

Tabella 7C. Indici Genetici delle bufale RANK 99 senza paternità certa ordinate per % PROTEINE

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO
1	065990191007	AZ. AGR. GOLISCIANO EGIDIO	0,53	0,65	-6	134	-382	-3	1,28	30,85	-0,77	-0,31
2	016990507499	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	0,49	0,64	-3	134	-260	-3	0,99	27,62	-0,23	-0,28
3	061990695169	ZOMPA ERNESTO	0,46	0,62	0	142	-221	4	1,03	24,77	1,63	-0,45
4	065990486668	BOREAL SRL	0,45	0,58	-9	141	-327	-8	1,15	23,64	1,36	-0,01
5	077990081853	AZ. AGR. GOLISCIANO EGIDIO	0,41	0,63	-9	124	-381	-8	1,07	24,71	-1,09	0,05
6	061990856572	PETRILLO RAFFAELE 1992	0,41	0,61	-11	134	-400	-13	0,98	16,79	1,87	-0,51
7	061990536434	PETRILLO GIUSEPPE 3	0,41	0,57	-13	128	-472	-15	1,03	24,55	0,62	-0,12
8	093990163503	AZ. AGRICOLA TRE COMUNI DI M.E.	0,41	0,56	-7	127	-310	-8	0,91	-0,58	-0,16	-0,11
9	061990824096	RUSSO ANGELO	0,40	0,62	0	135	-186	5	0,99	23,79	0,38	0,09
10	093990113682	CAPOVILLA MICHELE	0,39	0,65	-2	139	-228	-2	0,69	19,53	2,03	0,49
11	071990104824	DAUNIALLEVA SOC. AGR. SRL	0,39	0,64	-1	139	-266	2	0,85	20,59	2,17	0,03
12	088990343924	AZ. AGR. MAGAZZE'	0,39	0,62	-9	125	-362	-10	0,96	20,13	-0,15	-0,14
13	059990201102	FEUDO ALDO	0,38	0,60	3	137	-129	9	0,89	19,59	-0,43	1,54
14	076990334677	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	0,37	0,62	-8	141	-362	-6	0,95	19,85	2,44	0,77
15	077990123979	AZ. AGR. GOLISCIANO EGIDIO	0,37	0,61	-4	131	-276	-1	0,92	20,85	0,35	0,33
16	061990485885	FRIOZZI FRANCESCA	0,37	0,61	-15	125	-450	-17	1,14	23,21	-0,06	-0,06
17	065990469821	COBELLIS MASSIMO	0,37	0,58	-6	133	-252	-6	0,90	19,03	0,84	0,31
18	065990521704	MASSERIA DI NONNO PEPPE SS	0,37	0,58	-10	129	-362	-11	0,85	17,88	0,84	0,31
19	071990178138	DAUNIALLEVA SOC. AGR. SRL	0,36	0,62	-10	125	-445	-3	1,11	21,78	-0,23	0,33
20	061990460617	ABBATE MARIA ANTONIETTA	0,36	0,58	-1	134	-190	2	0,87	17,97	0,19	1,01
21	061990564030	MUSONE DOMENICO	0,36	0,58	-8	125	-339	-10	0,88	20,04	-1,32	1,51
22	061990548610	DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE	0,35	0,62	4	127	-110	12	0,78	19,43	-0,83	0,49
23	060990173519	DE PROSPERIS SIMONE	0,35	0,62	-3	126	-236	-1	0,77	17,12	0,17	-0,05
24	076990310872	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	0,35	0,62	-6	131	-318	-4	0,91	18,68	1,42	-0,06
25	059990271069	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	0,35	0,62	-13	127	-408	-15	0,97	19,63	0,50	0,46
26	061990723642	AZ. AGR. FONTANA ANDREA	0,35	0,61	1	133	-160	4	0,72	17,75	1,53	-0,22
27	061990581711	CORVINO GIUSEPPE	0,35	0,60	2	127	-134	4	0,75	26,34	-0,16	-0,11
28	101990064112	LE VERDI PRATERIE SC. AGR. SRL	0,35	0,60	-5	127	-241	-6	0,71	-7,01	0,59	-0,10
29	060990170828	BARCHIESI FRANCO	0,35	0,60	-16	125	-512	-21	0,86	17,76	1,13	0,33
30	061990294802	CACCIAPUOTI GIOVANNI	0,35	0,58	6	130	-43	14	0,78	18,85	-0,12	-0,22
31	065990505461	AZ. AGR. COLANGELO DAVIDE	0,35	0,58	-4	131	-277	-1	0,89	16,37	0,84	0,31
32	077990070943	SOC. AGR. BRADANO RIVER	0,34	0,63	3	131	-134	15	0,90	20,08	-0,62	1,01
33	071990029345	SOC. AGR. F.LLI CARRINO S.S.	0,34	0,61	-7	124	-313	-9	0,76	17,64	-0,09	0,55
34	061990699696	VARONE SAVERIO	0,34	0,59	-17	124	-516	-21	0,88	18,94	2,11	-0,88
35	061990680018	VAIO SALVATORE	0,34	0,58	-5	131	-242	-4	0,84	18,41	0,84	0,31
36	061990874115	AZ. LA MARCHESA DI R&G GAROFALO	0,33	0,62	-10	124	-346	-12	0,87	18,08	0,34	0,10
37	061990876074	AZ. AGR. FONTANA ANDREA	0,33	0,61	-2	129	-185	1	0,78	16,77	1,13	-0,48
38	061990464148	S.VITO SOC. AGR. P. PARENTE SNC	0,33	0,61	-9	125	-334	-11	0,73	17,37	1,65	-0,66
39	061990491788	F.LLI PELLINO	0,32	0,65	1	127	-157	3	0,60	16,41	-0,05	0,85
40	088990420334	AZ. AGR. MAGAZZE'	0,32	0,62	-6	125	-255	-5	0,79	16,93	0,35	0,09
41	026990422281	BORGOLUCE SOCIETA' AGRICOLA S.S.	0,32	0,61	0	139	-166	6	0,82	16,97	1,22	1,51
42	061990787631	RUSSO ANGELO	0,32	0,60	2	126	-116	3	0,54	2,54	0,38	0,09
43	026990309702	AZ. AGRICOLA TRE COMUNI DI M.E.	0,32	0,58	-3	128	-232	7	1,15	19,79	-0,63	0,46
44	061990702763	PETRILLO RAFFAELE 1992	0,32	0,58	-9	131	-354	-8	0,84	18,87	0,72	1,40
45	065990423428	AZ. AGR. BELLELLI ETTORE	0,31	0,62	4	138	-104	10	0,60	15,51	1,78	1,14
46	077990071088	SOC. AGR. BRADANO RIVER	0,31	0,62	4	129	-112	15	0,83	18,15	0,36	-0,04
47	026990412090	AZ. AGRICOLA TRE COMUNI DI M.E.	0,31	0,62	2	129	-94	8	0,74	16,50	0,31	0,19
48	061990741201	CORSO FRANCESCA	0,31	0,62	-6	126	-283	-6	0,73	16,68	1,45	-0,41
49	065990439466	AZ. AGR. BELLELLI ETTORE	0,31	0,62	-13	129	-429	-18	0,76	16,89	1,41	1,10
50	061990653434	AZ. AGR. PETRELLA E BONETTO	0,31	0,61	-1	124	-193	0	0,60	15,06	0,54	0,04
51	059990323434	GAROFALO GENNARO	0,31	0,58	0	129	-133	2	0,62	18,61	0,84	0,31
52	061990740409	DEL VILLANO NUNZIA	0,31	0,58	-3	140	-200	-3	0,61	15,19	2,74	1,04
53	077990105511	SOC. AGR. BRADANO RIVER	0,30	0,63	2	133	-128	5	0,56	13,53	1,18	1,09
54	077990071006	SOC. AGR. BRADANO RIVER	0,30	0,62	11	127	34	13	0,33	13,93	0,54	0,10
55	061990654209	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	0,30	0,62	5	126	-58	11	0,63	16,19	0,32	-0,21
56	061990607782	SOC. AGR. DESIDERI GAVEGLIO SS	0,30	0,62	0	129	-180	6	0,80	16,85	0,01	0,90
57	065990542235	CONTINI D'ALTAVILLA S.A.S.	0,30	0,62	-2	128	-202	0	0,68	14,18	0,87	0,42
58	065990439456	AZ. AGR. BELLELLI ETTORE	0,30	0,62	-4	130	-241	0	0,81	16,64	0,57	0,98
59	061990415900	CACCIAPUOTI GIULIANO E BIAGIO	0,30	0,62	-8	125	-309	-4	0,99	19,54	-0,12	0,43
60	065990447468	MORESE FILIPPO	0,30	0,61	7	143	-33	15	0,69	16,53	3,12	0,02
61	065990095127	CORSO FRANCESCA	0,30	0,61	0	126	-163	9	0,85	16,69	0,23	-0,23
62	053990099099	FATT. LATTAIA S. AGRICOLA	0,30	0,58	-1	125	-140	4	0,82	18,25	-0,16	-0,11

Tabella 7C. Indici Genetici delle bufale RANK 99 senza paternità certa ordinate per % PROTEINE

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO
63	088990383692	AZ. AGR. MAGAZZE'	0,30	0,58	-6	127	-260	-5	0,77	15,23	0,84	0,31
64	061990730691	AZ. AGR. DELLA VALLE GIUSEPPE	0,30	0,58	-9	126	-311	-9	0,79	16,23	0,84	0,31
65	077990070944	SOC. AGR. BRADANO RIVER	0,29	0,65	-3	128	-223	1	0,77	16,91	1,26	-0,01
66	061990638119	AZ. AGR. LA PESCARA SS RUBINO V	0,29	0,63	-4	131	-243	4	0,91	20,11	0,73	0,89
67	065990409716	PALMIERI ANTONIO	0,29	0,62	2	126	-105	9	0,76	15,44	0,02	-0,04
68	061990725046	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	0,29	0,62	1	135	-150	4	0,68	15,24	1,55	0,84
69	061990764417	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	0,29	0,61	2	132	-120	10	0,77	15,58	1,46	-0,07
70	019990823341	GERLOSI SOCIETA AGRICOLA S.R.L.	0,29	0,61	-2	124	-202	0	0,68	14,82	0,79	-0,27
71	061990466437	F.LLI PELLINO	0,29	0,61	-4	124	-248	-1	0,74	16,26	0,12	0,58
72	094990061756	F.LLI ANGIOLILLO SOC AGR	0,29	0,61	-4	124	-265	0	0,73	15,79	0,48	0,38
73	061990581717	CORVINO GIUSEPPE	0,29	0,58	-4	126	-210	-3	0,67	18,36	1,49	-0,43
74	077990070831	SOC. AGR. BRADANO RIVER	0,28	0,66	19	136	208	34	0,55	15,19	1,09	-0,27
75	065990358299	AZ. AGR. F.LLI SALZILLO SS	0,28	0,66	3	127	-89	13	0,86	16,77	0,08	-0,11
76	061990359015	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	0,28	0,66	2	129	-100	10	0,70	15,65	-0,27	1,25
77	061990327181	MASTROMINICO ELVIRA	0,28	0,65	-2	129	-178	3	0,76	17,20	1,60	-0,28
78	061990464342	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	0,28	0,65	-2	126	-196	5	0,88	16,38	-0,19	0,58
79	057990012263	FEDELI MASSIMO ANDREA VERDIANA	0,28	0,64	-5	125	-212	-5	0,65	16,03	0,53	0,53
80	071990209748	RINALDI ROSA	0,28	0,63	4	133	-93	8	0,52	11,97	0,79	1,49
81	026990404626	BORGOLUCE SOCIETA' AGRICOLA S.S.	0,28	0,62	0	127	-136	5	0,76	15,89	0,61	-0,06
82	061990591507	MASTROMINICO ELVIRA	0,28	0,62	-1	129	-165	5	0,79	16,71	0,48	0,59
83	065990448641	CONTINI D'ALTAVILLA S.A.S.	0,28	0,62	-2	129	-217	-4	0,52	13,70	0,68	1,65
84	060990143306	LA TENUTA GIUSERI GIUSERI GIANNI	0,28	0,61	0	129	-184	5	0,70	14,74	1,04	0,56
85	059990289952	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	0,28	0,61	-1	127	-174	1	0,58	13,80	0,70	0,71
86	061990876089	AZ. AGR. FONTANA ANDREA	0,28	0,61	-5	124	-239	-4	0,71	14,19	1,53	-0,68
87	061990746678	VANGA MARIO	0,28	0,58	-5	128	-236	-3	0,70	14,93	1,08	0,64
88	001990930482	CHICCO LUCA	0,28	0,58	-5	126	-224	-4	0,71	14,78	0,84	0,31
89	059990359013	AZ. AGR. BIANCONI BRUNO	0,28	0,58	-7	132	-278	-5	0,76	14,27	2,60	-0,14
90	059990326643	DI BONI ALESSANDRO	0,28	0,58	-9	124	-327	-8	0,82	15,55	0,84	0,31
91	061990654985	CARLINO GIUSEPPE	0,28	0,57	-6	124	-276	-2	0,85	15,58	0,48	0,11
92	061990532588	FRIOZZI FRANCESCA	0,27	0,63	-8	124	-271	-4	0,98	17,21	-0,39	0,67
93	061990657988	CORSO FRANCESCA	0,27	0,62	4	127	-73	11	0,72	15,10	0,44	-0,02
94	059990333975	MARTINI G.BATTISTA E ANGELO	0,27	0,62	3	131	-58	8	0,65	13,44	0,92	0,41
95	061990828383	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	0,27	0,62	-4	134	-224	5	0,93	16,32	1,25	0,87
96	065990454372	AZ. AGR. F.LLI SALZILLO SS	0,27	0,62	-5	125	-223	2	0,97	16,11	0,33	-0,06
97	003990128970	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	0,27	0,62	-7	126	-302	-6	0,71	14,64	0,76	0,98
98	059990297094	DI BONI ALESSANDRO	0,27	0,58	-2	124	-180	-2	0,53	12,66	0,84	0,31
99	065990445327	AZ. AGR. MASSERIA CILENTANA	0,27	0,58	-7	133	-289	-3	0,90	15,11	2,10	0,38
100	061990654384	GAROFALO GIOVANNI	0,27	0,58	-7	125	-253	-6	0,74	13,99	0,42	0,86
101	061990687360	AZ. AGR. FONTANA ANDREA	0,27	0,57	4	127	-59	9	0,56	13,38	0,70	0,26
102	061990495462	RUSSO ANGELO 2	0,26	0,63	-1	125	-152	8	0,94	15,76	-0,01	-0,13
103	078990267179	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	0,26	0,63	-6	132	-275	-5	0,64	13,96	2,94	0,26
104	071990156999	PETRELLA FRANCESCO	0,26	0,62	3	133	-76	9	0,64	15,52	1,63	0,52
105	060990179349	AZ. AGR. RINNA FRANCESCA	0,26	0,62	1	128	-128	10	0,81	15,15	0,55	0,26
106	065990395225	AZ. AGR. F.LLI SALZILLO SS	0,26	0,62	-3	124	-200	1	0,71	14,53	0,48	0,41
107	061990891657	AZ. AGR. FONTANA ANDREA	0,26	0,62	-3	124	-176	0	0,71	14,20	0,80	-0,11
108	059990320569	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	0,26	0,62	-5	130	-262	0	0,76	14,43	1,64	0,73
109	059990364104	FEUDO ALDO	0,26	0,61	0	127	-120	4	0,65	14,03	0,21	0,93
110	061990775028	DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE	0,26	0,61	-7	125	-279	-8	0,58	13,05	1,61	0,34
111	059990328440	SOC. AGR. PRATO GRANDE	0,26	0,61	-8	126	-283	-6	0,72	14,50	0,78	0,90
112	060990134343	DE PROSPERIS DAVIDE	0,26	0,59	-1	127	-134	2	0,63	14,12	0,87	0,31
113	065990445045	CHIACCHIAIO GIOVANNI BATTISTA	0,26	0,58	2	125	-83	8	0,63	14,38	0,36	0,04
114	062990188879	S.VITO SOC. AGR. P. PARENTE SNC	0,26	0,58	1	127	-113	4	0,59	12,97	0,84	0,31
115	061990702756	PETRILLO RAFFAELE 1992	0,26	0,58	-5	134	-244	0	0,81	15,39	1,48	1,47
116	061990843177	DIANA MICHELE	0,26	0,58	-5	133	-236	0	0,80	14,45	3,03	-0,49
117	059990325647	PETRELLA GIANCARLO 2	0,26	0,57	3	126	-118	11	0,71	-1,71	0,48	0,11
118	079990046246	SALAZAR MICHELE E BEATRICE	0,25	0,63	1	134	-104	3	0,46	12,19	0,19	3,16
119	061990493837	EREDI DI SANTAGATA GIOVANNI SARL	0,25	0,63	-2	126	-155	3	0,72	14,92	1,20	-0,12
120	065990480140	FERRO STEFANO	0,25	0,62	7	130	-10	12	0,46	12,83	1,23	0,54
121	061990583156	SOC. AGR. DESIDERI GAVEGLIO SS	0,25	0,62	1	124	-118	10	0,73	14,01	0,27	0,06
122	061990881270	SOC. AGR. DESIDERI GAVEGLIO SS	0,25	0,61	-3	125	-197	-3	0,54	11,77	1,27	0,36
123	061990836542	EREDI DI SANTAGATA GIOVANNI SARL	0,25	0,61	-5	128	-211	-3	0,66	13,75	1,30	0,71
124	065990506884	SAN FELICE SOC. AGRICOLA SRL	0,25	0,58	-3	126	-170	0	0,72	13,23	0,84	0,31

Tabella 7C. Indici Genetici delle bufale RANK 99 senza paternità certa ordinate per % PROTEINE

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO
125	061990719701	DIANA MICHELE	0,25	0,58	-4	125	-213	2	0,82	15,50	0,71	0,17
126	061990796995	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	0,25	0,58	-9	125	-334	-11	0,62	11,87	1,87	0,35
127	065990505442	AZ. AGR. COLANGELO DAVIDE	0,25	0,58	-13	124	-394	-16	0,67	12,17	2,66	-0,35
128	093990125866	CAPOVILLA MICHELE	0,24	0,65	7	129	15	13	0,49	12,29	1,13	0,32
129	061990870815	SOC AGR VOLTURNO S.S.	0,24	0,63	3	129	-81	10	0,56	11,58	2,00	-0,32
130	071990120068	FRATTAROLO GIANCARLO	0,24	0,63	0	125	-134	3	0,57	13,56	1,14	0,07
131	071990193967	DAUNIALLEVA SOC. AGR. SRL	0,24	0,62	7	129	-6	13	0,46	12,89	1,51	0,17
132	061990766609	MASTROMINICO ELVIRA	0,24	0,62	4	135	-32	11	0,57	13,34	2,65	-0,02
133	061990738384	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	0,24	0,62	4	132	-43	12	0,67	13,14	0,99	0,84
134	094990091111	F.LLI ANGIOLILLO SOC AGR	0,24	0,62	3	129	-51	9	0,60	12,97	1,10	0,32
135	059990314893	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	0,24	0,62	1	132	-109	9	0,75	14,43	0,51	1,43
136	061990485908	SAN FELICE SOC. AGRICOLA SRL	0,24	0,62	1	126	-89	4	0,60	13,42	0,48	0,70
137	076990264410	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	0,24	0,62	0	130	-112	4	0,54	12,29	1,63	0,59
138	059990338224	PEPPE LUCIANO	0,24	0,62	-3	130	-175	0	0,66	14,04	1,46	0,75
139	061990487544	LANDOLFI GIUSEPPE	0,24	0,61	6	129	-7	10	0,44	11,99	0,48	1,27
140	059990312895	EREDI MONTI M. DE SANTIS E.	0,24	0,61	-3	127	-205	3	0,71	13,16	0,99	0,78
141	061990870775	SOC AGR VOLTURNO S.S.	0,24	0,61	-5	133	-238	4	0,87	14,07	2,07	0,47
142	060990161397	POPOLLA GIACINTO	0,24	0,60	-1	128	-167	6	0,66	13,03	2,39	-0,56
143	059990315108	L'OASI DELLA VALLE D'ORO	0,24	0,60	-5	126	-199	-11	0,19	8,63	2,34	0,81
144	059990357496	GAROFALO GENNARO	0,24	0,58	3	125	-32	5	0,37	11,35	0,84	0,31
145	059990359960	DIODATO CARMINE	0,24	0,58	1	133	-103	5	0,53	11,25	2,90	-0,15
146	059990366670	AZ. AGR. STAIANO MAURIZIO	0,24	0,58	1	126	-94	6	0,62	12,41	0,84	0,31
147	059990335210	DIODATO CARMINE	0,24	0,58	-1	124	-137	3	0,55	22,46	0,84	0,31
148	065990445341	AZ. AGR. MASSERIA CILENTANA	0,24	0,58	-3	125	-182	4	0,72	12,91	0,84	0,31
149	065990445074	CHIACCHIAIO GIOVANNI BATTISTA	0,24	0,58	-3	124	-169	-1	0,60	13,02	0,84	0,31
150	061990760542	AZ. AGR. DELLA VALLE GIUSEPPE	0,24	0,58	-4	134	-198	-1	0,73	13,99	1,56	1,53
151	056990187064	LA BOTTEGA DEL CASARO SRL	0,24	0,57	3	124	-68	6	0,44	11,35	0,84	0,31
152	060990156319	NAPOLEONI ANNA MARIA	0,23	0,64	10	133	63	22	0,60	12,61	0,79	0,97
153	094990015028	F.LLI ANGIOLILLO SOC AGR	0,23	0,64	4	129	-42	7	0,44	12,61	1,17	0,85
154	071990202851	GAROFALO GIOVANNI	0,23	0,63	-1	141	-116	4	0,71	13,03	2,34	1,77
155	065990370649	TENUTA VECCHIO FRANCO SOC. AGR.	0,23	0,63	-3	127	-172	2	0,73	12,42	1,21	0,31
156	071990175372	GAROFALO GIOVANNI	0,23	0,62	2	124	-67	10	0,66	11,61	-0,09	0,60
157	065990439428	AZ. AGR. BELLELLI ETTORE	0,23	0,62	1	129	-99	5	0,51	11,18	1,44	0,66
158	071990185983	CAIONEALLEVA SSA	0,23	0,62	0	135	-131	5	0,67	13,25	2,72	0,39
159	078990284483	GALEONE AGRICOLA SRL	0,23	0,62	0	127	-126	6	0,59	14,84	1,25	0,34
160	059990325069	AZIENDA AGRICOLA REGINA	0,23	0,62	-2	131	-186	3	0,61	12,01	1,97	0,81
161	088990355105	SOC. AGR. BUBALUS SRL	0,23	0,62	-6	131	-229	-5	0,62	11,86	1,85	1,32
162	001991035805	AZ. AGR. LE COPETTE DI BERGIA T	0,23	0,61	1	131	-95	6	0,64	13,59	1,45	0,64
163	061990704644	MORMILE GIOVANNI	0,23	0,58	7	125	18	8	0,33	11,88	1,34	-0,23
164	061990722965	VAIO SALVATORE	0,23	0,58	0	125	-83	4	0,54	11,28	0,84	0,31
165	078990141574	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	0,22	0,65	16	128	207	18	0,12	10,22	0,36	0,97
166	078990246567	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	0,22	0,64	0	131	-139	7	0,68	13,64	2,46	-0,03
167	061990373995	AZ. AGR. CERASE F.LLI CUTILLO	0,22	0,63	10	126	102	18	0,34	13,52	1,03	-0,17
168	056990125334	BIANCHINO GENNARO	0,22	0,63	8	123	37	9	0,40	22,41	-0,03	0,49
169	061990790864	SOC. AGR. DESIDERI GAVEGLIO SS	0,22	0,62	6	134	6	16	0,62	12,30	1,35	0,99
170	088990364312	BIANCHINO GENNARO	0,22	0,62	1	124	-106	6	0,61	18,80	0,53	0,40
171	093990197945	AZ. AGRICOLA TRE COMUNI DI M.E.	0,22	0,62	-1	132	-100	5	0,67	12,57	1,82	0,65
172	065990460048	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	0,22	0,62	-3	124	-179	3	0,64	12,04	1,52	-0,20
173	065990472473	PALMIERI ANTONIO	0,22	0,62	-6	124	-223	-6	0,57	12,37	1,52	0,30
174	059990284324	AZ AGR GIORGI SS A&C 1	0,22	0,61	21	135	284	39	0,59	10,94	0,43	0,41
175	077990091816	SOC. AGR. BRADANO RIVER	0,22	0,59	3	129	-95	6	0,43	11,77	1,01	1,60
176	061990700872	DIANA ANTONELLA	0,22	0,59	-2	124	-161	1	0,53	11,02	1,17	0,41
177	061990679374	GAIA FELIX	0,22	0,58	-5	125	-214	0	0,85	13,78	0,84	0,31
178	061990748970	AZ. AGRO ZOOT. RAFFAELE CANTILE	0,22	0,57	2	141	-60	8	0,57	11,09	3,20	1,16
179	061990803957	DEL VILLANO NUNZIA	0,22	0,57	1	132	-79	5	0,56	11,41	1,61	1,03
180	059990268937	AZIENDA AGRICOLA PETRELLA	0,21	0,64	12	126	140	18	0,28	9,74	0,49	0,54
181	071990047805	DELL'AQUILA DONATO MARIA	0,21	0,64	2	126	-54	7	0,58	12,04	-0,47	1,79
182	056990099518	LA BOTTEGA DEL CASARO SRL	0,21	0,63	4	125	-13	5	0,27	10,61	0,91	1,02
183	059990249146	AZIENDA AGRICOLA REGINA	0,21	0,63	-1	128	-141	6	0,60	11,12	1,47	0,74
184	061990793753	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	0,21	0,62	5	129	2	10	0,44	11,42	1,02	0,90
185	065990548456	AZ. AGR. BELLELLI ETTORE	0,21	0,62	2	130	-73	5	0,48	10,82	2,61	-0,07
186	065990439513	AZ. AGR. BELLELLI ETTORE	0,21	0,62	0	131	-118	8	0,67	12,49	1,60	0,81

Tabella 7C. Indici Genetici delle bufale RANK 99 senza paternità certa ordinate per % PROTEINE

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO
187	061990793750	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	0,21	0,62	-3	124	-176	0	0,56	10,96	1,41	0,33
188	077990105263	SOC. AGR. BRADANO RIVER	0,21	0,61	-2	124	-168	0	0,50	10,90	2,06	-0,25
189	059990175352	FEUDO AMERICO	0,21	0,60	5	124	13	8	0,33	10,38	0,57	0,75
190	061990811876	AZ. AGR. RUSSO SALVATORE	0,21	0,58	-4	129	-158	-5	0,42	9,22	1,79	1,25
191	07799070953	SOC. AGR. BRADANO RIVER	0,20	0,63	13	125	139	18	0,20	9,34	0,72	0,47
192	077990105500	SOC. AGR. BRADANO RIVER	0,20	0,62	15	137	186	25	0,35	9,95	2,97	-0,10
193	016990608950	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	0,20	0,62	10	129	123	20	0,48	11,17	0,25	1,03
194	059990313936	LEPIZZERA ENNIO	0,20	0,62	9	127	59	19	0,50	10,27	1,69	-0,61
195	061990492120	DI FELICE FRANCESCO	0,20	0,62	8	123	69	15	0,44	10,28	-0,61	1,21
196	077990105549	SOC. AGR. BRADANO RIVER	0,20	0,62	4	138	-33	16	0,63	11,49	2,52	1,03
197	061990753183	MASTROMINICO ELVIRA	0,20	0,62	3	132	-39	7	0,44	9,86	2,09	0,85
198	059990351777	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	0,20	0,62	2	125	-60	7	0,48	9,73	1,35	0,10
199	030990222406	SOC. AGR. AITA MAURO SS	0,20	0,62	-11	133	-340	-3	1,10	13,54	1,67	1,48
200	059990347383	VITALE PASQUALE	0,20	0,61	3	129	-38	11	0,57	10,57	1,48	0,40
201	065990483715	LA TENUTA BIANCA	0,20	0,61	1	124	-106	-1	0,26	19,41	1,71	0,64
202	059990313417	AZIENDA AGRICOLA REGINA	0,20	0,61	-1	127	-147	1	0,43	9,11	1,24	1,49
203	101990105385	LE VERDI PRATERIE SC. AGR. SRL	0,20	0,60	7	124	50	13	0,46	-3,45	0,55	0,10
204	061990782437	VAIO SALVATORE	0,20	0,58	-7	124	-233	-5	0,69	11,86	1,44	0,38
205	026990191033	SOC. AGR. BRADANO RIVER	0,19	0,68	9	134	49	26	0,72	12,42	1,62	0,34
206	078990192461	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	0,19	0,65	2	126	-69	8	0,47	12,59	0,77	1,30
207	077990071083	SOC. AGR. BRADANO RIVER	0,19	0,64	7	127	20	9	0,19	9,09	1,40	1,08
208	071990096979	CAIONEALLEVA SSA	0,19	0,64	-2	126	-141	7	0,78	12,54	0,53	1,00
209	016990310194	AMBROGI LORENZO G. MARCO G. FRANCO	0,19	0,63	7	124	60	6	0,06	8,22	1,07	0,96
210	093990185381	CAPOVILLA MICHELE	0,19	0,63	5	136	-16	10	0,36	8,01	3,60	0,41
211	059990311921	AZ AGR GIORGI SS A&C 1	0,19	0,63	-4	125	-209	5	0,64	10,79	2,44	-0,37
212	059990320568	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	0,19	0,62	8	131	64	15	0,36	9,33	2,32	0,18
213	078990267124	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	0,19	0,62	8	130	56	12	0,26	9,69	2,00	0,58
214	061990680515	MASTROMINICO ELVIRA	0,19	0,62	6	126	23	9	0,29	8,86	2,21	-0,40
215	061990858876	MASTROMINICO ELVIRA	0,19	0,62	4	124	-8	12	0,57	10,16	0,69	0,26
216	071990203056	DAUNIALLEVA SOC. AGR. SRL	0,19	0,62	1	134	-106	11	0,62	12,37	2,42	0,99
217	059990344206	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	0,19	0,62	0	134	-97	3	0,44	9,82	2,60	1,41
218	061990864559	ZOMPA ERNESTO	0,19	0,61	-2	124	-119	1	0,53	9,67	1,17	0,55
219	071990162409	MIANO MAURIZIO	0,19	0,61	-8	125	-249	-11	0,42	9,22	1,55	1,52
220	061990688430	NOVIELLO ARTURO	0,19	0,60	-6	128	-201	-5	0,57	10,93	2,19	0,73
221	065990488638	PETRELLA GIANCARLO 2	0,19	0,59	11	123	119	19	0,38	8,06	0,41	0,10
222	061990738387	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	0,19	0,58	4	131	-14	11	0,48	9,66	2,05	0,53
223	061990690045	RUSSO ANGELO	0,19	0,58	4	126	4	13	0,60	11,59	0,84	0,31
224	061990679363	GAIA FELIX	0,19	0,58	4	124	-13	9	0,46	9,43	0,88	0,25
225	059990311917	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	0,19	0,58	0	132	-96	2	0,36	8,71	2,32	1,35
226	059990110490	AZ. AGR. SAN MICHELE	0,18	0,68	10	127	120	15	0,30	9,72	0,73	0,81
227	059990283618	AZIENDA AGRICOLA REGINA	0,18	0,65	7	131	28	17	0,50	10,51	1,13	1,24
228	077990091697	SOC. AGR. BRADANO RIVER	0,18	0,65	5	127	-8	13	0,47	11,18	1,41	0,52
229	003990088119	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	0,18	0,64	3	124	-49	10	0,52	10,36	0,68	0,81
230	093990195410	CAPOVILLA MICHELE	0,18	0,63	5	129	17	10	0,36	8,33	1,47	1,16
231	019991445244	CAFFI S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA	0,18	0,63	3	136	-67	9	0,47	9,76	2,81	1,37
232	059990023675	AZ. AGR. STAIANO MAURIZIO	0,18	0,63	2	131	-54	8	0,51	10,71	1,03	1,88
233	079990060350	SALAZAR MICHELE E BEATRICE	0,18	0,63	-5	128	-192	-4	0,48	8,49	2,56	0,70
234	059990322823	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	0,18	0,62	9	137	103	14	0,27	7,12	3,68	0,13
235	065990310465	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	0,18	0,62	8	123	57	16	0,38	9,36	0,10	0,82
236	061990722608	AZ. AGR. CERASE F.LLI CUTILLO	0,18	0,62	6	132	36	14	0,43	10,80	2,66	0,05
237	061990700566	AGR. ZOOTECNICA MERIDIONALE SRL	0,18	0,62	6	127	22	15	0,54	10,27	0,94	0,61
238	093990157197	CAPOVILLA MICHELE	0,18	0,62	2	129	-56	6	0,39	8,38	1,23	1,76
239	059990320484	COMPAGNO DANIELE	0,18	0,62	1	136	-72	7	0,52	10,23	2,70	1,33
240	071990186172	CAIONEALLEVA SSA	0,18	0,62	1	126	-68	5	0,43	9,84	1,94	0,21
241	061990724073	MASTROMINICO ELVIRA	0,18	0,62	1	124	-79	6	0,51	10,10	0,89	0,70
242	065990486624	BOREAL SRL	0,18	0,62	-3	127	-155	-1	0,50	9,64	1,13	1,66
243	059990233235	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	0,18	0,62	-3	124	-166	-2	0,47	10,25	1,50	0,74
244	060990175659	RANCH SANTA LUCIA SS	0,18	0,61	-9	126	-308	-8	0,59	10,60	2,59	0,76
245	060990201535	AGRICOLA PICCOLO SRL	0,18	0,60	-2	126	-117	1	0,50	9,56	1,71	0,58
246	065990449012	ALTIERI LUCIANO	0,18	0,59	-3	124	-156	-3	0,42	9,00	0,82	1,71
247	061990672621	GAROFALO GIOVANNI	0,18	0,58	7	136	65	15	0,40	8,80	2,26	1,30
248	060990156290	LA TENUTA GIUSERI GIUSERI GIANNI	0,18	0,58	-1	126	-130	4	0,52	9,51	1,39	0,88

Tabella 7C. Indici Genetici delle bufale RANK 99 senza paternità certa ordinate per % PROTEINE

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO
249	061990464158	S.VITO SOC. AGR. P. PARENTE SNC	0,18	0,58	-3	127	-157	-2	0,43	8,20	2,91	0,05
250	061990843160	DIANA MICHELE	0,18	0,58	-4	133	-174	1	0,59	10,67	3,51	0,21
251	059990365708	RINNA FAB. & REFICE FEDERICA	0,18	0,58	-7	126	-237	-6	0,51	9,06	2,11	0,91
252	019990823488	GERLOSI SOCIETA AGRICOLA S.R.L.	0,18	0,20	6	124	21	12	0,36	9,60	1,20	0,22
253	019990107304	GERLOSI SOCIETA AGRICOLA S.R.L.	0,17	0,65	13	123	187	22	0,35	9,36	-0,71	1,12
254	061990649650	DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE	0,17	0,64	13	128	186	28	0,47	10,17	-0,31	1,24
255	078990267329	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	0,17	0,63	4	127	-23	5	0,27	8,25	3,10	-0,46
256	071990072945	SOC. AGR. F.LLI CARRINO S.S.	0,17	0,63	1	126	-68	5	0,49	8,91	1,56	0,62
257	059990355508	AZ. AGR. PERSEO	0,17	0,62	10	124	119	11	0,08	5,85	1,04	0,89
258	059990322264	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	0,17	0,62	9	127	88	16	0,39	8,22	0,80	0,97
259	058990332639	CREA	0,17	0,62	8	139	101	15	0,34	8,12	2,50	1,68
260	061990753196	MASTROMINICO ELVIRA	0,17	0,62	6	132	29	12	0,42	9,11	1,22	1,80
261	061990719256	PETRELLA FRANCESCO	0,17	0,62	5	128	10	9	0,35	7,72	1,92	0,48
262	061990724066	MASTROMINICO ELVIRA	0,17	0,62	4	130	-17	8	0,40	8,09	1,89	1,05
263	061990806255	MARTINO MICHELE	0,17	0,62	2	126	-49	10	0,57	9,38	1,10	0,73
264	001990941140	AZ. AGR. LE COPETTE DI BERGIA T	0,17	0,62	-12	124	-336	-16	0,46	9,58	2,53	0,97
265	061990750973	CACCIAPUOTI GIOVANNI	0,17	0,61	7	123	79	16	0,49	10,09	0,20	0,33
266	076990334717	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	0,17	0,61	6	123	29	12	0,41	7,97	0,90	0,34
267	030990321956	SOC. AGR. AITA MAURO SS	0,17	0,61	0	126	-87	4	0,42	8,43	1,78	0,79
268	061990672752	GAROFALO GIOVANNI	0,17	0,58	12	137	161	22	0,36	8,28	2,38	0,98
269	061990719477	DI TELLA GIUSEPPE	0,17	0,58	-1	130	-109	5	0,59	10,57	3,42	-0,57
270	059990010743	AZ. AGR. SAN MICHELE	0,16	0,64	3	124	-3	4	0,21	7,06	0,38	2,10
271	077990091773	SOC. AGR. BRADANO RIVER	0,16	0,63	-1	127	-115	2	0,42	9,04	1,47	1,54
272	065990460039	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	0,16	0,62	12	132	149	20	0,28	7,59	1,30	1,47
273	003990114564	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	0,16	0,62	9	130	96	16	0,33	8,36	1,99	0,61
274	059990265722	MACCIACCHERA ROLANDO	0,16	0,62	8	124	79	12	0,28	6,81	1,30	0,19
275	058990316244	CREA	0,16	0,62	6	127	52	13	0,37	7,87	1,48	0,69
276	061990828394	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	0,16	0,62	6	125	45	13	0,36	7,41	1,33	0,46
277	059990311914	AZ AGR GIORGI SS A&C 1	0,16	0,62	3	125	-55	4	0,28	4,48	2,29	0,31
278	061990843606	MASTROMINICO ELVIRA	0,16	0,62	1	125	-53	5	0,45	8,53	1,66	0,34
279	061990724085	MASTROMINICO ELVIRA	0,16	0,62	-4	126	-158	-4	0,40	8,01	1,86	1,25
280	061990698598	AZ. AGRICOLA GAROFALO RAFFAELE	0,16	0,61	-1	127	-97	5	0,49	14,11	1,33	1,39
281	088990394923	SOC. AGR. BUBALUS SRL	0,16	0,61	-1	126	-113	0	0,35	7,65	2,78	0,30
282	059990311997	AZ AGR GIORGI SS A&C 3	0,16	0,61	-1	124	-130	4	0,46	7,78	1,33	1,12
283	065990589844	TENUTA VECCHIO FRANCO SOC. AGR.	0,16	0,61	-3	124	-145	0	0,48	8,64	1,72	0,64
284	056990174795	LA BOTTEGA DEL CASARO SRL	0,16	0,61	-5	126	-182	-4	0,47	8,14	3,40	-0,48
285	058990138197	NOVA LAVINIUM SRL	0,16	0,60	12	123	181	19	0,25	7,19	-0,23	1,08
286	059990344095	CIPOLLA FRANCO	0,16	0,59	4	124	-18	9	0,43	0,64	0,42	1,34
287	015990432229	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	0,16	0,58	14	124	208	20	0,15	6,13	0,84	0,31
288	065990544551	BOREAL SRL	0,16	0,58	11	136	152	17	0,29	6,57	2,78	0,70
289	065990445071	AZ.AGR. BUFALINA NUOVA S.CESAREO	0,16	0,58	-1	126	-107	-2	0,26	7,19	2,86	0,42
290	061990765030	AZ. AGRO ZOOT. RAFFAELE CANTILE	0,16	0,57	-7	127	-213	-6	0,49	8,71	3,44	-0,10
291	077990105247	SOC. AGR. BRADANO RIVER	0,16	0,21	11	125	133	17	0,21	8,19	1,46	0,11
292	059990382394	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	0,15	0,63	5	134	34	13	0,37	7,06	2,10	1,78
293	076990264416	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	0,15	0,63	-5	127	-177	1	0,63	10,63	2,06	0,74
294	003990122670	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	0,15	0,62	11	129	149	24	0,49	8,82	-0,34	1,96
295	078990267123	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	0,15	0,62	10	140	134	15	0,17	3,86	3,94	1,05
296	061990452321	AZ.AGR. LA PESCARA SS RUBINO V	0,15	0,62	10	123	124	16	0,24	8,32	0,86	0,57
297	059990319486	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	0,15	0,62	6	128	46	13	0,42	8,66	1,77	0,47
298	060990161395	POPOLLA GIACINTO	0,15	0,62	5	125	2	13	0,41	8,19	1,72	0,17
299	059990353395	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	0,15	0,62	5	123	20	6	0,18	6,01	1,37	0,90
300	076990264417	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	0,15	0,62	-2	124	-128	-6	0,15	6,13	3,37	0,13
301	060990161862	LAURETTI MAURO	0,15	0,62	-5	125	-199	-2	0,52	9,15	2,09	0,77
302	061990759357	BIANCHINO GENNARO	0,15	0,61	11	123	160	17	0,34	18,12	0,41	0,40
303	061990738363	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	0,15	0,61	6	123	47	11	0,28	7,64	1,24	0,54
304	059990322352	FERRI FABRIZIO	0,15	0,61	4	127	-1	8	0,30	6,31	1,79	1,02
305	061990725043	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	0,15	0,61	0	128	-85	6	0,53	8,82	1,98	0,71
306	026990449746	AZ. AGRICOLA TRE COMUNI DI M.E.	0,15	0,58	6	124	56	15	0,47	8,76	0,84	0,31
307	088990372953	AZ. AGR. MAGAZZE'	0,15	0,58	3	124	-18	10	0,49	8,25	1,44	0,24
308	059990327444	AZ. AGR. PERSEO	0,15	0,58	1	127	-64	4	0,36	7,61	2,53	0,51
309	061990779107	VARONE SAVERIO	0,15	0,58	0	127	-91	1	0,32	7,01	2,51	0,86
310	061990688646	AZ. AGR. RUSSO SALVATORE	0,15	0,58	-7	124	-210	-9	0,44	11,65	2,85	0,29

Tabella 7C. Indici Genetici delle bufale RANK 99 senza paternità certa ordinate per % PROTEINE

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO
311	065990153368	AGR. ZOOTECNICA MERIDIONALE SRL	0,14	0,67	8	128	91	18	0,45	8,68	1,05	0,91
312	077990070967	SOC. AGR. BRADANO RIVER	0,14	0,65	20	129	329	29	0,09	5,49	1,90	-0,08
313	061990665142	MASTROMINICO ELVIRA	0,14	0,63	4	128	17	13	0,47	8,24	2,32	-0,03
314	019991558211	CAFFI S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA	0,14	0,63	-6	128	-216	-1	0,57	9,09	2,32	1,39
315	065990409836	PALMIERI ANTONIO	0,14	0,62	16	126	255	24	0,19	5,46	0,67	0,64
316	078990284459	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	0,14	0,62	12	129	182	19	0,16	7,62	1,43	1,19
317	061990713870	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	0,14	0,62	7	127	79	14	0,31	6,93	2,04	0,36
318	076990310827	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	0,14	0,62	4	129	10	13	0,47	7,19	2,23	0,34
319	059990327101	VITALE PASQUALE	0,14	0,62	3	127	0	8	0,37	6,91	1,37	1,39
320	088990364277	SOC. AGR. BUBALUS SRL	0,14	0,62	3	125	-21	7	0,34	7,21	1,70	0,88
321	061990241635	AZ.AGR. LA PESCARA SS RUBINO V	0,14	0,62	3	124	-12	9	0,39	8,61	1,21	0,78
322	061990695678	SOC. AGR. DESIDERI GAVEGLIO SS	0,14	0,62	2	128	-50	6	0,36	8,20	2,84	0,40
323	058990316327	CREA	0,14	0,62	0	127	-66	4	0,44	8,21	0,99	1,87
324	101990090565	LE VERDI PRATERIE SC. AGR. SRL	0,14	0,61	19	129	345	32	0,24	9,76	0,84	0,31
325	061990741209	CORSO FRANCESCA	0,14	0,61	7	124	67	13	0,30	6,57	1,22	0,62
326	059990338643	AGR. LA PESCARA SS RUBINO VITO	0,14	0,61	4	129	10	7	0,28	8,37	2,14	1,12
327	077990105255	SOC. AGR. BRADANO RIVER	0,14	0,61	2	127	-26	8	0,38	8,58	2,11	0,67
328	065990434712	CHIACCHIAIO GIOVANNI BATTISTA	0,14	0,61	-2	125	-118	2	0,48	7,74	2,42	0,24
329	059990276887	S.VITO SOC. AGR. P. PARENTE SNC	0,14	0,60	15	128	250	26	0,31	6,58	0,27	1,18
330	061990767809	SOC. AGR. COLELLA SS	0,14	0,59	5	126	35	11	0,38	6,92	1,83	0,26
331	061990867686	AZ. CHIAPPARI CIRILLO E PICCOLO	0,14	0,58	12	124	173	21	0,29	6,20	0,84	0,31
332	061990680022	VAIO SALVATORE	0,14	0,58	6	125	56	12	0,30	6,77	2,27	-0,12
333	061990680011	VAIO SALVATORE	0,14	0,57	6	132	62	15	0,36	7,98	1,84	1,45
334	058990270265	NOVA LAVINIUM SRL	0,14	0,57	6	126	61	10	0,26	6,02	1,62	0,89
335	061990787578	MASTROMINICO ELVIRA	0,14	0,31	1	124	-58	3	0,23	5,27	1,41	1,60
336	019990445541	GERLOSI SOCIETA AGRICOLA S.R.L.	0,13	0,64	13	126	232	19	0,14	4,99	0,22	1,68
337	056990125358	IL CASCINELE VECCHIONE ANNALISA	0,13	0,63	20	124	356	33	0,28	6,25	-0,09	0,26
338	078990246488	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	0,13	0,63	13	124	204	21	0,16	6,47	1,09	0,40
339	059990368347	AZIENDA AGRICOLA REGINA	0,13	0,63	12	138	174	24	0,38	8,00	2,60	1,37
340	061990852027	SOC. AGR. LENZA LUNGA	0,13	0,63	7	124	77	15	0,34	6,98	1,59	0,17
341	059990349357	AZ. AGR. CASE ROSSE	0,13	0,63	-2	134	-116	-1	0,30	7,20	3,78	1,33
342	061990754105	AZ. AGR. RUSSO SALVATORE	0,13	0,62	10	126	153	17	0,22	6,18	1,84	0,15
343	060990189059	NAPOLEONI ANNA MARIA	0,13	0,62	9	135	137	16	0,28	7,08	2,46	1,34
344	059990327429	AZ. AGR. PERSEO	0,13	0,62	9	126	121	16	0,29	6,83	1,03	0,97
345	042990045682	AZ AGR GIORGI SS A&C 3	0,13	0,62	7	132	82	13	0,26	6,98	2,30	1,34
346	061990890348	VANGA MARIO	0,13	0,62	6	128	65	11	0,26	5,60	1,43	1,52
347	059990344154	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	0,13	0,62	5	127	33	13	0,38	7,16	2,13	0,38
348	061990717761	ANFERAN	0,13	0,62	4	126	24	9	0,34	7,41	1,26	1,36
349	071990215357	RINALDI ROSA	0,13	0,62	3	127	-5	10	0,40	6,68	1,68	1,14
350	059990387358	PETRUZZELLI MARCO	0,13	0,62	3	126	-18	6	0,25	5,80	2,62	0,51
351	065990542236	CONTINI D'ALTAVILLA S.A.S.	0,13	0,62	2	124	-29	5	0,32	6,47	1,43	1,12
352	086990268482	COOP LA BUFALA/CASEIF. ALBERETO	0,13	0,62	-2	126	-107	2	0,47	8,25	2,27	0,58
353	059990311908	AZ AGR GIORGI SS A&C 1	0,13	0,61	22	144	377	39	0,36	6,44	2,98	0,83
354	065990450642	ALLEVAMENTO BUFALINO GALIANO	0,13	0,61	10	130	144	14	0,13	4,31	1,57	1,78
355	065990448998	VAIO SALVATORE	0,13	0,61	6	131	49	13	0,37	7,29	2,17	1,02
356	065990460055	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	0,13	0,61	6	128	56	16	0,43	7,74	1,56	0,80
357	061990735309	AZ. AGR. RUSSO SALVATORE	0,13	0,61	5	127	33	8	0,22	8,58	2,05	0,94
358	071990225963	RINALDI ROSA	0,13	0,61	5	125	23	12	0,31	7,64	1,61	0,89
359	061990896517	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	0,13	0,61	2	131	-23	6	0,26	5,68	2,26	1,87
360	061990793204	AZ. CHIAPPARI CIRILLO E PICCOLO	0,13	0,61	-1	126	-83	1	0,38	5,08	3,30	-0,37
361	061990573076	AZ. AGRICOLA GAROFALO RAFFAELE	0,13	0,60	6	125	44	11	0,35	0,71	1,63	0,53
362	024990518453	LA FONTANELLA SOCIETA' AGRICOLA	0,13	0,60	5	123	18	11	0,35	7,24	0,65	1,32
363	065990460847	SOC. AGR. ZOOT. BUFALON SRL	0,13	0,60	3	127	9	7	0,32	7,36	1,94	0,95
364	061990872201	AZ. AGR. DELLA VALLE GIUSEPPE	0,13	0,59	5	125	36	7	0,21	5,37	2,23	0,31
365	062990214927	PROZZO ANTONIETTA	0,13	0,59	0	127	-68	3	0,40	8,02	2,97	0,08
366	015990432382	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	0,13	0,58	11	124	188	21	0,32	6,52	0,84	0,31
367	061990855926	F.LLI PELLINO	0,13	0,58	0	127	-76	3	0,36	6,82	2,18	1,14
368	061990680014	VAIO SALVATORE	0,13	0,57	8	129	95	13	0,24	7,08	2,05	0,84
369	026990283373	BORGOLUCE SOCIETA' AGRICOLA S.S.	0,12	0,64	11	129	188	24	0,45	8,44	1,29	0,46
370	061990613438	CORSO FRANCESCA	0,12	0,63	7	123	78	21	0,59	9,09	1,48	-0,64
371	093990143025	CAPOVILLA MICHELE	0,12	0,63	6	123	54	9	0,18	6,35	2,25	-0,01
372	076990334687	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	0,12	0,63	1	124	-55	7	0,41	6,79	1,59	0,97

Tabella 7C. Indici Genetici delle bufale RANK 99 senza paternità certa ordinate per % PROTEINE

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO
373	059990289960	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	0,12	0,63	-1	127	-100	3	0,41	6,76	2,24	1,22
374	061990547001	AGR. ZOOTECNICA MERIDIONALE SRL	0,12	0,62	16	129	296	29	0,29	6,48	0,81	0,74
375	093990205647	CAPOVILLA MICHELE	0,12	0,62	10	125	146	20	0,30	5,68	0,63	1,12
376	065990495157	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	0,12	0,62	7	124	71	15	0,33	6,45	-0,24	2,23
377	061990878320	MASTROMINICO ELVIRA	0,12	0,62	4	124	41	10	0,29	5,20	1,48	0,75
378	065990517390	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	0,12	0,62	2	128	-31	10	0,45	6,78	2,24	0,74
379	065990516147	BOREAL SRL	0,12	0,62	2	125	-19	3	0,22	5,07	1,91	1,29
380	030990190075	CALLIGARO ROMEO	0,12	0,62	1	124	-45	-1	0,09	4,90	2,60	0,82
381	061990896519	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	0,12	0,62	0	124	-64	4	0,33	6,12	1,80	1,04
382	061990740595	MASTROMINICO ELVIRA	0,12	0,62	-3	125	-131	1	0,51	7,75	1,85	1,05
383	094990030536	F.LLI ANGIOLILLO SOC AGR	0,12	0,61	11	126	184	23	0,39	7,85	-0,09	1,59
384	061990851118	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	0,12	0,61	3	128	3	12	0,50	8,34	1,79	0,87
385	071990173836	FRATTAROLO GIANCARLO	0,12	0,61	3	124	11	9	0,32	6,06	0,73	1,63
386	060990161415	POPOLLA GIACINTO	0,12	0,61	2	129	-32	5	0,26	6,17	2,68	1,13
387	026990422312	BORGOLUCE SOCIETA' AGRICOLA S.S.	0,12	0,61	-1	124	-73	8	0,60	8,66	1,61	0,51
388	059990347434	L'OASI DELLA VALLE D'ORO	0,12	0,60	6	126	68	11	0,34	6,53	1,15	1,28
389	015990397800	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	0,12	0,58	20	126	371	29	0,10	4,58	0,84	0,31
390	015990432428	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	0,12	0,58	16	124	295	25	0,14	4,74	0,84	0,31
391	065990439352	FERRO STEFANO	0,12	0,58	6	126	53	11	0,24	5,66	2,02	0,67
392	060990188574	AZIENDA AGRICOLA REGINA	0,12	0,58	-1	129	-99	2	0,30	5,51	3,14	1,06
393	061990785538	GAIA FELIX	0,12	0,58	-2	124	-102	0	0,36	6,45	2,80	0,18
394	065990552692	AZ. AGR. COLANGELO DAVIDE	0,12	0,58	-3	126	-137	0	0,38	6,38	2,35	1,33
395	101990090536	LE VERDI PRATERIE SC. AGR. SRL	0,12	0,57	12	124	198	20	0,30	-11,95	0,84	0,31
396	061990760086	SIMONE GIOVANNI	0,12	0,57	-4	128	-155	0	0,45	7,14	2,77	1,07
397	101990090519	LE VERDI PRATERIE SC. AGR. SRL	0,12	0,56	14	128	247	32	0,48	2,86	0,84	0,31
398	059990156140	AZ.AGR. LA PESCARA SS RUBINO V	0,11	0,68	10	126	164	17	0,29	2,86	0,39	1,70
399	061990654246	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	0,11	0,64	6	124	61	10	0,21	5,05	1,81	0,62
400	061990828352	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	0,11	0,63	8	137	116	16	0,27	5,63	2,99	1,63
401	059990320259	SPERDUTI LUCA	0,11	0,63	0	124	-72	2	0,27	5,84	2,58	0,57
402	065990553084	MORESE FILIPPO	0,11	0,62	12	134	218	20	0,19	4,74	3,21	0,26
403	019991558245	CAFFI S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA	0,11	0,62	9	127	119	15	0,18	4,87	1,38	1,57
404	060990161416	POPOLLA GIACINTO	0,11	0,62	8	129	94	18	0,34	6,17	1,63	1,26
405	059990289966	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	0,11	0,62	7	128	96	16	0,37	6,02	2,05	0,51
406	076990334673	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	0,11	0,62	5	127	28	12	0,33	5,55	1,95	1,10
407	058990303601	POMAR SRL	0,11	0,62	3	129	20	8	0,35	6,25	2,05	1,45
408	059990337300	SOC. AGR. DEMETRA	0,11	0,61	18	131	342	26	0,15	4,77	1,62	0,74
409	101990108644	LE VERDI PRATERIE SC. AGR. SRL	0,11	0,61	14	124	255	24	0,23	9,30	0,84	0,31
410	065990488666	MARTINO MICHELE	0,11	0,61	7	124	89	10	0,12	4,10	2,19	0,48
411	061990876086	AZ. AGR. FONTANA ANDREA	0,11	0,61	6	123	75	13	0,30	5,45	1,13	0,76
412	061990728242	GAROFALO GIOVANNI	0,11	0,58	2	127	-9	6	0,28	5,65	2,57	0,69
413	061990776906	SOC. AGR. DESIDERI GAVEGLIO SS	0,11	0,58	1	124	-41	9	0,47	6,80	3,56	-1,30
414	065990505443	AZ. AGR. COLANGELO DAVIDE	0,11	0,58	0	126	-55	5	0,34	5,53	3,73	-0,48
415	061990719756	DIANA MICHELE	0,11	0,58	-1	131	-70	6	0,48	8,85	2,60	1,31
416	061990782139	ROSANO PIETRO & FRANCESCO	0,11	0,56	14	124	243	25	0,26	-12,02	0,84	0,31
417	061990720680	AZ. AGR. VANGA ANGELINA	0,11	0,56	1	129	-28	8	0,42	6,54	2,61	0,80
418	061990878345	MASTROMINICO ELVIRA	0,11	0,31	10	127	183	16	0,19	5,24	1,33	1,15
419	003990078759	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	0,10	0,63	19	126	353	25	-0,07	2,63	0,68	1,48
420	078990267242	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	0,10	0,63	12	132	196	20	0,20	4,94	2,28	1,17
421	093990195394	CAPOVILLA MICHELE	0,10	0,63	0	124	-56	5	0,38	6,22	1,81	1,10
422	077990105546	SOC. AGR. BRADANO RIVER	0,10	0,62	19	134	333	31	0,17	4,55	2,40	0,59
423	060990154842	POPOLLA GIACINTO	0,10	0,62	14	125	229	26	0,28	5,66	0,81	0,78
424	061990700574	AGR. ZOOTECNICA MERIDIONALE SRL	0,10	0,62	12	125	198	18	0,13	3,85	1,11	1,20
425	093990182680	CAPOVILLA MICHELE	0,10	0,62	11	131	176	20	0,25	5,06	1,71	1,56
426	061990773486	SAN FELICE SOC. AGRICOLA SRL	0,10	0,62	10	125	173	17	0,21	5,35	1,22	0,91
427	065990439551	AZ. AGR. BELLELLI ETTORE	0,10	0,62	9	129	123	18	0,29	5,85	2,04	0,90
428	059990367568	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	0,10	0,62	5	130	25	8	0,12	4,23	3,65	0,82
429	065990517380	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	0,10	0,62	4	128	39	6	0,18	4,78	3,05	0,65
430	059990328428	SOC. AGR. PRATO GRANDE	0,10	0,62	2	125	15	5	0,28	5,68	2,20	0,81
431	059990284826	EREDI MONTI M. DE SANTIS E.	0,10	0,61	10	123	156	14	0,12	3,97	1,00	1,20
432	056990125370	FEDELI MASSIMO ANDREA VERDIANA	0,10	0,61	5	127	73	7	0,16	5,09	2,49	0,84
433	065990455586	IEMMA PIERRI GENNARO	0,10	0,61	-2	124	-95	3	0,44	6,57	1,74	1,21
434	061990797000	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	0,10	0,59	8	123	115	14	0,24	4,65	1,73	0,20

Tabella 7C. Indici Genetici delle bufale RANK 99 senza paternità certa ordinate per % PROTEINE

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO
435	062990214928	PROZZO ANTONIETTA	0,10	0,59	1	124	-21	4	0,28	5,00	2,66	0,33
436	059990317970	AZ. AGR. ZOMPARELLI L&T	0,10	0,58	15	123	269	25	0,21	4,88	0,84	0,31
437	061990864683	ROSANO PIETRO & FRANCESCO	0,10	0,58	12	128	195	20	0,24	6,52	1,62	0,86
438	065990521707	MASSERIA DI NONNO PEPPE SS	0,10	0,58	5	130	62	11	0,25	4,66	2,50	1,30
439	061990730673	AZ. AGR. DELLA VALLE GIUSEPPE	0,10	0,58	3	127	3	5	0,15	4,25	2,63	1,12
440	065990521692	MASSERIA DI NONNO PEPPE SS	0,10	0,58	3	125	6	5	0,17	3,87	2,71	0,71
441	059990364965	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	0,10	0,58	2	123	3	7	0,27	9,25	2,12	0,59
442	059990333021	AZ. MARILIVIO & CRISTINI GIUSEPPE	0,10	0,58	-3	126	-116	1	0,35	5,63	2,39	1,46
443	093990195431	CAPOVILLA MICHELE	0,10	0,20	7	124	100	12	0,17	5,17	2,11	0,49
444	065990524977	TORRE VINCENZO	0,09	0,62	9	126	149	17	0,20	3,98	1,48	1,08
445	061990797554	AGR. ZOOTECNICA MERIDIONALE SRL	0,09	0,62	9	123	143	20	0,34	6,11	0,94	0,61
446	061990843605	MASTROMINICO ELVIRA	0,09	0,62	8	126	135	14	0,19	4,42	1,76	1,05
447	071990222785	CAIONALLEVA SSA	0,09	0,62	8	125	126	18	0,35	5,71	0,79	1,40
448	061990843577	MASTROMINICO ELVIRA	0,09	0,62	8	125	142	13	0,14	3,79	2,05	0,55
449	078990267261	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	0,09	0,62	8	124	113	11	0,06	4,47	2,53	0,33
450	065990544523	BOREAL SRL	0,09	0,62	8	123	120	13	0,20	4,54	1,58	0,55
451	060990161400	POPOLLA GIACINTO	0,09	0,62	8	123	109	13	0,18	4,54	1,41	0,88
452	001991035406	CHICCO LUCA	0,09	0,62	5	124	68	12	0,34	5,99	1,91	0,44
453	059990310367	AZIENDA AGRICOLA REGINA	0,09	0,62	3	125	-1	5	0,14	3,95	1,33	2,39
454	059990313390	AZIENDA AGRICOLA REGINA	0,09	0,62	1	124	-28	4	0,17	3,50	2,37	1,20
455	019991495418	GERLOSI SOCIETA AGRICOLA S.R.L.	0,09	0,61	12	123	196	21	0,22	3,56	1,30	0,32
456	059990129360	AZ. AGR. FGD SAS	0,09	0,61	10	125	164	19	0,31	6,47	1,91	0,13
457	061990742137	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	0,09	0,61	8	131	123	14	0,20	4,17	2,17	1,61
458	059990368340	SELVA PIANA SS AGR	0,09	0,61	6	129	68	12	0,21	5,21	1,88	1,82
459	065990547773	TENUTA VECCHIO FRANCO SOC. AGR.	0,09	0,61	3	125	29	8	0,28	4,91	1,91	1,12
460	071990192168	DELL'AQUILA DONATO MARIA	0,09	0,61	2	126	2	8	0,37	5,59	2,30	0,83
461	061990815996	ABBATE MARIA ANTONIETTA	0,09	0,61	2	124	25	6	0,27	4,52	2,36	0,46
462	061990854100	SOC. AGR. DESIDERI GAVEGLIO SS	0,09	0,61	1	126	-44	6	0,30	5,27	2,31	1,36
463	065990514451	AZ. AGR. MASSERIA CILENTANA	0,09	0,58	9	128	149	15	0,16	4,02	1,99	1,28
464	065990486253	AZ. AGR. MASSERIA CILENTANA	0,09	0,58	6	126	81	9	0,10	3,44	3,62	-0,25
465	060990154321	S.VITO SOC. AGR. P. PARENTE SNC	0,09	0,58	5	127	63	10	0,20	3,83	2,51	0,83
466	065990445078	CHIACCHIAIO GIOVANNI BATTISTA	0,09	0,58	5	126	61	7	0,08	3,69	2,74	0,81
467	061990746106	GAIA FELIX	0,09	0,58	5	125	61	12	0,28	4,96	2,16	0,67
468	062990214925	PROZZO ANTONIETTA	0,09	0,58	4	123	41	7	0,20	4,05	1,62	1,15
469	059990297503	PETRILLO RAFFAELE 1998	0,09	0,58	2	126	3	10	0,39	10,01	1,54	1,48
470	003990135426	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	0,08	0,63	15	125	294	25	0,12	2,54	1,22	0,63
471	059990367612	SELVA PIANA SS AGR	0,08	0,63	15	123	263	23	0,04	2,07	1,61	0,30
472	078990267231	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	0,08	0,63	9	132	140	17	0,20	3,88	3,16	0,84
473	059990318987	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	0,08	0,62	16	130	298	25	0,15	4,74	1,78	0,97
474	003990128994	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	0,08	0,62	13	125	240	21	0,16	3,78	1,47	0,60
475	065990517387	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	0,08	0,62	11	126	203	17	0,11	3,03	1,81	0,83
476	065990517385	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	0,08	0,62	10	132	189	20	0,23	4,30	2,69	0,85
477	059990371498	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	0,08	0,62	9	135	140	19	0,32	4,81	2,98	1,38
478	065990519333	PAGANO GIUSEPPE	0,08	0,62	9	124	165	16	0,15	3,43	1,83	0,66
479	059990296757	COMPAGNO DANIELE	0,08	0,62	8	123	135	15	0,20	4,12	1,26	1,05
480	059990344157	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	0,08	0,62	7	130	94	14	0,23	5,11	2,49	1,26
481	071990155859	DAUNIALLEVA SOC. AGR. SRL	0,08	0,62	5	127	46	12	0,25	6,43	1,51	1,94
482	077990138399	SOC. AGR. BRADANO RIVER	0,08	0,62	4	123	37	8	0,16	3,24	1,96	0,99
483	059990313400	AZIENDA AGRICOLA REGINA	0,08	0,62	0	131	-66	2	0,22	3,81	2,34	2,85
484	061990816876	DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE	0,08	0,61	19	138	386	36	0,28	5,83	1,80	1,71
485	062990214910	PROZZO ANTONIETTA	0,08	0,61	6	125	86	10	0,17	3,75	2,23	0,90
486	059990318962	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	0,08	0,61	3	127	14	6	0,22	4,24	2,78	0,91
487	059990338694	AGR. LA PESCARA SS RUBINO VITO	0,08	0,60	14	123	238	22	0,11	2,39	1,47	0,27
488	061990740565	MASTROMINICO ELVIRA	0,08	0,59	8	124	137	15	0,18	3,76	1,58	0,82
489	061990672716	GAROFALO GIOVANNI	0,08	0,58	4	126	35	6	0,12	3,41	2,38	1,36
490	061990748974	AZ. AGRO ZOOT. RAFFAELE CANTILE	0,08	0,58	4	123	44	6	0,12	3,11	2,69	0,31
491	065990481356	AZ. AGR. COLANGELO DAVIDE	0,08	0,58	3	130	9	9	0,29	4,85	2,70	1,42
492	065990445340	AZ. AGR. MASSERIA CILENTANA	0,08	0,58	2	130	8	9	0,33	4,78	3,73	0,39
493	061990728243	GAROFALO GIOVANNI	0,08	0,58	2	125	11	6	0,19	4,00	2,61	0,78
494	061990833771	NOBIS SALVATORE	0,08	0,58	1	132	-11	6	0,34	5,42	3,32	1,19
495	061990803956	DEL VILLANO NUNZIA	0,08	0,58	0	126	-47	5	0,34	5,21	3,66	-0,14
496	065990445329	AZ. AGR. MASSERIA CILENTANA	0,08	0,58	0	124	-55	1	0,17	3,70	3,34	0,33



Tabella 7C. Indici Genetici delle bufale RANK 99 senza paternità certa ordinate per % PROTEINE

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO
497	061990722958	VAIO SALVATORE	0,08	0,58	-2	128	-84	-1	0,19	4,08	4,13	0,51
498	061990803819	NOBIS SALVATORE	0,08	0,58	-5	125	-146	-3	0,39	5,79	3,13	0,68
499	061990841551	DEL VILLANO NUNZIA	0,08	0,57	6	123	96	10	0,12	3,28	2,22	0,40
500	065990460845	SOC. AGR. ZOOT. BUFALON SRL	0,08	0,57	1	125	-13	4	0,20	3,99	2,71	0,84
501	061990688636	AZ. AGR. RUSSO SALVATORE	0,08	0,56	8	129	145	16	0,17	-10,02	2,46	1,02
502	078990284468	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	0,08	0,20	8	129	115	13	0,12	4,31	3,55	0,34
503	059990097477	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	0,07	0,67	21	129	400	32	0,05	3,20	0,78	1,50
504	019990408941	GERLOSI SOCIETA AGRICOLA S.R.L.	0,07	0,64	9	123	162	12	0,07	3,02	1,21	1,35
505	030990190014	CALLIGARO ROMEO	0,07	0,64	7	123	124	17	0,34	4,76	1,32	0,57
506	078990267200	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	0,07	0,63	20	136	404	31	0,05	3,50	2,24	1,47
507	093990185304	CAPOVILLA MICHELE	0,07	0,63	11	125	216	18	0,09	3,73	1,47	1,16
508	077990071097	SOC. AGR. BRADANO RIVER	0,07	0,63	6	127	105	17	0,35	4,46	1,17	1,72
509	078990284386	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	0,07	0,62	16	133	305	25	0,08	2,41	2,80	0,91
510	078990267232	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	0,07	0,62	16	129	285	22	0,01	3,80	2,04	1,19
511	059990305527	PETRUZZELLI MARCO	0,07	0,62	14	127	252	23	0,10	2,47	2,08	0,69
512	061990816865	DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE	0,07	0,62	14	125	272	18	-0,07	1,52	2,55	0,08
513	060990168520	AZ. AGR. PICCIANO DI FORTINO G.	0,07	0,62	13	124	251	21	0,16	3,79	1,07	0,87
514	077990105285	SOC. AGR. BRADANO RIVER	0,07	0,62	11	124	194	17	0,05	1,16	1,99	0,62
515	065990423462	AZ. AGR. BELLELLI ETTORE	0,07	0,62	10	126	162	24	0,30	3,85	1,95	0,48
516	061990787551	MASTROMINICO ELVIRA	0,07	0,62	8	128	146	17	0,26	3,95	1,36	1,71
517	059990289961	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	0,07	0,62	7	124	115	10	0,03	2,73	2,90	0,20
518	060990189035	NAPOLEONI ANNA MARIA	0,07	0,62	7	123	124	11	0,14	3,90	1,96	0,62
519	065990473374	CONTINI D'ALTAVILLA S.A.S.	0,07	0,62	5	129	69	14	0,29	4,14	2,53	1,26
520	059990350933	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	0,07	0,62	4	123	46	9	0,23	3,84	1,58	1,27
521	060990193768	DE PROSPERIS DAVIDE	0,07	0,61	5	124	72	10	0,20	3,27	2,10	0,83
522	061990748977	AZ. AGRO ZOOT. RAFFAELE CANTILE	0,07	0,58	13	129	254	20	0,10	2,71	2,91	0,20
523	059990290374	SOC. AGR. DEMETRA	0,07	0,58	9	131	146	15	0,22	3,87	2,63	1,23
524	061990722971	VAIO SALVATORE	0,07	0,58	5	126	94	9	0,21	4,64	2,15	1,06
525	065990504420	AZ. AGR. MASSERIA CILENTANA	0,07	0,58	2	128	-1	6	0,19	3,45	3,44	0,86
526	051990068999	FATTORIA RIMAGGIO	0,07	0,56	9	124	177	16	0,18	4,27	1,26	1,11
527	061990846567	ROTONDO ANTONIO	0,07	0,56	5	128	66	9	0,17	-11,51	2,54	1,44
528	059990349378	PETRELLA GIANCARLO	0,07	0,20	0	125	-39	3	0,25	4,54	3,12	0,61
529	059990136231	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	0,06	0,67	25	123	482	37	0,04	2,80	0,38	0,39
530	059990239246	PETRUZZELLI MARCO	0,06	0,65	24	124	486	44	0,20	3,47	1,13	-0,87
531	059990233276	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	0,06	0,65	16	126	299	28	0,23	4,56	1,29	0,52
532	059990305495	PETRUZZELLI MARCO	0,06	0,64	17	125	323	37	0,34	4,24	2,28	-1,28
533	060990189031	AZIENDA AGRICOLA REGINA	0,06	0,63	17	132	334	20	-0,10	0,67	2,66	1,27
534	061990508457	AGR. ZOOTECNICA MERIDIONALE SRL	0,06	0,63	14	125	282	26	0,17	3,98	2,06	-0,07
535	059990245216	VITALE PASQUALE	0,06	0,63	14	124	276	26	0,24	3,94	1,22	0,41
536	078990246575	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	0,06	0,63	10	126	178	15	0,06	2,00	2,63	0,65
537	071990195713	FRATTAROLO GIANCARLO	0,06	0,62	16	135	301	24	0,03	1,71	2,86	1,56
538	065990365350	PALMIERI ANTONIO	0,06	0,62	15	126	292	23	0,06	2,72	0,07	2,46
539	061990801908	SOC. AGR. DESIDERI GAVEGLIO SS	0,06	0,62	13	127	253	21	0,02	1,40	2,32	0,73
540	065990105287	AZ. AGR. CASE ROSSE	0,06	0,62	11	131	202	20	0,18	2,59	2,12	1,57
541	065990409797	PALMIERI ANTONIO	0,06	0,62	11	125	224	20	0,18	3,27	1,97	0,47
542	060990200284	NAPOLEONI ANNA MARIA	0,06	0,62	11	124	209	17	0,07	1,74	2,33	0,23
543	059990339315	AZ. AGR. SAN MICHELE	0,06	0,62	10	124	189	16	0,10	3,13	0,95	1,70
544	065990551941	PAGANO GIUSEPPE	0,06	0,62	9	123	171	14	0,06	2,56	1,56	1,23
545	086990268460	COOP LA BUFALA/CASEIF. ALBERETO	0,06	0,62	7	128	111	8	-0,04	2,10	3,20	1,26
546	059990319589	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	0,06	0,62	6	123	98	10	0,08	2,71	2,40	0,66
547	059990350794	LOMBARDI MARIAOLIVA	0,06	0,62	0	124	-51	6	0,37	4,90	3,07	0,27
548	071990186065	CAIONEALLEVA SSA	0,06	0,61	13	123	254	19	0,00	1,65	1,23	1,23
549	016990608907	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	0,06	0,61	11	131	218	19	0,16	3,91	1,94	1,85
550	077990091805	SOC. AGR. BRADANO RIVER	0,06	0,61	9	124	144	16	0,15	1,82	1,88	1,00
551	093990185298	CAPOVILLA MICHELE	0,06	0,61	8	126	150	16	0,20	3,06	2,14	0,88
552	058990328943	D'ANGELO GIANCARLO	0,06	0,61	5	123	77	7	0,08	2,88	2,43	0,70
553	065990361047	ALLEVAMENTO BUFALINO GALIANO	0,06	0,58	9	125	166	14	0,04	2,42	1,77	1,56
554	061990730679	AZ. AGR. DELLA VALLE GIUSEPPE	0,06	0,58	7	125	110	10	0,02	1,80	3,25	0,40
555	061990803816	NOBIS SALVATORE	0,06	0,58	6	127	112	10	0,03	2,41	2,43	1,54
556	101990094940	LE VERDI PRATERIE SC. AGR. SRL	0,06	0,58	5	132	96	14	0,25	7,88	2,68	1,84
557	061990819471	AZ. AGR. VANGA ANGELINA	0,06	0,58	4	130	48	8	0,18	3,20	4,08	0,41
558	065990496414	AZ. AGR. COLANGELO DAVIDE	0,06	0,58	3	125	22	5	0,06	1,95	3,91	0,18

Tabella 7C. Indici Genetici delle bufale RANK 99 senza paternità certa ordinate per % PROTEINE

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO
559	061990841997	ROCCAFORTE SOC. AGR. SRL	0,06	0,58	-1	127	-50	1	0,16	3,20	3,82	0,80
560	059990312007	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	0,06	0,57	10	133	196	21	0,23	3,60	3,49	0,49
561	078990284398	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	0,06	0,19	13	124	242	19	0,02	2,33	2,68	-0,16
562	059990134760	SAR S.S.	0,05	0,65	4	125	51	12	0,33	5,45	1,79	1,46
563	059990305504	PETRUZZELLI MARCO	0,05	0,63	18	131	369	29	0,09	3,26	1,26	1,90
564	059990367566	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	0,05	0,63	11	123	203	17	0,05	1,47	1,56	1,16
565	078990246675	AZ. AGR. PICCIANO DI FORTINO G.	0,05	0,62	24	138	509	37	0,10	2,34	2,13	1,33
566	061990676994	SOC. AGR. LENZA LUNGA	0,05	0,62	19	132	418	32	0,09	3,17	2,40	0,41
567	059990305525	PETRUZZELLI MARCO	0,05	0,62	14	124	291	25	0,09	-0,11	1,36	0,75
568	059990349871	AZIENDA AGRICOLA REGINA	0,05	0,62	13	128	263	19	0,00	1,41	1,75	1,76
569	060990188593	POPOLLA GIACINTO	0,05	0,62	13	125	258	22	0,10	2,53	1,29	1,17
570	061990824197	SOC. AGR. DESIDERI GAVEGLIO SS	0,05	0,62	12	123	239	18	-0,03	0,81	1,51	1,20
571	061990854057	SOC. AGR. DESIDERI GAVEGLIO SS	0,05	0,62	11	123	207	17	0,06	2,32	1,62	0,88
572	078990267289	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	0,05	0,62	10	128	176	20	0,19	2,99	1,88	1,48
573	059990326632	DI BONI ALESSANDRO	0,05	0,62	10	123	194	18	0,15	2,72	2,43	-0,11
574	065990519329	PAGANO GIUSEPPE	0,05	0,62	9	124	179	17	0,18	2,75	0,99	1,57
575	061990915904	MASTROMINICO ELVIRA	0,05	0,62	4	123	64	9	0,21	3,07	2,05	1,03
576	065990544501	BOREAL SRL	0,05	0,62	3	124	46	7	0,12	2,47	2,96	0,55
577	016990608851	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	0,05	0,62	2	128	21	3	0,10	2,52	2,22	2,46
578	065990461261	C.R.A.A. AZ. SPER. IMPROSTA	0,05	0,62	-1	126	-50	2	0,20	3,14	3,95	0,32
579	065990509181	MASSERIA POLITO S.S.A.	0,05	0,61	14	124	282	21	0,02	2,07	1,24	1,22
580	061990864554	ZOMPA ERNESTO	0,05	0,61	9	123	175	16	0,11	1,92	1,72	0,93
581	065990488660	ROTONDO ANTONIO	0,05	0,61	7	123	132	12	0,12	3,82	1,51	1,34
582	059990351785	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	0,05	0,59	14	125	280	21	0,02	1,62	1,58	1,13
583	059990289957	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	0,05	0,58	10	123	195	12	-0,07	1,29	1,96	1,18
584	061990672695	GAROFALO GIOVANNI	0,05	0,58	9	125	166	15	0,08	2,32	3,01	0,06
585	065990428001	DI MASI ANTONELLO	0,05	0,58	5	127	68	9	0,13	2,52	3,00	1,06
586	065990445344	AZ. AGR. MASSERIA CILENTANA	0,05	0,58	5	126	80	6	-0,06	1,20	3,79	0,61
587	059990312442	AZ. AGR. PERSEO	0,05	0,58	3	124	29	9	0,25	3,60	1,96	1,33
588	065990511252	MORESE FILIPPO	0,05	0,58	-1	124	-63	4	0,32	4,16	2,92	0,77
589	078990284553	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	0,05	0,20	11	128	203	19	0,12	3,37	2,73	0,74
590	061990571756	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	0,04	0,64	26	124	579	47	0,17	3,36	-0,82	0,95
591	071990191901	RINALDI ROSA	0,04	0,63	7	128	114	7	-0,12	-0,11	1,95	3,02
592	059990313406	AZIENDA AGRICOLA REGINA	0,04	0,63	7	126	140	10	-0,01	0,76	3,12	0,79
593	076990334748	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	0,04	0,63	5	127	91	10	0,14	2,79	2,26	1,69
594	061990623321	PETRELLA FRANCESCO	0,04	0,62	26	126	555	40	0,03	1,55	0,51	0,59
595	059990321352	CACCIAPUOTI GIOVANNI	0,04	0,62	13	126	280	24	0,18	2,73	1,46	1,03
596	078990267257	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	0,04	0,62	13	126	264	20	0,00	0,88	2,05	1,08
597	059990305757	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	0,04	0,62	12	133	245	16	-0,10	1,79	3,37	1,59
598	065990496700	AZ. AGR. BELLELLI ETTORE	0,04	0,62	12	125	241	24	0,12	2,20	1,81	0,87
599	059990351436	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	0,04	0,62	11	125	222	18	0,03	1,45	1,83	1,31
600	061990828380	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	0,04	0,62	9	126	201	18	0,20	3,80	1,74	1,14
601	065990542253	CONTINI D'ALTAVILLA S.A.S.	0,04	0,62	7	124	135	17	0,21	2,54	0,97	1,94
602	061990724064	MASTROMINICO ELVIRA	0,04	0,62	3	123	61	9	0,24	2,72	2,37	0,60
603	061990753385	CARLINO PAOLO	0,04	0,61	1	123	10	7	0,26	2,99	1,38	1,93
604	058990270266	NOVA LAVINIUM SRL	0,04	0,60	3	125	63	7	0,21	2,28	2,05	1,44
605	061990693988	NOVIELLO ARTURO 2	0,04	0,59	10	123	189	17	0,11	1,92	1,76	0,85
606	061990876730	ALLEVAMENTI DEL MASSICO SOC.AGR.	0,04	0,59	8	123	161	13	0,12	1,90	1,82	1,08
607	061990744411	ROCCAFORTE SOC. AGR. SRL	0,04	0,58	7	126	142	14	0,17	2,66	2,58	0,86
608	059990339794	PETRELLA PATRIZIO	0,04	0,58	7	123	133	9	-0,05	6,07	2,37	1,07
609	061990852666	CANTILE ANTONIO & GIULIO CESARE	0,04	0,58	5	125	94	10	0,10	1,94	3,26	0,49
610	059990351496	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	0,04	0,58	3	126	42	7	0,08	1,72	3,19	1,19
611	065990504419	AZ. AGR. MASSERIA CILENTANA	0,04	0,58	2	123	16	5	0,13	2,37	1,85	2,00
612	056990164330	AZ AGR GIORGI SS A&C 1	0,04	0,57	-2	125	-86	-1	0,14	2,65	3,11	1,70
613	093990113765	CAPOVILLA MICHELE	0,03	0,67	24	143	522	35	-0,07	1,22	2,59	2,81
614	071990191975	RINALDI ROSA	0,03	0,65	11	123	217	14	-0,13	0,08	4,11	-0,79
615	059990265039	PETRUZZELLI MARCO	0,03	0,63	22	125	469	38	0,10	1,24	0,61	0,73
616	059990367567	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	0,03	0,63	13	129	256	20	0,00	0,59	2,21	1,81
617	059990141166	AZ. AGR. CASE ROSSE	0,03	0,63	6	123	129	12	0,12	1,72	1,53	1,70
618	061990855921	F.LLI PELLINO	0,03	0,63	5	126	97	11	0,11	2,95	2,90	0,99
619	059990368323	AZIENDA AGRICOLA REGINA	0,03	0,63	5	124	89	7	-0,07	-0,12	2,89	1,23
620	078990267262	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	0,03	0,63	4	126	77	13	0,21	2,41	2,40	1,33

Tabella 7C. Indici Genetici delle bufale RANK 99 senza paternità certa ordinate per % PROTEINE

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO
621	059990290396	SOC. AGR. DEMETRA	0,03	0,62	20	130	416	30	0,02	1,39	2,04	0,95
622	065990486521	BOREAL SRL	0,03	0,62	17	126	370	25	0,00	0,93	1,53	0,99
623	060990161806	LAURETTI MAURO	0,03	0,62	16	130	351	26	0,05	1,22	2,42	0,99
624	093990185377	CAPOVILLA MICHELE	0,03	0,62	16	127	330	22	-0,08	0,76	1,71	1,56
625	071990214518	DAUNIALLEVA SOC. AGR. SRL	0,03	0,62	11	128	239	18	0,05	1,70	2,36	1,28
626	059990263047	NI.VI.MA. DI MAZZOCCHI L.	0,03	0,62	11	123	219	18	0,10	1,28	1,06	1,50
627	059990313392	AZIENDA AGRICOLA REGINA	0,03	0,62	10	125	204	14	0,00	0,48	1,96	1,42
628	065990516220	BOREAL SRL	0,03	0,62	9	123	192	16	0,07	1,37	2,56	0,38
629	059990382661	MARTINO MICHELE	0,03	0,62	6	125	128	11	0,12	2,36	2,91	0,65
630	059990355516	AZ. AGR. PERSEO	0,03	0,62	5	124	81	10	0,15	2,74	2,98	0,64
631	059990359948	DIODATO CARMINE	0,03	0,61	17	124	371	23	-0,07	-4,04	1,22	1,23
632	078990284429	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	0,03	0,61	12	127	249	14	-0,15	1,14	3,42	0,66
633	071990207481	MIANO MAURIZIO	0,03	0,61	1	127	-3	4	0,17	2,27	3,13	1,54
634	061990794749	AZ. CHIAPPARI CIRILLO E PICCOLO	0,03	0,58	13	130	277	22	0,08	1,57	2,84	0,81
635	059990315283	SPERDUTI LUCA	0,03	0,58	10	128	202	16	0,07	1,45	2,23	1,59
636	065990443942	SAN FELICE SOC. AGRICOLA SRL	0,03	0,58	9	131	187	15	-0,02	0,82	3,50	1,29
637	061990680016	VAIO SALVATORE	0,03	0,58	4	123	75	6	-0,06	0,55	4,02	-0,05
638	001991009309	CHICCO LUCA	0,03	0,58	1	123	8	5	0,14	2,12	2,83	0,97
639	061990660681	SOC. AGR. DESIDERI GAVEGLIO SS	0,02	0,65	18	126	396	29	-0,02	1,01	1,71	0,96
640	078990267226	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	0,02	0,64	7	123	148	13	0,10	1,16	1,55	1,71
641	058990316249	CREA	0,02	0,63	18	130	393	30	-0,03	-0,76	2,71	0,61
642	059990367859	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	0,02	0,63	9	129	172	16	0,01	1,66	3,22	1,39
643	059990322466	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	0,02	0,63	5	123	97	9	0,06	1,59	2,52	1,22
644	061990700526	AGR. ZOOTECNICA MERIDIONALE SRL	0,02	0,62	34	124	771	45	-0,26	-0,25	0,37	0,14
645	061990698590	AZ. AGRICOLA GAROFALO RAFFAELE	0,02	0,62	16	130	334	21	0,03	5,19	2,76	0,81
646	059990346913	COMPAGNO DANIELE	0,02	0,62	16	126	340	26	0,02	0,57	1,04	1,87
647	061990803702	SOC. AGR. LENZA LUNGA	0,02	0,62	15	126	339	27	0,08	1,77	1,73	0,82
648	059990339326	AZ. AGR. SAN MICHELE	0,02	0,62	14	123	308	21	-0,03	1,84	1,41	1,13
649	059990338637	AGR. LA PESCARA SS RUBINO VITO	0,02	0,62	13	128	264	21	0,04	1,89	2,34	1,23
650	065990496854	FERRO STEFANO	0,02	0,62	13	123	260	21	0,02	0,94	2,16	0,43
651	065990454371	AZ. AGR. F.LLI SALZILLO SS	0,02	0,62	12	125	231	24	0,16	1,00	1,64	1,17
652	059990320571	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	0,02	0,62	11	124	245	22	0,19	2,00	1,80	0,58
653	061990912359	ALLEVAMENTI DEL MASSICO SOC.AGR.	0,02	0,62	9	126	201	19	0,22	2,55	1,60	1,54
654	061990785665	AZ. AGR. CERASE F.LLI CUTILLO	0,02	0,62	9	124	197	13	-0,07	0,64	2,16	1,40
655	059990350793	LOMBARDI MARIAOLIVA	0,02	0,62	6	135	116	12	0,10	0,93	4,23	1,58
656	065990516155	BOREAL SRL	0,02	0,62	4	125	81	7	0,03	1,02	2,73	1,46
657	061990854105	SOC. AGR. DESIDERI GAVEGLIO SS	0,02	0,61	16	133	345	25	-0,04	0,02	3,11	1,27
658	019991558207	CAFFI S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA	0,02	0,60	11	123	228	16	-0,06	0,21	1,21	2,14
659	059990318536	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	0,02	0,58	10	129	202	19	0,11	1,71	3,06	0,86
660	065990455624	IEMMA PIERRI GENNARO	0,02	0,58	4	126	75	8	0,08	1,37	2,52	1,78
661	061990846562	ROTONDO ANTONIO	0,02	0,58	3	126	57	8	0,14	3,63	3,71	0,60
662	061990766640	MASTROMINICO ELVIRA	0,02	0,32	15	124	329	24	0,04	1,45	1,13	1,40
663	078990284357	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	0,02	0,21	18	123	379	22	-0,23	-0,49	2,08	0,63
664	078990284487	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	0,02	0,20	20	126	427	25	-0,18	-0,30	2,01	0,81
665	059990400300	SELVA PIANA SS AGR	0,02	0,05	1	124	16	3	0,05	1,22	2,78	1,62
666	059990381506	SELVA PIANA SS AGR	0,02	0,05	1	123	16	3	0,05	1,22	3,11	1,05
667	059990395664	SELVA PIANA SS AGR	0,02	0,05	1	123	16	3	0,05	1,22	2,67	1,66
668	061990297538	AGR. ZOOTECNICA MERIDIONALE SRL	0,01	0,67	19	129	435	35	0,25	3,32	1,03	1,23
669	071990163877	RINALDI ROSA	0,01	0,63	19	124	418	27	-0,07	0,08	0,93	1,43
670	059990325072	AZIENDA AGRICOLA REGINA	0,01	0,63	16	123	363	25	0,00	0,26	1,08	1,24
671	059990378002	AZIENDA AGRICOLA REGINA	0,01	0,63	12	124	258	16	-0,12	-0,97	2,48	0,96
672	059990313245	AGR. LA PESCARA SS RUBINO VITO	0,01	0,62	21	130	468	30	-0,04	-7,00	1,32	1,92
673	059990367679	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	0,01	0,62	19	130	419	32	0,04	0,48	2,77	0,42
674	061990886393	SOC. AGR. LENZA LUNGA	0,01	0,62	16	129	353	24	-0,11	-0,78	3,17	0,61
675	060990188582	POPOLLA GIACINTO	0,01	0,62	15	123	342	23	-0,03	0,52	1,58	0,97
676	061990892038	SOC AGR VOLTURNO S.S.	0,01	0,62	13	126	285	14	-0,22	-0,69	3,52	0,45
677	076990310816	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	0,01	0,62	13	124	292	18	-0,17	-1,36	1,80	1,78
678	059990338662	AGR. LA PESCARA SS RUBINO VITO	0,01	0,62	11	125	251	18	0,03	2,24	2,55	0,61
679	003990122663	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	0,01	0,62	8	125	173	15	0,11	0,35	1,42	2,09
680	060990161404	POPOLLA GIACINTO	0,01	0,58	9	127	184	13	-0,06	0,03	3,09	1,42
681	061990801803	DIANA MICHELE	0,01	0,58	5	123	102	6	-0,15	-0,27	4,01	0,34
682	059990311900	AZ AGR GIORGI SS A&C 1	0,01	0,58	0	132	-25	7	0,30	2,77	3,14	2,63

Tabella 7C. Indici Genetici delle bufale RANK 99 senza paternità certa ordinate per % PROTEINE

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO
683	061990818054	AZ. AGR. CERASE F.LLI CUTILLO	0,01	0,19	20	129	458	33	-0,05	0,04	2,23	0,78
684	065990145394	PAGANO GIUSEPPE	0,00	0,68	11	131	242	18	-0,01	0,05	3,18	1,70
685	065990120577	AZ. AGR. F.LLI SALZILLO SS	0,00	0,67	37	148	798	65	0,06	-1,89	2,45	2,03
686	003990049104	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	0,00	0,64	20	124	475	34	0,08	0,18	1,31	0,22
687	065990376164	AZ. AGR. BELLELLI ETTORE	0,00	0,64	19	123	423	31	-0,12	-1,12	1,24	1,10
688	093990092992	CAPOVILLA MICHELE	0,00	0,64	13	126	292	19	-0,07	0,50	2,21	1,57
689	00399014530	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	0,00	0,63	21	123	458	31	-0,10	-1,04	0,68	1,48
690	077990105270	SOC. AGR. BRADANO RIVER	0,00	0,63	21	123	460	33	-0,06	-1,65	1,70	0,15
691	059990367623	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	0,00	0,63	8	123	163	13	-0,03	-0,50	1,98	1,90
692	059990350949	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	0,00	0,63	7	124	145	14	0,11	0,56	2,17	1,53
693	019991445233	CAFFI S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA	0,00	0,63	5	123	104	7	0,00	0,18	2,16	1,84
694	061990886390	SOC. AGR. LENZA LUNGA	0,00	0,63	3	123	66	5	-0,01	-0,36	3,67	0,62
695	056990164343	AZ AGR GIORGI SS A&C 1	0,00	0,62	21	123	494	34	0,05	0,32	0,72	0,65
696	059990325899	PETRUZZELLI MARCO	0,00	0,62	18	124	393	27	-0,16	-1,20	1,90	0,94
697	061990697071	SOC. AGR. LENZA LUNGA	0,00	0,62	13	127	296	25	0,08	1,13	1,67	1,68
698	076990334766	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	0,00	0,62	13	125	298	19	-0,03	0,85	2,32	0,93
699	069990480310	PAGANO GIUSEPPE	0,00	0,62	13	125	291	22	0,04	0,64	2,01	1,01
700	065990551952	PAGANO GIUSEPPE	0,00	0,62	13	124	290	19	-0,10	-0,54	3,12	0,11
701	071990175378	GAROFALO GIOVANNI	0,00	0,62	11	123	244	18	-0,03	-0,17	3,06	0,12
702	071990200758	RINALDI ROSA	0,00	0,61	26	123	592	41	0,04	-0,34	0,40	0,31
703	060990161832	LAURETTI MAURO	0,00	0,61	22	132	507	35	-0,03	-0,65	1,67	1,68
704	071990209774	RINALDI ROSA	0,00	0,61	17	128	385	28	0,03	0,42	1,27	1,94
705	059990382412	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	0,00	0,61	10	123	252	14	-0,15	0,38	2,17	1,50
706	065990553074	MORESE FILIPPO	0,00	0,61	9	125	192	16	0,02	0,34	2,39	1,38
707	061990868079	DIANA ANTONELLA	0,00	0,61	3	123	55	7	0,10	0,64	3,53	0,52
708	030990276732	CALLIGARO ROMEO	0,00	0,60	10	123	227	17	0,06	0,87	2,09	0,99
709	059990367887	SOC. AGR. SAN CIRO SAS	0,00	0,58	11	126	243	17	-0,03	0,13	2,72	1,12
710	065990443921	SAN FELICE SOC. AGRICOLA SRL	0,00	0,58	7	127	141	10	-0,08	-0,57	3,10	1,71
711	061990833770	NOBIS SALVATORE	0,00	0,58	5	124	111	8	-0,10	-0,24	3,45	1,10
712	061990896169	DIANA MICHELE	0,00	0,58	3	124	59	7	0,07	1,52	3,20	1,06
713	061990811858	AZ. AGR. RUSSO SALVATORE	0,00	0,58	1	124	23	4	0,04	0,59	4,26	0,43
714	065000263381	MORESE FILIPPO	-0,01	0,68	12	128	260	26	0,24	0,81	1,50	1,99
715	061990165232	AZ. AGR. CERASE F.LLI CUTILLO	-0,01	0,65	38	150	900	63	-0,15	-1,14	3,62	1,25
716	065990553086	MORESE FILIPPO	-0,01	0,63	18	129	392	27	-0,10	-1,42	2,73	1,01
717	061990654236	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	-0,01	0,63	12	125	276	18	-0,09	0,17	2,23	1,60
718	059990367578	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	-0,01	0,63	12	123	270	19	-0,05	-0,94	1,36	1,95
719	030990362017	SOC. AGR. AITA MAURO SS	-0,01	0,63	11	126	256	17	-0,12	-0,98	1,86	2,39
720	077990091793	SOC. AGR. BRADANO RIVER	-0,01	0,63	7	124	159	12	-0,10	-1,84	2,26	2,19
721	059000211285	DE GIULI GAETANO	-0,01	0,63	6	123	137	8	-0,13	-1,56	2,50	1,99
722	071990191918	RINALDI ROSA	-0,01	0,62	21	126	465	35	0,01	-1,33	1,82	0,45
723	061990722583	AZ. AGR. CERASE F.LLI CUTILLO	-0,01	0,62	15	124	342	26	-0,09	-0,93	2,23	0,78
724	065990551914	PAGANO GIUSEPPE	-0,01	0,62	11	125	280	19	0,00	0,67	3,37	-0,10
725	060990161464	RINNA MARCO & SALVATORE	-0,01	0,59	14	123	322	23	0,01	0,19	1,52	1,28
726	061990688420	NOVIELLO ARTURO	-0,01	0,58	14	129	310	21	-0,11	-0,67	2,87	1,54
727	060990179350	AZ. AGR. RINNA FRANCESCA	-0,01	0,58	7	126	150	7	-0,20	-2,07	3,68	1,50
728	059990202962	SOC. AGR. DEMETRA	-0,02	0,63	25	128	568	42	0,01	-0,90	1,31	0,90
729	065990515876	TORRE ALBERTO	-0,02	0,63	14	126	327	24	-0,06	-1,03	1,50	2,24
730	065990528388	VAL SELE S.R.L.	-0,02	0,62	20	123	468	30	-0,15	-1,66	0,82	1,69
731	065990511219	MORESE FILIPPO	-0,02	0,62	16	123	392	24	-0,11	-1,29	1,08	1,74
732	060990161816	LAURETTI MAURO	-0,02	0,62	11	125	264	17	-0,07	-1,12	2,09	1,76
733	059990341264	AZ AGR GIORGI SS A&C 3	-0,02	0,61	23	125	539	35	-0,05	-1,09	1,18	0,75
734	059990289994	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	-0,02	0,61	22	125	509	30	-0,21	-1,81	1,32	1,51
735	061990464162	S.VITO SOC. AGR. P. PARENTE SNC	-0,02	0,61	20	124	486	31	-0,06	-1,05	1,39	0,70
736	058990316299	CREA	-0,02	0,61	16	124	362	27	-0,06	-0,27	2,86	0,12
737	065990310466	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	-0,02	0,61	15	125	367	27	-0,01	-0,73	1,23	1,73
738	061990749633	AZ. AGR. FONTANA ANDREA	-0,02	0,61	13	123	294	18	-0,16	-1,39	1,73	1,82
739	059000123780	MASTROBATTISTA ENZO	-0,02	0,61	9	124	206	7	-0,33	-3,01	3,58	1,21
740	065990475027	MORESE FILIPPO	-0,02	0,58	13	126	306	20	-0,09	-0,92	2,67	1,13
741	071990186130	CAIONALLEVA SSA	-0,02	0,58	6	123	147	12	0,06	0,03	3,07	0,61
742	065990390004	AZ. AGR. FRANCESE VITO	-0,02	0,57	11	129	258	18	-0,06	-0,79	3,65	1,01
743	059990096258	AZ. AGR. SAN MICHELE	-0,03	0,67	26	125	600	38	-0,17	-2,23	1,70	0,33
744	061990089094	CACCIAPUOTI GIULIANO E BIAGIO	-0,03	0,63	13	123	292	20	-0,11	-1,87	1,94	1,72

Tabella 7C. Indici Genetici delle bufale RANK 99 senza paternità certa ordinate per % PROTEINE

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO
745	059990290405	SOC. AGR. DEMETRA	-0,03	0,62	23	130	520	38	-0,01	-0,82	2,17	0,89
746	065990457025	BOREAL SRL	-0,03	0,62	17	124	399	27	-0,08	-1,31	2,12	0,88
747	061990798989	DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE	-0,03	0,62	17	123	397	28	-0,05	-1,01	1,72	0,87
748	059990367698	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	-0,03	0,62	14	130	318	20	-0,17	-2,89	2,82	2,22
749	065990493541	LEONE ALBERTO	-0,03	0,61	16	123	378	24	-0,18	-2,14	2,12	1,08
750	061990464163	S.VITO SOC. AGR. P. PARENTE SNC	-0,03	0,61	15	124	347	27	0,07	0,13	2,78	-0,13
751	078990284351	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	-0,03	0,61	14	129	331	25	0,00	-0,92	2,32	1,88
752	060990196766	RANCH SANTA LUCIA SS	-0,03	0,60	9	123	206	13	-0,11	-3,29	2,92	1,07
753	061990740419	DEL VILLANO NUNZIA	-0,03	0,58	15	131	343	23	-0,12	-1,47	3,09	1,90
754	059990318544	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	-0,03	0,58	12	125	278	15	-0,18	-1,77	3,59	0,62
755	061990841547	DEL VILLANO NUNZIA	-0,03	0,58	7	123	159	13	-0,02	-0,72	2,50	1,65
756	060990182667	GIULIANI ALVIDIO	-0,03	0,56	15	130	330	22	-0,11	-1,67	3,22	1,44
757	059990351536	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	-0,04	0,63	18	125	430	26	-0,21	-3,18	1,20	2,34
758	059990351505	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	-0,04	0,62	26	127	591	41	-0,13	-1,31	3,14	-0,58
759	059990341280	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	-0,04	0,62	23	126	544	33	-0,17	-2,21	2,04	0,76
760	071990223864	DAUNIALLEVA SOC. AGR. SRL	-0,04	0,62	19	127	449	30	-0,07	-1,15	2,77	0,47
761	065990495148	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	-0,04	0,62	19	125	474	29	-0,14	-1,92	1,50	1,39
762	059990290007	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	-0,04	0,62	17	129	410	23	-0,21	-2,58	3,60	0,84
763	061990713481	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	-0,04	0,61	8	124	197	12	-0,19	-11,65	3,42	1,30
764	061990783760	S.VITO SOC. AGR. P. PARENTE SNC	-0,04	0,58	17	127	389	24	-0,15	-2,13	2,36	1,57
765	088990364322	PETRILLO RAFFAELE 1998	-0,04	0,57	13	125	307	17	-0,22	-2,08	2,50	1,87
766	077990105178	SOC. AGR. BRADANO RIVER	-0,05	0,62	26	125	608	35	-0,34	-1,87	2,96	-0,15
767	093990185387	CAPOVILLA MICHELE	-0,05	0,62	24	124	580	34	-0,28	-3,26	1,41	1,19
768	059990325562	L'OASI DELLA VALLE D'ORO	-0,05	0,62	17	133	410	30	0,00	-2,21	2,94	1,75
769	065990495264	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	-0,05	0,62	14	126	360	25	-0,06	-1,55	2,27	1,51
770	059990349868	AZIENDA AGRICOLA REGINA	-0,05	0,62	14	125	358	20	-0,15	-2,56	1,99	1,87
771	065990448658	CONTINI D'ALTAVILLA S.A.S.	-0,05	0,62	11	125	279	20	-0,12	-2,87	1,78	2,52
772	061990622366	MUSONE DOMENICO	-0,05	0,61	16	127	394	25	-0,10	-1,97	2,16	1,67
773	059990317893	SOC. AGR. LENZA LUNGA	-0,05	0,58	14	125	354	26	-0,05	-1,31	2,56	0,94
774	061990728314	GAROFALO GIOVANNI	-0,05	0,58	10	126	253	18	-0,06	-1,97	3,42	0,99
775	003990034972	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	-0,06	0,64	27	127	673	37	-0,32	-4,24	1,90	0,91
776	059990364977	SOC. AGR. LENZA LUNGA	-0,06	0,63	11	123	271	21	0,00	-0,57	2,40	1,35
777	065990358315	AZ. AGR. F.LLI SALZILLO SS	-0,06	0,62	30	127	708	48	-0,16	-3,51	1,14	0,96
778	059990351398	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	-0,06	0,62	22	127	541	31	-0,24	-4,66	2,63	0,77
779	071990223841	DAUNIALLEVA SOC. AGR. SRL	-0,06	0,61	18	128	442	25	-0,20	-4,17	2,28	1,95
780	065990551909	PAGANO GIUSEPPE	-0,06	0,61	13	126	352	22	-0,08	-1,95	2,59	1,47
781	061990856553	PETRILLO RAFFAELE 1992	-0,06	0,60	14	125	370	23	-0,09	-12,14	2,46	1,36
782	059990318541	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	-0,06	0,58	18	128	469	27	-0,19	-2,77	2,67	1,45
783	065990443939	SAN FELICE SOC. AGRICOLA SRL	-0,06	0,58	15	126	354	23	-0,17	-2,86	3,13	1,16
784	061990678188	S.S. DONCIGLIO SAN TAMMARO	-0,06	0,57	13	131	334	20	-0,15	-0,47	3,12	2,30
785	061990756367	F.LLI PELLINO	-0,07	0,63	13	123	325	18	-0,24	-4,64	2,94	1,23
786	078990267240	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	-0,07	0,61	23	126	578	36	-0,25	-4,65	0,97	2,31
787	059990378866	LOMBARDI MARIAOLIVA	-0,07	0,61	17	127	425	22	-0,31	-4,72	3,26	1,25
788	061990854066	SOC. AGR. DESIDERI GAVEGLIO SS	-0,07	0,61	17	126	439	28	-0,16	-2,33	2,38	1,55
789	059990339302	AZ. AGR. SAN MICHELE	-0,07	0,61	16	123	404	22	-0,26	-3,49	2,40	1,39
790	061990796979	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	-0,07	0,58	16	128	421	25	-0,16	-2,93	2,60	1,68
791	059990328127	DIODATO CARMINE	-0,07	0,56	21	125	520	32	-0,15	-9,40	2,36	0,62
792	065990461221	C.R.A.A. AZ. SPER. IMPROSTA	-0,08	0,62	17	123	442	25	-0,24	-3,91	1,80	1,78
793	077990091810	AZ. AGR. GOLISCIANO EGIDIO	-0,08	0,61	32	129	789	45	-0,29	-4,53	1,38	1,38
794	061990816877	DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE	-0,08	0,61	27	134	682	42	-0,21	-4,07	2,57	1,65
795	065990426778	LA TENUTA BIANCA	-0,08	0,60	18	125	450	29	-0,05	0,24	1,81	1,55
796	064990139754	AZ. AGR. PICCIANO DI FORTINO G.	-0,08	0,58	15	124	394	22	-0,28	-3,87	2,37	1,90
797	059990344177	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	-0,08	0,58	13	123	344	20	-0,17	-2,75	3,46	0,46
798	071990179459	PARENTE FRANCESCO	-0,10	0,65	34	130	831	42	-0,48	-12,15	2,21	1,33
799	078990246443	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	-0,10	0,62	19	123	521	27	-0,34	-6,10	2,34	1,19
800	065990459235	MASSERIA DI NONNO PEPPE SS	-0,10	0,58	22	123	572	27	-0,43	-5,68	2,55	1,11
801	061990588671	AGR. ZOOTECNICA MERIDIONALE SRL	-0,11	0,64	38	124	963	61	-0,29	-6,09	0,65	0,15
802	078990267219	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	-0,11	0,63	17	135	480	23	-0,36	-4,98	4,51	2,05
803	071990225986	RINALDI ROSA	-0,12	0,62	25	123	662	37	-0,25	-5,64	1,64	0,93
804	059990351779	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	-0,12	0,62	24	125	615	32	-0,43	-9,05	2,48	1,56
805	059990310157	AZ. AGR. PERSEO	-0,12	0,62	23	124	612	30	-0,38	-5,69	2,36	1,30
806	061990780570	DIANA ANTONELLA	-0,12	0,60	13	127	364	19	-0,28	-5,23	3,43	2,01

Tabella 7C. Indici Genetici delle bufale RANK 99 senza paternità certa ordinate per % PROTEINE

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO
807	078990246441	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	<b>-0,13</b>	0,62	19	127	529	37	-0,08	-4,64	2,56	1,41
808	078990246627	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	<b>-0,14</b>	0,61	37	135	935	51	-0,45	-11,70	2,28	1,88
809	065990483714	LA TENUTA BIANCA	<b>-0,14</b>	0,60	20	126	547	30	-0,30	-9,99	2,97	1,49
810	078990267233	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	<b>-0,15</b>	0,62	23	129	629	34	-0,38	-6,85	2,43	2,60
811	061990735047	VANGA MARIO	<b>-0,15</b>	0,58	29	126	763	37	-0,52	-7,45	2,26	1,65
812	065990511265	MORESE FILIPPO	<b>-0,16</b>	0,63	23	132	640	34	-0,35	-7,17	2,64	2,77
813	030990321952	SOC. AGR. AITA MAURO SS	<b>-0,17</b>	0,62	12	123	378	18	-0,44	-8,54	1,89	4,00
814	016990608939	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	<b>-0,23</b>	0,62	26	123	728	38	-0,59	-11,15	2,91	1,72