN GENNARO	151	0,82	884	3,10	0,06	43	0,01	67	2,52	0,86	SI	SI	8
4	065990716485	SORRENTO	150	0,81	503	6,04	0,09	26	0,27	47	2,44	1,95	SI	SI	0
5	065990902101	VANNULO PRESIDENTE	150	0,77	883	-4,12	0,00	41	-0,34	57	2,70	2,40	SI	SI	0
6	065990500896	LANCILLOTTO	149	0,91	793	-2,16	-0,07	35	-0,15	58	3,67	2,54	SI	SI	48
7	061990527312	OBELIX MIG	147	0,98	414	4,50	0,12	23	0,03	34	2,93	2,03	SI	SI	83
8	059990426959	MARADONA	147	0,87	769	-2,17	-0,03	35	-0,23	52	2,60	2,79	SI	SI	51
9	065990666982	RICKY	147	0,79	12	11,62	0,20	7	0,49	18	2,28	2,61	SI	SI	9
10	065990542214	PERSANO	146	0,84	360	4,90	0,08	20	0,14	34	3,53	2,02	SI	SI	8
11	077990138433	BLACK STORM	145	0,82	509	-0,29	0,04	25	-0,11	38	2,21	3,05	SI	SI	2
12	061991255677	GOLD DI NEGUS	145	0,79	449	2,00	0,06	22	-0,11	31	4,19	1,96	SI	SI	0
13	061991154053	FRIARIEL DI NEGUS	144	0,79	626	-0,88	0,02	28	-0,21	37	3,07	2,14	SI	SI	2
14	059990552257	CASABIANCA LAMBORGHINI	143	0,76	609	0,19	0,03	27	0,03	46	2,48	1,60	SI	SI	0
15	004991584260	ELVIS	142	0,97	973	-14,43	-0,15	40	-0,67	55	2,72	3,40	SI	SI	99
16	061990314731	MOZ'ART	141	0,96	-37	11,39	0,15	3	0,53	13	3,95	1,35	SI	SI	20
17	065800814207	CIRIPICCHIO	140	0,99	-127	11,56	0,16	-2	0,53	3	5,79	0,46	SI	SI	6
18	059990462112	SAN TOMMASO	140	0,82	671	-1,96	-0,04	29	-0,09	48	3,70	1,07	SI	SI	63

INDICE GENOMICO ANASB

N	TORO	NOME	IGBMI	ACC. IGBMI	KG LATTE	RESA	% PR	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP. MAMM.	DISP. SEME	GENOTIP.	FIGLIE GENOTIP.
19	003990163440	TERSEO	139	0,84	661	-4,59	-0,11	27	-0,12	49	2,72	2,56	SI	SI	1
20	065990828178	PAESTUM	139	0,80	227	6,71	0,13	14	0,23	24	4,25	0,28	SI	SI	0
21	065990553124	PROGRESSO	136	0,95	131	8,54	0,13	10	0,48	24	3,26	0,25	SI	SI	22
22	065990723367	ARISTOS	136	0,80	384	3,53	0,10	21	-0,06	31	1,15	2,13	SI	SI	0
23	019500148587	GOKU DA IZANO	135	0,99	404	9,36	0,17	24	0,24	40	2,91	-1,30	SI	SI	78
24	065990587190	LECLERC	135	0,81	490	0,74	0,01	23	0,05	40	1,97	1,35	SI	SI	46
25	065990907288	VARENNE	134	0,80	749	-0,09	0,07	36	-0,30	49	1,27	0,49	SI	SI	0
26	077990043316	RAINBOW	133	0,99	146	8,84	0,22	13	-0,01	12	2,07	0,89	NO	SI	73
27	059990158982	PASSATORE	133	0,99	352	3,10	0,04	18	0,15	34	3,76	0,08	SI	SI	100
28	077990070962	DIRECTION	133	0,98	862	-3,29	-0,03	39	-0,13	64	3,17	-1,02	NO	SI	69
29	059990091193	ARTE-TECA	132	0,99	-22	9,92	0,15	4	0,33	8	5,41	-0,73	SI	SI	38
30	004991339091	NAPOLEONE	132	0,98	684	-3,14	0,07	34	-0,53	38	2,09	0,66	SI	SI	75
31	003990088091	GOKHAN	130	0,99	465	3,57	0,08	24	0,04	39	1,71	0,01	SI	SI	165
32	059990364940	SUPER PIPPO	130	0,94	239	12,72	0,21	18	0,44	34	2,74	-2,13	SI	SI	34
33	065990105109	POSITANO	129	0,98	-37	14,83	0,21	4	0,53	11	0,61	0,52	SI	SI	19
34	065800814177	CIRIPACCHIO	129	0,98	-124	8,96	0,11	-3	0,38	0	4,70	0,24	SI	SI	0
35	004991584207	FREDDY	129	0,93	551	-5,04	-0,08	24	-0,36	37	2,72	2,08	SI	SI	35
36	061990154413	RICCO PADRONE	128	0,98	120	0,01	0,10	9	-0,41	-1	4,83	1,25	SI	SI	34
37	004991408130	STARWARS	127	0,98	530	-4,86	0,00	25	-0,45	28	4,58	-0,17	SI	SI	78

INDICE GENOMICO ANASB

N	TORO	NOME	IGBMI	ACC. IGBMI	KG LATTE	RESA	% PR	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP. MAMM.	DISP. SEME	GENOTIP.	FIGLIE GENOTIP.
38	071990106584	ATON DAL PARCO	127	0,97	-355	19,02	0,23	-11	0,95	-5	0,22	0,98	SI	SI	16
39	059990262822	CICERONE	127	0,94	379	1,22	0,08	20	-0,13	27	1,01	1,01	SI	SI	25
40	004991339144	GUERRIERO	125	0,97	104	1,89	-0,04	4	0,40	19	2,37	1,40	NO	SI	41
41	059990127603	ORO MEDITERRANEO	124	0,98	10	6,43	0,08	3	0,37	12	1,01	1,24	SI	SI	32
42	061990330372	FERRARI	124	0,87	873	-8,42	-0,22	32	-0,45	54	2,20	1,36	NO	SI	4
43	059990351400	EL REY DEL MUNDO	124	0,85	510	-1,73	-0,01	24	-0,39	31	1,87	1,22	SI	NO	0
44	059990425127	APOLLO	124	0,83	319	-2,29	-0,01	15	-0,03	27	2,17	1,06	SI	SI	3
45	059990499409	LAOCOONTE	124	0,77	623	-4,27	-0,02	28	-0,26	40	2,15	-0,09	SI	SI	6
46	059990217631	VIVALDI DI CASABIANCA	123	0,97	5	9,69	0,06	3	0,64	20	3,76	-1,32	SI	SI	36
47	059990502188	MORFEO	123	0,81	536	-4,67	-0,05	23	-0,27	33	1,00	1,51	SI	SI	0
48	061991055702	DIABOLIK DI NEGUS	123	0,79	853	-12,57	-0,21	32	-0,65	45	2,00	1,99	SI	SI	1
49	059990291848	CARAVAGGIO	122	0,93	370	-0,46	0,03	18	-0,18	24	-1,38	2,53	SI	SI	36
50	059990367852	DOMENICO TIBURZI	122	0,80	451	-7,98	-0,06	20	-0,42	24	-0,14	3,22	SI	SI	10
51	019500215620	O-B ONE DA IZANO	121	0,99	108	-3,88	-0,07	3	-0,10	6	1,10	3,56	SI	SI	69
52	019500348511	LUCKY DA IZANO	121	0,99	435	-7,62	-0,12	17	-0,26	27	2,02	1,91	SI	SI	73
53	054CR003C167	JAFAR DA IZANO	120	0,99	74	-0,68	-0,02	3	0,06	8	1,05	2,50	SI	SI	3
54	061990452558	I'AMME	120	0,97	-84	16,22	0,32	6	0,18	0	-0,73	-0,12	SI	SI	29
55	059990220949	ISIDORO	119	0,98	353	-5,04	-0,04	15	-0,30	20	1,20	1,86	NO	SI	45
56	059990197801	CRISTOFORO COLOMBO	119	0,94	-89	7,55	0,13	-1	0,25	0	0,48	1,10	NO	SI	9

INDICE GENOMICO ANASB

N	TORO	NOME	IGBMI	ACC. IGBMI	KG LATTE	RESA	% PR	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP. MAMM.	DISP. SEME	GENOTIP.	FIGLIE GENOTIP.
57	003990049239	CICLOPE	118	0,99	170	2,14	0,02	8	0,14	18	-1,13	2,01	SI	SI	37
58	059990425241	ITALIANO	118	0,81	665	-10,22	-0,14	26	-0,56	33	2,26	0,99	SI	SI	5
59	054CR003C174	MALANDRINO III	117	0,99	600	-8,63	-0,14	24	-0,28	41	0,89	1,30	SI	SI	13
60	065990275284	ODISSEO	117	0,94	51	5,98	0,12	5	0,14	7	1,66	-0,46	SI	SI	11
61	061990864716	BOSS DI NEGUS	117	0,93	367	-3,78	-0,02	17	-0,31	22	3,41	-0,30	SI	SI	22
62	061990991394	CALVINO DI NEGUS	117	0,82	256	0,50	0,04	13	-0,18	15	3,12	-0,53	SI	SI	20
63	003990040587	BASULU	116	0,98	28	-1,32	0,01	2	-0,14	-1	1,92	1,80	SI	SI	26
64	059990217699	MARCO POLO DI CASABIANCA	116	0,97	-204	9,63	0,08	-8	0,62	0	2,56	-0,59	SI	SI	16
65	061990695645	OTTAVIANO	116	0,91	337	-7,81	-0,11	13	-0,29	18	0,93	2,35	SI	SI	6
66	077990045507	RIVER ALL BLACK	115	0,97	280	-4,37	-0,11	10	0,11	26	0,13	1,79	NO	SI	13
67	019990887491	LORENZO II	115	0,96	464	-7,45	-0,07	20	-0,57	21	1,17	1,73	NO	SI	12
68	065990539553	DON GAETANO	115	0,88	185	-3,24	-0,12	6	-0,16	13	2,35	2,07	SI	SI	3
69	019992251095	GB ARGO	115	0,66	898	-14,40	-0,17	36	-0,69	48	-1,06	2,00	SI	NO	0
70	065990757105	POSEIDON	115	0,65	465	-5,46	-0,07	20	-0,23	30	-1,53	2,30	SI	NO	0
71	003990022938	ZERBIO	114	0,99	717	-10,04	-0,12	30	-0,52	40	2,46	-0,53	NO	SI	123
72	059990318635	LEONARDO	114	0,96	530	-12,05	-0,14	20	-0,57	24	-0,51	2,94	SI	SI	36
73	059990214893	MUSOLINO	114	0,96	635	-13,39	-0,17	24	-0,59	31	2,28	0,96	SI	SI	28
74	059990351545	PAVAROTTI	114	0,91	252	2,61	0,10	15	-0,05	21	0,92	-0,78	SI	NO	12
75	059990351394	BOLIVAR	114	0,89	317	-4,44	-0,08	13	-0,15	22	2,79	0,17	SI	SI	1

INDICE GENOMICO ANASB

N	TORO	NOME	IGBMI	ACC. IGBMI	KG LATTE	RESA	% PR	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP. MAMM.	DISP. SEME	GENOTIP.	FIGLIE GENOTIP.
76	019500148631	CAESAR DA IZANO	113	0,99	106	-2,21	-0,03	4	-0,08	7	2,14	0,93	SI	SI	44
77	065800812381	ETTORE	113	0,98	93	3,38	0,03	5	0,22	13	0,85	-0,03	SI	SI	6
78	019990352839	OTELLO	113	0,98	125	2,77	0,04	7	0,12	14	-0,44	0,93	SI	SI	20
79	061990931327	LEONIDA	113	0,89	295	-8,73	-0,12	10	-0,15	19	-1,37	3,36	SI	SI	5
80	061991104228	EL BUBA DI NEGUS	113	0,80	159	-3,43	-0,09	5	-0,26	7	3,47	1,01	SI	SI	0
81	059990426905	GIOVE	113	0,78	425	-4,71	-0,06	17	-0,24	24	2,29	-0,46	SI	SI	10
82	059990395313	FRA DIAVOLO III	113	0,64	564	-12,97	-0,17	20	-0,58	25	1,57	1,63	SI	NO	0
83	077990070817	BLACKSTAR	112	0,99	719	-12,73	-0,18	28	-0,52	41	-4,27	4,24	SI	SI	349
84	065990332165	MICHELANGELO	112	0,98	4	4,70	0,05	2	0,17	6	1,81	-0,26	SI	SI	45
85	065990321178	GALILEO	112	0,96	50	-2,70	-0,08	1	0,03	7	1,77	1,52	SI	SI	15
86	059990367686	ALESSANDRO MASSARONI	112	0,83	527	-8,02	-0,11	21	-0,37	32	2,78	-0,47	SI	SI	7
87	059990372242	PERRY	112	0,81	228	-6,53	-0,05	9	-0,28	12	1,28	1,30	SI	SI	11
88	059990318636	CARUSO	111	0,91	-51	-1,33	-0,03	-3	-0,16	-6	3,75	0,86	SI	SI	3
89	061990668069	GIULIO CESARE	111	0,88	426	-12,56	-0,15	16	-0,69	14	1,30	2,50	SI	SI	1
90	065990828152	SELE	111	0,80	281	-2,47	0,01	13	-0,29	13	2,38	-0,62	SI	SI	0
91	059990488938	CORALLO	111	0,80	528	-8,31	-0,11	21	-0,43	27	1,05	0,67	SI	SI	0
92	059990425263	HERMOSO	110	0,79	694	-13,88	-0,20	25	-0,63	33	1,60	0,76	SI	SI	11
93	065000362269	ACHILLE DORIA	108	0,96	-118	6,98	0,18	-1	0,04	-8	2,88	-2,15	SI	NO	6
94	019990478032	CARLO II	108	0,96	71	-6,69	-0,12	0	-0,25	0	2,21	1,96	NO	SI	22

INDICE GENOMICO ANASB

N	TORO	NOME	IGBMI	ACC. IGBMI	KG LATTE	RESA	% PR	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP. MAMM.	DISP. SEME	GENOTIP.	FIGLIE GENOTIP.
95	061990824024	BOKU DI NEGUS	108	0,92	307	-5,66	-0,07	12	-0,17	19	-0,11	0,89	SI	SI	26
96	061990813007	TIBERIO	108	0,91	91	2,99	0,06	6	0,13	12	1,34	-1,23	SI	SI	14
97	061000057361	JESCE SOLE	107	0,99	510	-13,83	-0,16	19	-0,76	19	0,54	2,18	SI	SI	109
98	003990028287	ALEX	107	0,96	-133	6,73	0,11	-4	0,27	-4	0,00	-0,17	SI	SI	5
99	065000263455	MASANIELLO	106	0,99	274	-1,64	-0,04	12	0,00	23	-0,53	0,11	SI	SI	40
100	065990005857	SPARTACUS	106	0,98	75	3,92	0,09	6	-0,03	5	-3,19	1,51	SI	SI	5
101	061990307853	COLOSSEO	106	0,98	350	-2,34	0,02	17	-0,28	22	-1,84	0,68	SI	SI	53
102	059990281349	DON CAMILLO	106	0,97	442	-6,33	-0,09	18	-0,20	29	2,18	-1,52	SI	SI	75
103	059990237270	AGRIPPA	106	0,95	185	-7,76	-0,06	8	-0,48	4	0,50	1,97	SI	SI	7
104	061990638003	VESUVIO	105	0,97	75	-3,14	-0,03	3	-0,22	1	0,76	0,95	SI	SI	85
105	059990237273	APPIO	105	0,97	290	-9,99	-0,17	9	-0,35	15	3,48	0,14	SI	SI	27
106	059990351867	DRAGON BALL	105	0,90	345	-8,23	-0,15	12	-0,29	21	2,03	0,27	SI	SI	11
107	059990402295	AUGUSTO	105	0,81	220	-8,51	-0,19	5	-0,16	14	2,25	0,86	SI	SI	31
108	059990036392	MINIERA	104	0,98	63	-6,10	-0,16	-1	0,08	8	1,56	0,98	SI	SI	9
109	004991408077	URANIO	104	0,97	725	-12,96	-0,13	30	-0,83	34	0,72	-0,15	SI	SI	51
110	059990091153	LALLO	103	0,99	277	-0,43	-0,05	11	0,10	25	0,68	-1,38	SI	SI	66
111	059990141979	MASCALZONE LATINO	103	0,97	8	6,95	0,11	4	0,27	9	2,00	-3,12	SI	SI	18
112	065990511220	FEDELTA'	103	0,85	349	-6,05	-0,12	14	-0,42	18	0,48	0,94	SI	SI	4
113	059990215021	PAPA CIRO	102	0,97	551	-12,53	-0,16	21	-0,65	23	0,59	0,59	SI	SI	64

INDICE GENOMICO ANASB

N	TORO	NOME	IGBMI	ACC. IGBMI	KG LATTE	RESA	% PR	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP. MAMM.	DISP. SEME	GENOTIP.	FIGLIE GENOTIP.
114	065990065714	MANDRAKE	102	0,96	-106	0,60	-0,04	-6	0,28	0	0,98	-0,02	SI	SI	6
115	061990314702	BRIGANTE	101	0,97	325	-3,97	-0,09	13	-0,07	24	-0,90	-0,03	SI	SI	23
116	061991154047	ESCOBAR DI NEGUS	101	0,81	723	-13,87	-0,22	27	-0,64	37	1,98	-0,84	SI	SI	1
117	059000066852	CIRCE I	100	0,99	45	-1,13	-0,02	1	-0,04	3	-0,03	0,10	SI	SI	15
118	078990141432	FAVELLA CAESAR JONIO	100	0,97	154	-11,84	-0,26	0	-0,13	9	2,95	0,80	SI	SI	17
119	059990281291	PEPPONE	98	0,94	137	0,86	-0,01	6	0,08	12	2,73	-3,23	SI	SI	10
120	065990593868	KRATOS	97	0,88	402	-13,15	-0,20	14	-0,56	19	1,16	0,43	SI	SI	2
121	059990262824	ORAZIO	96	0,96	296	-5,96	-0,08	12	-0,35	15	-1,80	0,76	SI	SI	32
122	061990708874	ERODE	94	0,95	305	-10,35	-0,13	11	-0,45	13	1,73	-1,09	SI	SI	29
123	059990153452	SUPER FEFE'	94	0,94	-188	-2,26	-0,08	-10	0,24	-6	-0,65	0,88	SI	SI	6
124	059990153514	GARIBALDI DI CASABIANCA	91	0,96	95	-6,67	-0,15	1	-0,15	6	-0,80	0,68	SI	SI	14
125	065000263360	BELLE 'E PAPA'	89	0,98	-163	-3,50	-0,07	-9	-0,04	-13	0,77	-0,39	SI	SI	8
126	059990223079	MASTRO TITTA	89	0,95	279	-7,79	-0,10	10	-0,31	13	-0,45	-1,11	SI	SI	14
127	061990154393	OMBRA 'E NISCIUNO	87	0,99	635	-23,10	-0,32	19	-0,98	19	-2,19	2,26	SI	SI	127
128	059990197834	RAGGIO DI SOLE	87	0,97	129	-7,92	-0,19	1	-0,10	9	-0,29	-0,19	SI	SI	27
129	059990173457	TRINITA' DI CASABIANCA	86	0,97	119	-12,90	-0,18	1	-0,48	-3	0,00	0,68	SI	SI	28
130	059990153414	BARBAROSSA	83	0,95	8	-7,80	-0,21	-5	0,04	1	-0,61	-0,14	SI	SI	4
131	065990065703	CASANOVA	80	0,91	-223	1,21	0,00	-10	0,06	-16	-1,99	-0,98	NO	SI	0
132	059990124365	BRILLANTE	73	0,97	-254	4,84	0,05	-10	0,39	-10	-6,38	-1,00	SI	SI	19

INDICE GENOMICO ANASB

N	TORO	NOME	IGBMI	ACC. IGBMI	KG LATTE	RESA	% PR	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP. MAMM.	DISP. SEME	GENOTIP.	FIGLIE GENOTIP.
133	061990607797	**ITALO**	**73**	0,96	300	-16,49	-0,31	5	-0,45	14	-0,88	-0,70	SI	SI	40
134	061000104834	**TORCINO**	**49**	0,97	111	-16,81	-0,23	0	-0,81	-10	-4,77	-1,09	SI	SI	6

Tabella 2: Riproduttori maschi autorizzati per la Fecondazione Artificiale (in ordine di ciclo e nome), di cui si riportano informazioni di genotipizzazione, figlie (indicizzate, valutate, genotipizzate) e disponibilità seme presso i centri autorizzati.

NOME	MATRICOLA	CICLO	DATA DI NASCITA	DISP. SEME	GENOTIP.	CENTRO TORI - DISTRIBUTORE	ALLEVAMENTO NASCITA	N° FIGLIE	N° FIGLIE VALUTATE	N° FIGLIE GENOTIP.	N° AZIENDE	N° LATTAZIONI
CIRIPACCHIO	065800814177	ANASB01_02	07/06/1999	SI	SI	CHIACCHIERINI	DE STEFANO FIORENZA & FRANCESCO	59	37	0	28	185
CIRIPICCHIO	065800814207	ANASB01_02	24/07/1999	SI	SI	CHIACCHIERINI	DE STEFANO FIORENZA & FRANCESCO	302	202	6	87	947
JAFAR DA IZANO	054CR003C167	ANASB01_02	23/01/1999	SI	SI	G.B. GENETICS	GERARDO DA IZANO DI MASSARI FLLI	186	132	3	50	653
MALANDRINO III	054CR003C174	ANASB01_02	03/02/1999	SI	SI	G.B. GENETICS	GERARDO DA IZANO DI MASSARI FLLI	285	210	13	52	1.067
CIRCE I	059000066852	ANASB02_03	19/06/2000	SI	SI	CHIACCHIERINI	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	159	116	15	60	535
ETTORE	065800812381	ANASB02_03	04/06/1999	SI	SI	G.B. GENETICS	AZ. AGR. BELLELLI ETTORE	97	70	6	40	294
GOKU DA IZANO	019500148587	ANASB02_03	19/06/2000	SI	SI	G.B. GENETICS	GERARDO DA IZANO DI MASSARI FLLI	504	351	78	92	1.751
CAESAR DA IZANO	019500148631	ANASB03_04	06/10/2000	SI	SI	G.B. GENETICS	GERARDO DA IZANO DI MASSARI FLLI	477	324	44	93	1.536
JESCE SOLE	061000057361	ANASB03_04	27/01/2001	SI	SI	CHIACCHIERINI	FATTORIA MARRUCARO SSA	615	468	109	88	2.133
O-B ONE DA IZANO	019500215620	ANASB04_05	17/09/2001	SI	SI	G.B. GENETICS	GERARDO DA IZANO DI MASSARI FLLI	658	486	69	106	2.058
ACHILLE DORIA	065000362269	ANASB06_07	22/07/2003	SI	NO	CHIACCHIERINI	SAB SOC. AGR. SRL	85	66	6	29	245
BELLE 'E PAPA'	065000263360	ANASB06_07	11/01/2003	SI	SI	G.B. GENETICS	AZ. AGR. MORESE S.S.	102	76	8	46	309
LUCKY DA IZANO	019500348511	ANASB06_07	07/10/2002	SI	SI	G.B. GENETICS	GERARDO DA IZANO DI MASSARI FLLI	451	353	73	86	1.408
TORCINO	061000104834	ANASB06_07	20/06/2003	SI	SI	G.B. GENETICS	AGRICOLA VITALE S.R.L.	86	62	6	27	244
MASANIELLO	065000263455	ANASB07_08	26/04/2003	SI	SI	CHIACCHIERINI	AZ. AGR. MORESE S.S.	198	141	40	47	627
SPARTACUS	065990005857	ANASB07_08	02/01/2005	SI	SI	G.B. GENETICS	AZ. AGR. MORESE S.S.	102	76	5	38	350
ALEX	003990028287	ANASB08_09	16/01/2007	SI	SI	G.B. GENETICS	FACCHI PAOLO E FIGLI S.S.A.	73	49	5	27	208

INDICE GENOMICO ANASB

NOME	MATRICOLA	CICLO	DATA DI NASCITA	DISP. SEME	GENOTIP.	CENTRO TORI - DISTRIBUTORE	ALLEVAMENTO NASCITA	N° FIGLIE	N° FIGLIE VALUTATE	N° FIGLIE GENOTIP.	N° AZIENDE	N° LATTAZIONI
CASANOVA	065990065703	ANASB08_09	19/02/2006	NO	SI	CHIACCHIERINI	AZ. AGR. MORESE S.S.	23	13	0	15	73
MANDRAKE	065990065714	ANASB08_09	01/03/2006	SI	SI	CHIACCHIERINI	AZ. AGR. MORESE S.S.	67	47	6	29	207
MINIERA	059990036392	ANASB08_09	06/02/2005	SI	SI	CHIACCHIERINI	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	143	107	9	54	482
OMBRA 'E NISCIUNO	061990154393	ANASB08_09	17/06/2006	SI	SI	CHIACCHIERINI	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	348	295	127	57	1.235
POSITANO	065990105109	ANASB08_09	12/11/2006	SI	SI	CHIACCHIERINI	AZ. AGR. MORESE S.S.	147	115	19	42	425
RICCO PADRONE	061990154413	ANASB08_09	15/11/2006	SI	SI	CHIACCHIERINI	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	151	126	34	42	455
ZERBIO	003990022938	ANASB08_09	03/05/2006	NO	SI	G.B. GENETICS	FACCHI PAOLO E FIGLI S.S.A.	541	371	123	96	1.759
ARTE-TECA	059990091193	ANASB09_10	06/01/2007	SI	SI	CHIACCHIERINI	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	181	141	38	50	496
LALLO	059990091153	ANASB09_10	30/11/2006	SI	SI	CHIACCHIERINI	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	240	194	66	62	828
OTELLO	019990352839	ANASB09_10	27/03/2007	SI	SI	G.B. GENETICS	SOC. AGRICOLA F.LLI CAFFI S.S.	119	83	20	45	393
BASULU	003990040587	ANASB10_11	01/07/2008	SI	SI	G.B. GENETICS	FACCHI PAOLO E FIGLI S.S.A.	127	93	26	34	413
BATIMAN	003990040535	ANASB10_11	25/04/2008	SI	SI	G.B. GENETICS	FACCHI PAOLO E FIGLI S.S.A.	470	344	248	75	1.125
BRILLANTE	059990124365	ANASB10_11	25/02/2008	SI	SI	CHIACCHIERINI	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	60	44	19	24	197
CARLO II	019990478032	ANASB10_11	10/08/2008	NO	SI	G.B. GENETICS	SOC. AGRICOLA F.LLI CAFFI S.S.	64	55	22	28	183
ORO MEDITERRANEO	059990127603	ANASB10_11	01/09/2008	SI	SI	CHIACCHIERINI	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	136	117	32	34	415
ATON DAL PARCO	071990106584	ANASB11_12	02/12/2009	SI	SI	CHIACCHIERINI	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	82	53	16	27	221
BARBAROSSA	059990153414	ANASB11_12	25/05/2009	SI	SI	CHIACCHIERINI	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	42	30	4	15	137
MASCALZONE LATINO	059990141979	ANASB11_12	26/01/2009	SI	SI	CHIACCHIERINI	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	79	63	18	31	221
MOZ'ART	061990314731	ANASB11_12	08/09/2009	SI	SI	CHIACCHIERINI	SOC AGR VOLTURNO	61	52	20	32	197

INDICE GENOMICO ANASB

NOME	MATRICOLA	CICLO	DATA DI NASCITA	DISP. SEME	GENOTIP.	CENTRO TORI - DISTRIBUTORE	ALLEVAMENTO NASCITA	N° FIGLIE	N° FIGLIE VALUTATE	N° FIGLIE GENOTIP.	N° AZIENDE	N° LATTAZIONI
PASSATORE	059990158982	ANASB11_12	24/01/2010	SI	SI	CIRCE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	258	196	100	37	857
RIVER ALL BLACK	077990045507	ANASB11_12	24/11/2009	NO	SI	G.B. GENETICS	SOC. AGR. BRADANO RIVER	94	43	13	25	293
SUPER FEFE'	059990153452	ANASB11_12	13/08/2009	SI	SI	CHIACCHIERINI	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	38	23	6	22	97
BRIGANTE	061990314702	ANASB12_13	17/05/2009	SI	SI	CHIACCHIERINI	SOC AGR VOLTURNO	62	49	23	24	191
CICLOPE	003990049239	ANASB12_13	24/09/2009	SI	SI	G.B. GENETICS	FACCHI PAOLO E FIGLI S.S.A.	185	131	37	52	502
COLOSSEO	061990307853	ANASB12_13	27/01/2010	SI	SI	CHIACCHIERINI	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	157	119	53	41	519
FAVELLA CAESAR JONIO	078990141432	ANASB12_13	19/05/2010	SI	SI	CHIACCHIERINI	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	80	62	17	32	266
FERRARI	061990330372	ANASB12_13	09/12/2009	NO	SI	CHIACCHIERINI	AGRICOLA VITALE S.R.L.	14	9	4	6	37
BLACKSTAR	077990070817	ANASB13_14	23/01/2012	SI	SI	G.B. GENETICS	SOC. AGR. BRADANO RIVER	596	440	349	68	1.492
GARIBALDI DI CASABIANCA	059990153514	ANASB13_14	10/02/2010	SI	SI	CHIACCHIERINI	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	45	32	14	21	134
LORENZO II	019990887491	ANASB13_14	18/04/2011	NO	SI	G.B. GENETICS	SOC. AGRICOLA F.LLI CAFFI S.S.	65	45	12	25	174
RAINBOW	077990043316	ANASB13_14	01/02/2011	NO	SI	G.B. GENETICS	SOC. AGR. BRADANO RIVER	260	183	73	58	799
TRINITA' DI CASABIANCA	059990173457	ANASB13_14	30/05/2010	SI	SI	CHIACCHIERINI	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	70	48	28	29	224
CRISTOFORO COLOMBO	059990197801	ANASB14_15	19/07/2011	NO	SI	CHIACCHIERINI	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	30	27	9	12	114
MASTRO TITTA	059990223079	ANASB14_15	01/06/2012	SI	SI	CIRCE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	41	32	14	12	136
MUSOLINO	059990214893	ANASB14_15	07/01/2012	SI	SI	CIRCE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	62	54	28	17	205
ODISSEO	065990275284	ANASB14_15	12/02/2012	SI	SI	CHIACCHIERINI	C.R.A.A. AZ. SPER. IMPROSTA	35	17	11	13	88
PAPA CIRO	059990215021	ANASB14_15	23/02/2012	SI	SI	CIRCE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	82	60	64	11	238
RAGGIO DI SOLE	059990197834	ANASB14_15	17/12/2011	SI	SI	CHIACCHIERINI	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	113	73	27	37	308

INDICE GENOMICO ANASB

NOME	MATRICOLA	CICLO	DATA DI NASCITA	DISP. SEME	GENOTIP.	CENTRO TORI - DISTRIBUTORE	ALLEVAMENTO NASCITA	N° FIGLIE	N° FIGLIE VALUTATE	N° FIGLIE GENOTIP.	N° AZIENDE	N° LATTAZIONI
AGRIPPA	059990237270	ANASB15_16	14/01/2013	SI	SI	CIRCE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	51	41	7	13	132
APPIO	059990237273	ANASB15_16	08/01/2013	SI	SI	CIRCE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	82	69	27	18	262
DIRECTION	077990070962	ANASB15_16	20/02/2013	NO	SI	G.B. GENETICS	SOC. AGR. BRADANO RIVER	140	100	69	33	392
GALILEO	065990321178	ANASB15_16	24/12/2012	SI	SI	CHIACCHIERINI	LEONE ALBERTO	52	41	15	17	181
GOKHAN	003990088091	ANASB15_16	09/06/2013	SI	SI	G.B. GENETICS	FACCHI PAOLO E FIGLI S.S.A.	439	304	165	54	902
I'AMME	061990452558	ANASB15_16	04/04/2012	SI	SI	CHIACCHIERINI	FRATELLI GAROFALO SS	94	73	29	34	261
ISIDORO	059990220949	ANASB15_16	26/12/2012	NO	SI	G.B. GENETICS	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	181	129	45	44	521
MARCO POLO DI CASABIANCA	059990217699	ANASB15_16	11/01/2013	SI	SI	CHIACCHIERINI	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	72	42	16	26	196
MICHELANGELO	065990332165	ANASB15_16	27/01/2013	SI	SI	CHIACCHIERINI	LEONE ALBERTO	111	92	45	28	338
VIVALDI DI CASABIANCA	059990217631	ANASB15_16	04/06/2012	SI	SI	CHIACCHIERINI	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	106	72	36	37	295
CICERONE	059990262822	ANASB16_17	26/05/2014	SI	SI	G.B. GENETICS	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	30	23	25	6	108
GUERRIERO	004991339144	ANASB16_17	15/05/2014	NO	SI	G.B. GENETICS	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	78	65	41	33	230
NAPOLEONE	004991339091	ANASB16_17	29/03/2014	SI	SI	CHIACCHIERINI	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	144	112	75	31	436
OBELIX MIG	061990527312	ANASB16_17	23/12/2013	SI	SI	CHIACCHIERINI	AZ. AGR. MIGLIACCIO GIOACCHINO	120	101	83	37	305
ORAZIO	059990262824	ANASB16_17	31/07/2014	SI	SI	CIRCE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	54	34	32	13	147
STARWARS	004991408130	ANASB16_17	23/12/2014	SI	SI	G.B. GENETICS	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	112	93	78	31	337
URANIO	004991408077	ANASB16_17	26/08/2014	SI	SI	G.B. GENETICS	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	94	66	51	32	228
DON CAMILLO	059990281349	ANASB17_18	11/03/2015	SI	SI	CHIACCHIERINI	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	113	87	75	30	247
ITALO	061990607797	ANASB17_18	06/12/2014	SI	SI	CHIACCHIERINI	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	64	46	40	22	159

INDICE GENOMICO ANASB

NOME	MATRICOLA	CICLO	DATA DI NASCITA	DISP. SEME	GENOTIP.	CENTRO TORI - DISTRIBUTORE	ALLEVAMENTO NASCITA	N° FIGLIE	N° FIGLIE VALUTATE	N° FIGLIE GENOTIP.	N° AZIENDE	N° LATTAZIONI
PEPPONE	059990281291	ANASB17_18	29/01/2015	SI	SI	CHIACCHIERINI	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	40	24	10	19	75
VESUVIO	061990638003	ANASB17_18	24/01/2015	SI	SI	CHIACCHIERINI	SOC AGR VOLTURNO	105	78	85	29	260
CARUSO	059990318636	ANASB18_19	18/10/2016	SI	SI	CIRCE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	25	13	3	7	41
ELVIS	004991584260	ANASB18_19	04/02/2016	SI	SI	G.B. GENETICS	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	96	55	99	31	201
ERODE	061990708874	ANASB18_19	13/07/2016	SI	SI	CHIACCHIERINI	SOC AGR VOLTURNO	51	41	29	14	97
FREDDY	004991584207	ANASB18_19	27/12/2015	SI	SI	G.B. GENETICS	ALLEVAMENTO MORIS CARAGLIO S.S.	34	27	35	19	76
GIULIO CESARE	061990668069	ANASB18_19	19/12/2015	SI	SI	CHIACCHIERINI	SOC AGR VOLTURNO	9	9	1	5	15
LEONARDO	059990318635	ANASB18_19	24/10/2016	SI	SI	CIRCE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	59	41	36	8	156
OTTAVIANO	061990695645	ANASB18_19	27/12/2015	SI	SI	CHIACCHIERINI	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	25	19	6	12	41
BOKU DI NEGUS	061990824024	ANASB19_20	25/01/2018	SI	SI	CHIACCHIERINI	NEGUS DI LANNA TOMMASO	30	31	26	10	44
BOLIVAR	059990351394	ANASB19_20	29/11/2017	SI	SI	CIRCE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	6	1	7	35
BOSS DI NEGUS	061990864716	ANASB19_20	02/04/2018	SI	SI	G.B. GENETICS	NEGUS DI LANNA TOMMASO	37	30	22	17	48
CARAVAGGIO	059990291848	ANASB19_20	05/12/2015	SI	SI	CIRCE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	28	17	36	7	66
DRAGON BALL	059990351867	ANASB19_20	02/08/2017	SI	SI	CHIACCHIERINI	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	12	4	11	7	20
FEDELTA'	065990511220	ANASB19_20	28/11/2017	SI	SI	INTERMIZOO	MORESE FILIPPO	8	7	4	2	8
PAVAROTTI	059990351545	ANASB19_20	03/05/2017	SI	NO	CIRCE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	33	20	12	10	57
PERSANO	065990542214	ANASB19_20	26/02/2018	SI	SI	INTERMIZOO	CONTINI D'ALTAVILLA S.A.S.	5	5	8	3	6
PROGRESSO	065990553124	ANASB19_20	23/11/2018	SI	SI	G.B. GENETICS	MORESE FILIPPO	61	47	22	17	81
SUPER PIPPO	059990364940	ANASB19_20	18/01/2018	SI	SI	CHIACCHIERINI	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	37	21	34	13	59

INDICE GENOMICO ANASB

NOME	MATRICOLA	CICLO	DATA DI NASCITA	DISP. SEME	GENOTIP.	CENTRO TORI - DISTRIBUTORE	ALLEVAMENTO NASCITA	N° FIGLIE	N° FIGLIE VALUTATE	N° FIGLIE GENOTIP.	N° AZIENDE	N° LATTAZIONI
TIBERIO	061990813007	ANASB19_20	27/07/2017	SI	SI	CHIACCHIERINI	SOC AGR VOLTURNO	21	19	14	6	39
CALVINO DI NEGUS	061990991394	ANASB20_21	16/09/2019	SI	SI	CHIACCHIERINI	NEGUS DI LANNA TOMMASO	5	8	20	2	5
DOMENICO TIBURZI	059990367852	ANASB20_21	15/01/2019	SI	SI	CIRCE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	0	0	10	0	0
DON GAETANO	065990539553	ANASB20_21	22/08/2018	SI	SI	INTERMIZOO	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	16	11	3	4	17
EL REY DEL MUNDO	059990351400	ANASB20_21	02/12/2017	SI	NO	CIRCE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	12	0	8	21
KRATOS	065990593868	ANASB20_21	25/02/2019	SI	SI	INTERMIZOO	CONTINI D'ALTAVILLA S.A.S.	12	7	2	4	12
LANCILLOTTO	065990500896	ANASB20_21	16/09/2018	SI	SI	CHIACCHIERINI	MORESE GIUSEPPE	34	33	48	12	43
LECLERC	065990587190	ANASB20_21	22/06/2019	SI	SI	CHIACCHIERINI	MORESE GIUSEPPE	7	6	46	4	7
LEONIDA	061990931327	ANASB20_21	18/01/2019	SI	SI	G.B. GENETICS	SOC. AGR. ZOOT. PONTE REALE SRL	16	7	5	6	20
PERRY	059990372242	ANASB20_21	30/12/2018	SI	SI	G.B. GENETICS	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	0	0	11	0	0
ALESSANDRO MASSARONI	059990367686	ANASB21_22	14/04/2018	SI	SI	CIRCE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	1	1	7	1	2
AUGUSTO	059990402295	ANASB21_22	22/07/2019	SI	SI	CHIACCHIERINI	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	2	5	31	2	2
BLACK STORM	077990138433	ANASB21_22	07/07/2018	SI	SI	G.B. GENETICS	SOC. AGR. BRADANO RIVER	0	0	2	0	0
DIABOLIK DI NEGUS	061991055702	ANASB21_22	23/07/2020	SI	SI	INTERMIZOO	NEGUS DI LANNA TOMMASO	0	0	1	0	0
FRA DIAVOLO III	059990395313	ANASB21_22	06/05/2019	SI	NO	CIRCE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	0	0	0	0	0
MARADONA	059990426959	ANASB21_22	16/02/2020	SI	SI	CHIACCHIERINI	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	9	9	51	3	9
APOLLO	059990425127	ANASB22_23	15/01/2020	SI	SI	CIRCE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	0	0	3	0	0
ARISTOS	065990723367	ANASB22_23	11/06/2021	SI	SI	INTERMIZOO	CONTINI D'ALTAVILLA S.A.S.	0	0	0	0	0
EL BUBA DI NEGUS	061991104228	ANASB22_23	11/01/2021	SI	SI	INTERMIZOO	NEGUS DI LANNA TOMMASO	0	0	0	0	0

INDICE GENOMICO ANASB

NOME	MATRICOLA	CICLO	DATA DI NASCITA	DISP. SEME	GENOTIP.	CENTRO TORI - DISTRIBUTORE	ALLEVAMENTO NASCITA	N° FIGLIE	N° FIGLIE VALUTATE	N° FIGLIE GENOTIP.	N° AZIENDE	N° LATTAZIONI
GIOVE	059990426905	ANASB22_23	23/04/2021	SI	SI	CHIACCHIERINI	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0	0	10	0	0
RICKY	065990666982	ANASB22_23	27/11/2020	SI	SI	INTERMIZOO	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	0	0	9	0	0
SAN GENNARO	065990659533	ANASB22_23	18/01/2021	SI	SI	CHIACCHIERINI	MORESE GIUSEPPE	0	0	8	0	0
SAN TOMMASO	059990462112	ANASB22_23	20/04/2021	SI	SI	CHIACCHIERINI	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0	0	63	0	0
ESCOBAR DI NEGUS	061991154047	ANASB23_24	09/08/2021	SI	SI	INTERMIZOO	NEGUS DI LANNA TOMMASO	0	0	1	0	0
FRIARIEL DI NEGUS	061991154053	ANASB23_24	06/11/2021	SI	SI	INTERMIZOO	NEGUS DI LANNA TOMMASO	0	0	2	0	0
HERMOSO	059990425263	ANASB23_24	20/04/2020	SI	SI	CIRCE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	0	0	11	0	0
ITALIANO	059990425241	ANASB23_24	01/04/2020	SI	SI	CIRCE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	1	0	5	1	1
LAOCOONTE	059990499409	ANASB23_24	26/04/2022	SI	SI	CHIACCHIERINI	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0	0	6	0	0
POSEIDON	065990757105	ANASB23_24	20/03/2022	SI	NO	INTERMIZOO	CONTINI D'ALTAVILLA S.A.S.	0	0	0	0	0
TERSEO	003990163440	ANASB23_24	23/03/2022	SI	SI	G.B. GENETICS	FACCHI PAOLO E FIGLI S.S.A.	0	0	1	0	0
CORALLO	059990488938	ANASB24_25	12/04/2022	SI	SI	CIRCE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	0	0	0	0	0
MORFEO	059990502188	ANASB24_25	12/09/2022	SI	SI	CIRCE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	0	0	0	0	0
SORRENTO	065990716485	ANASB24_25	17/02/2023	SI	SI	CHIACCHIERINI	MORESE GIUSEPPE	0	0	0	0	0
GOLD DI NEGUS	061991255677	ANASB25_26	18/05/2023	SI	SI	CHIACCHIERINI	NEGUS DI LANNA TOMMASO	0	0	0	0	0
PAESTUM	065990828178	ANASB25_26	10/09/2023	SI	SI	CHIACCHIERINI	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	0	0	0	0	0
SELE	065990828152	ANASB25_26	01/08/2023	SI	SI	CHIACCHIERINI	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	0	0	0	0	0
CASABIANCA LAMBORGHINI	059990552257	ANASB26_27	02/07/2024	SI	SI	CHIACCHIERINI	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0	0	0	0	0
CASABIANCA SINNER	059990552146	ANASB26_27	01/03/2024	SI	SI	CHIACCHIERINI	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0	0	0	0	0

INDICE GENOMICO ANASB

NOME	MATRICOLA	CICLO	DATA DI NASCITA	DISP. SEME	GENOTIP.	CENTRO TORI - DISTRIBUTORE	ALLEVAMENTO NASCITA	N° FIGLIE	N° FIGLIE VALUTATE	N° FIGLIE GENOTIP.	N° AZIENDE	N° LATTAZIONI
GB ARGO	019992251095	ANASB26_27	08/06/2022	SI	NO	G.B. GENETICS	SOC. AGRICOLA F.LLI CAFFI S.S.	0	0	0	0	0
VANNULO PRESIDENTE	065990902101	ANASB26_27	05/04/2025	SI	SI	CHIACCHIERINI	PALMIERI ANTONIO	0	0	0	0	0
VARENNE	065990907288	ANASB26_27	30/01/2025	SI	SI	G.B. GENETICS	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	0	0	0	0	0

Tabella 3: Indici Genomici del miglior 20% delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per IGBMI.

N	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	GENOT.	IGBMI	ACC. IGBMI	KG LATTE	RESA	% PR	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP. MAMM.
1	102990054855	078990267131	SOC. AGR. LA DELIZIA SS	SI	169	0,77	476	17,39	0,33	32	0,56	53	2,02	1,84
2	078990360189	BATIMAN	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	SI	167	0,84	469	9,95	0,23	29	0,17	43	4,30	2,62
3	078990284365	OBELIX MIG	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	SI	164	0,87	528	9,76	0,15	28	0,33	49	3,73	2,53
4	065990500777	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	SI	161	0,89	470	3,69	0,05	23	0,21	44	4,84	3,22
5	078990341037	ARTE-TECA	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	SI	160	0,86	64	18,32	0,30	11	0,82	27	4,66	0,61
6	078990284461	OBELIX MIG	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	SI	160	0,86	151	17,23	0,31	16	0,54	28	4,31	1,08
7	078990341136	078990267218	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	SI	159	0,82	194	12,52	0,21	16	0,48	30	2,58	3,28
8	065990587183	ISIDORO	MORESE GIUSEPPE	SI	158	0,87	288	12,99	0,22	20	0,61	40	2,31	2,15
9	065990716465	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	SI	158	0,84	284	4,40	0,07	15	0,17	28	4,79	3,98
10	071990300984	OBELIX MIG	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	NO	156	0,77	567	7,38	0,16	32	0,15	50	3,52	1,48
11	078990303431	STARWARS	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	SI	155	0,87	-105	19,45	0,34	5	0,90	18	4,53	0,21
12	071990156822	071990087913	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	SI	155	0,87	294	11,53	0,19	20	0,44	38	3,06	2,02
13	061991008303	PASSATORE	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	SI	155	0,86	704	5,94	0,13	36	0,11	59	2,17	1,81
14	078990341110	078990267218	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	SI	155	0,82	480	8,56	0,17	27	0,24	46	1,51	2,72
15	065990793410	BATIMAN	MORESE FILIPPO	NO	155	0,73	187	10,05	0,20	14	0,38	24	3,41	2,59
16	059990367568	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	SI	154	0,88	366	11,76	0,19	23	0,45	43	4,06	0,61
17	078990303576	RAINBOW	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	SI	154	0,86	531	6,02	0,13	28	0,07	42	2,91	2,34
18	078990380165	BATIMAN	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	SI	154	0,83	225	6,87	0,08	12	0,33	25	3,54	3,71

INDICE GENOMICO ANASB

N	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	GENOT.	IGBMI	ACC. IGBMI	KG LATTE	RESA	% PR	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP. MAMM.
19	061991172471	PARAGO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	NO	154	0,79	103	14,58	0,25	11	0,62	23	3,94	1,21
20	077990110856	BATIMAN	SOC. AGR. BRADANO RIVER	NO	154	0,73	192	10,95	0,23	16	0,30	23	3,23	2,24
21	059990292943	059990220112	LOMBARDI MARIAOLIVA	SI	153	0,86	464	7,94	0,10	24	0,31	43	1,80	2,98
22	065990716415	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	SI	153	0,85	434	6,90	0,12	23	0,14	37	2,26	3,05
23	102990054857	078990267131	SOC. AGR. LA DELIZIA SS	SI	153	0,79	681	6,13	0,14	35	0,03	52	2,79	1,18
24	059990531763	059990380245	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	NO	153	0,73	748	3,78	0,12	39	-0,05	56	2,90	1,31
25	059990449058	BATIMAN	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	SI	152	0,86	592	-1,75	-0,01	27	-0,04	44	3,38	3,49
26	076990410657	ELVIS	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	NO	152	0,80	457	5,32	0,14	25	0,26	41	2,37	2,01
27	071990255307	BATIMAN	CAIONEALLEVA SSA	NO	152	0,76	297	9,71	0,17	18	0,46	34	1,88	2,46
28	065990500812	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	SI	151	0,88	528	2,02	0,01	25	0,12	44	2,50	3,41
29	061990892008	NAPOLEONE	SOC AGR VOLTURNO	SI	151	0,87	634	5,02	0,19	36	-0,07	49	0,99	2,15
30	059990351421	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	SI	151	0,87	915	2,16	0,07	44	-0,01	69	2,78	0,44
31	061990931125	061990771125	NEGUS DI LANNA TOMMASO	SI	151	0,84	857	-0,49	0,01	39	-0,20	56	3,04	2,00
32	076990410815	076990310817	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	NO	151	0,78	931	-0,94	0,04	44	-0,12	66	3,05	0,80
33	059990427097	059990345917	AZIENDA AGRICOLA PETRELLA	NO	151	0,77	94	15,11	0,26	12	0,75	29	2,29	1,08
34	061991282902	BATIMAN	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	NO	151	0,76	544	3,23	0,07	27	0,05	43	1,36	3,54
35	071990268241	BATIMAN	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	NO	151	0,74	465	4,72	0,11	25	0,10	40	2,24	2,75
36	061991116121	BATIMAN	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	NO	151	0,74	536	2,93	0,07	26	0,09	43	1,97	3,00
37	059990367776	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	SI	150	0,87	918	-1,12	0,03	43	-0,24	61	2,46	1,61

INDICE GENOMICO ANASB

N	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	GENOT.	IGBMI	ACC. IGBMI	KG LATTE	RESA	% PR	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP. MAMM.
38	065990539639	BATIMAN	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	SI	150	0,86	384	3,45	0,04	19	0,33	41	5,11	1,52
39	065990667026	RAINBOW	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	SI	150	0,85	420	11,35	0,26	27	0,23	39	0,92	1,40
40	078990225615	078990160587	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	SI	150	0,85	910	-4,62	-0,08	39	-0,31	61	4,29	2,16
41	059990531854	MARADONA	SOC.AGR. LA MARGHERITA REGA L.M.	SI	150	0,81	775	1,73	0,03	36	-0,10	55	2,31	2,18
42	077990110552	BATIMAN	SOC. AGR. BRADANO RIVER	NO	150	0,78	118	10,27	0,18	10	0,51	23	2,03	2,79
43	065990830431	LANCILLOTTO	MORESE GIUSEPPE	SI	150	0,77	735	1,42	0,02	34	-0,11	53	3,92	1,62
44	065990587263	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	SI	149	0,86	291	7,74	0,13	17	0,30	32	1,37	3,24
45	077990138524	BATIMAN	SOC. AGR. BRADANO RIVER	SI	149	0,86	506	3,58	0,10	27	-0,01	40	3,47	1,82
46	065990388009	PARAGO	LEONE ALBERTO	NO	149	0,85	306	10,62	0,17	18	0,34	32	2,44	1,82
47	065990716417	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	SI	149	0,85	445	4,34	0,07	22	0,20	37	4,21	1,46
48	060990248562	BATIMAN	POPOLLA GIACINTO	SI	149	0,84	-126	15,67	0,21	0	0,86	16	2,45	2,34
49	078990341194	ARTE-TECA	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	SI	149	0,84	57	14,84	0,29	11	0,50	18	4,90	-0,17
50	065990716461	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	SI	149	0,83	378	5,52	0,07	20	0,07	34	3,12	3,13
51	061990978463	BATIMAN	TRAETTO CUSTODIA E ROCCO	NO	149	0,82	147	9,40	0,13	11	0,54	28	1,26	3,43
52	065990830424	LANCILLOTTO	MORESE GIUSEPPE	SI	149	0,82	669	0,10	-0,02	31	-0,20	47	3,99	2,61
53	076990310814	DIRECTION	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	NO	149	0,82	1.125	-5,44	-0,03	49	-0,35	72	3,09	0,79
54	059990519706	OBELIX MIG	AZ AGR GIORGI SS A&C	SI	149	0,79	567	3,96	0,09	28	0,03	42	3,44	1,59
55	059990531838	MARADONA	SOC.AGR. LA MARGHERITA REGA L.M.	SI	149	0,78	554	8,46	0,18	31	0,15	46	0,17	2,14
56	065990757449	065990475045	MORESE FILIPPO	NO	149	0,75	252	9,08	0,17	16	0,39	29	1,59	2,56

INDICE GENOMICO ANASB

N	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	GENOT.	IGBMI	ACC. IGBMI	KG LATTE	RESA	% PR	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP. MAMM.
57	061991246876	OBELIX MIG	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	NO	149	0,73	178	11,74	0,27	16	0,37	26	2,05	1,55
58	071990300999	BATIMAN	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	NO	149	0,65	579	3,67	0,04	28	0,15	50	2,23	2,52
59	060990105524	POSITANO	AZIENDA AGRICOLA REGINA	SI	148	0,90	183	14,43	0,21	15	0,64	32	2,02	1,15
60	065990495264	BATIMAN	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	SI	148	0,87	748	-1,77	-0,04	32	-0,16	53	2,89	2,80
61	078990340936	RAINBOW	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	SI	148	0,85	356	8,54	0,20	23	0,16	33	1,61	2,00
62	065990659493	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	SI	148	0,85	456	-0,20	0,00	22	0,03	38	4,00	2,92
63	065990716478	065990500807	MORESE GIUSEPPE	SI	148	0,81	5	16,07	0,29	8	0,64	18	1,45	1,67
64	077990138556	RICCO PADRONE	SOC. AGR. BRADANO RIVER	NO	148	0,80	87	15,33	0,34	14	0,30	15	2,81	0,75
65	065990594508	BATIMAN	LEONE ALBERTO	NO	148	0,80	143	9,19	0,15	11	0,41	23	2,71	2,54
66	065990830456	065990440847	MORESE GIUSEPPE	SI	148	0,79	448	4,84	0,06	22	0,26	42	1,01	3,31
67	077990110715	ELVIS	SOC. AGR. BRADANO RIVER	NO	148	0,77	543	2,36	0,14	30	0,03	43	1,76	2,02
68	065990806443	NAPOLEONE	MED MILK SOC.AGR. ARL	SI	148	0,75	472	6,79	0,18	27	0,09	40	1,17	2,09
69	059990531781	059990380245	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	NO	148	0,65	626	-0,98	-0,01	29	-0,07	47	2,42	3,23
70	059990375470	BATIMAN	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	SI	147	0,88	97	10,99	0,20	10	0,33	19	2,62	2,31
71	059990410287	BATIMAN	AZIENDA AGRICOLA PETRELLA	SI	147	0,88	533	5,25	0,09	28	0,26	49	1,57	1,85
72	061990870815	I'AMME	SOC AGR VOLTURNO	SI	147	0,87	199	17,28	0,36	21	0,48	33	2,01	-0,35
73	065990636560	BATIMAN	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	SI	147	0,87	642	3,63	0,07	31	0,06	52	2,08	1,78
74	065990440846	071990124147	MORESE GIUSEPPE	SI	147	0,87	536	3,10	0,04	26	0,17	48	1,91	2,61
75	065990716409	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	SI	147	0,85	-38	13,81	0,24	6	0,62	17	2,52	1,91

INDICE GENOMICO ANASB

N	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	GENOT.	IGBMI	ACC. IGBMI	KG LATTE	RESA	% PR	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP. MAMM.
76	060990222420	059990325079	POPOLLA GIACINTO	SI	147	0,84	-96	11,91	0,24	3	0,55	9	1,51	3,14
77	065990762993	GOKHAN	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	SI	147	0,84	477	7,75	0,20	28	0,14	42	1,53	1,16
78	059990427139	059990345877	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	SI	147	0,83	456	4,75	0,17	26	0,45	50	2,31	0,12
79	061991212942	061990487633	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	SI	147	0,83	533	4,71	0,15	29	0,02	41	3,87	0,43
80	065990440911	BASULU	DI MASI ANTONELLO	NO	147	0,81	10	12,07	0,21	6	0,62	16	3,20	1,48
81	071990222847	071990156851	CAIONEALLEVA SSA	NO	147	0,80	-14	22,25	0,41	11	0,95	24	-0,62	0,54
82	065990587268	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	NO	147	0,80	241	9,04	0,14	15	0,39	31	2,22	2,20
83	076990395459	BATIMAN	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	NO	147	0,80	83	7,58	0,14	8	0,38	18	2,67	2,95
84	065990624403	BATIMAN	MORESE FILIPPO	NO	147	0,80	539	-0,41	0,01	25	0,03	42	2,41	3,01
85	071990243806	BATIMAN	LAURI E CONSALVO ALLEVAMENTI SRL	NO	147	0,78	514	1,84	0,05	26	0,02	42	3,34	2,16
86	059990339021	GOKHAN	AZIENDA AGRICOLA REGINA	SI	146	0,89	373	12,55	0,20	23	0,54	45	2,10	0,09
87	078990212433	078990141455	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	SI	146	0,88	345	7,34	0,10	19	0,26	36	2,85	1,96
88	076990334677	BERNARDO	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	SI	146	0,87	21	16,64	0,29	8	0,72	20	2,01	0,60
89	065990667033	RAINBOW	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	SI	146	0,86	196	12,28	0,26	16	0,38	27	0,96	1,65
90	065990636557	BATIMAN	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	SI	146	0,86	781	-1,61	-0,05	33	-0,22	53	3,56	2,10
91	065990645734	ELVIS	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	SI	146	0,85	441	3,15	0,12	24	0,03	36	1,41	2,71
92	065990645754	ELVIS	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	SI	146	0,85	607	1,50	0,07	30	0,10	51	2,06	1,55
93	061990936367	061990369258	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	SI	146	0,84	473	6,16	0,11	25	0,27	46	2,10	1,35
94	061990973462	061990369258	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	SI	146	0,84	511	1,26	-0,01	23	0,20	45	3,67	1,84

INDICE GENOMICO ANASB

N	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	GENOT.	IGBMI	ACC. IGBMI	KG LATTE	RESA	% PR	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP. MAMM.
95	061991238480	BATIMAN	SOC.AGR. LA MARGHERITA REGA L.M.	SI	146	0,83	305	1,49	0,03	15	0,10	26	1,96	4,23
96	059990462353	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	NO	146	0,80	373	1,26	-0,02	17	0,11	34	4,68	2,63
97	059990462350	BATIMAN	AZIENDA AGRICOLA PETRELLA	NO	146	0,79	468	0,40	0,03	22	0,03	38	2,50	2,95
98	059990462279	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	NO	146	0,79	477	0,28	0,02	22	0,02	38	3,45	2,51
99	077990138670	ELVIS	SOC. AGR. BRADANO RIVER	NO	146	0,78	992	-6,59	-0,03	45	-0,42	63	2,23	2,04
100	071990268226	BATIMAN	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	NO	146	0,74	445	6,32	0,12	25	0,19	42	3,07	1,13
101	059990341238	I'AMME	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	SI	145	0,88	182	14,92	0,27	18	0,34	27	0,27	1,97
102	077990138424	DIRECTION	SOC. AGR. BRADANO RIVER	SI	145	0,87	713	0,74	0,04	35	-0,10	54	3,44	0,95
103	059990351905	059990173543	AZ. AGR. F.LLI GAROFALO SAS	SI	145	0,86	371	9,19	0,19	23	0,56	49	1,50	0,35
104	059990432706	PASSATORE	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	SI	145	0,86	273	7,92	0,13	17	0,36	32	3,53	1,00
105	059990441707	059990317874	SOC. AGR. LA DELIZIA SS	SI	145	0,86	421	0,88	0,04	20	-0,11	30	4,61	2,07
106	078990323464	RAINBOW	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	SI	145	0,86	534	-5,24	0,04	26	-0,19	36	3,58	2,35
107	078990225607	078990178574	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	SI	145	0,86	1.127	-10,00	-0,14	46	-0,49	67	3,30	1,89
108	065990716488	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	SI	145	0,84	536	1,33	0,06	27	-0,24	37	2,48	2,96
109	065990440828	071990124147	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	NO	145	0,83	378	7,27	0,12	21	0,31	39	2,06	1,55
110	065990716298	BLACKSTAR	SOC.AGR. LA MARGHERITA REGA L.M.	SI	145	0,83	757	4,77	0,05	35	0,16	60	-0,91	2,35
111	065990716474	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	SI	145	0,83	479	-0,97	-0,03	21	0,12	41	1,60	3,75
112	060990248521	060990188596	POPOLLA GIACINTO	NO	145	0,82	-240	19,54	0,33	0	1,13	18	1,84	0,35
113	077990138482	BATIMAN	SOC. AGR. BRADANO RIVER	NO	145	0,81	81	6,85	0,11	7	0,52	21	2,56	2,67

INDICE GENOMICO ANASB

N	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	GENOT.	IGBMI	ACC. IGBMI	KG LATTE	RESA	% PR	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP. MAMM.
114	071990231491	BATIMAN	RINALDI ROSA	NO	145	0,81	260	6,18	0,11	15	0,29	28	1,90	2,72
115	065990654893	RAINBOW	LEONE ALBERTO	NO	145	0,80	321	10,89	0,21	21	0,27	33	1,75	1,18
116	071990222785	071990142906	CAIONEALLEVA SSA	NO	145	0,80	376	9,88	0,14	22	0,53	43	0,88	1,38
117	059990462260	GOKHAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	NO	145	0,80	485	8,27	0,16	29	0,09	43	1,72	1,36
118	059990462144	BLACKSTAR	AZIENDA AGRICOLA PETRELLA	NO	145	0,80	575	3,21	0,10	30	0,08	47	0,18	2,54
119	059990462271	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	NO	145	0,80	697	-3,69	-0,08	29	-0,12	47	3,43	2,55
120	071990268184	RAINBOW	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	NO	145	0,79	835	-0,94	0,02	37	-0,30	51	3,08	1,25
121	071990300985	OBELIX MIG	DELL'AQUILA DONATO MARIA	NO	145	0,74	255	8,54	0,18	17	0,25	27	3,28	1,14
122	077990110822	BATIMAN	SOC. AGR. BRADANO RIVER	NO	145	0,74	313	4,44	0,11	17	0,22	31	3,32	1,64
123	061991293285	LECLERC	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	NO	145	0,72	613	3,60	0,07	30	0,10	50	3,00	0,87
124	059990237598	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	SI	144	0,90	763	-1,04	0,06	37	-0,36	46	0,94	2,71
125	061990668015	JESCE SOLE	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	SI	144	0,89	184	8,51	0,13	13	0,47	28	2,45	1,81
126	059990260169	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	SI	144	0,89	792	-1,84	-0,01	36	-0,20	52	2,50	1,75
127	077990105144	DIRECTION	SOC. AGR. BRADANO RIVER	SI	144	0,88	256	17,39	0,35	22	0,70	41	2,76	-2,42
128	078990267200	GOKHAN	LAURI E CONSALVO ALLEVAMENTI SRL	SI	144	0,88	551	5,15	0,13	30	-0,04	43	2,16	1,33
129	065990587178	065990399475	PIPINO SOC. AGRICOLA S.R.L.S.	SI	144	0,85	157	13,14	0,22	14	0,38	24	0,99	2,14
130	065990603320	NAPOLEONE	LA TENUTA BIANCA	SI	144	0,85	315	12,90	0,26	22	0,23	30	2,31	0,22
131	065990659549	PARAGO	MORESE GIUSEPPE	SI	144	0,85	0	9,55	0,15	5	0,39	13	4,84	1,41
132	059990395312	CICERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	SI	144	0,85	548	7,05	0,12	29	0,27	49	1,93	0,46

INDICE GENOMICO ANASB

N	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	GENOT.	IGBMI	ACC. IGBMI	KG LATTE	RESA	% PR	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP. MAMM.
133	059990367842	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	NO	144	0,84	394	7,58	0,15	23	0,34	41	2,21	0,72
134	065990430460	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	NO	144	0,84	554	7,39	0,17	31	-0,03	41	2,45	0,52
135	065990716425	LANCILLOTTO	MORESE GIUSEPPE	SI	144	0,84	762	-5,42	-0,12	31	-0,19	53	4,35	2,14
136	059990531757	059990380245	SOC.AGR. LA MARGHERITA REGA L.M.	SI	144	0,82	523	0,33	-0,03	24	-0,08	40	1,73	3,92
137	065990830427	LANCILLOTTO	MORESE GIUSEPPE	SI	144	0,81	346	5,83	0,08	19	0,20	33	1,98	2,59
138	059990462356	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	NO	144	0,80	493	-1,96	-0,04	22	-0,06	39	2,83	3,41
139	076990395380	076990310817	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	NO	144	0,78	228	9,04	0,19	16	0,42	30	2,70	0,68
140	061990853286	BATIMAN	SOC. AGR. DADAFARM SRLS	NO	144	0,78	225	7,60	0,13	14	0,27	25	1,51	2,90
141	061991154067	BOSS DI NEGUS	NEGUS DI LANNA TOMMASO	NO	144	0,77	140	9,50	0,21	13	0,49	26	2,46	0,93
142	071990243782	071990202908	LAURI E CONSALVO ALLEVAMENTI SRL	NO	144	0,69	454	7,14	0,13	26	0,18	42	2,32	1,05
143	065990830451	LANCILLOTTO	MORESE GIUSEPPE	NO	144	0,67	605	2,16	0,01	29	0,00	49	2,57	2,02
144	071990300998	BATIMAN	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	NO	144	0,66	507	0,28	0,00	23	0,02	40	2,56	2,71
145	071990156800	ARTE-TECA	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	SI	143	0,88	-45	16,46	0,26	6	0,58	13	4,20	0,00
146	059990395953	PASSATORE	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	SI	143	0,87	285	13,52	0,24	21	0,48	38	0,84	0,51
147	065990667020	RAINBOW	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	SI	143	0,86	248	13,69	0,28	19	0,37	28	0,51	0,92
148	065990716402	BLACKSTAR	MORESE GIUSEPPE	SI	143	0,86	612	1,25	0,04	29	0,05	49	-1,19	3,76
149	065990659529	PARAGO	MORESE GIUSEPPE	SI	143	0,84	54	13,49	0,21	9	0,60	21	2,66	0,81
150	061991255675	BLACKSTAR	NEGUS DI LANNA TOMMASO	SI	143	0,84	553	-0,50	0,00	25	-0,10	39	0,51	4,09
151	071990186172	071990142906	CAIONEALLEVA SSA	NO	143	0,82	70	14,18	0,22	10	0,65	23	1,94	0,97

INDICE GENOMICO ANASB

N	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	GENOT.	IGBMI	ACC. IGBMI	KG LATTE	RESA	% PR	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP. MAMM.
152	059990426996	I'AMME	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	NO	143	0,82	440	10,26	0,22	28	0,09	38	0,49	1,37
153	060990248523	060990188596	POPOLLA GIACINTO	NO	143	0,80	119	9,83	0,20	13	0,46	26	1,97	1,53
154	061991195081	LANCILLOTTO	TRAETTO CUSTODIA E ROCCO	SI	143	0,80	520	4,60	0,11	27	0,07	42	1,24	1,83
155	061991212967	061990854079	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	SI	143	0,79	204	7,12	0,17	15	0,16	21	2,21	2,12
156	065990874747	BATIMAN	MED MILK SOC.AGR. ARL	SI	143	0,79	331	4,28	0,10	19	0,20	34	2,46	1,89
157	065990806498	BATIMAN	MED MILK SOC.AGR. ARL	SI	143	0,77	417	5,59	0,11	22	0,09	34	2,07	1,85
158	076990436467	076990310801	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	NO	143	0,75	129	14,30	0,29	14	0,50	24	0,82	0,84
159	076990436516	BATIMAN	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	NO	143	0,74	166	5,32	0,07	10	0,36	24	3,34	2,24
160	061991346612	LECLERC	DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE	SI	143	0,74	606	0,95	0,06	30	-0,17	43	2,82	1,62
161	077990110623	ELVIS	SOC. AGR. BRADANO RIVER	NO	143	0,74	664	-5,31	0,00	31	-0,31	43	3,00	2,40
162	071990268265	071990202921	DELL'AQUILA DONATO MARIA	NO	143	0,70	-75	10,81	0,25	3	0,44	5	2,31	2,04
163	065990500834	MALANDRINO III	MORESE GIUSEPPE	SI	142	0,89	178	7,53	0,12	12	0,32	25	3,12	1,63
164	059990311318	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	SI	142	0,88	651	1,01	0,06	34	-0,23	46	3,33	0,98
165	059990425219	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	SI	142	0,88	782	-1,85	0,02	36	-0,21	51	2,69	1,03
166	065990447463	ZERBIO	MORESE FILIPPO	SI	142	0,88	765	-2,98	-0,02	35	-0,21	53	3,26	1,34
167	059990295361	059990153522	PETRELLA PATRIZIO	SI	142	0,87	782	3,94	0,05	38	-0,07	57	1,17	1,19
168	061991064896	GOKU DA IZANO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	SI	142	0,86	134	14,78	0,26	13	0,70	29	1,77	-0,27
169	078990178475	ZERBIO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	NO	142	0,86	574	5,84	0,08	28	0,17	48	2,68	0,41
170	065990539606	NAPOLEONE	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	SI	142	0,86	753	0,23	0,05	36	-0,35	46	4,21	0,28

INDICE GENOMICO ANASB

N	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	GENOT.	IGBMI	ACC. IGBMI	KG LATTE	RESA	% PR	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP. MAMM.
171	078990323221	LEONARDO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	SI	142	0,86	736	-1,59	0,00	33	-0,03	53	1,77	1,67
172	061991104243	PARAGO	NEGUS DI LANNA TOMMASO	SI	142	0,85	204	7,19	0,12	13	0,22	22	2,77	2,07
173	078990340920	COLOSSEO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	SI	142	0,85	557	4,53	0,14	30	-0,16	39	-0,34	2,82
174	059990462277	BATIMAN	SOC.AGR. LA MARGHERITA REGA L.M.	SI	142	0,85	478	1,97	-0,01	21	0,07	37	3,59	1,92
175	065990659518	ISIDORO	SOC.AGR. LA MARGHERITA REGA L.M.	SI	142	0,85	809	-7,65	-0,14	31	-0,26	51	2,21	3,43
176	065990659462	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	SI	142	0,84	341	5,91	0,10	18	0,19	32	2,45	1,66
177	078990360160	BATIMAN	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	SI	142	0,84	493	1,79	0,05	24	-0,06	34	2,31	2,26
178	065990716473	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	SI	142	0,84	508	-1,85	-0,04	23	-0,17	36	3,39	3,04
179	078990360126	BOSS DI NEGUS	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	SI	142	0,83	475	2,43	0,03	23	-0,03	35	3,97	1,44
180	065990500828	GOKU DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	NO	142	0,82	361	4,73	0,10	20	0,24	36	3,47	0,83
181	077990138603	BATIMAN	SOC. AGR. BRADANO RIVER	NO	142	0,81	453	-0,13	0,02	22	-0,10	33	2,24	3,05
182	059990462308	BATIMAN	AZIENDA AGRICOLA PETRELLA	NO	142	0,80	249	7,03	0,12	15	0,34	30	2,45	1,50
183	078990303504	078990225501	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	NO	142	0,80	402	3,80	0,07	21	0,27	41	2,02	1,72
184	065990654914	BATIMAN	LEONE ALBERTO	NO	142	0,80	576	-1,91	-0,05	25	-0,07	42	2,56	2,97
185	077990138427	DIRECTION	SOC. AGR. BRADANO RIVER	NO	142	0,79	426	4,32	0,08	22	0,32	43	1,58	1,54
186	059990462300	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	NO	142	0,79	324	3,43	0,07	18	0,22	34	2,65	2,03
187	065990772417	065990559714	LEONE ALBERTO	SI	142	0,79	589	-2,63	0,01	27	-0,19	38	2,09	2,68
188	065990732484	BATIMAN	LEONE ALBERTO	NO	142	0,78	155	5,29	0,07	9	0,27	20	1,95	3,34
189	059990462358	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	NO	142	0,78	510	-0,11	0,01	24	-0,13	37	3,41	2,14

INDICE GENOMICO ANASB

N	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	GENOT.	IGBMI	ACC. IGBMI	KG LATTE	RESA	% PR	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP. MAMM.
190	061991142890	PROGRESSO	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	NO	142	0,77	474	5,16	0,10	25	0,25	45	1,49	1,21
191	061991176540	SUPER PIPPO	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	NO	142	0,75	249	12,28	0,23	19	0,45	33	3,39	-0,87
192	077990110769	GOKHAN	SOC. AGR. BRADANO RIVER	NO	142	0,74	271	10,09	0,17	18	0,44	34	1,88	0,77
193	071990268261	GOKHAN	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	NO	142	0,73	524	5,04	0,12	28	0,13	46	1,68	1,04
194	076990436513	BATIMAN	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	NO	142	0,73	387	4,20	0,06	20	0,20	36	2,85	1,60
195	059990531739	059990380245	AZIENDA AGRICOLA PETRELLA	NO	142	0,72	296	5,48	0,10	17	0,22	29	2,52	1,96
196	061991176546	LANCILLOTTO	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	NO	142	0,72	331	3,47	0,04	17	0,22	32	2,62	2,36
197	071990268274	071990202921	DELL'AQUILA DONATO MARIA	NO	142	0,71	-53	9,91	0,21	3	0,41	6	2,52	2,21
198	059990291933	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	SI	141	0,87	505	2,28	0,03	24	0,01	39	3,26	1,39
199	059990295326	059990153478	AZIENDA AGRICOLA PETRELLA	SI	141	0,87	580	-0,44	0,02	27	-0,05	44	2,22	1,97
200	065990429929	065990201336	SOC. AGR. DADAFARM SRLS	SI	141	0,86	-139	18,92	0,34	3	0,72	8	2,82	-0,34
201	076990310872	076990171661	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	SI	141	0,86	-315	16,72	0,30	-6	0,83	-2	2,94	0,88
202	065990539621	OBELIX MIG	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	SI	141	0,86	444	5,46	0,12	24	0,09	37	1,35	1,60
203	059990465037	BATIMAN	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	SI	141	0,86	396	2,91	0,06	20	0,01	32	3,13	1,93
204	065990587151	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	SI	141	0,86	323	1,84	0,08	17	0,01	26	1,71	2,95
205	065990587181	065990399480	MORESE GIUSEPPE	SI	141	0,86	638	-0,91	-0,01	29	-0,15	45	1,77	2,60
206	060990207110	060990161382	POPOLLA GIACINTO	SI	141	0,86	574	-3,17	-0,04	26	-0,09	41	2,77	2,60
207	065990702503	RAINBOW	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	SI	141	0,85	238	11,36	0,24	18	0,21	25	1,78	0,80
208	065990645687	ARTE-TECA	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	SI	141	0,85	37	11,26	0,18	7	0,66	22	1,93	1,30

INDICE GENOMICO ANASB

N	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	GENOT.	IGBMI	ACC. IGBMI	KG LATTE	RESA	% PR	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP. MAMM.
209	071990202937	071990175310	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	SI	141	0,85	548	9,08	0,15	30	0,20	51	-0,04	1,11
210	065990702505	RAINBOW	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	SI	141	0,85	388	7,58	0,15	22	0,08	33	2,41	1,07
211	059990436073	CICERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	SI	141	0,85	482	3,22	0,13	27	-0,18	31	1,89	1,90
212	059990439865	GUERRIERO	AZ AGR GIORGI SS A&C	SI	141	0,84	190	7,64	0,10	12	0,42	27	3,67	1,00
213	065990659486	065990440847	MORESE GIUSEPPE	SI	141	0,84	353	6,86	0,12	20	0,39	38	1,50	1,24
214	019992209734	BATIMAN	LAURI E CONSALVO ALLEVAMENTI SRL	SI	141	0,84	367	4,33	0,09	20	0,23	37	2,76	1,20
215	077990105500	RAINBOW	SOC. AGR. BRADANO RIVER	NO	141	0,83	374	12,71	0,25	26	0,12	33	2,11	-0,03
216	059990441720	OBELIX MIG	AZ. AGR. F.LLI GAROFALO SAS	SI	141	0,83	234	7,07	0,07	13	0,29	28	3,21	1,77
217	059990291098	059990199537	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	NO	141	0,82	85	11,21	0,21	10	0,42	18	0,38	2,37
218	065990553113	PASSATORE	MORESE FILIPPO	NO	141	0,82	210	5,95	0,10	13	0,20	23	3,78	1,47
219	065990716336	065990440847	MORESE GIUSEPPE	SI	141	0,82	860	-6,99	-0,09	37	-0,48	53	3,21	2,36
220	065990587269	OBELIX MIG	PIPINO SOC. AGRICOLA S.R.L.S.	NO	141	0,80	303	9,39	0,10	17	0,18	29	2,21	1,98
221	061991031485	ELVIS	AZ. CHIAPPARI CIRILLO E PICCOLO	NO	141	0,80	918	-8,42	-0,13	36	-0,34	56	1,62	2,91
222	077990110815	BATIMAN	SOC. AGR. BRADANO RIVER	NO	141	0,77	90	6,03	0,14	8	0,19	14	3,26	2,14
223	059990441691	059990337835	AZIENDA AGRICOLA PETRELLA	NO	141	0,77	265	5,65	0,14	17	0,11	25	3,58	1,04
224	071990243804	BATIMAN	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	NO	141	0,77	516	-0,96	-0,01	24	-0,16	36	2,59	2,96
225	061991203589	ELVIS	CAIANIELLO ANTONIO	NO	141	0,76	752	-10,29	0,01	34	-0,18	49	0,42	2,50
226	061991282889	ETTORE	AZ. CHIAPPARI CIRILLO E PICCOLO	NO	141	0,75	-67	14,27	0,25	3	0,75	12	2,21	0,63
227	065990772388	065990541654	LEONE ALBERTO	NO	141	0,75	109	8,17	0,19	10	0,28	15	3,85	0,69

INDICE GENOMICO ANASB

N	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	GENOT.	IGBMI	ACC. IGBMI	KG LATTE	RESA	% PR	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP. MAMM.
228	071990300992	BATIMAN	DELL'AQUILA DONATO MARIA	NO	141	0,74	313	4,33	0,09	17	0,17	31	1,75	2,32
229	061991118384	GOKHAN	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	NO	141	0,73	181	12,73	0,23	15	0,54	28	1,20	0,61
230	060990276191	BATIMAN	DE PROSPERIS DAVIDE	NO	141	0,73	270	5,74	0,09	16	0,14	26	2,05	2,64
231	065990828176	MOZ'ART	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	NO	141	0,65	203	8,42	0,13	13	0,31	25	2,65	1,47
232	071990300991	OBELIX MIG	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	NO	141	0,63	481	6,79	0,13	27	0,12	42	1,18	1,23
233	061991316756	BATIMAN	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	NO	141	0,61	2	9,47	0,15	3	0,45	10	2,90	2,06
234	019991445244	OTELLO	SOC. AGRICOLA F.LLI CAFFI S.S.	SI	140	0,89	-71	14,41	0,25	5	0,62	15	0,38	2,02
235	059990237460	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	SI	140	0,88	854	-2,73	-0,02	38	-0,20	57	1,93	1,22
236	065990449179	PARAGO	LEONE ALBERTO	SI	140	0,87	92	10,27	0,16	9	0,44	20	2,44	1,41
237	079990046246	O-B ONE DA IZANO	PETRELLA FRANCESCO	SI	140	0,87	87	6,79	0,12	7	0,21	12	1,68	3,25
238	059990395967	PASSATORE	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	SI	140	0,87	546	3,63	0,03	27	0,18	49	2,22	1,08
239	061990881218	NAPOLEONE	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	SI	140	0,87	578	3,25	0,11	30	-0,15	41	2,49	0,79
240	078990284520	GUERRIERO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	SI	140	0,86	470	2,47	0,02	22	0,17	40	1,28	2,46
241	060990207079	BATIMAN	POPOLLA GIACINTO	SI	140	0,86	435	-0,78	0,03	21	-0,09	31	2,86	2,41
242	059990402187	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	SI	140	0,86	539	-1,83	-0,05	24	0,04	44	1,75	2,95
243	065990423462	065990261910	AZ. AGR. BELLELLI ETTORE	SI	140	0,85	262	11,71	0,17	18	0,62	42	2,12	-0,17
244	065990659556	PARAGO	MORESE GIUSEPPE	SI	140	0,85	141	10,18	0,21	12	0,19	16	1,92	1,56
245	058990365710	BATIMAN	SOC. AGR. LA DELIZIA SS	SI	140	0,85	276	3,61	0,11	16	0,00	23	2,17	2,53
246	061991028691	ELVIS	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	SI	140	0,85	607	-2,98	-0,02	27	-0,07	44	0,70	3,23

INDICE GENOMICO ANASB

N	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	GENOT.	IGBMI	ACC. IGBMI	KG LATTE	RESA	% PR	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP. MAMM.
247	065990399506	071990124147	LANDOLFI GIUSEPPE	NO	140	0,84	341	9,76	0,21	22	0,17	34	-0,37	1,89
248	059990351792	ARTE-TECA	AZ AGR GIORGI SS A&C	NO	140	0,84	284	6,64	0,12	17	0,20	27	4,16	0,28
249	059990402159	BATIMAN	PETRELLA PATRIZIO	NO	140	0,83	253	7,68	0,08	14	0,23	26	2,13	2,33
250	059990427095	059990345917	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	SI	140	0,82	42	14,72	0,17	7	0,71	21	2,07	0,88
251	061990850921	ARTE-TECA	SCHIAVONE LUIGI	NO	140	0,81	-145	18,40	0,32	1	0,78	6	2,60	-0,37
252	059990462359	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	NO	140	0,81	582	-1,35	-0,07	24	0,02	44	3,54	1,89
253	076990410659	BATIMAN	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	NO	140	0,80	423	-0,80	-0,01	19	-0,06	31	2,99	2,70
254	059990552485	GOKHAN	SOC.AGR. LA MARGHERITA REGA L.M.	SI	140	0,80	673	-2,23	0,01	31	-0,21	45	1,88	2,09
255	061991172493	GOKHAN	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	NO	140	0,80	822	-3,34	-0,06	35	-0,25	54	2,89	1,47
256	061991172472	BATIMAN	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	NO	140	0,78	88	4,07	0,10	7	0,38	18	3,11	1,92
257	065990654872	BATIMAN	LEONE ALBERTO	NO	140	0,78	725	-2,78	-0,06	31	-0,32	46	3,41	2,00
258	061990853227	CIRIPICCHIO	SOC. AGR. DADAFARM SRLS	NO	140	0,77	339	1,85	0,01	15	0,14	29	4,30	1,47
259	065990830425	LANCILLOTTO	MORESE GIUSEPPE	SI	140	0,77	641	-2,35	-0,05	29	-0,08	49	1,31	2,91
260	065990696903	PROGRESSO	PALMIERI ANTONIO	NO	140	0,76	-279	22,87	0,34	-5	1,04	2	0,88	0,58
261	065990828077	BATIMAN	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	NO	140	0,76	-41	9,85	0,17	3	0,50	12	1,54	2,58
262	061991282879	OBELIX MIG	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	NO	140	0,76	447	1,13	0,05	22	-0,08	32	2,38	2,20
263	061991176539	LANCILLOTTO	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	NO	140	0,75	410	3,07	0,07	21	0,11	35	2,06	1,78
264	061991279398	BATIMAN	SOC. AGR. ZOOT. PONTE REALE SRL	NO	140	0,75	277	2,66	0,09	15	0,09	24	1,13	3,04
265	061991202896	BATIMAN	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	NO	140	0,75	505	-0,97	0,01	23	-0,27	31	3,95	2,03

INDICE GENOMICO ANASB

N	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	GENOT.	IGBMI	ACC. IGBMI	KG LATTE	RESA	% PR	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP. MAMM.
266	060990273846	RICCO PADRONE	POPOLLA GIACINTO	NO	140	0,74	-6	8,82	0,22	7	0,31	10	3,57	0,98
267	061991266534	LANCILLOTTO	SOC. AGR. DADAFARM SRLS	NO	140	0,73	532	-1,13	0,01	24	-0,16	36	1,70	2,93
268	065990814807	BATIMAN	LEONE ALBERTO	NO	140	0,65	363	3,49	0,02	17	0,25	35	2,88	1,81
269	061991316769	BATIMAN	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	NO	140	0,63	352	1,81	0,04	18	0,14	32	2,47	2,25
270	061991316765	ARTE-TECA	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	NO	140	0,61	257	6,42	0,11	15	0,21	26	3,04	1,38
271	061991228249	BATIMAN	SOC.AGR.LA MARGHERITA REGA L.M.2	NO	140	0,48	416	1,25	0,01	18	0,06	31	1,50	3,00
272	059990367567	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	SI	139	0,88	323	4,10	0,11	18	0,14	31	2,87	1,04
273	059990291677	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	SI	139	0,88	592	-0,78	0,04	28	-0,11	42	-0,36	3,13
274	059990375419	059990281274	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	SI	139	0,88	1.116	-6,91	-0,13	45	-0,36	70	3,18	0,32
275	078990160514	078990084999	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	SI	139	0,88	1.140	-20,73	-0,17	46	-0,77	59	3,19	2,07
276	061990793747	MOZ'ART	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	SI	139	0,87	-52	14,10	0,23	4	0,54	11	1,91	1,39
277	065990548411	NAPOLEONE	AZ. AGR. DI MATTEO VITO	SI	139	0,87	634	5,29	0,14	33	0,11	53	1,22	-0,14
278	059990375395	BATIMAN	SOC. AGR. LA DELIZIA SS	SI	139	0,87	528	-3,11	-0,05	23	0,03	43	1,90	2,74
279	059990351571	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	SI	139	0,87	941	-6,30	-0,06	40	-0,47	55	2,79	1,33
280	061990738399	MOZ'ART	AZ. CHIAPPARI CIRILLO E PICCOLO	SI	139	0,86	95	10,55	0,17	9	0,46	20	2,67	0,85
281	071990202919	071990142916	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	SI	139	0,86	268	8,21	0,14	17	0,23	27	3,64	0,25
282	077990138531	CICLOPE	SOC. AGR. BRADANO RIVER	SI	139	0,86	310	7,86	0,14	19	0,28	32	-0,09	2,27
283	059990441726	OBELIX MIG	SOC. AGR. LA DELIZIA SS	SI	139	0,86	408	2,41	0,06	21	-0,03	33	2,33	2,05
284	061991117936	BLACKSTAR	SOC AGR VOLTURNO	SI	139	0,86	751	-1,00	-0,01	35	-0,13	55	-0,80	3,01

INDICE GENOMICO ANASB

N	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	GENOT.	IGBMI	ACC. IGBMI	KG LATTE	RESA	% PR	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP. MAMM.
285	061991154064	BATIMAN	NEGUS DI LANNA TOMMASO	SI	139	0,85	233	5,55	0,09	14	0,08	22	2,00	2,69
286	071990202935	071990175310	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	SI	139	0,85	653	2,15	0,02	30	0,16	54	0,74	1,40
287	065990399434	071990124147	PIPINO SOC. AGRICOLA S.R.L.S.	NO	139	0,85	573	0,04	0,04	28	-0,17	41	1,93	2,02
288	065990716345	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	SI	139	0,84	297	10,54	0,16	18	0,45	36	1,45	0,52
289	065990716296	PARAGO	MORESE GIUSEPPE	SI	139	0,84	389	4,60	0,09	20	0,00	30	1,80	2,14
290	079990078305	FREDDY	LAURI E CONSALVO ALLEVAMENTI SRL	SI	139	0,84	482	3,70	0,03	23	0,17	44	2,09	1,39
291	065990716392	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	SI	139	0,84	566	-4,05	-0,04	25	-0,35	34	3,03	2,96
292	078990303418	I'AMME	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	NO	139	0,83	197	14,74	0,27	17	0,45	29	0,76	0,25
293	059990393720	LUCKY DA IZANO	AZIENDA AGRICOLA REGINA	NO	139	0,83	375	4,47	0,07	19	0,24	36	2,12	1,33
294	059990347917	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	NO	139	0,83	539	2,67	0,06	27	0,04	43	3,46	0,31
295	061991154070	BATIMAN	NEGUS DI LANNA TOMMASO	SI	139	0,83	601	-9,03	-0,14	24	-0,29	40	4,44	2,89
296	077990071088	RIVER ALL BLACK	SOC. AGR. BRADANO RIVER	NO	139	0,82	-16	14,85	0,25	7	0,77	22	0,83	0,68
297	059990441729	OBELIX MIG	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	NO	139	0,81	246	6,66	0,11	16	0,31	32	2,53	1,18
298	019992326609	GOKHAN	LAURI E CONSALVO ALLEVAMENTI SRL	SI	139	0,81	425	2,49	0,07	22	-0,07	30	2,52	1,83
299	061991154062	061990824020	NEGUS DI LANNA TOMMASO	SI	139	0,81	743	-3,38	-0,06	32	-0,25	49	2,19	2,26
300	059990462341	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	NO	139	0,80	531	-2,92	-0,04	23	-0,06	41	2,52	2,56
301	065990645765	065990460070	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	NO	139	0,79	274	8,79	0,20	19	0,35	32	1,94	0,20
302	059990462292	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	NO	139	0,79	518	-1,24	-0,03	23	-0,30	30	3,70	2,54
303	065990702350	CARAVAGGIO	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	NO	139	0,78	521	2,95	0,07	26	0,06	42	0,03	2,37

Tabella 4: Indici Genomici del miglior 20% delle manze RANK 99 con paternità certa ordinate per IGBMI.

N	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	GENOT.	IGBMI	ACC IGBMI	KG LATTE	RESA	% PR	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP MAMM
1	061991387972	065990659548	SOC.AGR. LA MARGHERITA REGA L.M.	SI	162	0,74	462	10,22	0,19	26	0,29	42	1,93	3,31
2	059990552487	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	SI	160	0,82	584	4,93	0,08	29	0,18	50	2,24	3,84
3	065990942331	065990668153	MORESE FILIPPO	SI	158	0,75	445	10,43	0,18	25	0,35	44	2,78	2,16
4	059990590418	ELVIS	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	SI	157	0,78	689	0,74	0,08	35	-0,11	53	3,02	3,05
5	061991358431	MARADONA	AZ. AGR. F.LLI GAROFALO SAS	SI	157	0,75	522	7,05	0,11	27	0,23	46	2,83	2,68
6	065990830469	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	SI	156	0,83	609	2,43	0,07	30	-0,02	47	2,87	3,28
7	065991007642	DIRECTION	MORESE FILIPPO	SI	156	0,81	679	6,17	0,16	36	0,06	55	3,28	1,18
8	059990552416	059990410233	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	SI	156	0,76	361	10,11	0,18	22	0,44	40	4,32	0,97
9	060990318291	SAN GENNARO	POPOLLA GIACINTO	SI	156	0,73	566	7,14	0,14	31	0,28	52	2,46	1,94
10	061991544313	061991255650	NEGUS DI LANNA TOMMASO	SI	155	0,76	457	6,1	0,09	23	0,18	39	3,87	2,60
11	065990893984	078990267218	LAURI E CONSALVO ALLEVAMENTI SRL	SI	155	0,71	275	10,39	0,19	18	0,36	32	3,74	1,90
12	065990828221	BATIMAN	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	SI	154	0,78	330	4,57	0,08	17	0,27	35	3,45	3,27
13	059990590522	LANCILLOTTO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	SI	152	0,78	749	2,7	0,03	36	0,04	61	3,23	1,77
14	065990830494	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	SI	151	0,80	465	3,84	0,02	22	0,21	42	5,33	1,54
15	065990830458	LECLERC	MORESE GIUSEPPE	SI	151	0,76	533	2,7	0,09	27	0,01	40	3,55	2,02
16	065990874724	BATIMAN	MED MILK SOC.AGR. ARL	SI	151	0,76	512	-1,33	-0,03	24	-0,08	40	4,15	3,68
17	065990855241	065990716329	MORESE GIUSEPPE	SI	151	0,73	251	9,73	0,18	17	0,27	28	2,07	2,91
18	065990830500	STARWARS	MORESE GIUSEPPE	SI	150	0,83	636	-1,35	0,03	31	-0,12	47	4,25	2,02

INDICE GENOMICO ANASB

N	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	GENOT.	IGBMI	ACC IGBMI	KG LATTE	RESA	% PR	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP MAMM
19	061991306157	BATIMAN	SOC.AGR. LA MARGHERITA REGA L.M.	SI	150	0,78	684	-3,2	-0,07	29	-0,07	49	4,23	2,74
20	059990590381	059990410233	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	SI	150	0,77	353	10,95	0,20	22	0,33	36	4,01	0,32
21	065990874775	STARWARS	MED MILK SOC.AGR. ARL	SI	150	0,76	266	9,59	0,23	20	0,3	31	2,92	1,33
22	065990907344	MARADONA	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	SI	150	0,76	766	-2,4	-0,03	35	-0,19	55	4,36	2,01
23	065990830475	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	SI	149	0,80	307	8,06	0,08	16	0,32	32	3,39	2,44
24	061991536452	ELVIS	SOC.AGR. LA MARGHERITA REGA L.M.	SI	149	0,79	921	-7,12	-0,08	39	-0,34	57	3,08	2,81
25	065990893988	078990267218	LAURI E CONSALVO ALLEVAMENTI SRL	SI	149	0,77	426	6,74	0,13	23	0,05	34	3,48	1,77
26	061991500028	SUPER PIPPO	AZ. CHIAPPARI CIRILLO E PICCOLO	SI	149	0,76	318	14,1	0,21	20	0,51	37	4,01	-0,39
27	059990552330	SAN TOMMASO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	SI	149	0,76	437	5,66	0,11	23	0,32	42	2,60	1,74
28	059990552194	059990427071	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	SI	149	0,76	445	4,17	0,11	23	0,16	37	1,39	3,03
29	059990552305	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	SI	148	0,81	389	2,19	0,06	20	0,16	35	1,64	3,63
30	065990894077	078990267218	LAURI E CONSALVO ALLEVAMENTI SRL	SI	148	0,75	441	8,72	0,17	24	0,21	39	1,73	1,67
31	065990855215	065990716329	MORESE GIUSEPPE	SI	148	0,75	418	4,55	0,06	20	0,15	34	2,93	2,56
32	059990552410	SAN TOMMASO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	SI	148	0,74	605	6,15	0,10	31	0,28	54	2,98	0,42
33	059990558969	DOMENICO TIBURZI	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	SI	148	0,74	505	3,53	0,10	26	0,07	41	2,37	2,09
34	059990590312	GOKHAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	SI	147	0,83	706	4,49	0,15	38	0,07	59	0,51	1,21
35	059990590270	OBELIX MIG	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	SI	147	0,80	247	9,56	0,21	18	0,35	30	0,77	2,33
36	059990590246	059990410233	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	SI	147	0,76	515	3,98	0,05	25	0,05	40	4,78	1,15
37	059990552417	SAN TOMMASO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	SI	147	0,76	392	0,94	0,00	18	0,05	34	5,17	2,35

INDICE GENOMICO ANASB

N	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	GENOT.	IGBMI	ACC IGBMI	KG LATTE	RESA	% PR	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP MAMM
38	065990894078	078990267218	LAURI E CONSALVO ALLEVAMENTI SRL	SI	**147**	0,74	230	6,77	0,15	15	0,1	21	3,32	2,43
39	061991444212	SAN GENNARO	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	SI	**147**	0,74	705	1,16	0,02	32	0,08	56	1,54	2,14
40	065990855248	065990716329	MORESE GIUSEPPE	SI	**147**	0,72	240	9,43	0,12	14	0,34	27	3,12	2,08
41	060990293891	BATIMAN	POPOLLA GIACINTO	NO	**147**	0,64	503	-0,64	-0,01	23	0	39	3,20	3,16
42	060990311249	BATIMAN	POPOLLA GIACINTO	NO	**147**	0,64	503	-0,64	-0,01	23	0	39	3,20	3,16
43	065990869877	BATIMAN	MORESE FILIPPO	NO	**147**	0,63	322	3,92	0,06	17	0,14	30	3,71	2,60
44	059990558822	BATIMAN	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	SI	**146**	0,82	299	9,59	0,18	19	0,29	33	2,26	1,53
45	059990590229	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	SI	**146**	0,82	376	2,27	0,00	18	0,08	32	1,72	4,33
46	065990884809	BATIMAN	LEONE ALBERTO	SI	**146**	0,79	243	5,66	0,08	14	0,31	29	3,20	2,48
47	061991358430	MARADONA	AZ. AGR. F.LLI GAROFALO SAS	SI	**146**	0,77	710	0,07	0,05	34	-0,32	45	2,69	2,13
48	059990552215	MARADONA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	SI	**146**	0,77	686	-3,46	-0,03	30	-0,25	44	2,52	3,23
49	059990552153	059990410233	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	SI	**146**	0,75	341	7,01	0,09	18	0,43	40	2,57	1,62
50	065990825833	PERSANO	LAURI E CONSALVO ALLEVAMENTI SRL	SI	**146**	0,72	291	9,68	0,18	19	0,18	28	3,47	1,20
51	059990552395	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	SI	**145**	0,82	451	0,46	-0,04	20	0,21	43	3,61	2,48
52	059990558972	BATIMAN	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	SI	**145**	0,81	517	1,49	0,04	25	-0,16	35	2,77	2,82
53	059990590399	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	SI	**145**	0,81	526	0,12	-0,01	24	-0,05	41	4,46	2,01
54	065990855341	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	SI	**145**	0,81	674	-0,66	-0,02	31	-0,2	47	3,85	1,97
55	061991483526	URANIO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	SI	**145**	0,80	465	7,17	0,15	25	0,14	38	2,43	0,96
56	065990830526	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	SI	**145**	0,80	470	0,66	0,01	22	0,18	41	2,75	2,41

INDICE GENOMICO ANASB

N	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	GENOT.	IGBMI	ACC IGBMI	KG LATTE	RESA	% PR	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP MAMM
57	059990590392	059990462078	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	SI	145	0,79	405	8,22	0,13	24	0,33	44	3,77	0,13
58	065990845288	LANCILLOTTO	LEONE ALBERTO	SI	145	0,78	760	0,72	0,01	36	-0,13	55	2,60	1,58
59	065990855312	065990659548	MORESE GIUSEPPE	SI	145	0,75	291	5,75	0,18	18	-0,05	22	3,23	1,83
60	065991022341	065990659548	MORESE GIUSEPPE	SI	145	0,74	201	7,51	0,21	16	0,16	22	2,62	1,74
61	065990855256	065990716329	MORESE GIUSEPPE	SI	145	0,72	191	11,24	0,15	13	0,32	23	3,10	1,77
62	061991339070	PERSANO	AZ. AGR. F.LLI GAROFALO SAS	SI	145	0,68	728	-3,77	-0,05	32	-0,26	48	3,75	2,34
63	065990942267	065990757477	MORESE FILIPPO	NO	145	0,49	268	6,55	0,14	16	0,24	26	2,81	1,90
64	065990830523	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	SI	144	0,82	452	-1,22	-0,06	19	0,04	37	2,99	3,60
65	062990298588	ELVIS	SOC. AGR. LA DELIZIA SS	SI	144	0,77	769	-5,05	-0,03	33	-0,22	52	0,63	3,46
66	061991483503	ELVIS	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	SI	144	0,76	864	-9,57	-0,08	36	-0,48	51	2,92	2,84
67	065990828243	MARADONA	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	SI	144	0,75	414	6,13	0,12	22	0,18	35	0,72	2,58
68	065990828260	MARADONA	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	SI	144	0,75	521	3,47	0,09	27	0,12	46	3,12	0,83
69	065990855270	065990659548	MORESE GIUSEPPE	SI	144	0,74	334	5,61	0,15	20	0,07	30	2,91	1,57
70	061991500015	SAN TOMMASO	AZ. CHIAPPARI CIRILLO E PICCOLO	SI	144	0,73	125	11,06	0,18	11	0,63	27	2,08	1,35
71	065990828306	RICKY	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	NO	144	0,58	144	10,6	0,20	13	0,38	24	3,01	1,10
72	065990828242	BATIMAN	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	SI	143	0,83	690	-3,66	-0,04	30	-0,21	48	1,82	3,12
73	059990590297	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	SI	143	0,82	639	-2,45	-0,05	28	-0,05	46	2,63	2,60
74	059990552481	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	SI	143	0,82	693	-5,63	-0,13	29	-0,27	48	3,80	3,17
75	065991007624	BATIMAN	MORESE FILIPPO	SI	143	0,81	446	3,49	0,01	20	0,01	34	4,07	1,94

INDICE GENOMICO ANASB

N	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	GENOT.	IGBMI	ACC IGBMI	KG LATTE	RESA	% PR	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP MAMM
76	065991007629	NAPOLEONE	MORESE FILIPPO	SI	143	0,81	803	-5,14	-0,04	35	-0,33	50	3,69	1,64
77	062990293265	OBELIX MIG	SOC. AGR. LA DELIZIA SS	SI	143	0,80	182	4,76	0,10	11	0,12	18	4,23	2,05
78	065990979820	MARADONA	PALMIERI ANTONIO	SI	143	0,79	772	-8,58	-0,12	32	-0,48	46	4,05	3,01
79	061991476312	ELVIS	SOC.AGR. LA MARGHERITA REGA L.M.	SI	143	0,79	1.017	-13,06	-0,17	42	-0,65	59	2,91	3,39
80	065990942311	ELVIS	MORESE FILIPPO	SI	143	0,78	409	2,45	0,02	19	0,16	37	2,93	2,31
81	059990552224	059990410233	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	SI	143	0,76	694	1,14	0,01	32	0,13	57	2,20	1,10
82	065990942308	ELVIS	MORESE FILIPPO	SI	143	0,76	809	-5,82	-0,04	36	-0,24	56	1,93	2,31
83	061991373815	LECLERC	SOC.AGR. LA MARGHERITA REGA L.M.	SI	143	0,75	424	6,76	0,11	23	0,31	41	2,34	0,89
84	059990552439	LECLERC	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	SI	143	0,75	230	4,93	0,13	15	0,2	26	3,38	1,58
85	061991562686	LECLERC	SOC.AGR. LA MARGHERITA REGA L.M.	SI	143	0,75	645	-3,66	-0,08	27	-0,07	48	2,77	2,84
86	060990318290	SAN GENNARO	POPOLLA GIACINTO	SI	143	0,74	657	2,27	0,05	32	0,04	51	1,65	1,51
87	061991500003	SAN TOMMASO	AZ. CHIAPPARI CIRILLO E PICCOLO	SI	143	0,73	490	5,31	0,11	25	0,08	39	2,05	1,36
88	065991007625	LECLERC	MORESE FILIPPO	SI	143	0,73	314	4,87	0,08	17	0,26	32	2,16	2,36
89	061991419502	061991255650	NEGUS DI LANNA TOMMASO	SI	143	0,72	716	-0,56	0,02	33	-0,19	49	2,71	1,48
90	065990855223	065990716329	MORESE GIUSEPPE	SI	143	0,71	222	9,61	0,17	15	0,31	26	2,02	1,75
91	062990298605	ELVIS	SOC. AGR. LA DELIZIA SS	SI	143	0,71	717	-7,15	-0,07	30	-0,37	44	3,13	2,98
92	059990540076	BATIMAN	AZIENDA AGRICOLA REGINA	NO	143	0,64	300	3,85	0,07	16	0,1	26	3,03	2,48
93	060990295346	BATIMAN	LA TENUTA GIUSERI	NO	143	0,64	547	-0,24	0,00	25	-0,05	41	2,70	2,51
94	060990318273	BATIMAN	POPOLLA GIACINTO	NO	143	0,64	666	-3,22	-0,05	29	-0,2	46	3,41	2,35

INDICE GENOMICO ANASB

N	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	GENOT.	IGBMI	ACC IGBMI	KG LATTE	RESA	% PR	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP MAMM
95	061991416375	ELVIS	SOC. AGR. DADAFARM SRLS	NO	143	0,62	599	-3,42	-0,01	27	-0,2	40	2,11	3,15
96	061991384810	ELVIS	AZ. CHIAPPARI CIRILLO E PICCOLO	NO	143	0,61	504	0,03	0,07	25	0	38	1,60	2,40
97	059990590239	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	SI	142	0,82	296	3,9	0,05	15	0,26	31	3,52	1,80
98	065990855320	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	SI	142	0,81	702	-4,83	-0,09	30	-0,26	50	2,59	3,27
99	065990855298	URANIO	MORESE GIUSEPPE	SI	142	0,80	547	2,79	0,11	29	-0,18	37	1,91	1,89
100	065990855342	ORO MEDITERRANEO	MORESE GIUSEPPE	SI	142	0,78	224	10,33	0,14	14	0,34	26	1,81	1,89
101	059990552295	059990380245	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	SI	142	0,78	349	4,73	0,10	19	0,17	33	1,97	2,07
102	061991306160	BATIMAN	SOC.AGR. LA MARGHERITA REGA L.M.	SI	142	0,77	272	5,38	0,06	15	0,21	30	3,02	2,34
103	059990552177	059990410233	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	SI	142	0,76	240	5,94	0,13	15	0,13	22	3,25	1,63
104	065990884822	OBELIX MIG	LEONE ALBERTO	SI	142	0,76	435	2,36	0,08	22	0,12	39	1,91	1,92
105	061991404585	MARADONA	SOC.AGR. LA MARGHERITA REGA L.M.	SI	142	0,74	565	1,27	0,00	26	-0,04	43	3,30	1,70
106	059990552489	LECLERC	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	SI	142	0,73	458	3,94	0,08	23	0,06	38	3,39	0,98
107	061991500025	SAN TOMMASO	AZ. CHIAPPARI CIRILLO E PICCOLO	SI	142	0,73	889	-4,3	-0,08	38	-0,09	63	2,74	1,17
108	065990907245	RICKY	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	SI	142	0,71	-24	11,87	0,20	5	0,61	15	1,13	2,39
109	065990921228	BATIMAN	MASSERIA POLITO S.S.A.	SI	141	0,81	413	1,87	-0,01	19	0,16	38	3,23	2,03
110	061991439111	BATIMAN	SOC. AGR. ZOOT. PONTE REALE SRL	SI	141	0,81	435	-1,13	-0,04	18	0,03	34	2,43	3,30
111	062990287800	OBELIX MIG	SOC. AGR. LA DELIZIA SS	SI	141	0,81	496	-1,81	-0,02	22	-0,2	34	2,05	3,64
112	065990874736	BATIMAN	MED MILK SOC.AGR. ARL	SI	141	0,79	357	3,01	0,04	18	0,15	33	1,58	2,86
113	061991444233	ELVIS	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	SI	141	0,79	694	-1,35	0,07	34	-0,23	47	0,77	2,16

INDICE GENOMICO ANASB

N	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	GENOT.	IGBMI	ACC IGBMI	KG LATTE	RESA	% PR	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP MAMM
114	059990606637	ELVIS	AZIENDA AGRICOLA REGINA	SI	141	0,79	969	-9,75	-0,12	39	-0,4	57	1,60	2,71
115	059990590226	059990410233	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	SI	141	0,78	470	3,61	0,08	23	0,15	38	3,18	0,60
116	065990942313	BATIMAN	MORESE FILIPPO	SI	141	0,78	424	2,35	0,02	20	0,06	36	2,84	2,28
117	061991469673	ELVIS	SOC. AGR. DADAFARM SRLS	SI	141	0,78	707	-4,94	-0,01	32	-0,3	46	1,07	3,11
118	065990979814	FREDDY	PALMIERI ANTONIO	SI	141	0,77	688	-1,46	-0,04	30	-0,16	49	2,02	2,54
119	061991499370	ELVIS	SOC. AGR. ZOOT. PONTE REALE SRL	SI	141	0,77	646	-2,63	0,03	31	-0,2	45	0,52	3,06
120	059990552412	SAN TOMMASO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	SI	141	0,76	438	3,91	0,07	22	0,08	37	3,51	1,02
121	062990298606	ELVIS	SOC. AGR. LA DELIZIA SS	SI	141	0,76	643	-4,15	-0,02	29	-0,21	44	1,87	2,83
122	062990298586	ELVIS	SOC. AGR. LA DELIZIA SS	SI	141	0,76	735	-5,73	-0,08	32	-0,21	50	2,76	2,44
123	065990855328	065990659548	MORESE GIUSEPPE	SI	141	0,75	-3	13,94	0,27	8	0,54	15	1,76	1,00
124	059990590521	SAN TOMMASO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	SI	141	0,75	620	-1,67	-0,01	29	-0,36	38	4,09	1,83
125	062990293295	BATIMAN	SOC. AGR. LA DELIZIA SS	SI	141	0,74	151	10,42	0,21	14	0,31	21	2,70	0,89
126	059990628141	SAN TOMMASO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	SI	141	0,74	283	8,07	0,11	16	0,35	31	2,95	0,90
127	065990830529	065990659548	MORESE GIUSEPPE	SI	141	0,74	201	6,41	0,18	15	0,12	21	2,63	1,53
128	060990318295	SAN GENNARO	POPOLLA GIACINTO	SI	141	0,74	463	3,9	0,05	23	0,17	40	2,85	1,25
129	061991544209	SUPER PIPPO	AZ. CHIAPPARI CIRILLO E PICCOLO	SI	141	0,73	345	7,31	0,12	20	0,3	39	2,54	0,88
130	059990606639	059990501172	AZIENDA AGRICOLA REGINA	SI	141	0,73	423	5,58	0,11	23	0,17	37	2,26	1,17
131	065991022337	065990659548	MORESE GIUSEPPE	SI	141	0,72	474	4	0,14	25	-0,02	34	3,20	0,43
132	065990869858	BATIMAN	MORESE FILIPPO	NO	141	0,63	330	4,38	0,07	17	0,17	31	1,78	2,51

INDICE GENOMICO ANASB

N	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	GENOT.	IGBMI	ACC IGBMI	KG LATTE	RESA	% PR	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP MAMM
133	061991410764	ELVIS	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	NO	141	0,63	897	-8,89	-0,10	37	-0,46	54	2,81	2,44
134	065990958667	MARADONA	PALMIERI ANTONIO	NO	141	0,59	576	4,25	0,07	29	0,05	46	1,65	1,43
135	065990830474	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	SI	140	0,81	478	0,74	0,02	23	0,06	41	3,47	1,21
136	059990590234	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	SI	140	0,81	612	-2,36	-0,02	28	-0,1	47	2,59	2,04
137	065990907393	NAPOLEONE	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	SI	140	0,80	164	14,8	0,32	17	0,31	23	1,02	0,22
138	065990830497	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	SI	140	0,80	348	2,46	0,03	17	-0,03	28	2,62	2,77
139	059990590354	059990410233	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	SI	140	0,80	632	-0,44	-0,03	28	0	48	2,52	1,71
140	065990716479	065990440847	MORESE GIUSEPPE	SI	140	0,79	368	3,23	0,05	19	0,06	33	2,03	2,63
141	065990942326	BATIMAN	MORESE FILIPPO	SI	140	0,78	673	-2,11	-0,09	28	0,01	52	2,40	2,32
142	061991358444	MARADONA	AZ. AGR. F.LLI GAROFALO SAS	SI	140	0,78	779	-5,54	-0,04	34	-0,35	49	2,90	1,77
143	061991500012	SUPER PIPPO	AZ. CHIAPPARI CIRILLO E PICCOLO	SI	140	0,77	261	9,31	0,19	18	0,27	32	3,51	-0,17
144	061991500016	SUPER PIPPO	AZ. CHIAPPARI CIRILLO E PICCOLO	SI	140	0,77	623	1,74	0,06	31	-0,11	46	2,65	0,91
145	059990558877	PAPA CIRO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	SI	140	0,77	568	-1,27	0,02	27	-0,17	39	2,61	2,00
146	065990830479	065990440847	MORESE GIUSEPPE	SI	140	0,77	712	-3,15	-0,05	31	-0,21	49	3,11	1,74
147	059990552409	SAN TOMMASO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	SI	140	0,76	699	-1,99	-0,02	31	-0,25	46	2,20	2,26
148	062990298580	ELVIS	SOC. AGR. LA DELIZIA SS	SI	140	0,76	855	-6,59	-0,09	36	-0,37	55	2,28	2,41
149	065990893991	078990267218	LAURI E CONSALVO ALLEVAMENTI SRL	SI	140	0,75	310	8,03	0,14	18	0,21	31	2,00	1,36
150	059990590194	LECLERC	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	SI	140	0,75	738	-4,49	-0,06	32	-0,26	50	1,19	3,08
151	061991500030	SAN TOMMASO	AZ. CHIAPPARI CIRILLO E PICCOLO	SI	140	0,74	704	2,02	-0,01	32	0,18	58	2,10	0,63

INDICE GENOMICO ANASB

N	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	GENOT.	IGBMI	ACC IGBMI	KG LATTE	RESA	% PR	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP MAMM
152	061991518918	ELVIS	ZARA ANNUNZIATA	SI	140	0,73	549	-1,28	0,01	25	-0,11	40	1,03	3,04
153	060990318289	SAN GENNARO	POPOLLA GIACINTO	SI	140	0,73	767	-1,32	0,01	36	-0,34	49	2,37	1,51
154	071990268262	071990202921	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	NO	140	0,71	-5	10,98	0,19	6	0,4	12	3,16	1,33
155	059990599911	BATIMAN	AZIENDA AGRICOLA REGINA	NO	140	0,63	513	0,21	0,01	24	-0,08	37	2,46	2,30
156	077990042794	BATIMAN	SOC. AGR. BRADANO RIVER	NO	140	0,62	392	-1,36	0,01	18	-0,07	29	2,93	2,76
157	065990828322	RICKY	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	NO	140	0,59	155	7,12	0,12	11	0,37	24	2,13	1,89
158	059990559038	BATIMAN	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	NO	140	0,58	334	1,83	0,04	16	0,12	30	2,65	2,36
159	077990042823	077990110740	SOC. AGR. BRADANO RIVER	NO	140	0,56	181	5,06	0,10	11	0,22	21	2,55	2,35
160	059990628123	PROGRESSO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	SI	139	0,80	172	10,97	0,17	13	0,47	27	1,99	0,83
161	061991358392	BLACKSTAR	AZ. AGR. F.LLI GAROFALO SAS	SI	139	0,80	676	-0,4	0,04	32	0,02	53	-1,03	2,58
162	059990628126	PROGRESSO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	SI	139	0,80	411	-0,86	-0,03	18	-0,01	30	3,61	2,23
163	059990558859	MUSOLINO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	SI	139	0,79	488	1,25	0,06	24	0,12	41	1,86	1,39
164	061991444213	ELVIS	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	SI	139	0,79	722	-6,92	-0,02	32	-0,36	45	2,63	1,92
165	060990333285	FREDDY	DE PROSPERIS DAVIDE	SI	139	0,77	85	8,52	0,19	10	0,11	13	3,25	1,46
166	059990552313	059990410233	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	SI	139	0,77	275	-0,8	-0,01	12	0,14	24	2,91	2,94
167	059990552264	SAN TOMMASO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	SI	139	0,77	621	-0,91	0,00	28	-0,1	43	3,34	0,98
168	061991358441	MARADONA	AZ. AGR. F.LLI GAROFALO SAS	SI	139	0,76	614	0,78	0,00	28	-0,07	45	1,03	2,54
169	059990531868	MARADONA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	SI	139	0,76	504	0,65	-0,03	22	0,02	39	3,10	1,87
170	059990552420	059990410233	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	SI	139	0,76	785	-5,9	-0,11	32	-0,19	52	2,96	1,82

INDICE GENOMICO ANASB

N	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	GENOT.	IGBMI	ACC IGBMI	KG LATTE	RESA	% PR	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP MAMM
171	059990552336	SAN TOMMASO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	SI	139	0,76	825	-6,98	-0,14	33	-0,35	51	5,20	1,04
172	065990903106	LANCILLOTTO	SOC.AGR.IEMMA PIERRI GENNARO	SI	139	0,75	276	6,71	0,08	16	0,36	34	2,55	1,23
173	065990907357	SAN TOMMASO	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	SI	139	0,75	562	-0,51	0,01	26	-0,19	38	3,48	1,42
174	059990628131	LECLERC	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	SI	139	0,74	531	2,54	0,10	27	-0,02	40	2,40	0,66
175	065990979824	FRIARIEL DI NEGUS	PALMIERI ANTONIO	SI	139	0,74	1.065	-8,97	-0,14	43	-0,6	61	2,86	1,79
176	061991483541	061991316770	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	SI	139	0,73	169	5,04	0,09	11	0,18	20	3,87	1,58
177	065991007616	065990668153	MORESE FILIPPO	SI	139	0,73	274	4,77	0,08	14	0,15	25	1,22	2,88
178	065990979823	FRIARIEL DI NEGUS	PALMIERI ANTONIO	SI	139	0,73	659	-3,22	0,02	30	-0,3	38	2,01	1,98
179	065990855240	065990716329	MORESE GIUSEPPE	SI	139	0,71	411	3,99	0,04	20	0,11	36	3,26	1,19
180	065990907329	065990702352	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	SI	139	0,71	726	1,54	0,02	34	-0,19	52	2,38	1,03
181	065990828256	BATIMAN	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	NO	139	0,66	573	-2,49	-0,03	25	-0,16	39	2,57	2,34
182	059990599898	BATIMAN	AZIENDA AGRICOLA REGINA	NO	139	0,64	407	1,78	0,03	20	0	32	1,93	2,63
183	077990176092	ELVIS	SOC. AGR. BRADANO RIVER	NO	139	0,64	586	-6,54	-0,08	24	-0,23	38	2,58	3,23
184	061991397058	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	NO	139	0,62	368	6,42	0,11	20	0,23	36	2,77	0,53
185	077990042813	BLACK STORM	SOC. AGR. BRADANO RIVER	NO	139	0,60	397	2,03	0,10	22	-0,11	29	2,54	1,81
186	061991444198	SAN GENNARO	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	NO	139	0,59	620	2,43	0,08	31	-0,04	47	0,98	1,38
187	059990552475	GOKHAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	SI	138	0,83	697	-3,48	-0,07	30	-0,2	48	3,20	1,64
188	059990558805	BATIMAN	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	SI	138	0,83	439	-4,11	-0,06	19	-0,14	32	2,68	3,40
189	059990590351	SUPER PIPPO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	SI	138	0,82	552	4,65	0,12	29	-0,08	41	1,68	0,74

INDICE GENOMICO ANASB

N	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	GENOT.	IGBMI	ACC IGBMI	KG LATTE	RESA	% PR	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP MAMM
190	065990830487	GOKHAN	MORESE GIUSEPPE	SI	138	0,81	573	1,27	0,03	28	0,14	50	0,40	1,88
191	061991481161	BATIMAN	SOC. AGR. ZOOT. PONTE REALE SRL	SI	138	0,80	472	1,27	0,03	22	0,02	35	2,50	1,60
192	065990830534	BLACKSTAR	MORESE GIUSEPPE	SI	138	0,80	588	0,51	-0,01	26	-0,03	44	-1,16	3,79
193	065990931999	BATIMAN	MED MILK SOC.AGR. ARL	SI	138	0,79	301	3,94	0,06	16	0,14	30	2,04	2,24
194	065990979799	OBELIX MIG	PALMIERI ANTONIO	SI	138	0,78	487	4,63	0,11	26	-0,07	37	2,51	0,76
195	061991339072	BATIMAN	AZ. AGR. F.LLI GAROFALO SAS	SI	138	0,78	270	3,33	0,06	14	0,17	24	1,49	2,60
196	059990628128	PROGRESSO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	SI	138	0,78	641	-2,28	-0,04	28	-0,11	45	2,99	1,45
197	059990552217	LANCILLOTTO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	SI	138	0,78	887	-5,83	-0,10	37	-0,34	58	1,86	2,13

Tabella 5. Totale bufale e manze indicizzate aventi almeno una ascendenza nota e distribuzione % per classi di rank, ordinate per codice AUA.

AUA	ALLEVATORE	TOT MANZE	TOT BUFALE	RANK <49		RANK 50-59		RANK 60-69		RANK 70-79		RANK 80-89		RANK 90-99	
				M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B
0521513	FACCHI PAOLO E FIGLI S.S.A.	531	572	0,38	8,39	0,94	2,62	4,14	6,64	6,59	11,19	25,24	24,13	62,71	47,03
0600305	CHICCO LUCA	60	145	0,00	39,31	0,00	10,34	1,67	20,00	23,33	10,34	60,00	9,66	15,00	10,34
0690616	AZ. AGR. LE COPETTE DI BERGIA T	179	184	0,00	14,67	1,68	7,07	5,03	11,96	16,20	18,48	39,66	22,28	37,43	25,54
1126225	SOC. AGRICOLA F.LLI CAFFI S.S.	148	114	0,68	12,28	2,03	4,39	1,35	7,02	7,43	5,26	18,92	16,67	69,59	54,39
1331404	CASCINA IL FORNASOTTO	82	97	1,22	4,12	0,00	10,31	0,00	16,49	7,32	14,43	47,56	46,39	43,90	8,25
1333106	DE VECCHI ACHILLE	190	192	1,05	26,04	1,58	5,73	8,95	10,42	14,21	16,15	40,53	17,19	33,68	24,48
2245202	BORGOLUCE SOCIETA' AGRICOLA S.S.	183	150	0,00	17,33	1,09	3,33	8,74	13,33	7,65	24,67	46,99	17,33	35,52	24,00
2541309	LA FONTANELLA SOCIETA' AGRICOLA	86	56	0,00	23,21	0,00	7,14	8,14	5,36	24,42	19,64	34,88	23,21	32,56	21,43
2750207	CALLIGARO ROMEO	135	95	0,74	14,74	0,00	6,32	2,22	15,79	9,63	21,05	51,11	24,21	36,30	17,89
2750230	SOC. AGR. AITA MAURO SS	55	62	0,00	12,90	0,00	3,23	3,64	4,84	10,91	11,29	18,18	25,81	67,27	41,94
3621143	CASUMARO MAURIZIO AZ. AGR.	12	13	0,00	30,77	0,00	7,69	25,00	30,77	16,67	0,00	50,00	23,08	8,33	7,69
4146101	FATTORIA DI RIMAGGIO DI CALVO P.	24	22	0,00	22,73	12,50	9,09	0,00	18,18	16,67	22,73	50,00	9,09	20,83	18,18
4241329	AGRIAMBIENTE MUGELLO SOC. COOP.	57	75	0,00	14,67	3,51	5,33	0,00	4,00	7,02	18,67	31,58	25,33	57,89	32,00
5010267	FATTORIA MONTELUPO DI PAOLO G.	113	94	0,88	18,09	0,88	10,64	4,42	10,64	15,93	25,53	47,79	22,34	30,09	12,77
5260102	TRIONFI HONORATI	58	64	1,72	39,06	0,00	9,38	3,45	7,81	15,52	21,88	20,69	14,06	58,62	7,81
5600129	DE PROSPERIS FABIO	55	158	0,00	35,44	0,00	8,86	3,64	16,46	32,73	12,03	36,36	15,82	27,27	11,39
5600132	PASQUALINO L'AMICO DEL CONTADINO	107	279	0,00	22,22	0,93	9,32	0,00	10,39	36,45	20,43	28,97	16,49	33,64	21,15

INDICE GENOMICO ANASB

AUA	ALLEVATORE	TOT MANZE	TOT BUFALE	RANK <49		RANK 50-59		RANK 60-69		RANK 70-79		RANK 80-89		RANK 90-99	
				M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B
5600136	GIULIANI ALVIDIO	89	175	1,12	18,29	0,00	8,57	3,37	9,14	11,24	19,43	47,19	20,00	37,08	24,57
5600149	RINNA MARCO & SALVATORE	88	555	2,27	24,86	0,00	7,93	4,55	10,81	21,59	17,12	32,95	17,66	38,64	21,62
5600187	FATTORIE SAULLO LAURETTI SONIA	30	121	0,00	36,36	0,00	10,74	3,33	12,40	23,33	13,22	50,00	12,40	23,33	14,88
5600189	AGRICOLA PICCOLO SRL	219	250	1,83	26,00	1,83	10,00	8,22	12,40	22,37	18,80	38,36	20,40	27,40	12,40
5600192	G.E.DA.P. SRLS AGRICOLA	135	207	0,00	15,94	0,74	9,18	3,70	11,11	22,22	13,53	27,41	23,19	45,93	27,05
5600232	IANNACCI LINA	32	44	0,00	15,91	0,00	6,82	9,38	20,45	15,63	15,91	40,63	18,18	34,38	22,73
5632203	BARCHIESI FRANCO	18	23	0,00	30,43	0,00	0,00	5,56	21,74	11,11	30,43	66,67	4,35	16,67	13,04
5640102	AZ. AGR. RINNA FRANCESCA	159	320	0,00	20,94	0,63	7,50	5,03	12,19	18,24	17,81	45,28	21,88	30,82	19,69
5640103	NAPOLEONI ANNA MARIA	84	149	0,00	10,07	0,00	6,04	2,38	11,41	8,33	10,07	28,57	22,82	60,71	39,60
5640105	LAURETTI MAURO	87	223	0,00	30,94	0,00	6,73	4,60	11,21	18,39	10,76	41,38	17,49	35,63	22,87
5640108	POPOLLA GIACINTO	126	198	0,79	4,55	0,79	4,55	1,59	3,03	3,17	13,13	15,08	16,67	78,57	58,08
5640157	FERRACCI EGIDIO & MAURO	125	199	0,00	18,09	2,40	8,04	5,60	13,57	9,60	14,57	32,80	25,13	49,60	20,60
5642318	FORLINI GIAMPIERO	33	86	0,00	36,05	0,00	10,47	9,09	15,12	12,12	17,44	45,45	8,14	33,33	12,79
5644303	DE PROSPERIS DAVIDE	151	158	2,65	17,09	1,32	9,49	5,30	10,76	6,62	14,56	26,49	24,05	57,62	24,05
5644315	LA TENUTA GIUSERI	102	161	0,00	10,56	1,96	7,45	0,00	9,32	3,92	13,66	23,53	21,12	70,59	37,89
5644403	RINNA FAB. & REFICE FEDERICA	79	272	0,00	22,06	0,00	8,46	0,00	10,66	16,46	11,76	34,18	21,32	49,37	25,74
5700012	DIODATO CARMINE	153	182	0,65	21,43	0,65	8,79	7,19	15,93	22,22	16,48	39,22	18,13	30,07	19,23
5700017	EREDI MONTI M. DE SANTIS E.	145	125	0,00	26,40	0,69	12,00	4,83	12,00	25,52	19,20	49,66	15,20	19,31	15,20

INDICE GENOMICO ANASB

AUA	ALLEVATORE	TOT MANZE	TOT BUFALE	RANK <49		RANK 50-59		RANK 60-69		RANK 70-79		RANK 80-89		RANK 90-99	
				M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B
5700021	AGR. LA PESCARA SS RUBINO VITO	178	483	0,56	13,46	1,12	9,94	1,12	10,56	10,11	17,81	42,70	25,47	44,38	22,77
5700025	SOC. AGR. VITALE & FIGLI S.S.	137	228	2,19	23,25	2,92	6,14	8,03	14,91	15,33	10,96	40,15	19,30	31,39	25,44
5700044	GEO SOC AGR & MILK 52 SAS	188	546	1,60	25,27	1,06	8,97	4,79	9,52	23,40	19,60	40,43	17,77	28,72	18,86
5700045	SI.MA. SOC. AGR. SEMPLICE	73	188	0,00	27,66	0,00	7,98	4,11	11,17	26,03	15,43	38,36	20,74	31,51	17,02
5700048	SOC. AGR. SAN CIRO SAS	170	246	1,18	16,67	1,76	8,94	4,71	11,38	15,88	16,26	33,53	16,26	42,94	30,49
5700050	FRATELLI BARON SSA	50	111	0,00	13,51	4,00	8,11	0,00	7,21	22,00	13,51	30,00	29,73	44,00	27,93
5700062	AZ. AGR. DI SCATAFASSI G.	364	391	0,00	20,20	0,55	4,86	5,77	9,72	15,11	14,32	37,09	27,88	41,48	23,02
5700068	CRISTINI FRANCESCO	123	208	0,00	36,54	0,00	9,62	0,81	13,94	22,76	14,90	49,59	18,27	26,83	6,73
5700108	LA MEDITERRANEA B&B SOC.AGR.SEM	278	334	0,72	17,37	1,44	6,29	5,76	8,98	9,35	14,97	33,09	20,06	49,64	32,34
5700115	AZ. AGR. FANTOZZI DOMENICO	93	202	0,00	34,16	0,00	10,89	2,15	12,87	27,96	18,81	38,71	11,88	31,18	11,39
5700120	SOC. AGR. SERONE	54	229	0,00	35,81	0,00	15,72	5,56	11,79	9,26	14,85	27,78	10,92	57,41	10,92
5700122	AZ. AGR. MARILIVIO & CRISTINI G.	193	524	0,52	16,22	0,52	9,54	1,55	12,98	10,36	20,80	47,67	23,28	39,38	17,18
5700136	PONTE NUOVO SOC. AGR. ARL	193	327	0,00	21,10	0,00	5,20	1,55	10,40	11,92	16,82	41,97	20,18	44,56	26,30
5700335	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	159	266	0,00	10,53	0,00	6,02	0,63	7,14	8,81	17,67	33,96	22,18	56,60	36,47
5700344	FERRI FABRIZIO	197	275	1,52	37,09	3,05	11,27	7,11	12,73	21,32	17,09	47,72	14,55	19,29	7,27
5700385	ZAMPERIN EMILIO E GIANNI	60	73	0,00	19,18	0,00	6,85	8,33	12,33	6,67	15,07	33,33	23,29	51,67	23,29
5700387	MASTRODOMENICO MARCO	23	11	0,00	36,36	0,00	36,36	0,00	0,00	0,00	27,27	8,70	0,00	91,30	0,00
5700502	REALACCI SEVERINO	96	142	0,00	27,46	2,08	7,75	7,29	13,38	15,63	11,27	37,50	17,61	37,50	22,54

INDICE GENOMICO ANASB

AUA	ALLEVATORE	TOT MANZE	TOT BUFALE	RANK <49		RANK 50-59		RANK 60-69		RANK 70-79		RANK 80-89		RANK 90-99	
				M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B
5700539	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	864	1016	0,12	2,85	0,58	1,87	0,93	3,35	2,89	8,76	13,31	19,09	82,18	64,07
5700559	SOC. AGR. F.LLI TIBALDO SS	94	150	0,00	32,00	0,00	12,00	2,13	16,00	13,83	16,00	50,00	8,67	34,04	15,33
5700583	FIORILLO DI BIASIO AZ. AGR. SEMP	37	119	0,00	41,18	2,70	12,61	8,11	6,72	18,92	15,13	45,95	17,65	24,32	6,72
5700585	BATTISTI NICOLA	48	154	0,00	29,22	2,08	13,64	6,25	20,78	22,92	18,83	56,25	10,39	12,50	7,14
5700605	AZ. AGR. GIORGI SOC. SEMPLICE DI	43	143	0,00	18,18	0,00	5,59	0,00	6,29	16,28	18,88	32,56	21,68	51,16	29,37
5700612	AZ. AGR. SAN MICHELE	67	246	1,49	17,89	0,00	7,72	4,48	10,57	13,43	17,48	43,28	22,36	37,31	23,98
5700648	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	593	655	0,17	18,63	1,01	9,92	4,38	15,57	18,72	19,85	46,37	20,00	29,34	16,03
5700649	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	441	388	0,23	1,55	0,23	0,77	0,45	1,55	2,49	4,12	7,03	7,99	89,57	84,02
5700653	SANTORIELLO ANTONELLA	65	98	0,00	12,24	0,00	10,20	0,00	17,35	12,31	19,39	49,23	24,49	38,46	16,33
5700672	PETRUZZELLI MARCO	147	269	0,00	17,47	0,00	7,06	2,72	9,29	7,48	15,99	31,97	20,82	57,82	29,37
5700676	LOMBARDI MARIAOLIVA	44	78	0,00	6,41	0,00	2,56	0,00	3,85	2,27	7,69	20,45	14,10	77,27	65,38
5700693	AZ. AGR. DE GIULI	95	149	0,00	20,81	3,16	6,71	5,26	14,09	28,42	20,81	36,84	15,44	26,32	22,15
5700699	MARTINI G.BATTISTA E ANGELO	201	562	0,00	31,32	0,00	8,72	5,97	13,52	17,91	18,68	49,75	16,55	26,37	11,21
5700713	AZ. AGR. GIANNI D'AMICO	64	90	0,00	15,56	0,00	8,89	0,00	14,44	15,63	13,33	35,94	18,89	48,44	28,89
5700725	SAR S.S.	116	204	0,00	19,61	0,00	13,73	2,59	10,29	16,38	16,67	50,86	26,47	30,17	13,24
5700741	AZ AGR GIORGI SS A&C	530	223	0,57	8,52	0,19	4,04	2,64	6,28	10,75	12,11	35,66	25,56	50,19	43,50
5700744	AGR. PERSEO & AGRI.RO. SRL	336	433	0,00	15,94	0,89	8,08	2,68	11,55	7,74	16,86	38,69	25,40	50,00	22,17
5700745	ROSSI DOMENICO	49	184	0,00	26,63	0,00	16,85	2,04	15,76	26,53	18,48	57,14	13,59	14,29	8,70

INDICE GENOMICO ANASB

AUA	ALLEVATORE	TOT MANZE	TOT BUFALE	RANK <49		RANK 50-59		RANK 60-69		RANK 70-79		RANK 80-89		RANK 90-99	
				M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B
5700749	LEPIZZERA ENNIO	98	235	0,00	17,02	0,00	4,68	2,04	9,79	12,24	14,04	37,76	25,53	47,96	28,94
5700751	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	152	187	0,00	6,95	0,00	5,88	0,66	5,35	2,63	11,23	17,76	16,58	78,95	54,01
5700752	FERRACCI MARCO	88	143	0,00	20,98	0,00	11,19	1,14	11,19	11,36	13,99	35,23	17,48	52,27	25,17
5700753	AZ. AGR. SAN TOMMASO	52	239	0,00	38,91	0,00	7,95	13,46	11,30	15,38	15,90	44,23	18,41	26,92	7,53
5700754	MASTROBATTISTA ENZO	41	181	0,00	41,99	2,44	11,05	14,63	13,26	21,95	15,47	41,46	11,60	19,51	6,63
5700772	AZ. AGR. STAIANO MAURIZIO	179	293	0,00	20,14	1,12	4,78	3,91	7,51	16,20	14,33	31,84	19,80	46,93	33,45
5700776	AZ. AGR. FGD SAS	133	171	0,75	14,04	0,00	7,02	3,01	9,36	4,51	16,37	26,32	20,47	65,41	32,75
5700778	MACCIACCHERA ROLANDO	79	166	0,00	25,90	1,27	7,83	5,06	7,83	20,25	18,67	40,51	21,08	32,91	18,67
5700779	AZ. AGR. CASE ROSSE	300	633	0,00	17,38	0,67	9,32	3,00	13,11	10,00	17,69	44,67	23,22	41,67	19,27
5700780	COMPAGNO DANIELE	134	150	0,75	24,00	2,24	6,67	5,97	12,67	21,64	11,33	32,09	20,67	37,31	24,67
5700781	SOC. AGR. PRATO GRANDE	178	263	0,00	17,87	1,12	7,98	1,12	14,07	15,73	17,11	35,96	22,05	46,07	20,91
5700808	CRISTINI FAUSTO	0	64	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5700815	TESEO IOLANDA	26	85	0,00	31,76	0,00	20,00	7,69	16,47	23,08	10,59	42,31	10,59	26,92	10,59
5700818	AZ. D'AMORE G. BATTISTA	88	255	0,00	11,76	0,00	6,27	1,14	12,55	14,77	18,82	40,91	23,53	43,18	27,06
5700848	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	137	271	0,00	19,93	1,46	6,27	0,00	8,49	12,41	14,76	32,85	16,61	53,28	33,95
5700849	FEUDI FRANCO	53	135	0,00	37,04	0,00	14,81	1,89	19,26	7,55	14,81	41,51	8,89	49,06	5,19
5700863	SPERDUTI LUCA	99	132	0,00	15,15	1,01	5,30	1,01	6,06	6,06	10,61	32,32	24,24	59,60	38,64
5700867	FEUDO ALDO	118	216	0,00	31,94	0,85	7,87	11,02	11,11	15,25	12,96	40,68	18,98	32,20	17,13

INDICE GENOMICO ANASB

AUA	ALLEVATORE	TOT MANZE	TOT BUFALE	RANK <49		RANK 50-59		RANK 60-69		RANK 70-79		RANK 80-89		RANK 90-99	
				M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B
5700870	FEUDO AMERICO	136	219	3,68	21,46	1,47	8,68	0,74	11,42	15,44	17,81	43,38	19,18	35,29	21,46
5700872	VITALE PASQUALE	120	234	0,00	17,09	0,83	11,54	0,00	9,83	11,67	17,52	38,33	19,66	49,17	24,36
5700884	DE ANGELIS GRAZIANO	54	158	0,00	31,01	1,85	7,59	11,11	8,23	9,26	17,72	44,44	14,56	33,33	20,89
5700885	DI BONI ALESSANDRO	284	628	0,35	24,04	1,76	8,92	5,99	12,26	21,83	19,27	44,72	23,09	25,35	12,42
5700908	RENZI ATTILIO	57	98	0,00	13,27	0,00	2,04	10,53	16,33	8,77	16,33	38,60	28,57	42,11	23,47
5700975	AZ. AGR. SCRETI ANTONELLA	106	124	0,00	13,71	2,83	3,23	0,00	12,90	4,72	17,74	29,25	18,55	63,21	33,87
5700990	LAURETTI VITTORIO	35	40	0,00	32,50	0,00	7,50	11,43	17,50	25,71	17,50	45,71	22,50	17,14	2,50
5700991	GIOVANNONI BERNARDINO	106	422	0,00	22,75	0,00	11,14	4,72	14,22	16,04	18,72	49,06	19,91	30,19	13,27
5701016	AZ. ZOOT. CIALEI CESARE	20	43	0,00	23,26	0,00	16,28	0,00	18,60	10,00	23,26	5,00	13,95	85,00	4,65
5711812	PEPPE LUCIANO	72	235	0,00	25,96	0,00	9,79	1,39	10,21	20,83	18,30	44,44	19,57	33,33	16,17
5744453	AZIENDA AGRICOLA REGINA	197	399	0,00	5,76	0,00	2,51	1,02	5,01	4,06	14,29	16,75	18,05	78,17	54,39
5800496	ROSSETTI VENANZIO	88	111	2,27	21,62	0,00	10,81	5,68	10,81	26,14	18,92	46,59	25,23	19,32	12,61
5910420	SALVUCCI MARCO	24	18	0,00	16,67	0,00	5,56	4,17	5,56	0,00	11,11	33,33	5,56	62,50	55,56
5950368	AZIENDA D'ANGELO SSA	141	187	0,00	25,13	2,13	12,30	3,55	10,70	10,64	13,37	37,59	16,04	46,10	22,46
5950391	CREA	125	184	0,80	15,76	0,00	2,72	3,20	10,33	9,60	18,48	37,60	19,57	48,80	33,15
5970082	POMAR SRL	101	146	0,99	13,01	0,00	6,16	2,97	10,27	22,77	22,60	46,53	23,29	26,73	24,66
6330323	AGROZOOTECNICA SANT'AGATA	14	53	0,00	22,64	0,00	15,09	0,00	3,77	14,29	26,42	64,29	13,21	21,43	18,87
6700471	SOC. AGR. LA DELIZIA SS	157	148	3,82	12,16	2,55	9,46	5,73	7,43	10,83	12,16	19,11	21,62	57,96	37,16

INDICE GENOMICO ANASB

AUA	ALLEVATORE	TOT MANZE	TOT BUFALE	RANK <49		RANK 50-59		RANK 60-69		RANK 70-79		RANK 80-89		RANK 90-99	
				M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B
6800007	MASTROMINICO ELVIRA	512	416	0,20	12,74	0,59	3,37	2,93	7,45	9,96	12,26	31,25	20,19	55,08	43,99
6800021	EREDI DI SANTAGATA GIOVANNI SARL	52	130	0,00	24,62	1,92	13,08	7,69	7,69	15,38	18,46	40,38	20,00	34,62	16,15
6800025	SAN FELICE SOC. AGRICOLA SRL	182	245	1,65	27,35	1,10	6,53	7,14	11,84	18,13	15,51	41,21	18,37	30,77	20,41
6800041	BIANCHINO GENNARO	133	185	0,00	29,19	2,26	6,49	4,51	8,65	24,06	20,00	36,84	18,92	32,33	16,76
6800044	SCHIAVONE LUIGI	98	247	2,04	38,46	2,04	9,72	5,10	11,74	19,39	15,38	42,86	17,41	28,57	7,29
6800050	ZOOTECNICA PAPA	130	211	0,77	31,28	3,85	9,48	10,00	11,85	20,00	18,48	42,31	15,64	23,08	13,27
6800052	CACCIAPUOTI G. & ARNONE COOP ARL	224	310	0,45	12,58	0,45	6,13	2,68	10,00	9,82	12,58	36,61	19,68	50,00	39,03
6800055	CORSO FRANCESCA	157	311	1,27	39,23	1,27	5,14	4,46	9,00	20,38	15,76	35,03	16,08	37,58	14,79
6800057	GALASSO ANTONIO	74	104	0,00	12,50	0,00	4,81	2,70	14,42	6,76	16,35	40,54	21,15	50,00	30,77
6800060	DIANA ANTONELLA	10	173	0,00	17,92	0,00	8,67	0,00	9,83	10,00	15,61	40,00	23,12	50,00	24,86
6800065	DCC ALLEVAMENTI SSA	116	104	0,00	3,85	0,00	4,81	2,59	7,69	9,48	15,38	37,07	31,73	50,86	36,54
6800068	ROTONDO ANTONIO	159	200	0,00	19,00	1,89	3,50	7,55	9,50	13,21	15,00	37,11	22,50	40,25	30,50
6800069	GRANDE RENATO	26	94	0,00	50,00	0,00	9,57	7,69	7,45	15,38	14,89	57,69	9,57	19,23	8,51
6800071	SANTAGATA FRANCESCO	48	110	0,00	33,64	0,00	4,55	6,25	18,18	12,50	17,27	62,50	14,55	18,75	11,82
6800078	SOC. AGR. LENZA LUNGA	131	269	0,00	5,20	0,76	5,95	4,58	5,20	6,87	13,38	29,01	28,62	58,78	41,64
6800082	DI BENEDETTO DARIO	110	117	0,00	33,33	0,00	7,69	1,82	11,11	28,18	17,09	49,09	16,24	20,91	14,53
6800097	FONTANA ANDREA & ORESTE	200	337	2,00	33,23	4,50	9,20	5,00	8,61	22,50	12,76	37,00	14,24	29,00	21,96
6800098	CORVINO GIUSEPPE	61	128	0,00	32,81	0,00	14,84	0,00	21,88	22,95	15,63	67,21	9,38	9,84	5,47

INDICE GENOMICO ANASB

AUA	ALLEVATORE	TOT MANZE	TOT BUFALE	RANK <49		RANK 50-59		RANK 60-69		RANK 70-79		RANK 80-89		RANK 90-99	
				M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B
6800106	BUFALA FORTE SOC. AGR. ARL	160	217	1,25	23,04	4,38	5,53	4,38	11,52	19,38	16,13	36,25	18,89	34,38	24,88
6800111	AZ. AGR. MESSINO DOMENICO	40	86	0,00	33,72	5,00	10,47	7,50	12,79	12,50	17,44	42,50	9,30	32,50	16,28
6800113	VARRIALE CLAUDIA	29	80	0,00	28,75	3,45	11,25	0,00	13,75	10,34	10,00	41,38	21,25	44,83	15,00
6800119	AZIENDA AGRICOLA PETRELLA	107	204	0,93	16,18	0,93	4,90	10,28	9,80	9,35	7,35	31,78	15,69	46,73	46,08
6800125	DI CANZO ROBERTO ANDREA	69	98	0,00	31,63	0,00	8,16	5,80	12,24	24,64	17,35	39,13	21,43	30,43	9,18
6800128	TRAETTO CUSTODIA E ROCCO	151	165	3,31	23,64	1,32	2,42	5,96	5,45	12,58	12,73	25,17	12,73	51,66	43,03
6800144	AZ. CHIAPPARI CIRILLO E PICCOLO	270	272	4,44	17,28	2,59	2,94	5,93	6,62	10,00	12,13	14,44	12,13	62,59	48,90
6800145	NEGUS DI LANNA TOMMASO	41	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,44	0,00	0,00	8,77	97,56	91,23
6800146	CARLINO GIUSEPPE	33	69	0,00	34,78	0,00	10,14	15,15	8,70	21,21	18,84	48,48	15,94	15,15	11,59
6800149	SOC. AGR. ZOOT. PONTE REALE SRL	147	124	0,00	3,23	0,68	3,23	0,68	5,65	2,72	12,90	13,61	15,32	82,31	59,68
6800152	ALLEVAMENTI DEL MASSICO SOC.AGR.	267	678	1,12	39,23	1,87	10,18	5,99	10,18	23,22	13,27	38,58	15,63	29,21	11,50
6800162	AZ. AGR. ZOOT. LE DUE SORELLE	47	62	0,00	25,81	0,00	4,84	4,26	11,29	12,77	12,90	29,79	19,35	53,19	25,81
6800167	CAIANIELLO ANTONIO	70	76	0,00	13,16	1,43	5,26	2,86	3,95	10,00	15,79	30,00	19,74	55,71	42,11
6800179	CASSANDRA RAFFAELE	38	48	2,63	37,50	0,00	6,25	5,26	6,25	21,05	14,58	23,68	18,75	47,37	16,67
6800180	CERULLO GIOVANNI PROD.AGR.	157	253	0,00	25,30	0,00	6,32	3,82	13,83	23,57	9,88	36,94	21,34	35,67	23,32
6800186	CONTE LILIANA	53	104	0,00	24,04	1,89	5,77	1,89	10,58	24,53	18,27	43,40	22,12	28,30	19,23
6800191	AZ. AGR. CUOMO MARCO	104	172	1,92	17,44	0,96	8,14	2,88	13,37	9,62	11,05	33,65	19,77	50,96	30,23
6800226	VARONE SAVERIO	39	21	0,00	66,67	0,00	9,52	5,13	4,76	30,77	4,76	38,46	0,00	25,64	14,29

INDICE GENOMICO ANASB

AUA	ALLEVATORE	TOT MANZE	TOT BUFALE	RANK <49		RANK 50-59		RANK 60-69		RANK 70-79		RANK 80-89		RANK 90-99	
				M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B
6800234	NOVIELLO ARTUR	97	112	1,03	33,04	0,00	14,29	4,12	13,39	20,62	13,39	48,45	16,07	25,77	9,82
6800243	DIANA ANTONIO	43	97	0,00	19,59	0,00	7,22	2,33	18,56	4,65	16,49	34,88	23,71	58,14	14,43
6800244	SOC. SEM. ZARA - SOC. AGR.	452	521	0,66	22,26	1,55	8,83	4,65	12,48	15,71	17,47	46,24	23,61	31,19	15,36
6800249	SCHIAVONE LUIGI	150	215	1,33	23,72	2,00	8,84	6,67	12,56	16,00	18,14	52,00	20,93	22,00	15,81
6800255	SANSONE LUIGI	50	90	0,00	38,89	2,00	16,67	8,00	21,11	26,00	7,78	52,00	11,11	12,00	4,44
6800266	DIANA ARTURO	127	150	1,57	23,33	1,57	3,33	5,51	12,00	15,75	17,33	47,24	19,33	28,35	24,67
6800267	AZ. AGR. PETRELLA E BONETTO	137	659	0,00	27,31	0,73	8,80	3,65	12,59	24,82	17,45	46,72	19,88	24,09	13,96
6800274	CANTILE AGNESE	117	144	0,85	18,75	0,00	4,86	5,98	6,25	18,80	23,61	31,62	32,64	42,74	13,89
6800281	VANGA MARIO	65	159	0,00	17,61	0,00	7,55	4,62	10,69	12,31	23,27	41,54	24,53	41,54	16,35
6800285	GAIA FELIX	27	166	0,00	13,25	0,00	4,22	11,11	10,24	18,52	16,27	33,33	19,28	37,04	36,75
6800287	ROSANO PIETRO & FRANCESCO	75	125	0,00	41,60	1,33	12,00	5,33	23,20	25,33	9,60	52,00	10,40	16,00	3,20
6800297	AZ. AGR. F.LLI PETRELLA SARL	254	246	0,00	20,33	0,00	10,57	3,15	18,70	12,60	19,92	59,45	23,58	24,80	6,91
6800304	AZ. AGR. D'ANIELLO ALDO	244	268	0,82	25,75	0,82	5,60	5,74	14,55	16,80	15,67	43,44	21,27	32,38	17,16
6800305	PETRILLO RAFFAELE	7	178	0,00	42,13	0,00	16,29	0,00	14,61	14,29	15,17	57,14	6,74	28,57	5,06
6800319	GAROFALO GIOVANNI	267	355	1,12	21,13	1,50	5,07	7,49	12,39	18,73	18,87	31,09	21,69	40,07	20,85
6800321	AZ. AGR. F.LLI PARENTE S.S.	59	174	0,00	22,99	1,69	10,34	5,08	8,05	16,95	18,39	44,07	21,84	32,20	18,39
6800338	DIANA MICHELE	251	150	0,80	19,33	2,79	10,00	4,38	16,67	15,54	18,67	43,82	17,33	32,67	18,00
6800343	PALMA FILIPPO	98	140	0,00	35,00	0,00	12,14	4,08	10,00	23,47	12,86	37,76	20,00	34,69	10,00

INDICE GENOMICO ANASB

AUA	ALLEVATORE	TOT MANZE	TOT BUFALE	RANK <49		RANK 50-59		RANK 60-69		RANK 70-79		RANK 80-89		RANK 90-99	
				M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B
6800347	PONTICELLI SOCIETA' AGRICOLA SS	145	464	0,69	35,56	2,07	8,62	4,14	8,62	28,28	17,03	40,00	17,89	24,83	12,28
6800354	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	262	327	0,38	5,50	0,00	2,75	0,38	3,36	6,49	11,62	15,65	22,32	77,10	54,43
6800370	PELLINO LUIGI	55	64	1,82	15,63	5,45	7,81	1,82	6,25	12,73	15,63	34,55	23,44	43,64	31,25
6800375	AZ. AGR. DELLA VALLE GIUSEPPE	159	187	0,63	21,93	1,26	6,42	7,55	11,23	19,50	14,44	35,22	26,20	35,85	19,79
6800384	AZ. AGR. VANGA ANGELINA	122	139	0,00	22,30	0,82	7,19	4,10	11,51	10,66	15,11	50,82	21,58	33,61	22,30
6800425	DIANA GIACOMO	65	197	1,54	34,52	0,00	8,63	6,15	16,75	13,85	11,17	44,62	15,74	33,85	13,20
6800426	SOC. AGR. F.LLI CAPASSO S.A.S.	235	237	0,00	25,74	1,70	8,02	7,66	10,97	18,30	17,72	34,89	18,57	37,45	18,99
6800427	DIZETA SOC. AGR. SRLS	71	96	0,00	23,96	1,41	7,29	7,04	6,25	18,31	15,63	35,21	31,25	38,03	15,63
6800439	ZARA ANNUNZIATA	113	116	0,00	8,62	0,00	5,17	0,88	5,17	11,50	8,62	20,35	20,69	67,26	51,72
6800441	MARTINO ELENA	73	61	0,00	44,26	0,00	6,56	16,44	4,92	28,77	13,11	28,77	18,03	26,03	13,11
6800448	DI VUOLO PIETRO	11	65	0,00	10,77	0,00	1,54	0,00	6,15	0,00	33,85	63,64	24,62	36,36	23,08
6800469	AZ. AGR. LA NUOVA MAZZAFARRO	94	222	0,00	30,18	0,00	6,76	5,32	11,71	30,85	14,86	36,17	17,12	27,66	19,37
6800492	AZ. AGR. F.LLI GAROFALO SAS	423	372	0,47	15,59	1,42	4,57	4,02	8,33	8,27	15,86	27,90	17,47	57,92	38,17
6800505	AZ. AGR. ZOOT. GAROFALO SRLS	42	59	0,00	6,78	0,00	0,00	2,38	8,47	42,86	52,54	16,67	27,12	38,10	5,08
6800509	AZ. AGR. MARIA GIUSEPPE	191	171	0,00	18,13	0,00	12,87	1,05	33,33	36,65	16,96	50,26	17,54	12,04	1,17
6810013	COMPAGNONE SILVIO	57	223	0,00	34,53	0,00	10,31	3,51	17,94	24,56	16,14	59,65	16,14	12,28	4,93
6810022	AZ. AGR. F.LLI ZANCHETTA	74	124	0,00	20,97	0,00	9,68	6,76	9,68	16,22	18,55	40,54	20,97	36,49	20,16
6810045	MORMILE GIOVANNI	95	191	0,00	28,27	0,00	6,81	3,16	11,52	16,84	15,71	50,53	21,47	29,47	16,23

INDICE GENOMICO ANASB

AUA	ALLEVATORE	TOT MANZE	TOT BUFALE	RANK <49		RANK 50-59		RANK 60-69		RANK 70-79		RANK 80-89		RANK 90-99	
				M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B
6810063	SOC. AGR. DADAFARM SRLS	187	196	0,00	1,53	0,00	4,08	1,07	5,10	3,74	9,18	15,51	16,84	79,68	63,27
6810135	AILANO ELIGIO	76	217	1,32	27,19	1,32	9,68	2,63	16,59	21,05	16,59	43,42	18,43	30,26	11,52
6810196	FONTANA RAFFAELE	203	255	0,00	22,35	0,49	9,02	3,94	8,63	15,76	19,61	44,33	20,00	35,47	20,39
6810264	SOC. AGR. F.LLI PASCARELLA SS	284	348	1,76	20,40	0,70	9,77	3,17	11,21	13,03	17,82	43,31	20,98	38,03	19,83
6810331	PETRELLA PATRIZIO	105	165	0,00	19,39	0,00	9,09	1,90	12,73	13,33	13,94	35,24	18,18	49,52	26,67
6810374	MELE ANTONIETTA	6	4	0,00	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,67	0,00	50,00	75,00	33,33	0,00
6810901	FATTORIA PAGLIUCA SAS	110	189	0,00	17,46	0,00	8,99	0,91	27,51	20,91	16,40	68,18	21,69	10,00	7,94
6811004	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	244	351	4,51	10,83	1,64	4,84	2,87	5,13	3,69	9,97	18,03	18,52	69,26	50,71
6811067	SOC AGR VOLTURNO	273	316	0,00	13,61	0,00	4,75	2,93	6,01	13,55	13,92	27,84	18,99	55,68	42,72
6811072	GAMBERO STEFANO	256	382	0,00	24,08	0,39	9,16	3,52	13,87	21,48	17,02	44,14	19,37	30,47	16,49
6811111	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	217	442	0,92	24,66	3,23	7,01	2,30	5,88	14,29	16,06	29,49	20,36	49,77	26,02
6811304	AMORUSO GAETANO	10	132	0,00	32,58	0,00	13,64	0,00	5,30	20,00	21,21	60,00	15,91	20,00	11,36
6811318	S.VITO SOC. AGR. P. PARENTE SNC	84	178	0,00	28,09	1,19	9,55	3,57	11,24	10,71	20,79	45,24	15,73	39,29	14,61
6811505	ABBATE MARIA ANTONIETTA	128	202	0,78	29,70	3,13	7,43	8,59	10,89	20,31	18,81	46,09	17,33	21,09	15,84
6811508	ZARA ANTIMO	64	170	0,00	15,88	0,00	8,24	3,13	12,35	6,25	21,18	48,44	17,06	42,19	25,29
6811510	SOC.AGR. LA MARGHERITA REGA L.M.	166	301	0,60	11,96	1,81	3,65	3,01	7,64	5,42	10,63	10,24	15,95	78,92	50,17
6811519	LOMBARDO ANTONIO	52	146	0,00	28,77	0,00	15,75	5,77	17,12	26,92	13,70	46,15	16,44	21,15	8,22
6811564	DI FELICE FRANCESCO	26	50	0,00	22,00	0,00	8,00	3,85	6,00	11,54	18,00	42,31	30,00	42,31	16,00

INDICE GENOMICO ANASB

AUA	ALLEVATORE	TOT MANZE	TOT BUFALE	RANK <49		RANK 50-59		RANK 60-69		RANK 70-79		RANK 80-89		RANK 90-99	
				M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B
6811565	AGR. ZOOTECNICA MERIDIONALE SRL	232	483	0,43	13,04	0,43	6,63	1,72	6,83	9,05	14,08	24,14	21,95	64,22	37,47
6811569	AGRICOLA VEDIS SOC. AGR. ARL	381	357	0,52	32,77	2,10	8,40	8,92	10,08	26,25	15,41	39,63	19,89	22,57	13,45
6811570	SOC.AGR.LA MARGHERITA REGA L.M.	145	232	1,38	4,74	1,38	6,90	6,21	12,50	5,52	13,36	16,55	19,83	68,97	42,67
6811574	PESCINA PAOLO	118	93	2,54	22,58	1,69	7,53	9,32	9,68	16,10	15,05	37,29	23,66	33,05	21,51
6811588	DIANA VALENTINA	99	132	2,02	41,67	3,03	14,39	10,10	18,18	29,29	11,36	46,46	9,09	9,09	5,30
6811594	AZ. AGR. RUSSO SALVATORE	118	190	0,00	23,68	0,85	7,37	2,54	12,63	13,56	21,58	50,85	17,89	32,20	16,84
6811598	AZ.AGR.GALASSO LUIGI & GIUSTINO	125	537	0,00	28,49	0,80	12,10	2,40	14,53	20,00	20,86	44,00	16,20	32,80	7,82
6811605	DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE	179	51	3,91	1,96	0,56	0,00	2,23	5,88	11,17	11,76	28,49	35,29	53,63	45,10
6811606	CANTILE GIULIO CESARE	269	395	0,00	18,73	0,74	8,35	5,58	12,15	13,01	19,75	43,12	23,04	37,55	17,97
6811622	AZ. AGR. BARBARINO VINCENZO & C.	151	150	0,66	32,67	0,00	7,33	5,30	10,00	27,81	17,33	41,72	17,33	24,50	15,33
6811629	DI TELLA GIUSEPPE	181	303	0,00	31,02	1,66	9,24	4,97	13,20	25,41	15,18	45,30	15,84	22,65	15,51
6811665	D'ALESSANDRO BARTOLOMEO	78	96	3,85	35,42	1,28	9,38	1,28	20,83	30,77	15,63	48,72	8,33	14,10	10,42
6811679	BELARDO SALVATORE	84	107	1,19	19,63	2,38	4,67	8,33	10,28	7,14	22,43	29,76	28,97	51,19	14,02
6811694	AZ. AGROBUFALINA PONTEROTTO SRL	385	479	0,00	21,29	0,52	8,35	2,60	13,57	18,96	17,75	52,99	22,96	24,94	16,08
6811752	ANFERAN	273	370	0,00	23,24	0,00	10,00	2,20	20,54	10,26	20,81	66,30	16,49	21,25	8,92
6811785	LANDOLFI GIUSEPPE	136	145	0,00	10,34	0,00	4,14	2,21	4,83	5,88	16,55	27,94	22,76	63,97	41,38
6811856	GALDIERO GIUSEPPE	46	171	0,00	32,75	2,17	21,05	4,35	26,32	17,39	12,28	67,39	6,43	8,70	1,17
6811857	ZOMPA ERNESTO	71	90	1,41	26,67	0,00	6,67	12,68	6,67	19,72	13,33	26,76	22,22	39,44	24,44

INDICE GENOMICO ANASB

AUA	ALLEVATORE	TOT MANZE	TOT BUFALE	RANK <49		RANK 50-59		RANK 60-69		RANK 70-79		RANK 80-89		RANK 90-99	
				M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B
6811864	VIOLA SABATINO ERCOLE	67	138	1,49	19,57	0,00	6,52	4,48	8,70	11,94	17,39	38,81	23,91	43,28	23,91
6811950	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	166	161	0,00	8,07	1,20	1,24	2,41	2,48	4,22	15,53	21,08	21,74	71,08	50,93
6812804	AZ.AGR. LA PESCARA SS RUBINO V	239	327	0,84	18,04	1,67	6,42	0,84	6,42	18,41	15,60	31,80	22,02	46,44	31,50
6813304	RUSSO ANGELO	392	817	0,26	29,25	1,79	7,22	7,91	11,75	20,41	16,65	39,03	17,14	30,61	17,99
6813305	FRIOZZI FRANCESCA	194	242	0,52	32,64	2,06	8,26	5,15	12,40	26,29	17,77	42,78	15,70	23,20	13,22
6813602	DURANTE MASSIMILIANO	321	549	0,31	30,05	0,93	9,84	4,67	9,84	19,00	14,21	39,56	20,22	35,51	15,85
6815501	AZ. AGR. CERASE F.LLI CUTILLO	30	291	0,00	25,77	0,00	8,93	6,67	9,28	13,33	16,84	36,67	19,93	43,33	19,24
6821609	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	208	287	1,92	8,36	0,96	2,79	2,40	3,83	7,21	6,97	11,54	16,38	75,96	61,67
6830403	PETRELLA GIANCARLO	325	439	0,62	15,49	0,00	6,61	1,54	8,43	11,38	17,77	37,54	21,87	48,92	29,84
6830405	PETRELLA FRANCESCO	435	546	1,15	20,70	0,92	5,13	6,44	9,52	17,47	15,20	34,71	20,70	39,31	28,75
6830407	AZ. AGRICOLA GAROFALO RAFFAELE	89	139	0,00	27,34	2,25	7,91	10,11	9,35	13,48	19,42	38,20	15,11	35,96	20,86
6910112	F.LLI CASTALDO SOC. SEMPLICE	330	479	0,30	31,94	0,61	8,98	7,27	13,78	20,91	13,36	49,70	17,75	21,21	14,20
7000005	TORRE ALBERTO	174	265	0,00	15,09	2,30	6,42	4,02	9,81	11,49	18,11	48,28	23,77	33,91	26,79
7000128	RISTALLO PASQUALINO	64	128	0,00	43,75	0,00	9,38	14,06	11,72	26,56	17,97	45,31	9,38	14,06	7,81
7000135	CHIACCHIARO GIOVANNI BATTISTA	386	342	1,04	23,68	1,30	5,85	5,70	11,11	16,58	19,88	39,90	20,47	35,49	19,01
7000159	FERRO STEFANO	177	410	0,56	36,10	1,13	11,22	8,47	11,71	15,82	14,63	48,02	14,15	25,99	12,20
7000160	VAL SELE S.R.L.	363	501	0,28	24,95	0,55	8,98	3,31	13,37	17,91	15,57	46,28	21,36	31,68	15,77
7000185	AZ. AGR. LAVINIUM SS	8	124	12,50	33,06	0,00	4,03	0,00	12,10	37,50	12,10	37,50	12,10	12,50	26,61

INDICE GENOMICO ANASB

AUA	ALLEVATORE	TOT MANZE	TOT BUFALE	RANK <49		RANK 50-59		RANK 60-69		RANK 70-79		RANK 80-89		RANK 90-99	
				M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B
7000206	AZ. AGR. S. NICOLA RUSSO GIOVANN	66	102	0,00	14,71	1,52	4,90	1,52	6,86	13,64	17,65	33,33	23,53	50,00	32,35
7000211	CAMMARANO ANDREA E DOMENICO	235	675	0,00	21,93	0,85	7,26	1,28	11,56	14,47	15,85	34,04	23,70	49,36	19,70
7000235	PIPINO SOC. AGRICOLA S.R.L.S.	37	169	2,70	31,36	0,00	9,47	2,70	13,02	48,65	10,65	24,32	17,16	21,62	18,34
7000260	AZ. ZOOT. SABIA ANTONIO	62	56	0,00	16,07	0,00	5,36	1,61	33,93	6,45	14,29	64,52	16,07	27,42	14,29
7000269	CELSO FIORAVANTE	105	239	0,95	18,41	0,95	6,69	0,95	11,72	13,33	14,23	39,05	19,67	44,76	29,29
7000270	AZ. AGR. MADONNA DELLA NEVE	116	188	0,00	13,83	0,00	9,57	0,00	8,51	4,31	26,06	50,00	25,00	45,69	17,02
7000277	AZ. AGR. DANIELE SNC	106	115	0,00	17,39	0,00	13,91	3,77	7,83	9,43	17,39	43,40	17,39	43,40	26,09
7000278	MARINO SOC. AGR. SRLS	30	86	0,00	62,79	0,00	13,95	3,33	11,63	33,33	11,63	23,33	0,00	40,00	0,00
7000284	EREDI DI DE ROSA FRANCESCA	211	313	0,00	20,13	0,47	13,10	1,42	7,67	27,96	23,32	31,28	11,82	38,86	23,96
7000287	IL CASEIFICIO POLITO SRL	240	398	0,83	24,62	0,42	8,04	4,58	13,07	15,83	16,83	44,58	25,88	33,75	11,56
7000288	AZ. AGR. CERNELLI RAFFAELE	71	142	0,00	14,79	0,00	13,38	0,00	14,08	11,27	20,42	43,66	16,20	45,07	21,13
7000290	MED MILK SOC.AGR. ARL	266	633	0,00	16,75	0,38	6,32	2,63	9,79	5,26	12,64	28,20	19,91	63,53	34,60
7000291	AZ. AGR. IANNONE PIERLUIGI	89	96	0,00	31,25	4,49	11,46	4,49	25,00	19,10	14,58	51,69	14,58	20,22	3,13
7000348	AZ. AGR. STRAFELLA GIOVANNI	35	123	0,00	33,33	0,00	8,94	5,71	17,07	31,43	8,94	25,71	16,26	37,14	15,45
7000349	GALZERANO MARIA	220	337	0,45	19,88	0,45	6,82	2,27	10,98	14,09	18,40	40,45	21,07	42,27	22,85
7000371	AZ. AGR. LAVINIUM SS	167	189	1,80	22,22	0,00	10,05	2,99	11,11	16,17	17,99	36,53	19,05	42,51	19,58
7000375	MASSERIA FRANCESE SSA	70	137	0,00	20,44	0,00	3,65	15,71	12,41	10,00	21,90	40,00	21,90	34,29	19,71
7000433	AZ. AGR. MARANO PASQUALE	60	321	0,00	21,81	0,00	5,61	6,67	13,40	13,33	16,20	41,67	23,05	38,33	19,94

INDICE GENOMICO ANASB

AUA	ALLEVATORE	TOT MANZE	TOT BUFALE	RANK <49		RANK 50-59		RANK 60-69		RANK 70-79		RANK 80-89		RANK 90-99	
				M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B
7000441	SABIA STEFANO	71	103	0,00	25,24	0,00	7,77	2,82	9,71	21,13	12,62	52,11	23,30	23,94	21,36
7000464	BUVAR SRL SOC. AGR.	0	247	0,00	38,06	0,00	8,91	0,00	17,41	0,00	9,72	0,00	13,77	0,00	12,15
7000484	LE TERRE DI PAPALEONE SS	91	207	0,00	23,67	0,00	7,73	2,20	7,25	12,09	13,53	30,77	16,43	54,95	31,40
7000542	DI MASI ANTONELLO	60	56	3,33	25,00	0,00	8,93	0,00	5,36	35,00	17,86	21,67	17,86	40,00	25,00
7000556	DI FILIPPO PASQUALE	36	47	0,00	17,02	8,33	0,00	0,00	12,77	5,56	10,64	38,89	23,40	47,22	36,17
7000560	SOC. AGR. CARROZZA SRL	267	489	0,00	25,77	0,00	10,43	0,00	42,33	27,72	12,68	65,54	8,79	6,74	0,00
7000566	GALDI ANTONIO	100	97	0,00	27,84	0,00	9,28	4,00	12,37	20,00	15,46	41,00	18,56	35,00	16,49
7000570	RIVELLI PASQUALINO	107	106	0,00	17,92	0,93	12,26	0,00	24,53	26,17	33,96	54,21	3,77	18,69	7,55
7002551	BUVAR SRL SOC. AGR.	242	391	0,41	21,48	2,48	6,91	5,37	8,95	19,01	18,67	39,67	19,44	33,06	24,55
7002559	BOREAL SRL	504	684	0,60	10,96	1,39	5,41	2,18	7,02	11,51	16,37	36,90	27,49	47,42	32,75
7005047	ALTIERI LUCIANO	129	136	3,10	22,79	3,88	2,94	4,65	9,56	12,40	16,91	35,66	20,59	40,31	27,21
7009917	MORESE FILIPPO	223	331	1,79	8,16	0,90	2,42	1,35	4,23	5,38	9,06	11,66	17,22	78,92	58,91
7009918	MORESE GIUSEPPE	147	157	0,68	0,00	1,36	0,00	1,36	3,18	1,36	1,91	8,84	6,37	86,39	88,54
7010085	COBELLIS MASSIMO	97	187	0,00	31,02	0,00	8,56	4,12	14,44	19,59	19,25	51,55	17,11	24,74	9,63
7010088	AZ. AGR. GALIANO WALTER	62	50	0,00	30,00	1,61	4,00	8,06	10,00	6,45	12,00	40,32	16,00	43,55	28,00
7010092	MASSERIA DI NONNO PEPPE SS	165	255	1,82	20,00	1,21	7,45	4,24	11,76	16,36	16,86	33,33	20,00	43,03	23,92
7010141	PAGANO GIUSEPPE	359	403	1,95	22,33	0,84	8,44	6,96	9,93	23,68	17,12	37,60	21,84	28,97	20,35
7010142	AZ. AGR. MASSERIA CILENTANA	169	272	0,00	20,59	1,18	8,82	4,14	9,93	20,12	16,18	31,36	20,96	43,20	23,53

INDICE GENOMICO ANASB

AUA	ALLEVATORE	TOT MANZE	TOT BUFALE	RANK <49		RANK 50-59		RANK 60-69		RANK 70-79		RANK 80-89		RANK 90-99	
				M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B
7010249	VALITUTTO SANDRO	93	134	0,00	18,66	1,08	6,72	7,53	11,94	10,75	13,43	37,63	24,63	43,01	24,63
7014032	LETTERIELLO MARCELLA	36	27	0,00	11,11	0,00	11,11	0,00	11,11	8,33	33,33	58,33	18,52	33,33	14,81
7014059	AZ. AGR. PROBO DARIO	8	22	0,00	9,09	0,00	13,64	0,00	0,00	12,50	27,27	37,50	22,73	50,00	27,27
7020801	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	459	580	0,00	5,00	0,65	2,76	0,65	4,48	3,27	8,45	13,73	11,90	81,70	67,41
7020806	C.R.A.A. AZ. SPER. IMPROSTA	140	169	0,00	6,51	0,00	3,55	1,43	9,47	6,43	12,43	30,00	23,67	62,14	44,38
7020835	SOC.AGR.IEMMA PIERRI GENNARO	128	214	0,00	10,28	0,78	4,67	0,78	8,41	10,16	9,81	21,88	22,90	66,41	43,93
7020849	LAURI E CONSALVO ALLEVAMENTI SRL	258	348	0,39	4,31	0,00	4,60	0,00	2,87	5,04	7,76	14,34	8,62	80,23	71,84
7030102	NUOVA SAN CESAREO DI MARAIO & C.	230	240	1,30	27,50	2,61	10,42	9,57	7,50	17,83	15,83	37,83	17,50	30,87	21,25
7030216	AZ. AGR. DI MATTEO VITO	110	216	0,00	23,61	0,00	5,09	3,64	14,35	30,91	18,98	30,91	23,61	34,55	14,35
7030219	SOC. AGR. LATTE MEDITERRANEO SRL	125	52	0,00	3,85	0,80	5,77	0,00	9,62	1,60	17,31	13,60	17,31	84,00	46,15
7030225	LA TENUTA BIANCA	119	237	0,00	13,08	0,00	6,33	2,52	10,13	11,76	17,30	36,97	20,25	48,74	32,91
7030227	TENUTA VECCHIO FRANCO SOC. AGR.	66	134	0,00	23,88	0,00	5,22	1,52	8,21	19,70	17,91	31,82	18,66	46,97	26,12
7030228	CONTINI D'ALTAVILLA S.A.S.	630	506	0,16	17,19	0,79	6,92	5,56	12,06	13,02	16,60	40,63	23,52	39,84	23,72
7030307	MASTRANDREA ANTHONY	59	87	0,00	22,99	0,00	11,49	0,00	25,29	20,34	25,29	55,93	10,34	23,73	4,60
7030331	AZ. AGR. BELLELLI ETTORE	462	418	0,43	7,89	0,00	4,78	1,08	8,61	6,28	13,64	29,22	22,73	62,99	42,34
7030344	EREDI F.PIERRI & PIERRI FEDERICO	463	495	0,00	26,87	0,86	9,49	6,05	13,74	20,30	15,15	44,28	19,80	28,51	14,95
7030350	PALMIERI ANTONIO	165	263	1,21	18,25	3,03	7,22	4,24	9,51	5,45	12,17	14,55	20,53	71,52	32,32
7030361	TORRE VINCENZO	181	247	0,00	22,27	1,10	7,69	3,31	13,77	17,68	17,81	51,93	21,46	25,97	17,00

INDICE GENOMICO ANASB

AUA	ALLEVATORE	TOT MANZE	TOT BUFALE	RANK <49		RANK 50-59		RANK 60-69		RANK 70-79		RANK 80-89		RANK 90-99	
				M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B
7030378	SOC. AGR. ZOOT. BUFALON SRL	35	49	0,00	32,65	5,71	4,08	2,86	10,20	20,00	18,37	28,57	20,41	42,86	14,29
7030383	LEONE ALBERTO	145	212	0,00	0,47	0,00	0,47	0,00	1,89	0,00	3,77	8,28	7,08	91,72	86,32
7030393	SSA MORRETTA I. E SIANO D.	63	191	0,00	27,75	1,59	7,33	3,17	10,47	22,22	11,52	46,03	21,99	26,98	20,94
7030706	EREDI PASSARO RAFFAELE SRL AGR.	48	121	2,08	38,84	2,08	13,22	2,08	12,40	27,08	16,53	41,67	10,74	25,00	8,26
7050103	MASSERIA POLITO S.S.A.	181	280	0,55	10,00	0,55	6,43	0,55	10,00	8,29	17,86	26,52	24,29	63,54	31,43
7050107	DE STEFANO FIORENZA & FRANCESCO	190	304	1,05	28,95	0,00	10,86	2,63	11,18	21,58	16,45	49,47	18,09	25,26	14,47
7102618	PONTRANDOLFO VITA MARIA	6	30	0,00	26,67	0,00	3,33	0,00	13,33	16,67	10,00	66,67	3,33	16,67	43,33
7320250	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	106	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	1,25	0,94	1,25	99,06	96,25
7320350	FRATTAROLO GIANCARLO	133	249	0,00	25,70	7,52	8,43	8,27	12,85	18,05	15,66	41,35	20,48	24,81	16,87
7330247	MIANO MAURIZIO E RAFFAELE	35	398	0,00	40,45	5,71	13,82	8,57	14,57	25,71	17,59	45,71	8,29	14,29	5,28
7360513	SOC. AGR. ANTONUCCI SS	150	278	0,00	50,72	0,67	12,23	12,00	12,23	23,33	11,87	44,00	8,99	20,00	3,96
7380178	DELL'AQUILA DONATO MARIA	176	332	0,00	31,63	0,57	7,53	4,55	12,65	19,89	21,39	48,86	15,06	26,14	11,75
7380380	CAIONEALLEVA SSA	153	249	0,00	12,05	1,31	6,83	0,65	5,22	10,46	11,24	26,80	21,69	60,78	42,97
7390240	AZ. AGR. ERRICO MARIA	26	144	0,00	18,06	0,00	9,72	0,00	7,64	3,85	11,11	23,08	16,67	73,08	36,81
7390404	DAUNIALLEVA SOC. AGR. SRL	79	251	0,00	12,75	0,00	5,18	5,06	6,77	7,59	12,35	25,32	26,69	62,03	36,25
7390481	RINALDI ROSA	301	279	0,00	4,30	0,00	4,66	0,00	5,73	2,66	13,98	26,58	24,73	70,76	46,59
7530189	AZ. AGR. ALL.CA.NO. S.S.	89	91	1,12	15,38	4,49	7,69	3,37	6,59	11,24	15,38	34,83	28,57	44,94	26,37
7610161	SOC. AGR. BRADANO RIVER	361	450	0,55	5,78	0,55	1,56	1,94	5,33	3,88	6,67	13,30	14,22	79,78	66,44

INDICE GENOMICO ANASB

AUA	ALLEVATORE	TOT MANZE	TOT BUFALE	RANK <49		RANK 50-59		RANK 60-69		RANK 70-79		RANK 80-89		RANK 90-99	
				M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B
7610622	AZ. AGR. PICCIANO DI FORTINO G.	216	324	0,46	16,67	0,93	5,86	4,63	6,79	17,13	16,05	36,11	25,00	40,74	29,63
7630604	ANDRISANI ADRIANO MARIA AZ. AGR.	60	43	0,00	6,98	0,00	6,98	3,33	6,98	5,00	6,98	25,00	32,56	66,67	39,53
7641371	AZ. AGR. LE COLLINE MATERANE	43	109	4,65	19,27	2,33	11,01	4,65	14,68	23,26	11,93	23,26	21,10	41,86	22,02
7737241	SOC. AGR. MACCHIONE	54	56	0,00	14,29	0,00	8,93	5,56	7,14	9,26	14,29	37,04	16,07	48,15	39,29
7760163	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	295	301	0,00	0,66	0,00	0,00	0,00	1,00	0,68	2,99	5,42	7,64	93,90	87,71
7782536	IMPRESA FAM. AGR. PEPE GIOVANNI	56	66	1,79	22,73	3,57	10,61	10,71	7,58	17,86	6,06	25,00	25,76	41,07	27,27
7800055	SARACENO COSIMO	10	8	0,00	12,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	50,00	50,00	50,00	12,50
7814104	SALAZAR MICHELE E BEATRICE	39	76	0,00	1,32	0,00	1,32	0,00	2,63	0,00	11,84	15,38	25,00	84,62	57,89
7847224	PONTORIERO LUIGI	23	22	0,00	13,64	0,00	4,55	0,00	4,55	0,00	13,64	47,83	18,18	52,17	45,45
7918672	LE VERDI PRATERIE SC. AGR. SRL	136	274	0,00	33,58	0,00	11,31	5,88	13,14	23,53	10,95	44,85	19,34	25,74	11,68
7925101	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	99	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,35	100,00	95,65
8010652	GUADAGNINO ANTONIO	25	64	0,00	1,56	0,00	3,13	0,00	20,31	8,00	37,50	52,00	26,56	40,00	10,94
8400571	COOP LA BUFALA/CASEIF. ALBERETO	180	225	0,56	29,78	0,56	7,56	6,11	18,67	18,33	15,11	50,56	17,33	23,89	11,56
8700385	RIZZA ALBERTO	18	26	0,00	30,77	0,00	11,54	11,11	15,38	5,56	15,38	55,56	23,08	27,78	3,85
8701157	SOC. AGR. BUBALUS SRL	297	302	1,35	23,84	4,04	9,27	7,07	10,60	15,82	17,88	37,37	18,87	34,34	19,54
8710434	AZ. AGR. MAGAZZE'	241	278	2,07	35,97	2,07	7,19	8,30	11,51	22,82	13,67	36,93	17,27	27,80	14,39
8900478	SAPORI ANTICHI S.S.	16	13	0,00	46,15	0,00	7,69	0,00	30,77	18,75	0,00	12,50	7,69	68,75	7,69
9330905	CAPOVILLA MICHELE	196	204	1,02	14,22	1,53	7,84	3,06	6,37	10,71	13,24	30,10	18,63	53,57	39,71

INDICE GENOMICO ANASB

AUA	ALLEVATORE	TOT MANZE	TOT BUFALE	RANK <49		RANK 50-59		RANK 60-69		RANK 70-79		RANK 80-89		RANK 90-99	
				M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B
9410250	F.LLI ANGIOLILLO SOC AGR	68	245	1,47	33,47	1,47	8,16	7,35	11,84	23,53	15,92	47,06	17,14	19,12	13,47

Tabella 6. Coefficiente di parentela dei tori autorizzati alla FA nella popolazione.

TORO	MATRICOLA	PARENTELA	TORO	MATRICOLA	PARENTELA	TORO	MATRICOLA	PARENTELA
ACHILLE DORIA	065000362269	0,28	CORIANDOLO	LT000007904	1,18	MORFEO	059990502188	1,58
AGRIPPA	059990237270	1,86	CORSARO	LT000008439	0,18	MOZ'ART	061990314731	0,70
AITANTE	SA000040422	0,78	CRISTOFORO COLOMBO	059990197801	0,24	MUSOLINO	059990214893	1,20
ALA	SA000043378	0,04	DIABOLIK DI NEGUS	061991055702	2,16	NAPOLEONE	004991339091	2,44
ALCIDE	LT000009223	0,00	DIRECTION	077990070962	2,92	NAPOLI	CE000028216	1,68
ALDESTE	SA000042196	1,20	DOMENICO TIBURZI	059990367852	1,16	O-B ONE DA IZANO	019500215620	4,88
ALESSANDRO MASSARONI	059990367686	1,60	DON CAMILLO	059990281349	2,08	OBELIX MIG	061990527312	2,40
ALEX	003990028287	1,34	DON GAETANO	065990539553	1,92	ODISSEO	065990275284	0,24
ANDREA	SA000042282	0,08	DRAGON BALL	059990351867	1,68	OMBRA 'E NISCIUNO	061990154393	0,98
APOLLO	059990425127	2,08	EL BUBA DI NEGUS	061991104228	2,10	ORAZIO	059990262824	1,52
APPIO	059990237273	2,96	EL REY DEL MUNDO	059990351400	2,42	ORO MEDITERRANEO	059990127603	0,38
APPULO	FG000005774	0,18	ELVIS	004991584260	1,76	OTELLO	019990352839	0,52
ARCE	SA000044460	0,02	ERODE	061990708874	2,72	OTTAVIANO	061990695645	0,50
ARISTOS	065990723367	1,94	ESCOBAR DI NEGUS	061991154047	2,74	PAESTUM	065990828178	1,12
ARTE-TECA	059990091193	1,02	ETTORE	065800812381	0,48	PAGURO	R.000001216	0,04
ASSO	SA000039867	0,00	FAVELLA CAESAR JONIO	078990141432	2,02	PALMO	CR000001117	0,02
ATLANTE	SA000041390	0,06	FEDELTA'	065990511220	2,38	PALOMBO	SA000057200	0,22
ATON DAL PARCO	071990106584	0,44	FERRARI	061990330372	1,42	PAPA CIRO	059990215021	1,30

INDICE GENOMICO ANASB

TORO	MATRICOLA	PARENTELA	TORO	MATRICOLA	PARENTELA	TORO	MATRICOLA	PARENTELA
AUGUSTO	059990402295	2,56	FRA DIAVOLO III	059990395313	1,60	PARAGO	R.000001213	0,46
BALLA COI LUPI	CE000039868	0,90	FREDDY	004991584207	1,10	PASCALONE	SA000035718	0,02
BARBANERA	SA000053808	0,08	FRIARIEL DI NEGUS	061991154053	0,76	PASSATORE	059990158982	3,00
BARBAROSSA	059990153414	0,24	FURIA	CE000022005	0,12	PAVAROTTI	059990351545	1,62
BASULU	003990040587	2,30	GALILEO	065990321178	1,20	PEPPONE	059990281291	3,06
BATIMAN	003990040535	2,72	GARIBALDI DI CASABIANCA	059990153514	0,24	PERRY	059990372242	1,08
BELLE 'E PAPA'	065000263360	0,58	GB ARGO	019992251095	2,58	PERSANO	065990542214	2,06
BELLISSIMO	R.000000564	0,10	GIOVE	059990426905	2,18	PINTOR	CR000001034	0,02
BENIAMINO	R.000000891	0,22	GIULIO CESARE	061990668069	0,72	POSEIDON	065990757105	2,36
BERNARDO	LT000003942	0,28	GOKHAN	003990088091	2,90	POSITANO	065990105109	1,44
BESTIALE	R.000000641	0,18	GOKU DA IZANO	019500148587	2,86	PROFETA	LT000007045	0,00
BIRBONE	LT000006352	0,02	GOLD DI NEGUS	061991255677	0,66	PROGRESSO	065990553124	2,04
BIRICHINO	LT000003559	0,36	GUERRIERO	004991339144	2,12	PROST	CR000001011	0,22
BLACK STORM	077990138433	2,76	HERMOSO	059990425263	0,90	RAGGIO DI SOLE	059990197834	2,96
BLACKSTAR	077990070817	3,68	I'AMME	061990452558	0,48	RAINBOW	077990043316	1,34
BOB	SA000053338	0,02	IGNAZIO	MN000000564	0,02	RAPIDO	R.000000192	0,26
BOBO	LT000006353	0,02	ISIDORO	059990220949	2,72	RICCO PADRONE	061990154413	0,78
BOKU DI NEGUS	061990824024	1,96	ITALIANO	059990425241	1,80	RICKY	065990666982	1,42
BOLIVAR	059990351394	1,56	ITALO	061990607797	0,72	RIVER ALL BLACK	077990045507	2,86

INDICE GENOMICO ANASB

TORO	MATRICOLA	PARENTELA	TORO	MATRICOLA	PARENTELA	TORO	MATRICOLA	PARENTELA
BONITO SOCCER	CR000001324	0,00	JAFAR DA IZANO	054CR003C167	3,72	SAN GENNARO	065990659533	2,04
BOSS DI NEGUS	061990864716	1,40	JESCE SOLE	061000057361	2,20	SAN TOMMASO	059990462112	2,32
BRAVO	CE000038569	0,02	KRATOS	065990593868	2,84	SELE	065990828152	2,34
BRIGANTE	061990314702	0,30	LALLO	059990091153	1,34	SOLE T.P.	SA000058617	0,02
BRILLANTE	059990124365	0,38	LANCILLOTTO	065990500896	1,04	SORRENTO	065990716485	1,70
CABIRIO	050SA147C038	0,04	LAOCOONTE	059990499409	1,58	SPARTACUS	065990005857	0,54
CAESAR DA IZANO	019500148631	3,72	LECLERC	065990587190	1,60	STARWARS	004991408130	3,14
CALVINO DI NEGUS	061990991394	1,34	LEONARDO	059990318635	1,22	SUPER FEFE'	059990153452	0,20
CARAVAGGIO	059990291848	0,54	LEONIDA	061990931327	2,86	SUPER PIPPO	059990364940	2,22
CARLO II	019990478032	2,52	LORENZO II	019990887491	1,98	TEMPESTA T.P.	SA000059226	0,38
CARUSO	059990318636	1,24	LUCKY DA IZANO	019500348511	3,36	TERSEO	003990163440	2,74
CASABIANCA LAMBORGHINI	059990552257	2,14	MALANDRINO III	054CR003C174	5,22	TIBERIO	061990813007	0,30
CASABIANCA SINNER	059990552146	2,70	MANDRAKE	065990065714	1,16	TORCINO	061000104834	0,40
CASANOVA	065990065703	0,36	MARADONA	059990426959	2,24	TOTO'	MN000000484	0,10
CESARE	SA000060878	0,00	MARCO POLO DI CASABIANCA	059990217699	2,72	TRINITA' DI CASABIANCA	059990173457	1,08
CICERONE	059990262822	2,44	MARTINO	LT000006914	0,02	UNICO	LT000006169	1,36
CICLOPE	003990049239	3,92	MARX	LT000006326	0,02	URANIO	004991408077	3,06
CIRCE I	059000066852	0,72	MASANIELLO	065000263455	0,68	VALENTE	SA000037287	0,08
CIRIPACCHIO	065800814177	0,40	MASCALZONE LATINO	059990141979	0,20	VANNULO PRESIDENTE	065990902101	1,28

INDICE GENOMICO ANASB

TORO	MATRICOLA	PARENTELA	TORO	MATRICOLA	PARENTELA	TORO	MATRICOLA	PARENTELA
CIRIPICCHIO	065800814207	2,30	MASTRO TITTA	059990223079	0,28	VARENNE	065990907288	2,08
CLAUDIO	LT000009019	0,00	MICHELANGELO	065990332165	0,64	VESUVIO	061990638003	0,20
COLORIZIO FULVO	CR000001198	0,00	MILIARDO	SA000038190	0,00	VINCITORE	LT000006650	0,04
COLOSSEO	061990307853	0,60	MILLENNIO	017LT220B080	0,02	VIVALDI DI CASABIANCA	059990217631	1,32
CONDOR	VA000000277	0,50	MINIERA	059990036392	0,58	ZERBIO	003990022938	4,56
CORALLO	059990488938	1,80						

3. GLOSSARIO

ACCURATEZZA. L'accuratezza è una misura della precisione con cui l'indice genetico è calcolato. Il suo valore dipende dall'ereditabilità e dal numero di informazioni disponibili per la stima dell'indice genetico: per esempio, l'accuratezza dell'indice di un toro aumenta all'aumentare del numero di figlie e di contemporanee delle figlie utilizzate per la valutazione del toro stesso. Varia da zero (accuratezza nulla: non esiste alcuna correlazione tra la stima del valore genetico del soggetto e il vero valore genetico dell'animale) a 1 (accuratezza massima: l'indice di fatto coincide con il vero valore genetico del soggetto).

BASE GENETICA. Gli indici genetici sono espressi rispetto a una base genetica, che può essere "fissa" (se rimane costante per un periodo di tempo ben definito, esempio 5 anni) o "mobile" se viene aggiornata annualmente. La base genetica è costituita dalla media degli indici di tutte le bufale nate nel periodo di riferimento. Per esempio, una bufala ha un indice IBMI pari a +10, questo valore indica che la bufala è geneticamente migliore di 10 punti rispetto al gruppo delle bufale nate nel periodo di riferimento.
La base genetica ANASB è di tipo mobile, viene aggiornata annualmente, ed utilizza le medie dei soggetti nati nel biennio -4/-5 rispetto alla pubblicazione. Ad esempio nel 2024 utilizza come media i soggetti nati nel biennio 2019/2020. Nel 2025 il biennio diverrà 2020/2021 e così via.
Questo consente una valutazione genetica dinamica che riflette i progressi ottenuti nella popolazione. Invece di confrontare gli animali con un riferimento vecchio, i valori genetici vengono confrontati con una popolazione più attuale. Questo facilita decisioni di selezione basate sulle prestazioni attuali piuttosto che su quelle passate.

BLUP. Best Linear Umbiased Prediction, è il metodo di calcolo che garantisce una probabilità altissima di valutare secondo il carattere e mettere in graduatoria gli animali. Viene associato al termine "Animal Model" perché si valutano contemporaneamente i soggetti considerando tutte le informazioni di parentela.

CONSANGUINEITA'. Probabilità che un individuo abbia due copie identiche (omozigoti) di uno stesso allele ereditate da entrambi i genitori, che sono parenti tra di loro. È uguale alla metà del coefficiente di parentela. Per esempio, se una bufala si accoppia con suo nonno, il loro coefficiente di parentela è del 25%. Il prodotto del loro accoppiamento presenterà una consanguineità uguale alla metà della parentela tra i genitori (25/2=12,5%).

CTC. Commissione Tecnica Centrale del Libro Genealogico è un organo che studia e determina i criteri e gli indirizzi per il miglioramento dei bufali di razza Mediterranea Italiana.

EBV. Estimated Breeding Value, in italiano Indice Pedigree.

FA. Fecondazione Artificiale.

INDICE GENOMICO ANASB

GRUPPI GENETICI. Soggetti nati in un certo periodo o provenienti da una certa zona sono il risultato di scelte selettive specifiche e quindi "geneticamente diversi" da altri soggetti nati in altri periodi o provenienti da altre zone. Se non si tiene conto di queste differenze la valutazione genetica sarà, come si dice in gergo, "viziata". Già utilizzati nei bovini da latte e carne, i Gruppi Genetici tengono conto della selezione avvenuta negli anni e vengono assegnati agli animali senza anagrafica a partire da gruppi che possono essere creati con regole diverse (es. periodo di nascita, sesso, origine).

IGBMI. Indice Genomico Bufala Mediterranea Italiana.

INDICE PEDIGREE (IP). Esso è uguale alla media del valore genetico (IG) dei genitori (IG Padre + IG Madre) / 2.

PARENTELA. Probabilità che due individui abbiano delle copie identiche dello stesso allele derivanti da un antenato comune.

RANK. Ad ogni indice genetico è associato un valore di accuratezza e un valore di rank. "Rank" che in inglese significa "ordine" indica la posizione in cui si trova l'animale rispetto alla classifica dei soggetti ordinati in base all'indice genetico, dal migliore al peggiore. Esso varia da 0 a 99 e maggiore è il suo valore, più alto è il valore genetico del soggetto. Se, per esempio, una bufala appartiene al rank 99 per l'indice IBMI, significa che ordinando tutte le bufale di quella lista in base al suo IBMI, partendo dall'indice più alto, questo soggetto si posizionerà nel migliore 1 % della popolazione. In altre parole, se la popolazione di riferimento fosse costituita da 1000 individui, una bufala rank 99 apparterrebbe alle prime migliori 10 bufale.

ssGBLUP. Single-step genomic BLUP. Modello applicato per l'inserimento dei profili genomici per i soggetti testati.

4. NOTE