

Tabella 2. Indici Genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
1	071990156800	ARTE-TECA	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	13	148	0,67	-11	8	0,30	17	0,62	17,37	4,25	0,55	99
2	059990136247	ZERBIO	CAPRARELLI GIUSEPPE	10	146	0,68	1.149	49	-0,10	74	-0,37	-7,03	2,27	2,77	99
3	065990358099	071990124133	NEGUS DI LANNA TOMMASO	14	146	0,60	881	39	0,01	64	0,02	1,31	1,51	2,59	99
4	065990440828	071990124147	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	16	144	0,64	487	25	0,10	46	0,32	6,24	2,13	2,18	99
5	065990440877	071990124147	AZIENDA AGRICOLA PETRELLA	16	144	0,61	97	11	0,24	26	0,67	14,13	2,51	1,29	99
6	065990440822	POSITANO	MORESE GIUSEPPE	15	143	0,65	176	13	0,19	25	0,46	12,46	3,17	1,23	99
7	059990141984	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	09	142	0,73	950	42	-0,03	70	-0,05	0,17	3,75	-0,37	99
8	071990124142	071990060193	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	11	142	0,64	190	21	0,34	37	0,65	18,32	0,83	0,75	99
9	078990160514	078990084999	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	11	141	0,62	1.313	55	-0,10	73	-0,54	-19,99	1,64	1,64	99
10	065990287751	O-B ONE DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	12	141	0,67	-11	3	0,15	10	0,40	8,80	2,94	3,15	99
11	071990106632	071990060204	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	11	140	0,63	698	34	0,04	58	0,13	2,11	1,60	1,80	99
12	065990225600	071990060206	MORESE GIUSEPPE	10	140	0,68	618	27	-0,02	46	0,01	-0,56	1,42	3,53	99
13	078990178475	ZERBIO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	12	139	0,68	490	24	0,08	38	0,05	4,85	3,25	0,89	99
14	059990260213	059990153498	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	14	138	0,55	873	38	-0,02	60	-0,11	-0,37	2,95	0,16	99
15	065990340098	065990105349	MORESE FILIPPO	13	138	0,59	266	15	0,10	29	0,33	5,94	1,83	2,49	99
16	065990399493	071990124147	MORESE GIUSEPPE	15	138	0,62	260	16	0,14	35	0,50	9,25	1,24	2,09	99
17	065990440870	071990124147	MORESE GIUSEPPE	16	138	0,64	259	17	0,20	37	0,62	11,93	0,55	1,56	99
18	077990042192	GOKU DA IZANO	SOC. AGR. BRADANO RIVER	10	138	0,67	228	20	0,31	31	0,40	15,70	1,67	-0,01	99
19	059990240052	CAESAR DA IZANO	CACCIAPUOTI GIOVANNI	14	138	0,66	53	6	0,17	14	0,42	8,59	2,74	1,88	99
20	060990105524	POSITANO	AZIENDA AGRICOLA REGINA	11	138	0,63	48	9	0,23	24	0,68	13,88	1,83	1,16	99
21	093990113659	ZERBIO	CAPOVILLA MICHELE	11	137	0,68	737	32	0,00	44	-0,29	-2,46	1,98	2,40	99
22	065990440846	071990124147	MORESE GIUSEPPE	16	137	0,58	602	28	0,01	50	0,12	2,58	1,48	2,21	99
23	065990440871	071990124147	MORESE GIUSEPPE	16	137	0,64	427	21	0,07	44	0,37	5,21	1,83	1,41	99
24	061990440596	ZERBIO	CACCIAPUOTI GIOVANNI	13	137	0,65	327	17	0,08	27	0,08	2,27	2,47	2,24	99
25	078990160593	ZERBIO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	11	137	0,68	320	15	0,04	29	0,20	-0,66	3,77	1,10	99
26	061990528947	POSITANO	FATTORIA REALE DI TORCINO	14	137	0,65	-166	1	0,30	8	0,79	17,37	1,87	1,12	99
27	078990212394	078990160548	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	14	136	0,63	553	24	-0,02	33	-0,23	0,37	2,84	2,54	99
28	065990399435	071990124147	MORESE GIUSEPPE	14	136	0,61	398	20	0,06	41	0,35	5,74	1,98	1,34	99
29	061990411955	061990128601	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	11	136	0,57	362	22	0,19	33	0,19	8,16	1,32	1,31	99

Tabella 2. Indici Genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
30	065990399479	071990124147	MORESE GIUSEPPE	15	135	0,63	866	38	-0,03	63	-0,13	-1,46	1,04	1,84	99
31	061990668058	ZERBIO	SOC AGR VOLTURNO S.S.	15	135	0,68	503	23	0,00	45	0,11	-1,27	1,73	2,39	99
32	078990192343	078990085003	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	13	135	0,60	316	15	0,04	25	0,07	3,46	3,27	1,65	99
33	059990318777	059990097576	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	135	0,59	286	15	0,06	32	0,35	4,90	0,88	3,08	99
34	093990067430	093990008586	CAPOVILLA MICHELE	08	135	0,63	253	14	0,12	23	0,24	6,94	1,71	2,11	99
35	071990106629	071990060193	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	11	135	0,66	209	18	0,24	32	0,47	12,92	1,69	0,09	99
36	078990212388	CIRIPICCHIO	NEGUS DI LANNA TOMMASO	14	135	0,65	101	8	0,10	16	0,27	7,07	3,40	1,62	99
37	059990007960	CIRIPICCHIO	AZ. AGR. F.D. CAROLLI ROBERTA	04	135	0,64	-114	1	0,27	5	0,62	15,57	2,75	0,29	99
38	003990003934	MALANDRINO III	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	04	134	0,72	922	39	-0,06	58	-0,35	-5,49	0,27	3,20	99
39	078990192310	JESCE SOLE	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	13	134	0,69	704	33	0,01	38	-0,46	-2,43	1,95	2,34	99
40	065990440872	071990124147	MORESE GIUSEPPE	16	134	0,62	565	27	0,04	47	0,09	3,00	0,95	2,03	99
41	061990177077	061990053586	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	08	134	0,55	504	27	0,14	44	0,20	6,50	0,97	0,93	99
42	078990225615	078990160587	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	16	134	0,59	466	20	-0,04	30	-0,17	-1,30	2,92	2,62	99
43	061990288867	061000720542	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	09	134	0,56	442	22	0,08	36	0,11	3,18	2,06	1,05	99
44	065990358084	071990124147	MORESE GIUSEPPE	14	134	0,58	427	23	0,09	40	0,21	5,92	0,94	1,97	99
45	059990267530	RAINBOW	CAPRARELLI GIUSEPPE	14	134	0,63	386	21	0,12	30	-0,01	5,41	1,99	1,44	99
46	059990318776	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	134	0,68	372	21	0,13	36	0,20	6,48	1,50	1,19	99
47	065990005849	ETTORE	MORESE FILIPPO	04	134	0,69	313	15	0,04	31	0,28	3,70	1,71	2,31	99
48	059990176545	ARTE-TECA	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	10	134	0,66	158	10	0,09	22	0,38	7,28	2,63	1,52	99
49	078990160724	ARTE-TECA	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	12	134	0,66	153	11	0,14	17	0,21	7,47	2,73	1,22	99
50	077990058585	LUCKY DA IZANO	SOC. AGR. BRADANO RIVER	12	134	0,66	148	13	0,17	24	0,38	8,03	1,16	1,96	99
51	071990164113	POSITANO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	14	134	0,65	103	10	0,18	19	0,43	11,27	1,47	1,68	99
52	065990328101	GOKU DA IZANO	PIPINO SOC. AGRICOLA S.R.L.S.	12	134	0,64	-42	7	0,32	17	0,75	18,07	2,10	-0,90	99
53	061990671802	ZERBIO	CACCIAPUOTI GIOVANNI	16	133	0,65	991	39	-0,14	55	-0,48	-8,02	3,08	0,98	99
54	078990160494	078990084999	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	11	133	0,61	872	39	0,01	49	-0,44	-2,62	0,93	1,86	99
55	061990217964	061990128290	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	08	133	0,60	714	30	-0,07	53	-0,05	-3,64	1,42	2,28	99
56	059990262731	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	133	0,66	690	34	0,07	57	0,13	3,99	2,74	-1,48	99
57	071990175307	COLOSSEO	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	15	133	0,65	578	30	0,08	46	-0,02	1,80	0,89	1,77	99
58	065990440858	071990124147	MORESE GIUSEPPE	16	133	0,64	545	25	-0,01	45	0,12	2,48	1,64	1,81	99

Tabella 2. Indici Genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
59	059990237298	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	133	0,63	528	27	0,08	46	0,17	3,62	0,74	1,49	99
60	065990399448	071990124147	MORESE GIUSEPPE	15	133	0,62	373	20	0,10	35	0,17	5,76	1,96	0,97	99
61	065990399514	071990124147	MORESE GIUSEPPE	15	133	0,63	236	15	0,15	35	0,57	9,64	0,83	1,29	99
62	065990253595	ARTE-TECA	BOREAL S.R.L.	11	133	0,65	229	12	0,03	22	0,13	2,74	3,77	1,08	99
63	077990042177	MALANDRINO III	SOC. AGR. BRADANO RIVER	09	133	0,68	79	11	0,24	24	0,54	12,22	0,87	1,09	99
64	071990151313	POSITANO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	13	133	0,66	13	5	0,15	17	0,59	10,20	1,93	1,50	99
65	059990311351	ORO MEDITERRANEO	CACCIAPUOTI GIOVANNI	16	133	0,62	-14	3	0,15	8	0,39	7,72	2,44	1,90	99
66	071990112947	ZERBIO	DELLI CARRI F.LLI	10	133	0,65	-19	5	0,21	12	0,48	9,29	1,98	1,19	99
67	059990323974	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	132	0,66	861	36	-0,08	52	-0,33	-5,16	2,06	1,29	99
68	059990299835	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	132	0,64	841	34	-0,11	51	-0,34	-7,14	3,02	0,86	99
69	059990237460	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	132	0,58	809	35	-0,04	56	-0,13	-2,02	0,83	1,82	99
70	061990466431	LUCKY DA IZANO	PELLINO LUIGI	12	132	0,67	749	32	-0,07	44	-0,36	-7,10	1,98	2,24	99
71	071990124124	071990060193	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	11	132	0,65	626	30	0,05	53	0,16	4,05	1,36	0,46	99
72	071990124143	071990060193	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	11	132	0,65	611	30	0,05	45	-0,08	2,75	1,57	1,04	99
73	059990075881	GOKU DA IZANO	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	06	132	0,67	589	30	0,05	47	0,00	2,41	1,24	1,23	99
74	093990143067	COLOSSEO	CAPOVILLA MICHELE	14	132	0,64	565	28	0,08	38	-0,15	0,46	0,70	2,10	99
75	061990411853	061990217696	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	11	132	0,55	517	25	0,06	47	0,25	3,50	1,24	0,91	99
76	071990175323	COLOSSEO	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	15	132	0,65	477	26	0,12	43	0,14	5,46	0,86	1,07	99
77	065990399485	LUCKY DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	15	132	0,63	465	20	-0,05	35	-0,07	-3,46	1,93	3,01	99
78	059990214202	POSITANO	AZ. AGR. GIORGI SS GIORGI A&C	12	132	0,66	314	17	0,08	27	0,16	5,50	0,87	2,73	99
79	065990404773	PARAGO	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	15	132	0,67	274	15	0,10	23	0,09	5,08	2,36	1,44	99
80	071990126058	ARTE-TECA	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	11	132	0,68	271	16	0,15	28	0,19	7,95	3,24	-0,43	99
81	065990440827	071990124147	MORESE GIUSEPPE	16	132	0,64	262	16	0,14	34	0,50	8,47	1,11	0,82	99
82	065990204075	065990065577	MORESE GIUSEPPE	09	132	0,70	228	18	0,23	29	0,36	11,52	1,92	-0,48	99
83	065990399437	071990124147	MORESE GIUSEPPE	14	132	0,58	205	13	0,11	26	0,32	7,00	2,43	0,74	99
84	065990289823	CAESAR DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	11	132	0,68	177	9	0,04	20	0,22	1,93	2,83	1,73	99
85	071990151169	ORO MEDITERRANEO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	13	132	0,64	165	11	0,13	24	0,40	8,51	1,61	1,49	99
86	071990151336	POSITANO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	13	132	0,67	47	9	0,25	15	0,47	14,53	0,60	1,56	99
87	019990595822	O-B ONE DA IZANO	CAFFI S.R.L. SOCIETÀ AGRICOLA	09	132	0,69	41	5	0,12	12	0,33	6,26	1,55	2,81	99

Tabella 2. Indici Genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
88	065990065775	065000263349	SALAZAR MICHELE E BEATRICE	06	132	0,65	-8	4	0,17	4	0,14	8,49	1,71	3,00	99
89	076990211973	GOKU DA IZANO	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	12	132	0,68	-129	3	0,35	12	0,82	19,52	1,55	-0,71	99
90	061990472587	ATON DAL PARCO	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	12	132	0,64	-274	-7	0,23	-2	0,84	14,82	0,94	2,47	99
91	071990094512	065990065590	RINALDI ROSA	09	131	0,63	1.092	40	-0,23	59	-0,39	-10,84	2,69	1,02	99
92	059990337270	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	131	0,69	893	36	-0,12	53	-0,45	-8,15	2,80	1,16	99
93	078990225607	078990178574	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	16	131	0,61	746	32	-0,04	42	-0,41	-5,96	1,82	2,06	99
94	071990124168	071990060193	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	12	131	0,64	723	33	0,01	60	0,13	2,54	0,95	0,56	99
95	059990220107	BATIMAN	LOMBARDI MARIAOLIVA	12	131	0,62	709	31	0,00	44	-0,19	-1,07	-0,09	2,85	99
96	079990053618	ZERBIO	SALAZAR MICHELE E BEATRICE	15	131	0,62	646	28	-0,01	40	-0,22	-2,85	1,54	1,92	99
97	059990341216	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	131	0,67	629	27	-0,07	41	-0,26	-5,80	3,09	1,38	99
98	061990363020	061990217696	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	11	131	0,63	534	24	-0,03	39	-0,15	-2,27	2,01	2,17	99
99	065990399512	071990124147	MORESE GIUSEPPE	15	131	0,63	513	24	0,03	43	0,12	2,46	0,69	1,93	99
100	059990262718	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	131	0,65	460	20	-0,02	30	-0,19	-2,58	1,76	2,92	99
101	065990275617	O-B ONE DA IZANO	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	11	131	0,65	363	15	-0,01	32	0,14	-0,28	1,41	2,65	99
102	065990440839	071990124147	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	16	131	0,65	342	19	0,10	36	0,34	7,87	0,99	1,24	99
103	078990192250	LUCKY DA IZANO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	13	131	0,68	282	15	0,06	27	0,13	2,99	1,95	1,86	99
104	071990191895	LALLO	RINALDI ROSA	16	131	0,65	237	15	0,11	28	0,26	4,13	1,02	2,11	99
105	071990189126	O-B ONE DA IZANO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	16	131	0,67	210	11	0,04	21	0,18	2,66	1,33	3,12	99
106	071990164002	ORO MEDITERRANEO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	13	131	0,64	188	10	0,06	28	0,45	5,78	0,96	2,42	99
107	061990408958	ARTE-TECA	FATTORIA COLLEPRE SOC. AGR. ARL	11	131	0,61	172	12	0,14	18	0,14	6,24	3,09	0,29	99
108	065990399464	CAESAR DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	15	131	0,68	49	4	0,08	9	0,19	5,49	3,79	1,18	99
109	078990128835	065990005915	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	09	131	0,66	-32	6	0,28	13	0,55	15,52	2,38	-0,62	99
110	078990160758	078990111283	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	12	130	0,62	817	32	-0,15	44	-0,52	-9,55	1,50	3,27	99
111	059990237598	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	130	0,67	760	35	-0,03	50	-0,31	-4,52	0,88	2,09	99
112	059990275177	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	14	130	0,63	618	28	-0,02	42	-0,22	-4,57	1,84	1,58	99
113	077990042169	MALANDRINO III	SOC. AGR. BRADANO RIVER	09	130	0,67	586	28	0,01	49	0,09	0,74	0,85	1,52	99
114	065990399434	071990124147	MORESE GIUSEPPE	14	130	0,63	547	25	0,00	42	-0,02	0,21	1,29	1,71	99
115	061990535130	ZERBIO	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	13	130	0,65	491	22	-0,03	29	-0,31	-4,49	2,84	1,92	99
116	061990476138	ARTE-TECA	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	12	130	0,66	484	21	-0,02	33	-0,10	-0,15	3,56	0,47	99

Tabella 2. Indici Genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
117	059990318437	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	130	0,67	478	24	0,04	37	-0,02	0,00	2,10	0,87	99
118	078990267191	GOKHAN	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	17	130	0,34	468	23	0,06	39	0,07	3,98	1,44	1,11	99
119	093990093148	ZERBIO	CAPOVILLA MICHELE	11	130	0,66	462	21	0,04	33	-0,02	0,24	2,32	0,88	99
120	059990172476	059990083006	LOMBARDI MARIAOLIVA	11	130	0,59	442	17	-0,09	29	-0,09	-3,45	3,02	2,00	99
121	078990212553	LUCKY DA IZANO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	15	130	0,66	398	19	0,00	30	-0,03	-0,94	2,10	1,99	99
122	065990356969	PARAGO	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	14	130	0,65	387	18	0,04	30	0,07	3,14	2,14	1,09	99
123	071990150402	GOKU DA IZANO	RINALDI ROSA	13	130	0,67	386	25	0,19	39	0,21	7,52	2,20	-1,25	99
124	061990387700	RICCO PADRONE	SOC AGR VOLTURNO S.S.	10	130	0,67	376	20	0,08	25	-0,17	0,85	2,16	1,47	99
125	093990125820	093990067412	CAPOVILLA MICHELE	12	130	0,59	371	16	-0,02	26	-0,04	0,00	1,88	2,68	99
126	061990381784	ORO MEDITERRANEO	FATTORIA REALE DI TORCINO	12	130	0,59	346	18	0,10	30	0,19	6,43	0,80	1,73	99
127	061990217842	061000095222	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	08	130	0,60	327	15	0,03	27	0,18	1,99	1,95	1,64	99
128	061990369214	ZERBIO	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	11	130	0,67	317	18	0,09	29	0,13	2,84	2,14	0,77	99
129	061990369217	ZERBIO	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	11	130	0,68	305	17	0,08	24	-0,04	1,41	3,01	0,64	99
130	076990171648	GOKU DA IZANO	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	11	130	0,71	294	17	0,11	25	0,04	3,64	2,97	0,25	99
131	065990404760	RAINBOW	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	14	130	0,65	274	17	0,15	23	0,07	6,55	1,84	0,80	99
132	065990388009	PARAGO	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	14	130	0,65	235	15	0,17	26	0,31	9,26	1,69	0,13	99
133	071990149648	JESCE SOLE	RINALDI ROSA	12	130	0,65	120	11	0,15	12	0,01	2,98	0,65	3,40	99
134	072990086194	CIRIPICCHIO	CORSO FRANCESCA	06	130	0,67	119	7	0,07	19	0,40	7,13	3,21	0,35	99
135	065990065762	065000263300	SALAZAR MICHELE E BEATRICE	06	130	0,61	92	9	0,18	15	0,31	8,53	1,22	1,57	99
136	061990622386	ORO MEDITERRANEO	MUSONE DOMENICO	17	130	0,63	91	5	0,06	15	0,33	4,96	2,31	1,90	99
137	059990311983	058000639254	AZ. AGR. GIORGI SS GIORGI A&C	15	130	0,56	78	7	0,09	16	0,34	4,48	1,99	1,81	99
138	065990258257	065990215173	MORESE GIUSEPPE	12	130	0,60	70	13	0,33	20	0,51	14,68	0,46	-0,05	99
139	078990178447	ORO MEDITERRANEO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	12	130	0,65	3	2	0,04	13	0,43	4,98	2,31	2,38	99
140	016990609008	MARCO POLO DI CASABIANCA	GRITTI BRUNO E ALFIO	16	130	0,62	-27	1	0,13	6	0,39	6,59	3,38	0,54	99
141	059990063331	CIRIPICCHIO	AZ. AGR. CASE ROSSE	05	130	0,64	-56	1	0,17	6	0,47	10,78	3,20	0,20	99
142	078990192383	TOTÒ	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	13	130	0,65	-120	1	0,22	5	0,46	12,05	1,60	1,62	99
143	059990291685	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	129	0,63	673	30	-0,05	44	-0,28	-5,00	2,62	0,84	99
144	065990024556	JESCE SOLE	CONTINI D'ALTAVILLA S.A.S.	04	129	0,65	452	24	0,05	46	0,19	1,23	0,05	2,16	99
145	078990192340	078990141496	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	13	129	0,61	424	22	0,09	32	0,02	3,31	1,71	0,73	99

Tabella 2. Indici Genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
146	078990225421	LUCKY DA IZANO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	15	129	0,66	420	19	-0,03	24	-0,34	-4,11	1,57	3,63	99
147	078990160536	078990084999	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	11	129	0,64	410	21	0,06	32	0,10	2,25	1,54	1,07	99
148	059990339021	GOKHAN	AZIENDA AGRICOLA REGINA	17	129	0,58	376	22	0,14	40	0,33	7,88	0,48	0,69	99
149	078990225466	078990128840	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	15	129	0,62	370	18	0,02	26	-0,09	0,11	1,72	2,21	99
150	078990160615	LUCKY DA IZANO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	11	129	0,69	348	17	0,02	21	-0,17	0,52	2,65	1,87	99
151	078990178471	PARAGO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	12	129	0,65	233	13	0,10	24	0,23	7,14	1,97	0,97	99
152	065990440844	071990124147	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	16	129	0,64	151	12	0,19	27	0,58	11,01	0,79	0,36	99
153	065990231375	071990060206	MORESE FILIPPO	10	129	0,63	148	9	0,07	19	0,31	5,13	1,86	1,59	99
154	071990157020	MOZ'ART	CACCIAPUOTI GIOVANNI	15	129	0,61	140	8	0,08	19	0,35	5,63	1,36	1,97	99
155	076990171632	ZERBIO	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	10	129	0,68	125	8	0,06	19	0,31	2,13	3,20	0,55	99
156	061990527586	061990276775	MUSONE DOMENICO	14	129	0,56	-99	1	0,25	7	0,68	14,62	1,97	-0,32	99
157	060990130914	ZERBIO	POPOLLA GIACINTO	14	128	0,66	883	36	-0,11	53	-0,41	-7,18	2,29	0,65	99
158	059990323987	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	128	0,66	881	36	-0,12	50	-0,46	-9,52	1,62	1,73	99
159	065990399446	ZERBIO	MORESE GIUSEPPE	15	128	0,65	856	37	-0,08	50	-0,49	-8,83	1,86	1,19	99
160	059990260169	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	14	128	0,69	810	34	-0,06	49	-0,27	-4,21	1,52	0,86	99
161	059990230972	ZERBIO	AZ. AGR. GIORGI SS GIORGI A&C	12	128	0,67	755	31	-0,10	43	-0,39	-7,01	1,85	1,81	99
162	059990097505	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	08	128	0,71	732	34	0,03	57	0,03	1,91	1,04	-0,17	99
163	065990399513	071990124147	MORESE GIUSEPPE	15	128	0,38	693	29	-0,04	51	-0,01	-1,00	0,67	1,47	99
164	078990160516	078990111283	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	11	128	0,62	647	27	-0,07	35	-0,41	-6,02	2,15	2,01	99
165	065990474987	ZERBIO	MORESE FILIPPO	16	128	0,68	510	24	0,00	36	-0,18	-4,79	2,15	1,34	99
166	065990440850	071990124147	MORESE GIUSEPPE	16	128	0,56	504	24	0,02	44	0,14	2,19	0,98	1,11	99
167	061990288918	061000579713	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	09	128	0,58	476	22	0,05	34	-0,02	1,92	1,27	1,19	99
168	059990323917	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	128	0,66	471	22	-0,02	29	-0,30	-4,61	3,14	1,16	99
169	059990311318	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	128	0,65	421	22	0,08	34	-0,01	2,53	1,98	0,44	99
170	078990178369	078990128840	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	12	128	0,62	365	18	0,06	35	0,27	5,08	-0,52	2,78	99
171	071990175347	MOZ'ART	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	15	128	0,63	353	17	0,04	32	0,18	3,53	1,02	1,66	99
172	059990118561	O-B ONE DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	09	128	0,73	353	17	0,01	28	0,01	0,27	1,92	1,84	99
173	059990281326	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	15	128	0,62	341	17	0,00	26	-0,11	-2,54	2,96	1,29	99
174	061990639301	ZERBIO	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	15	128	0,68	329	17	0,03	20	-0,30	-2,75	3,78	0,74	99

Tabella 2. Indici Genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
175	065990358116	071990124147	MORESE GIUSEPPE	14	128	0,61	303	18	0,14	36	0,39	9,18	1,54	-0,39	99
176	065990354108	ORO MEDITERRANEO	C.R.A.A. AZ. SPER. IMPROSTA	13	128	0,63	290	12	-0,03	25	0,08	0,34	1,38	2,99	99
177	061990347662	ARTE-TECA	PELLINO LUIGI	10	128	0,62	280	12	-0,02	20	-0,04	1,01	3,53	1,12	99
178	061990322921	POSITANO	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	09	128	0,66	221	12	0,05	22	0,19	4,42	2,20	1,28	99
179	078990192392	JESCE SOLE	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	13	128	0,68	191	10	0,02	12	-0,13	0,77	2,17	2,87	99
180	019991055485	ALLBLACK	CAFFI S.R.L. SOCIETÀ AGRICOLA	13	128	0,67	185	10	0,04	22	0,23	1,93	0,96	2,72	99
181	078990192458	078990141455	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	14	128	0,61	176	11	0,07	21	0,20	3,20	2,33	1,08	99
182	065990399498	POSITANO	MORESE GIUSEPPE	15	128	0,64	155	12	0,15	21	0,26	9,62	2,06	0,43	99
183	078990111234	065990005915	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	08	128	0,66	116	11	0,19	22	0,49	12,75	1,27	0,22	99
184	078990225465	078990160667	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	15	128	0,59	108	11	0,20	19	0,37	10,20	1,07	0,63	99
185	076990243059	076990171661	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	14	128	0,52	-24	6	0,29	14	0,66	14,95	-0,22	0,87	99
186	078990192445	ALLBLACK	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	14	128	0,63	-37	1	0,10	22	0,85	7,94	0,88	1,60	99
187	061990487503	MOZ'ART	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	12	128	0,62	-80	0	0,14	7	0,53	8,57	1,20	1,96	99
188	059990007977	CIRIPICCHIO	AZ. AGR. F.D. CAROLLI ROBERTA	04	128	0,63	-100	-1	0,16	4	0,55	10,54	2,66	0,39	99
189	065990440886	071990124147	MORESE GIUSEPPE	16	127	0,59	714	30	-0,07	45	-0,32	-3,68	1,21	1,92	99
190	059990237331	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	127	0,62	651	30	0,00	45	-0,09	-0,70	0,32	1,60	99
191	078990160538	078990084999	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	11	127	0,65	628	29	0,03	38	-0,22	-0,97	1,56	0,53	99
192	061000095309	061000554463	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	03	127	0,63	558	25	0,01	41	-0,08	0,23	0,50	1,97	99
193	061990492733	LUCKY DA IZANO	CACCIAPUOTI GIOVANNI	14	127	0,61	558	25	0,00	39	-0,07	-1,49	1,24	1,28	99
194	061990362832	GOKU DA IZANO	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	10	127	0,64	531	27	0,11	44	0,12	5,32	1,17	-0,52	99
195	059000126306	CIRIPICCHIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	02	127	0,77	527	23	-0,04	42	0,03	-1,01	3,19	-0,41	99
196	059990262687	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	127	0,62	475	23	0,00	32	-0,25	-4,34	2,08	1,56	99
197	059990262666	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	127	0,63	457	24	0,08	39	0,10	3,75	1,32	0,24	99
198	065990162767	O-B ONE DA IZANO	CONTINI D'ALTAVILLA S.A.S.	08	127	0,67	436	18	-0,07	32	-0,10	-3,28	0,97	3,38	99
199	071990115536	GOKU DA IZANO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	10	127	0,69	414	21	0,05	41	0,25	4,06	1,86	-0,05	99
200	071990142901	071990060193	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	12	127	0,67	336	16	-0,01	26	-0,02	-0,18	1,52	2,38	99
201	061990445315	061990288650	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	12	127	0,58	292	17	0,14	31	0,30	7,45	0,89	0,38	99
202	065990259231	065990121400	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	11	127	0,59	266	17	0,15	24	0,13	6,74	1,82	0,15	99
203	071990156824	071990087913	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	14	127	0,61	246	16	0,12	34	0,39	7,50	-0,13	1,64	99

Tabella 2. Indici Genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
204	093990125808	093990067412	CAPOVILLA MICHELE	12	127	0,60	165	11	0,15	17	0,18	7,23	1,13	1,23	99
205	093990054325	093990024601	CAPOVILLA MICHELE	07	127	0,61	159	9	0,09	16	0,25	4,61	1,75	1,12	99
206	078990141617	ARTE-TECA	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	11	127	0,66	145	10	0,12	17	0,19	6,67	1,87	1,04	99
207	059000231480	TOTÒ	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	04	127	0,63	130	8	0,07	15	0,19	4,00	0,72	2,99	99
208	065990287745	O-B ONE DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	12	127	0,66	106	7	0,06	13	0,15	1,36	0,97	3,12	99
209	065990399519	POSITANO	MORESE GIUSEPPE	15	127	0,67	87	7	0,15	20	0,55	9,75	0,40	1,41	99
210	071990097542	O-B ONE DA IZANO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	09	127	0,68	74	4	0,03	8	0,07	1,11	2,38	2,53	99
211	071990156822	071990087913	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	14	127	0,63	69	12	0,24	23	0,47	13,54	-0,48	1,56	99
212	061990408970	ARTE-TECA	AMATO VITTORIA	11	127	0,67	26	5	0,10	10	0,22	6,13	3,41	0,32	99
213	071990109027	019990107182	RINALDI ROSA	10	127	0,63	-25	6	0,25	13	0,51	13,30	1,07	0,33	99
214	061990524680	061990154333	GALEONE ATTILIO	13	127	0,56	-97	1	0,20	8	0,56	12,20	1,79	0,47	99
215	059990115599	LUCKY DA IZANO	LEPIZZERA ENNIO	07	126	0,68	760	31	-0,11	47	-0,29	-7,05	1,01	2,13	99
216	061990469749	ZERBIO	SOC. AGR. ZOOTECH. PONTE REALE SRL	13	126	0,64	722	28	-0,11	41	-0,40	-7,49	2,28	1,43	99
217	059990141541	059000237637	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	09	126	0,64	691	31	-0,02	50	-0,08	-1,66	0,29	1,49	99
218	071990142909	071990060193	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	12	126	0,66	681	29	-0,06	48	-0,15	-1,87	0,29	2,33	99
219	071990138718	ZERBIO	RINALDI ROSA	12	126	0,67	681	29	-0,08	39	-0,33	-6,10	2,73	0,64	99
220	059990281258	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	14	126	0,65	660	27	-0,09	39	-0,39	-6,86	2,99	0,82	99
221	059990295295	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	15	126	0,64	636	29	-0,02	43	-0,21	-2,80	2,06	0,44	99
222	061990217950	061990053586	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	08	126	0,53	618	30	0,06	44	-0,05	2,12	0,66	0,37	99
223	059990282538	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	15	126	0,65	606	24	-0,11	31	-0,50	-8,44	3,84	0,86	99
224	059990317809	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	126	0,66	546	24	-0,04	38	-0,19	-4,17	1,88	1,25	99
225	061990524701	JESCE SOLE	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	13	126	0,67	530	23	-0,04	35	-0,20	-3,62	0,58	2,95	99
226	065990399401	ZERBIO	MORESE FILIPPO	14	126	0,66	524	23	-0,06	33	-0,35	-6,19	2,46	1,64	99
227	059990175909	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	11	126	0,69	522	23	-0,05	35	-0,22	-5,38	1,11	2,49	99
228	061990362624	061990175732	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	10	126	0,59	508	23	0,01	41	0,12	0,97	1,02	0,76	99
229	059990217703	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	13	126	0,62	501	23	-0,03	40	-0,01	-1,94	1,94	0,85	99
230	059990317878	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	126	0,67	495	24	0,02	34	-0,13	-1,30	2,43	0,26	99
231	059990215029	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	12	126	0,69	492	22	-0,02	33	-0,19	-1,54	1,59	1,87	99
232	065990258202	071990060206	MORESE GIUSEPPE	11	126	0,66	475	20	-0,06	36	-0,03	-2,13	1,06	2,31	99

Tabella 2. Indici Genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
233	071990151112	JESCE SOLE	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	13	126	0,67	410	18	-0,02	29	-0,16	-3,52	1,59	2,26	99
234	078990160697	ORO MEDITERRANEO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	12	126	0,66	407	19	0,00	34	0,11	3,69	0,47	2,16	99
235	065990430460	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	15	126	0,65	380	23	0,17	32	0,06	6,58	1,26	-0,42	99
236	078990225478	RAINBOW	PONTORIERO LUIGI	15	126	0,59	379	20	0,12	29	0,04	6,84	1,19	0,53	99
237	078990128884	BERNARDO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	09	126	0,67	379	18	0,03	28	-0,02	2,72	0,59	2,41	99
238	060990029724	060000035783	POPOLLA GIACINTO	07	126	0,61	375	18	0,01	30	0,04	0,68	0,72	2,26	99
239	065990399506	071990124147	MORESE GIUSEPPE	15	126	0,64	325	18	0,11	32	0,24	5,79	0,15	1,34	99
240	059990198075	059990043721	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	11	126	0,65	319	15	0,03	26	0,11	1,56	1,37	1,44	99
241	078990225577	RAINBOW	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	16	126	0,63	311	17	0,10	19	-0,19	3,01	1,67	1,38	99
242	078990246580	GOKHAN	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	16	126	0,61	310	17	0,08	32	0,27	5,50	0,23	1,55	99
243	071990097527	065990005660	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	09	126	0,66	296	14	0,03	30	0,21	2,71	2,35	0,25	99
244	078990111292	065990005915	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	08	126	0,67	295	19	0,19	21	-0,03	9,96	0,59	0,94	99
245	071990202872	071990142916	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	17	126	0,32	288	15	0,04	28	0,15	3,16	2,21	0,62	99
246	059990215026	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	12	126	0,69	267	16	0,09	23	0,04	4,03	1,59	1,24	99
247	065990351806	MASANIELLO	MORESE FILIPPO	13	126	0,66	265	13	0,04	22	0,04	1,66	2,20	1,15	99
248	071990126127	CAESAR DA IZANO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	11	126	0,68	258	14	0,04	20	-0,09	1,16	2,04	1,87	99
249	071990151153	ORO MEDITERRANEO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	13	126	0,66	256	13	0,04	26	0,18	2,87	0,88	2,14	99
250	065990440899	COLOSSEO	AZIENDA AGRICOLA PETRELLA	16	126	0,60	212	14	0,15	24	0,22	6,21	0,62	1,26	99
251	059990222971	059990043760	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	12	126	0,63	177	9	0,04	15	0,04	1,09	1,80	2,06	99
252	071990173092	LUCKY DA IZANO	RINALDI ROSA	15	126	0,66	170	12	0,10	20	0,16	2,77	0,99	1,90	99
253	061990262402	O-B ONE DA IZANO	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	08	126	0,69	154	5	-0,07	8	-0,12	-3,73	3,04	3,04	99
254	071990128090	BATIMAN	DELLI CARRI F.LLI	11	126	0,59	142	11	0,13	21	0,34	6,89	0,52	1,64	99
255	061990348294	059990091168	SOC AGR VOLTURNO S.S.	10	126	0,62	101	8	0,12	21	0,44	8,05	2,07	0,11	99
256	061990668015	JESCE SOLE	SOC AGR VOLTURNO S.S.	15	126	0,68	91	6	0,03	12	0,08	-0,21	2,17	2,29	99
257	065990430463	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	15	126	0,62	50	9	0,24	19	0,53	12,57	1,05	-0,28	99
258	065990410785	065990241744	MORESE FILIPPO	15	126	0,60	37	6	0,16	14	0,41	9,23	0,99	1,16	99
259	078990192231	MASCALZONE LATINO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	13	126	0,63	-83	4	0,27	15	0,79	16,87	0,93	-0,63	99
260	071990130214	JESCE SOLE	RINALDI ROSA	12	125	0,65	1.160	41	-0,29	55	-0,73	-15,73	1,66	2,26	99
261	078990160468	078990084999	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	11	125	0,63	720	30	-0,10	42	-0,36	-6,92	1,36	1,75	99

Tabella 2. Indici Genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
262	059990222948	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	12	125	0,66	718	30	-0,06	42	-0,37	-6,40	0,30	2,38	99
263	059990291553	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	125	0,67	680	29	-0,07	40	-0,44	-6,64	2,45	0,96	99
264	061990430171	JESCE SOLE	SOC. AGR. ZOOT. PONTE REALE SRL	11	125	0,64	672	28	-0,08	35	-0,51	-7,41	0,93	2,90	99
265	061990288801	061990128290	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	09	125	0,61	663	26	-0,15	44	-0,26	-8,51	1,61	2,25	99
266	061990387764	061000108429	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	11	125	0,61	656	27	-0,07	39	-0,26	-4,61	1,41	1,55	99
267	071990060238	019500215593	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	08	125	0,63	652	29	-0,03	46	-0,13	-2,15	0,99	1,05	99
268	059990317895	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	125	0,68	626	26	-0,09	41	-0,28	-6,25	2,44	1,01	99
269	059000110286	LT000010377	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	01	125	0,64	576	27	0,03	42	-0,12	0,03	0,56	1,11	99
270	061990158665	MALANDRINO III	SAN FELICE SOC. AGRICOLA SRL	07	125	0,64	557	22	-0,11	41	-0,10	-5,85	1,54	1,90	99
271	061990381576	061990181772	FATTORIA REALE DI TORCINO	11	125	0,60	517	25	0,05	43	0,09	0,44	-0,09	1,33	99
272	059990291545	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	125	0,63	514	21	-0,10	32	-0,28	-6,40	3,18	1,10	99
273	059990262737	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	125	0,66	508	23	-0,02	33	-0,25	-4,64	0,60	2,71	99
274	059990113999	LUCKY DA IZANO	FERRI MANLIO	07	125	0,66	470	20	-0,07	32	-0,12	-4,57	1,99	1,73	99
275	071990175366	071990142934	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	16	125	0,57	467	20	-0,04	38	0,04	-1,17	0,82	2,11	99
276	059990291751	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	125	0,65	463	19	-0,05	29	-0,17	-2,72	1,05	2,70	99
277	059990136274	LUCKY DA IZANO	NI.VI.MA. DI MAZZOCCHI L.	08	125	0,63	450	20	-0,03	33	-0,10	-2,70	1,36	1,91	99
278	078990246665	GOKHAN	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	17	125	0,56	407	22	0,10	35	0,07	4,19	0,63	0,74	99
279	061990344809	GOKU DA IZANO	AGROZOOTECHNICA MARCHESA	11	125	0,63	397	22	0,12	38	0,15	6,09	1,41	-0,52	99
280	065990399415	O-B ONE DA IZANO	MORESE FILIPPO	15	125	0,67	354	14	-0,08	20	-0,26	-4,66	1,51	3,51	99
281	078990178495	ZERBIO	PETRELLA PATRIZIO	12	125	0,68	341	16	-0,01	26	-0,10	-0,37	2,84	0,88	99
282	093990093143	093990008601	CAPOVILLA MICHELE	10	125	0,64	326	14	0,00	25	0,02	1,26	2,13	1,06	99
283	078990246590	BLACKSTAR	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	17	125	0,64	301	15	0,01	23	-0,06	-2,02	1,51	2,09	99
284	065990440823	POSITANO	MORESE GIUSEPPE	15	125	0,65	295	15	0,06	28	0,21	4,24	1,40	0,75	99
285	071990154377	077990045492	RINALDI ROSA	13	125	0,56	295	16	0,07	25	0,13	2,81	1,78	0,56	99
286	059990278984	POSITANO	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	15	125	0,65	292	16	0,07	25	0,08	4,58	1,71	0,76	99
287	061990639293	ZERBIO	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	15	125	0,68	283	15	0,04	25	0,03	0,69	3,25	-0,20	99
288	065990399455	071990124133	MORESE GIUSEPPE	15	125	0,60	262	17	0,16	27	0,21	8,06	0,53	0,50	99
289	061990408985	ARTE-TECA	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	11	125	0,66	259	13	0,06	17	-0,14	1,93	3,60	-0,05	99
290	059990260317	059990153543	SOC. AGR. CASTELLUCCIA	14	125	0,51	247	15	0,14	26	0,27	6,68	0,40	0,90	99

Tabella 2. Indici Genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
291	059990199556	ORO MEDITERRANEO	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	12	125	0,64	222	10	-0,01	22	0,20	1,29	0,89	2,60	99
292	071990043388	O-B ONE DA IZANO	RINALDI ROSA	06	125	0,65	212	11	0,03	18	0,05	1,91	0,78	2,79	99
293	061990600477	061990387716	SOC AGR VOLTURNO S.S.	14	125	0,52	192	11	0,06	19	0,16	3,05	2,46	0,56	99
294	078990192252	078990128840	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	13	125	0,61	185	12	0,11	17	0,11	6,40	0,21	2,44	99
295	059990265102	059990199477	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	15	125	0,47	181	10	0,07	22	0,31	4,70	1,46	0,90	99
296	004990684974	LUCKY DA IZANO	FATTORIA COLLEPRE SOC. AGR. ARL	09	125	0,66	165	10	0,07	21	0,26	2,79	0,97	1,70	99
297	059990262761	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	125	0,65	164	11	0,08	17	0,08	2,94	0,60	2,68	99
298	059990129759	059990083505	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	10	125	0,63	163	9	0,03	19	0,25	2,53	2,27	0,93	99
299	059990154037	RICCO PADRONE	AZ. D'AMORE G. BATTISTA	10	125	0,65	155	9	0,07	12	0,01	2,18	2,89	0,65	99
300	078990111252	060000085406	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	08	125	0,66	110	10	0,18	12	0,13	9,61	1,51	0,60	99
301	065990328087	MOZ'ART	MORESE FILIPPO	12	125	0,64	98	7	0,10	16	0,29	6,22	1,68	1,01	99
302	065990280850	LALLO	MORESE FILIPPO	11	125	0,66	96	10	0,19	24	0,61	11,84	1,79	-1,30	99
303	079990060351	RICCO PADRONE	SALAZAR MICHELE E BEATRICE	16	125	0,65	85	7	0,11	4	-0,14	2,62	2,71	1,38	99
304	065990440826	POSITANO	MORESE GIUSEPPE	15	125	0,67	74	7	0,14	15	0,36	8,10	0,89	1,23	99
305	071990141998	LALLO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	12	125	0,63	65	7	0,15	21	0,56	10,00	1,82	-0,45	99
306	078990246442	CRISTOFORO COLOMBO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	16	125	0,63	61	7	0,13	11	0,21	6,16	1,92	0,85	99
307	079990028735	065990065600	SALAZAR MICHELE E BEATRICE	09	125	0,63	-21	3	0,15	13	0,57	9,30	0,81	1,23	99
308	059990282501	059990217610	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	15	125	0,56	-43	2	0,13	11	0,41	7,24	1,62	1,14	99
309	065990241757	POSITANO	PIPINO SOC. AGRICOLA S.R.L.S.	11	125	0,68	-151	-1	0,22	6	0,70	14,04	0,65	0,76	99
310	076990171676	JESCE SOLE	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	11	124	0,69	913	35	-0,15	47	-0,67	-11,66	1,74	1,51	99
311	060990154855	ZERBIO	POPOLLA GIACINTO	15	124	0,66	878	35	-0,13	49	-0,45	-7,75	2,53	0,07	99
312	059990291659	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	124	0,64	803	33	-0,10	45	-0,50	-7,95	2,36	0,58	99
313	065990474986	ZERBIO	MORESE FILIPPO	16	124	0,67	754	32	-0,10	47	-0,39	-7,77	2,15	0,73	99
314	077990042258	LUCKY DA IZANO	SOC. AGR. BRADANO RIVER	09	124	0,72	689	27	-0,17	33	-0,71	-12,87	2,23	3,00	99
315	059990175940	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	11	124	0,66	662	28	-0,06	40	-0,33	-6,39	0,41	2,44	99
316	065990475009	ZERBIO	MORESE FILIPPO	17	124	0,38	612	25	-0,10	38	-0,29	-5,57	2,49	0,88	99
317	059990291533	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	124	0,61	601	27	-0,02	44	-0,05	-1,94	0,25	1,60	99
318	059990214981	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	12	124	0,66	591	26	-0,03	34	-0,37	-5,32	0,27	2,75	99
319	071990087929	PARAGO	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	09	124	0,65	566	24	-0,02	42	-0,04	-0,45	1,29	0,72	99

Tabella 2. Indici Genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
320	061990667617	MUSOLINO	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	15	124	0,63	565	22	-0,14	36	-0,25	-7,27	1,69	2,50	99
321	059990237314	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	124	0,64	564	25	-0,01	41	-0,04	-0,71	0,33	1,42	99
322	071990164050	CIRCE I	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	14	124	0,66	562	23	-0,06	38	-0,17	-2,41	1,96	0,89	99
323	071990149641	JESCE SOLE	RINALDI ROSA	12	124	0,66	514	21	-0,07	27	-0,39	-6,99	2,06	2,09	99
324	059990159010	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	10	124	0,67	473	22	-0,01	34	-0,11	-2,01	2,17	0,52	99
325	059990129886	059990036869	LOMBARDI MARIAOLIVA	09	124	0,58	470	22	0,00	32	-0,09	-0,59	0,44	1,98	99
326	059990237424	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	124	0,66	455	19	-0,06	28	-0,25	-6,09	1,05	2,92	99
327	059990317843	ZERBIO	CACCIAPUOTI GIOVANNI	16	124	0,67	450	20	-0,02	31	-0,17	-2,97	2,18	0,86	99
328	059990237292	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	124	0,67	437	21	0,05	43	0,29	3,92	0,45	0,36	99
329	077990091590	BLACKSTAR	SOC. AGR. BRADANO RIVER	15	124	0,59	434	22	0,05	36	0,02	0,42	1,30	0,46	99
330	078990225549	FAVELLA CAESAR JONIO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	15	124	0,65	425	16	-0,11	28	-0,16	-5,79	2,97	1,39	99
331	065990259242	065990154954	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	11	124	0,63	414	18	-0,01	31	-0,01	-0,79	1,41	1,34	99
332	059990065009	LT000010377	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	06	124	0,65	412	20	0,05	37	0,15	2,69	0,91	0,58	99
333	059990323920	059990217658	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	124	0,56	405	20	0,04	30	-0,06	0,17	2,03	0,19	99
334	078990192338	078990141400	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	13	124	0,60	391	15	-0,06	33	0,09	-1,15	1,70	1,43	99
335	061990498253	PASSATORE	MASTROMINICO ELVIRA	13	124	0,64	353	19	0,07	35	0,20	3,83	-0,22	1,72	99
336	059990282526	059990153478	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	15	124	0,56	352	18	0,04	34	0,19	1,46	-0,02	1,83	99
337	078990225497	BLACKSTAR	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	15	124	0,65	337	16	0,02	26	-0,05	-0,03	1,40	1,71	99
338	059990217723	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	13	124	0,63	332	17	0,04	29	0,07	1,49	1,25	1,16	99
339	065990399411	LUCKY DA IZANO	MORESE FILIPPO	15	124	0,67	319	16	0,03	27	0,12	1,11	0,81	1,72	99
340	059990199548	O-B ONE DA IZANO	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	12	124	0,68	301	13	-0,04	20	-0,14	-2,88	1,30	3,07	99
341	093990157226	093990113674	CAPOVILLA MICHELE	15	124	0,54	295	12	-0,04	18	-0,15	-0,44	2,82	1,56	99
342	016990608917	ISIDORO	GRITTI BRUNO E ALFIO	16	124	0,60	284	13	-0,01	23	-0,08	-1,98	1,66	2,16	99
343	071990156819	071990087913	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	14	124	0,60	282	16	0,06	30	0,20	3,46	0,01	1,98	99
344	059990220982	CICLOPE	CAPRARELLI GIUSEPPE	14	124	0,63	269	13	0,03	22	0,02	-0,38	0,79	2,39	99
345	070990088459	CAESAR DA IZANO	FATTORIA ARIANUOVA SOC. AGR.ARL	11	124	0,67	263	12	-0,01	18	-0,11	0,75	3,08	0,94	99
346	019990107078	019500096771	GERLOSI SOCIETA AGRICOLA S.R.L.	04	124	0,62	255	13	0,08	18	-0,05	2,26	1,05	1,82	99
347	059990199538	ORO MEDITERRANEO	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	12	124	0,65	249	12	0,02	24	0,17	3,04	1,20	1,75	99
348	016990507443	ALLBLACK	GRITTI BRUNO E ALFIO	14	124	0,64	247	12	0,02	22	0,07	0,80	1,28	1,90	99

Tabella 2. Indici Genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
349	059990111842	059000063791	LEPIZZERA ENNIO	08	124	0,58	242	16	0,14	27	0,30	7,30	-0,09	1,15	99
350	059990279389	POSITANO	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	15	124	0,63	232	12	0,05	22	0,12	3,49	1,60	1,23	99
351	059990262720	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	124	0,63	231	12	0,03	20	0,05	1,39	1,58	1,69	99
352	078990178356	PARAGO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	12	124	0,66	220	13	0,11	19	0,10	7,25	2,63	-0,48	99
353	059990036933	TOTÒ	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	05	124	0,63	220	12	0,07	20	0,12	3,76	1,86	0,77	99
354	065990215188	MANDRAKE	MORESE FILIPPO	09	124	0,67	202	10	0,04	20	0,24	4,03	2,99	-0,45	99
355	065990247190	O-B ONE DA IZANO	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	10	124	0,69	202	8	-0,04	13	-0,12	-2,09	1,89	3,03	99
356	065990399469	071990124147	MORESE GIUSEPPE	15	124	0,63	177	12	0,14	27	0,46	9,97	-0,10	0,98	99
357	077990042206	O-B ONE DA IZANO	SOC. AGR. BRADANO RIVER	10	124	0,68	163	10	0,05	14	0,01	1,88	1,50	2,02	99
358	061990307795	061990002530	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	09	124	0,59	113	10	0,17	18	0,34	10,14	2,57	-1,31	99
359	093990125843	093990067412	CAPOVILLA MICHELE	12	124	0,62	77	5	0,07	13	0,33	5,60	1,78	1,00	99
360	065990410784	065990215170	MORESE FILIPPO	15	124	0,61	70	6	0,09	6	0,00	3,08	2,63	1,09	99
361	076990171687	BATIMAN	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	11	124	0,63	36	5	0,12	8	0,18	5,37	1,69	1,28	99
362	019990135853	GOKU DA IZANO	CAFFI S.R.L. SOCIETÀ AGRICOLA	11	124	0,65	29	10	0,28	22	0,63	14,78	0,43	-0,96	99
363	059990229776	POSITANO	AZ. AGR. GIORGI SS GIORGI A&C	13	124	0,66	26	4	0,09	6	0,12	5,71	2,44	1,09	99
364	061990213258	061000108330	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	07	124	0,67	-23	4	0,18	14	0,60	10,67	0,55	0,81	99
365	071990151146	ATON DAL PARCO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	13	124	0,65	-43	3	0,20	10	0,54	12,91	0,48	0,80	99
366	059990213240	CIRIPICCHIO	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	12	124	0,68	-54	0	0,08	2	0,21	5,07	3,09	0,87	99
367	078990225555	RAINBOW	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	16	124	0,64	-76	4	0,24	4	0,30	12,99	1,46	0,34	99
368	071990164145	ARTE-TECA	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	14	124	0,61	-91	0	0,14	-2	0,18	6,51	3,70	-0,18	99
369	079990037739	GOKU DA IZANO	SALAZAR MICHELE E BEATRICE	11	124	0,67	-339	-8	0,33	-9	0,81	18,59	1,75	-1,08	99
370	061990539906	061990366524	NEGUS DI LANNA TOMMASO	13	123	0,51	958	38	-0,10	52	-0,40	-6,41	0,87	0,43	99
371	071990141857	LALLO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	12	123	0,66	701	30	-0,05	52	-0,08	-1,79	1,41	-0,12	99
372	019990712039	ZERBIO	FATTORIA COLLELEPRE SOC. AGR. ARL	10	123	0,66	681	27	-0,14	45	-0,25	-8,20	2,31	0,83	99
373	059990214212	058000639254	AZ.AGR. GIORGI SS GIORGI A.&C.	12	123	0,62	673	28	-0,06	41	-0,18	-3,58	1,01	1,05	99
374	071990150403	GOKU DA IZANO	RINALDI ROSA	13	123	0,67	672	29	-0,05	43	-0,23	-3,23	1,71	0,16	99
375	061990217809	LUCKY DA IZANO	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	07	123	0,66	643	24	-0,14	39	-0,25	-7,36	1,93	1,36	99
376	065990259230	065990121400	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	11	123	0,61	634	26	-0,06	37	-0,27	-3,85	1,18	1,39	99
377	065990399484	065990314333	MORESE GIUSEPPE	15	123	0,61	617	25	-0,09	37	-0,34	-6,45	0,78	2,49	99

Tabella 2. Indici Genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
378	059000230898	MALANDRINO III	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	03	123	0,71	581	25	-0,06	43	-0,11	-4,41	0,60	1,68	99
379	059990237437	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	123	0,64	568	22	-0,10	32	-0,33	-7,35	1,01	2,60	99
380	078990246670	DIRECTION	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	17	123	0,56	560	27	0,03	36	-0,27	-0,41	1,75	0,07	99
381	065990410771	ZERBIO	MORESE FILIPPO	15	123	0,68	560	23	-0,10	32	-0,43	-8,08	2,18	1,74	99
382	076990243034	076990171669	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	14	123	0,59	558	24	-0,06	31	-0,46	-5,77	1,93	1,76	99
383	059990323978	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	123	0,67	558	24	-0,07	34	-0,35	-6,04	2,74	0,71	99
384	061990658733	061990369258	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	15	123	0,56	551	25	0,00	40	-0,07	0,54	1,21	0,52	99
385	059990291556	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	123	0,66	549	26	0,01	39	-0,14	-2,47	2,53	-0,81	99
386	059990069569	059000078699	AZ. AGR. SAN MICHELE	07	123	0,58	543	23	-0,03	31	-0,23	-1,69	0,42	2,30	99
387	071990164409	FAVELLA CAESAR JONIO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	15	123	0,60	543	20	-0,16	41	-0,07	-6,35	2,57	1,13	99
388	059990141453	059990043721	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	09	123	0,67	528	25	0,02	42	0,04	0,58	1,92	-0,68	99
389	059990237306	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	123	0,66	514	26	0,07	44	0,10	3,85	0,78	-0,35	99
390	059990262774	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	123	0,62	500	23	0,00	41	0,04	0,37	0,21	1,38	99
391	059990217729	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	13	123	0,66	495	20	-0,07	29	-0,24	-4,87	1,89	1,48	99
392	061990697060	ZERBIO	SOC. AGR. LENZA LUNGA	16	123	0,63	469	20	-0,05	36	-0,04	-3,40	2,07	0,65	99
393	071990130213	JESCE SOLE	RINALDI ROSA	12	123	0,69	469	20	-0,05	23	-0,41	-5,28	0,75	3,37	99
394	093990125850	093990054431	CAPOVILLA MICHELE	12	123	0,51	462	20	0,01	26	-0,21	0,56	2,04	0,60	99
395	065990215169	RICCO PADRONE	MORESE GIUSEPPE	09	123	0,66	440	20	-0,02	29	-0,20	-3,20	3,04	-0,08	99
396	061990288892	MASANIELLO	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	09	123	0,66	434	20	0,03	38	0,17	1,83	0,00	1,26	99
397	059990154052	ZERBIO	AZ. D'AMORE G. BATTISTA	10	123	0,64	434	20	-0,01	31	-0,13	-2,61	1,86	0,89	99
398	065990369953	065990159039	MORESE FILIPPO	14	123	0,59	428	18	-0,04	32	0,02	-1,14	0,64	1,97	99
399	071990175313	019500215504	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	15	123	0,58	426	20	0,02	38	0,13	1,37	0,49	1,14	99
400	059990323930	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	123	0,67	420	20	-0,02	26	-0,33	-4,69	2,64	0,95	99
401	061990524789	061990314744	SOC AGR VOLTURNO S.S.	13	123	0,60	391	16	-0,04	37	0,24	-0,53	0,79	1,41	99
402	078990178429	CORSARO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	12	123	0,65	365	18	0,04	35	0,20	3,71	0,29	1,22	99
403	077990053690	GOKU DA IZANO	SOC. AGR. BRADANO RIVER	10	123	0,67	360	19	0,07	30	0,03	3,41	1,50	0,18	99
404	059990205618	ALLBLACK	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	13	123	0,64	352	15	-0,05	29	0,03	-2,95	1,38	1,97	99
405	059990110325	O-B ONE DA IZANO	AZ. D'AMORE G. BATTISTA	08	123	0,67	348	14	-0,10	24	-0,14	-5,31	1,91	2,68	99
406	071990097559	GOKU DA IZANO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	09	123	0,68	345	20	0,14	35	0,21	7,29	0,98	-0,75	99

Tabella 2. Indici Genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
407	065990083201	GOKU DA IZANO	C.R.A.A. AZ. SPER. IMPROSTA	07	123	0,65	344	18	0,09	34	0,26	5,21	1,12	-0,27	99
408	059990239935	059990141942	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	13	123	0,58	317	16	0,04	32	0,20	2,89	1,22	0,57	99
409	065990280853	BATIMAN	MORESE FILIPPO	11	123	0,62	289	14	0,04	22	-0,01	1,36	1,39	1,41	99
410	078990192502	078990141455	NEGUS DI LANNA TOMMASO	14	123	0,51	280	14	0,03	24	0,09	-1,56	1,09	1,54	99
411	059990132081	058000639254	AZ. AGR. GIORGI SS GIORGI A&C	09	123	0,62	274	13	0,01	22	0,04	0,36	1,78	1,22	99
412	071990175326	MASCALZONE LATINO	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	15	123	0,62	260	13	0,04	33	0,43	4,33	0,43	1,05	99
413	078990178575	O-B ONE DA IZANO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	13	123	0,68	246	11	-0,01	15	-0,11	-0,72	0,90	3,21	99
414	078990225605	078990178574	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	16	123	0,60	238	11	0,02	19	0,04	0,50	1,11	1,95	99
415	059990217757	CAESAR DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	13	123	0,67	230	13	0,06	24	0,17	3,11	1,69	0,52	99
416	030990222379	JESCE SOLE	AITA MAURO	13	123	0,68	225	11	0,03	16	-0,14	-1,53	0,90	2,77	99
417	076990171681	CAESAR DA IZANO	FATTORIA COLLELEPRE SOC. AGR. ARL	11	123	0,68	192	9	0,00	15	0,00	-0,73	2,43	1,44	99
418	061990660650	LALLO	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	15	123	0,66	190	11	0,07	21	0,21	3,47	1,75	0,38	99
419	071990164352	BRIGANTE	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	15	123	0,62	181	13	0,16	25	0,41	8,40	0,80	-0,22	99
420	061990472605	PASSATORE	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	13	123	0,64	169	10	0,05	18	0,11	1,90	1,41	1,62	99
421	077990058431	CAESAR DA IZANO	SOC. AGR. BRADANO RIVER	10	123	0,69	164	10	0,08	13	-0,04	2,64	2,23	0,81	99
422	059990262773	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	123	0,64	162	11	0,11	22	0,26	5,80	1,06	0,78	99
423	060000041602	FR000006330	AZIENDA AGRICOLA REGINA	02	123	0,61	159	8	0,01	20	0,24	1,52	1,83	1,33	99
424	078990160509	LALLO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	11	123	0,69	149	8	0,05	26	0,54	5,51	1,61	0,13	99
425	093990093109	093990054431	CAPOVILLA MICHELE	10	123	0,59	142	9	0,11	15	0,20	4,75	1,46	0,58	99
426	071990164387	FAVELLA CAESAR JONIO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	15	123	0,64	131	5	-0,05	18	0,27	-1,05	1,93	1,97	99
427	061990344798	CAESAR DA IZANO	AGROZOOTECHNICA MARCHESA	10	123	0,68	128	7	0,03	14	0,10	1,69	3,03	0,35	99
428	030990160853	JAFAR DA IZANO	AITA MAURO	09	123	0,69	112	8	0,10	15	0,22	5,37	0,36	2,13	99
429	059990295333	059990153498	SOC. AGR. CASTELLUCCIA	15	123	0,56	106	9	0,14	17	0,30	7,73	1,66	0,02	99
430	071990156825	071990087913	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	14	123	0,59	97	8	0,10	18	0,29	6,35	0,12	2,08	99
431	061990314693	061990167064	SOC AGR VOLTURNO S.S.	09	123	0,59	96	8	0,14	13	0,19	5,90	0,26	1,96	99
432	059990091666	JAFAR DA IZANO	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	07	123	0,63	93	5	0,04	13	0,23	2,97	-0,11	3,49	99
433	059990262816	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	123	0,64	71	6	0,10	16	0,40	6,39	1,96	-0,04	99
434	061990458069	O-B ONE DA IZANO	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	12	123	0,66	42	5	0,09	11	0,27	4,88	0,89	1,96	99
435	071990149656	O-B ONE DA IZANO	RINALDI ROSA	13	123	0,67	31	3	0,03	12	0,28	2,39	0,83	2,70	99

Tabella 2. Indici Genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
436	065990329057	ARTE-TECA	MORESE GIUSEPPE	14	123	0,67	24	3	0,04	10	0,24	4,01	2,42	1,23	99
437	071990164296	RAINBOW	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	15	123	0,64	10	5	0,17	4	0,13	7,48	1,70	0,69	99
438	065990336761	065990123299	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	13	123	0,57	-16	3	0,14	14	0,51	8,48	0,49	1,23	99
439	016990609009	MARCO POLO DI CASABIANCA	GRITTI BRUNO E ALFIO	16	123	0,61	-82	0	0,20	5	0,64	11,94	0,69	0,31	99
440	026990215463	065800871872	SOC. AGR. BRADANO RIVER	07	123	0,63	-89	4	0,26	6	0,44	14,05	0,80	0,25	99
441	065990358074	065990225621	NEGUS DI LANNA TOMMASO	14	122	0,60	1.036	38	-0,19	52	-0,60	-9,19	0,66	1,69	99
442	061990771110	ZERBIO	NEGUS DI LANNA TOMMASO	17	122	0,61	878	35	-0,14	49	-0,54	-9,24	2,06	0,46	99
443	077990058396	MALANDRINO III	SOC. AGR. BRADANO RIVER	10	122	0,68	828	33	-0,15	48	-0,51	-10,56	0,92	2,11	99
444	065990399460	065990225622	MORESE GIUSEPPE	15	122	0,52	724	28	-0,16	39	-0,54	-10,00	1,37	2,48	99
445	065990328134	JESCE SOLE	MORESE FILIPPO	13	122	0,67	720	28	-0,15	36	-0,61	-10,53	1,00	3,09	99
446	065990454358	JESCE SOLE	SALZILLO RAFFAELE	16	122	0,63	640	26	-0,11	39	-0,44	-8,33	0,88	2,62	99
447	059990097311	059000039592	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	07	122	0,62	604	27	-0,02	41	-0,17	-2,25	0,21	1,51	99
448	019990445467	GOKU DA IZANO	GERLOSI SOCIETA AGRICOLA S.R.L.	08	122	0,68	596	25	-0,08	32	-0,52	-5,71	2,11	1,46	99
449	078990246449	078990178574	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	16	122	0,60	590	22	-0,13	28	-0,52	-8,37	1,45	2,93	99
450	078990246572	GOKHAN	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	16	122	0,61	586	27	-0,02	44	-0,06	-1,03	0,28	1,07	99
451	059990189534	059990065012	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	11	122	0,58	563	24	-0,05	39	-0,08	-1,95	0,79	1,17	99
452	065990190276	065990002262	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	09	122	0,62	547	23	-0,05	41	-0,14	-2,80	1,38	0,89	99
453	078990160519	GOKU DA IZANO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	11	122	0,68	517	25	0,03	37	-0,08	-3,05	1,25	0,08	99
454	065990399393	JESCE SOLE	MORESE FILIPPO	14	122	0,66	500	21	-0,06	33	-0,20	-4,82	0,31	2,73	99
455	019991267116	BLACKSTAR	CAFFI S.R.L. SOCIETÀ AGRICOLA	15	122	0,63	500	21	-0,08	33	-0,20	-5,46	1,92	1,17	99
456	059990175901	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	11	122	0,67	500	21	-0,04	25	-0,41	-5,49	1,01	2,52	99
457	059990221010	PASSATORE	CAPRARELLI GIUSEPPE	13	122	0,66	498	23	0,01	37	-0,05	0,35	0,64	0,97	99
458	059990318442	059990223006	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	122	0,58	489	21	-0,03	32	-0,17	-3,10	0,29	2,22	99
459	071990097500	LUCKY DA IZANO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	09	122	0,67	477	20	-0,05	32	-0,20	-3,93	2,13	0,77	99
460	065990475000	ZERBIO	MORESE FILIPPO	17	122	0,40	466	20	-0,06	32	-0,18	-4,57	2,84	0,27	99
461	059990158905	059000237637	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	09	122	0,63	459	22	0,03	37	0,08	1,30	-0,07	1,32	99
462	059990318629	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	122	0,67	457	19	-0,09	27	-0,36	-6,76	1,56	2,64	99
463	078990225496	COLOSSEO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	15	122	0,63	454	22	0,05	27	-0,28	-0,36	1,17	1,05	99
464	071990060241	019500215593	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	08	122	0,61	448	20	-0,01	38	0,09	0,29	-0,05	1,82	99

Tabella 2. Indici Genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
465	078990192491	078990160548	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	14	122	0,61	442	18	-0,08	27	-0,27	-2,28	1,18	2,68	99
466	059990198085	059990043721	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	11	122	0,64	434	18	-0,05	30	-0,09	-2,69	2,25	0,59	99
467	059990317875	BRIGANTE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	122	0,62	416	21	0,02	37	0,14	1,03	0,14	1,23	99
468	071990138719	ZERBIO	RINALDI ROSA	12	122	0,66	406	20	0,00	30	-0,08	-1,98	2,26	0,14	99
469	061990387697	RICCO PADRONE	SOC AGR VOLTURNO S.S.	10	122	0,66	403	17	-0,06	26	-0,27	-4,48	1,77	2,15	99
470	059990240046	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	14	122	0,70	400	20	0,05	35	0,05	2,75	2,82	-1,51	99
471	059990317833	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	122	0,65	399	17	-0,08	27	-0,23	-5,78	3,17	0,83	99
472	059990340084	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	122	0,67	392	17	-0,05	29	-0,13	-3,98	2,45	0,93	99
473	059990043798	059000202655	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	05	122	0,65	386	19	0,04	35	0,17	2,64	1,07	0,20	99
474	059990091594	GOKU DA IZANO	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	06	122	0,64	380	19	0,03	31	-0,04	1,53	1,42	0,58	99
475	059990320561	ISIDORO	CAPRARELLI GIUSEPPE	16	122	0,63	375	17	-0,02	27	-0,11	-2,64	1,49	1,39	99
476	056990125332	BATIMAN	LA BOTTEGA DEL CASARO SRL	13	122	0,58	371	16	-0,01	25	-0,11	-0,93	0,72	2,19	99
477	059990217725	059990127605	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	13	122	0,54	367	15	-0,06	23	-0,08	-2,57	2,25	1,27	99
478	061990524817	061990348327	SOC AGR VOLTURNO S.S.	13	122	0,56	364	19	0,08	36	0,29	4,49	-0,03	0,54	99
479	071990149635	O-B ONE DA IZANO	RINALDI ROSA	12	122	0,63	358	15	-0,03	23	-0,06	-1,25	0,27	2,96	99
480	061990638023	061990228968	SOC AGR VOLTURNO S.S.	15	122	0,57	334	14	-0,05	28	0,10	-0,44	1,56	1,26	99
481	077990058437	MALANDRINO III	SOC. AGR. BRADANO RIVER	10	122	0,69	331	16	0,00	30	0,10	-0,80	0,59	1,79	99
482	093990125886	093990067412	CAPOVILLA MICHELE	12	122	0,58	325	15	0,00	22	-0,08	0,42	1,87	1,03	99
483	061990787180	MARCO POLO DI CASABIANCA	SOC AGR VOLTURNO S.S.	17	122	0,36	318	13	-0,02	22	0,00	-1,18	2,06	0,94	99
484	059990237443	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	122	0,65	309	17	0,09	30	0,17	3,58	0,77	0,32	99
485	071990175383	LALLO	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	16	122	0,66	280	16	0,08	34	0,32	5,39	1,16	-0,34	99
486	004990562965	004990256061	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	08	122	0,55	280	13	0,01	22	0,03	-0,44	2,18	0,51	99
487	061990362809	GOKU DA IZANO	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	10	122	0,63	273	17	0,14	27	0,18	6,80	1,25	-0,64	99
488	071990188984	065990087362	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	15	122	0,55	247	12	0,04	25	0,21	1,60	1,62	0,41	99
489	059990260181	CAESAR DA IZANO	SOC. AGR. CASTELLUCCIA	14	122	0,63	244	12	0,04	20	0,04	1,04	1,77	0,78	99
490	065990280854	ARTE-TECA	MORESE FILIPPO	11	122	0,61	243	12	0,03	19	-0,01	1,52	2,81	-0,06	99
491	059990173496	O-B ONE DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	10	122	0,68	227	10	-0,03	22	0,17	-0,22	0,46	2,79	99
492	071990173090	O-B ONE DA IZANO	RINALDI ROSA	15	122	0,66	218	11	0,01	15	-0,07	-1,18	1,65	1,88	99
493	065990430492	LUCKY DA IZANO	MORESE FILIPPO	16	122	0,66	208	10	0,00	18	0,06	-0,77	1,70	1,62	99

Tabella 2. Indici Genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
494	071990164386	BRIGANTE	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	15	122	0,60	200	14	0,17	29	0,48	10,04	0,86	-0,97	99
495	056990164321	ISIDORO	AZ.AGR. GIORGI SS GIORGI A.&C.	16	122	0,61	199	10	0,01	17	-0,05	-1,60	1,67	1,88	99
496	061990733188	ISIDORO	SOC. AGR. LENZA LUNGA	16	122	0,61	197	9	0,00	16	-0,03	-1,27	1,98	1,71	99
497	071990156827	071990087913	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	14	122	0,61	186	9	0,00	24	0,29	2,10	0,18	2,59	99
498	059990262821	059990097503	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	122	0,61	182	12	0,12	21	0,23	5,85	0,78	0,56	99
499	061990692630	BATIMAN	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	16	122	0,63	181	11	0,10	21	0,24	5,33	-0,13	1,89	99
500	059990036988	BERNARDO	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	05	122	0,66	180	10	0,06	25	0,31	4,60	1,39	0,56	99
501	078990178300	ORO MEDITERRANEO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	12	122	0,68	167	7	-0,03	14	0,04	0,66	1,07	2,89	99
502	059990153505	RICCO PADRONE	SPC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	10	122	0,68	158	8	0,02	10	-0,10	-0,55	2,34	1,54	99
503	059990214205	POSITANO	AZ.AGR. GIORGI SS GIORGI A.&C.	12	122	0,66	157	9	0,09	14	0,12	6,36	1,61	0,79	99
504	076990121491	076000039408	FATTORIA COLLELEPRE SOC. AGR. ARL	09	122	0,63	153	10	0,10	19	0,26	5,25	0,95	0,72	99
505	077990058443	CAESAR DA IZANO	SOC. AGR. BRADANO RIVER	11	122	0,63	153	10	0,09	16	0,14	3,92	1,50	0,72	99
506	065990358079	CAESAR DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	14	122	0,68	147	8	0,01	13	0,03	-1,02	1,80	1,97	99
507	065990277076	BATIMAN	AZ. AGR. ETTORE BELLELLI	12	122	0,57	144	9	0,09	20	0,32	4,97	0,45	1,29	99
508	059990291596	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	122	0,60	141	8	0,06	20	0,27	3,16	0,88	1,34	99
509	061990524649	061990243824	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	13	122	0,63	134	10	0,15	14	0,15	4,98	0,58	1,13	99
510	071990141703	CAESAR DA IZANO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	12	122	0,67	117	8	0,10	17	0,25	5,42	1,27	0,69	99
511	071990163879	ZERBIO	RINALDI ROSA	14	122	0,67	92	8	0,11	17	0,24	3,00	0,86	1,25	99
512	059990218997	ALLBLACK	AZIENDA AGRICOLA REGINA	12	122	0,60	87	7	0,08	16	0,28	3,82	0,08	2,24	99
513	061990762536	ODISSEO	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	17	122	0,52	83	7	0,12	10	0,15	5,32	2,23	-0,02	99
514	059990099524	CIRIPICCHIO	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	07	122	0,66	64	4	0,03	7	0,04	2,39	2,87	1,12	99
515	071990156830	071990087913	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	14	122	0,56	49	6	0,11	15	0,35	6,95	-0,06	2,12	99
516	071990126151	CARLO II	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	11	122	0,62	38	2	0,01	6	0,13	0,50	2,14	1,92	99
517	076990171690	076990121467	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	11	122	0,63	-1	5	0,21	14	0,57	11,88	-0,11	0,61	99
518	019990595763	O-B ONE DA IZANO	CAFFI S.R.L. SOCIETÀ AGRICOLA	08	122	0,68	-4	3	0,11	7	0,25	4,83	0,57	2,14	99
519	076990212009	MASCALZONE LATINO	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	13	122	0,61	-16	4	0,15	12	0,47	8,14	1,57	-0,08	99
520	071990151123	ATON DAL PARCO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	13	122	0,66	-83	1	0,20	7	0,62	14,09	0,08	0,85	99
521	071990151117	ATON DAL PARCO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	13	122	0,64	-106	-1	0,14	5	0,54	10,33	1,01	0,95	99
522	093990157219	093990113750	CAPOVILLA MICHELE	15	122	0,58	-130	-1	0,19	5	0,57	11,47	1,41	0,14	99

Tabella 2. Indici Genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
523	078990141633	078990111283	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	11	121	0,60	868	32	-0,22	39	-0,72	-18,04	1,64	2,40	99
524	077990042238	MALANDRINO III	SOC. AGR. BRADANO RIVER	09	121	0,68	739	33	-0,06	43	-0,44	-6,97	-0,07	2,05	99
525	061990476150	MASANIELLO	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	12	121	0,62	720	32	0,00	54	0,02	0,24	-0,18	0,09	99
526	078990141494	ZERBIO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	10	121	0,68	717	31	-0,04	40	-0,41	-4,49	2,28	-0,50	99
527	065990351814	CICLOPE	MORESE FILIPPO	13	121	0,64	711	29	-0,09	43	-0,34	-5,76	-0,42	2,61	99
528	059990318866	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	121	0,66	670	28	-0,11	39	-0,45	-7,21	1,54	1,41	99
529	059990214973	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	12	121	0,65	650	31	0,03	45	-0,13	0,93	0,80	-0,34	99
530	059990291519	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	121	0,68	611	24	-0,14	34	-0,44	-8,70	3,91	-0,16	99
531	071990150391	GOKU DA IZANO	RINALDI ROSA	13	121	0,63	594	28	0,03	46	0,01	1,44	0,36	-0,14	99
532	077990042181	MALANDRINO III	SOC. AGR. BRADANO RIVER	09	121	0,68	594	28	-0,01	43	-0,10	-1,97	0,41	0,81	99
533	065990474982	ZERBIO	MORESE FILIPPO	16	121	0,66	583	25	-0,07	37	-0,30	-6,26	1,96	0,59	99
534	059990323976	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	121	0,68	530	24	-0,04	33	-0,31	-4,77	1,92	0,70	99
535	059990217756	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	13	121	0,69	509	22	-0,06	36	-0,13	-5,21	0,09	2,36	99
536	059990110343	LUCKY DA IZANO	LOMBARDI MARIAOLIVA	08	121	0,68	508	21	-0,07	26	-0,38	-6,45	2,08	1,25	99
537	059990136246	ZERBIO	CAPRARELLI GIUSEPPE	10	121	0,64	495	22	-0,03	36	-0,10	-3,32	2,16	-0,12	99
538	078990192304	JESCE SOLE	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	13	121	0,63	495	21	-0,06	29	-0,37	-7,03	1,34	2,00	99
539	065990340097	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	13	121	0,67	471	25	0,08	39	0,04	3,70	0,19	0,30	99
540	071990124127	071990060193	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	11	121	0,66	465	23	0,04	39	0,05	2,65	0,56	0,40	99
541	016990608881	ISIDORO	GRITTI BRUNO E ALFIO	16	121	0,59	460	20	-0,05	30	-0,22	-4,01	1,30	1,54	99
542	059990291927	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	121	0,63	455	21	-0,01	30	-0,25	-4,05	0,70	1,91	99
543	059990281312	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	15	121	0,62	431	20	0,01	35	0,01	1,32	1,99	-0,50	99
544	059990134548	059990014188	LEPIZZERA ENNIO	09	121	0,57	414	20	0,00	29	-0,02	-0,21	-0,15	2,11	99
545	071990142027	MINIERA	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	12	121	0,69	400	17	-0,03	37	0,18	0,12	1,57	0,22	99
546	059990318549	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	121	0,63	400	18	0,00	30	-0,04	-0,06	0,66	1,58	99
547	078990246485	MUSOLINO	BARCHIESI FRANCO	16	121	0,64	400	17	-0,04	23	-0,29	-5,11	0,14	3,34	99
548	065990329029	MALANDRINO III	MORESE GIUSEPPE	13	121	0,63	398	17	-0,04	35	0,07	-2,08	0,31	1,89	99
549	065990244740	065990141401	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	11	121	0,63	392	16	-0,03	25	-0,14	-2,27	1,58	1,33	99
550	065990429904	CRISTOFORO COLOMBO	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	15	121	0,63	366	15	-0,02	22	-0,16	-0,93	0,98	1,94	99
551	078990246591	ORO MEDITERRANEO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	17	121	0,63	342	13	-0,11	21	-0,19	-4,46	1,44	2,92	99

Tabella 2. Indici Genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
552	065990392814	MALANDRINO III	MORESE GIUSEPPE	15	121	0,63	341	16	0,01	30	0,11	-0,15	0,14	1,75	99
553	079990050450	079990037745	SALAZAR MICHELE E BEATRICE	14	121	0,52	340	15	0,03	25	0,01	1,32	1,00	1,08	99
554	065990259244	065990154954	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	11	121	0,64	335	15	0,00	31	0,14	0,02	0,26	1,67	99
555	065990065530	065000261195	MORESE FILIPPO	05	121	0,65	335	14	-0,04	24	-0,01	-2,02	1,07	1,82	99
556	060990130881	CAESAR DA IZANO	POPOLLA GIACINTO	12	121	0,66	328	14	-0,04	22	-0,15	-2,32	1,96	1,53	99
557	059990158927	O-B ONE DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	09	121	0,68	325	13	-0,05	22	-0,12	-3,05	1,68	1,93	99
558	059990281318	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	15	121	0,62	321	19	0,12	32	0,19	6,24	1,09	-0,66	99
559	059990318407	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	121	0,63	320	16	0,05	28	0,12	2,66	0,26	1,22	99
560	065990410766	065990215170	MORESE FILIPPO	15	121	0,61	314	14	-0,03	14	-0,38	-3,91	2,43	1,68	99
561	065990005756	065000261196	MORESE FILIPPO	04	121	0,68	299	14	0,01	23	0,06	0,85	0,10	2,19	99
562	059990318421	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	121	0,65	293	14	0,00	21	-0,14	-0,79	2,48	0,69	99
563	059990318445	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	121	0,60	286	14	0,00	27	0,07	0,29	2,02	0,41	99
564	059990173493	O-B ONE DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	10	121	0,69	280	12	-0,02	24	0,08	-0,12	-0,36	3,25	99
565	078990192352	MASANIELLO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	13	121	0,67	278	15	0,09	24	0,09	5,33	1,08	0,40	99
566	059990237310	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	121	0,60	273	13	0,02	28	0,21	1,97	0,23	1,70	99
567	059990262662	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	121	0,62	273	12	-0,03	26	0,11	-0,24	1,43	1,44	99
568	059990282500	ZERBIO	SOC. AGR. CASTELLUCCIA	15	121	0,62	268	12	-0,03	21	-0,03	-2,52	2,42	0,84	99
569	059990291667	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	121	0,59	265	14	0,03	21	-0,05	0,42	0,73	1,94	99
570	065990340095	065990178727	MORESE FILIPPO	13	121	0,60	249	11	-0,04	18	-0,07	-1,27	2,14	1,53	99
571	071990164309	RAINBOW	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	15	121	0,59	238	14	0,12	21	0,10	5,85	0,88	0,43	99
572	061990322917	POSITANO	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	09	121	0,68	238	12	0,05	19	0,05	4,24	1,90	0,34	99
573	078990178454	078990111305	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	12	121	0,60	234	12	0,03	26	0,29	3,88	0,92	0,84	99
574	078990212433	078990141455	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	14	121	0,58	232	14	0,11	27	0,31	7,43	0,05	0,72	99
575	093990054338	093990008595	CAPOVILLA MICHELE	07	121	0,59	228	12	0,11	17	0,07	4,81	1,05	0,55	99
576	059990118519	O-B ONE DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	08	121	0,70	225	11	0,03	17	0,00	0,91	0,45	2,37	99
577	059990262732	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	121	0,63	224	14	0,14	26	0,25	7,35	1,12	-0,54	99
578	059990197817	059990122694	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	11	121	0,55	223	11	0,04	15	-0,07	1,62	1,49	1,48	99
579	059990324001	059990217658	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	121	0,60	222	12	0,04	23	0,14	1,35	1,82	0,35	99
580	059990118554	059990019001	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	09	121	0,62	220	11	0,03	18	0,08	2,14	2,33	0,10	99

Tabella 2. Indici Genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
581	061990408976	RICCO PADRONE	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	11	121	0,69	219	11	0,03	9	-0,37	-1,24	2,69	1,40	99
582	059990237440	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	121	0,60	212	11	0,04	19	0,05	1,82	0,66	2,03	99
583	019990342411	JAFAR DA IZANO	GERLOSI SOCIETA AGRICOLA S.R.L.	06	121	0,66	202	10	0,04	12	-0,16	-0,04	1,03	2,30	99
584	077990091605	RAINBOW	SOC. AGR. BRADANO RIVER	15	121	0,59	201	12	0,10	18	0,01	3,68	0,82	1,27	99
585	076990171722	CAESAR DA IZANO	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	12	121	0,69	198	8	-0,03	16	0,01	-1,66	2,29	1,41	99
586	061990154356	O-B ONE DA IZANO	AMATO VITTORIA	06	121	0,68	195	10	0,04	16	-0,04	0,78	1,32	1,69	99
587	059990175911	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	11	121	0,68	187	11	0,09	14	-0,03	1,59	-0,33	2,81	99
588	059990291655	059990097476	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	121	0,59	180	10	0,06	21	0,25	3,52	1,08	0,70	99
589	061990154344	061000108330	SOC. AGR. CASTELLUCCIA	05	121	0,61	163	13	0,18	15	0,04	6,89	1,82	-0,61	99
590	061990708830	061990487607	SOC AGR VOLTURNO S.S.	16	121	0,58	157	8	0,03	16	0,12	2,83	2,30	0,48	99
591	059990075768	O-B ONE DA IZANO	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	06	121	0,67	157	7	-0,01	13	0,02	-0,80	-0,17	3,83	99
592	065990297058	065990154955	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	12	121	0,61	143	9	0,07	16	0,14	3,01	0,30	2,13	99
593	061990584459	061990366518	NEGUS DI LANNA TOMMASO	14	121	0,53	141	10	0,09	24	0,34	4,20	0,04	1,38	99
594	059990136251	POSITANO	CAPRARELLI GIUSEPPE	10	121	0,66	140	8	0,06	12	0,04	3,92	1,54	1,39	99
595	065990511182	065990215170	MORESE FILIPPO	17	121	0,35	136	8	0,04	8	-0,14	0,80	2,62	1,07	99
596	019990712013	GOKU DA IZANO	CAFFI S.R.L. SOCIETÀ AGRICOLA	10	121	0,68	127	8	0,08	13	0,09	4,03	1,78	0,61	99
597	004991468715	ORO MEDITERRANEO	NEGUS DI LANNA TOMMASO	15	121	0,64	122	7	0,04	19	0,21	2,72	1,18	1,45	99
598	061990487675	061990348352	SOC AGR VOLTURNO S.S.	13	121	0,63	97	6	0,05	16	0,30	5,07	1,57	0,90	99
599	059990318551	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	121	0,63	97	6	0,04	12	0,09	2,02	1,48	1,79	99
600	059000058682	LT000013529	NI.VI.MA. DI MAZZOCCHI L.	00	121	0,54	93	7	0,11	13	0,26	5,86	1,05	0,84	99
601	093990125827	093990067412	CAPOVILLA MICHELE	12	121	0,61	82	5	0,05	11	0,19	2,84	1,33	1,58	99
602	061990387759	ARTE-TECA	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	11	121	0,65	68	7	0,12	8	0,11	6,31	1,78	0,66	99
603	071990142939	071990087913	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	13	121	0,63	58	5	0,07	21	0,48	5,86	-0,43	2,32	99
604	065990440911	BASULU	MORESE GIUSEPPE	17	121	0,60	13	3	0,09	8	0,26	4,77	1,56	1,02	99
605	078990212405	078990128840	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	14	121	0,61	11	5	0,15	10	0,29	8,03	0,45	1,39	99
606	061990487679	061990348352	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	13	121	0,60	6	4	0,15	20	0,75	10,52	-0,86	1,24	99
607	061990531194	061990305254	NEGUS DI LANNA TOMMASO	13	121	0,58	-23	2	0,10	14	0,51	5,88	1,25	0,50	99
608	061990134986	CIRIPICCHIO	AZIENDA AGRICOLA RUBINO VITO	05	121	0,66	-79	-2	0,06	2	0,36	6,01	2,71	0,59	99
609	078990085026	065990005915	AZIENDA AGRICOLA RUBINO VITO	07	121	0,59	-206	-4	0,22	-3	0,45	13,89	1,56	0,30	99

Tabella 2. Indici Genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
610	071990109050	ZERBIO	RINALDI ROSA	10	120	0,67	760	29	-0,18	38	-0,60	-11,33	2,87	0,74	99
611	061990476271	061990217696	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	13	120	0,56	667	28	-0,10	43	-0,28	-4,77	1,36	0,74	99
612	059990237309	059000230922	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	120	0,55	665	29	-0,02	47	-0,05	-1,24	-0,15	0,58	99
613	059990311367	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	120	0,65	661	26	-0,12	36	-0,46	-8,26	2,49	0,56	99
614	059990229377	ZERBIO	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	13	120	0,69	649	27	-0,09	36	-0,46	-7,88	1,95	0,67	99
615	078990225413	COLOSSEO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	15	120	0,64	624	26	-0,07	35	-0,40	-5,49	0,88	1,69	99
616	059990237322	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	120	0,64	609	25	-0,06	43	-0,11	-3,02	0,94	0,51	99
617	076990171660	GOKU DA IZANO	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	11	120	0,67	588	26	-0,01	40	-0,16	-0,66	1,42	-0,17	99
618	078990160571	078990084999	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	11	120	0,63	586	28	0,03	36	-0,23	-1,53	1,04	-0,25	99
619	078990160606	078990084999	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	11	120	0,64	572	25	-0,04	28	-0,49	-4,94	2,05	0,60	99
620	059990158909	059990019018	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	09	120	0,62	568	26	-0,02	42	-0,04	-1,42	-0,55	1,72	99
621	059990281300	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	15	120	0,62	541	22	-0,10	33	-0,22	-5,62	1,55	1,26	99
622	061990228939	BELLE 'E PAPÀ	SOC AGR VOLTURNO S.S.	07	120	0,67	539	20	-0,10	30	-0,29	-6,41	1,07	1,97	99
623	065990430454	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	15	120	0,63	532	25	0,04	39	-0,01	2,41	0,36	0,18	99
624	061990458070	061990262399	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	12	120	0,60	521	19	-0,12	25	-0,41	-6,95	2,14	1,68	99
625	071990106619	071990060193	PETRELLA FRANCESCO	10	120	0,61	520	26	0,05	45	0,13	3,71	1,24	-1,31	99
626	019990281395	019500215701	GERLOSI SOCIETA AGRICOLA S.R.L.	05	120	0,57	515	22	-0,02	36	-0,06	-2,09	-0,45	2,02	99
627	059990262723	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	120	0,66	511	21	-0,07	29	-0,39	-6,78	0,96	2,34	99
628	059990262786	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	120	0,63	499	23	-0,03	30	-0,34	-5,14	0,29	2,41	99
629	061990288730	061990053586	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	09	120	0,51	495	24	0,03	34	-0,15	0,11	0,78	0,48	99
630	065990219251	ZERBIO	AZ. AGR. MARTINO MICHELE	10	120	0,66	489	22	-0,01	36	-0,07	-2,29	0,75	0,70	99
631	059990281344	RAINBOW	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	15	120	0,58	487	23	0,04	34	-0,05	2,04	0,55	0,42	99
632	065990447499	ZERBIO	MORESE FILIPPO	16	120	0,67	478	20	-0,09	30	-0,36	-6,42	2,05	1,47	99
633	071990164389	077990042473	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	15	120	0,52	465	21	-0,02	35	-0,06	-0,59	1,29	0,46	99
634	071990126236	POSITANO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	11	120	0,66	449	19	-0,06	27	-0,28	-3,09	1,67	1,49	99
635	065990228189	065990141401	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	10	120	0,63	446	20	-0,01	30	-0,16	-1,97	1,37	0,66	99
636	059990317892	059990217658	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	120	0,59	441	18	-0,07	29	-0,18	-4,48	1,65	1,33	99
637	059990291677	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	120	0,65	440	20	-0,01	31	-0,09	-3,44	-0,49	2,52	99
638	078990225485	FAVELLA CAESAR JONIO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	15	120	0,61	430	18	-0,07	29	-0,13	-3,86	2,07	0,71	99

Tabella 2. Indici Genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
639	061990445158	061990218027	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	12	120	0,55	412	19	0,04	24	-0,17	0,58	0,77	0,98	99
640	059990237261	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	120	0,56	383	20	0,07	35	0,20	3,70	0,11	0,14	99
641	078990225571	LALLO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	16	120	0,68	380	16	-0,05	30	-0,02	-2,08	2,32	0,22	99
642	078990246619	078990192393	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	17	120	0,59	379	16	-0,05	22	-0,23	-3,10	1,20	2,06	99
643	059990291748	059990043721	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	120	0,58	377	19	0,04	28	-0,08	-0,51	0,84	0,88	99
644	059990291521	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	120	0,63	377	17	-0,01	22	-0,26	-4,44	1,04	1,80	99
645	061990610765	061990369258	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	15	120	0,56	365	16	-0,02	31	0,10	-0,11	0,25	1,69	99
646	059990237595	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	120	0,60	359	17	0,03	32	0,16	2,27	0,47	0,78	99
647	059990175801	059990064982	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	10	120	0,65	358	15	-0,06	26	-0,04	-2,61	1,51	1,34	99
648	061990726807	GOKHAN	FATTORIA LA STELLA DI LATTE	16	120	0,56	342	17	0,05	26	-0,01	1,72	0,71	0,82	99
649	059990215046	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	12	120	0,66	342	14	-0,06	17	-0,38	-6,42	1,01	3,25	99
650	058990115552	058000639254	AZ. AGR. GIORGI SS GIORGI A&C	08	120	0,60	330	15	-0,01	24	-0,03	-0,80	0,82	1,75	99
651	061990348261	059990091168	SOC AGR VOLTURNO S.S.	09	120	0,63	326	14	-0,01	22	-0,06	0,30	2,12	0,51	99
652	065990404770	BERNARDO	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	15	120	0,64	323	17	0,10	32	0,26	5,29	-0,44	0,73	99
653	078990267167	I'AMME	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	17	120	0,32	318	15	0,02	25	0,01	3,07	0,63	1,38	99
654	076990171662	O-B ONE DA IZANO	FATTORIA COLLELEPRE SOC. AGR. ARL	11	120	0,67	312	12	-0,07	20	-0,12	-4,26	1,56	1,98	99
655	061990445365	061990217696	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	12	120	0,59	306	15	0,02	26	0,05	0,92	0,47	1,52	99
656	061990487691	061000108471	SOC AGR VOLTURNO S.S.	13	120	0,62	301	13	-0,03	25	0,04	-1,20	1,56	1,14	99
657	076990171704	BATIMAN	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	12	120	0,66	300	13	-0,03	22	-0,09	-1,11	1,16	1,96	99
658	065990500759	CAESAR DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	17	120	0,41	297	13	-0,02	20	-0,14	-2,61	2,71	0,57	99
659	071990156992	ARTE-TECA	CACCIAPUOTI GIOVANNI	14	120	0,65	295	14	0,01	21	-0,08	0,64	2,32	0,19	99
660	078990246588	DIRECTION	BARCHIESI FRANCO	17	120	0,56	282	14	0,00	27	0,12	2,16	2,22	-0,18	99
661	059990091649	O-B ONE DA IZANO	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	07	120	0,69	275	11	-0,05	20	0,00	-2,35	0,50	2,79	99
662	061990528866	FAVELLA CAESAR JONIO	FATTORIA REALE DI TORCINO	14	120	0,63	271	11	-0,04	28	0,25	-0,54	2,05	0,24	99
663	059990260180	CAESAR DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	14	120	0,65	270	12	-0,01	18	-0,15	-1,54	2,26	1,00	99
664	060990084232	060990023696	AZIENDA AGRICOLA REGINA	09	120	0,58	267	12	-0,02	17	-0,13	-1,81	1,86	1,57	99
665	065990388010	RAINBOW	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	14	120	0,64	261	15	0,08	15	-0,25	1,67	1,42	1,20	99
666	059990262724	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	120	0,65	257	14	0,08	26	0,18	4,41	1,64	-0,57	99
667	065990400454	LUCKY DA IZANO	IEMMA PIERRI GENNARO	15	120	0,66	254	12	-0,02	18	-0,10	-2,60	1,25	2,03	99

Tabella 2. Indici Genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
668	061990712455	061990487512	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	16	120	0,57	252	12	0,04	25	0,24	4,04	-0,22	1,75	99
669	078990212417	CAESAR DA IZANO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	14	120	0,66	250	13	0,03	19	-0,03	0,32	1,92	0,65	99
670	071990131129	ATON DAL PARCO	CACCIAPUOTI GIOVANNI	12	120	0,60	249	12	0,02	26	0,34	4,57	0,38	1,04	99
671	059990222994	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	12	120	0,68	229	13	0,07	20	0,06	1,42	0,70	1,22	99
672	071990141714	CAESAR DA IZANO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	12	120	0,67	226	10	-0,01	20	0,02	-1,04	1,62	1,36	99
673	059990299781	ODISSEO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	15	120	0,60	225	12	0,05	17	0,03	1,94	1,77	0,42	99
674	061990450676	061990243824	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	12	120	0,60	207	11	0,07	18	0,03	2,67	0,86	1,26	99
675	071990142930	071990060193	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	13	120	0,63	204	13	0,10	19	0,07	5,05	0,40	1,17	99
676	059990262849	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	120	0,60	188	10	0,04	19	0,13	2,32	1,04	1,24	99
677	059990311331	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	120	0,65	186	12	0,06	20	0,05	0,70	1,84	0,50	99
678	078990246595	VIVALDI DI CASABIANCA	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	17	120	0,54	184	11	0,09	19	0,24	4,68	1,13	0,21	99
679	065990328097	ATON DAL PARCO	MORESE FILIPPO	12	120	0,67	170	11	0,12	18	0,25	7,16	-0,41	1,41	99
680	059990289949	BASULU	CAPRARELLI GIUSEPPE	15	120	0,63	160	9	0,08	15	0,10	2,68	1,05	1,07	99
681	059990136394	RICCO PADRONE	CAPRARELLI GIUSEPPE	10	120	0,67	158	9	0,05	11	-0,06	0,43	2,04	1,01	99
682	093990092994	093990008601	CAPOVILLA MICHELE	09	120	0,60	151	7	-0,01	11	-0,04	-0,74	2,43	1,29	99
683	065990430465	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	15	120	0,68	133	11	0,17	20	0,31	8,44	1,16	-0,85	99
684	059990158930	O-B ONE DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	10	120	0,67	121	7	0,05	16	0,29	3,48	0,25	1,80	99
685	065990511187	065990262412	MORESE FILIPPO	17	120	0,29	120	7	0,06	14	0,18	3,75	1,16	1,18	99
686	071990141705	CAESAR DA IZANO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	12	120	0,67	120	3	-0,10	13	0,09	-3,62	2,61	1,86	99
687	093990125810	093990067412	CAPOVILLA MICHELE	12	120	0,56	119	6	0,02	10	-0,04	1,07	2,50	1,02	99
688	065990259220	065990154955	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	11	120	0,66	109	8	0,10	17	0,30	5,62	0,12	1,41	99
689	071990066597	CAESAR DA IZANO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	07	120	0,69	108	9	0,14	17	0,30	8,06	0,26	0,67	99
690	059990318425	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	120	0,63	107	7	0,05	12	0,07	1,58	0,88	2,05	99
691	026990256743	026000498835	AZ.AGR. GIORGI SS GIORGI A.&C.	09	120	0,60	76	6	0,08	6	0,02	2,83	2,06	0,76	99
692	019990445101	019990236323	CAFFI S.R.L. SOCIETÀ AGRICOLA	08	120	0,57	72	6	0,10	17	0,45	5,98	0,66	0,55	99
693	077990042223	MALANDRINO III	SOC. AGR. BRADANO RIVER	08	120	0,66	56	5	0,09	15	0,38	5,72	-1,02	2,69	99
694	065990111972	CIRIPICCHIO	PAGANO GIUSEPPE	07	120	0,65	45	3	0,03	7	0,14	3,12	3,32	-0,13	99
695	016990609010	MARCO POLO DI CASABIANCA	GRITTI BRUNO E ALFIO	16	120	0,61	32	3	0,09	8	0,32	5,62	0,53	1,51	99
696	019991267097	O-B ONE DA IZANO	CAFFI S.R.L. SOCIETÀ AGRICOLA	15	120	0,68	-8	1	0,04	4	0,13	1,47	0,76	2,87	99

Tabella 2. Indici Genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
697	093990143164	093990093159	CAPOVILLA MICHELE	14	120	0,59	-27	3	0,18	9	0,48	10,70	-0,03	0,95	99
698	061990487518	MOZ'ART	S. VITO SOC. AGR. P. PARENTE SNC	12	120	0,63	-41	2	0,15	10	0,55	8,61	1,01	-0,03	99
699	059990199002	059990083006	LOMBARDI MARIAOLIVA	11	120	0,61	-69	-4	-0,03	-2	0,13	0,51	3,06	1,72	99
700	076990171680	JESCE SOLE	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	11	120	0,68	-99	1	0,23	2	0,48	11,74	-0,72	1,46	99
701	059990199503	059990083500	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	11	120	0,59	-103	-2	0,12	-2	0,29	7,50	1,76	1,00	99
702	071990126108	ARTE-TECA	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	11	120	0,65	-126	0	0,20	3	0,53	12,35	2,42	-1,46	99
703	077990058539	CAESAR DA IZANO	SOC. AGR. BRADANO RIVER	11	120	0,64	-140	-3	0,13	0	0,39	6,70	1,51	0,88	99
704	065990440825	ATON DAL PARCO	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	15	120	0,64	-366	-12	0,17	-11	0,70	13,77	1,48	0,95	99
705	071990141981	077990045471	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	12	119	0,60	1.048	38	-0,26	63	-0,54	-13,20	0,32	1,87	99
706	065990225577	065990065578	MORESE GIUSEPPE	10	119	0,69	884	35	-0,15	51	-0,55	-10,05	-0,21	2,22	99
707	061990362627	061990175732	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	10	119	0,59	878	32	-0,19	51	-0,37	-8,85	-0,31	2,33	99
708	061990322885	JESCE SOLE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	09	119	0,68	793	30	-0,17	40	-0,66	-11,77	0,15	3,15	99
709	071990106620	071990060204	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	10	119	0,59	742	29	-0,15	47	-0,32	-7,04	1,29	0,86	99
710	061990430182	JESCE SOLE	SOC. AGR. ZOOT. PONTE REALE SRL	12	119	0,65	712	25	-0,20	33	-0,66	-12,42	1,50	2,75	99
711	059990217763	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	13	119	0,68	665	26	-0,11	38	-0,28	-6,78	0,95	1,21	99
712	059990284327	LALLO	AZ.AGR. GIORGI SS GIORGI A.&C.	15	119	0,62	644	27	-0,07	44	-0,06	-2,85	1,17	-0,25	99
713	060990010840	JESCE SOLE	FERRACCI EGIDIO	06	119	0,68	624	24	-0,14	32	-0,50	-9,47	1,71	1,63	99
714	059990122704	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	08	119	0,68	604	24	-0,10	39	-0,26	-6,35	1,04	1,31	99
715	065990328981	065990215156	MORESE GIUSEPPE	13	119	0,62	590	24	-0,09	42	-0,09	-4,72	0,35	1,38	99
716	059990262820	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	119	0,64	589	25	-0,09	35	-0,37	-7,23	2,43	0,09	99
717	071990175324	COLOSSEO	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	15	119	0,64	587	27	0,00	36	-0,35	-1,78	0,66	0,72	99
718	059990291675	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	119	0,65	581	24	-0,11	31	-0,50	-8,00	2,27	1,12	99
719	059990262742	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	119	0,61	573	25	-0,04	40	-0,05	-1,36	0,52	0,52	99
720	065990440821	POSITANO	MORESE GIUSEPPE	15	119	0,67	564	23	-0,06	38	-0,16	-2,11	0,21	1,63	99
721	059990214972	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	12	119	0,63	562	24	-0,06	33	-0,33	-6,02	0,29	2,12	99
722	059990097390	059000237637	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	07	119	0,64	558	24	-0,05	35	-0,21	-3,56	0,50	1,24	99
723	071990075207	LUCKY DA IZANO	RINALDI ROSA	08	119	0,67	550	23	-0,09	33	-0,28	-5,90	1,68	0,79	99
724	059990291851	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	119	0,65	512	25	0,05	36	-0,16	0,38	0,68	0,05	99
725	059990141556	059000039645	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	09	119	0,66	493	22	-0,01	31	-0,18	-1,91	1,29	0,26	99

Tabella 2. Indici Genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
726	061990469750	ZERBIO	SOC. AGR. ZOOT. PONTE REALE SRL	13	119	0,63	474	19	-0,06	29	-0,21	-4,10	2,20	0,25	99
727	078990111345	078990052706	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	09	119	0,62	463	21	0,01	32	0,01	-2,04	-0,02	1,01	99
728	059990237264	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	119	0,63	434	20	0,00	34	-0,03	0,01	1,80	-0,32	99
729	071990151101	JESCE SOLE	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	13	119	0,67	434	19	-0,04	29	-0,27	-4,68	1,18	1,58	99
730	059990281328	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	15	119	0,62	429	19	-0,03	28	-0,23	-4,14	2,06	0,44	99
731	061990408953	061990243824	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	11	119	0,62	417	20	0,05	31	-0,07	0,64	0,47	0,63	99
732	059990291879	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	119	0,65	413	20	0,03	32	-0,01	2,00	0,96	0,15	99
733	059990318414	059990262845	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	119	0,57	408	17	-0,04	30	-0,02	-0,74	0,03	2,14	99
734	065990225051	ZERBIO	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	09	119	0,67	407	18	-0,04	28	-0,18	-4,06	1,34	1,30	99
735	060990084265	060990023678	AZIENDA AGRICOLA REGINA	09	119	0,52	387	18	0,02	29	-0,05	0,51	0,87	0,63	99
736	065990336776	065990225047	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	13	119	0,60	376	18	0,03	31	0,01	0,95	1,16	0,08	99
737	059990237285	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	119	0,61	372	19	0,04	31	0,06	1,22	0,28	0,75	99
738	065990474956	ZERBIO	MORESE FILIPPO	16	119	0,62	365	17	-0,05	27	-0,19	-4,41	2,23	0,66	99
739	059990237278	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	119	0,66	329	15	-0,01	21	-0,22	-4,13	0,27	2,75	99
740	078990212370	078990141455	NEGUS DI LANNA TOMMASO	14	119	0,56	323	16	0,04	23	-0,07	0,28	0,70	1,09	99
741	065990228505	LALLO	AZ. AGR. ETTORE BELLELLI	11	119	0,67	306	16	0,06	33	0,26	4,10	0,36	0,12	99
742	061990060355	GOKU DA IZANO	AMATO VITTORIA	05	119	0,70	299	14	0,03	27	0,10	2,49	1,06	0,54	99
743	059990245664	058000639254	AZ. AGR. GIORGI SS GIORGI A&C	13	119	0,62	297	13	-0,01	22	-0,01	-0,54	0,86	1,62	99
744	061990638064	061990358036	SOC AGR VOLTURNO S.S.	15	119	0,61	297	14	-0,01	21	-0,14	-2,10	1,32	1,44	99
745	065990328107	LUCKY DA IZANO	MORESE FILIPPO	13	119	0,66	295	11	-0,09	19	-0,17	-5,01	1,94	1,98	99
746	059990262792	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	119	0,65	294	13	-0,01	21	-0,09	-2,40	2,54	0,04	99
747	061990695667	061990487512	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	16	119	0,58	287	14	0,07	25	0,11	3,01	0,22	0,82	99
748	059990318395	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	119	0,68	283	15	0,04	26	0,04	2,21	1,97	-0,24	99
749	065990399420	ZERBIO	MORESE FILIPPO	15	119	0,68	283	14	0,01	22	-0,07	-1,72	2,06	0,41	99
750	071990115570	JESCE SOLE	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	10	119	0,69	274	14	0,05	20	-0,09	0,41	1,14	0,97	99
751	061990304092	061990119674	FATTORIA REALE DI TORCINO	10	119	0,61	266	12	0,01	26	0,19	1,29	0,22	1,42	99
752	061990307778	061990109305	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	09	119	0,59	250	13	0,05	22	0,03	0,68	0,60	1,24	99
753	061990323009	GOKU DA IZANO	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	10	119	0,68	247	16	0,15	26	0,25	7,99	0,93	-1,02	99
754	059990310759	ZERBIO	VITALE PASQUALE	15	119	0,66	237	12	0,02	19	0,01	-0,73	2,58	-0,26	99

Tabella 2. Indici Genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
755	078990128841	065990005915	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	09	119	0,65	234	12	0,06	20	0,11	6,13	1,33	0,30	99
756	071990175316	COLOSSEO	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	15	119	0,63	231	13	0,05	19	-0,05	0,74	0,59	1,73	99
757	061990452494	059990101980	SOC AGR VOLTURNO S.S.	12	119	0,63	212	9	-0,01	16	-0,04	-1,32	1,61	1,46	99
758	059990037008	BERNARDO	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	05	119	0,67	206	11	0,05	21	0,19	3,74	0,66	0,87	99
759	065990399395	RAINBOW	MORESE FILIPPO	14	119	0,63	201	12	0,06	15	-0,09	2,87	0,82	1,53	99
760	071990189119	O-B ONE DA IZANO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	16	119	0,67	175	7	-0,04	15	0,06	-1,47	0,60	2,88	99
761	059990237463	059990118565	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	119	0,60	170	10	0,09	16	0,13	3,54	0,06	1,51	99
762	059990320573	ISIDORO	CAPRARELLI GIUSEPPE	16	119	0,63	170	8	0,00	12	-0,13	-2,05	1,53	1,97	99
763	065990358111	065990225616	MORESE GIUSEPPE	14	119	0,61	165	6	-0,08	10	-0,13	-3,99	2,11	2,47	99
764	061990570973	MOZ'ART	SOC AGR VOLTURNO S.S.	14	119	0,58	159	7	0,02	17	0,21	3,10	0,48	1,67	99
765	071990126269	MASANIELLO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	12	119	0,69	158	11	0,14	22	0,34	8,20	0,34	-0,03	99
766	059990158947	O-B ONE DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	10	119	0,66	154	6	-0,03	11	-0,03	-1,25	0,51	3,11	99
767	079990037733	GOKU DA IZANO	SALAZAR MICHELE E BEATRICE	11	119	0,68	147	11	0,15	22	0,30	7,55	1,24	-0,99	99
768	059990318552	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	119	0,62	138	8	0,03	16	0,12	1,61	1,52	1,02	99
769	061990452468	059990091168	SOC AGR VOLTURNO S.S.	12	119	0,62	131	8	0,07	17	0,24	5,08	1,08	0,58	99
770	071990141730	CAESAR DA IZANO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	12	119	0,67	119	9	0,11	13	0,10	5,20	0,88	0,93	99
771	065990060804	O-B ONE DA IZANO	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	06	119	0,70	112	4	-0,03	7	-0,08	-2,22	0,43	3,75	99
772	059990036985	TOTÒ	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	05	119	0,61	110	6	0,01	11	0,06	0,88	1,41	1,71	99
773	059990091569	JAFAR DA IZANO	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	06	119	0,64	92	6	0,09	14	0,27	5,84	-0,38	2,05	99
774	065990382243	065990178734	MORESE FILIPPO	14	119	0,61	89	6	0,05	13	0,22	2,65	1,06	1,17	99
775	061990622339	RAINBOW	MUSONE DOMENICO	15	119	0,63	82	8	0,17	9	0,13	7,25	0,33	0,92	99
776	065990399404	LUCKY DA IZANO	MORESE FILIPPO	14	119	0,64	77	4	0,02	8	0,03	-0,51	1,51	1,90	99
777	061990570936	061990348352	SOC AGR VOLTURNO S.S.	14	119	0,61	64	6	0,11	15	0,32	5,96	0,41	0,86	99
778	065990338405	O-B ONE DA IZANO	IEMMA PIERRI GENNARO	13	119	0,66	60	3	0,02	5	0,01	-0,17	1,00	2,54	99
779	059990099483	JAFAR DA IZANO	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	07	119	0,64	50	4	0,06	10	0,25	3,61	0,25	2,13	99
780	078990128822	BERNARDO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	09	119	0,66	43	6	0,14	14	0,35	8,13	0,37	0,68	99
781	059990237429	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	119	0,59	24	4	0,10	9	0,18	5,14	0,90	1,30	99