

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

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
1	076990211973	GOKU DA IZANO	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	12	0,35	0,77	3	132	-129	12	0,82	19,52	1,55	-0,71	99
2	071990124142	071990060193	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	11	0,34	0,75	21	142	190	37	0,65	18,32	0,83	0,75	99
3	079990037739	GOKU DA IZANO	SALAZAR MICHELE E BEATRICE	11	0,33	0,76	-8	124	-339	-9	0,81	18,59	1,75	-1,08	99
4	065990258257	065990215173	MORESE GIUSEPPE	12	0,33	0,72	13	130	70	20	0,51	14,68	0,46	-0,05	99
5	065990328101	GOKU DA IZANO	PIPINO SOC. AGRICOLA S.R.L.S.	12	0,32	0,75	7	134	-42	17	0,75	18,07	2,10	-0,90	99
6	077990042192	GOKU DA IZANO	SOC. AGR. BRADANO RIVER	10	0,31	0,77	20	138	228	31	0,40	15,70	1,67	-0,01	99
7	071990156800	ARTE-TECA	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	13	0,30	0,76	8	148	-11	17	0,62	17,37	4,25	0,55	99
8	061990528947	POSITANO	FATTORIA REALE DI TORCINO	14	0,30	0,76	1	137	-166	8	0,79	17,37	1,87	1,12	99
9	076990243059	076990171661	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	14	0,29	0,70	6	128	-24	14	0,66	14,95	-0,22	0,87	99
10	078990128835	065990005915	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	09	0,28	0,77	10	131	-32	22	0,55	15,52	2,38	-0,62	99
11	019990135853	GOKU DA IZANO	CAFFI S.R.L. SOCIETÀ AGRICOLA	11	0,28	0,77	6	124	29	13	0,63	14,78	0,43	-0,96	99
12	078990192231	MASCALZONE LATINO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	13	0,27	0,74	4	126	-83	15	0,79	16,87	0,93	-0,63	99
13	059990007960	CIRIPICCHIO	AZ. AGR. F.D. CAROLLI ROBERTA	04	0,27	0,73	1	135	-114	5	0,62	15,57	2,75	0,29	99
14	026990215463	065800871872	SOC. AGR. BRADANO RIVER	07	0,26	0,76	4	123	-89	6	0,44	14,05	0,80	0,25	99
15	071990151336	POSITANO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	13	0,25	0,76	9	132	47	15	0,47	14,53	0,60	1,56	99
16	071990109027	019990107182	RINALDI ROSA	10	0,25	0,75	6	127	-25	13	0,51	13,30	1,07	0,33	99
17	061990527586	061990276775	MUSONE DOMENICO	14	0,25	0,70	1	129	-99	7	0,68	14,62	1,97	-0,32	99
18	077990042177	MALANDRINO III	SOC. AGR. BRADANO RIVER	09	0,24	0,78	11	133	79	24	0,54	12,22	0,87	1,09	99
19	071990106629	071990060193	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	11	0,24	0,77	18	135	209	32	0,47	12,92	1,69	0,09	99
20	065990440877	071990124147	AZIENDA AGRICOLA PETRELLA	16	0,24	0,75	11	144	97	26	0,67	14,13	2,51	1,29	99
21	065990430463	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	15	0,24	0,75	9	126	50	19	0,53	12,57	1,05	-0,28	99
22	071990156822	071990087913	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	14	0,24	0,74	12	127	69	23	0,47	13,54	-0,48	1,56	99
23	078990225555	RAINBOW	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	16	0,24	0,74	4	124	-76	4	0,30	12,99	1,46	0,34	99
24	065990204075	065990065577	MORESE GIUSEPPE	09	0,23	0,80	18	132	228	29	0,36	11,52	1,92	-0,48	99
25	060990105524	POSITANO	AZIENDA AGRICOLA REGINA	11	0,23	0,77	9	138	48	24	0,68	13,88	1,83	1,16	99
26	076990171680	JESCE SOLE	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	11	0,23	0,77	1	120	-99	2	0,48	11,74	-0,72	1,46	99
27	061990472587	ATON DAL PARCO	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	12	0,23	0,75	-7	132	-274	-2	0,84	14,82	0,94	2,47	99
28	065990241757	POSITANO	PIPINO SOC. AGRICOLA S.R.L.S.	11	0,22	0,77	-1	125	-151	6	0,70	14,04	0,65	0,76	99
29	078990192383	TOTÒ	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	13	0,22	0,76	1	130	-120	5	0,46	12,05	1,60	1,62	99

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

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
30	078990085026	065990005915	AZIENDA AGRICOLA RUBINO VITO	07	0,22	0,75	-4	121	-206	-3	0,45	13,89	1,56	0,30	99
31	076990171690	076990121467	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	11	0,21	0,75	5	122	-1	14	0,57	11,88	-0,11	0,61	99
32	071990112947	ZERBIO	DELLI CARRI F.LLI	10	0,21	0,74	5	133	-19	12	0,48	9,29	1,98	1,19	99
33	071990151123	ATON DAL PARCO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	13	0,20	0,76	1	122	-83	7	0,62	14,09	0,08	0,85	99
34	065990440870	071990124147	MORESE GIUSEPPE	16	0,20	0,75	17	138	259	37	0,62	11,93	0,55	1,56	99
35	071990151146	ATON DAL PARCO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	13	0,20	0,75	3	124	-43	10	0,54	12,91	0,48	0,80	99
36	071990126108	ARTE-TECA	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	11	0,20	0,75	0	120	-126	3	0,53	12,35	2,42	-1,46	99
37	016990609009	MARCO POLO DI CASABIANCA	GRITTI BRUNO E ALFIO	16	0,20	0,73	0	123	-82	5	0,64	11,94	0,69	0,31	99
38	078990225465	078990160667	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	15	0,20	0,72	11	128	108	19	0,37	10,20	1,07	0,63	99
39	061990524680	061990154333	GALEONE ATTILIO	13	0,20	0,72	1	127	-97	8	0,56	12,20	1,79	0,47	99
40	078990111292	065990005915	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	08	0,19	0,78	19	126	295	21	-0,03	9,96	0,59	0,94	99
41	078990111234	065990005915	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	08	0,19	0,77	11	128	116	22	0,49	12,75	1,27	0,22	99
42	065990280850	LALLO	MORESE FILIPPO	11	0,19	0,76	10	125	96	24	0,61	11,84	1,79	-1,30	99
43	065990440822	POSITANO	MORESE GIUSEPPE	15	0,19	0,75	25	143	176	39	0,46	12,46	3,17	1,23	99
44	071990150402	GOKU DA IZANO	RINALDI ROSA	13	0,19	0,75	13	130	386	25	0,21	7,52	2,20	-1,25	99
45	065990440844	071990124147	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	16	0,19	0,75	12	129	151	27	0,58	11,01	0,79	0,36	99
46	061990411955	061990128601	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	11	0,19	0,71	22	136	362	33	0,19	8,16	1,32	1,31	99
47	093990157219	093990113750	CAPOVILLA MICHELE	15	0,19	0,71	-1	122	-130	5	0,57	11,47	1,41	0,14	99
48	061990213258	061000108330	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	07	0,18	0,78	4	124	-23	14	0,60	10,67	0,55	0,81	99
49	078990111252	060000085406	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	08	0,18	0,77	10	125	110	12	0,13	9,61	1,51	0,60	99
50	071990164113	POSITANO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	14	0,18	0,75	10	134	103	19	0,43	11,27	1,47	1,68	99
51	065990065762	065000263300	SALAZAR MICHELE E BEATRICE	06	0,18	0,73	9	130	92	15	0,31	8,53	1,22	1,57	99
52	061990154344	061000108330	SOC. AGR. CASTELLUCCIA	05	0,18	0,72	13	121	163	15	0,04	6,89	1,82	-0,61	99
53	093990143164	093990093159	CAPOVILLA MICHELE	14	0,18	0,71	3	120	-27	9	0,48	10,70	-0,03	0,95	99
54	065990065775	065000263349	SALAZAR MICHELE E BEATRICE	06	0,17	0,77	4	132	-8	4	0,14	8,49	1,71	3,00	99
55	065990430460	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	15	0,17	0,76	23	126	380	32	0,06	6,58	1,26	-0,42	99
56	065990430465	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	15	0,17	0,76	11	120	133	20	0,31	8,44	1,16	-0,85	99
57	059990240052	CAESAR DA IZANO	CACCIAPUOTI GIOVANNI	14	0,17	0,75	15	138	53	26	0,42	8,59	2,74	1,88	99
58	077990058585	LUCKY DA IZANO	SOC. AGR. BRADANO RIVER	12	0,17	0,75	13	134	148	24	0,38	8,03	1,16	1,96	99

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

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
59	065990388009	PARAGO	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	14	0,17	0,75	6	130	235	14	0,31	9,26	1,69	0,13	99
60	065990440825	ATON DAL PARCO	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	15	0,17	0,75	-12	120	-366	-11	0,70	13,77	1,48	0,95	99
61	071990164296	RAINBOW	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	15	0,17	0,74	14	123	10	29	0,13	7,48	1,70	0,69	99
62	071990164386	BRIGANTE	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	15	0,17	0,74	8	122	200	9	0,48	10,04	0,86	-0,97	99
63	061990622339	RAINBOW	MUSONE DOMENICO	15	0,17	0,74	5	119	82	4	0,13	7,25	0,33	0,92	99
64	059990063331	CIRIPICCHIO	AZ. AGR. CASE ROSSE	05	0,17	0,73	1	130	-56	6	0,47	10,78	3,20	0,20	99
65	061990307795	061990002530	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	09	0,17	0,72	10	124	113	18	0,34	10,14	2,57	-1,31	99
66	059990007977	CIRIPICCHIO	AZ. AGR. F.D. CAROLLI ROBERTA	04	0,16	0,75	13	128	-100	25	0,55	10,54	2,66	0,39	99
67	071990164352	BRIGANTE	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	15	0,16	0,75	-1	123	181	4	0,41	8,40	0,80	-0,22	99
68	065990410785	065990241744	MORESE FILIPPO	15	0,16	0,72	17	126	37	27	0,41	9,23	0,99	1,16	99
69	065990399455	071990124133	MORESE GIUSEPPE	15	0,16	0,72	6	125	262	14	0,21	8,06	0,53	0,50	99
70	079990037733	GOKU DA IZANO	SALAZAR MICHELE E BEATRICE	11	0,15	0,78	11	119	147	22	0,30	7,55	1,24	-0,99	99
71	071990126058	ARTE-TECA	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	11	0,15	0,77	16	132	271	28	0,19	7,95	3,24	-0,43	99
72	061990323009	GOKU DA IZANO	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	10	0,15	0,77	16	119	247	26	0,25	7,99	0,93	-1,02	99
73	065990287751	O-B ONE DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	12	0,15	0,76	12	141	-11	21	0,40	8,80	2,94	3,15	99
74	065990399498	POSITANO	MORESE GIUSEPPE	15	0,15	0,76	7	128	155	20	0,26	9,62	2,06	0,43	99
75	065990399519	POSITANO	MORESE GIUSEPPE	15	0,15	0,76	7	127	87	21	0,55	9,75	0,40	1,41	99
76	071990141998	LALLO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	12	0,15	0,76	3	125	65	10	0,56	10,00	1,82	-0,45	99
77	071990151313	POSITANO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	13	0,15	0,75	17	133	13	23	0,59	10,20	1,93	1,50	99
78	065990404760	RAINBOW	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	14	0,15	0,75	5	130	274	17	0,07	6,55	1,84	0,80	99
79	076990212009	MASCALZONE LATINO	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	13	0,15	0,75	4	122	-16	12	0,47	8,14	1,57	-0,08	99
80	065990399514	071990124147	MORESE GIUSEPPE	15	0,15	0,74	15	133	236	35	0,57	9,64	0,83	1,29	99
81	059990311351	ORO MEDITERRANEO	CACCIAPUOTI GIOVANNI	16	0,15	0,74	14	133	-14	24	0,39	7,72	2,44	1,90	99
82	071990149648	JESCE SOLE	RINALDI ROSA	12	0,15	0,74	10	130	120	14	0,01	2,98	0,65	3,40	99
83	065990440899	COLOSSEO	AZIENDA AGRICOLA PETRELLA	16	0,15	0,74	11	126	212	12	0,22	6,21	0,62	1,26	99
84	079990028735	065990065600	SALAZAR MICHELE E BEATRICE	09	0,15	0,74	3	125	-21	8	0,57	9,30	0,81	1,23	99
85	061990524649	061990243824	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	13	0,15	0,74	3	122	134	13	0,15	4,98	0,58	1,13	99
86	061990487518	MOZ'ART	S. VITO SOC. AGR. P. PARENTE SNC	12	0,15	0,74	2	120	-41	10	0,55	8,61	1,01	-0,03	99
87	093990125808	093990067412	CAPOVILLA MICHELE	12	0,15	0,73	11	127	165	17	0,18	7,23	1,13	1,23	99

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

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
88	078990212405	078990128840	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	14	0,15	0,73	5	121	11	10	0,29	8,03	0,45	1,39	99
89	061990487679	061990348352	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	13	0,15	0,73	4	121	6	20	0,75	10,52	-0,86	1,24	99
90	065990259231	065990121400	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	11	0,15	0,72	17	127	266	24	0,13	6,74	1,82	0,15	99
91	071990066597	CAESAR DA IZANO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	07	0,14	0,79	9	120	108	17	0,30	8,06	0,26	0,67	99
92	078990160724	ARTE-TECA	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	12	0,14	0,77	20	134	153	35	0,21	7,47	2,73	1,22	99
93	071990097559	GOKU DA IZANO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	09	0,14	0,77	11	123	345	22	0,21	7,29	0,98	-0,75	99
94	071990126269	MASANIELLO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	12	0,14	0,77	11	119	158	17	0,34	8,20	0,34	-0,03	99
95	078990128822	BERNARDO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	09	0,14	0,77	6	119	43	14	0,35	8,13	0,37	0,68	99
96	065990440826	POSITANO	MORESE GIUSEPPE	15	0,14	0,76	17	125	74	27	0,36	8,10	0,89	1,23	99
97	061990362809	GOKU DA IZANO	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	10	0,14	0,76	7	122	273	15	0,18	6,80	1,25	-0,64	99
98	065990440827	071990124147	MORESE GIUSEPPE	16	0,14	0,75	18	132	262	36	0,50	8,47	1,11	0,82	99
99	061990408958	ARTE-TECA	FATTORIA COLLELEPRE SOC. AGR. ARL	11	0,14	0,75	16	131	172	34	0,14	6,24	3,09	0,29	99
100	065990358116	071990124147	MORESE GIUSEPPE	14	0,14	0,75	14	128	303	26	0,39	9,18	1,54	-0,39	99
101	071990164145	ARTE-TECA	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	14	0,14	0,75	12	124	-91	18	0,18	6,51	3,70	-0,18	99
102	071990151117	ATON DAL PARCO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	13	0,14	0,75	0	122	-106	-2	0,54	10,33	1,01	0,95	99
103	059990262732	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	0,14	0,75	-1	121	224	5	0,25	7,35	1,12	-0,54	99
104	061990487503	MOZ'ART	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	12	0,14	0,74	12	128	-80	27	0,53	8,57	1,20	1,96	99
105	065990399469	071990124147	MORESE GIUSEPPE	15	0,14	0,74	0	124	177	7	0,46	9,97	-0,10	0,98	99
106	065990399493	071990124147	MORESE GIUSEPPE	15	0,14	0,73	22	138	260	40	0,50	9,25	1,24	2,09	99
107	059990339021	GOKHAN	AZIENDA AGRICOLA REGINA	17	0,14	0,73	16	129	376	35	0,33	7,88	0,48	0,69	99
108	059990295333	059990153498	SOC. AGR. CASTELLUCCIA	15	0,14	0,73	9	123	106	17	0,30	7,73	1,66	0,02	99
109	059990111842	059000063791	LEPIZZERA ENNIO	08	0,14	0,72	16	124	242	27	0,30	7,30	-0,09	1,15	99
110	061990314693	061990167064	SOC AGR VOLTURNO S.S.	09	0,14	0,72	8	123	96	13	0,19	5,90	0,26	1,96	99
111	061990445315	061990288650	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	12	0,14	0,71	17	127	292	31	0,30	7,45	0,89	0,38	99
112	065990336761	065990123299	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	13	0,14	0,71	3	123	-16	14	0,51	8,48	0,49	1,23	99
113	061990177077	061990053586	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	08	0,14	0,70	27	134	504	44	0,20	6,50	0,97	0,93	99
114	059990260317	059990153543	SOC. AGR. CASTELLUCCIA	14	0,14	0,70	15	125	247	26	0,27	6,68	0,40	0,90	99
115	059990318776	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	0,13	0,76	21	134	372	36	0,20	6,48	1,50	1,19	99
116	077990058539	CAESAR DA IZANO	SOC. AGR. BRADANO RIVER	11	0,13	0,76	-3	120	-140	0	0,39	6,70	1,51	0,88	99

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

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
117	071990151169	ORO MEDITERRANEO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	13	0,13	0,75	11	132	165	24	0,40	8,51	1,61	1,49	99
118	071990128090	BATIMAN	DELLI CARRI F.LLI	11	0,13	0,74	11	126	142	21	0,34	6,89	0,52	1,64	99
119	078990246442	CRISTOFORO COLOMBO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	16	0,13	0,74	7	125	61	11	0,21	6,16	1,92	0,85	99
120	016990609008	MARCO POLO DI CASABIANCA	GRITTI BRUNO E ALFIO	16	0,13	0,73	1	130	-27	6	0,39	6,59	3,38	0,54	99
121	059990282501	059990217610	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	15	0,13	0,71	2	125	-43	11	0,41	7,24	1,62	1,14	99
122	019990595822	O-B ONE DA IZANO	CAFFI S.R.L. SOCIETÀ AGRICOLA	09	0,12	0,77	11	132	41	18	0,33	6,26	1,55	2,81	99
123	065990328097	ATON DAL PARCO	MORESE FILIPPO	12	0,12	0,77	5	120	170	12	0,25	7,16	-0,41	1,41	99
124	078990141617	ARTE-TECA	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	11	0,12	0,76	10	127	145	17	0,19	6,67	1,87	1,04	99
125	061990387759	ARTE-TECA	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	11	0,12	0,76	7	121	68	8	0,11	6,31	1,78	0,66	99
126	093990067430	093990008586	CAPOVILLA MICHELE	08	0,12	0,75	26	135	253	43	0,24	6,94	1,71	2,11	99
127	071990175323	COLOSSEO	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	15	0,12	0,75	19	132	477	32	0,14	5,46	0,86	1,07	99
128	059990281318	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	15	0,12	0,75	14	121	321	23	0,19	6,24	1,09	-0,66	99
129	059990267530	RAINBOW	CAPRARELLI GIUSEPPE	14	0,12	0,74	21	134	386	30	-0,01	5,41	1,99	1,44	99
130	061990348294	059990091168	SOC AGR VOLTURNO S.S.	10	0,12	0,74	20	126	101	29	0,44	8,05	2,07	0,11	99
131	078990225478	RAINBOW	PONTORIERO LUIGI	15	0,12	0,74	14	126	379	21	0,04	6,84	1,19	0,53	99
132	076990171687	BATIMAN	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	11	0,12	0,74	8	124	36	21	0,18	5,37	1,69	1,28	99
133	071990164309	RAINBOW	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	15	0,12	0,74	5	121	238	8	0,10	5,85	0,88	0,43	99
134	071990156824	071990087913	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	14	0,12	0,73	16	127	246	34	0,39	7,50	-0,13	1,64	99
135	059990262821	059990097503	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	0,12	0,73	12	122	182	21	0,23	5,85	0,78	0,56	99
136	061990344809	GOKU DA IZANO	AGROZOOTECHNICA MARCHESA	11	0,12	0,72	22	125	397	38	0,15	6,09	1,41	-0,52	99
137	059990199503	059990083500	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	11	0,12	0,72	-2	120	-103	-2	0,29	7,50	1,76	1,00	99
138	061990762536	ODISSEO	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	17	0,12	0,71	7	122	83	10	0,15	5,32	2,23	-0,02	99
139	076990171648	GOKU DA IZANO	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	11	0,11	0,79	17	130	294	25	0,04	3,64	2,97	0,25	99
140	059990262773	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	0,11	0,77	11	123	162	22	0,26	5,80	1,06	0,78	99
141	019990595763	O-B ONE DA IZANO	CAFFI S.R.L. SOCIETÀ AGRICOLA	08	0,11	0,77	3	122	-4	7	0,25	4,83	0,57	2,14	99
142	061990362832	GOKU DA IZANO	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	10	0,11	0,76	27	127	531	44	0,12	5,32	1,17	-0,52	99
143	078990178356	PARAGO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	12	0,11	0,76	13	124	220	19	0,10	7,25	2,63	-0,48	99
144	071990163879	ZERBIO	RINALDI ROSA	14	0,11	0,76	9	122	92	13	0,24	3,00	0,86	1,25	99
145	071990141730	CAESAR DA IZANO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	12	0,11	0,76	8	119	119	17	0,10	5,20	0,88	0,93	99

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

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
146	071990191895	LALLO	RINALDI ROSA	16	0,11	0,75	15	131	237	28	0,26	4,13	1,02	2,11	99
147	079990060351	RICCO PADRONE	SALAZAR MICHELE E BEATRICE	16	0,11	0,75	7	125	85	4	-0,14	2,62	2,71	1,38	99
148	065990399437	071990124147	MORESE GIUSEPPE	14	0,11	0,74	18	132	205	32	0,32	7,00	2,43	0,74	99
149	065990399506	071990124147	MORESE GIUSEPPE	15	0,11	0,74	13	126	325	26	0,24	5,79	0,15	1,34	99
150	078990192252	078990128840	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	13	0,11	0,73	12	125	185	17	0,11	6,40	0,21	2,44	99
151	093990093109	093990054431	CAPOVILLA MICHELE	10	0,11	0,73	12	123	142	17	0,20	4,75	1,46	0,58	99
152	071990156830	071990087913	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	14	0,11	0,73	9	122	49	15	0,35	6,95	-0,06	2,12	99
153	093990054338	093990008595	CAPOVILLA MICHELE	07	0,11	0,73	6	121	228	15	0,07	4,81	1,05	0,55	99
154	061990570936	061990348352	SOC AGR VOLTURNO S.S.	14	0,11	0,73	6	119	64	15	0,32	5,96	0,41	0,86	99
155	078990212433	078990141455	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	14	0,11	0,72	14	121	232	27	0,31	7,43	0,05	0,72	99
156	059000058682	LT000013529	NI.VI.MA. DI MAZZOCCHI L.	00	0,11	0,70	7	121	93	13	0,26	5,86	1,05	0,84	99
157	061990408970	ARTE-TECA	AMATO VITTORIA	11	0,10	0,77	8	127	26	17	0,22	6,13	3,41	0,32	99
158	030990160853	JAFAR DA IZANO	AITA MAURO	09	0,10	0,77	8	123	112	15	0,22	5,37	0,36	2,13	99
159	071990141703	CAESAR DA IZANO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	12	0,10	0,77	8	122	117	17	0,25	5,42	1,27	0,69	99
160	065990259220	065990154955	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	11	0,10	0,77	5	120	109	10	0,30	5,62	0,12	1,41	99
161	078990212388	CIRIPICCHIO	NEGUS DI LANNA TOMMASO	14	0,10	0,76	15	135	101	23	0,27	7,07	3,40	1,62	99
162	065990404773	PARAGO	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	15	0,10	0,76	8	132	274	16	0,09	5,08	2,36	1,44	99
163	065990440828	071990124147	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	16	0,10	0,75	25	144	487	46	0,32	6,24	2,13	2,18	99
164	065990440839	071990124147	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	16	0,10	0,75	18	131	342	30	0,34	7,87	0,99	1,24	99
165	061990381784	ORO MEDITERRANEO	FATTORIA REALE DI TORCINO	12	0,10	0,75	19	130	346	36	0,19	6,43	0,80	1,73	99
166	078990178471	PARAGO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	12	0,10	0,75	17	129	233	32	0,23	7,14	1,97	0,97	99
167	071990173092	LUCKY DA IZANO	RINALDI ROSA	15	0,10	0,75	13	126	170	24	0,16	2,77	0,99	1,90	99
168	065990328087	MOZ'ART	MORESE FILIPPO	12	0,10	0,75	13	125	98	19	0,29	6,22	1,68	1,01	99
169	059990262816	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	0,10	0,75	12	123	71	20	0,40	6,39	1,96	-0,04	99
170	065990404770	BERNARDO	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	15	0,10	0,75	7	120	323	16	0,26	5,29	-0,44	0,73	99
171	071990142930	071990060193	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	13	0,10	0,75	6	120	204	16	0,07	5,05	0,40	1,17	99
172	078990192445	ALLBLACK	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	14	0,10	0,74	17	128	-37	19	0,85	7,94	0,88	1,60	99
173	078990225577	RAINBOW	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	16	0,10	0,74	12	126	311	18	-0,19	3,01	1,67	1,38	99
174	071990156825	071990087913	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	14	0,10	0,74	11	123	97	21	0,29	6,35	0,12	2,08	99

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

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
175	061990692630	BATIMAN	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	16	0,10	0,74	10	122	181	19	0,24	5,33	-0,13	1,89	99
176	076990121491	076000039408	FATTORIA COLLELEPRE SOC. AGR. ARL	09	0,10	0,74	8	122	153	18	0,26	5,25	0,95	0,72	99
177	077990091605	RAINBOW	SOC. AGR. BRADANO RIVER	15	0,10	0,74	4	121	201	9	0,01	3,68	0,82	1,27	99
178	059990237429	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	0,10	0,74	1	119	24	22	0,18	5,14	0,90	1,30	99
179	065990399448	071990124147	MORESE GIUSEPPE	15	0,10	0,73	22	133	373	35	0,17	5,76	1,96	0,97	99
180	078990246665	GOKHAN	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	17	0,10	0,73	20	125	407	35	0,07	4,19	0,63	0,74	99
181	065990340098	065990105349	MORESE FILIPPO	13	0,10	0,72	15	138	266	29	0,33	5,94	1,83	2,49	99
182	061990531194	061990305254	NEGUS DI LANNA TOMMASO	13	0,10	0,71	6	121	-23	17	0,51	5,88	1,25	0,50	99
183	019990445101	019990236323	CAFFI S.R.L. SOCIETÀ AGRICOLA	08	0,10	0,71	2	120	72	14	0,45	5,98	0,66	0,55	99
184	059990215026	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	12	0,09	0,77	16	126	267	23	0,04	4,03	1,59	1,24	99
185	059990214205	POSITANO	AZ.AGR. GIORGI SS GIORGI A.&C.	12	0,09	0,77	11	122	157	14	0,12	6,36	1,61	0,79	99
186	059990175911	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	11	0,09	0,77	9	121	187	14	-0,03	1,59	-0,33	2,81	99
187	059990176545	ARTE-TECA	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	10	0,09	0,76	18	134	158	29	0,38	7,28	2,63	1,52	99
188	061990369214	ZERBIO	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	11	0,09	0,76	17	130	317	30	0,13	2,84	2,14	0,77	99
189	059990237443	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	0,09	0,76	15	122	309	24	0,17	3,58	0,77	0,32	99
190	078990192352	MASANIELLO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	13	0,09	0,76	10	121	278	22	0,09	5,33	1,08	0,40	99
191	093990054325	093990024601	CAPOVILLA MICHELE	07	0,09	0,75	9	127	159	16	0,25	4,61	1,75	1,12	99
192	059990229776	POSITANO	AZ. AGR. GIORGI SS GIORGI A&C	13	0,09	0,75	10	124	26	16	0,12	5,71	2,44	1,09	99
193	061990458069	O-B ONE DA IZANO	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	12	0,09	0,75	5	123	42	15	0,27	4,88	0,89	1,96	99
194	077990058443	CAESAR DA IZANO	SOC. AGR. BRADANO RIVER	11	0,09	0,75	5	122	153	11	0,14	3,92	1,50	0,72	99
195	077990042223	MALANDRINO III	SOC. AGR. BRADANO RIVER	08	0,09	0,75	4	120	56	6	0,38	5,72	-1,02	2,69	99
196	065990358084	071990124147	MORESE GIUSEPPE	14	0,09	0,74	23	134	427	40	0,21	5,92	0,94	1,97	99
197	065990083201	GOKU DA IZANO	C.R.A.A. AZ. SPER. IMPROSTA	07	0,09	0,74	18	123	344	34	0,26	5,21	1,12	-0,27	99
198	065990277076	BATIMAN	AZ. AGR. ETTORE BELLELLI	12	0,09	0,74	9	122	144	20	0,32	4,97	0,45	1,29	99
199	065990440911	BASULU	MORESE GIUSEPPE	17	0,09	0,74	6	121	13	14	0,26	4,77	1,56	1,02	99
200	059990091569	JAFAR DA IZANO	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	06	0,09	0,74	3	119	92	8	0,27	5,84	-0,38	2,05	99
201	065990410784	065990215170	MORESE FILIPPO	15	0,09	0,73	6	124	70	6	0,00	3,08	2,63	1,09	99
202	016990609010	MARCO POLO DI CASABIANCA	GRITTI BRUNO E ALFIO	16	0,09	0,73	3	120	32	8	0,32	5,62	0,53	1,51	99
203	078990192340	078990141496	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	13	0,09	0,72	22	129	424	32	0,02	3,31	1,71	0,73	99

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

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
204	078990246595	VIVALDI DI CASABIANCA	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	17	0,09	0,72	11	120	184	19	0,24	4,68	1,13	0,21	99
205	061990584459	061990366518	NEGUS DI LANNA TOMMASO	14	0,09	0,71	10	121	141	16	0,34	4,20	0,04	1,38	99
206	059990237463	059990118565	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	0,09	0,71	10	119	170	24	0,13	3,54	0,06	1,51	99
207	059990311983	058000639254	AZ. AGR. GIORGI SS GIORGI A&C	15	0,09	0,69	7	130	78	16	0,34	4,48	1,99	1,81	99
208	077990058431	CAESAR DA IZANO	SOC. AGR. BRADANO RIVER	10	0,08	0,78	25	123	164	39	-0,04	2,64	2,23	0,81	99
209	065990340097	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	13	0,08	0,78	10	121	471	13	0,04	3,70	0,19	0,30	99
210	078990178475	ZERBIO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	12	0,08	0,77	24	139	490	38	0,05	4,85	3,25	0,89	99
211	061990369217	ZERBIO	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	11	0,08	0,77	20	130	305	25	-0,04	1,41	3,01	0,64	99
212	061990387700	RICCO PADRONE	SOC AGR VOLTURNO S.S.	10	0,08	0,77	17	130	376	24	-0,17	0,85	2,16	1,47	99
213	059990213240	CIRIPICCHIO	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	12	0,08	0,77	14	124	-54	26	0,21	5,07	3,09	0,87	99
214	019990712013	GOKU DA IZANO	CAFFI S.R.L. SOCIETÀ AGRICOLA	10	0,08	0,77	8	121	127	13	0,09	4,03	1,78	0,61	99
215	059990262724	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	0,08	0,77	0	120	257	2	0,18	4,41	1,64	-0,57	99
216	065990399464	CAESAR DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	15	0,08	0,76	11	131	49	17	0,19	5,49	3,79	1,18	99
217	059990262761	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	0,08	0,76	4	125	164	9	0,08	2,94	0,60	2,68	99
218	061990440596	ZERBIO	CACCIAPUOTI GIOVANNI	13	0,08	0,75	30	137	327	46	0,08	2,27	2,47	2,24	99
219	071990175307	COLOSSEO	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECC.	15	0,08	0,75	28	133	578	38	-0,02	1,80	0,89	1,77	99
220	059990214202	POSITANO	AZ. AGR. GIORGI SS GIORGI A&C	12	0,08	0,75	24	132	314	39	0,16	5,50	0,87	2,73	99
221	093990143067	COLOSSEO	CAPOVILLA MICHELE	14	0,08	0,75	22	132	565	34	-0,15	0,46	0,70	2,10	99
222	059990311318	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	0,08	0,75	17	128	421	27	-0,01	2,53	1,98	0,44	99
223	059990262666	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	0,08	0,75	17	127	457	27	0,10	3,75	1,32	0,24	99
224	019990107078	019500096771	GERLOSI SOCIETA AGRICOLA S.R.L.	04	0,08	0,75	16	124	255	34	-0,05	2,26	1,05	1,82	99
225	071990175383	LALLO	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECC.	16	0,08	0,75	13	122	280	18	0,32	5,39	1,16	-0,34	99
226	071990157020	MOZ'ART	CACCIAPUOTI GIOVANNI	15	0,08	0,74	15	129	140	15	0,35	5,63	1,36	1,97	99
227	059990218997	ALLBLACK	AZIENDA AGRICOLA REGINA	12	0,08	0,74	9	122	87	15	0,28	3,82	0,08	2,24	99
228	065990388010	RAINBOW	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	14	0,08	0,74	8	120	261	19	-0,25	1,67	1,42	1,20	99
229	059990289949	BASULU	CAPRARELLI GIUSEPPE	15	0,08	0,74	7	120	160	16	0,10	2,68	1,05	1,07	99
230	061990288867	061000720542	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	09	0,08	0,73	27	134	442	46	0,11	3,18	2,06	1,05	99
231	059990237298	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	0,08	0,73	22	133	528	36	0,17	3,62	0,74	1,49	99
232	078990246580	GOKHAN	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	16	0,08	0,73	17	126	310	32	0,27	5,50	0,23	1,55	99

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

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
233	026990256743	026000498835	AZ.AGR. GIORGI SS GIORGI A.&C.	09	0,08	0,73	6	120	76	6	0,02	2,83	2,06	0,76	99
234	061990524817	061990348327	SOC AGR VOLTURNO S.S.	13	0,08	0,70	19	122	364	36	0,29	4,49	-0,03	0,54	99
235	072990086194	CIRIPICCHIO	CORSO FRANCESCA	06	0,07	0,77	26	130	119	44	0,40	7,13	3,21	0,35	99
236	059990237306	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	0,07	0,77	13	123	514	20	0,10	3,85	0,78	-0,35	99
237	059990222994	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	12	0,07	0,77	7	120	229	19	0,06	1,42	0,70	1,22	99
238	077990053690	GOKU DA IZANO	SOC. AGR. BRADANO RIVER	10	0,07	0,76	19	123	360	30	0,03	3,41	1,50	0,18	99
239	065990440871	071990124147	MORESE GIUSEPPE	16	0,07	0,75	34	137	427	57	0,37	5,21	1,83	1,41	99
240	059990262731	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	0,07	0,75	21	133	690	44	0,13	3,99	2,74	-1,48	99
241	004990684974	LUCKY DA IZANO	FATTORIA COLLEPRE SOC. AGR. ARL	09	0,07	0,75	19	125	165	35	0,26	2,79	0,97	1,70	99
242	059990278984	POSITANO	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	15	0,07	0,75	16	125	292	25	0,08	4,58	1,71	0,76	99
243	059990154037	RICCO PADRONE	AZ. D'AMORE G. BATTISTA	10	0,07	0,75	11	125	155	21	0,01	2,18	2,89	0,65	99
244	061990498253	PASSATORE	MASTROMINICO ELVIRA	13	0,07	0,75	10	124	353	21	0,20	3,83	-0,22	1,72	99
245	061990660650	LALLO	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	15	0,07	0,75	9	123	190	12	0,21	3,47	1,75	0,38	99
246	071990142939	071990087913	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	13	0,07	0,75	8	121	58	17	0,48	5,86	-0,43	2,32	99
247	061990452468	059990091168	SOC AGR VOLTURNO S.S.	12	0,07	0,75	5	119	131	21	0,24	5,08	1,08	0,58	99
248	065990231375	071990060206	MORESE FILIPPO	10	0,07	0,74	12	129	148	20	0,31	5,13	1,86	1,59	99
249	059000231480	TOTÒ	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	04	0,07	0,74	9	127	130	19	0,19	4,00	0,72	2,99	99
250	059990036933	TOTÒ	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	05	0,07	0,74	8	124	220	15	0,12	3,76	1,86	0,77	99
251	078990192458	078990141455	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	14	0,07	0,73	11	128	176	18	0,20	3,20	2,33	1,08	99
252	093990125843	093990067412	CAPOVILLA MICHELE	12	0,07	0,73	11	124	77	21	0,33	5,60	1,78	1,00	99
253	065990297058	065990154955	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	12	0,07	0,73	9	121	143	16	0,14	3,01	0,30	2,13	99
254	061990450676	061990243824	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	12	0,07	0,73	5	120	207	13	0,03	2,67	0,86	1,26	99
255	071990154377	077990045492	RINALDI ROSA	13	0,07	0,72	16	125	295	25	0,13	2,81	1,78	0,56	99
256	059990237261	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	0,07	0,71	20	120	383	35	0,20	3,70	0,11	0,14	99
257	061990695667	061990487512	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	16	0,07	0,71	14	119	287	25	0,11	3,01	0,22	0,82	99
258	059990265102	059990199477	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	15	0,07	0,68	10	125	181	22	0,31	4,70	1,46	0,90	99
259	078990192250	LUCKY DA IZANO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	13	0,06	0,77	16	131	282	33	0,13	2,99	1,95	1,86	99
260	076990171632	ZERBIO	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	10	0,06	0,77	15	129	125	27	0,31	2,13	3,20	0,55	99
261	065990287745	O-B ONE DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	12	0,06	0,77	12	127	106	20	0,15	1,36	0,97	3,12	99

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

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
262	059990036988	BERNARDO	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	05	0,06	0,77	10	122	180	25	0,31	4,60	1,39	0,56	99
263	065990228505	LALLO	AZ. AGR. ETTORE BELLELLI	11	0,06	0,77	8	119	306	19	0,26	4,10	0,36	0,12	99
264	078990128841	065990005915	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	09	0,06	0,77	7	119	234	13	0,11	6,13	1,33	0,30	99
265	061990408985	ARTE-TECA	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	11	0,06	0,76	13	125	259	17	-0,14	1,93	3,60	-0,05	99
266	061990134986	CIRIPICCHIO	AZIENDA AGRICOLA RUBINO VITO	05	0,06	0,76	8	121	-79	12	0,36	6,01	2,71	0,59	99
267	059990136251	POSITANO	CAPRARELLI GIUSEPPE	10	0,06	0,76	-2	121	140	2	0,04	3,92	1,54	1,39	99
268	065990399435	071990124147	MORESE GIUSEPPE	14	0,06	0,75	21	136	398	32	0,35	5,74	1,98	1,34	99
269	071990164002	ORO MEDITERRANEO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	13	0,06	0,75	20	131	188	41	0,45	5,78	0,96	2,42	99
270	078990160536	078990084999	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	11	0,06	0,75	15	129	410	28	0,10	2,25	1,54	1,07	99
271	065990440823	POSITANO	MORESE GIUSEPPE	15	0,06	0,75	13	125	295	24	0,21	4,24	1,40	0,75	99
272	059990217757	CAESAR DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	13	0,06	0,75	10	123	230	28	0,17	3,11	1,69	0,52	99
273	059990311331	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	0,06	0,75	12	120	186	20	0,05	0,70	1,84	0,50	99
274	061990622386	ORO MEDITERRANEO	MUSONE DOMENICO	17	0,06	0,74	12	130	91	15	0,33	4,96	2,31	1,90	99
275	059990291596	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	0,06	0,74	10	122	141	21	0,27	3,16	0,88	1,34	99
276	059990291655	059990097476	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	0,06	0,74	8	121	180	20	0,25	3,52	1,08	0,70	99
277	065990399395	RAINBOW	MORESE FILIPPO	14	0,06	0,74	5	119	201	15	-0,09	2,87	0,82	1,53	99
278	061990411853	061990217696	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	11	0,06	0,73	30	132	517	44	0,25	3,50	1,24	0,91	99
279	078990178369	078990128840	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	12	0,06	0,73	25	128	365	47	0,27	5,08	-0,52	2,78	99
280	061990217950	061990053586	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	08	0,06	0,73	18	126	618	35	-0,05	2,12	0,66	0,37	99
281	071990156819	071990087913	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	14	0,06	0,73	16	124	282	30	0,20	3,46	0,01	1,98	99
282	059990099483	JAFAR DA IZANO	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	07	0,06	0,73	4	119	50	10	0,25	3,61	0,25	2,13	99
283	059990318777	059990097576	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	0,06	0,72	15	135	286	32	0,35	4,90	0,88	3,08	99
284	061990600477	061990387716	SOC AGR VOLTURNO S.S.	14	0,06	0,71	11	125	192	19	0,16	3,05	2,46	0,56	99
285	078990267191	GOKHAN	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	17	0,06	0,39	23	130	468	39	0,07	3,98	1,44	1,11	99
286	065990511187	065990262412	MORESE FILIPPO	17	0,06	0,34	7	120	120	14	0,18	3,75	1,16	1,18	99
287	078990160509	LALLO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	11	0,05	0,78	14	123	149	20	0,54	5,51	1,61	0,13	99
288	061990322917	POSITANO	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	09	0,05	0,78	12	121	238	19	0,05	4,24	1,90	0,34	99
289	071990115570	JESCE SOLE	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	10	0,05	0,78	8	119	274	26	-0,09	0,41	1,14	0,97	99
290	059990075881	GOKU DA IZANO	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	06	0,05	0,77	30	132	589	47	0,00	2,41	1,24	1,23	99

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

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
291	065990024556	JESCE SOLE	CONTINI D'ALTAVILLA S.A.S.	04	0,05	0,77	24	129	452	46	0,19	1,23	0,05	2,16	99
292	071990115536	GOKU DA IZANO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	10	0,05	0,77	21	127	414	41	0,25	4,06	1,86	-0,05	99
293	077990042206	O-B ONE DA IZANO	SOC. AGR. BRADANO RIVER	10	0,05	0,77	20	124	163	35	0,01	1,88	1,50	2,02	99
294	059990240046	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	14	0,05	0,77	11	122	400	21	0,05	2,75	2,82	-1,51	99
295	059990136394	RICCO PADRONE	CAPRARELLI GIUSEPPE	10	0,05	0,77	10	120	158	14	-0,06	0,43	2,04	1,01	99
296	059990037008	BERNARDO	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	05	0,05	0,77	9	119	206	11	0,19	3,74	0,66	0,87	99
297	071990124143	071990060193	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	11	0,05	0,76	30	132	611	45	-0,08	2,75	1,57	1,04	99
298	061990322921	POSITANO	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	09	0,05	0,76	25	128	221	36	0,19	4,42	2,20	1,28	99
299	059990237292	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	0,05	0,76	21	124	437	43	0,29	3,92	0,45	0,36	99
300	059990158930	O-B ONE DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	10	0,05	0,76	12	120	121	22	0,29	3,48	0,25	1,80	99
301	059990291851	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	0,05	0,76	7	119	512	16	-0,16	0,38	0,68	0,05	99
302	071990124124	071990060193	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	11	0,05	0,75	30	132	626	53	0,16	4,05	1,36	0,46	99
303	059990065009	LT000010377	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	06	0,05	0,75	22	124	412	27	0,15	2,69	0,91	0,58	99
304	059990279389	POSITANO	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	15	0,05	0,75	20	124	232	37	0,12	3,49	1,60	1,23	99
305	061990472605	PASSATORE	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	13	0,05	0,75	12	123	169	22	0,11	1,90	1,41	1,62	99
306	078990225496	COLOSSEO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	15	0,05	0,75	13	122	454	19	-0,28	-0,36	1,17	1,05	99
307	061990487675	061990348352	SOC AGR VOLTURNO S.S.	13	0,05	0,75	10	121	97	18	0,30	5,07	1,57	0,90	99
308	071990175316	COLOSSEO	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	15	0,05	0,75	6	119	231	16	-0,05	0,74	0,59	1,73	99
309	061990381576	061990181772	FATTORIA REALE DI TORCINO	11	0,05	0,74	25	125	517	43	0,09	0,44	-0,09	1,33	99
310	077990091590	BLACKSTAR	SOC. AGR. BRADANO RIVER	15	0,05	0,74	22	124	434	36	0,02	0,42	1,30	0,46	99
311	059990318407	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	0,05	0,74	20	121	320	31	0,12	2,66	0,26	1,22	99
312	093990125827	093990067412	CAPOVILLA MICHELE	12	0,05	0,74	16	121	82	28	0,19	2,84	1,33	1,58	99
313	059990318425	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	0,05	0,74	7	120	107	12	0,07	1,58	0,88	2,05	99
314	061990408953	061990243824	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	11	0,05	0,74	5	119	417	11	-0,07	0,64	0,47	0,63	99
315	071990106619	071990060193	PETRELLA FRANCESCO	10	0,05	0,73	26	120	520	45	0,13	3,71	1,24	-1,31	99
316	059990299781	ODISSEO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	15	0,05	0,73	12	120	225	17	0,03	1,94	1,77	0,42	99
317	065990382243	065990178734	MORESE FILIPPO	14	0,05	0,73	6	119	89	13	0,22	2,65	1,06	1,17	99
318	061990288918	061000579713	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	09	0,05	0,72	22	128	476	34	-0,02	1,92	1,27	1,19	99
319	061990726807	GOKHAN	FATTORIA LA STELLA DI LATTE	16	0,05	0,72	17	120	342	26	-0,01	1,72	0,71	0,82	99

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

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
320	061990307778	061990109305	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	09	0,05	0,71	13	119	250	22	0,03	0,68	0,60	1,24	99
321	065990005849	ETTORE	MORESE FILIPPO	04	0,04	0,79	15	134	313	31	0,28	3,70	1,71	2,31	99
322	059990043798	059000202655	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	05	0,04	0,78	19	122	386	35	0,17	2,64	1,07	0,20	99
323	061990154356	O-B ONE DA IZANO	AMATO VITTORIA	06	0,04	0,78	10	121	195	16	-0,04	0,78	1,32	1,69	99
324	078990160593	ZERBIO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	11	0,04	0,77	15	137	320	29	0,20	-0,66	3,77	1,10	99
325	065990289823	CAESAR DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	11	0,04	0,77	14	132	177	20	0,22	1,93	2,83	1,73	99
326	078990178447	ORO MEDITERRANEO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	12	0,04	0,77	10	130	3	20	0,43	4,98	2,31	2,38	99
327	071990126127	CAESAR DA IZANO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	11	0,04	0,77	9	126	258	20	-0,09	1,16	2,04	1,87	99
328	065990215188	MANDRAKE	MORESE FILIPPO	09	0,04	0,77	3	124	202	10	0,24	4,03	2,99	-0,45	99
329	065990329057	ARTE-TECA	MORESE GIUSEPPE	14	0,04	0,77	2	123	24	13	0,24	4,01	2,42	1,23	99
330	071990189126	O-B ONE DA IZANO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	16	0,04	0,76	24	131	210	37	0,18	2,66	1,33	3,12	99
331	059990318437	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	0,04	0,76	23	130	478	39	-0,02	0,00	2,10	0,87	99
332	019991055485	ALLBLACK	CAFFI S.R.L. SOCIETÀ AGRICOLA	13	0,04	0,76	15	128	185	25	0,23	1,93	0,96	2,72	99
333	061990639293	ZERBIO	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	15	0,04	0,76	15	125	283	26	0,03	0,69	3,25	-0,20	99
334	019990342411	JAFAR DA IZANO	GERLOSI SOCIETA AGRICOLA S.R.L.	06	0,04	0,76	11	121	202	21	-0,16	-0,04	1,03	2,30	99
335	071990124127	071990060193	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	11	0,04	0,76	10	121	465	12	0,05	2,65	0,56	0,40	99
336	019991267097	O-B ONE DA IZANO	CAFFI S.R.L. SOCIETÀ AGRICOLA	15	0,04	0,76	10	120	-8	22	0,13	1,47	0,76	2,87	99
337	059990318395	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	0,04	0,76	1	119	283	4	0,04	2,21	1,97	-0,24	99
338	071990106632	071990060204	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	11	0,04	0,75	34	140	698	58	0,13	2,11	1,60	1,80	99
339	093990093148	ZERBIO	CAPOVILLA MICHELE	11	0,04	0,75	21	130	462	33	-0,02	0,24	2,32	0,88	99
340	065990356969	PARAGO	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	14	0,04	0,75	18	130	387	30	0,07	3,14	2,14	1,09	99
341	065990351806	MASANIELLO	MORESE FILIPPO	13	0,04	0,75	19	126	265	31	0,04	1,66	2,20	1,15	99
342	071990151153	ORO MEDITERRANEO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	13	0,04	0,75	18	126	256	35	0,18	2,87	0,88	2,14	99
343	059990217723	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	13	0,04	0,75	17	124	332	29	0,07	1,49	1,25	1,16	99
344	078990178429	CORSARO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	12	0,04	0,75	13	123	365	22	0,20	3,71	0,29	1,22	99
345	059990260181	CAESAR DA IZANO	SOC. AGR. CASTELLUCCIA	14	0,04	0,75	13	122	244	26	0,04	1,04	1,77	0,78	99
346	059990237440	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	0,04	0,75	12	121	212	20	0,05	1,82	0,66	2,03	99
347	059990262849	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	0,04	0,75	11	120	188	19	0,13	2,32	1,04	1,24	99
348	059990237285	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	0,04	0,75	10	119	372	19	0,06	1,22	0,28	0,75	99

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

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
349	065990440872	071990124147	MORESE GIUSEPPE	16	0,04	0,74	27	134	565	47	0,09	3,00	0,95	2,03	99
350	071990175347	MOZ'ART	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	15	0,04	0,74	23	128	353	34	0,18	3,53	1,02	1,66	99
351	059990222971	059990043760	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	12	0,04	0,74	19	126	177	28	0,04	1,09	1,80	2,06	99
352	065990280853	BATIMAN	MORESE FILIPPO	11	0,04	0,74	17	123	289	32	-0,01	1,36	1,39	1,41	99
353	071990175326	MASCALZONE LATINO	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	15	0,04	0,74	16	123	260	32	0,43	4,33	0,43	1,05	99
354	059990239935	059990141942	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	13	0,04	0,74	14	123	317	22	0,20	2,89	1,22	0,57	99
355	004991468715	ORO MEDITERRANEO	NEGUS DI LANNA TOMMASO	15	0,04	0,74	13	121	122	33	0,21	2,72	1,18	1,45	99
356	059990318551	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	0,04	0,74	9	121	97	15	0,09	2,02	1,48	1,79	99
357	059990281344	RAINBOW	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	15	0,04	0,74	7	120	487	19	-0,05	2,04	0,55	0,42	99
358	059990291748	059990043721	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	0,04	0,74	6	120	377	12	-0,08	-0,51	0,84	0,88	99
359	078990192343	078990085003	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	13	0,04	0,73	18	135	316	34	0,07	3,46	3,27	1,65	99
360	059990282526	059990153478	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	15	0,04	0,73	15	124	352	25	0,19	1,46	-0,02	1,83	99
361	059990091666	JAFAR DA IZANO	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	07	0,04	0,73	11	123	93	15	0,23	2,97	-0,11	3,49	99
362	059990197817	059990122694	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	11	0,04	0,73	5	121	223	13	-0,07	1,62	1,49	1,48	99
363	059990324001	059990217658	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	0,04	0,72	25	121	222	39	0,14	1,35	1,82	0,35	99
364	065990430454	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	15	0,04	0,72	16	120	532	23	-0,01	2,41	0,36	0,18	99
365	078990212370	078990141455	NEGUS DI LANNA TOMMASO	14	0,04	0,72	12	119	323	23	-0,07	0,28	0,70	1,09	99
366	059990323920	059990217658	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	0,04	0,71	19	124	405	24	-0,06	0,17	2,03	0,19	99
367	061990712455	061990487512	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	16	0,04	0,71	20	120	252	30	0,24	4,04	-0,22	1,75	99
368	061990445158	061990218027	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	12	0,04	0,71	12	120	412	25	-0,17	0,58	0,77	0,98	99
369	071990188984	065990087362	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	15	0,04	0,69	12	122	247	25	0,21	1,60	1,62	0,41	99
370	065990511182	065990215170	MORESE FILIPPO	17	0,04	0,40	8	121	136	8	-0,14	0,80	2,62	1,07	99
371	071990202872	071990142916	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	17	0,04	0,36	15	126	288	28	0,15	3,16	2,21	0,62	99
372	059990097505	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	08	0,03	0,80	34	128	732	57	0,03	1,91	1,04	-0,17	99
373	061990060355	GOKU DA IZANO	AMATO VITTORIA	05	0,03	0,79	14	119	299	27	0,10	2,49	1,06	0,54	99
374	078990128884	BERNARDO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	09	0,03	0,78	18	126	379	28	-0,02	2,72	0,59	2,41	99
375	059990118519	O-B ONE DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	08	0,03	0,78	11	121	225	17	0,00	0,91	0,45	2,37	99
376	061990408976	RICCO PADRONE	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	11	0,03	0,78	11	121	219	9	-0,37	-1,24	2,69	1,40	99
377	071990097542	O-B ONE DA IZANO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	09	0,03	0,77	25	127	74	37	0,07	1,11	2,38	2,53	99

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

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
378	071990097527	065990005660	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	09	0,03	0,77	20	126	296	38	0,21	2,71	2,35	0,25	99
379	061990288892	MASANIELLO	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	09	0,03	0,77	14	123	434	30	0,17	1,83	0,00	1,26	99
380	078990160519	GOKU DA IZANO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	11	0,03	0,77	4	122	517	8	-0,08	-3,05	1,25	0,08	99
381	065990111972	CIRIPICCHIO	PAGANO GIUSEPPE	07	0,03	0,77	3	120	45	7	0,14	3,12	3,32	-0,13	99
382	061990639301	ZERBIO	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	15	0,03	0,76	31	128	329	45	-0,30	-2,75	3,78	0,74	99
383	078990160538	078990084999	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	11	0,03	0,76	29	127	628	38	-0,22	-0,97	1,56	0,53	99
384	061990668015	JESCE SOLE	SOC AGR VOLTURNO S.S.	15	0,03	0,76	28	126	91	36	0,08	-0,21	2,17	2,29	99
385	059990198075	059990043721	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	11	0,03	0,76	22	126	319	37	0,11	1,56	1,37	1,44	99
386	059990129759	059990083505	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	10	0,03	0,76	17	125	163	20	0,25	2,53	2,27	0,93	99
387	030990222379	JESCE SOLE	AITA MAURO	13	0,03	0,76	15	123	225	26	-0,14	-1,53	0,90	2,77	99
388	061990344798	CAESAR DA IZANO	AGROZOOTECNICA MARCHESA	10	0,03	0,76	11	123	128	16	0,10	1,69	3,03	0,35	99
389	071990149656	O-B ONE DA IZANO	RINALDI ROSA	13	0,03	0,76	9	123	31	19	0,28	2,39	0,83	2,70	99
390	059990158905	059000237637	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	09	0,03	0,76	7	122	459	14	0,08	1,30	-0,07	1,32	99
391	059990214973	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	12	0,03	0,76	6	121	650	12	-0,13	0,93	0,80	-0,34	99
392	078990160571	078990084999	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	11	0,03	0,76	3	120	586	12	-0,23	-1,53	1,04	-0,25	99
393	065990253595	ARTE-TECA	BOREAL S.R.L.	11	0,03	0,75	28	133	229	46	0,13	2,74	3,77	1,08	99
394	071990043388	O-B ONE DA IZANO	RINALDI ROSA	06	0,03	0,75	27	125	212	42	0,05	1,91	0,78	2,79	99
395	059000110286	LT000010377	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	01	0,03	0,75	20	125	576	32	-0,12	0,03	0,56	1,11	99
396	065990399411	LUCKY DA IZANO	MORESE FILIPPO	15	0,03	0,75	16	124	319	27	0,12	1,11	0,81	1,72	99
397	059990099524	CIRIPICCHIO	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	07	0,03	0,75	13	122	64	19	0,04	2,39	2,87	1,12	99
398	071990150391	GOKU DA IZANO	RINALDI ROSA	13	0,03	0,75	12	121	594	22	0,01	1,44	0,36	-0,14	99
399	078990212417	CAESAR DA IZANO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	14	0,03	0,75	11	120	250	18	-0,03	0,32	1,92	0,65	99
400	059990291879	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	0,03	0,75	4	119	413	7	-0,01	2,00	0,96	0,15	99
401	065990399512	071990124147	MORESE GIUSEPPE	15	0,03	0,74	24	131	513	43	0,12	2,46	0,69	1,93	99
402	059990220982	CICLOPE	CAPRARELLI GIUSEPPE	14	0,03	0,74	19	124	269	31	0,02	-0,38	0,79	2,39	99
403	059990262720	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	0,03	0,74	17	124	231	32	0,05	1,39	1,58	1,69	99
404	059990091594	GOKU DA IZANO	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	06	0,03	0,74	13	122	380	22	-0,04	1,53	1,42	0,58	99
405	065990280854	ARTE-TECA	MORESE FILIPPO	11	0,03	0,74	14	122	243	21	-0,01	1,52	2,81	-0,06	99
406	059990118554	059990019001	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	09	0,03	0,74	12	121	220	19	0,08	2,14	2,33	0,10	99

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

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
407	059990291667	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	0,03	0,74	12	121	265	20	-0,05	0,42	0,73	1,94	99
408	059990237595	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	0,03	0,74	11	120	359	18	0,16	2,27	0,47	0,78	99
409	059990318552	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	0,03	0,74	8	119	138	16	0,12	1,61	1,52	1,02	99
410	061990217842	061000095222	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	08	0,03	0,73	15	130	327	27	0,18	1,99	1,95	1,64	99
411	078990246670	DIRECTION	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	17	0,03	0,72	27	123	560	36	-0,27	-0,41	1,75	0,07	99
412	078990178454	078990111305	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	12	0,03	0,72	24	121	234	34	0,29	3,88	0,92	0,84	99
413	061990288730	061990053586	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	09	0,03	0,72	18	120	495	31	-0,15	0,11	0,78	0,48	99
414	065990336776	065990225047	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	13	0,03	0,72	12	119	376	26	0,01	0,95	1,16	0,08	99
415	078990192502	078990141455	NEGUS DI LANNA TOMMASO	14	0,03	0,71	15	123	280	25	0,09	-1,56	1,09	1,54	99
416	061990708830	061990487607	SOC AGR VOLTURNO S.S.	16	0,03	0,71	14	121	157	24	0,12	2,83	2,30	0,48	99
417	079990050450	079990037745	SALAZAR MICHELE E BEATRICE	14	0,03	0,71	8	121	340	16	0,01	1,32	1,00	1,08	99
418	078990160615	LUCKY DA IZANO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	11	0,02	0,77	25	129	348	42	-0,17	0,52	2,65	1,87	99
419	078990192392	JESCE SOLE	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	13	0,02	0,77	17	128	191	21	-0,13	0,77	2,17	2,87	99
420	059990141453	059990043721	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	09	0,02	0,77	10	123	528	12	0,04	0,58	1,92	-0,68	99
421	059990153505	RICCO PADRONE	SPC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	10	0,02	0,77	8	122	158	10	-0,10	-0,55	2,34	1,54	99
422	059990317878	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	0,02	0,76	24	126	495	34	-0,13	-1,30	2,43	0,26	99
423	059990199538	ORO MEDITERRANEO	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	12	0,02	0,76	12	124	249	24	0,17	3,04	1,20	1,75	99
424	016990507443	ALLBLACK	GRITTI BRUNO E ALFIO	14	0,02	0,76	12	124	247	22	0,07	0,80	1,28	1,90	99
425	065990399404	LUCKY DA IZANO	MORESE FILIPPO	14	0,02	0,76	4	119	77	8	0,03	-0,51	1,51	1,90	99
426	078990225497	BLACKSTAR	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	15	0,02	0,75	16	124	337	26	-0,05	-0,03	1,40	1,71	99
427	059990310759	ZERBIO	VITALE PASQUALE	15	0,02	0,75	12	119	237	19	0,01	-0,73	2,58	-0,26	99
428	065990338405	O-B ONE DA IZANO	IEMMA PIERRI GENNARO	13	0,02	0,75	3	119	60	5	0,01	-0,17	1,00	2,54	99
429	059990317875	BRIGANTE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	0,02	0,74	21	122	416	37	0,14	1,03	0,14	1,23	99
430	059990237310	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	0,02	0,74	13	121	273	28	0,21	1,97	0,23	1,70	99
431	071990131129	ATON DAL PARCO	CACCIAPUOTI GIOVANNI	12	0,02	0,74	12	120	249	26	0,34	4,57	0,38	1,04	99
432	078990225466	078990128840	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	15	0,02	0,73	20	129	370	38	-0,09	0,11	1,72	2,21	99
433	071990175313	019500215504	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	15	0,02	0,73	18	123	426	26	0,13	1,37	0,49	1,14	99
434	093990125810	093990067412	CAPOVILLA MICHELE	12	0,02	0,73	6	120	119	10	-0,04	1,07	2,50	1,02	99
435	065990440850	071990124147	MORESE GIUSEPPE	16	0,02	0,72	24	128	504	44	0,14	2,19	0,98	1,11	99

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

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
436	078990225605	078990178574	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	16	0,02	0,72	15	123	238	26	0,04	0,50	1,11	1,95	99
437	061990445365	061990217696	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	12	0,02	0,72	11	120	306	19	0,05	0,92	0,47	1,52	99
438	060990084265	060990023678	AZIENDA AGRICOLA REGINA	09	0,02	0,71	18	119	387	29	-0,05	0,51	0,87	0,63	99
439	061990570973	MOZ'ART	SOC AGR VOLTURNO S.S.	14	0,02	0,70	7	119	159	17	0,21	3,10	0,48	1,67	99
440	078990267167	I'AMME	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	17	0,02	0,38	15	120	318	25	0,01	3,07	0,63	1,38	99
441	059990118561	O-B ONE DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	09	0,01	0,81	17	128	353	28	0,01	0,27	1,92	1,84	99
442	065990005756	065000261196	MORESE FILIPPO	04	0,01	0,80	14	121	299	23	0,06	0,85	0,10	2,19	99
443	078990192310	JESCE SOLE	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	13	0,01	0,78	33	134	704	38	-0,46	-2,43	1,95	2,34	99
444	077990042169	MALANDRINO III	SOC. AGR. BRADANO RIVER	09	0,01	0,77	28	130	586	49	0,09	0,74	0,85	1,52	99
445	061000095309	061000554463	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	03	0,01	0,77	25	127	558	41	-0,08	0,23	0,50	1,97	99
446	065990358079	CAESAR DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	14	0,01	0,77	8	122	147	13	0,03	-1,02	1,80	1,97	99
447	059990221010	PASSATORE	CAPRARELLI GIUSEPPE	13	0,01	0,76	23	122	498	37	-0,05	0,35	0,64	0,97	99
448	065990399420	ZERBIO	MORESE FILIPPO	15	0,01	0,76	14	119	283	22	-0,07	-1,72	2,06	0,41	99
449	071990124168	071990060193	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	12	0,01	0,75	33	131	723	60	0,13	2,54	0,95	0,56	99
450	059990291556	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	0,01	0,75	26	123	549	39	-0,14	-2,47	2,53	-0,81	99
451	059990132081	058000639254	AZ. AGR. GIORGI SS GIORGI A&C	09	0,01	0,75	21	123	274	32	0,04	0,36	1,78	1,22	99
452	060000041602	FR000006330	AZIENDA AGRICOLA REGINA	02	0,01	0,75	20	123	159	35	0,24	1,52	1,83	1,33	99
453	071990173090	O-B ONE DA IZANO	RINALDI ROSA	15	0,01	0,75	16	122	218	30	-0,07	-1,18	1,65	1,88	99
454	065990392814	MALANDRINO III	MORESE GIUSEPPE	15	0,01	0,75	14	121	341	21	0,11	-0,15	0,14	1,75	99
455	059990281312	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	15	0,01	0,75	13	121	431	22	0,01	1,32	1,99	-0,50	99
456	071990156992	ARTE-TECA	CACCIAPUOTI GIOVANNI	14	0,01	0,75	11	120	295	15	-0,08	0,64	2,32	0,19	99
457	078990111345	078990052706	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	09	0,01	0,75	8	119	463	20	0,01	-2,04	-0,02	1,01	99
458	060990029724	060000035783	POPOLLA GIACINTO	07	0,01	0,74	18	126	375	30	0,04	0,68	0,72	2,26	99
459	078990246590	BLACKSTAR	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	17	0,01	0,74	15	125	301	23	-0,06	-2,02	1,51	2,09	99
460	071990126151	CARLO II	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	11	0,01	0,74	12	122	38	26	0,13	0,50	2,14	1,92	99
461	056990164321	ISIDORO	AZ.AGR. GIORGI SS GIORGI A.&C.	16	0,01	0,74	10	122	199	17	-0,05	-1,60	1,67	1,88	99
462	061990304092	061990119674	FATTORIA REALE DI TORCINO	10	0,01	0,74	2	119	266	6	0,19	1,29	0,22	1,42	99
463	065990440846	071990124147	MORESE GIUSEPPE	16	0,01	0,73	39	137	602	49	0,12	2,58	1,48	2,21	99
464	078990160494	078990084999	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	11	0,01	0,73	28	133	872	50	-0,44	-2,62	0,93	1,86	99

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

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
465	061990362624	061990175732	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	10	0,01	0,73	23	126	508	41	0,12	0,97	1,02	0,76	99
466	065990358099	071990124133	NEGUS DI LANNA TOMMASO	14	0,01	0,72	39	146	881	64	0,02	1,31	1,51	2,59	99
467	059990036985	TOTÒ	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	05	0,01	0,72	6	119	110	11	0,06	0,88	1,41	1,71	99
468	093990125850	093990054431	CAPOVILLA MICHELE	12	0,01	0,70	20	123	462	26	-0,21	0,56	2,04	0,60	99
469	004990562965	004990256061	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	08	0,01	0,69	13	122	280	22	0,03	-0,44	2,18	0,51	99
470	077990058437	MALANDRINO III	SOC. AGR. BRADANO RIVER	10	0,00	0,78	16	122	331	30	0,10	-0,80	0,59	1,79	99
471	093990113659	ZERBIO	CAPOVILLA MICHELE	11	0,00	0,77	32	137	737	44	-0,29	-2,46	1,98	2,40	99
472	078990160697	ORO MEDITERRANEO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	12	0,00	0,77	19	126	407	34	0,11	3,69	0,47	2,16	99
473	076990171681	CAESAR DA IZANO	FATTORIA COLLEPRE SOC. AGR. ARL	11	0,00	0,77	9	123	192	15	0,00	-0,73	2,43	1,44	99
474	061990668058	ZERBIO	SOC AGR VOLTURNO S.S.	15	0,00	0,76	32	135	503	54	0,11	-1,27	1,73	2,39	99
475	059990220107	BATIMAN	LOMBARDI MARIAOLIVA	12	0,00	0,76	31	131	709	44	-0,19	-1,07	-0,09	2,85	99
476	065990474987	ZERBIO	MORESE FILIPPO	16	0,00	0,76	24	128	510	36	-0,18	-4,79	2,15	1,34	99
477	059990262774	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	0,00	0,76	23	123	500	45	0,04	0,37	0,21	1,38	99
478	065990259244	065990154954	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	11	0,00	0,76	23	121	335	41	0,14	0,02	0,26	1,67	99
479	061990476150	MASANIELLO	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	12	0,00	0,76	15	121	720	31	0,02	0,24	-0,18	0,09	99
480	078990212553	LUCKY DA IZANO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	15	0,00	0,75	30	130	398	45	-0,03	-0,94	2,10	1,99	99
481	059990281326	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	15	0,00	0,75	27	128	341	36	-0,11	-2,54	2,96	1,29	99
482	059990262687	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	0,00	0,75	25	127	475	39	-0,25	-4,34	2,08	1,56	99
483	059990237331	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	0,00	0,75	23	127	651	32	-0,09	-0,70	0,32	1,60	99
484	061990492733	LUCKY DA IZANO	CACCIAPUOTI GIOVANNI	14	0,00	0,75	20	127	558	34	-0,07	-1,49	1,24	1,28	99
485	093990093143	093990008601	CAPOVILLA MICHELE	10	0,00	0,75	20	125	326	30	0,02	1,26	2,13	1,06	99
486	065990430492	LUCKY DA IZANO	MORESE FILIPPO	16	0,00	0,75	19	122	208	30	0,06	-0,77	1,70	1,62	99
487	071990138719	ZERBIO	RINALDI ROSA	12	0,00	0,75	17	122	406	26	-0,08	-1,98	2,26	0,14	99
488	059990318421	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	0,00	0,75	14	121	293	25	-0,14	-0,79	2,48	0,69	99
489	071990175324	COLOSSEO	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	15	0,00	0,75	14	119	587	21	-0,35	-1,78	0,66	0,72	99
490	059990237264	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	0,00	0,75	10	119	434	18	-0,03	0,01	1,80	-0,32	99
491	065990399434	071990124147	MORESE GIUSEPPE	14	0,00	0,74	25	130	547	42	-0,02	0,21	1,29	1,71	99
492	061990733188	ISIDORO	SOC. AGR. LENZA LUNGA	16	0,00	0,74	18	122	197	30	-0,03	-1,27	1,98	1,71	99
493	093990125886	093990067412	CAPOVILLA MICHELE	12	0,00	0,74	15	122	325	22	-0,08	0,42	1,87	1,03	99

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

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
494	059990318549	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	0,00	0,74	9	121	400	16	-0,04	-0,06	0,66	1,58	99
495	059990320573	ISIDORO	CAPRARELLI GIUSEPPE	16	0,00	0,74	8	119	170	12	-0,13	-2,05	1,53	1,97	99
496	071990156827	071990087913	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	14	0,00	0,73	14	122	186	27	0,29	2,10	0,18	2,59	99
497	059990318445	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	0,00	0,73	9	121	286	24	0,07	0,29	2,02	0,41	99
498	059990129886	059990036869	LOMBARDI MARIAOLIVA	09	0,00	0,72	25	124	470	40	-0,09	-0,59	0,44	1,98	99
499	061990658733	061990369258	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	15	0,00	0,72	22	123	551	32	-0,07	0,54	1,21	0,52	99
500	059990134548	059990014188	LEPIZZERA ENNIO	09	0,00	0,71	20	121	414	29	-0,02	-0,21	-0,15	2,11	99
501	078990246588	DIRECTION	BARCHIESI FRANCO	17	0,00	0,70	14	120	282	27	0,12	2,16	2,22	-0,18	99
502	071990142901	071990060193	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	12	-0,01	0,77	28	127	336	43	-0,02	-0,18	1,52	2,38	99
503	078990178575	O-B ONE DA IZANO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	13	-0,01	0,77	22	123	246	31	-0,11	-0,72	0,90	3,21	99
504	077990042181	MALANDRINO III	SOC. AGR. BRADANO RIVER	09	-0,01	0,77	16	121	594	26	-0,10	-1,97	0,41	0,81	99
505	059990260180	CAESAR DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	14	-0,01	0,77	12	120	270	18	-0,15	-1,54	2,26	1,00	99
506	059990141556	059000039645	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	09	-0,01	0,77	11	119	493	15	-0,18	-1,91	1,29	0,26	99
507	078990178495	ZERBIO	PETRELLA PATRIZIO	12	-0,01	0,76	26	125	341	40	-0,10	-0,37	2,84	0,88	99
508	059990159010	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	10	-0,01	0,76	22	124	473	36	-0,11	-2,01	2,17	0,52	99
509	070990088459	CAESAR DA IZANO	FATTORIA ARIANUOVA SOC. AGR.ARL	11	-0,01	0,76	22	124	263	34	-0,11	0,75	3,08	0,94	99
510	059990154052	ZERBIO	AZ. D'AMORE G. BATTISTA	10	-0,01	0,76	20	123	434	31	-0,13	-2,61	1,86	0,89	99
511	059990075768	O-B ONE DA IZANO	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	06	-0,01	0,76	20	121	157	31	0,02	-0,80	-0,17	3,83	99
512	076990171660	GOKU DA IZANO	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	11	-0,01	0,76	16	120	588	26	-0,16	-0,66	1,42	-0,17	99
513	071990141714	CAESAR DA IZANO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	12	-0,01	0,76	15	120	226	21	0,02	-1,04	1,62	1,36	99
514	065990219251	ZERBIO	AZ. AGR. MARTINO MICHELE	10	-0,01	0,76	12	120	489	18	-0,07	-2,29	0,75	0,70	99
515	059990291677	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	-0,01	0,76	10	120	440	20	-0,09	-3,44	-0,49	2,52	99
516	059990237278	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	-0,01	0,76	7	119	329	13	-0,22	-4,13	0,27	2,75	99
517	065990440858	071990124147	MORESE GIUSEPPE	16	-0,01	0,75	28	133	545	40	0,12	2,48	1,64	1,81	99
518	065990275617	O-B ONE DA IZANO	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	11	-0,01	0,75	25	131	363	41	0,14	-0,28	1,41	2,65	99
519	079990053618	ZERBIO	SALAZAR MICHELE E BEATRICE	15	-0,01	0,75	25	131	646	45	-0,22	-2,85	1,54	1,92	99
520	059990237314	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	-0,01	0,75	21	124	564	30	-0,04	-0,71	0,33	1,42	99
521	059990291927	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	-0,01	0,75	20	121	455	30	-0,25	-4,05	0,70	1,91	99
522	059990291521	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	-0,01	0,75	17	120	377	22	-0,26	-4,44	1,04	1,80	99

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

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
523	061990348261	059990091168	SOC AGR VOLTURNO S.S.	09	-0,01	0,75	15	120	326	32	-0,06	0,30	2,12	0,51	99
524	065990228189	065990141401	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	10	-0,01	0,75	14	120	446	22	-0,16	-1,97	1,37	0,66	99
525	059990262792	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	-0,01	0,75	13	119	294	21	-0,09	-2,40	2,54	0,04	99
526	061990452494	059990101980	SOC AGR VOLTURNO S.S.	12	-0,01	0,75	9	119	212	16	-0,04	-1,32	1,61	1,46	99
527	059990199556	ORO MEDITERRANEO	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	12	-0,01	0,74	20	125	222	38	0,20	1,29	0,89	2,60	99
528	065990259242	065990154954	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	11	-0,01	0,74	18	124	414	31	-0,01	-0,79	1,41	1,34	99
529	016990608917	ISIDORO	GRITTI BRUNO E ALFIO	16	-0,01	0,74	16	124	284	25	-0,08	-1,98	1,66	2,16	99
530	071990060241	019500215593	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	08	-0,01	0,74	13	122	448	22	0,09	0,29	-0,05	1,82	99
531	056990125332	BATIMAN	LA BOTTEGA DEL CASARO SRL	13	-0,01	0,74	13	122	371	23	-0,11	-0,93	0,72	2,19	99
532	059990245664	058000639254	AZ. AGR. GIORGI SS GIORGI A&C	13	-0,01	0,74	10	119	297	22	-0,01	-0,54	0,86	1,62	99
533	058990115552	058000639254	AZ. AGR. GIORGI SS GIORGI A&C	08	-0,01	0,73	15	120	330	24	-0,03	-0,80	0,82	1,75	99
534	093990092994	093990008601	CAPOVILLA MICHELE	09	-0,01	0,73	14	120	151	21	-0,04	-0,74	2,43	1,29	99
535	061990638064	061990358036	SOC AGR VOLTURNO S.S.	15	-0,01	0,73	7	119	297	11	-0,14	-2,10	1,32	1,44	99
536	065990225600	071990060206	MORESE GIUSEPPE	10	-0,02	0,78	27	140	618	46	0,01	-0,56	1,42	3,53	99
537	059990173493	O-B ONE DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	10	-0,02	0,78	12	121	280	24	0,08	-0,12	-0,36	3,25	99
538	059990215029	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	12	-0,02	0,77	27	126	492	41	-0,19	-1,54	1,59	1,87	99
539	059990262737	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	-0,02	0,77	23	125	508	33	-0,25	-4,64	0,60	2,71	99
540	059990097311	059000039592	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	07	-0,02	0,77	22	122	604	33	-0,17	-2,25	0,21	1,51	99
541	061990476138	ARTE-TECA	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	12	-0,02	0,76	31	130	484	50	-0,10	-0,15	3,56	0,47	99
542	071990151112	JESCE SOLE	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	13	-0,02	0,76	29	126	410	43	-0,16	-3,52	1,59	2,26	99
543	059990295295	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	15	-0,02	0,76	24	126	636	42	-0,21	-2,80	2,06	0,44	99
544	059990141541	059000237637	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	09	-0,02	0,76	21	126	691	33	-0,08	-1,66	0,29	1,49	99
545	059990317843	ZERBIO	CACCIAPUOTI GIOVANNI	16	-0,02	0,76	20	124	450	31	-0,17	-2,97	2,18	0,86	99
546	071990087929	PARAGO	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	09	-0,02	0,76	20	124	566	29	-0,04	-0,45	1,29	0,72	99
547	059990323930	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	-0,02	0,76	20	123	420	26	-0,33	-4,69	2,64	0,95	99
548	065990215169	RICCO PADRONE	MORESE GIUSEPPE	09	-0,02	0,76	18	123	440	29	-0,20	-3,20	3,04	-0,08	99
549	059990262718	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	-0,02	0,75	28	131	460	42	-0,19	-2,58	1,76	2,92	99
550	059990275177	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	14	-0,02	0,75	27	130	618	44	-0,22	-4,57	1,84	1,58	99
551	059990323917	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	-0,02	0,75	22	128	471	29	-0,30	-4,61	3,14	1,16	99

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

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
552	059990291533	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	-0,02	0,75	20	124	601	30	-0,05	-1,94	0,25	1,60	99
553	065990400454	LUCKY DA IZANO	IEMMA PIERRI GENNARO	15	-0,02	0,75	12	120	254	18	-0,10	-2,60	1,25	2,03	99
554	078990212394	078990160548	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	14	-0,02	0,74	26	136	553	42	-0,23	0,37	2,84	2,54	99
555	059990320561	ISIDORO	CAPRARELLI GIUSEPPE	16	-0,02	0,74	24	122	375	33	-0,11	-2,64	1,49	1,39	99
556	065990429904	CRISTOFORO COLOMBO	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	15	-0,02	0,74	17	121	366	27	-0,16	-0,93	0,98	1,94	99
557	059990158909	059990019018	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	09	-0,02	0,74	15	120	568	22	-0,04	-1,42	-0,55	1,72	99
558	060990084232	060990023696	AZIENDA AGRICOLA REGINA	09	-0,02	0,74	12	120	267	17	-0,13	-1,81	1,86	1,57	99
559	093990125820	093990067412	CAPOVILLA MICHELE	12	-0,02	0,73	27	130	371	44	-0,04	0,00	1,88	2,68	99
560	078990246572	GOKHAN	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	16	-0,02	0,73	16	122	586	26	-0,06	-1,03	0,28	1,07	99
561	059990260213	059990153498	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	14	-0,02	0,72	38	138	873	60	-0,11	-0,37	2,95	0,16	99
562	061990347662	ARTE-TECA	PELLINO LUIGI	10	-0,02	0,72	29	128	280	47	-0,04	1,01	3,53	1,12	99
563	019990281395	019500215701	GERLOSI SOCIETA AGRICOLA S.R.L.	05	-0,02	0,72	22	120	515	36	-0,06	-2,09	-0,45	2,02	99
564	061990610765	061990369258	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	15	-0,02	0,72	16	120	365	31	0,10	-0,11	0,25	1,69	99
565	059990237309	059000230922	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	-0,02	0,72	12	120	665	20	-0,05	-1,24	-0,15	0,58	99
566	071990164389	077990042473	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	15	-0,02	0,70	21	120	465	35	-0,06	-0,59	1,29	0,46	99
567	065990500759	CAESAR DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	17	-0,02	0,44	13	120	297	20	-0,14	-2,61	2,71	0,57	99
568	061990787180	MARCO POLO DI CASABIANCA	SOC AGR VOLTURNO S.S.	17	-0,02	0,40	13	122	318	22	0,00	-1,18	2,06	0,94	99
569	059990141984	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	09	-0,03	0,80	42	142	950	70	-0,05	0,17	3,75	-0,37	99
570	065990060804	O-B ONE DA IZANO	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	06	-0,03	0,79	4	119	112	7	-0,08	-2,22	0,43	3,75	99
571	078990178300	ORO MEDITERRANEO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	12	-0,03	0,78	7	122	167	14	0,04	0,66	1,07	2,89	99
572	059990173496	O-B ONE DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	10	-0,03	0,77	17	122	227	37	0,17	-0,22	0,46	2,79	99
573	071990142027	MINIERA	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	12	-0,03	0,77	13	121	400	22	0,18	0,12	1,57	0,22	99
574	076990171722	CAESAR DA IZANO	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	12	-0,03	0,77	10	121	198	22	0,01	-1,66	2,29	1,41	99
575	076990171704	BATIMAN	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	12	-0,03	0,77	8	120	300	16	-0,09	-1,11	1,16	1,96	99
576	061990363020	061990217696	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	11	-0,03	0,76	35	131	534	50	-0,15	-2,27	2,01	2,17	99
577	059990237598	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	-0,03	0,76	26	130	760	34	-0,31	-4,52	0,88	2,09	99
578	061990535130	ZERBIO	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	13	-0,03	0,76	24	130	491	39	-0,31	-4,49	2,84	1,92	99
579	059990214981	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	12	-0,03	0,76	22	124	591	29	-0,37	-5,32	0,27	2,75	99
580	078990225421	LUCKY DA IZANO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	15	-0,03	0,75	23	129	420	40	-0,34	-4,11	1,57	3,63	99

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

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
581	059990217703	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	13	-0,03	0,75	23	126	501	30	-0,01	-1,94	1,94	0,85	99
582	059990136274	LUCKY DA IZANO	NI.VI.MA. DI MAZZOCCHI L.	08	-0,03	0,75	20	125	450	33	-0,10	-2,70	1,36	1,91	99
583	071990149635	O-B ONE DA IZANO	RINALDI ROSA	12	-0,03	0,75	19	122	358	28	-0,06	-1,25	0,27	2,96	99
584	065990244740	065990141401	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	11	-0,03	0,75	19	121	392	24	-0,14	-2,27	1,58	1,33	99
585	059990282500	ZERBIO	SOC. AGR. CASTELLUCCIA	15	-0,03	0,75	16	121	268	25	-0,03	-2,52	2,42	0,84	99
586	059990262662	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	-0,03	0,75	15	121	273	23	0,11	-0,24	1,43	1,44	99
587	059990262786	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	-0,03	0,75	12	120	499	26	-0,34	-5,14	0,29	2,41	99
588	059990158947	O-B ONE DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	10	-0,03	0,75	12	119	154	21	-0,03	-1,25	0,51	3,11	99
589	059990281328	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	15	-0,03	0,75	6	119	429	11	-0,23	-4,14	2,06	0,44	99
590	065990399479	071990124147	MORESE GIUSEPPE	15	-0,03	0,74	38	135	866	63	-0,13	-1,46	1,04	1,84	99
591	065990354108	ORO MEDITERRANEO	C.R.A.A. AZ. SPER. IMPROSTA	13	-0,03	0,74	29	128	290	46	0,08	0,34	1,38	2,99	99
592	071990060238	019500215593	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	08	-0,03	0,74	22	125	652	36	-0,13	-2,15	0,99	1,05	99
593	059990136246	ZERBIO	CAPRARELLI GIUSEPPE	10	-0,03	0,74	13	121	495	25	-0,10	-3,32	2,16	-0,12	99
594	061990487691	061000108471	SOC AGR VOLTURNO S.S.	13	-0,03	0,74	12	120	301	25	0,04	-1,20	1,56	1,14	99
595	059990199002	059990083006	LOMBARDI MARIAOLIVA	11	-0,03	0,74	-4	120	-69	-2	0,13	0,51	3,06	1,72	99
596	065990410766	065990215170	MORESE FILIPPO	15	-0,03	0,73	14	121	314	14	-0,38	-3,91	2,43	1,68	99
597	059990069569	059000078699	AZ. AGR. SAN MICHELE	07	-0,03	0,72	23	123	543	31	-0,23	-1,69	0,42	2,30	99
598	059990318442	059990223006	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	-0,03	0,71	21	122	489	32	-0,17	-3,10	0,29	2,22	99
599	059000126306	CIRIPICCHIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	02	-0,04	0,83	23	127	527	42	0,03	-1,01	3,19	-0,41	99
600	065990247190	O-B ONE DA IZANO	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	10	-0,04	0,78	14	124	202	24	-0,12	-2,09	1,89	3,03	99
601	065990065530	065000261195	MORESE FILIPPO	05	-0,04	0,78	8	121	335	13	-0,01	-2,02	1,07	1,82	99
602	059990175901	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	11	-0,04	0,77	31	122	500	40	-0,41	-5,49	1,01	2,52	99
603	078990141494	ZERBIO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	10	-0,04	0,77	21	121	717	25	-0,41	-4,49	2,28	-0,50	99
604	065990225051	ZERBIO	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	09	-0,04	0,77	18	119	407	28	-0,18	-4,06	1,34	1,30	99
605	061990524701	JESCE SOLE	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	13	-0,04	0,76	24	126	530	33	-0,20	-3,62	0,58	2,95	99
606	059990199548	O-B ONE DA IZANO	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	12	-0,04	0,76	23	124	301	35	-0,14	-2,88	1,30	3,07	99
607	059990323976	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	-0,04	0,76	19	121	530	29	-0,31	-4,77	1,92	0,70	99
608	071990151101	JESCE SOLE	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	13	-0,04	0,76	13	119	434	20	-0,27	-4,68	1,18	1,58	99
609	059990317809	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	-0,04	0,75	25	126	546	40	-0,19	-4,17	1,88	1,25	99

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

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
610	060990130881	CAESAR DA IZANO	POPOLLA GIACINTO	12	-0,04	0,75	25	121	328	28	-0,15	-2,32	1,96	1,53	99
611	065990329029	MALANDRINO III	MORESE GIUSEPPE	13	-0,04	0,75	24	121	398	38	0,07	-2,08	0,31	1,89	99
612	078990160606	078990084999	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	11	-0,04	0,75	17	120	572	35	-0,49	-4,94	2,05	0,60	99
613	071990189119	O-B ONE DA IZANO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	16	-0,04	0,75	14	119	175	22	0,06	-1,47	0,60	2,88	99
614	059990262742	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	-0,04	0,75	7	119	573	15	-0,05	-1,36	0,52	0,52	99
615	059990237460	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	-0,04	0,74	35	132	809	56	-0,13	-2,02	0,83	1,82	99
616	078990246485	MUSOLINO	BARCHIESI FRANCO	16	-0,04	0,74	17	121	400	23	-0,29	-5,11	0,14	3,34	99
617	061990528866	FAVELLA CAESAR JONIO	FATTORIA REALE DI TORCINO	14	-0,04	0,74	11	120	271	28	0,25	-0,54	2,05	0,24	99
618	078990225607	078990178574	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	16	-0,04	0,72	32	131	746	42	-0,41	-5,96	1,82	2,06	99
619	061990524789	061990314744	SOC AGR VOLTURNO S.S.	13	-0,04	0,72	18	123	391	32	0,24	-0,53	0,79	1,41	99
620	065990369953	065990159039	MORESE FILIPPO	14	-0,04	0,72	16	123	428	37	0,02	-1,14	0,64	1,97	99
621	065990340095	065990178727	MORESE FILIPPO	13	-0,04	0,72	11	121	249	18	-0,07	-1,27	2,14	1,53	99
622	078990225615	078990160587	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	16	-0,04	0,71	20	134	466	38	-0,17	-1,30	2,92	2,62	99
623	071990175366	071990142934	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	16	-0,04	0,71	20	125	467	30	0,04	-1,17	0,82	2,11	99
624	059990318414	059990262845	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	-0,04	0,71	17	119	408	30	-0,02	-0,74	0,03	2,14	99
625	093990157226	093990113674	CAPOVILLA MICHELE	15	-0,04	0,66	12	124	295	18	-0,15	-0,44	2,82	1,56	99
626	065990399513	071990124147	MORESE GIUSEPPE	15	-0,04	0,42	29	128	693	51	-0,01	-1,00	0,67	1,47	99
627	059990091649	O-B ONE DA IZANO	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	07	-0,05	0,78	11	120	275	20	0,00	-2,35	0,50	2,79	99
628	059990175909	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	11	-0,05	0,77	23	126	522	35	-0,22	-5,38	1,11	2,49	99
629	071990130213	JESCE SOLE	RINALDI ROSA	12	-0,05	0,77	20	123	469	32	-0,41	-5,28	0,75	3,37	99
630	071990097500	LUCKY DA IZANO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	09	-0,05	0,77	20	122	477	23	-0,20	-3,93	2,13	0,77	99
631	071990150403	GOKU DA IZANO	RINALDI ROSA	13	-0,05	0,76	29	123	672	43	-0,23	-3,23	1,71	0,16	99
632	059990340084	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	-0,05	0,76	24	122	392	35	-0,13	-3,98	2,45	0,93	99
633	059990158927	O-B ONE DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	09	-0,05	0,76	17	121	325	29	-0,12	-3,05	1,68	1,93	99
634	078990225571	LALLO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	16	-0,05	0,76	16	120	380	30	-0,02	-2,08	2,32	0,22	99
635	059990097390	059000237637	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	07	-0,05	0,76	13	119	558	22	-0,21	-3,56	0,50	1,24	99
636	065990399485	LUCKY DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	15	-0,05	0,75	30	132	465	52	-0,07	-3,46	1,93	3,01	99
637	059990291685	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	-0,05	0,75	30	129	673	44	-0,28	-5,00	2,62	0,84	99
638	059990291751	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	-0,05	0,75	23	125	463	41	-0,17	-2,72	1,05	2,70	99

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

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
639	071990141857	LALLO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	12	-0,05	0,75	20	123	701	35	-0,08	-1,79	1,41	-0,12	99
640	071990164387	FAVELLA CAESAR JONIO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	15	-0,05	0,75	19	123	131	29	0,27	-1,05	1,93	1,97	99
641	059990205618	ALLBLACK	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	13	-0,05	0,75	18	123	352	30	0,03	-2,95	1,38	1,97	99
642	059990198085	059990043721	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	11	-0,05	0,75	17	122	434	27	-0,09	-2,69	2,25	0,59	99
643	065990190276	065990002262	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	09	-0,05	0,75	15	122	547	29	-0,14	-2,80	1,38	0,89	99
644	065990474956	ZERBIO	MORESE FILIPPO	16	-0,05	0,75	5	119	365	18	-0,19	-4,41	2,23	0,66	99
645	061990697060	ZERBIO	SOC. AGR. LENZA LUNGA	16	-0,05	0,72	20	123	469	36	-0,04	-3,40	2,07	0,65	99
646	078990246619	078990192393	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	17	-0,05	0,72	16	120	379	22	-0,23	-3,10	1,20	2,06	99
647	059990189534	059990065012	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	11	-0,05	0,71	24	122	563	39	-0,08	-1,95	0,79	1,17	99
648	061990638023	061990228968	SOC AGR VOLTURNO S.S.	15	-0,05	0,71	20	122	334	30	0,10	-0,44	1,56	1,26	99
649	016990608881	ISIDORO	GRITTI BRUNO E ALFIO	16	-0,05	0,71	14	121	460	28	-0,22	-4,01	1,30	1,54	99
650	003990003934	MALANDRINO III	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	04	-0,06	0,80	39	134	922	58	-0,35	-5,49	0,27	3,20	99
651	059000230898	MALANDRINO III	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	03	-0,06	0,79	25	123	581	43	-0,11	-4,41	0,60	1,68	99
652	059990260169	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	14	-0,06	0,77	34	128	810	49	-0,27	-4,21	1,52	0,86	99
653	071990142909	071990060193	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	12	-0,06	0,77	33	126	681	43	-0,15	-1,87	0,29	2,33	99
654	059990222948	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	12	-0,06	0,77	30	125	718	42	-0,37	-6,40	0,30	2,38	99
655	059990217756	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	13	-0,06	0,77	29	121	509	48	-0,13	-5,21	0,09	2,36	99
656	077990042238	MALANDRINO III	SOC. AGR. BRADANO RIVER	09	-0,06	0,77	22	121	739	36	-0,44	-6,97	-0,07	2,05	99
657	059990175801	059990064982	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	10	-0,06	0,77	15	120	358	26	-0,04	-2,61	1,51	1,34	99
658	065990258202	071990060206	MORESE GIUSEPPE	11	-0,06	0,76	23	126	475	38	-0,03	-2,13	1,06	2,31	99
659	071990164050	CIRCE I	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	14	-0,06	0,76	24	124	562	33	-0,17	-2,41	1,96	0,89	99
660	059990215046	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	12	-0,06	0,76	23	120	342	38	-0,38	-6,42	1,01	3,25	99
661	071990126236	POSITANO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	11	-0,06	0,76	20	120	449	36	-0,28	-3,09	1,67	1,49	99
662	065990440821	POSITANO	MORESE GIUSEPPE	15	-0,06	0,76	19	119	564	27	-0,16	-2,11	0,21	1,63	99
663	059990214972	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	12	-0,06	0,76	14	119	562	17	-0,33	-6,02	0,29	2,12	99
664	065990399401	ZERBIO	MORESE FILIPPO	14	-0,06	0,75	28	126	524	40	-0,35	-6,19	2,46	1,64	99
665	059990237424	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	-0,06	0,75	23	124	455	33	-0,25	-6,09	1,05	2,92	99
666	059990175940	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	11	-0,06	0,75	21	124	662	33	-0,33	-6,39	0,41	2,44	99
667	065990399393	JESCE SOLE	MORESE FILIPPO	14	-0,06	0,75	21	122	500	29	-0,20	-4,82	0,31	2,73	99

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

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
668	061990387697	RICCO PADRONE	SOC AGR VOLTURNO S.S.	10	-0,06	0,75	19	122	403	28	-0,27	-4,48	1,77	2,15	99
669	078990192304	JESCE SOLE	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	13	-0,06	0,75	17	121	495	26	-0,37	-7,03	1,34	2,00	99
670	059990214212	058000639254	AZ.AGR. GIORGI SS GIORGI A.&C.	12	-0,06	0,74	28	123	673	41	-0,18	-3,58	1,01	1,05	99
671	059990237322	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	-0,06	0,74	25	120	609	43	-0,11	-3,02	0,94	0,51	99
672	078990192338	078990141400	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	13	-0,06	0,73	26	124	391	37	0,09	-1,15	1,70	1,43	99
673	065990259230	065990121400	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	11	-0,06	0,73	19	123	634	29	-0,27	-3,85	1,18	1,39	99
674	061990469750	ZERBIO	SOC. AGR. ZOOT. PONTE REALE SRL	13	-0,06	0,73	15	119	474	33	-0,21	-4,10	2,20	0,25	99
675	076990243034	076990171669	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	14	-0,06	0,72	24	123	558	31	-0,46	-5,77	1,93	1,76	99
676	059990217725	059990127605	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	13	-0,06	0,72	15	122	367	23	-0,08	-2,57	2,25	1,27	99
677	065990475000	ZERBIO	MORESE FILIPPO	17	-0,06	0,43	20	122	466	32	-0,18	-4,57	2,84	0,27	99
678	061990262402	O-B ONE DA IZANO	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	08	-0,07	0,78	5	126	154	8	-0,12	-3,73	3,04	3,04	99
679	059990110343	LUCKY DA IZANO	LOMBARDI MARIAOLIVA	08	-0,07	0,77	21	121	508	26	-0,38	-6,45	2,08	1,25	99
680	061990466431	LUCKY DA IZANO	PELLINO LUIGI	12	-0,07	0,76	32	132	749	44	-0,36	-7,10	1,98	2,24	99
681	059990341216	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	-0,07	0,76	29	131	629	40	-0,26	-5,80	3,09	1,38	99
682	065990162767	O-B ONE DA IZANO	CONTINI D'ALTAVILLA S.A.S.	08	-0,07	0,76	27	127	436	41	-0,10	-3,28	0,97	3,38	99
683	059990291553	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	-0,07	0,76	24	125	680	34	-0,44	-6,64	2,45	0,96	99
684	059990323978	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	-0,07	0,76	18	123	558	32	-0,35	-6,04	2,74	0,71	99
685	076990171662	O-B ONE DA IZANO	FATTORIA COLLELEPRE SOC. AGR. ARL	11	-0,07	0,76	12	120	312	20	-0,12	-4,26	1,56	1,98	99
686	059990113999	LUCKY DA IZANO	FERRI MANLIO	07	-0,07	0,75	27	125	470	44	-0,12	-4,57	1,99	1,73	99
687	071990149641	JESCE SOLE	RINALDI ROSA	12	-0,07	0,75	26	124	514	35	-0,39	-6,99	2,06	2,09	99
688	059990217729	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	13	-0,07	0,75	25	123	495	37	-0,24	-4,87	1,89	1,48	99
689	065990474982	ZERBIO	MORESE FILIPPO	16	-0,07	0,75	21	121	583	27	-0,30	-6,26	1,96	0,59	99
690	059990262723	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	-0,07	0,75	21	120	511	29	-0,39	-6,78	0,96	2,34	99
691	078990225413	COLOSSEO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	15	-0,07	0,75	20	120	624	29	-0,40	-5,49	0,88	1,69	99
692	078990225485	FAVELLA CAESAR JONIO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	15	-0,07	0,75	20	120	430	32	-0,13	-3,86	2,07	0,71	99
693	059990284327	LALLO	AZ.AGR. GIORGI SS GIORGI A.&C.	15	-0,07	0,75	18	119	644	29	-0,06	-2,85	1,17	-0,25	99
694	061990217964	061990128290	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	08	-0,07	0,74	30	133	714	53	-0,05	-3,64	1,42	2,28	99
695	078990160516	078990111283	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	11	-0,07	0,74	30	128	647	45	-0,41	-6,02	2,15	2,01	99
696	065990440886	071990124147	MORESE GIUSEPPE	16	-0,07	0,74	27	127	714	35	-0,32	-3,68	1,21	1,92	99

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

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
697	061990387764	061000108429	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	11	-0,07	0,73	27	125	656	39	-0,26	-4,61	1,41	1,55	99
698	059990317892	059990217658	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	-0,07	0,72	18	120	441	29	-0,18	-4,48	1,65	1,33	99
699	065990399446	ZERBIO	MORESE GIUSEPPE	15	-0,08	0,76	37	128	856	50	-0,49	-8,83	1,86	1,19	99
700	071990138718	ZERBIO	RINALDI ROSA	12	-0,08	0,76	29	126	681	39	-0,33	-6,10	2,73	0,64	99
701	065990399415	O-B ONE DA IZANO	MORESE FILIPPO	15	-0,08	0,76	25	125	354	32	-0,26	-4,66	1,51	3,51	99
702	019990445467	GOKU DA IZANO	GERLOSI SOCIETA AGRICOLA S.R.L.	08	-0,08	0,76	14	122	596	20	-0,52	-5,71	2,11	1,46	99
703	059990323974	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	-0,08	0,75	36	132	861	52	-0,33	-5,16	2,06	1,29	99
704	059990317833	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	-0,08	0,75	17	122	399	27	-0,23	-5,78	3,17	0,83	99
705	019991267116	BLACKSTAR	CAFFI S.R.L. SOCIETÀ AGRICOLA	15	-0,08	0,74	21	122	500	33	-0,20	-5,46	1,92	1,17	99
706	061990430171	JESCE SOLE	SOC. AGR. ZOOT. PONTE REALE SRL	11	-0,08	0,73	28	125	672	35	-0,51	-7,41	0,93	2,90	99
707	078990192491	078990160548	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	14	-0,08	0,73	18	122	442	27	-0,27	-2,28	1,18	2,68	99
708	065990358111	065990225616	MORESE GIUSEPPE	14	-0,08	0,73	6	119	165	10	-0,13	-3,99	2,11	2,47	99
709	059990229377	ZERBIO	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	13	-0,09	0,78	27	120	649	36	-0,46	-7,88	1,95	0,67	99
710	059990281258	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	14	-0,09	0,76	27	126	660	39	-0,39	-6,86	2,99	0,82	99
711	059990317895	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	-0,09	0,76	26	125	626	41	-0,28	-6,25	2,44	1,01	99
712	059990318629	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	-0,09	0,76	25	122	457	35	-0,36	-6,76	1,56	2,64	99
713	065990447499	ZERBIO	MORESE FILIPPO	16	-0,09	0,76	23	120	478	33	-0,36	-6,42	2,05	1,47	99
714	071990075207	LUCKY DA IZANO	RINALDI ROSA	08	-0,09	0,76	20	119	550	30	-0,28	-5,90	1,68	0,79	99
715	059990262820	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	-0,09	0,76	19	119	589	27	-0,37	-7,23	2,43	0,09	99
716	065990351814	CICLOPE	MORESE FILIPPO	13	-0,09	0,75	29	121	711	43	-0,34	-5,76	-0,42	2,61	99
717	065990328107	LUCKY DA IZANO	MORESE FILIPPO	13	-0,09	0,75	11	119	295	19	-0,17	-5,01	1,94	1,98	99
718	065990328981	065990215156	MORESE GIUSEPPE	13	-0,09	0,74	24	119	590	42	-0,09	-4,72	0,35	1,38	99
719	059990172476	059990083006	LOMBARDI MARIAOLIVA	11	-0,09	0,73	25	130	442	37	-0,09	-3,45	3,02	2,00	99
720	065990399484	065990314333	MORESE GIUSEPPE	15	-0,09	0,73	17	123	617	29	-0,34	-6,45	0,78	2,49	99
721	059990122704	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	08	-0,10	0,78	24	119	604	39	-0,26	-6,35	1,04	1,31	99
722	059990136247	ZERBIO	CAPRARELLI GIUSEPPE	10	-0,10	0,77	49	146	1.149	74	-0,37	-7,03	2,27	2,77	99
723	071990141705	CAESAR DA IZANO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	12	-0,10	0,77	3	120	120	13	0,09	-3,62	2,61	1,86	99
724	059990230972	ZERBIO	AZ. AGR. GIORGI SS GIORGI A&C	12	-0,10	0,76	31	128	755	43	-0,39	-7,01	1,85	1,81	99
725	065990474986	ZERBIO	MORESE FILIPPO	16	-0,10	0,76	32	124	754	47	-0,39	-7,77	2,15	0,73	99

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

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
726	065990410771	ZERBIO	MORESE FILIPPO	15	-0,10	0,76	22	123	560	32	-0,43	-8,08	2,18	1,74	99
727	059990110325	O-B ONE DA IZANO	AZ. D'AMORE G. BATTISTA	08	-0,10	0,76	23	123	348	32	-0,14	-5,31	1,91	2,68	99
728	059990237437	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	-0,10	0,76	20	123	568	30	-0,33	-7,35	1,01	2,60	99
729	061990228939	BELLE 'E PAPA'	SOC AGR VOLTURNO S.S.	07	-0,10	0,76	14	120	539	24	-0,29	-6,41	1,07	1,97	99
730	059990291545	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	-0,10	0,75	33	125	514	45	-0,28	-6,40	3,18	1,10	99
731	078990160468	078990084999	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	11	-0,10	0,75	30	125	720	42	-0,36	-6,92	1,36	1,75	99
732	059990291659	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	-0,10	0,75	22	124	803	33	-0,50	-7,95	2,36	0,58	99
733	059990281300	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	15	-0,10	0,75	21	120	541	32	-0,22	-5,62	1,55	1,26	99
734	078990160514	078990084999	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	11	-0,10	0,74	55	141	1.313	73	-0,54	-19,99	1,64	1,64	99
735	061990476271	061990217696	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	13	-0,10	0,72	28	120	667	43	-0,28	-4,77	1,36	0,74	99
736	061990539906	061990366524	NEGUS DI LANNA TOMMASO	13	-0,10	0,71	38	123	958	52	-0,40	-6,41	0,87	0,43	99
737	065990475009	ZERBIO	MORESE FILIPPO	17	-0,10	0,42	25	124	612	38	-0,29	-5,57	2,49	0,88	99
738	059990217763	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	13	-0,11	0,78	26	119	665	38	-0,28	-6,78	0,95	1,21	99
739	059990115599	LUCKY DA IZANO	LEPIZZERA ENNIO	07	-0,11	0,77	31	126	760	47	-0,29	-7,05	1,01	2,13	99
740	059990282538	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	15	-0,11	0,76	26	126	606	39	-0,50	-8,44	3,84	0,86	99
741	061990158665	MALANDRINO III	SAN FELICE SOC. AGRICOLA SRL	07	-0,11	0,76	24	125	557	31	-0,10	-5,85	1,54	1,90	99
742	065990454358	JESCE SOLE	SALZILLO RAFFAELE	16	-0,11	0,76	24	122	640	31	-0,44	-8,33	0,88	2,62	99
743	059990291675	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	-0,11	0,76	22	119	581	41	-0,50	-8,00	2,27	1,12	99
744	059990299835	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	-0,11	0,75	36	132	841	53	-0,34	-7,14	3,02	0,86	99
745	060990130914	ZERBIO	POPOLLA GIACINTO	14	-0,11	0,75	34	128	883	51	-0,41	-7,18	2,29	0,65	99
746	078990225549	FAVELLA CAESAR JONIO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	15	-0,11	0,75	28	124	425	39	-0,16	-5,79	2,97	1,39	99
747	059990318866	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	-0,11	0,75	16	121	670	28	-0,45	-7,21	1,54	1,41	99
748	078990246591	ORO MEDITERRANEO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	17	-0,11	0,74	13	121	342	21	-0,19	-4,46	1,44	2,92	99
749	061990469749	ZERBIO	SOC. AGR. ZOOT. PONTE REALE SRL	13	-0,11	0,73	28	126	722	41	-0,40	-7,49	2,28	1,43	99
750	059990337270	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	-0,12	0,76	36	131	893	53	-0,45	-8,15	2,80	1,16	99
751	059990323987	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	-0,12	0,75	36	128	881	50	-0,46	-9,52	1,62	1,73	99
752	059990311367	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	-0,12	0,75	26	120	661	36	-0,46	-8,26	2,49	0,56	99
753	061990458070	061990262399	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	12	-0,12	0,72	19	120	521	25	-0,41	-6,95	2,14	1,68	99
754	060990154855	ZERBIO	POPOLLA GIACINTO	15	-0,13	0,75	35	124	878	49	-0,45	-7,75	2,53	0,07	99

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

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
755	078990246449	078990178574	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	16	-0,13	0,72	22	122	590	28	-0,52	-8,37	1,45	2,93	99
756	060990010840	JESCE SOLE	FERRACCI EGIDIO	06	-0,14	0,78	24	119	624	32	-0,50	-9,47	1,71	1,63	99
757	061990217809	LUCKY DA IZANO	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	07	-0,14	0,77	24	123	643	39	-0,25	-7,36	1,93	1,36	99
758	019990712039	ZERBIO	FATTORIA COLLELEPRE SOC. AGR. ARL	10	-0,14	0,76	27	123	681	45	-0,25	-8,20	2,31	0,83	99
759	059990291519	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	-0,14	0,76	24	121	611	34	-0,44	-8,70	3,91	-0,16	99
760	061990671802	ZERBIO	CACCIAPUOTI GIOVANNI	16	-0,14	0,75	39	133	991	55	-0,48	-8,02	3,08	0,98	99
761	061990771110	ZERBIO	NEGUS DI LANNA TOMMASO	17	-0,14	0,75	35	122	878	49	-0,54	-9,24	2,06	0,46	99
762	061990667617	MUSOLINO	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	15	-0,14	0,74	22	124	565	36	-0,25	-7,27	1,69	2,50	99
763	065990225577	065990065578	MORESE GIUSEPPE	10	-0,15	0,79	35	119	884	51	-0,55	-10,05	-0,21	2,22	99
764	076990171676	JESCE SOLE	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	11	-0,15	0,77	35	124	913	47	-0,67	-11,66	1,74	1,51	99
765	077990058396	MALANDRINO III	SOC. AGR. BRADANO RIVER	10	-0,15	0,77	33	122	828	48	-0,51	-10,56	0,92	2,11	99
766	065990328134	JESCE SOLE	MORESE FILIPPO	13	-0,15	0,76	28	122	720	36	-0,61	-10,53	1,00	3,09	99
767	071990106620	071990060204	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	10	-0,15	0,75	29	119	742	47	-0,32	-7,04	1,29	0,86	99
768	061990288801	061990128290	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	09	-0,15	0,74	26	125	663	44	-0,26	-8,51	1,61	2,25	99
769	078990160758	078990111283	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	12	-0,15	0,73	32	130	817	44	-0,52	-9,55	1,50	3,27	99
770	071990164409	FAVELLA CAESAR JONIO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	15	-0,16	0,74	20	123	543	41	-0,07	-6,35	2,57	1,13	99
771	065990399460	065990225622	MORESE GIUSEPPE	15	-0,16	0,71	28	122	724	39	-0,54	-10,00	1,37	2,48	99
772	077990042258	LUCKY DA IZANO	SOC. AGR. BRADANO RIVER	09	-0,17	0,80	27	124	689	33	-0,71	-12,87	2,23	3,00	99
773	061990322885	JESCE SOLE	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	09	-0,17	0,77	30	119	793	40	-0,66	-11,77	0,15	3,15	99
774	071990109050	ZERBIO	RINALDI ROSA	10	-0,18	0,76	29	120	760	38	-0,60	-11,33	2,87	0,74	99
775	065990358074	065990225621	NEGUS DI LANNA TOMMASO	14	-0,19	0,75	38	122	1.036	52	-0,60	-9,19	0,66	1,69	99
776	061990362627	061990175732	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	10	-0,19	0,73	32	119	878	51	-0,37	-8,85	-0,31	2,33	99
777	061990430182	JESCE SOLE	SOC. AGR. ZOOT. PONTE REALE SRL	12	-0,20	0,74	25	119	712	33	-0,66	-12,42	1,50	2,75	99
778	078990141633	078990111283	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	11	-0,22	0,75	32	121	868	39	-0,72	-18,04	1,64	2,40	99
779	071990094512	065990065590	RINALDI ROSA	09	-0,23	0,75	40	131	1.092	59	-0,39	-10,84	2,69	1,02	99
780	071990141981	077990045471	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	12	-0,26	0,73	38	119	1.048	63	-0,54	-13,20	0,32	1,87	99
781	071990130214	JESCE SOLE	RINALDI ROSA	12	-0,29	0,77	41	125	1.160	55	-0,73	-15,73	1,66	2,26	99