

Tabella 4. Indici genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per % PROTEINE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	IBMI	LATTE	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RESA	RANK
1	071990124142	071990060193	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	11	0,34	0,75	138	98	17	0,67	31	0,77	0,57	1.018,82	99
2	076990211973	GOKU DA IZANO	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	12	0,33	0,76	131	-85	5	0,78	13	1,53	-0,74	620,97	99
3	077990042192	GOKU DA IZANO	SOC.AGR. BRADANO RIVER	10	0,32	0,76	137	190	19	0,42	28	1,62	-0,01	894,26	99
4	061990528947	POSITANO	FATTORIA REALE DI TORCINO	14	0,31	0,76	136	-180	0	0,78	7	1,84	0,99	796,96	99
5	071990156800	ARTE-TECA	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	13	0,30	0,76	141	-66	5	0,59	12	3,82	-0,02	863,51	99
6	065990258257	065990215173	MORESE GIUSEPPE	12	0,30	0,71	129	126	15	0,43	23	0,56	-0,11	838,83	99
7	078990128835	065990005915	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	09	0,28	0,77	131	-48	5	0,57	12	2,43	-0,58	742,33	99
8	026990215463	065800871872	SOC.AGR. BRADANO RIVER	07	0,28	0,75	123	-145	1	0,45	2	0,83	0,26	807,67	99
9	065990328101	GOKU DA IZANO	PIPINO SOC. AGRICOLA S.R.L.S.	12	0,28	0,74	134	71	11	0,66	23	2,18	-0,81	733,43	99
10	078990141433	060000085406	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	10	0,27	0,76	144	22	9	0,54	15	2,71	1,72	759,63	99
11	059990007960	CIRIPICCHIO	AZ. AGR. F.D. CAROLLI ROBERTA	04	0,27	0,73	135	-109	1	0,63	5	2,76	0,29	588,74	99
12	078990141326	GOKU DA IZANO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	10	0,26	0,78	126	-125	1	0,67	9	0,94	0,21	644,90	99
13	071990106629	071990060193	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	11	0,26	0,75	136	136	15	0,51	28	1,86	0,18	991,74	99
14	026990191127	003108001458	SOC.AGR. BRADANO RIVER	06	0,26	0,70	120	-160	1	0,73	9	0,38	-0,47	897,67	99
15	061990369194	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	10	0,25	0,75	130	-1	8	0,63	19	1,90	-0,56	835,14	99
16	071990109027	019990107182	RINALDI ROSA	10	0,25	0,75	128	-3	7	0,55	16	1,05	0,32	823,37	99
17	077990042177	MALANDRINO III	SOC.AGR. BRADANO RIVER	09	0,24	0,78	133	107	12	0,56	26	0,76	1,11	844,95	99
18	065990204075	065990065577	MORESE GIUSEPPE	09	0,23	0,80	131	228	18	0,36	29	1,81	-0,54	909,20	99
19	065990241757	POSITANO	PIPINO SOC. AGRICOLA S.R.L.S.	11	0,23	0,76	123	-184	-3	0,73	4	0,54	0,58	605,50	99
20	061990472587	ATON DAL PARCO	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	12	0,23	0,74	134	-297	-8	0,86	-4	1,10	2,71	768,13	99
21	076990171680	JESCE SOLE	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	11	0,22	0,77	120	-94	1	0,48	2	-0,79	1,50	636,97	99
22	071990112947	ZERBIO	DELLI CARRI F.LLI	10	0,22	0,74	133	-29	5	0,52	13	1,77	1,23	730,32	99
23	061990524680	061990154333	GALEONE ATTILIO	13	0,21	0,71	129	-50	3	0,58	11	1,83	0,46	782,69	99
24	065990440870	071990124147	MORESE GIUSEPPE	16	0,20	0,74	137	240	16	0,62	35	0,55	1,50	686,81	99
25	078990111292	065990005915	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	08	0,19	0,78	128	310	20	-0,01	23	0,64	1,26	746,85	99
26	078990111234	065990005915	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	08	0,19	0,76	131	164	13	0,47	25	1,45	0,40	788,32	99

Tabella 4. Indici genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per % PROTEINE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	IBMI	LATTE	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RESA	RANK
27	071990150402	GOKU DA IZANO	RINALDI ROSA	13	0,19	0,75	130	392	26	0,21	39	2,09	-1,24	1.075,61	99
28	076990171690	076990121467	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	11	0,19	0,75	119	-33	3	0,53	10	-0,19	0,59	715,59	99
29	061990411955	061990128601	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	11	0,19	0,72	137	370	23	0,20	34	1,36	1,32	898,61	99
30	061990154344	061000108330	SOC. AGR. CASTELLUCCIA	05	0,19	0,72	121	121	11	0,09	13	1,88	-0,62	788,32	99
31	078990111252	060000085406	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	08	0,18	0,76	125	122	11	0,12	12	1,57	0,59	709,02	99
32	065990440822	POSITANO	MORESE GIUSEPPE	15	0,18	0,75	139	148	11	0,47	23	2,87	1,05	748,14	99
33	077990058585	LUCKY DA IZANO	SOC.AGR. BRADANO RIVER	12	0,18	0,75	134	138	12	0,40	23	1,24	1,92	906,38	99
34	065990430480	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	15	0,18	0,75	125	-9	5	0,43	11	1,77	0,04	599,42	99
35	065990065762	065000263300	SALAZAR MICHELE E BEATRICE	06	0,18	0,73	131	120	10	0,32	17	1,27	1,57	720,25	99
36	093990093019	ZERBIO	CAPOVILLA MICHELE	10	0,17	0,77	146	322	19	0,23	30	3,63	1,53	646,86	99
37	061990213258	061000108330	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	07	0,17	0,77	123	-46	2	0,59	12	0,61	0,80	739,33	99
38	065990065775	065000263349	SALAZAR MICHELE E BEATRICE	06	0,17	0,76	133	-5	4	0,14	4	1,73	3,05	618,22	99
39	065990430465	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	15	0,17	0,76	121	113	10	0,32	18	1,27	-0,62	653,32	99
40	065990280850	LALLO	MORESE FILIPPO	11	0,17	0,75	125	154	12	0,58	28	1,71	-1,33	806,30	99
41	065990404760	RAINBOW	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	14	0,17	0,74	132	228	15	0,17	22	2,05	0,74	860,12	99
42	065990388009	PARAGO	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	14	0,17	0,74	131	250	16	0,31	27	1,77	0,23	748,70	99
43	065990440844	071990124147	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	16	0,17	0,74	126	121	10	0,54	24	0,80	0,30	668,75	99
44	071990164296	RAINBOW	SOCIETA' AGRICOLA DEL TAVOLIERE	15	0,17	0,74	122	-68	2	0,20	0	1,91	0,60	555,89	99
45	059990063331	CIRIPICCHIO	AZ. AGR. CASE ROSSE	05	0,17	0,72	132	-23	3	0,48	9	3,22	0,19	617,84	99
46	065990399455	071990124133	MORESE GIUSEPPE	15	0,17	0,72	124	237	16	0,25	26	0,48	0,43	756,79	99
47	061990307795	061990002530	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	09	0,17	0,71	124	113	10	0,36	18	2,56	-1,33	834,22	99
48	071990066597	CAESAR DA IZANO	SOCIETA' AGRICOLA DEL TAVOLIERE	07	0,16	0,77	122	113	9	0,31	17	0,29	0,76	777,50	99
49	061990387759	ARTE-TECA	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	11	0,16	0,76	122	-22	3	0,25	5	1,58	0,62	740,18	99
50	059990240052	CAESAR DA IZANO	CACCIAPUOTI GIOVANNI	14	0,16	0,75	137	48	6	0,42	13	2,63	1,92	640,35	99
51	065990440825	ATON DAL PARCO	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	15	0,16	0,75	120	-388	-14	0,66	-14	1,70	1,10	411,82	99
52	079990028735	065990065600	SALAZAR MICHELE E BEATRICE	09	0,16	0,74	126	-23	3	0,57	12	0,79	1,25	788,20	99

Tabella 4. Indici genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per % PROTEINE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	IBMI	LATTE	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RESA	RANK
53	061990524649	061990243824	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	13	0,16	0,74	123	102	8	0,18	12	0,60	1,16	718,76	99
54	065990259231	065990121400	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	11	0,16	0,72	128	224	15	0,20	23	1,87	0,18	886,36	99
55	061990742151	MARCO POLO DI CASABIANCA	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	16	0,16	0,71	124	-159	-4	0,62	0	1,56	0,69	559,40	99
56	065990440851	ATON DAL PARCO	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	16	0,16	0,42	120	-115	-1	0,49	2	0,66	1,03	0,00	99
57	059990007977	CIRIPICCHIO	AZ. AGR. F.D. CAROLLI ROBERTA	04	0,15	0,75	128	-75	0	0,53	6	2,67	0,37	618,65	99
58	094990030547	CIRIPICCHIO	ANGIOLILLO NICANDRO	07	0,15	0,75	119	-253	-7	0,29	-11	3,88	-0,85	575,57	99
59	078990128822	BERNARDO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	09	0,15	0,74	121	41	6	0,45	16	0,49	0,63	767,18	99
60	061990487518	MOZ'ART	S.VITO SOC. AGR. P. PARENTE SNC	12	0,15	0,74	119	-59	1	0,57	9	1,07	-0,21	649,59	99
61	065990410785	065990241744	MORESE FILIPPO	15	0,15	0,72	124	5	4	0,39	10	0,78	1,26	714,27	99
62	061990314693	061990167064	SOC AGR VOLTURNO S.S.	09	0,15	0,72	124	107	9	0,20	14	0,27	1,96	758,46	99
63	061990177077	061990053586	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	08	0,15	0,70	136	535	29	0,19	47	0,99	0,92	888,68	99
64	065990399519	POSITANO	MORESE GIUSEPPE	15	0,14	0,76	124	44	5	0,55	16	0,32	1,23	736,22	99
65	065990440869	GOKU DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	16	0,14	0,76	123	327	20	0,11	31	1,78	-1,10	588,46	99
66	078990160724	ARTE-TECA	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	12	0,14	0,75	132	152	11	0,20	16	2,53	1,15	774,08	99
67	061990362969	OTELLO	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	10	0,14	0,75	121	-35	2	0,43	8	1,10	0,63	688,86	99
68	071990149648	JESCE SOLE	RINALDI ROSA	12	0,14	0,73	130	141	12	-0,01	13	0,70	3,43	893,32	99
69	059990262821	059990097503	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	0,14	0,73	123	165	12	0,26	20	0,80	0,56	872,99	99
70	059990111842	059000063791	LEPIZZERA ENNIO	08	0,14	0,72	123	184	13	0,30	22	0,03	1,09	924,33	99
71	061990445315	061990288650	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	12	0,14	0,71	127	303	18	0,30	32	0,89	0,32	844,25	99
72	078990141617	ARTE-TECA	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	11	0,13	0,76	126	124	9	0,19	15	1,65	0,98	756,85	99
73	065990440826	POSITANO	MORESE GIUSEPPE	15	0,13	0,76	123	58	6	0,36	14	0,83	1,09	694,02	99
74	078990111289	065990005915	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	08	0,13	0,75	125	91	8	0,11	12	2,04	0,89	698,61	99
75	065990399493	071990124147	MORESE GIUSEPPE	15	0,13	0,74	136	230	15	0,48	32	1,24	2,03	763,46	99
76	061990348294	059990091168	SOC AGR VOLTURNO S.S.	10	0,13	0,74	127	82	8	0,45	20	2,10	0,16	762,27	99
77	061990487503	MOZ'ART	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	12	0,13	0,74	126	-80	0	0,48	6	1,30	1,76	651,98	99
78	065990399469	071990124147	MORESE GIUSEPPE	15	0,13	0,74	122	149	10	0,43	24	-0,09	0,91	696,20	99

Tabella 4. Indici genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per % PROTEINE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	IBMI	LATTE	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RESA	RANK
79	078990246442	CRISTOFORO COLOMBO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	16	0,13	0,73	125	64	7	0,22	12	2,14	0,67	740,36	99
80	065990410804	065990215170	MORESE FILIPPO	15	0,13	0,73	125	-49	1	0,20	2	2,65	1,00	624,51	99
81	061990408970	ARTE-TECA	AMATO VITTORIA	11	0,12	0,77	127	3	4	0,24	8	3,32	0,25	708,18	99
82	065990287751	O-B ONE DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	12	0,12	0,76	138	-23	2	0,34	7	2,82	3,11	793,22	99
83	078990178356	PARAGO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	12	0,12	0,76	125	204	12	0,12	18	2,69	-0,40	778,94	99
84	078990225577	RAINBOW	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	16	0,12	0,75	126	202	13	-0,04	15	1,79	1,24	686,64	99
85	093990067430	093990008586	CAPOVILLA MICHELE	08	0,12	0,74	135	269	14	0,22	24	2,23	1,58	682,34	99
86	065990440827	071990124147	MORESE GIUSEPPE	16	0,12	0,74	129	244	14	0,46	32	1,12	0,75	680,81	99
87	076990171687	BATIMAN	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	11	0,12	0,74	124	44	5	0,20	9	1,66	1,24	624,14	99
88	059990282501	059990217610	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	15	0,12	0,71	123	-21	2	0,44	11	1,36	1,02	688,02	99
89	059990318776	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	0,11	0,75	132	364	20	0,13	34	1,54	1,24	822,15	99
90	078990178471	PARAGO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	12	0,11	0,75	130	221	13	0,24	23	2,03	1,04	804,16	99
91	071990106594	071990060193	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	10	0,11	0,75	123	239	15	0,30	29	1,22	0,00	907,42	99
92	065990399514	071990124147	MORESE GIUSEPPE	15	0,11	0,74	132	314	18	0,47	39	0,86	1,24	726,71	99
93	065990440839	071990124147	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	16	0,11	0,74	131	282	16	0,42	34	0,97	1,19	729,61	99
94	065990399506	071990124147	MORESE GIUSEPPE	15	0,11	0,74	125	292	16	0,23	30	0,15	1,30	696,00	99
95	061990314697	061990042972	SOC AGR VOLTURNO S.S.	09	0,11	0,73	130	-64	-1	0,75	14	3,07	0,13	774,21	99
96	065990340098	065990105349	MORESE FILIPPO	13	0,11	0,72	138	258	15	0,35	29	1,80	2,44	780,36	99
97	061990531194	061990305254	NEGUS DI LANNA TOMMASO	13	0,11	0,71	121	-38	2	0,55	14	1,20	0,48	822,05	99
98	059000058682	LT000013529	NI.VI.MA. DI MAZZOCCHI L.	00	0,11	0,68	120	49	5	0,25	9	1,09	0,83	680,29	99
99	071990097499	LUCKY DA IZANO	SOCIETA' AGRICOLA DEL TAVOLIERE	09	0,10	0,78	119	-35	1	0,46	8	1,21	0,43	702,34	99
100	065990005826	099SA001C139	MORESE GIUSEPPE	04	0,10	0,76	130	112	8	0,24	16	1,76	2,11	628,93	99
101	061990369214	ZERBIO	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	11	0,10	0,76	129	286	16	0,16	28	1,93	0,81	871,43	99
102	019990595763	O-B ONE DA IZANO	CAFFI S.R.L. SOCIETÀ AGRICOLA	08	0,10	0,76	122	22	4	0,25	9	0,50	2,25	747,43	99
103	065990328097	ATON DAL PARCO	MORESE FILIPPO	12	0,10	0,76	120	149	10	0,24	16	-0,04	1,59	745,79	99
104	065990430461	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	15	0,10	0,75	128	273	16	0,20	28	2,16	0,24	635,74	99

Tabella 4. Indici genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per % PROTEINE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	IBMI	LATTE	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RESA	RANK
105	061990458069	O-B ONE DA IZANO	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	12	0,10	0,75	123	10	4	0,31	10	0,78	1,96	813,74	99
106	059990262816	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	0,10	0,75	123	75	6	0,40	17	1,87	0,02	714,25	99
107	065990328087	MOZ'ART	MORESE FILIPPO	12	0,10	0,74	123	57	5	0,31	13	1,64	0,81	701,31	99
108	065990404770	BERNARDO	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	15	0,10	0,74	121	319	17	0,28	32	-0,38	0,72	834,62	99
109	065990440828	071990124147	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	16	0,10	0,73	142	426	22	0,32	42	2,11	2,11	852,82	99
110	065990258235	CAESAR DA IZANO	SOCIETA' AGRICOLA GERACE S.R.L.	11	0,10	0,44	128	-36	1	0,36	6	3,27	0,76	0,00	99
111	065990440899	COLOSSEO	AZIENDA AGRICOLA PETRELLA	16	0,10	0,42	121	258	15	0,10	24	0,40	1,00	0,00	99
112	076990171648	GOKU DA IZANO	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	11	0,09	0,78	129	306	17	0,04	26	2,96	0,22	709,89	99
113	065990404773	PARAGO	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	15	0,09	0,76	134	342	17	0,05	26	2,43	1,54	686,10	99
114	030990160853	JAFAR DA IZANO	AITA MAURO	09	0,09	0,76	124	166	10	0,17	18	0,30	2,27	616,12	99
115	065990259220	065990154955	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	11	0,09	0,76	121	156	10	0,29	21	0,25	1,38	838,25	99
116	019990107078	019500096771	GERLOSI SOCIETA AGRICOLA S.R.L.	04	0,09	0,75	125	272	14	-0,04	19	1,04	1,81	816,44	99
117	078990192445	ALLBLACK	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	14	0,09	0,75	124	-110	-3	0,85	15	0,79	1,30	760,03	99
118	077990042223	MALANDRINO III	SOC.AGR. BRADANO RIVER	08	0,09	0,75	120	69	6	0,40	16	-1,14	2,68	761,28	99
119	065990399395	RAINBOW	MORESE FILIPPO	14	0,09	0,75	120	139	10	0,03	13	0,95	1,45	660,85	99
120	065990399448	071990124147	MORESE GIUSEPPE	15	0,09	0,74	130	325	17	0,14	30	1,99	0,88	738,91	99
121	065990410784	065990215170	MORESE FILIPPO	15	0,09	0,74	124	103	7	0,00	8	2,48	1,03	700,42	99
122	076990121491	076000039408	BUFFALO BEEF SOC. AGR.	09	0,09	0,74	123	197	11	0,26	22	0,99	0,72	774,72	99
123	059990262773	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	0,09	0,74	121	216	13	0,24	25	0,72	0,49	784,36	99
124	061990109299	061000081162	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	05	0,09	0,73	119	336	18	-0,08	24	1,42	-0,40	798,89	99
125	061990524817	061990348327	SOC AGR VOLTURNO S.S.	13	0,09	0,71	122	340	18	0,31	34	-0,08	0,48	930,99	99
126	078990178475	ZERBIO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	12	0,08	0,77	137	473	23	0,02	35	3,06	0,92	882,48	99
127	065990399464	CAESAR DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	15	0,08	0,77	131	28	3	0,19	7	3,76	1,19	654,15	99
128	061990369217	ZERBIO	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	11	0,08	0,77	129	292	16	-0,01	24	2,81	0,68	884,74	99
129	059990237306	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	0,08	0,77	124	511	26	0,12	43	0,80	-0,28	995,57	99
130	059990262724	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	0,08	0,77	119	198	12	0,17	21	1,71	-0,51	690,00	99

Tabella 4. Indici genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per % PROTEINE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	IBMI	LATTE	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RESA	RANK
131	061990387700	RICCO PADRONE	SOC AGR VOLTURNO S.S.	10	0,08	0,76	130	390	20	-0,15	26	1,95	1,59	893,78	99
132	065990399421	ZERBIO	MORESE FILIPPO	15	0,08	0,76	124	140	9	0,07	14	1,74	1,41	665,85	99
133	071990149634	O-B ONE DA IZANO	RINALDI ROSA	12	0,08	0,76	119	-87	-2	0,31	3	0,07	2,75	805,25	99
134	093990143067	COLOSSEO	CAPOVILLA MICHELE	14	0,08	0,75	129	537	26	-0,14	36	0,43	1,95	808,63	99
135	059990237341	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	0,08	0,75	127	241	14	0,39	30	0,38	1,68	825,50	99
136	004990684974	LUCKY DA IZANO	BUFFALO BEEF SOC. AGR.	09	0,08	0,75	126	167	10	0,27	21	1,06	1,66	801,79	99
137	065990329057	ARTE-TECA	MORESE GIUSEPPE	14	0,08	0,75	123	-16	2	0,28	7	2,19	1,15	664,72	99
138	061990660650	LALLO	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	15	0,08	0,75	122	167	10	0,25	20	1,63	0,32	725,00	99
139	065990261737	ARTE-TECA	AZ. AGR. ETTORE BELLELLI	11	0,08	0,75	121	161	10	0,13	17	1,85	0,29	773,23	99
140	065990258247	CIRCE I	PETRELLA PATRIZIO	12	0,08	0,75	119	-47	1	0,31	6	1,48	0,99	518,55	99
141	071990124143	071990060193	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	11	0,08	0,74	130	509	26	0,01	40	1,48	0,86	1.030,37	99
142	093990054325	093990024601	CAPOVILLA MICHELE	07	0,08	0,74	127	191	10	0,21	18	1,78	1,18	655,94	99
143	065990083201	GOKU DA IZANO	C.R.A.A. AZ. SPER. IMPROSTA	07	0,08	0,74	123	358	18	0,24	34	1,10	-0,29	796,66	99
144	061990450676	061990243824	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	12	0,08	0,74	120	154	9	0,08	15	0,85	1,29	713,27	99
145	072990086194	CIRIPICCHIO	CORSO FRANCESCA	06	0,07	0,77	130	115	7	0,39	18	3,22	0,33	812,01	99
146	059990222994	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	12	0,07	0,77	120	232	13	0,06	20	0,68	1,26	851,51	99
147	065990340097	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	13	0,07	0,77	120	460	24	0,06	39	0,11	0,30	789,11	99
148	059990036988	BERNARDO	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	05	0,07	0,76	124	201	11	0,34	27	1,47	0,57	798,12	99
149	077990042206	O-B ONE DA IZANO	SOC.AGR. BRADANO RIVER	10	0,07	0,76	124	127	8	0,08	13	1,38	2,03	831,91	99
150	077990053690	GOKU DA IZANO	SOC.AGR. BRADANO RIVER	10	0,07	0,76	123	370	20	0,03	31	1,50	0,17	834,42	99
151	059990237443	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	0,07	0,76	123	419	21	0,14	36	0,52	0,38	943,08	99
152	078990128841	065990005915	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	09	0,07	0,76	119	159	9	0,14	16	1,38	0,39	726,52	99
153	059990154037	RICCO PADRONE	AZ. D'AMORE G. BATTISTA	10	0,07	0,75	125	171	10	0,01	13	2,75	0,68	731,20	99
154	061990498253	PASSATORE	MASTROMINICO ELVIRA	13	0,07	0,75	123	367	19	0,21	35	-0,40	1,64	894,25	99
155	059990291879	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	0,07	0,75	122	378	19	0,06	31	1,03	0,29	770,36	99
156	059990311331	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	0,07	0,75	120	153	10	0,11	19	1,65	0,60	961,43	99

Tabella 4. Indici genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per % PROTEINE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	IBMI	LATTE	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RESA	RANK
157	016990397836	POSITANO	GRITTI BRUNO E ALFIO	11	0,07	0,75	119	-9	2	0,26	6	1,34	1,17	571,75	99
158	065990231375	071990060206	MORESE FILIPPO	10	0,07	0,74	128	145	9	0,33	19	1,81	1,57	702,82	99
159	059990036933	TOTÒ	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	05	0,07	0,73	124	238	13	0,09	21	1,77	0,69	770,44	99
160	065990297058	065990154955	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	12	0,07	0,73	122	159	10	0,15	17	0,34	2,12	843,24	99
161	061990452468	059990091168	SOC AGR VOLTURNO S.S.	12	0,07	0,73	119	169	10	0,19	18	1,08	0,58	794,81	99
162	061990487613	061990314707	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	12	0,07	0,73	119	252	13	0,34	29	0,27	0,18	770,80	99
163	078990246580	GOKHAN	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	16	0,07	0,72	123	285	15	0,25	29	0,11	1,34	793,76	99
164	059990237298	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	0,07	0,71	132	551	27	0,18	47	0,57	1,35	972,73	99
165	065990440850	071990124147	MORESE GIUSEPPE	16	0,07	0,39	124	267	14	0,23	27	1,01	1,07	0,00	99
166	077990058431	CAESAR DA IZANO	SOC.AGR. BRADANO RIVER	10	0,06	0,78	121	160	10	-0,07	12	2,24	0,87	710,36	99
167	076990171632	ZERBIO	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	10	0,06	0,76	129	157	9	0,29	21	3,00	0,58	764,60	99
168	061990322921	POSITANO	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	09	0,06	0,76	129	235	12	0,20	24	2,19	1,15	755,64	99
169	059990262761	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	0,06	0,76	125	220	12	0,00	19	0,66	2,74	691,61	99
170	061990134986	CIRIPICCHIO	AZIENDA AGRICOLA RUBINO VITO	05	0,06	0,76	121	-114	-4	0,42	1	2,72	0,57	535,99	99
171	061990408964	ARTE-TECA	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	11	0,06	0,76	120	211	11	-0,08	15	3,55	-1,09	701,78	99
172	059990136251	POSITANO	CAPRARELLI GIUSEPPE	10	0,06	0,76	120	116	7	0,04	10	1,50	1,26	735,15	99
173	065990440871	071990124147	MORESE GIUSEPPE	16	0,06	0,75	135	403	20	0,33	41	1,86	1,35	699,09	99
174	059990262731	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	0,06	0,75	133	694	34	0,12	56	2,77	-1,32	1.032,29	99
175	065990215188	MANDRAKE	MORESE FILIPPO	09	0,06	0,75	124	170	9	0,30	19	2,95	-0,60	828,54	99
176	061990408985	ARTE-TECA	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	11	0,06	0,75	124	233	12	-0,12	15	3,42	-0,11	703,38	99
177	059990065009	LT000010377	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	06	0,06	0,75	124	395	20	0,16	36	0,87	0,56	790,23	99
178	065990440823	POSITANO	MORESE GIUSEPPE	15	0,06	0,75	124	284	14	0,21	27	1,37	0,62	674,23	99
179	071990149656	O-B ONE DA IZANO	RINALDI ROSA	13	0,06	0,75	120	-23	1	0,32	9	0,44	2,45	873,16	99
180	059000231480	TOTÒ	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	04	0,06	0,74	126	129	7	0,18	14	0,75	2,90	682,44	99
181	061990381576	061990181772	FATTORIA REALE DI TORCINO	11	0,06	0,74	126	527	26	0,10	44	-0,07	1,33	884,11	99
182	071990106619	071990060193	PETRELLA FRANCESCO	10	0,06	0,73	120	499	25	0,14	43	1,27	-1,33	847,86	99

Tabella 4. Indici genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per % PROTEINE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	IBMI	LATTE	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RESA	RANK
183	071990156819	071990087913	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	14	0,06	0,73	120	137	9	0,27	21	0,04	1,91	927,48	99
184	059990099483	JAFAR DA IZANO	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	07	0,06	0,73	119	54	4	0,25	10	0,20	2,13	686,32	99
185	061990487675	061990348352	SOC AGR VOLTURNO S.S.	13	0,06	0,72	120	97	6	0,25	15	1,59	0,64	733,59	99
186	061990307778	061990109305	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	09	0,06	0,71	120	226	12	0,07	21	0,65	1,22	725,14	99
187	058000639467	JESCE SOLE	CONS.PER LA RIC.E SPERIM.AGR.	05	0,05	0,78	129	346	17	0,06	26	0,33	3,05	746,87	99
188	078990160509	LALLO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	11	0,05	0,78	122	141	8	0,54	25	1,50	0,09	792,43	99
189	059990043798	059000202655	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	05	0,05	0,78	122	352	17	0,16	32	1,10	0,22	810,08	99
190	061990154356	O-B ONE DA IZANO	AMATO VITTORIA	06	0,05	0,78	121	197	10	-0,03	16	1,22	1,68	791,81	99
191	061990322917	POSITANO	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	09	0,05	0,78	120	235	12	0,05	19	1,87	0,22	744,47	99
192	061990060355	GOKU DA IZANO	AMATO VITTORIA	05	0,05	0,78	120	251	13	0,15	25	1,05	0,56	737,23	99
193	059990037008	BERNARDO	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	05	0,05	0,77	119	200	11	0,20	21	0,71	0,89	736,51	99
194	059990075881	GOKU DA IZANO	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	06	0,05	0,76	132	582	29	0,03	47	1,23	1,20	929,63	99
195	061990639293	ZERBIO	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	15	0,05	0,76	125	263	14	0,07	24	2,98	-0,18	732,55	99
196	065990111972	CIRIPICCHIO	PAGANO GIUSEPPE	07	0,05	0,76	122	66	4	0,19	9	3,34	-0,14	724,76	99
197	059990318395	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	0,05	0,76	121	273	15	0,05	25	2,00	-0,08	676,52	99
198	059990158930	O-B ONE DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	10	0,05	0,76	119	109	6	0,30	16	0,12	1,80	840,32	99
199	071990124124	071990060193	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	11	0,05	0,75	129	569	28	0,14	48	1,27	0,37	1.076,90	99
200	059990129759	059990083505	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	10	0,05	0,75	127	171	9	0,28	20	2,30	1,02	759,15	99
201	065990351806	MASANIELLO	MORESE FILIPPO	13	0,05	0,75	126	228	12	0,13	21	1,97	1,12	836,38	99
202	059990217757	CAESAR DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	13	0,05	0,75	124	220	12	0,17	23	1,82	0,84	937,65	99
203	061990668015	JESCE SOLE	SOC AGR VOLTURNO S.S.	15	0,05	0,75	124	54	4	0,09	9	1,91	2,23	759,11	99
204	071990124127	071990060193	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	11	0,05	0,75	120	381	20	0,09	34	0,59	0,49	933,48	99
205	059990222971	059990043760	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	12	0,05	0,74	127	145	8	0,10	15	1,75	2,33	597,63	99
206	059990318407	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	0,05	0,74	122	331	17	0,12	29	0,37	1,40	813,64	99
207	061990408953	061990243824	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	11	0,05	0,74	119	380	19	-0,02	29	0,48	0,67	824,05	99
208	078990192343	078990085003	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	13	0,05	0,73	136	303	15	0,07	24	3,38	1,68	798,39	99

Tabella 4. Indici genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per % PROTEINE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	IBMI	LATTE	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RESA	RANK
209	059990091666	JAFAR DA IZANO	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	07	0,05	0,73	124	92	5	0,24	13	-0,20	3,49	729,53	99
210	059990091594	GOKU DA IZANO	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	06	0,05	0,73	122	359	19	-0,03	29	1,42	0,56	766,97	99
211	061990288918	061000579713	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	09	0,05	0,72	129	490	23	-0,01	35	1,32	1,17	884,37	99
212	059990318777	059990097576	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	0,05	0,71	134	278	14	0,27	28	1,02	3,23	817,51	99
213	060990029724	060000035783	POPOLLA GIACINTO	07	0,05	0,71	130	395	19	0,14	34	1,01	1,89	896,80	99
214	061990445158	061990218027	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	12	0,05	0,71	121	425	20	-0,15	26	0,78	1,01	806,59	99
215	065990440846	071990124147	MORESE GIUSEPPE	16	0,05	0,41	137	478	23	0,24	44	1,48	2,16	0,00	99
216	059990189518	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	11	0,04	0,78	121	324	16	-0,08	24	0,45	1,88	788,93	99
217	065990289823	CAESAR DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	11	0,04	0,77	130	151	8	0,20	18	2,78	1,75	832,52	99
218	065990287745	O-B ONE DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	12	0,04	0,77	125	87	6	0,14	12	0,85	3,12	800,05	99
219	065990356969	PARAGO	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	14	0,04	0,76	130	360	17	0,12	29	2,15	1,18	867,84	99
220	061990639301	ZERBIO	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	15	0,04	0,76	127	290	15	-0,25	18	3,52	0,79	676,80	99
221	059990198075	059990043721	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	11	0,04	0,76	127	329	16	0,13	28	1,42	1,46	822,89	99
222	078990178447	ORO MEDITERRANEO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	12	0,04	0,76	127	-35	0	0,47	11	1,85	2,38	666,55	99
223	059990214973	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	12	0,04	0,76	122	644	30	-0,13	44	0,79	-0,33	897,94	99
224	019990342411	JAFAR DA IZANO	GERLOSI SOCIETA AGRICOLA S.R.L.	06	0,04	0,76	121	210	11	-0,16	13	0,97	2,29	698,54	99
225	077990042179	MALANDRINO III	SOC.AGR. BRADANO RIVER	09	0,04	0,76	120	543	27	-0,01	43	0,17	0,11	975,86	99
226	059990197903	ARTE-TECA	GALEONE ATTILIO	12	0,04	0,76	119	129	7	-0,06	10	2,84	0,09	767,76	99
227	065990253595	ARTE-TECA	BOREAL S.R.L.	11	0,04	0,75	132	226	12	0,13	22	3,60	1,01	691,32	99
228	078990160538	078990084999	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	11	0,04	0,75	131	644	30	-0,18	40	1,71	0,89	851,94	99
229	061990472605	PASSATORE	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	13	0,04	0,75	122	154	9	0,14	17	1,25	1,56	775,09	99
230	061990503362	SUPER FEFÈ	FATTORIA REALE DI TORCINO	13	0,04	0,75	120	261	13	0,29	29	-0,21	1,44	856,49	99
231	059990136394	RICCO PADRONE	CAPRARELLI GIUSEPPE	10	0,04	0,75	119	156	9	-0,11	10	1,89	1,06	764,57	99
232	071990106632	071990060204	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	11	0,04	0,74	140	651	31	0,09	54	1,76	2,09	1.130,86	99
233	065990399512	071990124147	MORESE GIUSEPPE	15	0,04	0,74	131	483	23	0,18	42	0,67	1,89	813,47	99
234	059990318551	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	0,04	0,74	124	143	8	0,09	15	1,60	1,97	683,36	99

Tabella 4. Indici genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per % PROTEINE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	IBMI	LATTE	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RESA	RANK
235	071990103387	065990065590	RINALDI ROSA	09	0,04	0,74	122	255	13	0,08	20	1,17	1,36	761,69	99
236	060000041602	FR000006330	AZIENDA AGRICOLA REGINA	02	0,04	0,73	125	170	9	0,31	22	1,66	1,30	801,60	99
237	059990099524	CIRIPICCHIO	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	07	0,04	0,73	124	92	5	0,08	10	2,88	1,10	632,37	99
238	059990118554	059990019001	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	09	0,04	0,73	121	211	10	0,08	18	2,36	0,16	772,61	99
239	059990097505	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	08	0,03	0,80	127	700	33	0,02	54	1,06	-0,14	979,76	99
240	065990005849	ETTORE	MORESE FILIPPO	04	0,03	0,79	135	340	16	0,28	33	1,81	2,40	812,81	99
241	059990118519	O-B ONE DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	08	0,03	0,78	121	221	11	-0,01	17	0,39	2,45	735,14	99
242	078990160615	LUCKY DA IZANO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	11	0,03	0,77	129	323	16	-0,15	20	2,71	1,78	785,47	99
243	061990288892	MASANIELLO	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	09	0,03	0,77	122	440	21	0,19	39	-0,22	1,27	897,87	99
244	061990408976	RICCO PADRONE	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	11	0,03	0,77	120	178	9	-0,34	6	2,56	1,43	661,73	99
245	065990358079	CAESAR DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	14	0,03	0,76	124	123	7	0,09	13	1,77	2,02	713,52	99
246	059990158905	059000237637	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	09	0,03	0,76	122	428	21	0,09	35	-0,04	1,34	845,68	99
247	059990129881	SPARTACUS	LOMBARDI MARIAOLIVA	09	0,03	0,76	119	513	24	-0,06	34	-1,36	2,05	995,26	99
248	070990088459	CAESAR DA IZANO	FATTORIA ARIANUOVA SOC. AGR.ARL	11	0,03	0,75	128	234	11	0,02	19	3,09	0,99	675,14	99
249	071990043388	O-B ONE DA IZANO	RINALDI ROSA	06	0,03	0,75	125	232	12	0,04	20	0,67	2,78	626,15	99
250	065990399411	LUCKY DA IZANO	MORESE FILIPPO	15	0,03	0,75	124	297	15	0,11	25	0,87	1,67	824,57	99
251	059000110286	LT000010377	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	01	0,03	0,75	124	532	26	-0,10	39	0,58	1,17	856,99	99
252	065990280853	BATIMAN	MORESE FILIPPO	11	0,03	0,75	121	250	12	0,01	20	1,32	1,37	744,55	99
253	059990310759	ZERBIO	VITALE PASQUALE	15	0,03	0,75	119	208	10	0,06	18	2,39	-0,19	560,33	99
254	059990262720	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	0,03	0,74	128	292	15	0,02	24	1,77	1,97	802,02	99
255	059990262853	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	0,03	0,74	119	253	13	0,04	21	0,93	1,06	827,08	99
256	059990318425	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	0,03	0,74	119	124	7	0,00	12	0,89	2,18	641,09	99
257	059990239862	059990153498	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	13	0,03	0,72	120	227	11	0,09	21	1,63	0,64	871,47	99
258	078990128884	BERNARDO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	09	0,02	0,77	127	405	19	-0,03	30	0,73	2,52	750,05	99
259	077990042169	MALANDRINO III	SOC.AGR. BRADANO RIVER	09	0,02	0,76	131	602	29	0,10	50	0,74	1,51	1.002,51	99
260	059990141453	059990043721	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	09	0,02	0,76	124	518	25	0,04	41	1,87	-0,53	882,01	99

Tabella 4. Indici genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per % PROTEINE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	IBMI	LATTE	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RESA	RANK
261	019500348562	JAFAR DA IZANO	GERLOSI SOCIETA AGRICOLA S.R.L.	03	0,02	0,76	120	314	14	0,05	24	0,45	1,61	798,37	99
262	059990111104	JAFAR DA IZANO	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	07	0,02	0,76	119	137	7	0,18	16	1,04	1,32	719,98	99
263	065990440872	071990124147	MORESE GIUSEPPE	16	0,02	0,75	131	522	25	0,06	42	0,89	1,98	759,73	99
264	071990124168	071990060193	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	12	0,02	0,75	130	642	30	0,16	56	0,98	0,50	1.065,40	99
265	078990111345	078990052706	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	09	0,02	0,75	120	461	21	0,08	33	-0,07	0,98	861,22	99
266	059990317875	BRIGANTE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	0,02	0,74	119	416	21	0,16	38	-0,23	0,95	1.043,00	99
267	059990318533	059990189557	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	0,02	0,73	121	201	11	-0,12	16	0,67	2,77	640,11	99
268	065990358099	071990124133	NEGUS DI LANNA TOMMASO	14	0,02	0,72	144	806	36	0,05	59	1,46	2,53	1.022,86	99
269	078990160494	078990084999	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	11	0,02	0,72	137	880	40	-0,38	50	1,04	2,32	943,28	99
270	061990217842	061000095222	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	08	0,02	0,72	130	350	16	0,17	29	1,94	1,64	829,56	99
271	059990083512	059990008520	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	07	0,02	0,71	119	281	14	0,16	25	1,77	-0,20	758,26	99
272	004990562965	004990256061	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	08	0,02	0,70	123	285	13	0,04	23	2,24	0,50	842,74	99
273	059990323920	059990217658	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	0,02	0,70	122	338	17	-0,06	25	2,08	0,35	992,79	99
274	061990684550	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	16	0,02	0,42	121	376	18	-0,08	28	1,97	0,27	0,00	99
275	065990440857	071990124147	MORESE GIUSEPPE	16	0,02	0,41	128	445	21	0,07	37	1,16	1,68	0,00	99
276	065990440867	071990124147	MORESE GIUSEPPE	16	0,02	0,41	122	402	19	0,05	32	0,22	1,46	0,00	99
277	065990440886	071990124147	MORESE GIUSEPPE	16	0,02	0,40	128	423	20	0,01	35	1,31	1,87	0,00	99
278	061990622386	ORO MEDITERRANEO	MUSONE DOMENICO	17	0,02	0,40	122	79	4	0,30	13	0,92	2,16	0,00	99
279	059990318622	059990214989	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	0,02	0,35	120	334	16	0,05	29	1,33	0,34	0,00	99
280	059990118561	O-B ONE DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	09	0,01	0,80	127	312	15	0,02	25	1,80	1,97	777,28	99
281	065990005756	065000261196	MORESE FILIPPO	04	0,01	0,80	122	322	15	0,08	26	0,16	2,18	816,40	99
282	061000095309	061000554463	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	03	0,01	0,77	128	577	26	-0,09	42	0,53	1,96	783,53	99
283	065990187070	O-B ONE DA IZANO	ALLEVAMENTO DEL GROSSO M.&L.S.S.	09	0,01	0,77	123	361	16	0,00	24	0,10	2,48	866,34	99
284	065990399496	CAESAR DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	15	0,01	0,76	128	200	9	0,01	15	3,54	1,11	775,67	99
285	059990317878	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	0,01	0,76	126	470	22	-0,14	32	2,41	0,59	1.030,30	99
286	059990318421	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	0,01	0,76	122	254	13	-0,10	20	2,51	0,80	718,02	99

Tabella 4. Indici genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per % PROTEINE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	IBMI	LATTE	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RESA	RANK
287	059990299862	MALANDRINO III	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	0,01	0,75	121	266	13	0,04	24	0,42	2,31	959,87	99
288	065990430454	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	15	0,01	0,72	119	529	24	-0,08	36	0,48	0,39	861,45	99
289	077990058437	MALANDRINO III	SOC.AGR. BRADANO RIVER	10	0,00	0,78	122	347	16	0,10	31	0,48	1,76	851,02	99
290	078990178575	O-B ONE DA IZANO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	13	0,00	0,77	122	210	10	-0,08	14	0,74	3,14	831,47	99
291	065990259244	065990154954	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	11	0,00	0,76	122	346	16	0,16	32	0,35	1,70	795,70	99
292	061990476138	ARTE-TECA	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	12	0,00	0,75	131	477	21	-0,09	32	3,42	0,42	886,97	99
293	061990723588	ZERBIO	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	16	0,00	0,75	130	379	18	-0,10	28	4,12	0,35	719,51	99
294	065990275617	O-B ONE DA IZANO	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	11	0,00	0,75	130	342	14	0,16	30	1,27	2,64	1.000,78	99
295	078990178495	ZERBIO	PETRELLA PATRIZIO	12	0,00	0,75	126	337	16	-0,03	27	2,70	0,95	618,16	99
296	071990138719	ZERBIO	RINALDI ROSA	12	0,00	0,75	120	355	17	-0,07	27	2,07	0,20	851,68	99
297	065990229993	ARTE-TECA	ALLEVAMENTO DEL GROSSO M.&L.S.S.	11	0,00	0,75	119	269	12	-0,22	14	2,86	0,15	732,27	99
298	065990259242	065990154954	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	11	0,00	0,74	126	429	19	0,01	32	1,45	1,32	920,49	99
299	059990318549	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	0,00	0,74	123	388	18	-0,02	29	0,77	1,75	767,86	99
300	071990060241	019500215593	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	08	0,00	0,74	122	417	19	0,11	36	-0,04	1,84	934,38	99
301	059990075768	O-B ONE DA IZANO	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	06	0,00	0,74	121	173	8	0,05	15	-0,32	3,81	771,00	99
302	061990362624	061990175732	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	10	0,00	0,73	125	526	23	0,08	41	1,04	0,75	885,67	99
303	059990318445	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	0,00	0,72	123	347	16	0,06	30	1,92	0,62	784,80	99
304	061990535124	061990262399	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	13	0,00	0,72	120	87	4	-0,07	3	1,80	2,23	723,13	99
305	078990246588	DIRECTION	BARCHIESI FRANCO	17	0,00	0,68	122	294	14	0,15	28	1,94	0,47	549,32	99
306	065990440910	OMBRA 'E NISCIUNO	MORESE GIUSEPPE	17	0,00	0,43	119	400	18	-0,05	28	0,29	1,44	0,00	99
307	065990225600	071990060206	MORESE GIUSEPPE	10	-0,01	0,78	139	588	26	0,03	44	1,36	3,50	990,05	99
308	093990113659	ZERBIO	CAPOVILLA MICHELE	11	-0,01	0,77	135	721	31	-0,34	42	1,79	2,47	756,42	99
309	077990042181	MALANDRINO III	SOC.AGR. BRADANO RIVER	09	-0,01	0,77	121	593	28	-0,09	43	0,27	0,81	949,55	99
310	076990076161	076000038570	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	07	-0,01	0,77	120	230	10	0,05	18	2,01	0,72	814,53	99
311	065990231398	065990065693	MORESE FILIPPO	10	-0,01	0,76	124	286	13	0,15	25	1,39	1,68	751,27	99
312	076990171681	CAESAR DA IZANO	BUFFALO BEEF SOC. AGR.	11	-0,01	0,76	123	199	9	-0,01	16	2,42	1,47	780,56	99

Tabella 4. Indici genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per % PROTEINE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	IBMI	LATTE	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RESA	RANK
313	059990159010	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	10	-0,01	0,76	123	456	21	-0,12	33	1,97	0,56	785,20	99
314	076990171660	GOKU DA IZANO	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	11	-0,01	0,76	121	606	27	-0,16	41	1,39	-0,21	862,75	99
315	059990141556	059000039645	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	09	-0,01	0,76	119	478	21	-0,19	29	1,16	0,52	914,66	99
316	059990318619	BASULU	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	-0,01	0,75	123	406	18	-0,12	27	1,05	1,96	820,45	99
317	065990228189	065990141401	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	10	-0,01	0,75	121	451	20	-0,13	31	1,49	0,67	865,27	99
318	065990399434	071990124147	MORESE GIUSEPPE	14	-0,01	0,74	128	521	23	-0,02	40	1,32	1,65	832,97	99
319	059990237314	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	-0,01	0,74	123	571	25	-0,06	41	0,08	1,51	939,58	99
320	065990288914	065990154955	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	12	-0,01	0,74	121	173	7	0,08	15	1,61	1,72	821,99	99
321	059990158909	059990019018	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	09	-0,01	0,74	121	556	25	-0,03	41	-0,57	1,71	880,12	99
322	059990310757	BLACKSTAR	VITALE PASQUALE	15	-0,01	0,74	119	184	8	-0,04	13	0,95	2,33	563,22	99
323	071990126151	CARLO II	SOCIETA' AGRICOLA DEL TAVOLIERE	11	-0,01	0,73	121	76	3	0,09	8	2,02	1,92	737,36	99
324	065990288916	065990154954	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	12	-0,01	0,73	120	310	14	0,00	25	0,70	1,83	744,69	99
325	061990347662	ARTE-TECA	PELLINO LUIGI	10	-0,01	0,72	127	274	12	-0,04	19	3,33	1,04	725,74	99
326	059990318642	AGRIPPA	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	-0,01	0,72	122	577	26	-0,29	36	1,10	1,01	885,90	99
327	059990132081	058000639254	AZ.AGR. GIORGI SS GIORGI A&C	09	-0,01	0,72	121	337	16	-0,04	25	1,41	1,27	960,39	99
328	019990281395	019500215701	GERLOSI SOCIETA AGRICOLA S.R.L.	05	-0,01	0,72	121	529	23	-0,03	37	-0,53	1,99	888,36	99
329	061990445365	061990217696	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	12	-0,01	0,72	119	388	17	-0,06	29	0,52	1,56	756,70	99
330	059990237598	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	-0,02	0,77	132	760	35	-0,30	49	0,91	2,30	987,09	99
331	059990215029	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	12	-0,02	0,77	126	484	22	-0,19	32	1,51	1,85	829,50	99
332	059990097311	059000039592	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	07	-0,02	0,77	119	603	27	-0,20	40	0,02	1,02	907,17	99
333	059990323917	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	-0,02	0,76	128	507	23	-0,31	32	2,80	1,18	961,00	99
334	065990215169	RICCO PADRONE	MORESE GIUSEPPE	09	-0,02	0,76	123	444	20	-0,18	30	2,90	-0,06	885,16	99
335	071990142901	071990060193	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	12	-0,02	0,76	123	291	14	-0,05	23	1,33	2,23	887,51	99
336	059990262737	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	-0,02	0,76	122	509	23	-0,25	33	0,27	2,24	900,84	99
337	071990066587	CIRIPICCHIO	SOCIETA' AGRICOLA DEL TAVOLIERE	07	-0,02	0,76	120	185	8	0,25	21	3,65	-1,07	678,82	99
338	071990142909	071990060193	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	12	-0,02	0,75	129	623	28	-0,08	45	0,39	2,39	1.065,16	99

Tabella 4. Indici genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per % PROTEINE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	IBMI	LATTE	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RESA	RANK
339	059990323930	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	-0,02	0,75	125	435	20	-0,31	28	2,59	1,33	866,25	99
340	059990141541	059000237637	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	09	-0,02	0,75	125	681	30	-0,11	48	0,31	1,45	919,02	99
341	059990175940	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	11	-0,02	0,75	123	502	23	-0,25	33	0,33	2,47	921,09	99
342	059990318531	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	-0,02	0,74	125	453	20	-0,03	33	2,09	0,86	918,42	99
343	061990348261	059990091168	SOC AGR VOLTURNO S.S.	09	-0,02	0,74	120	335	14	-0,09	22	2,14	0,54	778,22	99
344	059990318547	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	-0,02	0,74	119	245	11	-0,05	20	0,79	2,14	650,47	99
345	065990440858	071990124147	MORESE GIUSEPPE	16	-0,02	0,73	131	513	23	0,07	41	1,67	1,74	724,69	99
346	071990060238	019500215593	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	08	-0,02	0,73	125	620	28	-0,12	44	0,93	1,05	1.026,17	99
347	065990474951	065990178702	MORESE FILIPPO	16	-0,02	0,72	121	-21	-1	-0,11	-3	0,60	0,90	521,08	99
348	059990220982	CICLOPE	CAPRARELLI GIUSEPPE	14	-0,02	0,42	121	301	14	-0,12	21	1,01	2,28	0,00	99
349	065990247190	O-B ONE DA IZANO	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	10	-0,03	0,78	124	181	7	-0,08	12	1,77	3,01	746,46	99
350	059990037772	LT000010377	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	05	-0,03	0,78	120	580	25	-0,12	42	0,38	0,94	965,52	99
351	065990065530	065000261195	MORESE FILIPPO	05	-0,03	0,78	120	302	13	0,01	23	1,06	1,81	846,83	99
352	059990136387	ZERBIO	CAPRARELLI GIUSEPPE	10	-0,03	0,77	133	474	21	-0,14	35	3,64	1,26	850,97	99
353	059990173496	O-B ONE DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	10	-0,03	0,77	121	210	9	0,17	21	0,33	2,82	861,48	99
354	059990097498	O-B ONE DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	08	-0,03	0,77	120	397	18	-0,05	29	0,20	2,21	869,52	99
355	059990173493	O-B ONE DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	10	-0,03	0,77	119	286	12	0,05	23	-0,63	3,34	828,95	99
356	061990668058	ZERBIO	SOC AGR VOLTURNO S.S.	15	-0,03	0,76	132	555	25	-0,02	44	1,47	2,39	728,71	99
357	061990524701	JESCE SOLE	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	13	-0,03	0,76	127	516	22	-0,19	34	0,68	3,00	838,70	99
358	076990171722	CAESAR DA IZANO	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	12	-0,03	0,76	122	210	9	0,03	17	2,26	1,44	692,00	99
359	078990141494	ZERBIO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	10	-0,03	0,76	120	733	32	-0,33	43	1,75	-0,89	956,87	99
360	076990171704	BATIMAN	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	12	-0,03	0,76	120	327	14	-0,07	24	1,00	1,78	679,86	99
361	065990244740	065990141401	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	11	-0,03	0,75	122	413	17	-0,13	27	1,65	1,32	908,88	99
362	065990225051	ZERBIO	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	09	-0,03	0,75	119	363	16	-0,10	27	1,13	1,33	768,01	99
363	065990354108	ORO MEDITERRANEO	C.R.A.A. AZ. SPER. IMPROSTA	13	-0,03	0,74	126	269	11	0,11	24	0,99	2,97	642,65	99
364	059990220107	BATIMAN	LOMBARDI MARIAOLIVA	12	-0,03	0,74	126	697	30	-0,24	41	-0,33	2,63	920,18	99

Tabella 4. Indici genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per % PROTEINE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	IBMI	LATTE	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RESA	RANK
365	065990429904	CRISTOFORO COLOMBO	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	15	-0,03	0,74	121	368	15	-0,14	23	1,14	1,87	827,74	99
366	061990528866	FAVELLA CAESAR JONIO	FATTORIA REALE DI TORCINO	14	-0,03	0,74	119	222	9	0,22	23	1,93	0,32	870,62	99
367	061990387764	061000108429	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	11	-0,03	0,73	125	523	22	-0,15	31	1,39	1,49	913,81	99
368	065990259230	065990121400	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	11	-0,03	0,73	124	572	24	-0,18	35	1,21	1,36	943,56	99
369	061990524789	061990314744	SOC AGR VOLTURNO S.S.	13	-0,03	0,73	122	403	17	0,18	36	0,61	1,36	862,74	99
370	059990323907	059990153498	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	-0,03	0,73	121	510	23	-0,14	35	0,89	1,14	1.026,60	99
371	059990136246	ZERBIO	CAPRARELLI GIUSEPPE	10	-0,03	0,72	121	479	21	-0,05	36	1,97	-0,07	900,89	99
372	065990474956	ZERBIO	MORESE FILIPPO	16	-0,03	0,44	124	518	23	-0,10	39	1,90	0,68	0,00	99
373	059990141984	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	09	-0,04	0,78	144	1.033	45	-0,12	75	3,55	0,11	1.085,63	99
374	059990175901	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	11	-0,04	0,77	121	477	20	-0,41	23	0,94	2,51	819,69	99
375	065990171437	O-B ONE DA IZANO	ALLEVAMENTO DEL GROSSO M.&L.S.S.	08	-0,04	0,77	119	176	7	-0,03	11	0,33	3,46	767,84	99
376	059990262718	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	-0,04	0,75	131	552	24	-0,25	35	1,71	2,94	875,25	99
377	065990258202	071990060206	MORESE GIUSEPPE	11	-0,04	0,75	126	445	19	0,02	35	1,02	2,29	896,44	99
378	065990399479	071990124147	MORESE GIUSEPPE	15	-0,04	0,74	133	841	37	-0,14	60	1,01	1,76	918,55	99
379	071990164387	FAVELLA CAESAR JONIO	SOCIETA' AGRICOLA DEL TAVOLIERE	15	-0,04	0,74	122	125	4	0,25	16	1,76	2,05	707,90	99
380	059990069569	059000078699	AZ. AGR. SAN MICHELE	07	-0,04	0,74	122	514	21	-0,19	30	0,33	2,22	809,04	99
381	061990487691	061000108471	SOC AGR VOLTURNO S.S.	13	-0,04	0,73	121	378	16	0,02	30	1,54	1,05	842,30	99
382	065990410766	065990215170	MORESE FILIPPO	15	-0,04	0,73	119	277	12	-0,35	12	2,30	1,65	701,50	99
383	061990217964	061990128290	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	08	-0,04	0,72	137	757	33	0,00	57	1,41	2,23	923,84	99
384	059990320561	ISIDORO	CAPRARELLI GIUSEPPE	16	-0,04	0,72	119	340	15	-0,07	25	1,66	1,01	731,61	99
385	093990081179	093990039941	CAPOVILLA MICHELE	09	-0,04	0,69	119	402	16	-0,15	24	0,77	1,69	660,21	99
386	059990323974	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	-0,04	0,44	121	588	25	-0,24	38	1,86	0,12	0,00	99
387	059000126306	CIRIPICCHIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	02	-0,05	0,82	129	652	28	0,00	51	2,98	-0,32	1.084,77	99
388	059000230898	MALANDRINO III	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	03	-0,05	0,80	122	557	24	-0,09	42	0,52	1,69	873,81	99
389	059990260169	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	14	-0,05	0,78	129	823	35	-0,28	49	1,65	0,89	1.245,35	99
390	058000639522	CAESAR DA IZANO	CONS.PER LA RIC.E SPERIM.AGR.	05	-0,05	0,78	122	304	13	-0,22	19	2,86	1,27	727,58	99

Tabella 4. Indici genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per % PROTEINE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	IBMI	LATTE	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RESA	RANK
391	065990229968	ZERBIO	ALLEVAMENTO DEL GROSSO M.&L.S.S.	10	-0,05	0,77	133	918	40	-0,28	62	2,15	0,64	875,25	99
392	065990229961	ZERBIO	ALLEVAMENTO DEL GROSSO M.&L.S.S.	10	-0,05	0,77	126	444	19	-0,21	29	2,11	2,00	783,87	99
393	071990097500	LUCKY DA IZANO	SOCIETA' AGRICOLA DEL TAVOLIERE	09	-0,05	0,76	123	501	21	-0,18	34	2,23	0,71	849,88	99
394	071990130213	JESCE SOLE	RINALDI ROSA	12	-0,05	0,76	122	473	20	-0,40	23	0,50	3,21	851,40	99
395	061990363020	061990217696	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	11	-0,05	0,75	131	578	25	-0,18	41	2,10	2,22	688,60	99
396	065990399401	ZERBIO	MORESE FILIPPO	14	-0,05	0,75	125	500	22	-0,30	32	2,21	1,65	765,60	99
397	059990198085	059990043721	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	11	-0,05	0,75	122	421	18	-0,09	29	2,30	0,62	814,85	99
398	059990262823	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	-0,05	0,75	119	526	23	-0,22	36	1,35	0,73	767,87	99
399	059990291751	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	-0,05	0,74	127	478	20	-0,16	30	1,12	2,88	856,69	99
400	065990369953	065990159039	MORESE FILIPPO	14	-0,05	0,73	122	454	19	0,00	33	0,63	1,96	824,44	99
401	065990190276	065990002262	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	09	-0,05	0,72	120	514	22	-0,14	38	1,32	0,71	904,24	99
402	059990318414	059990262845	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	-0,05	0,71	119	400	16	-0,07	28	0,12	2,27	806,95	99
403	061990468946	061990259835	BUFFALO BEEF SOC. AGR.	12	-0,05	0,69	121	522	22	-0,32	26	1,18	1,80	891,45	99
404	077990042238	MALANDRINO III	SOC.AGR. BRADANO RIVER	09	-0,06	0,77	121	754	33	-0,43	45	-0,20	2,06	975,69	99
405	061990466431	LUCKY DA IZANO	PELLINO LUIGI	12	-0,06	0,76	133	738	32	-0,34	43	2,07	2,17	842,55	99
406	065990162767	O-B ONE DA IZANO	CONTINI D'ALTAVILLA S.A.S.	08	-0,06	0,76	127	430	18	-0,09	32	0,85	3,37	821,58	99
407	071990149641	JESCE SOLE	RINALDI ROSA	12	-0,06	0,76	125	530	22	-0,38	29	1,93	2,14	974,97	99
408	059990175909	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	11	-0,06	0,76	125	541	23	-0,24	35	1,03	2,50	854,22	99
409	059990158927	O-B ONE DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	09	-0,06	0,76	120	312	13	-0,11	21	1,52	1,93	797,23	99
410	065990399393	JESCE SOLE	MORESE FILIPPO	14	-0,06	0,76	119	446	18	-0,27	27	0,17	2,71	862,89	99
411	059990175801	059990064982	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	10	-0,06	0,75	121	418	17	-0,07	30	1,39	1,49	854,68	99
412	071990097637	MASANIELLO	SOCIETA' AGRICOLA DEL TAVOLIERE	09	-0,06	0,75	119	221	9	-0,18	13	-1,00	1,06	742,98	99
413	077990058572	077990045497	SOC.AGR. BRADANO RIVER	11	-0,06	0,72	136	-127	-8	-0,06	-11	-0,40	1,85	612,77	99
414	078990246485	MUSOLINO	BARCHIESI FRANCO	16	-0,06	0,71	121	425	17	-0,39	22	0,39	3,65	645,41	99
415	059990318442	059990223006	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	-0,06	0,71	119	465	19	-0,24	28	0,31	2,38	781,34	99
416	065990440889	ZERBIO	MORESE GIUSEPPE	16	-0,06	0,44	120	562	24	-0,31	36	2,05	0,54	0,00	99

Tabella 4. Indici genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per % PROTEINE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	IBMI	LATTE	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RESA	RANK
417	059990318673	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	-0,06	0,37	120	522	23	-0,21	36	0,68	1,80	0,00	99
418	061990262402	O-B ONE DA IZANO	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	08	-0,07	0,78	125	150	5	-0,12	8	2,71	2,99	724,50	99
419	003900021197	VA000001008	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	03	-0,07	0,77	120	761	31	-0,34	44	0,74	0,60	1.079,31	99
420	059990317833	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	-0,07	0,76	125	400	17	-0,20	28	3,21	1,20	874,50	99
421	059990237424	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	-0,07	0,76	124	456	19	-0,28	27	1,08	3,06	895,73	99
422	059990217756	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	13	-0,07	0,76	122	569	24	-0,18	39	0,33	2,34	925,57	99
423	065990399415	O-B ONE DA IZANO	MORESE FILIPPO	15	-0,07	0,76	122	246	9	-0,21	13	1,36	3,54	746,10	99
424	061990387697	RICCO PADRONE	SOC AGR VOLTURNO S.S.	10	-0,07	0,76	121	409	17	-0,27	26	1,54	2,16	738,14	99
425	071990126179	CAESAR DA IZANO	SOCIETA' AGRICOLA DEL TAVOLIERE	11	-0,07	0,76	119	335	13	-0,27	19	2,41	1,30	716,47	99
426	059990113999	LUCKY DA IZANO	FERRI MANLIO	07	-0,07	0,75	125	454	19	-0,12	31	2,07	1,65	842,93	99
427	071990150403	GOKU DA IZANO	RINALDI ROSA	13	-0,07	0,75	122	746	32	-0,31	45	1,57	0,15	1.079,19	99
428	059990217729	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	13	-0,07	0,75	122	455	19	-0,25	26	2,01	1,44	885,87	99
429	059990262723	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	-0,07	0,75	120	497	21	-0,39	27	0,81	2,47	851,90	99
430	059990318529	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	-0,07	0,75	120	468	19	-0,35	26	0,98	2,30	808,32	99
431	059990199555	O-B ONE DA IZANO	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	12	-0,07	0,75	119	239	9	-0,01	19	0,49	2,98	746,70	99
432	065990205625	O-B ONE DA IZANO	ALLEVAMENTO DEL GROSSO M.&L.S.S.	10	-0,07	0,73	133	745	30	-0,20	43	1,05	2,96	1.054,02	99
433	078990160514	078990084999	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	11	-0,07	0,72	144	1.261	53	-0,41	72	1,72	1,95	428,96	99
434	019990445372	019990010251	GERLOSI SOCIETA AGRICOLA S.R.L.	08	-0,07	0,72	123	314	12	-0,02	23	3,28	0,68	724,76	99
435	076990243034	076990171669	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	14	-0,07	0,72	122	565	24	-0,48	31	1,90	1,74	733,99	99
436	065990410771	ZERBIO	MORESE FILIPPO	15	-0,08	0,76	124	559	23	-0,36	33	1,91	1,81	746,39	99
437	019990445467	GOKU DA IZANO	GERLOSI SOCIETA AGRICOLA S.R.L.	08	-0,08	0,76	122	604	25	-0,51	33	2,07	1,43	683,55	99
438	061990430171	JESCE SOLE	SOC.AGR.ZOOT. PONTE REALE SRL	11	-0,08	0,73	126	673	28	-0,50	36	0,98	2,98	931,92	99
439	065990358111	065990225616	MORESE GIUSEPPE	14	-0,08	0,73	119	149	5	-0,13	9	2,12	2,51	633,16	99
440	059990323978	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	-0,08	0,44	122	550	23	-0,32	35	2,62	0,70	0,00	99
441	065990474987	ZERBIO	MORESE FILIPPO	16	-0,08	0,44	121	548	23	-0,37	34	1,90	1,21	0,00	99
442	059990340084	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	-0,08	0,44	120	514	22	-0,26	33	1,96	0,74	0,00	99

Tabella 4. Indici genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per % PROTEINE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	IBMI	LATTE	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RESA	RANK
443	065990474986	ZERBIO	MORESE FILIPPO	16	-0,08	0,43	121	598	26	-0,28	39	1,68	0,83	0,00	99
444	003990003934	MALANDRINO III	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	04	-0,09	0,78	133	950	40	-0,32	60	0,24	3,01	1.101,20	99
445	059990122704	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	08	-0,09	0,78	120	590	24	-0,24	38	1,11	1,29	925,73	99
446	059990317895	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	-0,09	0,76	129	673	28	-0,26	44	2,48	1,39	1.078,40	99
447	065990447499	ZERBIO	MORESE FILIPPO	16	-0,09	0,76	121	459	20	-0,33	30	1,99	1,74	533,48	99
448	065990328107	LUCKY DA IZANO	MORESE FILIPPO	13	-0,09	0,76	120	281	11	-0,11	19	2,01	1,93	755,96	99
449	071990075207	LUCKY DA IZANO	RINALDI ROSA	08	-0,09	0,76	119	556	23	-0,26	34	1,77	0,74	780,50	99
450	061990228939	BELLE 'E PAPÀ	SOC AGR VOLTURNO S.S.	07	-0,09	0,76	119	496	19	-0,26	27	1,02	1,85	874,94	99
451	071990138718	ZERBIO	RINALDI ROSA	12	-0,09	0,75	125	689	29	-0,39	38	2,53	0,68	971,01	99
452	065990308620	LUCKY DA IZANO	MORESE FILIPPO	12	-0,09	0,75	124	491	19	-0,20	31	2,02	1,69	793,91	99
453	071990141705	CAESAR DA IZANO	SOCIETA' AGRICOLA DEL TAVOLIERE	12	-0,09	0,75	122	107	2	0,11	12	2,77	2,08	760,54	99
454	065990351814	CICLOPE	MORESE FILIPPO	13	-0,09	0,74	120	709	29	-0,29	44	-0,46	2,42	921,41	99
455	059990136247	ZERBIO	CAPRARELLI GIUSEPPE	10	-0,10	0,77	145	1.130	48	-0,37	73	2,07	2,80	1.165,64	99
456	059990110325	O-B ONE DA IZANO	AZ. D'AMORE G. BATTISTA	08	-0,10	0,76	123	361	14	-0,16	24	1,80	2,67	743,28	99
457	059990323987	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	-0,10	0,75	129	777	32	-0,39	47	1,69	2,02	1.093,20	99
458	061990469749	ZERBIO	SOC.AGR.ZOOT. PONTE REALE SRL	13	-0,10	0,73	125	697	27	-0,35	41	1,99	1,38	845,86	99
459	061990458070	061990262399	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	12	-0,10	0,73	122	508	19	-0,38	25	2,27	1,73	844,39	99
460	065990328981	065990215156	MORESE GIUSEPPE	13	-0,10	0,73	119	613	24	-0,12	43	0,41	1,39	946,74	99
461	065990399484	065990314333	MORESE GIUSEPPE	15	-0,10	0,71	121	609	25	-0,36	36	0,64	2,48	865,60	99
462	059990341216	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	-0,10	0,44	122	548	23	-0,32	35	2,62	0,78	0,00	99
463	059990115599	LUCKY DA IZANO	LEPIZZERA ENNIO	07	-0,12	0,77	125	742	30	-0,32	45	1,14	2,06	985,41	99
464	059990311367	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	-0,12	0,76	119	674	27	-0,44	37	2,20	0,54	953,85	99
465	059990337270	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	-0,12	0,75	132	884	36	-0,49	50	2,80	1,47	974,31	99
466	071990106599	071990060204	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	10	-0,13	0,74	119	689	27	-0,35	40	2,44	-0,13	1.005,13	99
467	061990288801	061990128290	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	09	-0,13	0,73	126	687	27	-0,23	47	1,44	2,05	794,96	99
468	061990476213	061990288915	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	13	-0,13	0,71	122	351	11	-0,49	12	0,57	0,60	684,26	99

Tabella 4. Indici genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per % PROTEINE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	IBMI	LATTE	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RESA	RANK
469	061990217809	LUCKY DA IZANO	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	07	-0,14	0,77	123	640	24	-0,24	39	2,02	1,33	929,80	99
470	019990712039	ZERBIO	BUFFALO BEEF SOC. AGR.	10	-0,14	0,76	122	682	27	-0,24	45	2,06	0,85	913,70	99
471	060990130914	ZERBIO	POPOLLA GIACINTO	14	-0,14	0,75	121	852	34	-0,40	51	1,67	0,39	1.027,90	99
472	077990058396	MALANDRINO III	SOC.AGR. BRADANO RIVER	10	-0,15	0,77	122	837	34	-0,49	49	0,79	2,13	987,64	99
473	065990328134	JESCE SOLE	MORESE FILIPPO	13	-0,15	0,76	122	716	28	-0,61	35	0,96	3,12	849,04	99
474	076990171676	JESCE SOLE	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	11	-0,16	0,76	124	946	37	-0,66	49	1,70	1,55	925,98	99
475	077990042258	LUCKY DA IZANO	SOC.AGR. BRADANO RIVER	09	-0,17	0,78	125	669	26	-0,67	32	2,29	3,19	860,32	99
476	071990109050	ZERBIO	RINALDI ROSA	10	-0,17	0,75	119	706	27	-0,55	36	2,66	0,76	843,53	99
477	065990430482	OMBRA 'E NISCIUNO	MORESE FILIPPO	15	-0,19	0,76	121	816	31	-0,48	46	0,53	2,76	818,39	99
478	078990141633	078990111283	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	11	-0,19	0,74	122	840	31	-0,63	39	1,39	2,28	672,95	99
479	061990362627	061990175732	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	10	-0,19	0,74	119	875	32	-0,39	51	-0,31	2,32	874,40	99
480	060000041551	FR000006330	AZIENDA AGRICOLA REGINA	01	-0,19	0,72	119	792	29	-0,57	40	0,30	2,90	923,07	99
481	059990289968	OMBRA 'E NISCIUNO	CAPRARELLI GIUSEPPE	16	-0,20	0,75	119	909	36	-0,62	52	0,35	2,49	778,68	99
482	071990094512	065990065590	RINALDI ROSA	09	-0,22	0,75	134	1.119	41	-0,38	61	2,98	0,98	978,69	99
483	061990421788	JESCE SOLE	SOC.AGR.ZOOT. PONTE REALE SRL	11	-0,23	0,74	119	847	29	-0,65	42	0,93	2,69	908,50	99
484	061990458093	061990262399	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	12	-0,32	0,73	120	937	31	-0,81	44	2,39	2,40	989,32	99