

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	071990124142	071990060193	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	11	0,34	0,71	20	145	185	36	0,63	18,54	1,13	0,87	99
2	065990258257	065990215173	MORESE GIUSEPPE	12	0,32	0,66	14	136	96	22	0,51	14,52	1,07	0,11	99
3	071990156800	ARTE-TECA	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	13	0,30	0,72	9	152	0	18	0,61	17,36	4,40	0,60	99
4	065990328101	GOKU DA IZANO	PIPINO SOC. AGRICOLA S.R.L.S.	12	0,28	0,73	11	137	65	23	0,66	16,62	2,34	-0,71	99
5	061990528947	POSITANO	FATTORIA REALE DI TORCINO	14	0,28	0,73	0	137	-163	8	0,75	16,38	1,74	1,14	99
6	019990135853	GOKU DA IZANO	CAFFI S.R.L. SOCIETÀ AGRICOLA	11	0,28	0,73	9	127	11	21	0,64	15,02	0,75	-0,82	99
7	061990498783	ATON DAL PARCO	PELLINO LUIGI	13	0,28	0,70	-6	127	-277	-3	0,83	18,17	1,23	-0,01	99
8	078990128835	065990005915	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	09	0,27	0,72	6	134	-30	13	0,55	15,16	2,74	-0,64	99
9	061990750493	ATON DAL PARCO	SOC AGR VOLTURNO S.S.	16	0,26	0,70	-8	133	-309	-4	0,84	16,63	1,64	1,46	99
10	071990164111	ARTE-TECA	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	14	0,26	0,70	4	132	-59	8	0,50	13,81	2,49	-0,40	99
11	076990243059	076990171661	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	14	0,26	0,67	3	127	-68	9	0,54	13,19	0,70	0,42	99
12	078990192383	TOTÒ	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	13	0,25	0,72	1	136	-141	4	0,50	13,73	2,19	1,60	99
13	071990151336	POSITANO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	13	0,25	0,71	9	134	63	16	0,43	14,39	0,62	1,61	99
14	061990790862	I'AMME	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	17	0,25	0,70	5	127	-47	11	0,52	12,91	1,61	-0,59	99
15	078990225555	RAINBOW	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	16	0,25	0,70	4	127	-70	6	0,33	13,26	1,53	0,34	99
16	059990007960	CIRIPICCHIO	AZ. AGR. F.D. CAROLLI ROBERTA	04	0,24	0,71	2	135	-86	5	0,54	14,20	2,86	0,29	99
17	078990085026	065990005915	AZ.AGR. LA PESCARA SS RUBINO V	07	0,24	0,70	-3	127	-198	-1	0,54	15,39	1,51	0,76	99
18	016990609009	MARCO POLO DI CASABIANCA	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	16	0,24	0,70	-4	125	-191	0	0,80	15,38	0,86	-0,05	99
19	071990156822	071990087913	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	14	0,24	0,69	13	131	95	25	0,46	13,60	-0,21	1,60	99
20	003990040503	JAFAR DA IZANO	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	08	0,23	0,75	-5	123	-245	-7	0,50	12,05	0,44	1,62	99
21	060990105524	POSITANO	AZIENDA AGRICOLA REGINA	11	0,23	0,73	9	141	41	24	0,67	13,62	2,07	1,21	99
22	071990106629	071990060193	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	11	0,23	0,73	19	138	233	33	0,42	12,25	1,89	0,32	99
23	071990109027	019990107182	RINALDI ROSA	10	0,23	0,72	6	131	-19	13	0,49	12,60	1,52	0,52	99
24	061990472587	ATON DAL PARCO	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	12	0,23	0,71	-7	136	-270	-1	0,85	14,97	1,40	2,38	99
25	071990189244	MARCO POLO DI CASABIANCA	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	16	0,23	0,71	2	127	-72	7	0,54	12,89	1,59	-0,13	99
26	078990267191	GOKHAN	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	17	0,23	0,68	18	142	246	32	0,45	12,05	2,17	0,67	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
27	065990204075	065990065577	MORESE GIUSEPPE	09	0,22	0,77	16	135	199	26	0,32	10,92	2,41	-0,26	99
28	077990042177	MALANDRINO III	SOC.AGR. BRADANO RIVER	09	0,22	0,74	11	136	80	23	0,49	11,11	1,44	1,19	99
29	065990241757	POSITANO	PIPINO SOC. AGRICOLA S.R.L.S.	11	0,22	0,72	-2	127	-162	6	0,69	14,10	0,88	0,84	99
30	071990151123	ATON DAL PARCO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	13	0,22	0,72	0	126	-104	7	0,67	15,33	0,50	0,69	99
31	071990151146	ATON DAL PARCO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	13	0,22	0,71	5	129	-16	13	0,58	14,04	0,84	0,69	99
32	065990440851	ATON DAL PARCO	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	16	0,22	0,71	1	128	-92	6	0,60	14,44	1,13	0,62	99
33	065990440870	071990124147	MORESE GIUSEPPE	16	0,22	0,69	12	140	138	30	0,69	13,11	0,80	1,69	99
34	093990157219	093990113750	CAPOVILLA MICHELE	15	0,22	0,66	0	126	-127	5	0,58	12,39	1,48	0,20	99
35	065990440877	071990124147	AZIENDA AGRICOLA PETRELLA	16	0,21	0,70	11	145	110	25	0,59	12,49	2,59	1,50	99
36	065990440825	ATON DAL PARCO	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	15	0,21	0,70	-13	127	-397	-12	0,84	16,09	2,08	0,89	99
37	076990171690	076990121467	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	11	0,21	0,69	7	127	39	17	0,56	11,79	0,38	0,66	99
38	061990622339	RAINBOW	MUSONE DOMENICO	15	0,21	0,69	8	122	52	9	0,22	9,22	0,18	0,86	99
39	059990322813	GOKHAN	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	17	0,21	0,68	9	129	74	20	0,54	11,30	0,45	0,80	99
40	093990143164	093990093159	CAPOVILLA MICHELE	14	0,21	0,66	3	126	-46	10	0,54	11,85	0,29	1,07	99
41	078990225465	078990160667	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	15	0,21	0,65	11	130	120	20	0,36	10,36	1,10	0,59	99
42	078990111292	065990005915	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	08	0,20	0,74	19	129	284	21	-0,01	10,63	0,90	0,87	99
43	071990112947	ZERBIO	DELLI CARRI F.LLI	10	0,20	0,72	6	133	16	13	0,40	8,10	1,98	1,08	99
44	059990341238	I'AMME	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	0,20	0,70	9	121	43	9	0,16	8,44	0,90	0,24	99
45	061990524649	061990243824	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	13	0,20	0,69	10	128	113	14	0,19	7,23	0,80	1,16	99
46	061990411955	061990128601	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	11	0,20	0,67	20	136	300	29	0,20	8,79	1,23	1,19	99
47	065990440822	POSITANO	MORESE GIUSEPPE	15	0,19	0,72	13	146	176	25	0,45	12,40	3,24	1,25	99
48	065990399519	POSITANO	MORESE GIUSEPPE	15	0,19	0,72	4	130	-25	14	0,62	11,55	0,65	1,48	99
49	065990430465	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	15	0,19	0,71	13	126	161	23	0,33	9,39	1,41	-0,62	99
50	065990388009	PARAGO	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	14	0,19	0,70	14	135	192	24	0,36	10,52	2,08	0,28	99
51	065990404764	RAINBOW	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	15	0,19	0,70	12	121	137	15	0,14	8,15	0,50	0,14	99
52	078990111234	065990005915	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	08	0,18	0,72	11	129	117	22	0,46	12,12	1,42	0,15	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
53	059990267530	RAINBOW	CAPRARELLI GIUSEPPE	14	0,18	0,71	21	140	332	30	0,13	8,20	1,93	1,45	99
54	071990150402	GOKU DA IZANO	RINALDI ROSA	13	0,18	0,71	27	133	412	40	0,16	6,86	2,29	-1,09	99
55	065990404760	RAINBOW	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	14	0,18	0,71	14	132	190	18	0,09	7,82	2,12	0,80	99
56	078990111252	060000085406	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	08	0,18	0,71	11	127	125	13	0,12	9,42	1,59	0,50	99
57	061990487518	MOZ'ART	S.VITO SOC. AGR. P. PARENTE SNC	12	0,18	0,70	3	128	-30	13	0,62	10,54	1,59	0,07	99
58	071990164296	RAINBOW	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	15	0,18	0,70	5	124	7	4	0,14	7,96	1,58	0,67	99
59	065990440844	071990124147	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	16	0,18	0,69	11	131	133	26	0,55	10,37	1,10	0,55	99
60	061990625591	RAINBOW	DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE	16	0,18	0,69	16	124	233	20	0,05	7,06	0,82	0,17	99
61	061990307795	061990002530	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	09	0,18	0,68	9	127	100	17	0,35	10,56	2,70	-1,28	99
62	061990695688	061990487512	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	16	0,18	0,65	-1	123	-137	9	0,73	11,50	0,50	0,69	99
63	071990141998	LALLO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	12	0,17	0,75	7	129	53	21	0,59	11,03	1,93	-0,35	99
64	059990240052	CAESAR DA IZANO	CACCIAPUOTI GIOVANNI	14	0,17	0,73	7	142	66	15	0,42	8,76	2,84	2,05	99
65	065990280850	LALLO	MORESE FILIPPO	11	0,17	0,73	9	126	87	23	0,58	11,26	2,02	-1,18	99
66	077990058585	LUCKY DA IZANO	SOC.AGR. BRADANO RIVER	12	0,17	0,71	13	135	157	24	0,36	7,97	1,09	1,90	99
67	071990164113	POSITANO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	14	0,17	0,71	8	133	75	16	0,39	10,70	1,37	1,66	99
68	065990430460	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	15	0,17	0,71	24	131	402	34	0,06	6,65	1,51	-0,17	99
69	065990399493	071990124147	MORESE GIUSEPPE	15	0,17	0,69	15	143	202	33	0,58	10,95	1,47	2,29	99
70	016990642960	MARCO POLO DI CASABIANCA	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	17	0,17	0,69	-6	122	-204	-5	0,56	11,18	2,25	-0,20	99
71	071990173082	LUCKY DA IZANO	RINALDI ROSA	15	0,16	0,72	10	133	91	18	0,30	7,02	1,85	1,48	99
72	059990340067	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	0,16	0,71	32	138	574	52	0,20	7,31	1,65	-0,29	99
73	061990771101	ATON DAL PARCO	NEGUS DI LANNA TOMMASO	16	0,16	0,71	6	127	34	13	0,44	10,09	1,10	0,94	99
74	071990164352	BRIGANTE	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	15	0,16	0,71	12	125	167	24	0,40	8,12	0,93	-0,13	99
75	059990339021	GOKHAN	AZIENDA AGRICOLA REGINA	17	0,16	0,70	22	142	359	40	0,38	9,45	1,84	1,20	99
76	016990609008	MARCO POLO DI CASABIANCA	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	16	0,16	0,70	-6	128	-209	-6	0,46	8,99	3,54	0,21	99
77	059990282510	RAINBOW	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	15	0,16	0,70	10	124	94	14	0,15	7,43	0,42	1,46	99
78	016990642773	VIVALDI DI CASABIANCA	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	16	0,16	0,69	3	124	-12	11	0,48	10,32	1,73	-0,33	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
79	065990447509	065990226866	MORESE FILIPPO	16	0,16	0,69	-5	123	-199	0	0,68	10,87	1,83	0,03	99
80	061990524638	061990060225	LANDOLFI GIUSEPPE	13	0,16	0,68	5	122	17	13	0,45	8,93	-0,37	1,47	99
81	065990410785	065990241744	MORESE FILIPPO	15	0,16	0,67	8	130	74	15	0,32	8,58	1,39	1,40	99
82	059990111842	059000063791	LEPIZZERA ENNIO	08	0,16	0,67	15	129	210	25	0,32	8,44	0,57	1,10	99
83	065990399455	071990124133	MORESE GIUSEPPE	15	0,16	0,66	19	129	290	29	0,20	7,88	0,86	0,52	99
84	065990287751	O-B ONE DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	12	0,15	0,73	3	144	-24	8	0,38	8,66	3,05	3,21	99
85	071990126058	ARTE-TECA	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	11	0,15	0,73	17	136	283	28	0,17	7,94	3,33	-0,32	99
86	065990440869	GOKU DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	16	0,15	0,73	20	129	331	32	0,13	7,64	2,18	-0,75	99
87	078990160724	ARTE-TECA	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	12	0,15	0,72	11	137	154	18	0,23	8,42	2,72	1,28	99
88	078990178471	PARAGO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	12	0,15	0,72	11	134	156	21	0,33	9,48	2,35	0,78	99
89	059990063331	CIRIPICCHIO	AZ. AGR. CASE ROSSE	05	0,15	0,72	2	131	-37	6	0,41	9,72	3,29	0,17	99
90	071990164145	ARTE-TECA	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	14	0,15	0,72	0	126	-95	-2	0,19	6,96	3,53	-0,12	99
91	065990399498	POSITANO	MORESE GIUSEPPE	15	0,15	0,71	12	131	147	20	0,25	9,55	2,30	0,56	99
92	065990440899	COLOSSEO	AZIENDA AGRICOLA PETRELLA	16	0,15	0,71	14	130	206	25	0,24	6,26	0,91	1,43	99
93	071990189044	MASCALZONE LATINO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	16	0,15	0,70	14	130	211	25	0,27	8,46	2,89	-0,90	99
94	065990440826	POSITANO	MORESE GIUSEPPE	15	0,15	0,70	7	129	73	16	0,38	8,58	1,12	1,32	99
95	059990325545	VIVALDI DI CASABIANCA	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	17	0,15	0,70	-1	129	-108	7	0,57	10,26	2,79	0,23	99
96	065990410804	065990215170	MORESE FILIPPO	15	0,15	0,69	2	131	-38	2	0,20	6,60	2,89	1,23	99
97	071990149648	JESCE SOLE	RINALDI ROSA	12	0,15	0,69	12	130	123	13	0,01	3,08	0,29	3,26	99
98	079990028735	065990065600	SALAZAR MICHELE E BEATRICE	09	0,15	0,69	2	128	-38	11	0,53	8,77	1,22	1,35	99
99	016990642998	NAPOLEONE	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	17	0,15	0,67	8	126	107	12	0,18	5,45	1,26	1,02	99
100	065990259231	065990121400	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	11	0,15	0,66	17	130	268	24	0,11	6,67	1,90	0,28	99
101	059990282531	059990217606	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	15	0,15	0,65	0	122	-104	5	0,39	8,11	1,53	0,62	99
102	071990097559	GOKU DA IZANO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	09	0,14	0,73	21	125	362	36	0,18	6,76	1,11	-0,63	99
103	061990323009	GOKU DA IZANO	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	10	0,14	0,73	15	121	243	24	0,19	7,13	1,26	-0,90	99
104	061990408958	ARTE-TECA	FATTORIA COLLELEPRE SOC.AGR. ARL	11	0,14	0,72	13	135	196	20	0,16	6,51	3,20	0,43	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
105	071990151169	ORO MEDITERRANEO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	13	0,14	0,72	10	132	129	22	0,40	8,87	1,50	1,37	99
106	061990576597	ARTE-TECA	PELLINO LUIGI	13	0,14	0,72	8	129	90	11	0,15	7,76	2,78	0,40	99
107	065990399514	071990124147	MORESE GIUSEPPE	15	0,14	0,71	14	136	217	34	0,56	9,30	1,07	1,43	99
108	065990440827	071990124147	MORESE GIUSEPPE	16	0,14	0,70	18	137	296	37	0,49	8,39	1,35	1,03	99
109	059990311351	ORO MEDITERRANEO	CACCIAPUOTI GIOVANNI	16	0,14	0,70	3	134	-4	9	0,35	7,38	2,44	1,89	99
110	065990399469	071990124147	MORESE GIUSEPPE	15	0,14	0,70	9	124	110	20	0,40	9,23	0,14	1,18	99
111	059990176523	059990083502	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	10	0,14	0,70	2	124	-24	5	0,32	8,83	1,79	0,66	99
112	061990154344	061000108330	SOC. AGR. CASTELLUCCIA	05	0,14	0,70	15	123	231	18	-0,05	5,08	2,16	-0,55	99
113	065990511195	065990215170	MORESE FILIPPO	17	0,14	0,70	-2	122	-120	-7	0,09	4,78	1,49	1,82	99
114	071990210284	GOKHAN	DELLI CARRI F.LLI	17	0,14	0,69	18	133	293	30	0,20	5,92	1,70	0,88	99
115	061990487503	MOZ'ART	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	12	0,14	0,69	1	132	-56	10	0,55	9,04	1,57	1,92	99
116	071990189001	MASCALZONE LATINO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	16	0,14	0,69	17	121	287	31	0,28	7,93	1,43	-1,66	99
117	093990125808	093990067412	CAPOVILLA MICHELE	12	0,14	0,68	10	129	137	15	0,18	7,24	1,47	1,26	99
118	061990762536	ODISSEO	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	17	0,14	0,68	8	125	94	10	0,13	6,26	2,21	0,10	99
119	065990511179	065990215170	MORESE FILIPPO	17	0,14	0,68	3	125	-26	1	0,10	5,35	1,67	1,56	99
120	061990487679	061990348352	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	13	0,14	0,68	5	123	33	21	0,69	9,44	-0,55	1,29	99
121	061990445315	061990288650	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	12	0,14	0,66	18	130	310	32	0,30	7,55	1,09	0,32	99
122	078990192252	078990128840	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	13	0,14	0,66	10	128	130	16	0,19	7,60	0,39	2,38	99
123	065990336761	065990123299	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	13	0,14	0,66	4	124	10	14	0,45	7,72	0,65	1,21	99
124	061990498788	ATON DAL PARCO	PELLINO LUIGI	13	0,14	0,66	-5	124	-185	2	0,70	11,86	1,05	1,28	99
125	061990720814	004991155455	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	16	0,14	0,66	-2	122	-106	5	0,56	8,62	0,62	1,19	99
126	061990771127	061990381182	NEGUS DI LANNA TOMMASO	17	0,14	0,64	10	126	113	23	0,40	7,34	1,11	0,52	99
127	078990141617	ARTE-TECA	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	11	0,13	0,73	13	134	212	21	0,18	7,02	1,92	1,49	99
128	059990237281	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	0,13	0,72	21	133	367	36	0,22	7,15	1,64	0,37	99
129	059990262773	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	0,13	0,72	10	130	133	22	0,32	7,27	1,94	0,77	99
130	065990449177	PARAGO	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	16	0,13	0,71	21	137	395	34	0,17	7,16	2,25	0,63	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
131	059990281318	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	15	0,13	0,71	19	125	312	32	0,19	6,26	1,20	-0,30	99
132	003990101556	CICLOPE	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	14	0,13	0,70	1	125	-53	7	0,37	6,05	0,75	1,95	99
133	071990151160	ATON DAL PARCO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	13	0,13	0,70	5	122	47	17	0,56	10,75	0,64	0,20	99
134	065990410784	065990215170	MORESE FILIPPO	15	0,13	0,69	6	132	60	7	0,07	5,22	2,88	1,51	99
135	071990209785	GOKHAN	RINALDI ROSA	17	0,13	0,69	20	131	350	32	0,16	6,06	1,20	0,82	99
136	065990399506	071990124147	MORESE GIUSEPPE	15	0,13	0,69	19	130	335	34	0,23	6,36	0,25	1,49	99
137	059990295333	059990153498	SOC. AGR. CASTELLUCCIA	15	0,13	0,68	11	129	171	21	0,26	7,26	2,03	0,29	99
138	071990173047	077990036590	RINALDI ROSA	14	0,13	0,67	10	126	139	17	0,28	6,99	2,85	-1,10	99
139	060990154843	060990104221	POPOLLA GIACINTO	15	0,13	0,67	17	124	268	26	0,19	6,25	0,70	0,27	99
140	060990154833	060990104221	POPOLLA GIACINTO	15	0,13	0,66	19	128	309	31	0,22	6,09	0,82	0,53	99
141	059990260317	059990153543	SOC. AGR. CASTELLUCCIA	14	0,13	0,65	16	125	260	27	0,24	6,37	0,42	0,76	99
142	079990061908	078990141353	SALAZAR MICHELE E BEATRICE	16	0,13	0,65	3	122	-7	7	0,24	5,72	2,57	-0,47	99
143	019990595763	O-B ONE DA IZANO	CAFFI S.R.L. SOCIETÀ AGRICOLA	08	0,12	0,74	2	125	-28	5	0,23	5,22	0,91	2,26	99
144	078990212388	CIRIPICCHIO	NEGUS DI LANNA TOMMASO	14	0,12	0,73	6	138	62	15	0,36	9,12	3,19	1,65	99
145	061990362969	OTELLO	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	10	0,12	0,73	3	123	-11	8	0,33	6,02	1,70	0,52	99
146	093990067430	093990008586	CAPOVILLA MICHELE	08	0,12	0,71	12	137	225	20	0,21	6,59	1,98	2,07	99
147	071990151313	POSITANO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	13	0,12	0,71	8	135	104	21	0,46	8,54	2,01	1,57	99
148	071990173092	LUCKY DA IZANO	RINALDI ROSA	15	0,12	0,71	9	127	91	15	0,22	4,17	0,60	2,25	99
149	061990344809	GOKU DA IZANO	AGROZOOTECNICA MARCHESA	11	0,12	0,71	19	126	329	31	0,10	5,65	1,67	-0,39	99
150	065990328097	ATON DAL PARCO	MORESE FILIPPO	12	0,12	0,71	11	124	184	19	0,25	7,38	0,19	1,32	99
151	059990340085	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	0,12	0,71	10	122	114	21	0,28	6,37	1,80	-0,47	99
152	071990175323	COLOSSEO	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	15	0,12	0,70	27	136	487	44	0,12	5,05	1,14	1,25	99
153	065990500786	071990124147	MORESE GIUSEPPE	17	0,12	0,70	20	131	345	33	0,20	6,62	0,47	1,54	99
154	078990246665	GOKHAN	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	17	0,12	0,70	22	130	394	35	0,12	5,73	1,05	0,70	99
155	065990440890	ATON DAL PARCO	MORESE GIUSEPPE	16	0,12	0,70	-5	124	-185	0	0,57	10,70	1,15	1,70	99
156	071990156824	071990087913	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	14	0,12	0,69	18	130	285	36	0,37	7,27	-0,02	1,67	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
157	061990543840	BATIMAN	DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE	13	0,12	0,69	8	123	94	14	0,22	5,35	0,61	1,42	99
158	071990164309	RAINBOW	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	15	0,12	0,69	14	122	234	21	0,11	6,38	0,80	0,33	99
159	065990340098	065990105349	MORESE FILIPPO	13	0,12	0,68	16	145	278	31	0,36	6,75	2,19	2,69	99
160	093990093109	093990054431	CAPOVILLA MICHELE	10	0,12	0,68	8	124	123	13	0,19	4,99	1,53	0,57	99
161	061990177077	061990053586	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	08	0,12	0,66	27	135	506	42	0,13	5,15	1,14	0,88	99
162	059990282501	059990217610	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	15	0,12	0,66	12	133	181	25	0,36	7,22	1,71	1,21	99
163	059990199503	059990083500	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	11	0,12	0,66	-1	122	-83	-1	0,27	7,49	1,88	0,91	99
164	059990233267	059990129764	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	14	0,12	0,65	8	125	100	18	0,41	7,82	2,68	-1,14	99
165	071990206994	MARCO POLO DI CASABIANCA	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	17	0,12	0,38	0	123	-70	7	0,50	7,71	2,25	-0,20	99
166	019990595822	O-B ONE DA IZANO	CAFFI S.R.L. SOCIETÀ AGRICOLA	09	0,11	0,73	6	134	57	13	0,32	5,85	1,55	2,78	99
167	093990143067	COLOSSEO	CAPOVILLA MICHELE	14	0,11	0,72	27	137	532	39	-0,04	2,43	0,76	2,14	99
168	078990178356	PARAGO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	12	0,11	0,72	11	126	188	16	0,09	7,16	2,79	-0,46	99
169	071990163879	ZERBIO	RINALDI ROSA	14	0,11	0,72	6	121	42	14	0,22	3,15	0,81	1,24	99
170	059990262816	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	0,11	0,71	8	127	99	18	0,39	6,73	2,30	-0,12	99
171	076990171668	GOKU DA IZANO	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	11	0,11	0,71	18	122	310	32	0,29	6,18	0,22	-0,06	99
172	077990091605	RAINBOW	SOC.AGR. BRADANO RIVER	15	0,11	0,71	13	122	213	19	0,02	4,23	1,07	0,63	99
173	059990281347	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	15	0,11	0,71	17	121	280	34	0,32	7,07	1,34	-1,27	99
174	071990191895	LALLO	RINALDI ROSA	16	0,11	0,70	15	133	237	29	0,27	4,43	1,02	2,14	99
175	003990114514	BASULU	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	15	0,11	0,70	21	132	384	29	0,05	3,54	0,05	2,53	99
176	078990225577	RAINBOW	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	16	0,11	0,70	16	130	280	19	-0,15	3,72	1,87	1,54	99
177	065990440823	POSITANO	MORESE GIUSEPPE	15	0,11	0,70	13	130	228	27	0,30	6,41	1,62	0,81	99
178	079990060351	RICCO PADRONE	SALAZAR MICHELE E BEATRICE	16	0,11	0,70	7	130	93	4	-0,17	2,54	2,85	1,87	99
179	071990128090	BATIMAN	DELLI CARRI F.LLI	11	0,11	0,70	12	129	184	24	0,30	5,82	0,72	1,86	99
180	076990171687	BATIMAN	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	11	0,11	0,70	7	129	90	12	0,17	5,02	2,00	1,50	99
181	065990511190	065990215170	MORESE FILIPPO	17	0,11	0,70	4	128	25	3	0,02	3,22	3,30	0,86	99
182	061990708867	COLOSSEO	SOC AGR VOLTURNO S.S.	16	0,11	0,70	12	123	183	15	-0,05	2,20	0,61	1,74	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
183	059990318415	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	0,11	0,70	-4	123	-177	-3	0,24	4,78	1,97	1,79	99
184	059990237261	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	0,11	0,69	20	126	369	36	0,26	5,33	0,59	0,16	99
185	078990246442	CRISTOFORO COLOMBO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	16	0,11	0,69	10	125	136	12	0,06	4,93	1,77	1,02	99
186	016990679507	OBELIX MIG	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	17	0,11	0,68	13	128	234	23	0,27	5,63	1,49	0,62	99
187	061990408953	061990243824	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	11	0,11	0,68	14	123	256	22	0,09	3,95	0,73	0,67	99
188	093990054338	093990008595	CAPOVILLA MICHELE	07	0,11	0,68	11	123	209	14	0,01	4,36	1,47	0,57	99
189	059990317841	059990153478	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	0,11	0,68	11	122	137	21	0,29	5,21	0,39	0,98	99
190	071990191920	071990130203	RINALDI ROSA	16	0,11	0,67	9	131	128	17	0,24	5,71	1,93	1,63	99
191	059990341221	059990217610	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	17	0,11	0,67	9	126	114	19	0,35	9,54	1,63	0,60	99
192	078990212433	078990141455	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	14	0,11	0,67	15	124	254	29	0,30	7,17	0,21	0,78	99
193	061990584459	061990366518	NEGUS DI LANNA TOMMASO	14	0,11	0,67	8	124	99	22	0,40	5,50	0,25	1,43	99
194	019990445101	019990236323	CAFFI S.R.L. SOCIETÀ AGRICOLA	08	0,11	0,66	8	123	124	20	0,41	6,33	0,76	0,56	99
195	076990171648	GOKU DA IZANO	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	11	0,10	0,75	17	133	297	25	0,02	3,29	3,19	0,27	99
196	059990129740	RICCO PADRONE	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	10	0,10	0,74	11	125	196	13	-0,02	3,27	1,75	0,99	99
197	065990404773	PARAGO	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	15	0,10	0,72	14	137	269	22	0,09	4,99	2,74	1,56	99
198	059990036933	TOTÒ	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	05	0,10	0,72	13	130	232	21	0,09	4,80	2,43	0,77	99
199	061990362832	GOKU DA IZANO	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	10	0,10	0,72	27	129	523	43	0,11	5,23	1,24	-0,43	99
200	059990262732	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	0,10	0,72	21	126	385	35	0,17	5,68	1,43	-0,32	99
201	071990141703	CAESAR DA IZANO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	12	0,10	0,72	8	124	120	16	0,24	5,47	1,27	0,81	99
202	071990141730	CAESAR DA IZANO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	12	0,10	0,72	10	122	149	16	0,12	5,28	0,94	0,99	99
203	061990440596	ZERBIO	CACCIAPUOTI GIOVANNI	13	0,10	0,71	15	137	264	23	0,09	3,23	2,37	2,10	99
204	078990192445	ALLBLACK	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	14	0,10	0,71	2	131	-15	23	0,86	8,11	1,00	1,61	99
205	071990202876	ZERBIO	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	17	0,10	0,71	18	130	311	27	0,07	2,12	2,03	0,70	99
206	061990466430	POSITANO	PELLINO LUIGI	12	0,10	0,71	7	121	92	13	0,22	6,69	0,88	1,03	99
207	065990399448	071990124147	MORESE GIUSEPPE	15	0,10	0,70	18	134	327	31	0,14	5,29	2,14	1,13	99
208	061990751033	PASSATORE	CACCIAPUOTI GIOVANNI	17	0,10	0,70	16	132	283	31	0,32	5,84	1,41	1,09	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
209	061990472605	PASSATORE	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	13	0,10	0,70	8	128	104	16	0,23	5,02	1,69	1,53	99
210	059990289949	BASULU	CAPRARELLI GIUSEPPE	15	0,10	0,70	8	123	100	13	0,13	3,54	1,17	1,22	99
211	059990237429	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	0,10	0,70	5	123	34	9	0,11	4,75	1,52	1,38	99
212	065990440828	071990124147	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	16	0,10	0,69	21	146	396	41	0,34	6,59	2,28	2,35	99
213	065990511182	065990215170	MORESE FILIPPO	17	0,10	0,69	8	132	108	8	-0,01	3,79	3,06	1,73	99
214	065990399437	071990124147	MORESE GIUSEPPE	14	0,10	0,69	12	131	201	25	0,28	6,32	2,13	0,75	99
215	061990348294	059990091168	SOC AGR VOLTURNO S.S.	10	0,10	0,69	10	130	160	24	0,38	6,87	2,47	0,16	99
216	065990475048	065990215170	MORESE FILIPPO	17	0,10	0,69	3	127	10	2	0,04	3,23	2,27	1,92	99
217	071990141680	CAESAR DA IZANO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	12	0,10	0,68	1	125	-25	9	0,45	5,81	1,91	0,67	99
218	071990202865	MARCO POLO DI CASABIANCA	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	17	0,10	0,68	-1	125	-99	5	0,44	7,31	2,67	0,56	99
219	061990570936	061990348352	SOC AGR VOLTURNO S.S.	14	0,10	0,67	8	122	105	18	0,31	5,17	0,83	0,91	99
220	060990161414	060990130887	POPOLLA GIACINTO	17	0,10	0,66	7	121	80	11	0,19	4,96	1,04	0,92	99
221	059990075890	GOKU DA IZANO	DIANA ANTONELLA	07	0,10	0,42	11	123	172	19	0,17	5,73	1,59	0,14	99
222	059990213240	CIRIPICCHIO	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	12	0,09	0,74	-2	125	-93	-1	0,23	5,60	3,10	0,89	99
223	078990178475	ZERBIO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	12	0,09	0,73	25	141	508	39	0,04	4,86	3,04	0,81	99
224	059990176545	ARTE-TECA	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	10	0,09	0,73	11	137	190	23	0,37	7,10	2,53	1,60	99
225	059990240040	CAESAR DA IZANO	CACCIAPUOTI GIOVANNI	14	0,09	0,73	5	122	64	10	0,15	4,72	1,52	1,02	99
226	059990215026	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	12	0,09	0,72	17	131	297	25	0,01	3,47	1,85	1,43	99
227	061990369214	ZERBIO	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	11	0,09	0,72	18	130	323	29	0,11	2,78	1,87	0,65	99
228	059990345862	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	0,09	0,72	22	129	405	36	0,13	5,02	1,98	-0,26	99
229	059990237443	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	0,09	0,72	19	127	349	33	0,18	3,73	1,40	0,26	99
230	059990214205	POSITANO	AZ AGR GIORGI SS A&C 1	12	0,09	0,72	9	125	146	13	0,12	3,38	1,84	0,81	99
231	077990058443	CAESAR DA IZANO	SOC.AGR. BRADANO RIVER	11	0,09	0,72	11	124	169	17	0,12	3,82	1,56	0,81	99
232	078990192352	MASANIELLO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	13	0,09	0,72	16	123	294	25	0,08	5,03	1,14	0,30	99
233	059990340056	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	0,09	0,72	10	122	136	22	0,24	5,77	2,06	-0,43	99
234	061990685385	O-B ONE DA IZANO	PELLINO LUIGI	15	0,09	0,72	1	122	-24	5	0,24	5,14	0,67	2,34	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
235	065990440839	071990124147	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	16	0,09	0,71	19	135	347	38	0,37	7,56	1,28	1,45	99
236	065990430461	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	15	0,09	0,71	18	131	317	31	0,17	4,69	2,33	0,25	99
237	065990430453	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	15	0,09	0,71	15	130	252	26	0,17	5,07	2,33	0,47	99
238	061990381784	ORO MEDITERRANEO	FATTORIA REALE DI TORCINO	12	0,09	0,71	18	129	348	29	0,16	5,83	0,59	1,53	99
239	059990318395	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	0,09	0,71	16	126	282	27	0,11	4,14	2,19	-0,10	99
240	059990229776	POSITANO	AZ AGR GIORGI SS A&C 3	13	0,09	0,71	5	125	33	7	0,14	6,04	2,52	0,81	99
241	065990388010	RAINBOW	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	14	0,09	0,71	16	124	288	17	-0,23	2,38	1,45	1,18	99
242	065990440911	BASULU	MORESE GIUSEPPE	17	0,09	0,71	2	124	4	7	0,27	4,93	1,71	1,34	99
243	065990358084	071990124147	MORESE GIUSEPPE	14	0,09	0,70	22	137	404	38	0,18	5,69	1,18	2,21	99
244	059990291571	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	0,09	0,70	20	130	371	33	0,12	3,47	0,43	1,84	99
245	061990787172	ATON DAL PARCO	SOC AGR VOLTURNO S.S.	17	0,09	0,70	2	128	11	12	0,48	9,44	1,41	1,64	99
246	003990101557	CICLOPE	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	14	0,09	0,70	9	124	138	19	0,29	5,07	-0,38	2,61	99
247	059990351492	ORO MEDITERRANEO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	0,09	0,70	1	123	-49	7	0,32	5,94	1,22	1,82	99
248	065990328087	MOZ'ART	MORESE FILIPPO	12	0,09	0,69	9	129	135	18	0,26	6,42	2,14	1,07	99
249	061990692630	BATIMAN	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	16	0,09	0,69	13	126	221	25	0,24	5,12	0,06	2,15	99
250	061990408965	061990243824	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	11	0,09	0,69	17	122	341	29	0,13	3,78	0,80	-0,05	99
251	059990345909	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	0,09	0,69	10	121	138	25	0,39	6,90	1,46	-0,52	99
252	071990215381	GOKHAN	RINALDI ROSA	18	0,09	0,68	21	133	386	33	0,05	3,16	1,53	1,58	99
253	061990450676	061990243824	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	12	0,09	0,68	8	121	122	12	0,02	3,57	1,05	1,27	99
254	065990399495	065990314333	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	15	0,09	0,68	3	121	11	8	0,30	4,76	0,60	1,58	99
255	016990679564	NAPOLEONE	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	17	0,09	0,67	20	128	402	30	-0,01	2,80	1,16	0,89	99
256	016990642997	NAPOLEONE	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	17	0,09	0,67	6	123	75	6	0,01	2,06	2,11	1,01	99
257	059990292943	059990220112	LOMBARDI MARIAOLIVA	15	0,09	0,65	22	139	425	34	0,11	3,14	0,77	3,10	99
258	078990192340	078990141496	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	13	0,09	0,65	23	133	445	34	0,01	3,10	1,84	0,82	99
259	061990531194	061990305254	NEGUS DI LANNA TOMMASO	13	0,09	0,63	1	122	-40	12	0,47	4,99	1,62	0,57	99
260	065990258235	CAESAR DA IZANO	SOCIETA' AGRICOLA GERACE S.R.L.	11	0,09	0,59	3	131	4	8	0,28	5,33	3,40	0,83	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
261	059990345876	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	0,09	0,43	18	125	337	32	0,13	4,81	1,83	-0,50	99
262	061990824026	GOKU DA IZANO	NEGUS DI LANNA TOMMASO	18	0,09	0,40	18	124	335	28	0,01	3,56	1,14	0,49	99
263	065990500788	GOKHAN	MORESE GIUSEPPE	17	0,09	0,38	16	126	287	26	0,12	4,14	1,20	0,82	99
264	065990340097	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	13	0,08	0,74	24	126	465	39	0,04	3,59	0,64	0,50	99
265	059990311318	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	0,08	0,73	23	131	429	35	-0,01	2,75	2,06	0,54	99
266	059990262670	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	0,08	0,73	28	130	566	45	0,11	4,04	0,86	0,33	99
267	061990369217	ZERBIO	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	11	0,08	0,73	17	128	305	23	-0,06	1,20	2,55	0,46	99
268	019990712013	GOKU DA IZANO	CAFFI S.R.L. SOCIETÀ AGRICOLA	10	0,08	0,73	8	124	123	13	0,09	4,36	2,02	0,81	99
269	065990259220	065990154955	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	11	0,08	0,73	9	121	132	18	0,25	4,62	0,42	1,35	99
270	065990399464	CAESAR DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	15	0,08	0,72	3	133	32	7	0,17	5,50	3,85	1,26	99
271	061990452468	059990091168	SOC AGR VOLTURNO S.S.	12	0,08	0,72	10	124	160	20	0,25	5,33	1,58	0,56	99
272	059990220973	CICLOPE	CAPRARELLI GIUSEPPE	13	0,08	0,71	15	126	283	26	0,15	3,04	0,01	2,07	99
273	065990231375	071990060206	MORESE FILIPPO	10	0,08	0,70	7	133	118	17	0,33	5,75	2,32	1,71	99
274	059990154037	RICCO PADRONE	AZ. D'AMORE G. BATTISTA	10	0,08	0,70	10	127	162	12	0,00	2,31	2,73	0,75	99
275	065990277076	BATIMAN	AZ. AGR. ETTORE BELLELLI	12	0,08	0,70	10	126	177	23	0,30	4,53	0,72	1,53	99
276	059990218997	ALLBLACK	AZIENDA AGRICOLA REGINA	12	0,08	0,70	5	124	60	14	0,29	4,08	0,61	2,06	99
277	078990192458	078990141455	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	14	0,08	0,69	11	134	174	23	0,28	4,29	2,60	1,33	99
278	078990246517	RAGGIO DI SOLE	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	16	0,08	0,69	10	124	150	20	0,26	5,12	0,99	1,10	99
279	065990382243	065990178734	MORESE FILIPPO	14	0,08	0,69	6	124	88	14	0,25	3,75	1,34	1,32	99
280	061990790874	ORO MEDITERRANEO	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	17	0,08	0,69	7	121	113	18	0,29	5,78	0,43	1,28	99
281	061990288867	061000720542	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	09	0,08	0,68	22	136	443	36	0,09	3,41	2,20	0,98	99
282	071990157020	MOZ'ART	CACCIAPUOTI GIOVANNI	15	0,08	0,68	9	132	152	21	0,36	6,27	1,56	1,94	99
283	059990237463	059990118565	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	0,08	0,66	12	121	213	18	0,09	2,92	0,21	1,60	99
284	059990345855	059990217610	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	17	0,08	0,66	11	121	174	24	0,34	8,20	0,96	0,06	99
285	059990311983	058000639254	AZ AGR GIORGI SS A&C 3	15	0,08	0,63	7	132	98	18	0,34	4,36	1,89	1,94	99
286	065990241037	065990002337	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	10	0,08	0,63	7	123	115	14	0,21	4,21	1,25	1,10	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
287	071990202883	071990142916	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	17	0,08	0,34	15	124	260	28	0,21	4,56	0,91	0,60	99
288	059990262724	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	0,07	0,74	16	124	298	27	0,11	3,46	1,78	-0,14	99
289	077990058431	CAESAR DA IZANO	SOC.AGR. BRADANO RIVER	10	0,07	0,74	10	123	165	12	-0,09	2,28	2,43	0,72	99
290	061990322921	POSITANO	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	09	0,07	0,73	12	130	226	24	0,23	5,18	1,90	1,19	99
291	059990237306	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	0,07	0,73	26	127	525	44	0,08	3,65	1,11	-0,20	99
292	059990260181	CAESAR DA IZANO	SOC. AGR. CASTELLUCCIA	14	0,07	0,73	12	127	219	20	0,10	2,58	2,08	0,93	99
293	061990362862	GOKU DA IZANO	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	10	0,07	0,73	15	122	284	27	0,14	4,05	0,86	0,55	99
294	059990318437	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	0,07	0,72	22	132	412	35	0,05	1,27	2,06	0,75	99
295	004990684974	LUCKY DA IZANO	FATTORIA COLLEPRE SOC.AGR. ARL	09	0,07	0,72	10	126	175	20	0,21	2,19	1,10	1,70	99
296	061990450635	061990243824	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	12	0,07	0,72	22	123	431	31	-0,09	1,23	0,00	1,48	99
297	061990458069	O-B ONE DA IZANO	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	12	0,07	0,72	4	122	46	10	0,22	3,72	0,78	1,94	99
298	059990214202	POSITANO	AZ AGR GIORGI SS A&C 3	12	0,07	0,71	18	133	335	28	0,14	4,97	0,67	2,64	99
299	019990107078	019500096771	GERLOSI SOCIETA AGRICOLA S.R.L.	04	0,07	0,71	15	128	298	19	-0,11	1,26	1,45	1,89	99
300	077990053690	GOKU DA IZANO	SOC.AGR. BRADANO RIVER	10	0,07	0,71	19	125	364	30	-0,02	2,69	1,56	0,39	99
301	061990782077	JESCE SOLE	PELLINO LUIGI	16	0,07	0,71	10	123	170	14	0,04	1,39	0,79	1,89	99
302	065990440871	071990124147	MORESE GIUSEPPE	16	0,07	0,70	22	141	423	44	0,36	5,30	2,11	1,65	99
303	071990175307	COLOSSEO	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	15	0,07	0,70	30	138	590	47	-0,03	1,46	1,32	2,00	99
304	061990668015	JESCE SOLE	SOC AGR VOLTURNO S.S.	15	0,07	0,70	8	132	118	17	0,20	1,64	2,21	2,23	99
305	065990500797	071990124147	MORESE GIUSEPPE	17	0,07	0,70	17	131	308	34	0,33	5,67	1,62	0,92	99
306	093990054325	093990024601	CAPOVILLA MICHELE	07	0,07	0,70	7	127	138	14	0,23	3,99	1,92	1,12	99
307	061990498253	PASSATORE	MASTROMINICO ELVIRA	13	0,07	0,70	19	126	369	36	0,21	4,04	0,06	1,46	99
308	061990660650	LALLO	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	15	0,07	0,70	11	124	193	21	0,21	3,41	1,68	0,40	99
309	059990262713	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	0,07	0,70	12	122	206	22	0,17	3,63	1,01	0,86	99
310	071990142939	071990087913	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	13	0,07	0,70	6	122	66	21	0,47	5,60	-0,34	2,26	99
311	061990622386	ORO MEDITERRANEO	MUSONE DOMENICO	17	0,07	0,69	7	132	121	18	0,36	5,35	1,96	1,77	99
312	077990091590	BLACKSTAR	SOC.AGR. BRADANO RIVER	15	0,07	0,69	26	131	505	42	0,04	1,09	1,56	0,50	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
313	065990399395	RAINBOW	MORESE FILIPPO	14	0,07	0,69	13	123	221	17	-0,08	3,35	1,02	1,62	99
314	059990299781	ODISSEO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	15	0,07	0,69	10	122	182	14	0,04	3,28	1,74	0,50	99
315	061990649655	CICLOPE	DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE	15	0,07	0,69	8	122	129	14	0,11	2,96	0,41	2,19	99
316	071990156819	071990087913	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	14	0,07	0,68	20	131	371	38	0,22	3,75	0,41	2,11	99
317	093990125843	093990067412	CAPOVILLA MICHELE	12	0,07	0,68	4	126	52	11	0,32	5,42	2,04	1,09	99
318	078990225478	RAINBOW	PONTORIERO LUIGI	15	0,07	0,68	17	122	324	24	-0,04	4,59	1,28	0,45	99
319	076990264438	076990171661	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	16	0,07	0,67	11	126	188	21	0,18	3,75	1,85	0,94	99
320	078990267196	DIRECTION	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	17	0,07	0,67	17	123	300	23	-0,11	-1,67	2,44	-0,20	99
321	060990188589	060990130887	POPOLLA GIACINTO	17	0,07	0,66	7	122	120	13	0,14	3,38	1,50	0,98	99
322	059990351847	059990217658	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	0,07	0,66	6	121	69	14	0,20	3,16	1,77	0,62	99
323	059990282523	059990217606	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	15	0,07	0,64	6	122	83	12	0,18	3,72	2,32	0,09	99
324	061990408976	RICCO PADRONE	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	11	0,06	0,76	12	128	205	9	-0,30	0,49	3,07	1,50	99
325	076990171632	ZERBIO	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	10	0,06	0,74	9	131	156	21	0,29	1,97	3,12	0,45	99
326	059990240046	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	14	0,06	0,74	20	126	380	35	0,08	3,45	3,04	-1,37	99
327	019990595899	O-B ONE DA IZANO	CAFFI S.R.L. SOCIETÀ AGRICOLA	09	0,06	0,74	4	126	57	15	0,39	4,33	0,94	2,23	99
328	059990262666	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	0,06	0,73	28	132	589	45	0,02	2,25	1,65	0,22	99
329	065990287745	O-B ONE DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	12	0,06	0,73	8	130	111	14	0,15	1,68	1,12	3,25	99
330	078990192250	LUCKY DA IZANO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	13	0,06	0,72	15	133	291	27	0,12	2,99	2,00	1,88	99
331	059990136394	RICCO PADRONE	CAPRARELLI GIUSEPPE	10	0,06	0,72	9	123	149	10	-0,09	0,64	2,25	1,04	99
332	061990134986	CIRIPICCHIO	AZ.AGR. LA PESCARA SS RUBINO V	05	0,06	0,72	-2	123	-66	2	0,33	5,65	2,84	0,57	99
333	065990399435	071990124147	MORESE GIUSEPPE	14	0,06	0,71	18	138	363	39	0,33	5,36	2,07	1,54	99
334	059000231480	TOTÒ	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	04	0,06	0,71	7	129	108	11	0,09	3,19	1,27	3,00	99
335	059990278984	POSITANO	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	15	0,06	0,71	14	127	262	22	0,04	3,46	2,02	1,02	99
336	059990217757	CAESAR DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	13	0,06	0,71	14	126	252	25	0,16	3,09	1,81	0,67	99
337	078990212417	CAESAR DA IZANO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	14	0,06	0,71	14	123	248	22	0,08	2,12	1,56	0,46	99
338	059990311331	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	0,06	0,71	13	123	219	21	0,03	-1,39	1,85	0,56	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
339	071990126221	POSITANO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	11	0,06	0,71	11	123	217	29	0,40	5,19	0,88	0,48	99
340	059990136251	POSITANO	CAPRARELLI GIUSEPPE	10	0,06	0,71	8	121	131	11	0,00	3,60	1,38	1,31	99
341	071990215349	GOKHAN	RINALDI ROSA	17	0,06	0,70	31	135	653	49	0,03	3,11	1,20	0,82	99
342	059990237298	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	0,06	0,70	26	134	518	44	0,13	3,04	1,12	1,45	99
343	071990164002	ORO MEDITERRANEO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	13	0,06	0,70	10	131	179	26	0,42	5,53	0,87	2,34	99
344	059990318407	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	0,06	0,70	18	128	360	31	0,11	2,89	1,06	1,39	99
345	065990500784	071990124147	MORESE GIUSEPPE	17	0,06	0,70	16	128	301	30	0,20	4,08	1,07	1,31	99
346	071990188992	BRIGANTE	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	15	0,06	0,70	10	128	190	23	0,35	5,38	2,01	0,53	99
347	059990318814	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	0,06	0,70	10	128	165	18	0,10	1,84	2,29	1,30	99
348	078990246580	GOKHAN	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	16	0,06	0,69	20	129	407	35	0,13	4,53	0,58	1,56	99
349	059990318551	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	0,06	0,69	3	125	24	8	0,14	2,84	1,98	1,89	99
350	061990411853	061990217696	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	11	0,06	0,68	25	135	508	46	0,24	3,52	1,47	0,96	99
351	065990356954	065990205785	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	13	0,06	0,68	22	126	440	31	-0,13	-0,39	1,50	0,56	99
352	059990282526	059990153478	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	15	0,06	0,68	14	126	241	30	0,29	3,31	0,24	1,91	99
353	061990487613	061990314707	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	12	0,06	0,68	14	122	292	32	0,33	3,61	0,75	-0,02	99
354	065990410795	065990215170	MORESE FILIPPO	15	0,06	0,68	5	121	74	5	-0,07	1,28	2,56	0,65	99
355	071990154377	077990045492	RINALDI ROSA	13	0,06	0,67	17	126	320	24	-0,01	1,75	2,13	0,31	99
356	076990264402	076990171669	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	15	0,06	0,66	20	130	397	26	-0,18	-0,82	2,09	1,38	99
357	071990189033	059990079449	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	16	0,06	0,66	12	129	230	19	0,06	3,00	2,50	1,06	99
358	061990600477	061990387716	SOC AGR VOLTURNO S.S.	14	0,06	0,66	13	125	257	24	0,14	2,62	2,05	0,29	99
359	059990291098	059990199537	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	15	0,06	0,65	13	128	248	18	-0,04	1,60	1,61	2,05	99
360	061990723582	061990408904	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	16	0,06	0,65	16	126	304	20	-0,15	0,89	2,09	1,01	99
361	071990156815	CIRCE I	PICCERILLO CARMELINA	13	0,06	0,65	10	123	184	18	0,11	2,71	1,46	0,93	99
362	071990188984	065990087362	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	15	0,06	0,63	13	127	248	26	0,23	2,60	2,00	0,51	99
363	071990115536	GOKU DA IZANO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	10	0,05	0,73	21	130	424	42	0,23	3,87	1,90	0,05	99
364	061990322917	POSITANO	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	09	0,05	0,73	13	122	242	20	0,05	4,41	1,88	0,24	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
365	059990291604	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	0,05	0,72	24	140	477	42	0,17	1,55	2,24	1,74	99
366	078990225496	COLOSSEO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	15	0,05	0,72	23	126	462	27	-0,29	-0,13	1,43	1,13	99
367	059990341260	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	0,05	0,72	23	125	459	36	-0,01	2,10	0,44	1,22	99
368	065990440910	OMBRA 'E NISCIUNO	MORESE GIUSEPPE	17	0,05	0,72	10	122	196	15	-0,01	-0,28	1,06	1,65	99
369	065990399380	MASANIELLO	MORESE FILIPPO	14	0,05	0,72	13	121	238	25	0,21	2,53	-0,67	2,34	99
370	061990408985	ARTE-TECA	LANDOLFI GIUSEPPE	11	0,05	0,71	18	130	359	23	-0,16	1,67	3,68	0,04	99
371	065990351806	MASANIELLO	MORESE FILIPPO	13	0,05	0,71	13	129	261	21	0,04	2,09	2,27	1,23	99
372	061990639293	ZERBIO	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	15	0,05	0,71	15	127	291	25	0,03	1,02	3,00	-0,22	99
373	065990399411	LUCKY DA IZANO	MORESE FILIPPO	15	0,05	0,71	16	126	310	27	0,12	1,66	0,70	1,71	99
374	059990281288	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	15	0,05	0,71	22	121	445	32	-0,07	1,90	1,46	-0,44	99
375	071990124124	071990060193	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	11	0,05	0,70	31	136	643	54	0,11	3,45	1,53	0,60	99
376	059990324843	ARTE-TECA	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	17	0,05	0,70	15	131	307	23	0,07	2,66	2,45	1,04	99
377	059990291596	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	0,05	0,70	12	129	214	25	0,23	2,80	1,67	1,53	99
378	056990164347	LUCKY DA IZANO	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	16	0,05	0,70	8	127	142	14	0,11	1,41	2,13	1,47	99
379	071990202868	ZERBIO	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	17	0,05	0,70	11	121	194	19	0,07	1,43	1,57	0,61	99
380	071990189179	ARTE-TECA	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	16	0,05	0,70	7	121	123	7	-0,13	2,12	3,61	-0,30	99
381	065990500776	071990124147	MORESE GIUSEPPE	17	0,05	0,69	23	140	464	39	0,11	3,56	1,44	2,79	99
382	078990225497	BLACKSTAR	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	15	0,05	0,69	19	132	373	30	0,01	1,06	1,78	1,77	99
383	059990262659	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	0,05	0,69	7	129	107	14	0,16	1,36	3,11	0,98	99
384	061990381576	061990181772	FATTORIA REALE DI TORCINO	11	0,05	0,69	24	126	487	40	0,05	-0,32	0,18	1,27	99
385	059990318425	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	0,05	0,69	9	126	148	15	0,05	1,86	1,50	2,17	99
386	061990487696	061990243891	SOC AGR VOLTURNO S.S.	13	0,05	0,69	20	123	410	30	-0,04	0,43	0,15	1,56	99
387	059990281344	RAINBOW	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	15	0,05	0,69	24	122	504	36	-0,04	2,48	0,43	0,27	99
388	059990237426	059990141458	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	0,05	0,67	10	126	176	20	0,18	2,78	1,48	1,49	99
389	065990297058	065990154955	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	12	0,05	0,67	10	122	177	16	0,08	2,17	0,36	2,13	99
390	078990225466	078990128840	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	15	0,05	0,66	18	135	369	31	0,10	2,15	1,78	2,17	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
391	061990288918	061000579713	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	09	0,05	0,66	22	131	457	31	-0,05	1,62	1,64	1,22	99
392	078990192502	078990141455	NEGUS DI LANNA TOMMASO	14	0,05	0,66	16	128	312	29	0,19	-0,03	1,12	1,50	99
393	059990324001	059990217658	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	0,05	0,66	12	124	202	23	0,16	1,69	2,24	0,26	99
394	061990307778	061990109305	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	09	0,05	0,66	14	122	264	22	0,00	0,71	1,00	1,12	99
395	061990524817	061990348327	SOC AGR VOLTURNO S.S.	13	0,05	0,65	21	123	452	38	0,16	2,87	0,25	0,46	99
396	065990458641	065990288905	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	16	0,05	0,64	10	122	190	17	0,11	2,01	1,22	1,14	99
397	078990267187	GOKHAN	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	17	0,05	0,39	25	130	503	35	-0,17	1,44	1,07	1,83	99
398	065990480335	GOKHAN	PAGANO GIUSEPPE	16	0,05	0,36	17	124	329	28	0,04	2,57	1,99	0,06	99
399	019991558224	GOKHAN	CAFFI S.R.L. SOCIETÀ AGRICOLA	17	0,05	0,36	17	124	329	28	0,04	2,57	1,20	0,82	99
400	078990160593	ZERBIO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	11	0,04	0,73	15	139	318	29	0,21	-0,43	3,65	1,04	99
401	065990024556	JESCE SOLE	CONTINI D'ALTAVILLA S.A.S.	04	0,04	0,73	23	131	436	43	0,14	0,50	0,46	2,25	99
402	061990639301	ZERBIO	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	15	0,04	0,73	17	130	333	21	-0,27	-1,91	3,69	0,72	99
403	065990215188	MANDRAKE	MORESE FILIPPO	09	0,04	0,73	10	127	201	20	0,22	3,97	3,27	-0,39	99
404	059990237292	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	0,04	0,73	23	126	477	44	0,21	2,86	0,73	0,27	99
405	061990344798	CAESAR DA IZANO	AGROZOOTECNICA MARCHESA	10	0,04	0,73	7	126	122	13	0,09	1,92	3,18	0,46	99
406	059990099524	CIRIPICCHIO	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	07	0,04	0,73	4	126	51	6	0,05	3,00	2,82	1,46	99
407	077990042206	O-B ONE DA IZANO	SOC.AGR. BRADANO RIVER	10	0,04	0,73	10	124	168	13	-0,04	1,07	1,52	2,05	99
408	071990106632	071990060204	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	11	0,04	0,72	35	147	732	60	0,09	1,21	2,14	2,08	99
409	065990289823	CAESAR DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	11	0,04	0,72	9	134	159	19	0,23	2,27	2,98	1,78	99
410	019991055485	ALLBLACK	CAFFI S.R.L. SOCIETÀ AGRICOLA	13	0,04	0,72	11	130	205	24	0,25	2,05	1,14	2,59	99
411	059990237440	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	0,04	0,72	11	128	197	18	0,03	1,75	1,59	2,31	99
412	019990342411	JAFAR DA IZANO	GERLOSI SOCIETA AGRICOLA S.R.L.	06	0,04	0,72	11	124	224	13	-0,19	-0,22	1,23	2,43	99
413	065990336740	CAESAR DA IZANO	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	13	0,04	0,72	9	124	168	19	0,18	2,34	1,76	0,95	99
414	059990036988	BERNARDO	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	05	0,04	0,72	9	122	161	22	0,28	3,81	1,51	0,54	99
415	059000231583	TOTÒ	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	04	0,04	0,72	9	122	159	14	0,05	2,43	1,47	1,35	99
416	059990158930	O-B ONE DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	10	0,04	0,72	8	122	148	18	0,27	2,97	0,45	1,83	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
417	059990217730	CAESAR DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	13	0,04	0,72	5	121	76	7	-0,04	0,72	2,51	1,01	99
418	058990248923	ZERBIO	CONS.PER LA RIC.E SPERIM.AGR.	14	0,04	0,71	29	130	597	46	-0,05	1,37	2,44	-0,55	99
419	059990262849	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	0,04	0,71	13	128	261	24	0,08	2,10	1,89	1,38	99
420	059990217723	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	13	0,04	0,71	18	127	352	30	0,06	1,64	1,35	1,20	99
421	078990160538	078990084999	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	11	0,04	0,71	29	126	615	39	-0,18	-0,18	1,25	0,16	99
422	078990178429	CORSARO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	12	0,04	0,71	19	126	387	35	0,15	3,16	0,63	1,22	99
423	071990151153	ORO MEDITERRANEO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	13	0,04	0,71	12	126	248	25	0,15	2,57	0,78	2,00	99
424	061990790849	JESCE SOLE	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	17	0,04	0,71	12	124	230	16	-0,14	-1,27	1,64	1,81	99
425	019991267097	O-B ONE DA IZANO	CAFFI S.R.L. SOCIETÀ AGRICOLA	15	0,04	0,71	1	123	-11	4	0,11	1,59	1,01	3,07	99
426	071990124143	071990060193	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	11	0,04	0,70	32	135	655	46	-0,15	1,77	1,80	1,16	99
427	065990253595	ARTE-TECA	BOREAL S.R.L.	11	0,04	0,70	12	134	231	22	0,12	2,97	3,46	1,10	99
428	059990291655	059990097476	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	0,04	0,70	12	125	251	25	0,20	1,51	1,52	0,83	99
429	059990279389	POSITANO	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	15	0,04	0,70	11	125	195	21	0,12	3,43	1,80	1,21	99
430	059990220982	CICLOPE	CAPRARELLI GIUSEPPE	14	0,04	0,69	12	127	220	19	0,03	0,24	1,19	2,35	99
431	059990325077	GOKHAN	AZIENDA AGRICOLA REGINA	16	0,04	0,69	21	125	437	31	-0,08	0,88	1,20	0,82	99
432	059990275141	059990153498	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	14	0,04	0,69	13	122	251	24	0,08	0,67	0,76	1,45	99
433	071990175313	019500215504	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	15	0,04	0,68	21	129	407	38	0,15	2,32	0,97	1,35	99
434	065990430454	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	15	0,04	0,68	25	123	545	40	-0,01	2,31	0,39	0,33	99
435	071990106619	071990060193	PETRELLA FRANCESCO	10	0,04	0,68	27	121	560	44	0,03	2,61	1,24	-1,28	99
436	093990125827	093990067412	CAPOVILLA MICHELE	12	0,04	0,68	3	121	49	8	0,16	2,20	1,50	1,57	99
437	078990178369	078990128840	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	12	0,04	0,67	19	131	397	39	0,30	3,91	-0,31	2,81	99
438	060990154838	060990104221	POPOLLA GIACINTO	15	0,04	0,67	28	129	584	42	-0,07	1,30	0,38	1,55	99
439	059990323920	059990217658	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	0,04	0,66	20	127	386	29	-0,06	0,05	2,65	0,11	99
440	065990336776	065990225047	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	13	0,04	0,66	18	121	377	30	0,00	1,03	1,16	0,07	99
441	061990708790	061990452504	SOC AGR VOLTURNO S.S.	16	0,04	0,65	14	122	298	29	0,20	1,56	0,97	0,36	99
442	059990265102	059990199477	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	15	0,04	0,64	16	125	321	29	0,19	3,36	1,18	0,77	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
443	065990005849	ETTORE	MORESE FILIPPO	04	0,03	0,76	16	139	335	33	0,29	3,44	2,23	2,39	99
444	059990065009	LT000010377	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	06	0,03	0,74	22	127	460	38	0,03	0,98	1,29	0,84	99
445	059990198075	059990043721	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	11	0,03	0,73	17	131	350	30	0,13	1,85	1,80	1,60	99
446	078990160519	GOKU DA IZANO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	11	0,03	0,73	27	126	548	40	-0,09	-3,22	1,46	0,19	99
447	071990149656	O-B ONE DA IZANO	RINALDI ROSA	13	0,03	0,73	4	126	48	14	0,28	2,50	1,06	2,85	99
448	059990262774	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	0,03	0,73	17	125	332	32	0,13	1,92	1,62	0,45	99
449	061990288892	MASANIELLO	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	09	0,03	0,73	18	124	392	34	0,14	1,51	0,32	1,20	99
450	061990387709	061990042983	SOC AGR VOLTURNO S.S.	10	0,03	0,73	15	121	314	32	0,24	2,11	0,73	0,45	99
451	065990301403	065990065577	MORESE FILIPPO	12	0,03	0,73	13	121	262	27	0,19	1,56	0,89	0,68	99
452	065990356969	PARAGO	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	14	0,03	0,72	17	131	366	28	0,06	3,04	2,18	1,21	99
453	078990178447	ORO MEDITERRANEO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	12	0,03	0,72	1	129	-12	12	0,41	4,83	2,23	2,20	99
454	059000110286	LT000010377	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	01	0,03	0,72	25	128	519	38	-0,09	0,79	1,25	1,09	99
455	071990124127	071990060193	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	11	0,03	0,72	24	123	488	40	0,01	2,19	0,59	0,53	99
456	093990093148	ZERBIO	CAPOVILLA MICHELE	11	0,03	0,71	21	129	450	31	-0,06	-0,21	2,14	0,77	99
457	059990317875	BRIGANTE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	0,03	0,71	21	125	414	37	0,14	1,05	0,29	1,33	99
458	059990318552	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	0,03	0,71	9	125	162	18	0,10	1,74	2,23	1,21	99
459	059990318781	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	0,03	0,71	12	122	231	18	-0,10	-1,24	1,32	1,69	99
460	065990280853	BATIMAN	MORESE FILIPPO	11	0,03	0,70	16	129	327	25	-0,01	1,19	1,76	1,75	99
461	059990129759	059990083505	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	10	0,03	0,70	10	127	195	21	0,24	2,05	2,29	0,90	99
462	071990175326	MASCALZONE LATINO	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	15	0,03	0,70	14	126	282	34	0,41	3,95	0,75	1,04	99
463	059990237310	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	0,03	0,70	13	126	258	29	0,27	2,61	0,86	1,69	99
464	059990237595	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	0,03	0,70	18	125	382	34	0,15	2,19	1,03	0,70	99
465	059990351547	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	0,03	0,70	13	124	267	28	0,18	2,17	0,94	1,40	99
466	065990280854	ARTE-TECA	MORESE FILIPPO	11	0,03	0,70	12	124	248	18	-0,03	1,41	2,97	0,03	99
467	059990262720	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	0,03	0,69	12	129	233	19	-0,01	1,07	2,35	1,88	99
468	059990291748	059990043721	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	0,03	0,69	20	124	410	29	-0,13	-1,24	1,10	1,32	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
469	059990094203	059000126351	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	07	0,03	0,69	16	122	315	25	0,00	1,74	1,68	0,41	99
470	059990339037	AGRIPPA	AZIENDA AGRICOLA REGINA	17	0,03	0,68	20	124	424	28	-0,14	-0,97	0,83	1,39	99
471	059990345857	059990217610	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	0,03	0,68	18	123	355	32	0,11	1,97	0,38	1,41	99
472	071990156963	071990060204	CACCIAPUOTI GIOVANNI	13	0,03	0,67	24	137	501	41	0,06	0,90	2,77	1,08	99
473	078990192343	078990085003	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	13	0,03	0,67	15	137	317	23	0,01	2,49	3,36	1,70	99
474	078990225605	078990178574	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	16	0,03	0,67	11	125	239	20	0,07	0,21	1,38	1,69	99
475	071990156820	019500215504	PICCERILLO CARMELINA	14	0,03	0,67	11	124	224	23	0,18	2,77	0,90	1,67	99
476	061990445365	061990217696	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	12	0,03	0,66	13	122	267	22	0,05	1,18	0,81	1,53	99
477	071990210282	GOKHAN	DELLI CARRI F.LLI	17	0,03	0,65	15	126	297	25	-0,01	1,80	1,97	1,08	99
478	061990712466	061990450630	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	16	0,03	0,60	13	130	274	23	0,04	0,87	2,37	1,43	99
479	059990364934	NAPOLEONE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	0,03	0,37	15	130	313	24	-0,02	-0,46	1,48	2,38	99
480	059990097505	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	08	0,02	0,76	37	133	791	59	-0,04	0,88	1,40	-0,02	99
481	078990128884	BERNARDO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	09	0,02	0,74	17	125	348	25	-0,05	2,41	0,50	2,47	99
482	059990153483	RICCO PADRONE	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	10	0,02	0,74	18	123	372	21	-0,26	-1,40	1,32	1,51	99
483	059990262731	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	0,02	0,73	38	136	821	61	-0,04	1,08	2,99	-1,24	99
484	059990291549	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	0,02	0,73	23	132	477	35	-0,15	-2,54	2,50	1,12	99
485	071990097527	065990005660	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	09	0,02	0,73	14	126	288	29	0,18	2,31	2,38	0,21	99
486	065990358079	CAESAR DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	14	0,02	0,73	8	126	152	15	0,05	-0,25	1,72	2,26	99
487	071990173090	O-B ONE DA IZANO	RINALDI ROSA	15	0,02	0,73	10	124	188	14	-0,06	-0,74	1,76	2,04	99
488	078990212382	BRIGANTE	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	14	0,02	0,73	16	121	332	31	0,19	2,34	1,09	0,08	99
489	071990202884	ZERBIO	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	17	0,02	0,72	32	131	680	48	-0,17	-1,16	1,73	0,48	99
490	059990317878	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	0,02	0,72	25	129	525	37	-0,12	-0,98	2,44	0,17	99
491	059990299862	MALANDRINO III	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	0,02	0,72	20	129	405	34	0,04	-0,35	0,79	2,15	99
492	071990138719	ZERBIO	RINALDI ROSA	12	0,02	0,72	19	124	388	31	0,00	-0,34	2,10	0,05	99
493	059990221010	PASSATORE	CAPRARELLI GIUSEPPE	13	0,02	0,72	22	123	464	36	-0,02	1,11	0,83	0,75	99
494	059990215023	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	12	0,02	0,72	16	121	327	24	-0,14	-1,54	0,86	1,48	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
495	071990189126	O-B ONE DA IZANO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	16	0,02	0,71	13	135	267	27	0,22	1,77	1,45	3,18	99
496	065990399512	071990124147	MORESE GIUSEPPE	15	0,02	0,71	22	132	466	39	0,09	1,69	0,96	2,09	99
497	060990029724	060000035783	POPOLLA GIACINTO	07	0,02	0,71	19	130	404	31	0,02	0,82	0,60	2,62	99
498	059990262761	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	0,02	0,71	11	127	201	16	-0,10	-0,15	1,42	2,90	99
499	059990158905	059000237637	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	09	0,02	0,71	23	126	492	38	0,02	0,49	0,66	1,22	99
500	059990291667	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	0,02	0,71	15	126	290	22	-0,10	-0,21	1,57	2,11	99
501	059990318460	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	0,02	0,71	30	124	654	47	-0,07	0,89	1,53	-1,04	99
502	059990318648	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	0,02	0,71	20	123	405	32	-0,08	0,77	1,34	0,81	99
503	061990347662	ARTE-TECA	PELLINO LUIGI	10	0,02	0,70	12	133	252	18	-0,01	2,73	3,69	1,18	99
504	059990347891	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	0,02	0,70	14	125	275	27	0,08	1,02	1,85	1,08	99
505	065990495177	ISIDORO	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	17	0,02	0,70	11	123	224	20	0,02	-0,70	1,11	1,91	99
506	071990131129	ATON DAL PARCO	CACCIAPUOTI GIOVANNI	12	0,02	0,70	11	122	237	26	0,37	5,12	0,74	0,89	99
507	059990091666	JAFAR DA IZANO	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	07	0,02	0,70	7	122	131	13	0,10	1,16	-0,19	3,43	99
508	071990175347	MOZ'ART	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	15	0,02	0,69	23	134	491	42	0,18	3,33	1,35	1,70	99
509	059990222971	059990043760	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	12	0,02	0,69	12	128	244	19	-0,04	-0,50	2,10	2,07	99
510	059990262716	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	0,02	0,69	12	122	247	17	-0,11	-0,44	1,95	1,17	99
511	059990097429	059990019022	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	07	0,02	0,69	22	121	472	34	-0,09	0,47	-0,07	1,33	99
512	065990297045	065990154954	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	12	0,02	0,69	12	121	248	23	0,12	0,38	0,74	1,44	99
513	078990160494	078990084999	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	11	0,02	0,68	39	135	859	48	-0,41	-1,85	1,03	1,70	99
514	061990217842	061000095222	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	08	0,02	0,68	14	132	311	26	0,15	1,76	2,26	1,64	99
515	059990318777	059990097576	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	0,02	0,68	13	132	268	27	0,18	2,09	1,10	3,07	99
516	059990118554	059990019001	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	09	0,02	0,68	12	124	260	21	0,04	1,73	2,82	0,00	99
517	061990228992	061000065386	SOC AGR VOLTURNO S.S.	08	0,02	0,67	22	121	486	35	-0,05	-0,35	0,43	0,63	99
518	078990212370	078990141455	NEGUS DI LANNA TOMMASO	14	0,02	0,66	19	121	387	27	-0,10	-0,26	0,63	1,17	99
519	060990161418	060990130887	POPOLLA GIACINTO	17	0,02	0,63	15	132	319	22	-0,08	-0,03	2,80	1,81	99
520	060990188590	060990130887	POPOLLA GIACINTO	17	0,02	0,63	14	128	304	20	-0,07	0,21	1,90	1,95	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
521	093990143005	093990081081	CAPOVILLA MICHELE	13	0,02	0,63	8	122	175	17	0,17	0,39	2,00	0,62	99
522	059990364927	NAPOLEONE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	0,02	0,37	17	126	351	24	-0,17	-2,45	1,44	1,90	99
523	078990192310	JESCE SOLE	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	13	0,01	0,74	33	137	720	39	-0,45	-1,84	1,95	2,28	99
524	077990042179	MALANDRINO III	SOC.AGR. BRADANO RIVER	09	0,01	0,74	28	122	581	43	-0,13	-4,33	1,25	-0,37	99
525	093990113659	ZERBIO	CAPOVILLA MICHELE	11	0,01	0,73	32	138	725	44	-0,28	-1,78	1,74	2,22	99
526	061990668058	ZERBIO	SOC AGR VOLTURNO S.S.	15	0,01	0,73	23	137	486	43	0,10	-1,13	1,82	2,19	99
527	065990474987	ZERBIO	MORESE FILIPPO	16	0,01	0,73	25	131	527	37	-0,18	-4,59	2,04	1,25	99
528	071990043388	O-B ONE DA IZANO	RINALDI ROSA	06	0,01	0,73	13	128	259	21	0,01	1,16	1,11	2,92	99
529	077990042169	MALANDRINO III	SOC.AGR. BRADANO RIVER	09	0,01	0,72	28	134	604	50	0,07	0,53	1,18	1,56	99
530	078990160615	LUCKY DA IZANO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	11	0,01	0,72	18	131	380	23	-0,21	0,02	2,65	1,87	99
531	059990295295	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	15	0,01	0,72	31	129	666	46	-0,16	-1,68	1,72	0,28	99
532	059990153505	RICCO PADRONE	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	10	0,01	0,72	13	128	286	17	-0,18	-1,25	2,58	1,81	99
533	059990091594	GOKU DA IZANO	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	06	0,01	0,72	19	123	391	29	-0,17	-0,73	1,81	0,67	99
534	071990150391	GOKU DA IZANO	RINALDI ROSA	13	0,01	0,72	28	122	593	45	-0,06	0,36	0,60	0,05	99
535	019990135899	O-B ONE DA IZANO	CAFFI S.R.L. SOCIETÀ AGRICOLA	12	0,01	0,72	2	121	29	2	-0,03	-0,27	0,91	3,38	99
536	059990260213	059990153498	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	14	0,01	0,71	42	149	951	68	-0,02	1,74	3,22	0,43	99
537	078990246590	BLACKSTAR	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	17	0,01	0,71	16	130	339	25	-0,08	-2,41	1,98	2,17	99
538	061990492733	LUCKY DA IZANO	CACCIAPUOTI GIOVANNI	14	0,01	0,71	25	128	557	39	-0,08	-1,37	1,01	1,19	99
539	059990291608	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	0,01	0,71	24	128	497	35	-0,17	-2,25	1,81	1,05	99
540	059990291556	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	0,01	0,71	28	127	588	42	-0,15	-2,38	2,60	-0,72	99
541	059990281312	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	15	0,01	0,71	21	125	432	35	0,03	1,21	2,19	-0,20	99
542	065990392814	MALANDRINO III	MORESE GIUSEPPE	15	0,01	0,71	16	123	337	30	0,10	0,01	0,39	1,78	99
543	059990291879	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	0,01	0,71	20	121	436	32	-0,05	0,76	1,05	0,45	99
544	076990121547	GOKU DA IZANO	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	10	0,01	0,71	20	121	425	31	-0,11	0,30	0,74	0,99	99
545	059990132081	058000639254	AZ AGR GIORGI SS A&C 3	09	0,01	0,70	15	128	323	25	0,02	0,23	2,14	1,31	99
546	093990093143	093990008601	CAPOVILLA MICHELE	10	0,01	0,70	14	128	312	23	0,00	1,41	2,41	1,17	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
547	071990128091	BATIMAN	DELLI CARRI F.LLI	11	0,01	0,70	16	127	357	31	0,14	1,07	1,66	0,91	99
548	059990199538	ORO MEDITERRANEO	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	12	0,01	0,70	15	125	314	26	0,10	2,23	1,16	1,60	99
549	059990262721	059990043760	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	0,01	0,70	12	124	257	25	0,14	1,04	1,64	1,01	99
550	065990440857	071990124147	MORESE GIUSEPPE	16	0,01	0,69	23	132	486	39	-0,01	0,80	1,37	1,95	99
551	060000041602	FR000006330	AZIENDA AGRICOLA REGINA	02	0,01	0,69	8	125	161	19	0,19	0,79	2,23	1,20	99
552	061990639263	MOZ'ART	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	15	0,01	0,69	11	122	245	23	0,17	2,19	1,54	0,73	99
553	061990304092	061990119674	FATTORIA REALE DI TORCINO	10	0,01	0,69	13	121	282	27	0,17	1,17	0,46	1,40	99
554	065990399503	065990225621	MORESE GIUSEPPE	15	0,01	0,69	13	121	280	22	0,00	-0,53	1,11	1,32	99
555	059990318868	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	0,01	0,69	8	121	163	14	-0,05	-0,84	2,15	1,20	99
556	065990440850	071990124147	MORESE GIUSEPPE	16	0,01	0,68	22	132	467	41	0,12	1,67	1,48	1,47	99
557	059990282512	059990217610	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	15	0,01	0,68	12	121	247	23	0,11	2,61	1,42	0,87	99
558	061990362624	061990175732	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	10	0,01	0,67	22	125	504	40	0,10	1,00	0,73	0,65	99
559	061990708801	061990243891	SOC. AGR. LENZA LUNGA	16	0,01	0,67	21	123	447	27	-0,30	-1,89	0,28	2,47	99
560	059990295317	059990153498	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	15	0,01	0,67	11	121	216	18	-0,08	-0,46	1,89	1,22	99
561	078990178454	078990111305	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	12	0,01	0,66	14	122	301	28	0,20	2,68	1,02	0,85	99
562	065990449197	065990321163	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	16	0,01	0,65	22	125	469	37	0,02	-0,98	0,25	1,68	99
563	061990570973	MOZ'ART	SOC AGR VOLTURNO S.S.	14	0,01	0,65	11	123	264	24	0,19	2,76	0,66	1,63	99
564	065990358099	071990124133	NEGUS DI LANNA TOMMASO	14	0,01	0,64	40	150	900	65	-0,01	1,08	1,70	2,73	99
565	004990562965	004990256061	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	08	0,01	0,63	12	123	265	20	0,00	-0,93	2,47	0,42	99
566	065990500805	071990124147	MORESE GIUSEPPE	17	0,01	0,40	20	128	417	36	0,09	1,55	1,38	1,31	99
567	059990347885	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	0,01	0,40	16	128	336	27	-0,03	-0,36	2,22	1,22	99
568	019991558220	GOKHAN	CAFFI S.R.L. SOCIETÀ AGRICOLA	17	0,01	0,39	25	125	538	39	-0,14	-0,46	1,20	0,82	99
569	065990517340	NAPOLEONE	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	18	0,01	0,37	12	130	264	18	-0,14	-1,69	2,53	2,29	99
570	065990500808	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	17	0,01	0,37	20	129	432	35	0,05	1,14	1,61	1,22	99
571	065990005756	065000261196	MORESE FILIPPO	04	0,00	0,77	13	121	281	23	0,03	0,60	0,35	2,15	99
572	065990065545	065000261608	MORESE FILIPPO	05	0,00	0,76	17	121	374	29	0,02	0,51	0,21	1,57	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
573	059990141556	059000039645	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	09	0,00	0,74	20	123	429	28	-0,16	-1,52	2,04	0,44	99
574	065990500792	ZERBIO	MORESE GIUSEPPE	17	0,00	0,73	23	128	482	34	-0,22	-1,22	3,00	0,19	99
575	059990291851	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	0,00	0,73	30	124	656	42	-0,25	-1,85	0,62	0,85	99
576	070990088459	CAESAR DA IZANO	FATTORIA ARIANUOVA SOC. AGR.ARL	11	0,00	0,73	9	123	187	14	-0,04	1,98	2,50	1,11	99
577	019990281441	O-B ONE DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	06	0,00	0,73	7	122	149	9	-0,08	-0,53	0,94	2,89	99
578	078990212553	LUCKY DA IZANO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	15	0,00	0,72	19	131	408	31	-0,04	-1,07	1,99	1,92	99
579	071990149635	O-B ONE DA IZANO	RINALDI ROSA	12	0,00	0,72	14	127	316	22	0,02	0,11	0,42	3,11	99
580	076990171681	CAESAR DA IZANO	FATTORIA COLLELEPRE SOC.AGR. ARL	11	0,00	0,72	9	126	203	15	-0,03	-1,16	2,60	1,54	99
581	061990476150	MASANIELLO	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	12	0,00	0,72	32	122	715	53	0,01	0,26	-0,20	0,00	99
582	078990160679	LUCKY DA IZANO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	11	0,00	0,72	14	122	314	22	-0,07	-0,08	1,82	0,95	99
583	061990684550	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	16	0,00	0,72	18	121	374	25	-0,21	-1,85	2,00	0,43	99
584	079990053618	ZERBIO	SALAZAR MICHELE E BEATRICE	15	0,00	0,71	29	133	649	40	-0,23	-2,65	1,41	1,90	99
585	065990399496	CAESAR DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	15	0,00	0,71	10	130	216	16	-0,02	-0,04	3,62	1,22	99
586	059990281326	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	15	0,00	0,71	17	129	340	26	-0,12	-2,49	2,89	1,29	99
587	059990262741	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	0,00	0,71	15	127	342	23	-0,01	0,11	1,61	1,75	99
588	076990171660	GOKU DA IZANO	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	11	0,00	0,71	29	126	636	43	-0,18	-0,84	1,66	-0,05	99
589	065990430492	LUCKY DA IZANO	MORESE FILIPPO	16	0,00	0,71	11	125	250	21	0,03	-0,89	1,76	1,69	99
590	056990164321	ISIDORO	AZ AGR GIORGI SS A&C 1	16	0,00	0,71	10	124	195	14	-0,12	-2,43	1,91	2,11	99
591	071990175324	COLOSSEO	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	15	0,00	0,71	28	123	606	37	-0,36	-2,13	0,96	0,92	99
592	019991164098	CAESAR DA IZANO	CAFFI S.R.L. SOCIETÀ AGRICOLA	14	0,00	0,71	2	123	43	10	0,24	1,59	1,44	2,34	99
593	059990318657	BASULU	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	0,00	0,71	11	121	235	17	-0,10	-2,07	0,89	2,26	99
594	071990163886	LUCKY DA IZANO	RINALDI ROSA	14	0,00	0,71	9	121	194	15	-0,07	-1,69	1,45	1,82	99
595	065990399434	071990124147	MORESE GIUSEPPE	14	0,00	0,70	24	132	521	40	-0,03	0,27	1,47	1,86	99
596	059990318445	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	0,00	0,70	15	128	308	29	0,09	0,36	2,92	0,45	99
597	071990106621	071990060204	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	10	0,00	0,70	28	122	598	43	-0,13	-1,45	0,93	0,01	99
598	061990762515	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	16	0,00	0,70	16	121	356	29	0,06	1,52	1,39	0,30	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
599	059990314135	CICLOPE	LOMBARDI MARIAOLIVA	16	0,00	0,70	8	121	165	12	-0,07	-1,62	1,04	2,49	99
600	065990440846	071990124147	MORESE GIUSEPPE	16	0,00	0,69	27	142	589	48	0,09	2,08	1,55	3,11	99
601	059990318549	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	0,00	0,69	20	127	438	32	-0,06	-0,04	1,30	1,59	99
602	071990156827	071990087913	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	14	0,00	0,69	12	126	259	30	0,30	2,09	0,24	2,46	99
603	061990452494	059990101980	SOC AGR VOLTURNO S.S.	12	0,00	0,69	13	125	277	22	-0,03	-1,30	1,94	1,45	99
604	093990125886	093990067412	CAPOVILLA MICHELE	12	0,00	0,68	11	121	249	16	-0,17	-0,04	2,21	1,07	99
605	059990217668	059990141942	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	12	0,00	0,68	8	121	161	16	0,06	0,96	2,27	0,81	99
606	061990658733	061990369258	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	15	0,00	0,67	24	122	542	39	-0,07	0,52	0,85	0,29	99
607	065990475033	065990241744	MORESE FILIPPO	17	0,00	0,67	14	122	290	20	-0,14	-1,25	1,03	2,10	99
608	060990161389	060990104221	POPOLLA GIACINTO	16	0,00	0,66	25	125	551	38	-0,16	-0,28	0,38	1,75	99
609	059990311381	059990217610	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	0,00	0,66	20	124	450	34	0,02	0,60	0,46	1,44	99
610	061990697033	ISIDORO	SOC. AGR. LENZA LUNGA	16	0,00	0,66	13	122	274	19	-0,13	-2,31	1,61	1,62	99
611	093990125850	093990054431	CAPOVILLA MICHELE	12	0,00	0,65	23	128	554	29	-0,28	-0,13	2,37	0,63	99
612	059990134548	059990014188	LEPIZZERA ENNIO	09	0,00	0,65	18	123	387	25	-0,09	-0,88	0,46	2,03	99
613	065990447471	065990308616	MORESE FILIPPO	16	0,00	0,65	9	123	204	18	0,08	0,55	0,89	2,36	99
614	061990358004	061990154379	SOC. AGR. CASTELLUCCIA	10	0,00	0,65	22	122	486	33	-0,14	-0,84	1,63	0,11	99
615	078990267092	MICHELANGELO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	17	0,00	0,64	6	123	131	10	-0,06	0,33	1,82	2,32	99
616	065990500785	071990124147	MORESE GIUSEPPE	17	0,00	0,39	24	133	515	41	-0,01	0,64	2,13	1,29	99
617	059000126306	CIRIPICCHIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	02	-0,01	0,82	21	131	480	40	0,11	0,76	3,50	-0,55	99
618	061990314737	MINIERA	SOC. AGR. CASTELLUCCIA	09	-0,01	0,75	11	122	250	29	0,32	1,90	1,55	0,37	99
619	065990225600	071990060206	MORESE GIUSEPPE	10	-0,01	0,74	27	145	626	46	-0,01	-0,53	1,78	3,61	99
620	078990178575	O-B ONE DA IZANO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	13	-0,01	0,74	10	128	224	14	-0,11	-0,70	1,33	3,67	99
621	059990260180	CAESAR DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	14	-0,01	0,74	13	125	286	20	-0,15	-1,36	2,62	1,19	99
622	077990058437	MALANDRINO III	SOC.AGR. BRADANO RIVER	10	-0,01	0,74	16	124	346	31	0,09	-0,83	0,97	1,64	99
623	059990262737	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	-0,01	0,73	26	133	554	37	-0,21	-4,02	1,70	2,40	99
624	071990142901	071990060193	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	12	-0,01	0,73	16	130	346	26	-0,07	-0,71	1,80	2,54	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
625	059990154052	ZERBIO	AZ. D'AMORE G. BATTISTA	10	-0,01	0,72	20	123	432	31	-0,14	-2,48	1,63	0,76	99
626	077990058510	CAESAR DA IZANO	SOC.AGR. BRADANO RIVER	11	-0,01	0,72	9	123	195	19	0,07	-1,45	1,35	2,14	99
627	059990136246	ZERBIO	CAPRARELLI GIUSEPPE	10	-0,01	0,72	19	122	411	30	-0,02	-1,61	2,13	-0,20	99
628	061990476138	ARTE-TECA	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	12	-0,01	0,71	21	134	487	32	-0,12	-0,09	3,69	0,55	99
629	061990723588	ZERBIO	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	16	-0,01	0,71	19	133	410	30	-0,14	-2,03	4,17	0,32	99
630	059990237331	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	-0,01	0,71	30	131	668	47	-0,10	-1,04	0,96	1,48	99
631	059990237314	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	-0,01	0,71	24	127	541	41	-0,01	-0,34	0,86	1,36	99
632	059990199556	ORO MEDITERRANEO	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	12	-0,01	0,71	10	125	220	22	0,19	1,47	0,99	2,40	99
633	059990262853	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	-0,01	0,71	16	124	365	26	-0,07	-0,44	1,62	1,26	99
634	059990318421	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	-0,01	0,71	15	124	325	24	-0,14	-1,24	2,55	0,78	99
635	061990487675	061990348352	SOC AGR VOLTURNO S.S.	13	-0,01	0,71	10	124	232	23	0,16	1,74	1,84	1,09	99
636	059990282548	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	15	-0,01	0,71	24	123	527	35	-0,22	-3,52	1,72	0,28	99
637	061990782075	JESCE SOLE	PELLINO LUIGI	16	-0,01	0,71	16	123	351	21	-0,29	-2,96	1,34	2,20	99
638	059990262718	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	-0,01	0,70	23	138	505	33	-0,20	-2,25	2,36	3,09	99
639	065990440858	071990124147	MORESE GIUSEPPE	16	-0,01	0,70	24	136	527	43	0,08	1,94	1,82	1,98	99
640	059990318531	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	-0,01	0,70	21	129	458	32	-0,09	-1,37	2,58	0,84	99
641	059990262683	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	-0,01	0,70	8	129	183	15	-0,01	-1,03	1,94	3,12	99
642	065990259244	065990154954	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	11	-0,01	0,70	17	123	385	34	0,12	-0,47	0,24	1,79	99
643	065990228189	065990141401	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	10	-0,01	0,70	21	122	464	31	-0,17	-2,20	1,52	0,65	99
644	065990440872	071990124147	MORESE GIUSEPPE	16	-0,01	0,69	28	135	615	46	-0,07	0,27	1,20	2,28	99
645	065990440867	071990124147	MORESE GIUSEPPE	16	-0,01	0,69	25	128	564	41	-0,09	0,41	0,70	1,92	99
646	065990410766	065990215170	MORESE FILIPPO	15	-0,01	0,69	15	126	326	14	-0,42	-3,14	2,64	2,02	99
647	059990295326	059990153478	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	15	-0,01	0,69	25	125	563	37	-0,16	-1,66	0,29	1,89	99
648	065990259242	065990154954	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	11	-0,01	0,69	19	125	432	32	-0,02	-0,78	1,14	1,35	99
649	059990351515	PAPA CIRO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	-0,01	0,69	16	123	335	23	-0,19	-3,16	1,52	1,72	99
650	059990318533	059990189557	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	-0,01	0,69	15	123	309	22	-0,22	-3,81	1,03	2,69	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
651	061990589295	CICLOPE	SOC. AGR. LENZA LUNGA	14	-0,01	0,69	13	122	282	26	0,11	-0,17	0,40	2,11	99
652	093990092994	093990008601	CAPOVILLA MICHELE	09	-0,01	0,68	6	122	126	10	-0,05	-0,45	2,67	1,42	99
653	059990214210	058000639254	AZ AGR GIORGI SS A&C 1	12	-0,01	0,67	28	136	649	41	-0,08	-1,08	1,44	2,17	99
654	093990125820	093990067412	CAPOVILLA MICHELE	12	-0,01	0,67	12	130	275	20	-0,05	-0,09	2,12	2,62	99
655	071990175314	071990087913	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	15	-0,01	0,67	19	126	418	31	-0,04	-1,02	1,56	1,38	99
656	059990351420	ORAZIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	-0,01	0,65	26	131	571	43	-0,05	-1,25	1,03	1,92	99
657	061990708791	061990452504	SOC AGR VOLTURNO S.S.	16	-0,01	0,65	13	122	296	23	-0,04	-1,84	1,38	1,52	99
658	059990295359	059990173516	SOC. AGR. CASTELLUCCIA	15	-0,01	0,64	3	122	81	9	0,09	-1,11	1,77	2,02	99
659	065990500766	COLOSSEO	MORESE GIUSEPPE	17	-0,01	0,42	20	125	427	30	-0,17	-1,73	0,85	2,18	99
660	061990864710	LUCKY DA IZANO	NEGUS DI LANNA TOMMASO	18	-0,01	0,40	11	125	232	22	0,10	-1,07	1,80	1,61	99
661	016990679496	OBELIX MIG	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	17	-0,01	0,36	22	122	470	32	-0,19	-3,28	1,49	0,62	99
662	059990173493	O-B ONE DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	10	-0,02	0,74	13	124	305	26	0,07	-0,05	-0,14	3,26	99
663	059990275177	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	14	-0,02	0,73	27	130	604	41	-0,22	-4,42	1,68	1,47	99
664	065990329036	MALANDRINO III	NEGUS DI LANNA TOMMASO	13	-0,02	0,73	32	124	716	45	-0,26	-3,09	-0,07	1,45	99
665	059990237278	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	-0,02	0,73	18	123	406	27	-0,22	-4,00	0,52	2,69	99
666	059990260171	CAESAR DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	14	-0,02	0,73	10	121	229	18	0,05	-0,64	1,29	1,68	99
667	071990202881	ZERBIO	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	17	-0,02	0,72	34	142	743	54	-0,15	-3,22	3,10	1,46	99
668	059990222969	059000093348	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	12	-0,02	0,72	28	141	630	45	-0,04	-0,58	1,77	3,02	99
669	059990220107	BATIMAN	LOMBARDI MARIAOLIVA	12	-0,02	0,72	35	138	798	50	-0,22	-1,94	0,46	3,11	99
670	059990323917	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	-0,02	0,72	30	136	672	40	-0,35	-4,46	3,05	1,21	99
671	059990214981	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	12	-0,02	0,72	31	130	697	41	-0,38	-4,87	0,52	2,69	99
672	078990225421	LUCKY DA IZANO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	15	-0,02	0,72	18	130	398	22	-0,33	-3,70	1,46	3,59	99
673	071990087929	PARAGO	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	09	-0,02	0,72	23	129	551	40	-0,06	-0,39	1,85	0,93	99
674	059990317843	ZERBIO	CACCIAPUOTI GIOVANNI	16	-0,02	0,72	20	126	457	32	-0,15	-2,81	2,23	0,82	99
675	059990291931	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	-0,02	0,72	21	125	454	30	-0,28	-4,35	2,82	0,53	99
676	059990318776	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	-0,02	0,72	19	125	403	30	-0,18	0,08	1,94	1,46	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
677	059990291927	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	-0,02	0,72	23	124	498	33	-0,26	-4,19	0,94	1,76	99
678	059990317861	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	-0,02	0,72	17	123	366	28	-0,09	-2,86	2,42	0,39	99
679	059990075768	O-B ONE DA IZANO	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	06	-0,02	0,72	8	121	164	13	0,01	-0,85	-0,17	3,77	99
680	061990363020	061990217696	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	11	-0,02	0,71	23	135	510	37	-0,14	-1,89	2,31	2,21	99
681	065990275617	O-B ONE DA IZANO	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	11	-0,02	0,71	15	132	367	31	0,12	-0,52	1,46	2,73	99
682	059990262687	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	-0,02	0,71	24	128	529	32	-0,35	-5,36	2,20	1,40	99
683	059990323930	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	-0,02	0,71	21	125	452	28	-0,34	-4,61	2,55	1,01	99
684	065990404800	CICLOPE	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	15	-0,02	0,71	10	124	227	17	-0,03	-1,73	0,59	3,26	99
685	059990291677	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	-0,02	0,71	21	122	480	33	-0,10	-3,63	-0,40	2,46	99
686	059990217703	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	13	-0,02	0,70	27	132	599	47	-0,01	-1,66	1,92	0,91	99
687	078990178495	ZERBIO	PETRELLA PATRIZIO	12	-0,02	0,70	20	127	427	31	-0,13	-2,78	2,67	0,77	99
688	059990215018	IL MAGNIFICO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	12	-0,02	0,70	16	124	365	31	0,06	-1,47	1,96	0,69	99
689	065990429904	CRISTOFORO COLOMBO	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	15	-0,02	0,70	16	122	366	21	-0,20	-1,10	0,84	2,16	99
690	059990237460	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	-0,02	0,69	38	145	868	59	-0,15	-1,60	2,27	2,00	99
691	061990487691	061000108471	SOC AGR VOLTURNO S.S.	13	-0,02	0,69	15	126	345	31	0,10	-0,79	1,94	1,01	99
692	059990158909	059990019018	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	09	-0,02	0,69	28	125	626	45	-0,09	-2,29	-0,15	1,84	99
693	061990348261	059990091168	SOC AGR VOLTURNO S.S.	09	-0,02	0,69	16	124	369	25	-0,10	-0,46	2,51	0,54	99
694	078990212394	078990160548	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	14	-0,02	0,68	24	139	548	32	-0,25	0,14	2,98	2,56	99
695	078990246572	GOKHAN	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	16	-0,02	0,68	26	125	580	44	-0,06	-0,36	0,64	1,11	99
696	071990060241	019500215593	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	08	-0,02	0,68	21	125	480	39	0,04	-0,48	0,26	1,83	99
697	059990129886	059990036869	LOMBARDI MARIAOLIVA	09	-0,02	0,67	25	127	546	36	-0,15	-2,33	0,68	2,04	99
698	078990246588	DIRECTION	BARCHIESI FRANCO	17	-0,02	0,67	16	123	341	29	0,04	-2,76	2,67	-0,14	99
699	058990115552	058000639254	AZ AGR GIORGI SS A&C 3	08	-0,02	0,67	15	122	347	24	-0,07	-1,57	0,96	1,85	99
700	059990351829	059990173500	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	17	-0,02	0,67	11	121	240	23	0,10	2,24	1,48	1,29	99
701	061990708830	061990487607	SOC AGR VOLTURNO S.S.	16	-0,02	0,65	14	125	324	25	0,00	0,26	2,62	0,64	99
702	065990460158	RICCO PADRONE	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	16	-0,02	0,41	18	124	404	24	-0,34	-3,44	2,51	1,04	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
703	059990351887	059990173500	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	-0,02	0,37	9	123	200	16	-0,10	-1,68	1,94	2,05	99
704	060000085619	CAESAR DA IZANO	NAPOLEONI ANNA MARIA	04	-0,03	0,76	7	123	174	11	-0,15	-3,02	2,78	1,66	99
705	059990097311	059000039592	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	07	-0,03	0,75	27	130	599	41	-0,19	-2,55	1,65	1,53	99
706	065990287714	CAESAR DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	12	-0,03	0,75	20	123	441	28	-0,27	-3,59	1,31	1,79	99
707	059990159010	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	10	-0,03	0,74	22	123	478	34	-0,16	-3,34	2,39	-0,01	99
708	059990291685	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	-0,03	0,73	30	133	673	45	-0,24	-3,97	2,87	0,57	99
709	061990535130	ZERBIO	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	13	-0,03	0,73	23	132	516	31	-0,32	-4,52	2,70	1,87	99
710	059990215029	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	12	-0,03	0,73	24	130	549	36	-0,23	-2,37	1,55	2,12	99
711	071990142027	MINIERA	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	12	-0,03	0,73	19	126	447	41	0,18	0,02	1,65	0,46	99
712	071990163909	CIRCE I	RINALDI ROSA	14	-0,03	0,73	7	124	173	15	0,02	-0,84	1,64	2,47	99
713	061990776941	JESCE SOLE	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	17	-0,03	0,72	29	126	649	37	-0,46	-6,25	0,57	2,52	99
714	059990173496	O-B ONE DA IZANO	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	10	-0,03	0,72	11	126	263	24	0,15	-0,48	0,77	2,87	99
715	059990262723	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	-0,03	0,72	19	124	430	26	-0,29	-5,29	1,22	2,34	99
716	071990151112	JESCE SOLE	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	13	-0,03	0,72	17	124	388	26	-0,21	-4,12	1,33	2,09	99
717	060990130881	CAESAR DA IZANO	POPOLLA GIACINTO	12	-0,03	0,72	14	124	313	21	-0,14	-1,92	2,06	1,62	99
718	059990318529	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	-0,03	0,72	21	123	476	29	-0,25	-4,44	0,92	2,01	99
719	059990282500	ZERBIO	SOC. AGR. CASTELLUCCIA	15	-0,03	0,72	12	122	287	22	-0,05	-2,84	2,29	0,85	99
720	059990141541	059000237637	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	09	-0,03	0,71	32	131	712	51	-0,11	-2,12	0,93	1,44	99
721	059990291533	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	-0,03	0,71	29	130	646	47	-0,04	-2,09	0,76	1,62	99
722	076990264403	GOKU DA IZANO	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	15	-0,03	0,71	25	126	573	41	-0,15	-2,22	2,06	0,31	99
723	059990136274	LUCKY DA IZANO	NI.VI.MA. DI MAZZOCCHI L.	08	-0,03	0,71	20	126	450	33	-0,11	-2,52	1,28	1,81	99
724	059990237264	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	-0,03	0,71	23	122	516	37	-0,10	-1,43	1,88	-0,02	99
725	058990206663	CAESAR DA IZANO	CONS.PER LA RIC.E SPERIM.AGR.	11	-0,03	0,71	16	121	373	21	-0,25	-1,95	1,68	1,28	99
726	065990244740	065990141401	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	11	-0,03	0,70	18	123	431	27	-0,16	-2,28	1,65	1,24	99
727	071990189173	BRIGANTE	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	16	-0,03	0,70	20	122	457	34	-0,06	-2,69	1,26	0,80	99
728	059990262791	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	-0,03	0,70	19	121	430	34	0,00	-1,17	0,67	1,13	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
729	059990291865	PAPA CIRO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	-0,03	0,70	17	121	378	27	-0,14	-3,29	1,65	0,91	99
730	061990524789	061990314744	SOC AGR VOLTURNO S.S.	13	-0,03	0,69	17	127	398	38	0,21	-0,66	1,04	1,58	99
731	078990246485	MUSOLINO	BARCHIESI FRANCO	16	-0,03	0,69	18	125	419	23	-0,31	-5,30	0,60	3,28	99
732	065990500787	071990124147	MORESE GIUSEPPE	17	-0,03	0,69	16	123	343	31	0,05	0,52	1,26	1,52	99
733	061990314691	061990042972	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	09	-0,03	0,69	13	123	309	29	0,16	-0,90	2,24	0,27	99
734	059990199002	059990083006	LOMBARDI MARIAOLIVA	11	-0,03	0,69	-2	123	-25	1	0,10	0,07	3,23	1,77	99
735	059990323907	059990153498	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	-0,03	0,69	21	122	472	33	-0,14	-2,63	1,11	1,07	99
736	061990469750	ZERBIO	SOC.AGR.ZOOT. PONTE REALE SRL	13	-0,03	0,68	23	123	560	37	-0,11	-2,75	1,78	0,05	99
737	078990192368	078990141400	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	13	-0,03	0,68	13	123	288	22	-0,08	-0,28	2,36	1,11	99
738	059990337832	ZERBIO	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	17	-0,03	0,67	21	123	461	29	-0,26	-4,34	2,35	0,57	99
739	019991445237	CARLO II	CAFFI S.R.L. SOCIETÀ AGRICOLA	16	-0,03	0,67	7	123	166	16	0,08	-1,34	1,82	2,03	99
740	059990237309	059000230922	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	-0,03	0,67	32	122	732	51	-0,09	-2,07	0,75	-0,49	99
741	071990191934	077990036587	RINALDI ROSA	16	-0,03	0,66	15	123	372	28	0,04	-0,26	0,35	2,17	99
742	016990679552	OBELIX MIG	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	17	-0,03	0,66	22	121	487	33	-0,19	-2,95	1,49	0,62	99
743	071990191946	071990130203	RINALDI ROSA	16	-0,03	0,65	13	124	312	22	-0,04	-1,42	1,05	2,31	99
744	019990281395	019500215701	GERLOSI SOCIETA AGRICOLA S.R.L.	05	-0,03	0,65	22	122	515	34	-0,11	-3,07	0,03	1,90	99
745	065990500796	071990124147	MORESE GIUSEPPE	17	-0,03	0,42	15	125	334	27	-0,01	-0,17	1,63	1,66	99
746	059990367620	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	-0,03	0,38	17	122	383	30	-0,05	-1,44	1,60	1,03	99
747	003990003934	MALANDRINO III	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	04	-0,04	0,79	43	146	992	65	-0,32	-4,35	1,12	3,37	99
748	059990260169	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	14	-0,04	0,74	35	133	823	51	-0,25	-3,14	1,63	1,06	99
749	076990171722	CAESAR DA IZANO	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	12	-0,04	0,74	10	126	238	19	0,02	-2,14	2,61	1,51	99
750	065990247190	O-B ONE DA IZANO	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	10	-0,04	0,74	8	126	207	13	-0,15	-2,49	1,95	3,09	99
751	071990130213	JESCE SOLE	RINALDI ROSA	12	-0,04	0,73	20	126	462	23	-0,38	-4,63	0,91	3,34	99
752	078990141494	ZERBIO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	10	-0,04	0,73	32	124	721	42	-0,39	-3,91	2,29	-0,49	99
753	065990065530	065000261195	MORESE FILIPPO	05	-0,04	0,73	15	123	345	25	-0,05	-2,47	1,30	1,94	99
754	059990113999	LUCKY DA IZANO	FERRI MANLIO	07	-0,04	0,72	18	129	419	29	-0,07	-3,16	2,16	1,70	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
755	059990199548	O-B ONE DA IZANO	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	12	-0,04	0,72	13	127	310	20	-0,14	-2,95	1,37	3,11	99
756	071990141857	LALLO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	12	-0,04	0,72	30	125	692	51	-0,08	-1,69	1,42	-0,02	99
757	076990171704	BATIMAN	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	12	-0,04	0,72	12	124	277	21	-0,07	-1,49	1,57	2,28	99
758	059990262786	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	-0,04	0,72	24	122	544	32	-0,37	-5,61	0,57	2,24	99
759	059990323976	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	-0,04	0,72	22	121	493	30	-0,32	-4,91	1,82	0,71	99
760	059990237447	059990043721	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	-0,04	0,72	17	121	391	27	-0,12	-1,98	1,80	0,79	99
761	065990474956	ZERBIO	MORESE FILIPPO	16	-0,04	0,72	17	121	369	28	-0,16	-3,91	2,24	0,65	99
762	065990399479	071990124147	MORESE GIUSEPPE	15	-0,04	0,71	36	136	810	58	-0,16	-2,16	1,43	1,73	99
763	065990500759	CAESAR DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	17	-0,04	0,71	18	131	418	27	-0,18	-2,94	3,32	1,28	99
764	059990291751	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	-0,04	0,71	20	130	478	29	-0,20	-2,45	1,61	2,56	99
765	059990291602	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	-0,04	0,71	26	129	581	41	-0,20	-4,47	2,26	1,03	99
766	059990291686	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	-0,04	0,71	20	128	467	35	0,03	-0,94	0,90	2,26	99
767	059990237596	ALLBLACK	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	-0,04	0,71	14	128	327	31	0,14	-1,84	1,59	2,07	99
768	059990222141	CIRIPICCHIO	AZ AGR GIORGI SS A&C 3	12	-0,04	0,71	10	123	250	16	-0,02	0,19	3,06	0,44	99
769	016990608917	ISIDORO	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	16	-0,04	0,71	11	121	248	17	-0,22	-4,10	1,77	2,28	99
770	071990189119	O-B ONE DA IZANO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	16	-0,04	0,71	6	121	166	14	0,04	-2,13	0,74	2,92	99
771	065990493506	ORO MEDITERRANEO	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	17	-0,04	0,70	13	129	327	26	0,03	-0,23	1,64	2,65	99
772	059990267569	CICLOPE	CAPRARELLI GIUSEPPE	13	-0,04	0,70	18	123	411	29	-0,12	-2,51	0,26	2,70	99
773	059990351517	PAPA CIRO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	-0,04	0,69	22	129	499	34	-0,20	-3,74	1,68	2,12	99
774	059990291869	MUSOLINO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	-0,04	0,69	21	124	486	31	-0,25	-4,77	0,41	2,69	99
775	065990358112	065990225621	MORESE GIUSEPPE	14	-0,04	0,69	20	121	469	36	0,02	-0,72	0,53	1,21	99
776	059990320561	ISIDORO	CAPRARELLI GIUSEPPE	16	-0,04	0,69	17	121	377	25	-0,20	-4,08	1,56	1,49	99
777	059990318688	GASPERONE	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	16	-0,04	0,69	14	121	320	21	-0,25	-3,97	2,30	1,14	99
778	071990060238	019500215593	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECC.	08	-0,04	0,68	30	127	676	47	-0,17	-2,82	1,01	1,10	99
779	065990375562	065990222074	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	14	-0,04	0,68	18	121	430	34	0,07	-0,80	0,71	1,12	99
780	078990225607	078990178574	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	16	-0,04	0,67	34	135	791	47	-0,36	-6,15	1,81	1,77	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
781	059990069569	059000078699	AZ. AGR. SAN MICHELE	07	-0,04	0,67	24	125	566	32	-0,28	-2,28	0,80	2,18	99
782	059990191785	059990083006	LOMBARDI MARIAOLIVA	11	-0,04	0,67	12	121	278	14	-0,21	-2,88	2,71	0,85	99
783	078990246619	078990192393	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	17	-0,04	0,66	17	124	389	24	-0,19	-2,30	1,52	2,10	99
784	065990358094	065990225622	MORESE GIUSEPPE	14	-0,04	0,66	19	121	424	27	-0,22	-2,66	1,60	1,04	99
785	093990157226	093990113674	CAPOVILLA MICHELE	15	-0,04	0,62	10	124	258	14	-0,18	-0,95	2,71	1,56	99
786	078990178300	ORO MEDITERRANEO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	12	-0,05	0,74	8	121	201	15	-0,03	-0,70	1,01	2,72	99
787	061990524701	JESCE SOLE	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	13	-0,05	0,73	24	131	581	38	-0,24	-4,38	0,89	3,13	99
788	065990329029	MALANDRINO III	MORESE GIUSEPPE	13	-0,05	0,73	20	130	466	39	0,04	-2,37	1,26	2,47	99
789	059990175801	059990064982	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	10	-0,05	0,73	17	129	395	31	0,01	-1,54	2,63	1,23	99
790	059990175901	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	11	-0,05	0,73	23	123	537	27	-0,42	-5,74	0,86	2,46	99
791	077990058435	MALANDRINO III	SOC.AGR. BRADANO RIVER	10	-0,05	0,73	19	123	435	35	-0,04	-2,95	-0,34	3,03	99
792	071990097500	LUCKY DA IZANO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	09	-0,05	0,73	20	122	474	31	-0,23	-4,07	2,01	0,70	99
793	071990150403	GOKU DA IZANO	RINALDI ROSA	13	-0,05	0,72	30	124	678	43	-0,24	-3,34	1,60	0,29	99
794	071990126236	POSITANO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	11	-0,05	0,72	20	123	475	29	-0,30	-3,18	1,64	1,47	99
795	078990225571	LALLO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	16	-0,05	0,72	16	122	376	30	-0,01	-2,04	2,39	0,27	99
796	065990399485	LUCKY DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	15	-0,05	0,71	20	135	471	35	-0,09	-3,37	1,98	3,03	99
797	065990258202	071990060206	MORESE GIUSEPPE	11	-0,05	0,71	20	134	474	35	-0,06	-2,04	1,66	3,03	99
798	065990399393	JESCE SOLE	MORESE FILIPPO	14	-0,05	0,71	21	124	508	34	-0,19	-4,27	0,32	2,64	99
799	059990262742	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	-0,05	0,71	26	123	608	43	-0,06	-1,62	1,11	0,48	99
800	059990340084	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	-0,05	0,71	17	122	377	29	-0,14	-3,90	2,29	0,79	99
801	019990135880	CAESAR DA IZANO	CAFFI S.R.L. SOCIETÀ AGRICOLA	12	-0,05	0,71	17	121	412	25	-0,25	-4,17	1,60	1,40	99
802	059990198085	059990043721	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	11	-0,05	0,70	21	128	495	34	-0,12	-3,04	2,58	0,93	99
803	065990190276	065990002262	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	09	-0,05	0,70	23	125	550	40	-0,19	-3,32	1,77	0,93	99
804	065990500800	071990124147	MORESE GIUSEPPE	17	-0,05	0,70	20	123	462	35	-0,07	-1,39	1,73	0,84	99
805	059990351506	PAPA CIRO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	-0,05	0,70	19	121	443	26	-0,33	-5,45	1,99	1,19	99
806	065990369953	065990159039	MORESE FILIPPO	14	-0,05	0,68	19	127	447	33	-0,01	-1,61	1,10	2,16	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
807	059990158916	059990019018	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	09	-0,05	0,68	27	121	619	40	-0,20	-3,97	-0,28	1,93	99
808	078990246579	RICCO PADRONE	SARACENO COSIMO	16	-0,05	0,67	8	121	190	8	-0,34	-3,82	2,63	2,18	99
809	071990175366	071990142934	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	16	-0,05	0,66	21	128	484	39	0,00	-1,88	1,14	2,16	99
810	061990638023	061990228968	SOC AGR VOLTURNO S.S.	15	-0,05	0,65	16	126	398	32	0,06	-1,21	1,93	1,25	99
811	059990318414	059990262845	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	-0,05	0,65	18	122	432	30	-0,07	-1,65	0,46	2,24	99
812	059990222948	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	12	-0,06	0,74	30	122	717	42	-0,38	-6,35	-0,05	1,96	99
813	059990341216	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	-0,06	0,73	29	136	675	45	-0,24	-5,31	3,01	1,43	99
814	059990175909	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	11	-0,06	0,73	24	128	564	36	-0,27	-6,32	1,28	2,38	99
815	078990192304	JESCE SOLE	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	13	-0,06	0,73	22	122	511	30	-0,38	-7,16	1,34	1,93	99
816	059990158947	O-B ONE DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	10	-0,06	0,73	8	121	217	15	-0,10	-2,96	0,95	3,18	99
817	059990237598	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	-0,06	0,72	40	134	924	55	-0,43	-6,23	1,00	2,08	99
818	059990317809	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	-0,06	0,72	34	134	797	52	-0,21	-4,54	1,88	1,29	99
819	059990291659	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	-0,06	0,72	33	126	775	46	-0,42	-6,23	2,28	-0,09	99
820	019991445222	O-B ONE DA IZANO	CAFFI S.R.L. SOCIETÀ AGRICOLA	16	-0,06	0,72	16	121	381	25	-0,24	-3,95	1,18	2,31	99
821	059990262957	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	-0,06	0,71	27	135	615	38	-0,39	-7,04	3,15	1,91	99
822	059990291530	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	-0,06	0,71	32	131	740	45	-0,38	-6,88	2,46	0,92	99
823	065990399401	ZERBIO	MORESE FILIPPO	14	-0,06	0,71	23	128	532	34	-0,33	-5,86	2,45	1,57	99
824	071990164050	CIRCE I	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	14	-0,06	0,71	23	126	560	37	-0,19	-2,74	2,03	0,99	99
825	059990158927	O-B ONE DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	09	-0,06	0,71	14	125	358	23	-0,16	-3,62	2,00	2,07	99
826	065990404808	BERNARDO	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	16	-0,06	0,71	18	122	449	31	-0,04	-1,55	0,37	2,04	99
827	059990097390	059000237637	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	07	-0,06	0,71	25	121	581	37	-0,23	-3,70	0,82	1,24	99
828	078990225413	COLOSSEO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	15	-0,06	0,70	26	124	615	36	-0,36	-4,76	1,12	1,80	99
829	071990164387	FAVELLA CAESAR JONIO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	15	-0,06	0,70	5	124	133	18	0,28	-1,19	1,89	1,97	99
830	065990440821	POSITANO	MORESE GIUSEPPE	15	-0,06	0,70	23	122	550	37	-0,16	-2,12	0,48	1,66	99
831	065990500777	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	17	-0,06	0,69	27	141	639	47	-0,09	-3,04	1,87	3,53	99
832	076990243034	076990171669	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	14	-0,06	0,69	26	128	609	33	-0,47	-6,02	2,18	1,87	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
833	059990239992	059990153498	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	13	-0,06	0,69	10	121	245	16	-0,15	-0,17	1,82	2,22	99
834	065990259230	065990121400	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	11	-0,06	0,67	27	125	668	39	-0,29	-4,12	0,96	1,43	99
835	065990340095	065990178727	MORESE FILIPPO	13	-0,06	0,67	10	121	254	17	-0,14	-2,27	2,41	1,54	99
836	078990225615	078990160587	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	16	-0,06	0,66	23	136	550	33	-0,28	-2,59	2,93	2,60	99
837	016990608881	ISIDORO	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	16	-0,06	0,66	20	130	476	30	-0,29	-5,16	2,72	2,06	99
838	059990189534	059990065012	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	11	-0,06	0,66	25	124	593	41	-0,10	-2,79	0,78	1,30	99
839	059990299795	O-B ONE DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	-0,06	0,42	6	121	165	11	-0,11	-3,10	1,73	2,77	99
840	065990495159	ISIDORO	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	17	-0,06	0,40	12	123	282	17	-0,28	-5,15	1,85	2,70	99
841	059000230898	MALANDRINO III	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	03	-0,07	0,76	25	126	597	43	-0,14	-4,60	1,18	1,68	99
842	077990042238	MALANDRINO III	SOC.AGR. BRADANO RIVER	09	-0,07	0,74	35	124	786	45	-0,52	-7,83	0,33	2,10	99
843	071990138718	ZERBIO	RINALDI ROSA	12	-0,07	0,73	29	128	673	39	-0,36	-5,85	2,67	0,55	99
844	059990291519	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	-0,07	0,73	21	125	500	31	-0,29	-5,55	3,77	-0,26	99
845	061990387697	RICCO PADRONE	SOC AGR VOLTURNO S.S.	10	-0,07	0,73	18	125	433	26	-0,33	-5,00	2,11	2,25	99
846	059990110343	LUCKY DA IZANO	LOMBARDI MARIAOLIVA	08	-0,07	0,73	24	123	563	30	-0,41	-6,71	2,16	1,14	99
847	059990217756	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	13	-0,07	0,73	23	123	537	38	-0,15	-5,58	0,28	2,42	99
848	061990570898	MALANDRINO III	SOC AGR VOLTURNO S.S.	14	-0,07	0,73	22	123	523	41	-0,05	-3,74	0,73	1,56	99
849	071990142909	071990060193	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	12	-0,07	0,72	31	130	732	51	-0,19	-2,63	0,49	2,49	99
850	059990215046	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	12	-0,07	0,72	16	121	393	20	-0,42	-6,98	0,86	3,20	99
851	059990175940	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	11	-0,07	0,71	30	126	703	42	-0,37	-6,97	0,53	2,32	99
852	065990500799	071990124147	MORESE GIUSEPPE	17	-0,07	0,71	25	126	561	41	-0,21	-3,07	1,25	2,05	99
853	071990149641	JESCE SOLE	RINALDI ROSA	12	-0,07	0,71	23	126	545	30	-0,40	-7,01	1,92	1,96	99
854	059990323978	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	-0,07	0,71	25	125	576	36	-0,35	-5,98	2,55	0,66	99
855	059990237322	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	-0,07	0,71	27	124	639	46	-0,11	-2,91	1,47	0,54	99
856	059990205618	ALLBLACK	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	13	-0,07	0,70	18	127	441	34	-0,01	-3,67	1,58	1,93	99
857	019991267116	BLACKSTAR	CAFFI S.R.L. SOCIETÀ AGRICOLA	15	-0,07	0,69	23	126	553	36	-0,24	-5,50	2,10	1,25	99
858	059990262681	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	-0,07	0,69	19	125	483	29	-0,24	-4,71	1,84	1,72	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
859	059990318827	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	-0,07	0,69	18	125	424	29	-0,22	-5,00	2,59	1,31	99
860	061990228994	061990042972	SOC. AGR. LENZA LUNGA	08	-0,07	0,69	21	121	528	39	-0,05	-3,06	1,39	0,43	99
861	061990824025	004990340035	NEGUS DI LANNA TOMMASO	17	-0,07	0,68	23	124	528	40	-0,21	-3,94	1,23	1,79	99
862	078990192338	078990141400	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	13	-0,07	0,67	19	125	481	37	0,03	-2,04	1,44	1,42	99
863	059990317892	059990217658	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	-0,07	0,65	18	123	420	29	-0,16	-4,12	2,05	1,21	99
864	061990720813	004991155455	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	16	-0,07	0,65	15	123	402	23	-0,22	-4,12	1,87	1,91	99
865	061990262402	O-B ONE DA IZANO	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	08	-0,08	0,75	4	128	130	7	-0,13	-3,83	3,23	3,04	99
866	059990323974	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	-0,08	0,73	36	134	865	53	-0,34	-5,06	1,99	1,32	99
867	059990291553	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	-0,08	0,73	33	130	799	46	-0,48	-7,17	2,44	1,07	99
868	061990466431	LUCKY DA IZANO	PELLINO LUIGI	12	-0,08	0,72	33	133	785	44	-0,41	-7,52	1,69	2,23	99
869	065990162767	O-B ONE DA IZANO	CONTINI D'ALTAVILLA S.A.S.	08	-0,08	0,72	19	131	459	34	-0,13	-4,05	1,23	3,61	99
870	076990171662	O-B ONE DA IZANO	FATTORIA COLLELEPRE SOC.AGR. ARL	11	-0,08	0,72	16	125	410	26	-0,17	-4,75	1,89	2,10	99
871	065990354108	ORO MEDITERRANEO	C.R.A.A. AZ. SPER. IMPROSTA	13	-0,08	0,72	14	125	353	27	-0,03	-2,19	0,93	3,14	99
872	059990237601	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	-0,08	0,72	18	124	444	29	-0,26	-5,57	1,50	2,31	99
873	059990158956	LUCKY DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	10	-0,08	0,72	25	121	615	36	-0,31	-5,55	1,01	1,19	99
874	065990447499	ZERBIO	MORESE FILIPPO	16	-0,08	0,72	20	121	451	28	-0,38	-6,16	2,08	1,42	99
875	078990160468	078990084999	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	11	-0,08	0,71	28	128	675	40	-0,32	-5,85	1,51	1,76	99
876	065990399415	O-B ONE DA IZANO	MORESE FILIPPO	15	-0,08	0,71	13	128	344	19	-0,27	-4,73	1,74	3,65	99
877	059990237424	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	-0,08	0,71	21	127	530	32	-0,26	-6,87	1,04	2,87	99
878	059990217729	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	13	-0,08	0,71	22	123	533	31	-0,26	-5,08	1,67	1,35	99
879	065990474982	ZERBIO	MORESE FILIPPO	16	-0,08	0,71	25	122	579	37	-0,31	-6,32	2,04	0,56	99
880	078990212458	COLOSSEO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	14	-0,08	0,71	29	121	699	44	-0,31	-6,34	-0,57	2,38	99
881	076990212039	PASSATORE	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	13	-0,08	0,70	22	122	532	34	-0,23	-3,73	1,29	1,52	99
882	061990733188	ISIDORO	SOC. AGR. LENZA LUNGA	16	-0,08	0,70	11	121	292	18	-0,20	-4,78	2,17	1,85	99
883	065990440886	071990124147	MORESE GIUSEPPE	16	-0,08	0,69	29	127	696	44	-0,35	-4,27	0,78	2,28	99
884	065990328981	065990215156	MORESE GIUSEPPE	13	-0,08	0,69	25	124	610	43	-0,10	-4,47	0,84	1,45	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
885	059990351508	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	-0,08	0,69	20	123	481	34	-0,14	-4,21	1,64	1,33	99
886	059990318655	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	-0,08	0,69	9	123	246	20	-0,03	-3,36	3,72	0,37	99
887	061990387764	061000108429	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	11	-0,08	0,68	29	129	709	43	-0,29	-5,04	1,72	1,50	99
888	061990430171	JESCE SOLE	SOC.AGR.ZOOT. PONTE REALE SRL	11	-0,08	0,68	28	125	684	36	-0,53	-7,90	0,78	2,66	99
889	065990358111	065990225616	MORESE GIUSEPPE	14	-0,08	0,68	4	122	120	9	-0,06	-3,63	2,39	2,54	99
890	059990217725	059990127605	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	13	-0,08	0,67	13	123	335	20	-0,15	-3,43	2,46	1,62	99
891	059990318442	059990223006	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	-0,08	0,65	23	122	577	36	-0,25	-5,39	0,45	2,23	99
892	061990228939	BELLE 'E PAPÀ	SOC AGR VOLTURNO S.S.	07	-0,09	0,75	22	125	563	34	-0,25	-5,97	1,39	1,90	99
893	065990399446	ZERBIO	MORESE GIUSEPPE	15	-0,09	0,73	39	130	922	53	-0,54	-9,05	1,84	1,16	99
894	065990050896	O-B ONE DA IZANO	CANTILE AGNESE	05	-0,09	0,73	12	124	314	20	-0,24	-5,50	1,56	3,36	99
895	065990328107	LUCKY DA IZANO	MORESE FILIPPO	13	-0,09	0,72	12	121	314	20	-0,19	-5,11	2,06	2,02	99
896	059990317895	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	-0,09	0,71	29	129	703	45	-0,29	-6,11	2,46	0,89	99
897	059990302018	ZERBIO	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	16	-0,09	0,71	29	129	685	41	-0,43	-7,25	2,39	1,59	99
898	059990281258	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	14	-0,09	0,71	27	127	663	40	-0,38	-6,78	2,77	0,75	99
899	019990445467	GOKU DA IZANO	GERLOSI SOCIETA AGRICOLA S.R.L.	08	-0,09	0,71	26	125	620	33	-0,53	-6,07	2,20	1,65	99
900	059990281300	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	15	-0,09	0,71	23	123	564	35	-0,21	-5,42	1,46	1,28	99
901	065990225537	071990060206	MORESE GIUSEPPE	10	-0,09	0,70	15	121	389	30	-0,04	-2,86	1,36	1,71	99
902	059990214212	058000639254	AZ AGR GIORGI SS A&C 1	12	-0,09	0,69	23	122	571	34	-0,20	-4,99	1,32	1,15	99
903	061990476271	061990217696	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	13	-0,09	0,68	26	122	636	41	-0,27	-4,46	1,48	0,73	99
904	061990600557	061990266169	SOC AGR VOLTURNO S.S.	15	-0,09	0,68	31	121	762	39	-0,55	-6,60	0,20	2,03	99
905	059990323947	059990173543	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	-0,09	0,67	20	121	507	33	-0,23	-4,01	1,39	1,42	99
906	065990399484	065990314333	MORESE GIUSEPPE	15	-0,09	0,66	26	127	632	38	-0,36	-6,56	1,04	2,66	99
907	071990164554	077990043388	CAIONEALLEVA S.S.	14	-0,09	0,64	16	127	428	34	0,12	-3,11	0,96	2,63	99
908	059990122704	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	08	-0,10	0,76	25	121	601	39	-0,30	-6,33	1,26	1,29	99
909	059990214897	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	12	-0,10	0,74	22	126	558	32	-0,41	-7,62	1,65	2,67	99
910	059990136247	ZERBIO	CAPRARELLI GIUSEPPE	10	-0,10	0,73	49	146	1.151	74	-0,38	-6,88	1,79	2,51	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
911	059990115599	LUCKY DA IZANO	LEPIZZERA ENNIO	07	-0,10	0,73	31	128	740	45	-0,33	-6,91	1,19	2,06	99
912	065990410771	ZERBIO	MORESE FILIPPO	15	-0,10	0,73	24	125	574	33	-0,42	-8,06	1,86	2,03	99
913	059990262820	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	-0,10	0,73	27	122	651	39	-0,42	-8,17	2,51	0,20	99
914	059990299835	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	-0,10	0,72	36	136	882	55	-0,32	-6,68	2,92	0,89	99
915	060990130914	ZERBIO	POPOLLA GIACINTO	14	-0,10	0,72	35	129	866	52	-0,40	-6,68	2,14	0,63	99
916	059990230972	ZERBIO	AZ AGR GIORGI SS A&C 3	12	-0,10	0,72	31	127	757	42	-0,41	-7,19	1,44	1,61	99
917	059990110325	O-B ONE DA IZANO	AZ. D'AMORE G. BATTISTA	08	-0,10	0,72	14	126	347	23	-0,16	-5,65	2,13	2,78	99
918	059990318866	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	-0,10	0,71	30	125	727	43	-0,45	-6,79	1,63	1,33	99
919	059990291902	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	-0,10	0,71	25	121	615	35	-0,40	-7,02	2,30	0,55	99
920	065990351814	CICLOPE	MORESE FILIPPO	13	-0,10	0,70	30	126	730	44	-0,36	-5,92	0,07	2,89	99
921	059990172476	059990083006	LOMBARDI MARIAOLIVA	11	-0,10	0,68	19	133	486	31	-0,12	-4,50	3,25	2,01	99
922	065990458676	065990288894	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	16	-0,10	0,66	23	122	593	34	-0,35	-5,75	1,67	1,37	99
923	061990539906	061990366524	NEGUS DI LANNA TOMMASO	13	-0,10	0,65	39	124	979	52	-0,43	-6,68	0,78	0,32	99
924	059990173507	MALANDRINO III	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	10	-0,11	0,74	26	122	641	39	-0,32	-6,63	0,95	1,69	99
925	059990337270	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	-0,11	0,73	37	134	891	53	-0,44	-7,54	2,64	1,15	99
926	065990399385	JESCE SOLE	MORESE FILIPPO	14	-0,11	0,73	24	121	589	31	-0,53	-7,39	1,54	1,90	99
927	061990158665	MALANDRINO III	SAN FELICE SOC. AGRICOLA SRL	07	-0,11	0,72	22	128	561	41	-0,12	-6,03	1,89	2,00	99
928	065990474986	ZERBIO	MORESE FILIPPO	16	-0,11	0,71	31	125	748	45	-0,42	-8,16	2,17	0,65	99
929	059990237293	MALANDRINO III	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	-0,11	0,71	25	125	622	40	-0,24	-6,16	1,30	1,88	99
930	059990282545	OMBRA 'E NISCIUNO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	15	-0,11	0,71	24	123	608	40	-0,20	-7,54	0,50	2,21	99
931	078990225549	FAVELLA CAESAR JONIO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	15	-0,11	0,71	13	123	353	28	0,04	-4,07	2,58	1,03	99
932	061990750478	ZERBIO	SOC AGR VOLTURNO S.S.	16	-0,11	0,71	22	122	546	32	-0,37	-7,45	2,55	0,97	99
933	078990246591	ORO MEDITERRANEO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	17	-0,11	0,71	13	122	342	21	-0,19	-4,52	1,43	2,85	99
934	059990339010	BLACKSTAR	AZIENDA AGRICOLA REGINA	17	-0,11	0,70	27	128	706	35	-0,45	-7,85	2,00	2,00	99
935	078990160514	078990084999	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	11	-0,11	0,69	54	141	1.298	71	-0,56	-20,25	1,64	1,47	99
936	071990203069	MUSOLINO	DELLI CARRI F.LLI	17	-0,11	0,69	26	121	644	34	-0,56	-9,28	1,86	1,30	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
937	061990469749	ZERBIO	SOC.AGR.ZOOT. PONTE REALE SRL	13	-0,11	0,68	28	125	729	41	-0,42	-7,63	1,85	1,23	99
938	065990375557	065990222074	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	14	-0,11	0,67	23	122	607	44	-0,03	-4,10	0,62	1,33	99
939	065990493507	APPIO	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	17	-0,11	0,39	18	122	465	30	-0,22	-5,52	2,58	0,88	99
940	059990097506	O-B ONE DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	08	-0,12	0,75	19	122	499	26	-0,41	-7,03	2,58	1,36	99
941	059990217763	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	13	-0,12	0,75	26	121	680	39	-0,29	-7,12	1,05	1,23	99
942	059990323987	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	-0,12	0,73	36	130	879	51	-0,44	-9,22	1,67	1,71	99
943	059990282538	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	15	-0,12	0,72	25	128	633	33	-0,52	-8,57	3,69	0,91	99
944	071990175356	OMBRA 'E NISCIUNO	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	16	-0,12	0,72	33	124	797	49	-0,42	-9,71	0,56	2,04	99
945	065990454358	JESCE SOLE	SALZILLO RAFFAELE	16	-0,12	0,72	28	124	672	40	-0,49	-8,97	1,16	2,52	99
946	059990311367	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	-0,12	0,72	27	122	682	37	-0,45	-8,12	2,31	0,51	99
947	061990671802	ZERBIO	CACCIAPUOTI GIOVANNI	16	-0,12	0,71	39	136	987	55	-0,46	-7,28	2,88	0,90	99
948	059990318629	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	-0,12	0,71	22	124	546	31	-0,44	-14,92	1,64	2,62	99
949	065990440891	POSITANO	MORESE GIUSEPPE	16	-0,12	0,71	24	122	617	36	-0,32	-5,34	0,68	2,38	99
950	071990191912	ZERBIO	RINALDI ROSA	16	-0,12	0,71	28	121	684	42	-0,37	-8,13	2,64	-0,15	99
951	071990202858	ZERBIO	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	17	-0,12	0,70	23	128	577	32	-0,44	-8,75	3,20	1,62	99
952	061990720801	CICLOPE	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	16	-0,12	0,69	19	121	499	33	-0,18	-6,05	0,68	2,41	99
953	061990217809	LUCKY DA IZANO	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	07	-0,13	0,74	22	124	600	36	-0,26	-7,00	2,03	1,30	99
954	059990217680	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	12	-0,13	0,74	20	122	506	28	-0,46	-6,83	1,24	3,04	99
955	060990154855	ZERBIO	POPOLLA GIACINTO	15	-0,13	0,71	35	125	888	49	-0,46	-7,58	2,33	-0,01	99
956	065990475000	ZERBIO	MORESE FILIPPO	17	-0,13	0,71	27	125	680	41	-0,38	-7,46	3,10	0,41	99
957	059990262734	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	-0,13	0,70	23	125	587	32	-0,41	-7,36	2,34	1,84	99
958	059990291894	PAPA CIRO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	-0,13	0,70	22	124	570	30	-0,49	-9,08	1,82	2,66	99
959	078990246449	078990178574	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	16	-0,13	0,66	22	122	577	28	-0,50	-16,85	1,44	2,65	99
960	019990712039	ZERBIO	FATTORIA COLLELEPRE SOC.AGR. ARL	10	-0,14	0,72	27	124	694	46	-0,26	-8,30	2,23	0,70	99
961	059990291590	ALLBLACK	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	-0,14	0,72	29	121	743	40	-0,42	-9,29	0,76	1,88	99
962	065990356980	CAESAR DA IZANO	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	14	-0,14	0,72	24	121	637	34	-0,42	-7,69	1,80	1,40	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
963	059990317833	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	-0,14	0,72	19	121	500	28	-0,40	-8,21	3,10	0,86	99
964	061990624582	MALANDRINO III	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	15	-0,14	0,71	29	122	724	46	-0,40	-9,02	1,52	1,18	99
965	061990771110	ZERBIO	NEGUS DI LANNA TOMMASO	17	-0,14	0,70	38	127	948	52	-0,58	-9,43	2,35	0,57	99
966	061990288801	061990128290	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	09	-0,14	0,68	26	128	671	45	-0,25	-7,96	1,72	2,17	99
967	056990164322	LUCKY DA IZANO	AZ AGR GIORGI SS A&C 1	16	-0,15	0,70	20	121	539	26	-0,45	-8,99	1,91	2,10	99
968	078990160758	078990111283	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	12	-0,15	0,68	32	129	819	44	-0,52	-9,65	1,27	2,94	99
969	065990399460	065990225622	MORESE GIUSEPPE	15	-0,15	0,67	30	130	752	41	-0,54	-9,94	2,56	2,35	99
970	077990058396	MALANDRINO III	SOC.AGR. BRADANO RIVER	10	-0,16	0,73	35	127	867	49	-0,54	-10,96	1,43	2,16	99
971	076990171676	JESCE SOLE	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	11	-0,16	0,73	36	126	932	47	-0,69	-12,12	1,94	1,43	99
972	065990328134	JESCE SOLE	MORESE FILIPPO	13	-0,16	0,72	28	124	731	37	-0,63	-11,04	1,08	3,06	99
973	061990667617	MUSOLINO	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	15	-0,16	0,71	24	126	646	39	-0,33	-8,37	1,84	2,40	99
974	071990106620	071990060204	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	10	-0,16	0,69	34	128	878	56	-0,35	-7,78	1,93	1,16	99
975	071990142913	MINIERA	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	12	-0,17	0,71	20	121	565	47	0,07	-6,00	0,29	2,35	99
976	077990042258	LUCKY DA IZANO	SOC.AGR. BRADANO RIVER	09	-0,18	0,77	28	125	721	33	-0,76	-13,53	2,27	2,91	99
977	071990109050	ZERBIO	RINALDI ROSA	10	-0,18	0,72	29	121	744	36	-0,65	-11,62	2,89	0,70	99
978	065990358074	065990225621	NEGUS DI LANNA TOMMASO	14	-0,18	0,69	41	129	1.098	56	-0,62	-9,02	1,30	1,72	99
979	071990202855	ZERBIO	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	16	-0,19	0,71	24	124	653	36	-0,49	-11,16	2,77	1,71	99
980	065990430482	OMBRA 'E NISCIUNO	MORESE FILIPPO	15	-0,20	0,73	30	122	808	44	-0,50	-11,39	0,71	2,70	99
981	078990141633	078990111283	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	11	-0,21	0,70	34	123	910	43	-0,67	-17,13	1,52	2,09	99
982	071990154387	ZERBIO	RINALDI ROSA	13	-0,23	0,71	40	137	1.107	57	-0,57	-12,19	3,09	1,84	99
983	071990094512	065990065590	RINALDI ROSA	09	-0,24	0,71	37	131	1.023	55	-0,41	-11,27	2,73	1,04	99
984	071990130214	JESCE SOLE	RINALDI ROSA	12	-0,30	0,72	38	124	1.091	51	-0,74	-16,34	1,61	2,15	99
985	071990141981	077990045471	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	12	-0,30	0,67	41	122	1.166	70	-0,58	-14,83	0,53	1,89	99