

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	0,50	0,64	-6	133	-374	-4	1,21	29,33	-0,52	-0,25
2	065990486668	BOREAL S.R.L.	0,50	0,58	-9	147	-361	-9	1,29	26,79	1,62	0,22
3	016990507499	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	0,49	0,63	-3	133	-258	-3	0,98	27,60	-0,32	-0,25
4	061990503992	F.LLI GAROFALO E FIGLI	0,45	0,64	-14	132	-539	-15	1,11	27,29	0,45	0,67
5	059990261117	S.VITO SOC. AGR. P. PARENTE SNC	0,45	0,60	-15	123	-509	-22	0,94	23,49	0,22	-0,67
6	061990470076	AZ. AGR. RUSSO SALVATORE	0,44	0,58	-10	130	-374	-12	1,10	-6,88	-0,18	-0,07
7	065990394346	BUBALUS-BUPHANIA-GENUS A.R.L.	0,43	0,62	-19	122	-553	-26	1,02	21,67	-0,18	-0,07
8	061990727651	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	0,42	0,62	-11	133	-414	-13	0,95	20,49	0,99	0,43
9	077990081853	AZ. AGR. GOLISCIANO EGIDIO	0,41	0,63	-10	125	-398	-10	1,07	24,73	-0,93	0,39
10	061990730868	FATTORIA ARIANUOVA SOC. AGR. ARL	0,40	0,62	-10	132	-362	-12	0,94	21,59	0,60	0,41
11	059990268926	AGRICOLA ZOOTECNICA ROANA S.A.S.	0,40	0,62	-11	130	-432	-13	1,00	21,24	0,11	0,88
12	093990113682	CAPOVILLA MICHELE	0,39	0,65	-2	141	-234	-2	0,68	19,48	2,25	0,81
13	071990104824	DAUNIALLEVA SOC. AGR. SRL	0,39	0,63	-1	137	-269	1	0,85	20,62	1,82	0,07
14	061990695169	AZ. AGR. CURTICELLE	0,39	0,61	-1	136	-203	1	0,83	19,59	1,65	-0,35
15	061990485885	FRIOZZI FRANCESCA	0,38	0,62	-14	126	-433	-15	1,22	23,87	-0,18	-0,07
16	093990163503	AZ. AGRICOLA TRE COMUNI DI M.E.	0,38	0,58	-7	127	-304	-6	1,00	20,94	-0,18	-0,07
17	042990036321	TRIONFI HONORATI	0,37	0,61	2	138	-116	3	0,70	17,47	0,80	1,02
18	061990589484	AZIENDA AGRICOLA PETRELLA	0,37	0,59	-13	122	-470	-12	1,06	20,68	-0,18	-0,07
19	053990096278	FATT. LATTIA S.S. AGRICOLA	0,37	0,58	-13	123	-425	-16	1,01	20,29	-0,18	-0,07
20	061990640504	AZ. ANFERAN	0,36	0,63	1	126	-171	5	0,82	19,68	-0,39	-0,09
21	059990271069	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	0,36	0,62	-13	127	-423	-16	0,99	20,27	0,32	0,45
22	101990064112	LE VERDI PRATERIE SC. AGR. SRL	0,36	0,60	-4	127	-244	-5	0,74	-6,81	0,45	-0,05
23	061990564030	MUSONE DOMENICO	0,36	0,58	-8	125	-331	-10	0,87	19,62	-1,30	1,60
24	061990400417	NOVIELLO ARTURO 2	0,36	0,58	-11	123	-342	-14	0,90	19,45	-0,18	-0,07
25	061990548610	DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE	0,35	0,62	5	128	-99	13	0,79	19,51	-0,90	0,50
26	061990581711	CORVINO GIUSEPPE	0,35	0,60	1	126	-161	3	0,78	24,66	-0,18	-0,07
27	061990294802	CACCIAPUOTI GIOVANNI	0,35	0,58	6	130	-40	14	0,78	18,78	-0,17	-0,21
28	061990460617	ABBATE MARIA ANTONIETTA	0,35	0,58	-1	133	-180	2	0,83	17,04	0,09	1,04
29	060990166827	PETRELLA PATRIZIO	0,35	0,58	-12	132	-405	-10	1,13	24,77	0,99	0,43
30	077990070943	SOC. AGR. BRADANO RIVER	0,34	0,63	3	130	-137	14	0,90	19,96	-0,81	0,99
31	061990723642	AZ. AGR. FONTANA ANDREA	0,34	0,62	1	133	-159	4	0,71	17,57	1,50	-0,12
32	071990029345	SOC. AGR. F.LLI CARRINO S.S.	0,34	0,62	-7	124	-312	-9	0,76	17,63	-0,21	0,57
33	071990178138	DAUNIALLEVA SOC. AGR. SRL	0,34	0,62	-10	123	-424	-3	1,02	20,04	-0,28	0,37
34	016990477279	AMBROGI LORENZO G.MARCO G.FRANCO	0,34	0,61	-7	124	-271	-8	0,89	19,04	-0,18	-0,07
35	061990464148	S.VITO SOC. AGR. P. PARENTE SNC	0,34	0,61	-9	126	-348	-12	0,75	17,52	1,95	-0,87
36	076990334677	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	0,33	0,62	-6	138	-293	-5	0,85	17,62	2,27	0,74
37	061990712475	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	0,33	0,62	-6	126	-310	1	1,08	19,94	-0,53	0,46
38	061990662869	GALASSO ANTONIO	0,33	0,61	-6	124	-280	-5	0,85	19,07	-0,11	0,15
39	061990544138	DITTA AGR. DEL VILLANO NUNZIA	0,33	0,58	-9	123	-344	-8	1,01	18,86	-0,18	-0,07
40	061990491788	PELLINO LUIGI	0,32	0,65	1	126	-160	3	0,59	16,31	-0,15	0,86
41	061990713103	CACCIAPUOTI GIOVANNI	0,32	0,62	-10	130	-336	-10	0,96	18,48	0,99	0,43
42	061990685849	PETRELLA PATRIZIO	0,32	0,61	-1	130	-166	-1	0,58	18,01	0,99	0,43
43	001990814525	CHICCO LUCA	0,32	0,58	-9	122	-327	-8	0,94	17,90	-0,18	-0,07
44	061990716298	AZ. CHIAPPARI CIRILLO E PICCOLO	0,32	0,58	-13	126	-427	-15	0,91	17,00	0,99	0,43
45	061990529084	FATTORIA REALE DI TORCINO	0,31	0,63	5	126	-70	13	0,69	16,54	-0,18	-0,07
46	061990736979	FATTORIA REALE DI TORCINO	0,31	0,62	6	128	-62	12	0,66	15,69	0,52	-0,20
47	026990422281	BORGOLUCE SOCIETA' AGRICOLA S.S.	0,31	0,61	0	139	-174	6	0,82	16,85	1,25	1,64
48	060990173519	DE PROSPERIS SIMONE	0,31	0,61	-3	129	-219	-1	0,71	15,13	0,99	0,43
49	061990680018	VAIO SALVATORE	0,31	0,57	-7	130	-256	-6	0,80	17,15	0,99	0,43
50	016990291617	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	0,30	0,64	8	125	14	16	0,63	16,81	-0,57	0,03
51	065990358299	SALZILLO DOMENICO & ANTONIO	0,30	0,64	1	127	-130	10	0,89	17,59	-0,01	-0,09
52	076990243085	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	0,30	0,63	3	132	-105	12	0,85	17,09	0,35	0,66
53	077990071006	SOC. AGR. BRADANO RIVER	0,30	0,62	11	126	32	13	0,33	13,93	0,39	0,14
54	065990480140	FERRO STEFANO	0,30	0,62	3	132	-105	6	0,57	14,50	1,26	0,63
55	061990725046	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	0,30	0,62	0	135	-156	3	0,68	15,25	1,51	0,95
56	016990542051	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	0,30	0,62	-4	124	-205	-1	0,83	16,49	-0,53	0,46
57	065990447468	MORESE FILIPPO	0,30	0,61	8	144	-3	17	0,69	16,19	2,99	0,10
58	065990095127	CORSO FRANCESCA	0,30	0,61	0	125	-166	9	0,85	16,68	0,07	-0,28
59	061990720803	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	0,30	0,61	-8	127	-336	-7	0,82	16,76	0,99	0,43
60	053990099099	FATT. LATTIA S.S. AGRICOLA	0,30	0,58	-1	125	-141	3	0,82	18,25	-0,18	-0,07
61	059990347172	GEO. SOC. AGR.2	0,30	0,58	-6	129	-257	-6	0,78	15,52	0,99	0,43
62	061990581717	CORVINO GIUSEPPE	0,30	0,57	-5	126	-248	-4	0,76	16,85	1,29	-0,39
63	071990156999	PETRELLA FRANCESCO	0,29	0,64	3	135	-91	9	0,71	16,81	1,37	0,59

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
64	077990071088	SOC. AGR. BRADANO RIVER	0,29	0,63	1	124	-158	8	0,75	16,47	-0,08	0,15
65	061990638119	AZ.AGR. LA PESCARA SS RUBINO V	0,29	0,63	-2	131	-206	5	0,83	17,32	0,58	0,92
66	077990070944	SOC. AGR. BRADANO RIVER	0,29	0,63	-4	125	-250	-1	0,78	17,07	1,09	-0,32
67	061990607782	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	0,29	0,62	0	127	-174	6	0,76	16,27	-0,09	0,86
68	059990326665	PETRELLA GIANCARLO 2	0,29	0,62	-5	122	-253	-7	0,57	14,52	0,40	0,45
69	065990439466	AZ. AGR. ETTORE BELLELLI	0,29	0,62	-16	126	-468	-22	0,75	15,78	1,51	1,05
70	061990461868	AZ. ANFERAN	0,29	0,61	2	123	-111	7	0,66	15,76	-0,18	-0,07
71	061990466437	PELLINO LUIGI	0,29	0,61	-4	125	-252	-2	0,75	16,38	0,29	0,55
72	061990772814	ROTONDO ANTONIO	0,29	0,61	-7	125	-291	-3	0,81	16,75	1,20	-0,24
73	059990268195	SPERDUTI RAFFAELE	0,29	0,58	-10	123	-356	-12	0,68	14,64	0,54	0,86
74	026990309702	MINATO EROS - TRE COMUNI	0,29	0,56	-7	122	-286	-2	0,94	16,98	-0,65	0,55
75	077990070831	SOC. AGR. BRADANO RIVER	0,28	0,66	19	136	208	34	0,55	15,28	0,80	0,12
76	061990359015	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	0,28	0,66	2	129	-99	10	0,71	15,62	-0,32	1,37
77	061990327181	MASTROMINICO ELVIRA	0,28	0,65	-2	128	-179	3	0,76	16,92	1,30	-0,26
78	061990440564	CACCIAPUOTI GIOVANNI	0,28	0,64	-2	122	-184	1	0,75	15,44	-0,48	0,39
79	057990012263	FEDELI MASSIMO, ANDREA, VERDIANA	0,28	0,63	-5	124	-213	-5	0,64	15,98	0,32	0,51
80	065990409716	PALMIERI ANTONIO	0,28	0,62	2	123	-103	8	0,73	14,69	-0,18	-0,07
81	061990591507	MASTROMINICO ELVIRA	0,28	0,62	-1	128	-166	5	0,79	16,60	0,33	0,65
82	094990061756	ANGIOLILLO NICANDRO	0,28	0,62	-5	122	-285	-2	0,71	15,07	0,36	0,42
83	061990415900	CACCIAPUOTI GIULIANO E BIAGIO	0,28	0,62	-7	123	-269	-3	0,88	17,60	-0,23	0,49
84	061990737471	FATTORIA REALE DI TORCINO	0,28	0,62	-11	126	-380	-8	0,92	16,17	0,99	0,43
85	061990764417	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	0,28	0,61	1	131	-138	9	0,75	14,95	1,40	-0,05
86	016990532767	AMBROGI LORENZO G.MARCO G.FRANCO	0,28	0,61	-2	122	-143	-3	0,52	12,61	0,20	0,25
87	058990269195	CREA	0,28	0,61	-5	129	-235	-3	0,82	15,80	0,08	1,43
88	060990170828	BARCHIESI FRANCO	0,28	0,60	-13	123	-407	-17	0,69	13,37	1,23	0,58
89	061990785524	GAIA FELIX	0,28	0,59	-12	122	-341	-13	0,82	15,09	0,42	0,26
90	061990787631	RUSSO ANGELO	0,28	0,58	3	128	-74	4	0,46	0,75	0,99	0,43
91	059990359013	AZ. AGR. BIANCONI BRUNO	0,28	0,58	-7	136	-272	-5	0,75	14,05	2,96	0,41
92	061990464342	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	0,27	0,65	-3	124	-213	4	0,88	16,30	-0,25	0,59
93	061990503446	FATTORIA REALE DI TORCINO	0,27	0,64	10	125	38	18	0,54	13,19	-0,44	0,28
94	059990333975	MARTINI G.BATTISTA E ANGELO	0,27	0,62	3	131	-53	8	0,65	13,31	0,90	0,50
95	061990654209	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	0,27	0,62	2	122	-92	6	0,57	14,44	0,20	-0,19
96	061990801403	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	0,27	0,62	0	127	-132	4	0,65	13,92	0,99	0,09
97	026990404626	BORGOLUCE SOCIETA' AGRICOLA S.S.	0,27	0,62	0	126	-136	5	0,76	15,73	0,49	-0,03
98	071990189241	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	0,27	0,62	-1	125	-147	4	0,76	16,00	0,33	-0,03
99	061990495462	RUSSO ANGELO 2	0,27	0,62	-3	123	-204	5	0,96	16,11	-0,18	-0,07
100	061990653434	AZ. AGR. PETRELLA E BONETTO	0,27	0,61	-4	125	-217	-3	0,56	13,04	0,99	0,43
101	001990840337	CHICCO LUCA	0,27	0,58	1	122	-96	6	0,69	13,86	-0,18	-0,07
102	061990247645	GALDIERO ANGELO	0,27	0,58	-2	123	-156	-2	0,56	13,57	-0,53	1,26
103	065990445327	AZ. AGR. MASSERIA CILENTANA	0,27	0,58	-7	135	-286	-2	0,90	14,83	2,28	0,56
104	061990654384	GAROFALO GIOVANNI	0,27	0,58	-7	125	-262	-7	0,74	13,92	0,36	0,94
105	059990320886	GEO. SOC. AGR.2	0,27	0,58	-8	125	-292	-8	0,72	14,23	0,99	0,43
106	061990654985	CARLINO GIUSEPPE	0,27	0,57	-6	127	-271	-2	0,84	15,23	0,99	0,43
107	061990344804	AGROZOOTECNICA MARCHESA	0,26	0,65	4	127	-69	5	0,32	12,80	1,48	0,39
108	071990189161	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	0,26	0,63	1	137	-89	9	0,75	14,78	1,19	1,42
109	078990267179	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	0,26	0,63	-6	132	-282	-5	0,64	13,78	2,78	0,34
110	061990775028	DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE	0,26	0,63	-8	126	-304	-8	0,66	12,78	1,66	0,46
111	061990702904	F.LLI GAROFALO E FIGLI	0,26	0,62	10	127	47	18	0,54	15,89	0,56	-0,17
112	065990423428	AZ. AGR. ETTORE BELLELLI	0,26	0,62	4	137	-66	12	0,56	13,02	1,83	1,22
113	065990432935	VAL SELE S.R.L.	0,26	0,62	-2	125	-171	-1	0,54	12,60	0,99	0,43
114	059990290638	LEPIZZERA ENNIO	0,26	0,62	-2	123	-215	3	0,72	14,46	0,70	-0,14
115	065990439456	AZ. AGR. ETTORE BELLELLI	0,26	0,62	-4	127	-220	-1	0,71	14,16	0,78	0,88
116	061990801272	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	0,26	0,62	-6	122	-249	-4	0,75	14,23	-0,14	0,88
117	061990657988	CORSO FRANCESCA	0,26	0,61	3	125	-77	10	0,69	14,31	0,31	0,01
118	061990648893	TRAETTO CUSTODIA E ROCCO	0,26	0,61	0	123	-129	11	0,91	14,92	-0,40	-0,19
119	061990352468	CASSANDRA RAFFAELE	0,26	0,61	0	122	-127	6	0,71	14,64	-0,54	0,46
120	059990357547	FEUDO AMERICO	0,26	0,61	-3	125	-198	-2	0,61	13,09	0,99	0,43
121	059990301790	AZ. AGR. SAN MICHELE	0,26	0,61	-7	124	-279	-9	0,60	13,45	1,87	-0,28
122	060990134343	DE PROSPERIS DAVIDE	0,26	0,59	-1	127	-131	2	0,62	14,04	0,92	0,30
123	065990445045	CHIACCHIARO GIOVANNI BATTISTA	0,26	0,58	-1	128	-155	2	0,68	14,27	0,99	0,43
124	059990323434	AZ. GAROFALO GENNARO ULDERICO	0,26	0,58	-3	127	-153	0	0,63	15,39	0,99	0,43
125	001990930482	CHICCO LUCA	0,26	0,58	-5	126	-219	-4	0,69	13,95	0,99	0,43
126	061990719479	DI TELLA GIUSEPPE	0,26	0,58	-7	123	-242	-9	0,55	12,66	0,99	0,43

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
127	061990260114	F.LLI GAROFALO E FIGLI	0,25	0,69	7	122	1	10	0,38	1,29	-0,40	0,60
128	071990115626	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	0,25	0,66	5	124	-27	10	0,50	13,74	-0,16	0,56
129	061990440571	CACCIAPUOTI GIOVANNI	0,25	0,63	3	124	-55	9	0,61	13,88	0,27	0,08
130	079990046246	SALAZAR MICHELE E BEATRICE	0,25	0,63	1	134	-111	2	0,46	12,36	-0,07	3,44
131	061990643698	FATTORIA REALE DI TORCINO	0,25	0,63	-2	125	-182	3	0,71	13,74	0,86	0,21
132	071990193967	DAUNIALLEVA SOC. AGR. SRL	0,25	0,62	7	130	-12	13	0,48	13,03	1,41	0,25
133	061990583156	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	0,25	0,62	2	124	-110	10	0,72	13,92	0,13	0,14
134	061990721637	DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE	0,25	0,62	1	124	-109	6	0,59	13,19	1,43	-0,79
135	071990115517	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	0,25	0,62	-1	123	-157	2	0,63	14,96	-0,20	0,88
136	065990448641	CONTINI D'ALTAVILLA S.A.S.	0,25	0,62	-3	127	-215	-5	0,45	11,64	0,73	1,78
137	061990718889	PETRELLA FRANCESCO	0,25	0,62	-4	123	-205	0	0,69	13,63	0,25	0,56
138	061990787676	RUSSO ANGELO	0,25	0,62	-7	125	-259	-6	0,72	13,82	0,99	0,43
139	065990473344	CONTINI D'ALTAVILLA S.A.S.	0,25	0,62	-10	123	-361	-9	0,82	14,62	0,90	0,62
140	026990309747	AZ. AGRICOLA TRE COMUNI DI M.E.	0,25	0,61	3	126	0	7	0,54	14,90	-0,24	0,79
141	076990310872	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	0,25	0,61	-6	124	-241	-4	0,65	12,79	1,42	0,03
142	061990722575	AZ. AGR. CERASE DI CUTILLO P.	0,25	0,61	-9	122	-296	-9	0,73	14,39	0,59	0,41
143	061990686698	AZ. AGR. CERASE DI CUTILLO P.	0,25	0,61	-11	122	-343	-14	0,72	13,96	0,71	0,84
144	059990315108	L'OASI DELLA VALLE D'ORO	0,25	0,60	-6	127	-212	-11	0,24	9,36	2,23	0,93
145	065990473190	CANTILE AGNESE	0,25	0,58	-3	126	-163	0	0,63	11,95	0,99	0,43
146	059990326643	DI BONI ALESSANDRO	0,25	0,58	-10	124	-322	-8	0,80	14,18	0,99	0,43
147	065990456448	AZ. AGR. COLANGELO DAVIDE	0,25	0,58	-11	123	-371	-10	0,87	14,24	0,99	0,43
148	071000717998	DELL'AQUILA GAETANO PIETRO	0,24	0,63	-4	123	-187	-5	0,51	12,29	0,16	1,20
149	071990189080	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	0,24	0,62	7	128	34	15	0,51	13,05	0,93	0,13
150	061990738384	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	0,24	0,62	3	133	-54	11	0,67	12,98	1,10	0,97
151	076990264410	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	0,24	0,62	0	126	-111	4	0,54	11,93	0,99	0,43
152	071990164186	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	0,24	0,62	-3	126	-182	-3	0,54	13,12	1,21	0,71
153	059990320569	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	0,24	0,62	-4	132	-230	1	0,71	13,02	2,11	0,70
154	088990355105	BUBALUS S.R.L.	0,24	0,62	-6	133	-242	-5	0,65	12,74	1,88	1,53
155	059990322514	AZ. D'AMORE G. BATTISTA	0,24	0,62	-9	122	-287	-9	0,67	13,79	0,44	0,85
156	061990666685	SAN FELICE SOC. AGRICOLA SRL	0,24	0,61	5	123	-7	7	0,40	11,54	0,31	0,25
157	026990412090	AZ. AGRICOLA TRE COMUNI DI M.E.	0,24	0,61	3	124	-48	8	0,55	11,78	0,28	0,23
158	059990312895	EREDI MONTI M. DE SANTIS E.	0,24	0,61	-3	130	-196	4	0,73	13,25	1,17	1,07
159	061990823490	DIANA ARTURO	0,24	0,61	-5	122	-216	-4	0,69	14,02	0,54	0,25
160	094990082387	ANGIOLILLO NICANDRO	0,24	0,61	-9	124	-334	-10	0,60	12,23	1,85	0,41
161	061990487544	LANDOLFI GIUSEPPE	0,24	0,60	6	128	-5	10	0,43	12,03	0,35	1,27
162	061990770323	PETRELLA GIANCARLO 2	0,24	0,59	1	126	-124	5	0,56	12,48	0,99	0,43
163	059990297094	DI BONI ALESSANDRO	0,24	0,58	-2	123	-157	-1	0,46	10,86	0,99	0,43
164	065990445074	CHIACCHIARO GIOVANNI BATTISTA	0,24	0,58	-3	125	-174	-1	0,60	12,73	0,99	0,43
165	061990740409	DITTA AGR. DEL VILLANO NUNZIA	0,24	0,58	-6	134	-227	-9	0,45	10,40	2,78	1,32
166	061990702763	PETRILLO GIUSEPPE 2	0,24	0,58	-11	126	-343	-10	0,73	13,96	0,81	1,54
167	065990505442	AZ. AGR. COLANGELO DAVIDE	0,24	0,58	-13	125	-400	-16	0,66	11,70	2,85	-0,19
168	061990723355	DIANA ANTONELLA	0,24	0,57	-6	122	-239	-7	0,57	12,39	0,99	0,43
169	061990503453	FATTORIA REALE DI TORCINO	0,23	0,66	18	130	249	31	0,44	11,59	0,40	-0,09
170	093990125866	CAPOVILLA MICHELE	0,23	0,64	7	128	17	13	0,48	12,01	0,99	0,39
171	094990015028	ANGIOLILLO NICANDRO	0,23	0,64	4	128	-42	6	0,44	12,57	0,92	0,87
172	061990599247	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	0,23	0,64	3	123	-23	8	0,55	11,88	-0,30	0,71
173	094990091111	ANGIOLILLO NICANDRO	0,23	0,62	2	127	-67	8	0,58	12,55	1,03	0,37
174	071990185983	CAIONEALLEVA S.S.	0,23	0,62	-1	134	-145	4	0,65	12,78	2,53	0,49
175	061990722290	RUSSO ANGELO	0,23	0,62	-1	123	-124	0	0,42	11,45	0,99	0,43
176	061990722363	RUSSO ANGELO	0,23	0,62	-1	122	-118	-1	0,35	11,50	0,99	0,43
177	059990245600	COMPAGNO DANIELE	0,23	0,62	-3	122	-185	0	0,61	12,73	0,24	0,77
178	061990823242	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	0,23	0,62	-4	123	-202	-4	0,55	10,73	0,99	0,43
179	071990190523	ANTONUCCI GIANFRANCO	0,23	0,62	-10	123	-333	-8	0,84	13,77	0,99	0,43
180	061990750973	CACCIAPUOTI GIOVANNI	0,23	0,61	4	126	-12	11	0,59	11,99	0,26	0,41
181	060990143306	LA TENUTA GIUSERI	0,23	0,61	2	127	-108	9	0,61	11,83	0,84	0,61
182	061990703101	F.LLI GAROFALO E FIGLI	0,23	0,61	1	125	-121	5	0,52	9,06	0,99	0,43
183	061990730999	FATTORIA ARIANUOVA SOC. AGR. ARL	0,23	0,61	0	125	-118	2	0,51	10,80	0,99	0,43
184	061990662903	GALASSO ANTONIO	0,23	0,61	0	124	-101	4	0,56	13,17	0,44	0,56
185	061990485908	SAN FELICE SOC. AGRICOLA SRL	0,23	0,61	0	124	-101	2	0,57	12,70	0,33	0,76
186	061990712467	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	0,23	0,61	-4	124	-221	-4	0,54	11,53	1,13	0,65
187	061990793885	GALEONE ATTILIO	0,23	0,61	-6	122	-252	-5	0,59	10,76	0,99	0,43
188	061990762540	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	0,23	0,61	-9	123	-289	-10	0,53	12,17	1,85	0,24
189	059990335210	DIODATO CARMINE	0,23	0,58	0	125	-126	3	0,53	22,08	0,99	0,43

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
190	059990312542	PETRELLA GIANCARLO 2	0,23	0,58	0	122	-131	-1	0,34	11,48	0,99	0,43
191	062990188879	S.VITO SOC. AGR. P. PARENTE SNC	0,23	0,58	-2	125	-143	1	0,60	11,47	0,99	0,43
192	061990728274	PETRELLA GIANCARLO 2	0,23	0,58	-2	122	-164	-1	0,46	9,73	0,99	0,43
193	061990760542	AZ. AGR. DELLA VALLE GIUSEPPE	0,23	0,58	-3	138	-170	1	0,71	13,27	1,92	1,91
194	065990445054	NUOVA SAN CESAREO	0,23	0,58	-8	122	-277	-9	0,64	12,74	0,99	0,43
195	078990141574	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	0,22	0,64	17	128	221	19	0,13	10,27	0,21	1,03
196	061990503681	F.LLI GAROFALO E FIGLI	0,22	0,64	2	123	-97	10	0,65	13,68	-0,14	0,73
197	061990373995	AZ. AGR. CERASE DI CUTILLO P.	0,22	0,63	10	125	95	17	0,33	13,36	0,87	-0,15
198	056990125334	BIANCHINO GENNARO	0,22	0,63	7	122	24	8	0,38	22,04	-0,11	0,57
199	059990255071	AZ. AGR. PERSEO	0,22	0,63	0	122	-111	4	0,55	10,98	0,13	0,67
200	061990766609	MASTROMINICO ELVIRA	0,22	0,62	3	133	-48	10	0,57	12,32	2,52	0,06
201	001991035805	AZ.AGR. LE COPPETTE DI BERGIA T.	0,22	0,62	0	130	-112	5	0,62	12,94	1,46	0,77
202	093990197945	AZ. AGRICOLA TRE COMUNI DI M.E.	0,22	0,62	-1	133	-94	5	0,66	12,27	1,78	0,79
203	061990493837	EREDI DI SANTAGATA GIOVANNI SRLS	0,22	0,62	-1	124	-124	5	0,66	13,09	1,00	-0,13
204	071990151290	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	0,22	0,62	-2	122	-160	-3	0,43	11,73	1,54	0,02
205	065990516137	BOREAL S.R.L.	0,22	0,62	-4	122	-184	-4	0,53	10,82	1,05	0,41
206	061990738366	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	0,22	0,62	-6	123	-235	-5	0,56	11,81	1,36	0,37
207	065990473347	CONTINI D'ALTAVILLA S.A.S.	0,22	0,62	-13	123	-390	-14	0,68	12,42	1,66	0,87
208	059990268937	AZIENDA AGRICOLA PETRELLA	0,22	0,61	6	124	4	10	0,42	10,97	0,34	0,57
209	071990175372	GAROFALO GIOVANNI	0,22	0,61	1	123	-87	7	0,65	11,07	-0,03	0,65
210	098990621355	AZ. AGR. DE VECCHI ACHILLE	0,22	0,61	-1	123	-125	0	0,48	10,13	0,99	0,43
211	059990328440	SOC. AGR. PRATO GRANDE	0,22	0,61	-8	123	-258	-8	0,60	12,02	0,87	1,05
212	077990091816	SOC. AGR. BRADANO RIVER	0,22	0,59	2	130	-103	4	0,42	11,42	1,11	1,77
213	065990310231	AGRICOLA ALZAIA SRLS	0,22	0,59	-6	126	-235	-4	0,69	12,80	0,46	1,65
214	061990722971	VAIO SALVATORE	0,22	0,58	-3	125	-157	-1	0,62	11,85	0,99	0,43
215	061990746678	VANGA MARIO	0,22	0,58	-7	123	-247	-7	0,56	11,35	1,13	0,71
216	061990748970	AZ. AGRO ZOOT. RAFFAELE CANTILE	0,22	0,57	3	127	-55	9	0,58	11,09	0,99	0,43
217	061990259936	F.LLI GAROFALO E FIGLI	0,21	0,66	-1	122	-149	3	0,51	12,41	-0,11	1,54
218	071990141676	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	0,21	0,65	0	129	-115	1	0,39	11,06	1,01	1,94
219	071990047805	DELL'AQUILA GAETANO PIETRO	0,21	0,64	1	125	-58	6	0,58	11,92	-0,65	1,86
220	061990643551	FATTORIA REALE DI TORCINO	0,21	0,64	-7	124	-277	1	0,90	14,71	0,99	0,43
221	077990070953	SOC. AGR. BRADANO RIVER	0,21	0,63	16	129	206	25	0,27	10,10	0,63	0,55
222	061990775909	FATTORIA COLLELEPRE SOC.AGR. ARL	0,21	0,63	8	125	51	15	0,41	9,34	0,70	0,13
223	056990099518	LA BOTTEGA DEL CASARO SRL	0,21	0,63	4	126	-13	5	0,27	10,60	1,00	1,00
224	061990599149	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	0,21	0,63	4	124	-33	14	0,67	11,34	0,06	0,49
225	071990202851	GAROFALO GIOVANNI	0,21	0,63	0	139	-96	6	0,68	11,79	2,23	1,83
226	059990249146	AZIENDA AGRICOLA REGINA	0,21	0,63	0	127	-134	6	0,59	11,04	1,20	0,82
227	071990151118	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	0,21	0,63	-3	122	-173	6	0,85	13,72	-0,16	0,62
228	061990793753	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	0,21	0,62	4	129	-13	8	0,43	11,05	1,09	1,04
229	071990164136	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	0,21	0,62	3	128	-26	12	0,68	12,44	0,29	0,94
230	059990313249	PETRELLA GIANCARLO 2	0,21	0,62	3	123	-58	4	0,35	10,21	0,99	0,43
231	065990439428	AZ. AGR. ETTORE BELLELLI	0,21	0,62	0	124	-109	4	0,50	10,47	1,16	0,41
232	078990246567	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	0,21	0,62	-1	130	-148	7	0,68	13,06	2,35	0,07
233	059990313417	AZIENDA AGRICOLA REGINA	0,21	0,62	-1	129	-148	1	0,43	9,11	1,32	1,70
234	059990325069	AZIENDA AGRICOLA REGINA	0,21	0,62	-1	128	-147	1	0,46	10,10	1,82	0,99
235	065990439513	AZ. AGR. ETTORE BELLELLI	0,21	0,62	-2	130	-141	5	0,66	12,14	1,53	0,88
236	016990679742	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	0,21	0,62	-3	124	-136	0	0,60	11,13	0,99	0,43
237	061990880614	SOC. AGR. LENZA LUNGA	0,21	0,62	-3	122	-172	-3	0,51	11,08	1,58	-0,14
238	003990122676	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	0,21	0,62	-3	122	-180	0	0,57	10,90	0,99	0,43
239	016990679490	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	0,21	0,62	-4	124	-153	-2	0,59	10,91	0,99	0,43
240	061990803590	SOC. AGR. LENZA LUNGA	0,21	0,62	-13	122	-377	-10	0,94	13,70	0,99	0,43
241	059990284324	AZ AGR GIORGI SS A&C 1	0,21	0,61	20	133	271	36	0,52	9,83	0,30	0,45
242	076990334671	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	0,21	0,61	7	127	38	15	0,46	11,26	1,44	-0,15
243	086990251468	SAPORI ANTICHI S.S.	0,21	0,58	5	125	-3	7	0,35	7,73	0,99	0,43
244	065990450040	SALZILLO DOMENICO & ANTONIO	0,21	0,58	4	126	-21	9	0,47	11,07	0,99	0,43
245	059990343991	AZ. AGR. BIANCONI BRUNO	0,21	0,58	-1	123	-133	1	0,49	9,81	0,99	0,43
246	061990589339	SOC. AGR. LENZA LUNGA	0,21	0,58	-3	126	-182	-1	0,53	10,74	1,61	0,66
247	059990343992	AZ. AGR. BIANCONI BRUNO	0,21	0,58	-4	122	-189	-3	0,54	10,46	0,99	0,43
248	071990115459	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	0,20	0,67	8	125	63	19	0,49	10,58	0,73	-0,07
249	078990192479	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	0,20	0,65	18	124	261	22	0,11	9,00	-0,07	0,59
250	061990522719	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	0,20	0,64	5	123	12	5	0,24	8,63	0,15	1,27
251	059990260291	SOC. AGR. LENZA LUNGA	0,20	0,63	13	122	159	26	0,49	9,97	0,24	-0,75
252	061990823084	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	0,20	0,63	4	126	-24	7	0,34	9,02	1,12	0,83

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
253	071990189021	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	0,20	0,63	2	131	-54	5	0,37	9,87	2,61	0,58
254	071990096979	CAIONEALLEVA S.S.	0,20	0,63	-2	126	-141	7	0,79	12,57	0,40	1,05
255	061990737497	FATTORIA REALE DI TORCINO	0,20	0,62	12	129	133	22	0,41	9,69	0,99	0,43
256	016990608950	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	0,20	0,62	10	130	119	20	0,48	11,15	0,37	1,12
257	059990313936	LEPIZZERA ENNIO	0,20	0,62	9	128	49	18	0,51	10,23	1,17	0,19
258	061990736902	FATTORIA REALE DI TORCINO	0,20	0,62	5	129	-9	17	0,66	12,21	0,99	0,43
259	065990450046	SALZILLO DOMENICO & ANTONIO	0,20	0,62	4	125	2	12	0,59	10,55	0,39	0,53
260	061990823068	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	0,20	0,62	4	123	-14	6	0,32	9,02	0,99	0,43
261	065990548456	AZ. AGR. ETTORE BELLELLI	0,20	0,62	1	128	-78	4	0,43	9,99	2,49	-0,02
262	061990731034	FATTORIA ARIANUOVA SOC. AGR. ARL	0,20	0,62	1	123	-80	7	0,62	11,33	0,41	0,43
263	061990792088	CORSO FRANCESCA	0,20	0,62	-1	124	-128	1	0,52	10,82	1,51	0,21
264	059990338630	PETRELLA GIANCARLO 2	0,20	0,62	-1	123	-135	4	0,54	12,92	0,99	0,43
265	059990314893	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	0,20	0,62	-1	122	-132	3	0,59	11,18	-0,01	1,20
266	060990179349	AZ. AGR. RINNA FRANCESCA	0,20	0,62	-2	124	-145	2	0,61	11,39	0,99	0,43
267	061990793750	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	0,20	0,62	-3	125	-172	1	0,61	10,69	1,50	0,47
268	059990311921	AZ AGR GIORGI SS A&C 1	0,20	0,62	-5	125	-242	4	0,69	11,68	2,33	-0,30
269	061990703060	F.LLI GAROFALO E FIGLI	0,20	0,61	5	122	-14	6	0,26	10,63	0,99	0,43
270	065990474781	BUBALUS-BUPHANIA-GENUS A.R.L.	0,20	0,61	2	129	-56	11	0,66	10,81	0,69	1,24
271	061990730931	FATTORIA ARIANUOVA SOC. AGR. ARL	0,20	0,61	2	126	-54	8	0,55	10,50	0,99	0,43
272	061990790652	AZ.AGR. LA PESCARA SS RUBINO V	0,20	0,61	-1	122	-115	1	0,46	10,63	0,99	0,43
273	059990175352	FEUDO AMERICO	0,20	0,60	5	123	5	7	0,32	9,96	0,44	0,83
274	093990178204	AZ. AGRICOLA TRE COMUNI DI M.E.	0,20	0,60	-7	123	-236	-3	0,78	12,99	0,99	0,43
275	056990187064	LA BOTTEGA DEL CASARO SRL	0,20	0,58	5	125	22	9	0,37	8,46	0,99	0,43
276	059990320893	GEO. SOC. AGR.2	0,20	0,58	-2	124	-135	3	0,60	10,81	0,99	0,43
277	056990174774	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	0,20	0,54	-2	122	-165	1	0,55	9,46	0,99	0,43
278	065990404266	AZ. AGR. COLANGELO DAVIDE	0,20	0,00	0	123	-105	4	0,48	9,91	0,00	1,53
279	059990110490	AZ. AGR. SAN MICHELE	0,19	0,68	9	125	104	14	0,30	10,00	0,57	0,73
280	016990310194	AMBROGI LORENZO G.MARCO G.FRANCO	0,19	0,65	7	123	59	5	0,06	8,21	0,83	0,98
281	061990445406	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	0,19	0,64	7	122	46	12	0,37	9,29	0,07	0,61
282	061990643714	FATTORIA REALE DI TORCINO	0,19	0,64	5	123	-6	9	0,35	9,40	0,99	0,43
283	003990088119	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	0,19	0,64	3	124	-45	10	0,52	10,43	0,50	0,81
284	026990310107	BORGOLUCE SOCIETA' AGRICOLA S.S.	0,19	0,63	11	122	142	16	0,19	8,62	0,47	0,12
285	077990071083	SOC. AGR. BRADANO RIVER	0,19	0,63	8	127	42	11	0,21	9,07	1,31	0,99
286	059990283618	AZIENDA AGRICOLA REGINA	0,19	0,63	6	128	6	16	0,53	10,76	0,98	0,69
287	061990700566	AGR. ZOOTECNICA MERIDIONALE SRL	0,19	0,62	5	127	3	14	0,54	10,40	0,90	0,68
288	078990192461	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	0,19	0,62	4	127	-18	12	0,49	12,85	0,55	1,28
289	061990737289	FATTORIA REALE DI TORCINO	0,19	0,62	4	125	-28	11	0,52	11,08	0,99	0,43
290	061990722307	RUSSO ANGELO	0,19	0,62	1	122	-57	3	0,35	9,95	0,99	0,43
291	016990608996	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	0,19	0,62	0	122	-64	2	0,41	9,14	0,99	0,43
292	061990697417	PETRELLA FRANCESCO	0,19	0,62	0	122	-90	3	0,42	9,29	0,99	0,43
293	065990448645	CONTINI D'ALTAVILLA S.A.S.	0,19	0,62	-5	123	-228	-3	0,55	10,38	1,91	0,14
294	079990063683	SALAZAR MICHELE E BEATRICE	0,19	0,62	-7	122	-243	-8	0,45	9,84	0,46	1,94
295	061990728092	BELARDO SALVATORE	0,19	0,61	4	126	-11	6	0,38	10,68	1,18	0,81
296	059990364975	GAROFALO GIOVANNI	0,19	0,61	4	124	-23	9	0,41	8,63	0,99	0,43
297	061990508757	CACCIAPUOTI GIULIANO E BIAGIO	0,19	0,61	1	122	-64	7	0,56	13,32	1,05	-0,24
298	061990757699	CORSO FRANCESCA	0,19	0,61	0	123	-103	4	0,54	10,77	1,90	-0,62
299	030990222406	AITA MAURO	0,19	0,61	-11	132	-336	-4	1,02	12,72	1,54	1,71
300	065990488638	PETRELLA GIANCARLO 2	0,19	0,59	11	128	109	18	0,38	8,05	0,99	0,43
301	061990687360	AZ. AGR. FONTANA ANDREA	0,19	0,58	0	122	-86	4	0,48	9,80	0,79	0,38
302	061990742126	AZ. CHIAPPARI CIRILLO E PICCOLO	0,19	0,58	0	122	-101	4	0,46	8,90	0,99	0,43
303	061990679374	GAIA FELIX	0,19	0,58	-6	124	-218	-1	0,80	12,19	0,99	0,43
304	061990688780	ABBATE MARIA ANTONIETTA	0,19	0,58	-7	133	-227	-6	0,69	10,96	2,65	1,02
305	061990360532	FATTORIA REALE DI TORCINO	0,18	0,65	9	123	85	15	0,34	9,80	-0,18	1,14
306	059990023675	AZ. AGR. STAIANO MAURIZIO	0,18	0,63	2	129	-53	8	0,51	10,71	0,74	1,92
307	071990188999	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	0,18	0,62	9	127	82	19	0,51	10,29	-1,13	2,49
308	078990267124	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	0,18	0,62	8	130	62	11	0,22	8,94	2,23	0,58
309	003990114564	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	0,18	0,62	7	130	43	12	0,35	8,99	1,89	0,71
310	061990757287	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	0,18	0,62	7	124	50	11	0,34	7,88	0,99	0,43
311	061990790864	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	0,18	0,62	6	130	24	14	0,51	9,62	1,32	0,98
312	061990680515	MASTROMINICO ELVIRA	0,18	0,62	6	125	30	9	0,30	8,56	2,07	-0,35
313	071990189095	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	0,18	0,62	6	124	50	16	0,54	10,87	0,38	0,22
314	003990114582	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	0,18	0,62	6	124	24	12	0,38	8,98	0,99	0,43
315	061990485963	NOVIELLO ARTURO	0,18	0,62	6	122	46	13	0,42	9,17	-0,01	0,63

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
316	061990753183	MASTROMINICO ELVIRA	0,18	0,62	3	130	-37	5	0,37	8,19	2,02	1,00
317	061990736884	FATTORIA REALE DI TORCINO	0,18	0,62	3	124	-36	8	0,46	8,89	0,99	0,43
318	061990702962	F.LLI GAROFALO E FIGLI	0,18	0,62	3	123	-48	11	0,57	13,45	0,53	0,54
319	093990157197	CAPOVILLA MICHELE	0,18	0,62	2	128	-59	6	0,39	8,18	1,03	1,82
320	061990781014	FRIOZZI FRANCESCA	0,18	0,62	2	122	-38	5	0,36	9,82	0,99	0,43
321	071990203056	DAUNIALLEVA SOC. AGR. SRL	0,18	0,62	1	132	-107	9	0,55	11,21	2,31	1,10
322	061990724073	MASTROMINICO ELVIRA	0,18	0,62	1	125	-70	6	0,51	10,09	0,97	0,83
323	059990344206	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	0,18	0,62	0	132	-101	3	0,44	9,48	2,30	1,39
324	065990439416	AZ. AGR. ETTORE BELLELLI	0,18	0,62	0	122	-88	-1	0,23	7,60	1,84	0,38
325	001990941140	AZ.AGR. LE COPPETTE DI BERGIA T.	0,18	0,62	-12	128	-345	-16	0,49	9,99	2,78	1,40
326	061990698598	AZ. AGRICOLA GAROFALO RAFFAELE	0,18	0,61	-1	128	-104	3	0,44	13,40	1,37	1,54
327	071990162409	MIANO MAURIZIO	0,18	0,61	-8	124	-252	-11	0,42	9,07	1,53	1,63
328	065990449012	ALTIERI LUCIANO	0,18	0,59	-3	125	-150	-3	0,42	9,01	0,90	1,83
329	061990690045	RUSSO ANGELO	0,18	0,58	4	127	0	12	0,59	11,28	0,99	0,43
330	065990445051	CHIACCHIARO GIOVANNI BATTISTA	0,18	0,58	2	122	-45	6	0,39	9,13	0,99	0,43
331	060990156290	LA TENUTA GIUSERI	0,18	0,58	-1	125	-142	3	0,52	9,40	1,20	0,96
332	061990782437	VAIO SALVATORE	0,18	0,58	-3	122	-139	-1	0,56	10,01	0,99	0,43
333	061990464158	S.VITO SOC. AGR. P. PARENTE SNC	0,18	0,58	-4	128	-171	-3	0,44	8,26	3,02	0,29
334	061990719754	DIANA MICHELE	0,18	0,58	-4	123	-161	1	0,66	11,63	0,99	0,43
335	061990688430	NOVIELLO ARTURO	0,18	0,58	-5	129	-185	-4	0,56	10,21	2,28	0,88
336	060990166392	GIULIANI ALVIDIO	0,18	0,58	-11	123	-322	-12	0,55	9,74	2,68	0,08
337	061990058434	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	0,18	0,54	4	122	-2	10	0,48	6,68	0,57	0,22
338	019990823488	GERLOSI SOCIETA AGRICOLA S.R.L.	0,18	0,32	6	123	20	12	0,36	9,56	1,03	0,19
339	071990097475	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	0,17	0,68	6	125	45	13	0,35	9,21	0,53	1,13
340	026990191033	SOC. AGR. BRADANO RIVER	0,17	0,66	9	127	63	25	0,64	10,87	1,06	0,00
341	019990107304	GERLOSI SOCIETA AGRICOLA S.R.L.	0,17	0,65	13	123	191	22	0,35	9,41	-0,79	1,16
342	061990381966	F.LLI GAROFALO E FIGLI	0,17	0,64	12	122	155	18	0,30	9,80	0,41	0,05
343	071990072945	SOC. AGR. F.LLI CARRINO S.S.	0,17	0,64	1	125	-67	5	0,49	8,90	1,26	0,64
344	061990218001	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	0,17	0,63	12	123	157	18	0,20	7,51	-0,06	1,08
345	059990322823	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	0,17	0,63	9	135	100	14	0,25	6,58	3,37	0,19
346	060990156319	NAPOLEONI ANNA MARIA	0,17	0,63	7	122	36	16	0,48	9,85	0,14	0,53
347	059990319552	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	0,17	0,63	4	122	-6	11	0,47	9,32	0,90	0,18
348	065990448984	PETRELLA GIANCARLO 2	0,17	0,63	1	130	-82	3	0,31	9,33	2,38	1,34
349	079990060350	SALAZAR MICHELE E BEATRICE	0,17	0,63	-4	127	-163	-2	0,47	8,02	2,36	0,77
350	061990712463	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	0,17	0,62	12	134	156	21	0,37	8,56	0,85	1,93
351	071990189125	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	0,17	0,62	12	125	157	26	0,49	9,46	-0,89	1,34
352	061990703000	F.LLI GAROFALO E FIGLI	0,17	0,62	8	125	49	15	0,39	8,99	0,99	0,43
353	061990737072	FATTORIA REALE DI TORCINO	0,17	0,62	6	122	30	13	0,41	8,68	0,92	-0,01
354	076990334717	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	0,17	0,62	5	123	19	10	0,38	7,45	0,99	0,43
355	019991661955	CAFFI S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA	0,17	0,62	5	122	-12	10	0,34	8,02	0,99	0,43
356	071990189008	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	0,17	0,62	4	132	-2	14	0,62	10,70	2,09	0,49
357	059990311914	AZ AGR GIORGI SS A&C 1	0,17	0,62	3	129	-57	4	0,31	4,95	2,54	0,67
358	061990713169	CACCIAPUOTI GIOVANNI	0,17	0,62	3	124	-28	9	0,52	9,91	0,53	0,86
359	059990313239	AGR. LA PESCARA SS RUBINO VITO	0,17	0,62	0	123	-82	5	0,47	13,41	0,85	0,85
360	061990737259	FATTORIA REALE DI TORCINO	0,17	0,62	-1	124	-100	7	0,63	10,73	0,99	0,43
361	027990113482	GAROFALO GIOVANNI	0,17	0,62	-1	122	-91	3	0,49	8,75	0,99	0,43
362	059990345827	CACCIAPUOTI GIOVANNI	0,17	0,62	-2	122	-121	-3	0,32	7,73	1,40	0,91
363	093990143178	CAPOVILLA MICHELE	0,17	0,62	-3	123	-161	1	0,54	9,48	1,27	0,68
364	065990472473	PALMIERI ANTONIO	0,17	0,62	-3	122	-144	-2	0,49	10,02	1,52	0,39
365	061990757696	CORSO FRANCESCA	0,17	0,62	-4	122	-185	-1	0,53	9,14	1,01	1,07
366	065990456629	COBELLIS MASSIMO	0,17	0,61	3	123	4	6	0,35	8,23	0,99	0,43
367	065990517756	TORRE VINCENZO	0,17	0,61	0	123	-81	5	0,49	9,24	1,36	0,31
368	059990305507	PETRUZZELLI MARCO	0,17	0,61	0	122	-118	3	0,38	8,41	1,17	0,77
369	061990672621	GAROFALO GIOVANNI	0,17	0,58	8	137	72	16	0,39	8,32	2,40	1,49
370	059990304950	SCISCIONE ROBERTA	0,17	0,58	3	123	-1	9	0,42	8,14	0,99	0,43
371	061990719477	DI TELLA GIUSEPPE	0,17	0,58	-1	131	-103	5	0,57	10,16	3,45	-0,40
372	065990445090	NUOVA SAN CESAREO	0,17	0,58	-7	130	-224	-7	0,56	9,78	2,90	0,76
373	071990088959	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	0,16	0,69	6	126	37	14	0,43	10,30	0,40	1,39
374	065990153368	AGR. ZOOTECNICA MERIDIONALE SRL	0,16	0,67	7	127	60	16	0,46	9,30	0,81	0,93
375	059990010743	AZ. AGR. SAN MICHELE	0,16	0,65	4	124	-1	4	0,21	7,00	0,20	2,20
376	061990381959	F.LLI GAROFALO E FIGLI	0,16	0,64	12	122	162	22	0,37	12,52	-0,11	0,43
377	078990267329	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	0,16	0,63	3	125	-28	4	0,23	7,50	2,98	-0,38
378	071990189265	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	0,16	0,63	1	124	-54	5	0,39	8,32	1,29	0,89

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
379	05999031908	AZ AGR GIORGI SS A&C 1	0,16	0,62	17	142	239	31	0,42	7,65	2,81	0,87
380	059990320568	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	0,16	0,62	9	129	93	14	0,25	6,99	2,24	0,31
381	061990754628	AGR. ZOOTECNICA MERIDIONALE SRL	0,16	0,62	8	122	81	13	0,31	7,47	0,88	0,21
382	061990813124	FATTORIA COLLELEPRE SOC.AGR. ARL	0,16	0,62	6	124	43	11	0,29	7,31	1,21	0,55
383	061990722608	AZ. AGR. CERASE DI CUTILLO P.	0,16	0,62	5	129	12	12	0,41	10,20	2,56	0,11
384	059990321416	PEPPE LUCIANO	0,16	0,62	2	123	-40	10	0,57	8,34	0,81	0,43
385	061990058413	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	0,16	0,62	1	123	-58	8	0,57	10,00	-0,68	2,10
386	071990189162	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	0,16	0,62	0	130	-71	8	0,58	9,66	1,16	1,70
387	026990422358	VAIO SALVATORE	0,16	0,61	5	122	15	9	0,35	8,83	0,99	0,43
388	076990264417	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	0,16	0,61	-2	124	-114	-5	0,16	6,16	3,04	0,07
389	060990179299	AZ. AGR. RINNA FRANCESCA	0,16	0,61	-2	122	-111	-2	0,26	7,21	1,08	1,40
390	056990174795	LA BOTTEGA DEL CASARO SRL	0,16	0,61	-5	124	-177	-4	0,47	8,00	3,22	-0,74
391	059990311917	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	0,16	0,58	1	131	-67	2	0,25	6,74	2,45	1,57
392	059990321520	PETRELLA GIANCARLO 2	0,16	0,58	-2	123	-137	0	0,39	9,96	1,58	0,86
393	061990728097	AZ. AGR. ZOOT. LE DUE SORELLE	0,16	0,57	0	122	-81	6	0,50	8,55	0,99	0,43
394	061990243860	S.VITO SOC. AGR. P. PARENTE SNC	0,15	0,65	17	130	286	29	0,41	8,53	-0,20	1,49
395	061990327180	MASTROMINICO ELVIRA	0,15	0,64	-4	122	-159	-1	0,52	9,52	0,82	1,29
396	077990091773	SOC. AGR. BRADANO RIVER	0,15	0,63	-3	125	-158	-2	0,40	8,48	1,42	1,67
397	061990714661	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	0,15	0,62	13	128	207	23	0,36	7,86	0,99	0,43
398	061990737143	FATTORIA REALE DI TORCINO	0,15	0,62	12	126	189	19	0,26	7,04	0,99	0,43
399	061990756970	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	0,15	0,62	10	123	133	14	0,18	6,49	0,99	0,43
400	061990727635	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	0,15	0,62	10	123	127	20	0,38	7,98	0,91	0,02
401	061990719256	PETRELLA FRANCESCO	0,15	0,62	6	127	41	10	0,29	6,36	1,87	0,59
402	061990737454	FATTORIA REALE DI TORCINO	0,15	0,62	6	122	40	13	0,34	7,00	0,99	0,43
403	060990161395	POPOLLA GIACINTO	0,15	0,62	5	125	13	13	0,39	7,80	1,69	0,26
404	061990712353	PETRELLA FRANCESCO	0,15	0,62	5	123	35	17	0,67	10,18	0,20	0,28
405	071990189111	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	0,15	0,62	2	122	-43	8	0,50	8,95	1,44	-0,14
406	059990347383	VITALE PASQUALE	0,15	0,62	0	123	-74	5	0,45	7,79	1,49	0,50
407	061990806255	AZ. AGR. MARTINO MICHELE	0,15	0,62	0	123	-92	5	0,51	8,09	1,11	0,86
408	076990264416	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	0,15	0,62	-2	128	-122	4	0,60	10,33	2,00	0,82
409	061990828330	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	0,15	0,62	-4	124	-168	0	0,52	8,83	1,16	1,52
410	094990079740	ANGIOLILLO NICANDRO	0,15	0,62	-4	122	-197	-3	0,38	7,23	1,11	1,66
411	061990452321	AZ.AGR. LA PESCARA SS RUBINO V	0,15	0,61	11	122	141	15	0,17	6,75	0,65	0,60
412	061990759357	BIANCHINO GENNARO	0,15	0,61	10	123	148	16	0,33	17,82	0,44	0,50
413	076990334727	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	0,15	0,61	7	123	68	13	0,34	7,97	0,99	0,43
414	061990241635	AZ.AGR. LA PESCARA SS RUBINO V	0,15	0,61	4	123	-10	9	0,37	7,84	1,46	0,35
415	061990703343	BIANCHINO GENNARO	0,15	0,61	1	122	-76	0	0,24	16,49	-0,23	2,88
416	059990311997	AZ AGR GIORGI SS A&C 3	0,15	0,61	-4	123	-194	-2	0,43	7,11	1,41	1,37
417	058990138197	LAVINIUM S.P.A.	0,15	0,60	12	122	187	19	0,24	7,00	-0,36	1,09
418	015990432229	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	0,15	0,58	12	124	190	18	0,15	5,68	0,99	0,43
419	015990432382	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	0,15	0,58	7	125	88	15	0,41	7,54	0,99	0,43
420	026990449746	AZ. AGRICOLA TRE COMUNI DI M.E.	0,15	0,58	6	125	51	14	0,47	8,11	0,99	0,43
421	060990154993	PETRELLA PATRIZIO	0,15	0,58	4	128	17	4	0,10	11,13	2,82	0,56
422	061990738387	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	0,15	0,58	4	122	9	10	0,38	7,01	0,99	0,43
423	065990445071	NUOVA SAN CESAREO	0,15	0,58	-1	128	-92	-1	0,24	6,64	3,05	0,62
424	065990441624	MASSERIA DI NONNO PEPPE SS	0,15	0,57	-10	129	-305	-12	0,39	7,45	2,92	2,06
425	061990799900	PELLINO LUIGI	0,15	0,29	-2	122	-121	1	0,40	8,63	1,90	0,25
426	071990141722	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	0,14	0,67	1	134	-55	8	0,52	9,68	3,23	0,82
427	077990070967	SOC. AGR. BRADANO RIVER	0,14	0,66	20	128	324	28	0,10	5,51	1,60	-0,07
428	071990126044	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	0,14	0,64	14	125	215	25	0,29	8,27	0,29	0,94
429	071990164238	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	0,14	0,63	-3	127	-136	-1	0,41	8,08	1,14	2,43
430	071990209745	RINALDI ROSA	0,14	0,63	-6	122	-210	-5	0,34	5,89	2,42	0,76
431	065990409836	PALMIERI ANTONIO	0,14	0,62	15	128	243	23	0,21	5,62	0,81	0,95
432	071990164321	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	0,14	0,62	14	124	210	20	0,09	5,54	-0,07	1,80
433	061990547001	AGR. ZOOTECNICA MERIDIONALE SRL	0,14	0,62	12	126	183	22	0,34	7,29	0,65	0,78
434	078990267123	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	0,14	0,62	10	139	130	15	0,17	3,62	3,71	1,11
435	061990737080	FATTORIA REALE DI TORCINO	0,14	0,62	10	126	140	22	0,42	8,27	0,99	0,43
436	061990766428	PETRELLA FRANCESCO	0,14	0,62	8	123	106	13	0,26	5,11	0,99	0,43
437	059990342849	PETRELLA GIANCARLO 2	0,14	0,62	8	122	91	13	0,27	6,12	0,99	0,43
438	061990692151	RUSSO ANGELO 2	0,14	0,62	7	123	76	13	0,36	7,00	0,99	0,43
439	071990207047	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	0,14	0,62	5	123	54	12	0,37	7,08	0,99	0,43
440	058990332639	CREA	0,14	0,62	4	134	34	9	0,29	6,59	2,41	1,75
441	071990185989	CAIONEALLEVA S.S.	0,14	0,62	2	122	-29	9	0,48	8,79	1,92	-0,53

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
442	059990320484	COMPAGNO DANIELE	0,14	0,62	1	133	-35	7	0,44	7,82	2,57	1,43
443	065990409838	PALMIERI ANTONIO	0,14	0,62	1	123	-55	3	0,30	7,38	1,58	0,87
444	058990316327	CREA	0,14	0,62	-1	127	-79	3	0,44	7,81	1,02	2,00
445	065990504030	AZ. AGR. DI MATTEO VITO	0,14	0,61	8	124	105	14	0,32	6,48	0,99	0,43
446	061990724066	MASTROMINICO ELVIRA	0,14	0,61	6	130	58	12	0,38	7,28	1,82	1,16
447	076990310844	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	0,14	0,61	6	122	56	13	0,36	8,22	0,67	0,54
448	061990695678	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	0,14	0,61	0	126	-96	4	0,38	8,53	2,63	0,48
449	026990422283	BORGOLUCE SOCIETA' AGRICOLA S.S.	0,14	0,61	-3	123	-131	-1	0,42	8,16	0,95	1,74
450	059990276887	S.VITO SOC. AGR. P. PARENTE SNC	0,14	0,60	14	128	229	25	0,33	6,67	0,20	1,30
451	061990725043	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	0,14	0,60	3	129	-6	11	0,50	8,10	1,89	0,84
452	059990300530	PETRELLA GIANCARLO 2	0,14	0,58	10	122	131	14	0,20	7,64	0,99	0,43
453	019991558229	CAFFI S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA	0,14	0,58	10	122	124	16	0,21	5,34	0,99	0,43
454	015990432420	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	0,14	0,58	7	123	88	13	0,30	6,75	0,99	0,43
455	061990680022	VAIO SALVATORE	0,14	0,58	6	127	51	12	0,30	6,54	2,48	0,13
456	061990508696	BELARDO SALVATORE	0,14	0,58	5	122	27	10	0,41	8,96	0,88	0,45
457	065990486257	AZ. AGR. MASSERIA CILENTANA	0,14	0,58	4	122	19	10	0,38	6,46	0,99	0,43
458	061990702756	PETRILLO GIUSEPPE 2	0,14	0,58	2	130	-35	7	0,42	7,47	1,74	1,67
459	061990779107	VARONE SAVERIO	0,14	0,58	-1	128	-96	1	0,30	6,52	2,63	1,04
460	061990796975	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	0,14	0,58	-4	129	-165	-2	0,39	6,85	3,14	0,92
461	065990445031	NUOVA SAN CESAREO	0,14	0,58	-7	131	-203	-5	0,53	8,78	3,43	0,86
462	059990332803	DI BONI ALESSANDRO	0,14	0,58	-12	122	-324	-15	0,45	7,72	2,97	0,42
463	061990758394	VAIO SALVATORE	0,14	0,57	4	122	21	10	0,38	7,26	0,99	0,43
464	061990765030	AZ. AGRO ZOOT. RAFFAELE CANTILE	0,14	0,57	-6	126	-192	-6	0,42	7,18	3,45	0,03
465	061990255990	FONTANA RAFFAELE	0,13	0,68	11	124	154	21	0,41	9,60	0,50	0,51
466	019990445541	GERLOSI SOCIETA AGRICOLA S.R.L.	0,13	0,64	13	126	235	19	0,14	5,05	0,04	1,71
467	056990125358	IL CASCINELE VECCHIONE ANNALISA	0,13	0,63	20	123	346	32	0,27	6,22	-0,18	0,27
468	059990351469	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	0,13	0,63	13	124	186	22	0,23	6,33	0,99	0,43
469	076990310827	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	0,13	0,63	4	127	3	13	0,47	6,96	2,08	0,43
470	061990727440	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	0,13	0,62	12	125	186	20	0,27	5,70	0,99	0,43
471	059990327429	AZ. AGR. PERSEO	0,13	0,62	7	126	88	13	0,31	6,70	1,08	1,09
472	003990122670	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	0,13	0,62	7	126	77	17	0,43	7,46	-0,17	2,11
473	061990787578	MASTROMINICO ELVIRA	0,13	0,62	6	127	43	10	0,23	5,23	1,36	1,67
474	061990737091	FATTORIA REALE DI TORCINO	0,13	0,62	6	122	55	14	0,39	7,72	0,99	0,43
475	071990215357	RINALDI ROSA	0,13	0,62	4	128	7	11	0,40	6,80	1,67	1,28
476	061990717761	AZ. ANFERAN	0,13	0,62	4	127	26	9	0,34	7,37	1,25	1,48
477	077990105280	SOC. AGR. BRADANO RIVER	0,13	0,62	4	122	10	10	0,34	7,37	2,07	-0,28
478	059990327101	VITALE PASQUALE	0,13	0,62	3	127	-15	7	0,37	6,82	1,34	1,50
479	061990714541	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	0,13	0,62	-3	123	-130	-2	0,32	6,59	2,07	0,90
480	059990344187	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	0,13	0,62	-5	122	-169	-2	0,45	7,22	1,04	1,70
481	059990337279	SOC. AGR. DEMETRA	0,13	0,61	7	122	94	12	0,25	5,82	1,78	-0,25
482	058990328943	FORNONUOVO	0,13	0,61	4	128	37	7	0,23	5,65	2,33	0,79
483	059990338643	AGR. LA PESCARA SS RUBINO VITO	0,13	0,61	2	127	-22	5	0,27	8,23	2,08	1,25
484	019991445244	CAFFI S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA	0,13	0,61	0	129	-80	3	0,40	7,39	2,44	1,15
485	024990518453	LA FONTANELLA SOCIETA' AGRICOLA	0,13	0,60	5	124	29	12	0,35	6,97	0,76	1,42
486	059990328437	SOC. AGR. PRATO GRANDE	0,13	0,60	5	122	51	9	0,27	6,03	1,15	0,58
487	101990090519	LE VERDI PRATERIE SC. AGR. SRL	0,13	0,58	9	127	136	25	0,49	10,45	0,99	0,43
488	061990767809	SOC. AGR. COLELLA SS	0,13	0,58	5	125	29	11	0,37	6,55	1,80	0,37
489	088990391096	AZ. AGR. MAGAZZE'	0,13	0,58	5	122	30	13	0,42	8,07	0,99	0,43
490	061990680014	VAIO SALVATORE	0,13	0,58	3	129	5	7	0,32	6,30	2,30	1,11
491	065990456452	AZ. AGR. COLANGELO DAVIDE	0,13	0,58	-11	122	-304	-12	0,43	7,17	2,46	1,03
492	059990368347	AZIENDA AGRICOLA REGINA	0,13	0,32	6	127	32	14	0,38	7,76	1,57	0,94
493	026990283373	BORGOLUCE SOCIETA' AGRICOLA S.S.	0,12	0,64	11	128	185	24	0,45	8,43	1,08	0,49
494	093990143007	CAPOVILLA MICHELE	0,12	0,64	11	126	178	16	0,10	4,88	1,81	0,66
495	061990528783	FATTORIA REALE DI TORCINO	0,12	0,63	22	127	395	40	0,31	5,50	0,01	0,60
496	061990706175	FATTORIA MARRUCARO SSA	0,12	0,63	5	131	41	15	0,47	8,05	2,24	0,88
497	071990189262	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	0,12	0,63	-1	125	-77	2	0,29	7,32	2,61	0,67
498	016990642784	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	0,12	0,63	-9	122	-238	-11	0,42	6,82	2,45	0,77
499	071990115582	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	0,12	0,62	15	133	249	34	0,50	8,12	0,07	2,19
500	061990727338	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	0,12	0,62	15	127	258	28	0,33	5,55	0,99	0,43
501	094990030536	ANGIOLILLO NICANDRO	0,12	0,62	11	126	181	23	0,39	7,79	-0,20	1,66
502	061990737030	FATTORIA REALE DI TORCINO	0,12	0,62	11	123	177	19	0,22	6,18	0,99	0,43
503	059990350356	GAROFALO GIOVANNI	0,12	0,62	10	123	156	18	0,25	6,03	0,99	0,43
504	019991558245	CAFFI S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA	0,12	0,62	9	128	110	15	0,23	5,33	1,28	1,65

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
505	061990797554	AGR. ZOOTECNICA MERIDIONALE SRL	0,12	0,62	8	123	98	16	0,35	6,89	0,90	0,68
506	061990686707	AZ. AGR. CERASE DI CUTILLO P.	0,12	0,62	8	122	111	19	0,43	7,21	0,42	0,45
507	061990793769	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	0,12	0,62	6	122	72	10	0,25	6,20	0,72	1,02
508	065990495157	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	0,12	0,62	6	122	65	14	0,31	6,07	0,84	0,83
509	061990823050	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	0,12	0,62	5	122	50	12	0,39	6,51	0,99	0,43
510	061990724059	MASTROMINICO ELVIRA	0,12	0,62	-1	125	-83	3	0,40	6,89	2,70	0,10
511	061990740595	MASTROMINICO ELVIRA	0,12	0,62	-3	126	-118	2	0,51	7,74	1,82	1,23
512	061990753196	MASTROMINICO ELVIRA	0,12	0,61	4	128	26	9	0,31	6,46	1,23	1,98
513	061990787169	SOC AGR VOLTURNO S.S.	0,12	0,61	3	122	-19	2	0,06	2,81	2,21	0,78
514	060990161415	POPOLLA GIACINTO	0,12	0,61	2	129	-32	5	0,27	6,18	2,60	1,25
515	026990422312	BORGOLUCE SOCIETA' AGRICOLA S.S.	0,12	0,61	-1	125	-72	8	0,60	8,56	1,60	0,64
516	059990320259	SPERDUTI RAFFAELE	0,12	0,61	-2	124	-125	-1	0,32	6,37	2,51	0,68
517	071990156829	PETRELLA PATRIZIO	0,12	0,60	9	122	120	19	0,37	0,26	0,32	0,83
518	098990621342	AZ. AGR. DE VECCHI ACHILLE	0,12	0,59	10	124	148	18	0,32	6,08	0,99	0,43
519	062990214927	PROZZO SOC. AGR. ARL	0,12	0,59	0	127	-60	2	0,35	7,13	3,00	0,41
520	059990320885	GEO. SOC. AGR.2	0,12	0,58	9	123	130	17	0,29	5,63	0,99	0,43
521	065990439352	FERRO STEFANO	0,12	0,58	6	127	46	11	0,26	5,91	2,17	0,83
522	058990270265	LAVINIUM S.P.A.	0,12	0,57	6	125	81	11	0,22	5,32	1,57	0,97
523	026990256647	AZ AGR GIORGI SS A&C 1	0,11	0,65	9	123	130	14	0,20	6,57	0,70	1,27
524	061990643764	FATTORIA REALE DI TORCINO	0,11	0,64	13	124	217	22	0,23	4,97	0,99	0,43
525	061990756973	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	0,11	0,63	12	123	202	20	0,18	4,33	0,99	0,43
526	071990207024	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	0,11	0,62	12	128	214	23	0,22	4,27	1,14	1,28
527	065990455120	TORRE ALBERTO	0,11	0,62	9	124	151	20	0,40	6,47	1,14	0,10
528	061990754105	AZ. AGR. RUSSO SALVATORE	0,11	0,62	9	123	140	15	0,20	5,48	1,71	0,18
529	059990289966	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	0,11	0,62	6	127	81	15	0,36	5,98	1,95	0,63
530	061990787610	MASTROMINICO ELVIRA	0,11	0,62	2	126	-11	5	0,21	4,67	2,58	0,73
531	065990323578	BUBALUS-BUPHANIA-GENUS A.R.L.	0,11	0,61	10	124	177	21	0,43	6,83	0,06	1,08
532	060990161416	POPOLLA GIACINTO	0,11	0,61	8	129	99	18	0,35	6,27	1,62	1,34
533	059990284826	EREDI MONTI M. DE SANTIS E.	0,11	0,61	7	123	96	11	0,16	4,52	1,05	1,31
534	061990796982	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	0,11	0,61	4	122	21	11	0,36	5,56	1,19	0,76
535	030990190075	CALLIGARO ROMEO	0,11	0,61	2	123	-14	1	0,10	4,34	2,33	0,86
536	059990322352	FERRI MANLIO	0,11	0,61	1	124	-42	6	0,36	4,87	1,64	1,05
537	101990090565	LE VERDI PRATERIE SC. AGR. SRL	0,11	0,58	17	127	329	29	0,17	6,49	0,99	0,43
538	061990680011	VAIO SALVATORE	0,11	0,58	5	130	53	10	0,24	4,87	2,10	1,74
539	065990443927	SAN FELICE SOC. AGRICOLA SRL	0,11	0,58	1	126	-29	3	0,19	4,98	2,44	1,13
540	061990776906	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	0,11	0,58	1	125	-40	10	0,50	7,02	3,55	-1,23
541	061990793746	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	0,11	0,58	1	124	-40	5	0,32	5,50	2,46	0,43
542	061990785538	GAIA FELIX	0,11	0,58	-2	124	-93	0	0,31	5,69	2,89	0,37
543	061990719675	DIANA MICHELE	0,11	0,57	2	128	-17	6	0,29	6,80	2,23	1,38
544	061990599092	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	0,10	0,63	22	123	412	35	0,12	4,96	0,60	-0,27
545	003990078759	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	0,10	0,63	18	127	335	25	-0,04	2,90	0,53	1,77
546	061990703067	F.LLI GAROFALO E FIGLI	0,10	0,63	15	127	277	26	0,23	4,94	0,84	0,96
547	059990283133	AZ. AGR. CASE ROSSE	0,10	0,63	10	122	163	15	0,14	4,26	1,23	0,52
548	059990302337	PETRELLA FRANCESCO	0,10	0,63	3	122	15	9	0,33	5,68	1,06	1,07
549	059990289960	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	0,10	0,63	-3	124	-135	0	0,36	5,65	2,15	1,40
550	061990344777	AGROZOOTECNICA MARCHESA	0,10	0,62	13	122	220	22	0,13	5,09	0,29	1,20
551	061990721458	AGROBUFALINA PONTEROTTO S.R.L.	0,10	0,62	12	123	208	20	0,22	5,54	0,99	0,43
552	078990225417	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	0,10	0,62	12	122	202	19	0,18	4,39	0,56	0,90
553	061990700574	AGR. ZOOTECNICA MERIDIONALE SRL	0,10	0,62	11	126	188	17	0,13	3,85	1,13	1,33
554	093990182680	CAPOVILLA MICHELE	0,10	0,62	10	131	173	19	0,24	4,72	1,60	1,65
555	065990439551	AZ. AGR. ETTORE BELLELLI	0,10	0,62	8	129	116	17	0,30	5,86	1,94	1,01
556	061990724085	MASTROMINICO ELVIRA	0,10	0,62	4	127	44	9	0,27	5,10	1,80	1,38
557	058990303690	SOC. POMAR A.R.L.	0,10	0,62	4	123	43	4	0,07	2,47	2,03	1,01
558	058990303601	SOC. POMAR A.R.L.	0,10	0,62	3	129	27	8	0,34	5,98	1,97	1,61
559	061990727418	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	0,10	0,62	3	122	21	9	0,33	5,44	1,80	0,33
560	088990364277	BUBALUS S.R.L.	0,10	0,62	2	122	-13	5	0,19	4,86	1,68	1,05
561	071990189073	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	0,10	0,62	-5	122	-152	-1	0,54	7,08	1,84	0,67
562	056990125370	FEDELI MASSIMO, ANDREA, VERDIANA	0,10	0,61	5	131	72	7	0,16	5,07	3,06	1,12
563	065990488666	AZ. AGR. MARTINO MICHELE	0,10	0,61	5	123	65	8	0,14	3,71	2,06	0,60
564	061990793204	AZ. CHIAPPARI CIRILLO E PICCOLO	0,10	0,60	1	125	-9	4	0,32	3,13	3,10	-0,31
565	059990344154	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	0,10	0,59	0	122	-57	4	0,32	5,58	2,12	0,54
566	065990436052	BUBALUS-BUPHANIA-GENUS A.R.L.	0,10	0,58	4	124	41	9	0,24	4,35	2,68	-0,13
567	061990728242	GAROFALO GIOVANNI	0,10	0,58	3	128	8	7	0,27	4,82	2,68	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
568	059990297503	PETRILLO RAFFAELE 2	0,10	0,58	2	129	-1	10	0,41	10,77	1,74	1,70
569	061990791191	CAIANIELLO ANTONIO	0,10	0,58	1	122	-40	3	0,21	4,40	2,71	0,11
570	065990505443	AZ. AGR. COLANGELO DAVIDE	0,10	0,58	0	126	-56	5	0,33	5,18	3,79	-0,34
571	065990481204	NUOVA SAN CESAREO	0,10	0,58	0	122	-53	2	0,27	5,20	2,37	0,33
572	070990099419	FATTORIA ARIANUOVA SOC. AGR. ARL	0,09	0,64	15	124	277	29	0,26	4,34	0,28	1,00
573	061990358034	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	0,09	0,64	12	122	213	14	-0,03	3,38	0,67	1,59
574	061990714374	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	0,09	0,63	12	125	196	19	0,10	4,63	1,48	0,96
575	078990267261	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	0,09	0,63	8	123	107	11	0,05	4,22	2,41	0,40
576	061990737274	FATTORIA REALE DI TORCINO	0,09	0,63	6	123	81	14	0,31	6,92	1,31	0,78
577	078990267242	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	0,09	0,62	12	131	191	19	0,19	4,56	2,18	1,29
578	061990767780	SOC. AGR. COLELLA SS	0,09	0,62	10	122	166	16	0,19	3,76	0,55	1,22
579	059990338104	PETRUZZELLI MARCO	0,09	0,62	9	123	148	20	0,29	4,86	1,14	0,61
580	060990161400	POPOLLA GIACINTO	0,09	0,62	8	123	100	13	0,18	4,43	1,43	0,99
581	061990738399	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	0,09	0,62	7	123	104	13	0,23	3,64	2,19	-0,07
582	060990179338	AZ. AGR. RINNA FRANCESCA	0,09	0,62	6	122	71	7	0,04	3,37	1,07	1,78
583	071990155859	DAUNIALLEVA SOC. AGR. SRL	0,09	0,62	5	126	41	12	0,25	6,38	1,25	1,98
584	061990714572	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	0,09	0,62	5	122	73	10	0,20	3,68	1,89	0,30
585	071990189070	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	0,09	0,62	3	122	20	9	0,31	5,19	1,82	0,45
586	059990310367	AZIENDA AGRICOLA REGINA	0,09	0,62	2	125	-21	3	0,14	3,83	1,47	2,28
587	059990313390	AZIENDA AGRICOLA REGINA	0,09	0,62	2	124	-28	4	0,19	3,72	2,21	1,28
588	065990409797	PALMIERI ANTONIO	0,09	0,62	2	122	-2	7	0,32	5,11	1,85	0,55
589	065990449179	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	0,09	0,62	1	124	-26	5	0,27	4,16	1,97	1,18
590	086990268482	SOC. COOP. AGR. LA BUFALA	0,09	0,62	-4	123	-126	-2	0,39	5,76	2,35	0,86
591	056990174757	AZ AGR GIORGI SS A&C 1	0,09	0,61	20	122	408	29	0,10	3,34	0,59	-0,20
592	016990608907	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	0,09	0,61	12	136	219	22	0,28	5,62	1,95	2,02
593	061990870778	SOC AGR VOLTURNO S.S.	0,09	0,61	0	123	-52	5	0,30	4,42	2,30	0,77
594	015990397800	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	0,09	0,58	12	122	231	20	0,14	3,41	0,99	0,43
595	071990189101	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	0,09	0,58	11	133	193	22	0,26	4,77	2,13	1,58
596	065990481196	NUOVA SAN CESAREO	0,09	0,58	4	124	35	7	0,16	3,75	2,58	0,43
597	088990372953	AZ. AGR. MAGAZZE'	0,09	0,58	3	122	12	9	0,36	5,48	1,58	0,61
598	061990811856	AZ. AGR. RUSSO SALVATORE	0,09	0,58	2	124	8	6	0,21	4,05	1,75	1,38
599	062990214908	PROZZO SOC. AGR. ARL	0,09	0,58	2	122	-4	3	0,15	3,54	1,91	1,09
600	061990840897	AZ. AGR. SESTILE SRL	0,09	0,58	-2	122	-92	-2	0,22	5,02	1,90	1,56
601	061990740420	DITTA AGR. DEL VILLANO NUNZIA	0,09	0,57	1	126	-20	6	0,33	5,19	2,13	1,18
602	059990156140	AGR. LA PESCARA SS RUBINO VITO	0,08	0,66	6	125	93	12	0,30	1,64	0,83	1,81
603	077990105285	SOC. AGR. BRADANO RIVER	0,08	0,63	11	125	191	17	0,06	1,31	1,93	0,72
604	058990332631	CREA	0,08	0,63	1	126	-18	6	0,28	4,40	3,20	0,45
605	065990457016	BOREAL S.R.L.	0,08	0,62	17	127	342	32	0,26	4,53	0,99	0,43
606	061990823110	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	0,08	0,62	17	124	341	24	0,08	3,31	0,99	0,43
607	059990291873	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	0,08	0,62	16	129	282	27	0,17	3,72	2,06	0,44
608	059990318987	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	0,08	0,62	15	129	290	24	0,14	4,66	1,69	1,05
609	071990164442	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	0,08	0,62	14	127	267	28	0,28	3,69	0,57	1,51
610	060990154842	POPOLLA GIACINTO	0,08	0,62	11	122	181	21	0,26	4,64	0,69	0,85
611	016990608968	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	0,08	0,62	7	130	109	15	0,26	3,59	1,44	2,25
612	016990641768	AMBROGI LORENZO G.MARCO G.FRANCO	0,08	0,62	6	122	89	12	0,31	5,79	1,42	0,48
613	059990313400	AZIENDA AGRICOLA REGINA	0,08	0,62	4	134	32	8	0,19	3,52	2,27	3,00
614	061990767803	SOC. AGR. COLELLA SS	0,08	0,62	2	122	5	5	0,23	4,11	1,73	1,15
615	059990338615	AGR. LA PESCARA SS RUBINO VITO	0,08	0,61	13	122	229	20	0,17	6,54	0,99	0,43
616	060990200280	NAPOLEONI ANNA MARIA	0,08	0,61	4	122	53	10	0,26	4,31	1,96	0,29
617	059990318962	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	0,08	0,61	3	127	33	7	0,21	3,85	2,65	1,05
618	061990806246	AZ. AGR. MARTINO MICHELE	0,08	0,59	13	124	252	26	0,27	3,54	0,99	0,43
619	015990432428	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	0,08	0,58	15	123	289	24	0,14	3,14	0,99	0,43
620	065990514451	AZ. AGR. MASSERIA CILENTANA	0,08	0,58	11	132	219	20	0,18	3,37	2,18	1,47
621	061990770765	LOMBARDO ANTONIO	0,08	0,58	7	123	122	12	0,18	4,41	1,51	0,95
622	061990664685	VARONE SAVERIO	0,08	0,58	2	122	-12	5	0,19	3,74	2,09	1,01
623	059990368334	AZIENDA AGRICOLA REGINA	0,08	0,58	-1	123	-85	0	0,15	3,07	2,45	1,34
624	065990445086	NUOVA SAN CESAREO	0,08	0,58	-3	122	-107	-3	0,18	3,62	3,51	0,14
625	051990068999	FATTORIA RIMAGGIO	0,08	0,55	9	126	170	16	0,20	4,45	1,34	1,34
626	061990813063	SOC AGR VOLTURNO S.S.	0,08	0,31	3	122	17	13	0,40	5,43	1,37	0,90
627	059990097477	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	0,07	0,67	21	128	399	32	0,05	3,30	0,53	1,74
628	061990212473	AZ. AGRICOLA GAROFALO RAFFAELE	0,07	0,65	11	130	211	17	0,19	6,94	2,80	0,39
629	019990408941	GERLOSI SOCIETA AGRICOLA S.R.L.	0,07	0,64	9	122	163	12	0,07	3,04	0,97	1,35
630	059990305527	PETRUZZELLI MARCO	0,07	0,63	11	126	188	19	0,13	2,30	2,03	0,86

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
631	061990737135	FATTORIA REALE DI TORCINO	0,07	0,62	18	123	358	27	0,03	2,69	0,99	0,43
632	078990267232	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	0,07	0,62	14	126	250	19	-0,01	3,47	1,76	1,12
633	059990305525	PETRUZZELLI MARCO	0,07	0,62	14	125	262	24	0,14	0,72	1,34	0,84
634	061990769910	SOC. AGR. LENZA LUNGA	0,07	0,62	12	123	242	25	0,26	3,79	0,99	0,43
635	065990423462	AZ. AGR. ETTORE BELLELLI	0,07	0,62	10	126	158	24	0,30	3,75	1,85	0,54
636	061990725051	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	0,07	0,62	9	129	166	21	0,30	4,21	1,65	1,54
637	071990189150	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	0,07	0,62	9	123	158	15	0,12	2,87	2,01	0,51
638	059990298430	DE GIULI GAETANO	0,07	0,62	7	122	114	10	0,08	2,81	1,56	1,05
639	059990289961	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	0,07	0,62	7	122	102	9	0,03	2,84	2,69	0,15
640	065990461251	C.R.A.A. AZ. SPER. IMPROSTA	0,07	0,62	5	124	75	12	0,24	3,75	0,99	1,94
641	061990771143	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	0,07	0,62	2	122	1	8	0,23	0,83	2,03	0,84
642	016990608851	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	0,07	0,62	-1	128	-38	-1	0,17	3,34	2,12	2,58
643	059990316136	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	0,07	0,61	11	122	200	21	0,26	4,56	0,93	0,68
644	078990267231	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	0,07	0,61	8	132	128	16	0,20	3,58	3,08	1,06
645	077990071097	SOC. AGR. BRADANO RIVER	0,07	0,61	6	126	102	17	0,35	4,49	0,91	1,78
646	101990090509	LE VERDI PRATERIE SC. AGR. SRL	0,07	0,58	15	122	324	22	0,06	4,72	0,99	0,43
647	059990290374	SOC. AGR. DEMETRA	0,07	0,58	9	130	152	15	0,20	3,76	2,47	1,32
648	061990672752	GAROFALO GIOVANNI	0,07	0,58	8	128	130	13	0,12	2,88	2,50	1,14
649	061990671812	CACCIAPUOTI GIOVANNI	0,07	0,58	5	127	63	10	0,20	3,87	2,37	1,27
650	065990506899	SAN FELICE SOC. AGRICOLA SRL	0,07	0,58	5	122	78	11	0,25	3,87	1,65	0,68
651	060990154321	S.VITO SOC. AGR. P. PARENTE SNC	0,07	0,58	3	126	39	8	0,20	3,43	2,63	1,04
652	065990445078	CHIACCHIARO GIOVANNI BATTISTA	0,07	0,58	2	125	2	4	0,13	3,08	2,84	1,01
653	061990833771	NOBIS SALVATORE	0,07	0,58	1	131	-20	6	0,33	5,01	3,39	1,29
654	065990445329	AZ. AGR. MASSERIA CILENTANA	0,07	0,58	0	125	-47	2	0,17	3,29	3,45	0,56
655	061990728090	BELARDO SALVATORE	0,07	0,58	-5	125	-146	-3	0,28	5,47	2,45	1,91
656	059990312007	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	0,07	0,53	7	133	104	15	0,29	4,41	3,50	0,69
657	059990338694	AGR. LA PESCARA SS RUBINO VITO	0,07	0,32	13	123	236	22	0,12	4,28	1,49	0,39
658	059990136231	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	0,06	0,67	24	122	458	35	0,05	2,88	0,17	0,39
659	059990130164	AGRICOLA ZOOTECNICA ROANA S.A.S.	0,06	0,64	18	126	351	26	-0,01	1,57	1,29	1,00
660	078990267200	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	0,06	0,63	20	135	399	30	0,05	3,20	2,07	1,62
661	061990714701	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	0,06	0,63	19	125	386	31	0,10	3,01	0,98	0,48
662	061990508457	AGR. ZOOTECNICA MERIDIONALE SRL	0,06	0,63	16	125	329	30	0,19	4,10	1,72	-0,07
663	093990185317	CAPOVILLA MICHELE	0,06	0,63	16	122	320	23	-0,05	1,18	0,70	1,16
664	071990189138	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	0,06	0,63	15	125	305	23	-0,02	1,29	1,60	0,87
665	065990105287	AZ. AGR. CASE ROSSE	0,06	0,63	11	129	205	20	0,18	2,57	1,74	1,61
666	061990737060	FATTORIA REALE DI TORCINO	0,06	0,63	10	122	201	23	0,31	6,04	0,99	0,43
667	076990310809	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	0,06	0,63	9	122	151	18	0,21	2,74	0,51	1,73
668	060990189031	AZIENDA AGRICOLA REGINA	0,06	0,63	5	126	63	7	0,03	0,98	2,61	1,42
669	061990775896	FATTORIA COLLEPRE SOC.AGR. ARL	0,06	0,62	15	125	293	27	0,24	3,43	0,64	1,05
670	061990667634	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	0,06	0,62	13	123	253	21	0,06	1,49	1,07	1,09
671	093990185304	CAPOVILLA MICHELE	0,06	0,62	11	125	216	18	0,08	3,16	1,42	1,25
672	060990200284	NAPOLEONI ANNA MARIA	0,06	0,62	11	124	204	17	0,07	1,79	2,44	0,21
673	061990472582	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	0,06	0,62	8	125	132	14	0,10	2,65	1,36	1,87
674	071990151421	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	0,06	0,62	8	123	144	15	0,18	3,20	1,34	1,11
675	061990727460	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	0,06	0,62	6	126	104	11	0,15	3,31	2,74	0,64
676	071990186065	CAIONEALLEVA S.S.	0,06	0,61	13	124	256	19	0,01	1,73	1,26	1,33
677	062990214910	PROZZO SOC. AGR. ARL	0,06	0,61	5	125	79	9	0,12	2,59	2,31	1,24
678	060990193768	DE PROSPERIS DAVIDE	0,06	0,61	5	123	88	10	0,16	2,69	2,03	0,96
679	065990361047	ALLEVAMENTO BUFALINO GALIANO	0,06	0,58	8	126	137	12	0,03	2,23	1,96	1,78
680	061990672716	GAROFALO GIOVANNI	0,06	0,58	5	127	75	9	0,09	2,19	2,50	1,55
681	065990445340	AZ. AGR. MASSERIA CILENTANA	0,06	0,58	0	129	-37	5	0,30	4,09	3,81	0,61
682	061990728243	GAROFALO GIOVANNI	0,06	0,58	0	122	-31	2	0,12	2,47	2,73	0,96
683	065990496412	AZ. AGR. COLANGELO DAVIDE	0,06	0,58	-1	123	-72	0	0,16	2,62	2,24	1,68
684	059990341256	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	0,06	0,58	-5	122	-162	-2	0,24	3,59	2,99	1,10
685	056990164330	AZ AGR GIORGI SS A&C 1	0,06	0,58	-6	125	-179	-5	0,20	3,33	3,15	1,87
686	061990803956	DITTA AGR. DEL VILLANO NUNZIA	0,06	0,57	3	126	50	8	0,20	3,24	3,61	0,07
687	061990722958	VAIO SALVATORE	0,06	0,57	-1	129	-58	0	0,18	3,23	4,16	0,79
688	093990195410	CAPOVILLA MICHELE	0,06	0,32	7	122	130	12	0,11	3,46	1,42	1,25
689	059990134760	SAR S.S.	0,05	0,65	4	123	63	12	0,30	4,83	1,45	1,29
690	059990305504	PETRUZZELLI MARCO	0,05	0,63	18	132	370	29	0,08	3,02	1,19	2,08
691	071990189112	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	0,05	0,63	13	127	254	22	0,09	3,53	1,38	1,68
692	059990344157	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	0,05	0,63	9	130	167	18	0,20	3,92	2,37	1,37
693	061990794743	AZ. CHIAPPARI CIRILLO E PICCOLO	0,05	0,63	7	122	121	15	0,19	2,02	0,71	1,82

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
694	061990714607	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	0,05	0,62	19	140	401	33	0,15	2,54	3,36	1,16
695	071990189205	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	0,05	0,62	17	122	346	29	0,07	3,03	0,99	0,43
696	061990736932	FATTORIA REALE DI TORCINO	0,05	0,62	14	122	280	27	0,20	2,79	0,99	0,43
697	059990321352	CACCIAPUOTI GIOVANNI	0,05	0,62	13	127	265	24	0,20	3,02	1,47	1,14
698	060990188593	POPOLLA GIACINTO	0,05	0,62	13	124	248	21	0,10	2,45	1,26	1,17
699	059990349871	AZIENDA AGRICOLA REGINA	0,05	0,62	12	127	234	17	-0,01	1,23	1,84	1,59
700	059990338644	AGR. LA PESCARA SS RUBINO VITO	0,05	0,62	11	123	224	17	0,08	7,32	1,01	1,34
701	071990186031	CAIONEALLEVA S.S.	0,05	0,62	9	127	169	14	0,06	1,61	2,60	0,93
702	086990268460	SOC. COOP. AGR. LA BUFALA	0,05	0,62	6	129	104	7	-0,05	1,63	3,24	1,64
703	061990801908	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	0,05	0,61	12	126	230	20	0,05	1,27	2,24	0,77
704	061990782096	PELLINO LUIGI	0,05	0,61	9	133	173	18	0,21	3,21	2,05	2,41
705	061990693955	NOVIELLO ARTURO 2	0,05	0,61	6	124	111	12	0,15	2,67	1,90	1,23
706	061990793731	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	0,05	0,58	11	129	221	18	0,10	1,99	2,53	1,11
707	059990289957	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	0,05	0,58	9	124	174	11	-0,07	0,97	2,11	1,37
708	065990496414	AZ. AGR. COLANGELO DAVIDE	0,05	0,58	2	125	11	4	0,06	1,77	3,95	0,34
709	061990793772	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	0,05	0,58	2	122	5	5	0,16	2,60	2,46	0,93
710	059990323235	DI BONI ALESSANDRO	0,05	0,58	-2	124	-67	0	0,18	2,83	2,26	1,98
711	061990680016	VAIO SALVATORE	0,05	0,57	8	129	146	13	0,03	1,68	4,06	0,20
712	061990735309	AZ. AGR. RUSSO SALVATORE	0,05	0,32	6	122	101	10	0,11	5,60	1,90	0,99
713	065990190988	AZ. AGR. LA TENUTA BIANCA	0,04	0,65	27	124	566	34	-0,13	-1,33	0,61	0,53
714	059990318418	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	0,04	0,63	20	133	413	30	-0,07	0,54	3,64	0,11
715	076990334673	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	0,04	0,63	9	124	164	17	0,14	1,88	1,80	1,15
716	061990623321	PETRELLA FRANCESCO	0,04	0,62	21	121	443	32	0,01	1,39	0,37	0,62
717	061990709292	PETRELLA GIANCARLO 2	0,04	0,62	20	123	414	29	0,05	4,73	0,99	0,43
718	078990267257	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	0,04	0,62	13	126	264	20	-0,01	0,60	2,03	1,21
719	059990351562	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	0,04	0,62	13	124	251	20	0,04	1,51	1,49	1,16
720	065990496700	AZ. AGR. ETTORE BELLELLI	0,04	0,62	12	125	234	24	0,13	2,18	1,79	0,99
721	078990267289	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	0,04	0,62	9	128	169	19	0,18	2,67	2,07	1,61
722	059990326632	DI BONI ALESSANDRO	0,04	0,62	9	122	178	18	0,17	2,39	2,33	-0,03
723	065990455121	TORRE ALBERTO	0,04	0,62	7	123	129	16	0,24	2,88	1,91	0,68
724	061990742137	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	0,04	0,62	6	126	106	9	0,08	1,73	2,12	1,74
725	061990830239	CACCIAPUOTI GIULIANO E BIAGIO	0,04	0,62	0	124	-10	5	0,23	4,38	2,78	0,91
726	065990461261	C.R.A.A. AZ. SPER. IMPROSTA	0,04	0,62	-2	124	-65	1	0,20	2,80	3,68	0,47
727	059990331259	AZ.AGR.ZOMPARELLI LIVIO & TOMMAS	0,04	0,61	12	124	235	18	0,02	1,11	2,00	0,79
728	061990753385	CARLINO PAOLO	0,04	0,61	2	123	28	8	0,25	2,87	1,35	2,06
729	065990500794	MORESE GIUSEPPE	0,04	0,58	17	122	351	27	0,07	1,61	0,99	0,43
730	071990189031	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	0,04	0,58	13	130	271	26	0,19	2,82	2,12	1,26
731	059990339794	PETRELLA PATRIZIO	0,04	0,58	7	124	129	9	-0,06	5,83	2,50	1,25
732	061990680020	VAIO SALVATORE	0,04	0,58	3	122	46	7	0,11	2,00	2,49	0,91
733	071990186130	CAIONEALLEVA S.S.	0,04	0,58	2	126	29	8	0,23	3,14	3,12	0,78
734	065990504419	AZ. AGR. MASSERIA CILENTANA	0,04	0,58	2	126	23	6	0,13	2,08	2,06	2,21
735	065990479251	BUBALUS-BUPHANIA-GENUS A.R.L.	0,04	0,58	0	130	-25	1	0,08	1,67	3,45	2,27
736	061990765677	PETRELLA PATRIZIO	0,04	0,56	6	125	121	12	0,11	-10,50	2,61	0,79
737	059990339796	PETRELLA PATRIZIO	0,04	0,56	5	128	98	10	0,11	-10,77	3,51	0,73
738	061990746106	GAIA FELIX	0,04	0,56	4	122	63	9	0,14	2,06	2,30	0,88
739	062990214928	PROZZO SOC. AGR. ARL	0,04	0,55	2	122	21	4	0,15	2,31	2,72	0,67
740	093990113765	CAPOVILLA MICHELE	0,03	0,66	24	142	526	35	-0,08	0,77	2,21	2,86
741	078990141492	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	0,03	0,66	16	125	337	20	-0,11	0,97	2,27	0,70
742	071990151457	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	0,03	0,64	2	122	25	7	0,23	2,19	1,62	1,58
743	003990114530	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	0,03	0,63	19	125	405	29	-0,06	-0,19	0,53	1,77
744	059990263047	NI.VI.MA. DI MAZZOCCHI L.	0,03	0,63	10	123	218	17	0,09	1,13	1,00	1,60
745	071990191901	RINALDI ROSA	0,03	0,63	7	128	123	7	-0,12	-0,32	1,85	3,17
746	059990141166	AZ. AGR. CASE ROSSE	0,03	0,63	6	122	132	12	0,12	1,78	1,19	1,79
747	071990189148	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	0,03	0,62	19	123	395	31	0,02	0,84	0,75	0,94
748	061990750954	CACCIAPUOTI GIOVANNI	0,03	0,62	12	124	254	18	-0,07	0,43	1,62	1,51
749	061990724069	MASTROMINICO ELVIRA	0,03	0,62	10	125	190	19	0,14	2,70	1,32	1,91
750	059990313392	AZIENDA AGRICOLA REGINA	0,03	0,62	9	125	199	14	0,01	0,54	1,94	1,55
751	059990320571	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	0,03	0,62	9	123	196	18	0,20	2,40	1,74	0,69
752	053990143571	PODERE CAVALLERECCIA	0,03	0,62	8	123	176	18	0,22	2,93	1,64	0,89
753	071990207481	MIANO MAURIZIO	0,03	0,62	0	127	-6	4	0,17	2,12	2,96	1,66
754	061990676994	SOC. AGR. LENZA LUNGA	0,03	0,61	18	130	396	30	0,04	1,92	2,45	0,61
755	059990346913	COMPAGNO DANIELE	0,03	0,61	9	124	184	16	0,10	1,36	1,03	1,98
756	059990298036	LOMBARDI MARIAOLIVA	0,03	0,58	23	121	490	35	0,03	1,31	-0,50	1,13

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
757	065990447755	BUBALUS-BUPHANIA-GENUS A.R.L.	0,03	0,58	6	128	120	13	0,15	1,97	2,32	1,76
758	060990166832	PETRELLA PATRIZIO	0,03	0,58	6	124	113	8	-0,06	5,61	2,72	1,29
759	061990852666	AZ.AGR.CANTILE ANTONIO & GIULIO	0,03	0,58	5	126	103	11	0,12	1,87	3,27	0,67
760	059990351496	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	0,03	0,58	2	126	31	6	0,07	1,34	3,19	1,37
761	059990312442	AZ. AGR. PERSEO	0,03	0,58	2	123	20	8	0,22	2,62	2,13	1,52
762	065990463689	FERRO STEFANO	0,03	0,58	1	123	15	4	0,09	1,45	2,94	1,01
763	059990313749	SOC. AGR. VITALE & FIGLI S.S.	0,03	0,57	3	123	57	7	0,07	1,45	3,12	0,54
764	061990533792	CAIANIELLO ANTONIO	0,03	0,56	1	125	12	4	0,10	1,68	2,93	1,40
765	053000312498	PODERE CAVALLERECIA	0,02	0,66	5	125	107	12	0,16	2,45	2,29	1,35
766	059990101046	PETRELLA FRANCESCO	0,02	0,65	21	126	433	30	0,00	1,17	0,91	1,32
767	061990727570	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	0,02	0,63	20	124	454	34	0,03	0,38	0,94	0,69
768	058990316249	CREA	0,02	0,63	18	129	380	29	-0,01	-0,87	2,59	0,73
769	061990660681	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	0,02	0,63	18	125	386	29	-0,02	1,02	1,43	0,92
770	061990787153	SOC AGR VOLTURNO S.S.	0,02	0,63	16	130	331	30	0,14	0,59	2,04	1,38
771	071990191975	RINALDI ROSA	0,02	0,63	12	123	230	17	-0,05	-0,45	3,79	-0,77
772	078990267226	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	0,02	0,63	7	123	135	12	0,09	1,20	1,54	1,79
773	065990440881	AZIENDA AGRICOLA PETRELLA	0,02	0,63	4	123	69	13	0,21	1,76	1,44	2,01
774	061990700526	AGR. ZOOTECNICA MERIDIONALE SRL	0,02	0,62	33	129	757	44	-0,24	0,01	0,99	0,43
775	061990737227	FATTORIA REALE DI TORCINO	0,02	0,62	19	124	421	34	0,16	1,89	0,99	0,43
776	061990698590	AZ. AGRICOLA GAROFALO RAFFAELE	0,02	0,62	16	128	339	20	0,00	5,28	2,39	0,84
777	061990766640	MASTROMINICO ELVIRA	0,02	0,62	13	123	278	20	0,03	1,21	1,15	1,52
778	059990318646	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	0,02	0,62	13	122	268	22	0,01	0,05	2,18	0,17
779	060990188582	POPOLLA GIACINTO	0,02	0,62	12	122	262	19	0,04	1,11	1,49	0,98
780	065990496854	FERRO STEFANO	0,02	0,62	12	122	248	20	0,02	0,84	2,07	0,51
781	065990457142	BOREAL S.R.L.	0,02	0,62	9	125	193	19	0,13	2,26	1,50	1,66
782	061990785665	AZ. AGR. CERASE DI CUTILLO P.	0,02	0,62	9	123	196	13	-0,07	0,58	2,07	1,47
783	061990855921	PELLINO LUIGI	0,02	0,61	5	124	85	10	0,10	2,70	2,75	1,12
784	071990173842	FRATTAROLO GIANCARLO	0,02	0,61	3	122	49	12	0,36	3,98	1,55	1,26
785	059990290396	SOC. AGR. DEMETRA	0,02	0,60	19	131	399	29	-0,02	0,85	2,21	1,43
786	065990473374	CONTINI D'ALTAVILLA S.A.S.	0,02	0,60	2	123	29	7	0,15	1,58	2,48	1,45
787	061990672695	GAROFALO GIOVANNI	0,02	0,58	12	126	248	20	0,03	0,62	3,05	0,19
788	065990443942	SAN FELICE SOC. AGRICOLA SRL	0,02	0,58	9	131	177	14	-0,03	0,26	3,51	1,46
789	071990189165	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	0,02	0,58	7	124	141	11	0,01	0,74	2,38	1,31
790	065990445344	AZ. AGR. MASSERIA CILENTANA	0,02	0,58	6	127	125	9	-0,05	0,19	3,85	0,81
791	001991009309	CHICCO LUCA	0,02	0,58	1	123	8	4	0,12	1,37	2,88	1,11
792	059990311900	AZ AGR GIORGI SS A&C 1	0,02	0,58	0	134	-21	8	0,31	2,68	3,18	2,83
793	065990443932	SAN FELICE SOC. AGRICOLA SRL	0,02	0,58	-1	124	-20	0	0,02	0,58	2,08	2,81
794	061990740426	DITTA AGR. DEL VILLANO NUNZIA	0,02	0,57	9	124	196	15	-0,01	0,44	2,10	1,32
795	061990813434	PETRELLA PATRIZIO	0,02	0,56	7	122	151	13	0,06	-11,25	2,98	0,02
796	061990771202	PETRELLA PATRIZIO	0,02	0,54	8	124	168	12	0,01	-8,60	2,57	1,07
797	065990120577	SALZILLO DOMENICO & ANTONIO	0,01	0,67	38	147	813	66	0,04	-2,04	2,05	2,03
798	061990297538	AGR. ZOOTECNICA MERIDIONALE SRL	0,01	0,67	18	128	428	34	0,24	3,28	0,78	1,24
799	065990145394	PAGANO GIUSEPPE	0,01	0,66	10	128	208	15	-0,03	0,11	2,73	1,75
800	071990189147	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	0,01	0,64	10	123	229	22	0,19	1,12	1,13	1,47
801	059990318620	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	0,01	0,63	24	130	531	39	0,03	0,36	2,51	-0,05
802	059990325072	AZIENDA AGRICOLA REGINA	0,01	0,63	15	124	360	25	0,00	0,08	1,08	1,36
803	059990351561	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	0,01	0,63	7	123	142	14	0,03	0,18	1,97	1,60
804	059990328428	SOC. AGR. PRATO GRANDE	0,01	0,62	17	128	368	26	0,04	0,95	2,11	0,90
805	065990519303	PAGANO GIUSEPPE	0,01	0,62	8	122	176	16	0,09	0,86	1,61	1,38
806	071990193970	DAUNIALLEVA SOC. AGR. SRL	0,01	0,62	3	122	69	8	0,10	1,06	2,49	1,24
807	059990367573	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	0,01	0,61	9	128	199	17	0,07	-0,37	3,10	0,95
808	059990350793	LOMBARDI MARIAOLIVA	0,01	0,61	6	133	115	12	0,09	0,78	3,90	1,69
809	059990202962	SOC. AGR. DEMETRA	0,01	0,60	24	129	521	40	0,10	1,00	1,11	0,92
810	061990571756	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	0,01	0,60	24	121	538	41	0,07	1,16	-0,87	1,30
811	061990688420	NOVIELLO ARTURO	0,01	0,58	9	123	209	14	-0,08	-0,15	2,41	1,17
812	065990519302	PAGANO GIUSEPPE	0,01	0,58	6	123	118	9	-0,05	0,04	2,64	1,39
813	061990719756	DIANA MICHELE	0,01	0,57	4	126	90	11	0,20	3,60	2,60	1,33
814	061990815225	PETRELLA PATRIZIO	0,01	0,56	8	126	176	14	0,03	-16,69	2,89	1,10
815	076990310816	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	0,01	0,55	16	133	353	23	-0,12	-1,10	2,23	2,63
816	093990185387	CAPOVILLA MICHELE	0,01	0,32	17	123	374	24	-0,12	-0,53	1,35	1,31
817	065990520224	BUBALUS-BUPHANIA-GENUS A.R.L.	0,01	0,28	1	125	11	3	0,05	0,89	3,23	1,67
818	061990841997	ROCCAFORTE SOC. AGR. SRL	0,01	0,28	1	124	11	3	0,05	0,89	3,75	0,82
819	065990481210	NUOVA SAN CESAREO	0,01	0,28	1	123	11	3	0,05	0,89	2,71	1,70

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
820	065990493231	BUBALUS-BUPHANIA-GENUS A.R.L.	0,01	0,28	1	123	11	3	0,05	0,89	2,26	2,13
821	061990760086	SIMONE GIOVANNI	0,01	0,28	1	122	11	3	0,05	0,89	2,88	1,28
822	064990139754	AZ. AGR. PICCIANO DI FORTINO G.	0,01	0,28	1	122	11	3	0,05	0,89	2,47	1,66
823	065990501450	BUBALUS-BUPHANIA-GENUS A.R.L.	0,01	0,28	1	122	11	3	0,05	0,89	2,45	1,81
824	003990049104	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	0,00	0,64	21	123	490	35	0,09	0,38	1,07	0,23
825	093990092992	CAPOVILLA MICHELE	0,00	0,64	12	123	281	18	-0,08	0,45	1,73	1,50
826	071990163877	RINALDI ROSA	0,00	0,63	19	123	423	28	-0,06	0,04	0,75	1,51
827	061990445319	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	0,00	0,63	11	128	249	23	0,14	-0,07	1,49	2,29
828	026990294904	AZ AGR GIORGI SS A&C 1	0,00	0,62	23	121	537	41	0,10	0,87	0,50	-0,12
829	056990164343	AZ AGR GIORGI SS A&C 1	0,00	0,62	20	123	486	33	0,05	0,18	0,71	0,71
830	059990325899	PETRUZZELLI MARCO	0,00	0,62	18	123	385	27	-0,17	-1,43	1,72	1,02
831	059990311297	CACCIAPUOTI GIOVANNI	0,00	0,62	10	125	220	17	0,01	0,25	1,14	2,63
832	061990727467	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	0,00	0,62	7	122	149	14	0,12	0,23	1,50	1,67
833	071990215367	RINALDI ROSA	0,00	0,61	19	125	415	27	-0,12	-0,95	2,61	0,04
834	065990454371	SALZILLO DOMENICO & ANTONIO	0,00	0,58	12	123	252	25	0,10	-0,08	1,52	1,23
835	065990443921	SAN FELICE SOC. AGRICOLA SRL	0,00	0,58	6	128	140	10	-0,08	-0,80	3,18	1,89
836	065990429952	MUSONE DOMENICO	0,00	0,58	5	129	112	9	0,00	0,04	3,76	1,48
837	101990094940	LE VERDI PRATERIE SC. AGR. SRL	0,00	0,58	4	132	94	16	0,34	4,77	2,78	2,03
838	065990445095	NUOVA SAN CESAREO	0,00	0,58	4	122	78	6	-0,06	-0,57	3,05	1,05
839	061990811858	AZ. AGR. RUSSO SALVATORE	0,00	0,58	1	125	15	4	0,04	0,54	4,16	0,67
840	059990315283	SPERDUTI RAFFAELE	0,00	0,57	11	127	239	17	0,01	0,23	2,17	1,71
841	065000263381	MORESE FILIPPO	-0,01	0,68	12	127	263	26	0,23	0,77	1,19	2,06
842	061990165232	AZ. AGR. CERASE DI CUTILLO P.	-0,01	0,65	38	147	898	63	-0,15	-1,06	3,07	1,24
843	071990191918	RINALDI ROSA	-0,01	0,63	20	122	440	33	0,00	-1,11	1,48	0,23
844	059000211285	DE GIULI GAETANO	-0,01	0,63	7	122	143	8	-0,13	-1,68	2,06	2,06
845	076990334748	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	-0,01	0,63	4	127	94	8	0,03	0,79	2,57	2,41
846	059990341264	AZ AGR GIORGI SS A&C 3	-0,01	0,62	21	122	494	32	-0,01	-0,48	0,99	0,43
847	061990714489	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	-0,01	0,62	19	121	451	33	-0,01	-0,29	0,99	0,43
848	093990185377	CAPOVILLA MICHELE	-0,01	0,62	17	125	397	25	-0,15	-0,99	1,60	1,65
849	061990722583	AZ. AGR. CERASE DI CUTILLO P.	-0,01	0,62	15	123	341	26	-0,09	-0,88	2,03	0,84
850	061990476056	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	-0,01	0,62	11	123	235	23	0,18	0,41	0,81	2,08
851	071990175378	GAROFALO GIOVANNI	-0,01	0,62	11	122	246	18	-0,05	-0,74	2,88	0,22
852	061990464162	S.VITO SOC. AGR. P. PARENTE SNC	-0,01	0,61	21	126	491	31	-0,04	-0,77	1,44	0,89
853	101990090570	LE VERDI PRATERIE SC. AGR. SRL	-0,01	0,61	15	122	361	16	-0,33	1,15	0,23	3,30
854	065990310466	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	-0,01	0,61	13	122	311	23	-0,02	-0,33	1,00	1,78
855	061990886393	SOC. AGR. LENZA LUNGA	-0,01	0,61	11	126	246	18	-0,02	-0,74	3,10	0,71
856	065990385813	BUBALUS-BUPHANIA-GENUS A.R.L.	-0,01	0,58	20	141	453	35	0,07	0,41	3,81	1,59
857	061990833770	NOBIS SALVATORE	-0,01	0,58	4	124	102	7	-0,11	-0,65	3,51	1,19
858	061990830084	TRAETTO CUSTODIA E ROCCO	-0,01	0,57	3	122	69	4	-0,13	-1,28	3,66	0,83
859	061990846567	ROTONDO ANTONIO	-0,01	0,51	6	125	142	11	-0,02	-13,97	2,71	1,74
860	061990873245	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	-0,01	0,32	12	122	270	20	-0,06	-1,06	1,65	1,34
861	065990123185	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	-0,02	0,65	24	122	543	39	-0,16	-1,64	0,94	0,82
862	059990089072	AGRICOLA ZOOTECNICA ROANA S.A.S.	-0,02	0,64	20	123	430	28	-0,18	-1,71	0,60	2,11
863	061990706315	FATTORIA MARRUCARO SSA	-0,02	0,62	18	123	425	31	0,01	-1,03	2,51	-0,34
864	003990108809	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	-0,02	0,62	17	123	405	31	0,08	-0,02	1,58	0,52
865	065990494410	CONTINI D'ALTAVILLA S.A.S.	-0,02	0,62	14	122	325	21	-0,12	-1,54	1,87	1,08
866	061990708872	SOC AGR VOLTURNO S.S.	-0,02	0,62	11	122	251	22	0,09	-0,50	1,49	1,45
867	059990325562	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	-0,02	0,62	6	126	121	12	0,03	-1,29	2,79	2,00
868	059990290405	SOC. AGR. DEMETRA	-0,02	0,61	19	127	430	30	-0,01	-0,47	2,12	0,97
869	059990351398	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	-0,02	0,61	16	129	375	24	-0,10	-2,51	2,86	1,21
870	061990464163	S.VITO SOC. AGR. P. PARENTE SNC	-0,02	0,61	14	124	340	26	0,09	0,37	2,67	0,01
871	061990697071	SOC. AGR. LENZA LUNGA	-0,02	0,61	13	128	310	26	0,05	0,02	1,85	2,00
872	059990317893	SOC. AGR. LENZA LUNGA	-0,02	0,58	14	123	347	28	0,07	0,40	2,19	0,29
873	065990475027	MORESE FILIPPO	-0,02	0,58	13	127	318	20	-0,10	-1,26	2,74	1,30
874	059990318544	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	-0,02	0,58	11	126	270	15	-0,17	-1,77	3,54	0,79
875	061990740419	DITTA AGR. DEL VILLANO NUNZIA	-0,02	0,58	8	129	193	13	-0,07	-1,13	3,08	2,18
876	061990841547	DITTA AGR. DEL VILLANO NUNZIA	-0,02	0,58	8	127	176	15	0,03	-0,14	2,66	1,91
877	061990713481	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	-0,02	0,58	6	125	121	8	-0,12	-10,69	3,60	1,32
878	059990328123	DIODATO CARMINE	-0,02	0,56	8	122	196	14	-0,04	-5,87	2,00	1,62
879	059990096258	AZ. AGR. SAN MICHELE	-0,03	0,67	26	123	603	38	-0,18	-2,36	1,37	0,31
880	058990316299	CREA	-0,03	0,63	16	124	366	28	-0,07	-0,78	2,75	0,23
881	061990089094	CACCIAPUOTI GIULIANO E BIAGIO	-0,03	0,63	13	122	293	20	-0,11	-1,85	1,58	1,74
882	059990338637	AGR. LA PESCARA SS RUBINO VITO	-0,03	0,63	11	122	238	16	-0,09	0,28	2,23	1,34

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
883	071990189089	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	-0,03	0,63	6	127	152	17	0,17	0,79	2,68	1,68
884	061990720809	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	-0,03	0,63	-1	122	-6	0	-0,03	-1,44	3,24	1,79
885	061990737480	FATTORIA REALE DI TORCINO	-0,03	0,62	28	124	661	42	-0,15	-2,03	0,99	0,43
886	059990298179	SOC. AGR. VITALE & FIGLI S.S.	-0,03	0,61	17	123	412	27	-0,11	-1,44	1,03	1,75
887	065990515876	TORRE ALBERTO	-0,03	0,61	12	125	296	22	-0,06	-1,44	1,46	2,33
888	059990313245	AGR. LA PESCARA SS RUBINO VITO	-0,03	0,60	11	124	280	19	-0,02	-10,81	1,55	2,06
889	065990460089	MUSONE DOMENICO	-0,03	0,58	5	123	121	7	-0,15	-2,03	3,78	1,01
890	065990454508	SAN FELICE SOC. AGRICOLA SRL	-0,03	0,58	3	124	93	7	-0,01	-0,84	3,25	1,57
891	059990351505	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	-0,04	0,62	25	126	572	39	-0,13	-1,39	2,88	-0,51
892	065990409879	PALMIERI ANTONIO	-0,04	0,62	25	124	580	38	-0,19	-2,42	1,34	0,80
893	077990091793	SOC. AGR. BRADANO RIVER	-0,04	0,62	18	129	417	28	-0,19	-3,34	2,12	2,29
894	003990122663	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	-0,04	0,62	11	122	267	17	-0,06	-2,52	1,37	2,20
895	065990448658	CONTINI D'ALTAVILLA S.A.S.	-0,04	0,62	9	124	218	17	-0,06	-2,03	1,69	2,66
896	061990573081	AZ. AGRICOLA GAROFALO RAFFAELE	-0,04	0,61	23	121	574	33	-0,11	-4,66	0,47	0,88
897	065990445102	NUOVA SAN CESAREO	-0,04	0,58	4	126	96	7	-0,07	-1,50	3,21	2,16
898	061990757837	FLORIO CIRO	-0,04	0,57	8	123	192	12	-0,11	-1,84	3,53	0,74
899	077990105178	SOC. AGR. BRADANO RIVER	-0,05	0,63	27	125	624	37	-0,32	-1,90	2,82	-0,17
900	065990358315	SALZILLO DOMENICO & ANTONIO	-0,05	0,62	33	128	766	51	-0,16	-2,92	0,94	0,98
901	065990514480	AZ. AGR. MASSERIA CILENTANA	-0,05	0,58	6	124	161	10	-0,09	-1,52	3,29	1,44
902	003990034972	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	-0,06	0,63	26	124	663	36	-0,32	-4,25	1,54	0,90
903	059990291933	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	-0,06	0,63	13	122	341	22	-0,13	-2,94	1,93	1,43
904	065990456141	PAGANO GIUSEPPE	-0,06	0,62	20	121	495	32	-0,16	-2,11	1,11	1,16
905	061990727566	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	-0,06	0,62	17	125	415	29	-0,12	-3,72	2,23	1,40
906	061990622366	MUSONE DOMENICO	-0,06	0,62	15	126	384	25	-0,10	-2,28	2,13	1,79
907	059990349868	AZIENDA AGRICOLA REGINA	-0,06	0,62	13	124	348	20	-0,15	-2,72	1,91	2,00
908	061990756367	PELLINO LUIGI	-0,06	0,61	13	123	324	18	-0,24	-4,69	2,78	1,37
909	061990737441	FATTORIA REALE DI TORCINO	-0,07	0,62	30	122	734	42	-0,30	-4,34	0,99	0,43
910	065990461221	C.R.A.A. AZ. SPER. IMPROSTA	-0,07	0,62	16	124	418	24	-0,21	-3,60	1,74	1,93
911	061990854066	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	-0,07	0,61	16	125	403	26	-0,16	-2,37	2,26	1,58
912	065990426778	AZ. AGR. LA TENUTA BIANCA	-0,07	0,60	17	126	433	29	-0,02	0,08	1,79	1,66
913	065990443939	SAN FELICE SOC. AGRICOLA SRL	-0,07	0,58	14	125	331	21	-0,20	-3,57	3,20	1,32
914	065990445115	NUOVA SAN CESAREO	-0,07	0,58	12	122	297	17	-0,24	-3,73	1,99	2,26
915	061990728314	GAROFALO GIOVANNI	-0,07	0,58	8	124	223	15	-0,09	-2,86	3,45	1,17
916	065990481350	AZ. AGR. COLANGELO DAVIDE	-0,07	0,00	5	122	155	9	-0,15	-2,68	3,08	1,84
917	071990097514	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	-0,08	0,68	16	126	393	30	-0,09	-5,02	2,69	1,29
918	077990091810	AZ. AGR. GOLISCIANO EGIDIO	-0,08	0,61	31	129	785	44	-0,30	-4,67	1,36	1,49
919	078990267240	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	-0,08	0,61	23	125	559	34	-0,26	-4,97	1,02	2,35
920	059990344177	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	-0,08	0,58	12	123	336	19	-0,17	-2,97	3,48	0,60
921	059990309686	DIODATO CARMINE	-0,08	0,58	9	123	258	13	-0,17	-4,63	3,32	1,20
922	059990328127	DIODATO CARMINE	-0,08	0,56	19	124	495	30	-0,18	-10,01	2,46	0,73
923	071990189163	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	-0,09	0,63	20	129	492	32	-0,23	-4,51	2,41	2,17
924	061990735047	VANGA MARIO	-0,09	0,58	19	126	484	26	-0,30	-4,20	2,38	1,81
925	061990678188	S.S. DONCIGLIO SAN TAMMARO	-0,09	0,57	13	130	349	20	-0,21	-2,04	3,15	2,49
926	061990372906	AGR. ZOOTECNICA MERIDIONALE SRL	-0,10	0,66	29	121	726	46	-0,27	-5,51	1,23	0,40
927	059990351484	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	-0,10	0,63	26	121	657	37	-0,33	-6,57	1,70	0,64
928	078990246443	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	-0,10	0,61	19	123	520	27	-0,36	-6,51	2,58	1,13
929	065990483714	AZ. AGR. LA TENUTA BIANCA	-0,10	0,60	17	128	456	26	-0,21	-9,04	2,85	1,78
930	065990459235	MASSERIA DI NONNO PEPPE SS	-0,10	0,58	22	124	565	27	-0,44	-6,00	2,67	1,21
931	077990091774	SOC. AGR. BRADANO RIVER	-0,11	0,61	21	122	531	32	-0,27	-5,96	1,24	2,05
932	061990832799	SOC. AGR. LENZA LUNGA	-0,11	0,58	26	134	701	37	-0,35	-5,15	3,24	1,58
933	078990267219	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	-0,12	0,63	17	133	476	23	-0,37	-5,32	4,17	2,19
934	065990395207	SALZILLO DOMENICO & ANTONIO	-0,12	0,62	26	121	643	40	-0,37	-13,61	1,28	1,48
935	078990246441	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	-0,12	0,62	18	126	496	35	-0,07	-4,20	2,38	1,36
936	078990246627	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	-0,15	0,63	38	125	981	51	-0,55	-13,19	1,38	0,97
937	061990699693	VARONE SAVERIO	-0,16	0,58	21	123	588	30	-0,43	-7,31	2,11	2,06
938	030990321952	AITA MAURO	-0,17	0,62	12	124	372	17	-0,44	-8,71	1,86	4,18
939	016990608939	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	-0,23	0,62	26	123	723	37	-0,59	-11,26	2,76	1,85