

Tabella 38. Indici Genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	KG LATTE	ACC KG LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO
1	078990160514	078990084999	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	1.300	0,71	142	54	-0,11	70	-0,59	-20,57	1,77	1,50
2	071990141981	077990045471	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	1.170	0,70	125	42	-0,30	71	-0,56	-14,36	1,09	1,85
3	059990136247	ZERBIO	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	1.146	0,75	145	48	-0,10	73	-0,39	-7,23	1,78	2,50
4	065990500819	ZERBIO	MORESE GIUSEPPE	1.125	0,74	122	42	-0,24	59	-0,77	-15,29	1,30	1,20
5	071990154387	ZERBIO	RINALDI ROSA	1.122	0,74	137	41	-0,23	58	-0,58	-12,31	3,07	1,78
6	071990130214	JESCE SOLE	RINALDI ROSA	1.092	0,74	124	38	-0,30	51	-0,75	-16,59	1,58	2,19
7	065990358074	065990225621	NEGUS DI LANNA TOMMASO	1.066	0,73	127	40	-0,18	54	-0,59	-8,93	1,14	1,49
8	059990337270	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	1.055	0,73	142	45	-0,07	63	-0,44	-6,76	2,75	1,21
9	071990094512	065990065590	RINALDI ROSA	1.034	0,73	131	37	-0,24	55	-0,43	-11,69	2,77	1,06
10	061990539906	061990366524	NEGUS DI LANNA TOMMASO	1.027	0,68	124	41	-0,11	53	-0,48	-7,22	0,65	0,38
11	059990323987	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	1.020	0,73	128	40	-0,16	54	-0,63	-11,77	1,55	1,58
12	059990299835	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	957	0,74	140	38	-0,13	57	-0,40	-8,19	3,03	1,82
13	065990358099	071990124133	NEGUS DI LANNA TOMMASO	952	0,69	149	42	-0,02	68	-0,05	-0,31	1,64	2,71
14	076990171676	JESCE SOLE	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	948	0,76	130	37	-0,15	49	-0,68	-11,69	2,04	1,87
15	059990260213	059990153498	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	947	0,72	147	42	0,00	67	-0,06	1,46	3,21	0,29
16	065990399446	ZERBIO	MORESE GIUSEPPE	929	0,74	130	40	-0,08	54	-0,53	-8,96	1,77	1,01
17	059990237598	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	925	0,75	135	41	-0,05	56	-0,42	-6,01	1,00	2,07
18	059990237460	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	920	0,73	145	41	-0,02	62	-0,20	-2,31	2,17	1,95
19	071990106620	071990060204	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTECC.	910	0,72	130	36	-0,16	59	-0,34	-7,73	2,04	1,18
20	078990141633	078990111283	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	903	0,72	123	33	-0,21	42	-0,69	-17,24	1,59	2,06
21	059990260169	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	893	0,76	136	39	-0,03	55	-0,29	-3,41	1,81	1,04
22	071990189037	ZERBIO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	884	0,73	130	36	-0,13	58	-0,36	-7,85	2,60	0,55
23	077990091688	BLACKSTAR	SOC. AGR. BRADANO RIVER	883	0,73	129	38	-0,08	53	-0,42	-6,74	1,36	1,21
24	061990771110	ZERBIO	NEGUS DI LANNA TOMMASO	870	0,73	126	35	-0,14	48	-0,55	-9,39	2,31	0,85
25	060990130914	ZERBIO	POPOLLA GIACINTO	867	0,73	129	36	-0,10	51	-0,41	-6,82	2,07	0,61
26	065990430482	OMBRA 'E NISCIUNO	MORESE FILIPPO	860	0,74	121	32	-0,21	46	-0,56	-12,41	0,64	2,55
27	065990474986	ZERBIO	MORESE FILIPPO	840	0,74	126	35	-0,11	50	-0,46	-8,58	2,08	0,60
28	059990282538	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	836	0,73	127	31	-0,18	41	-0,66	-11,23	3,61	0,79
29	059990262731	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	834	0,75	136	38	0,01	61	-0,07	0,41	3,10	-1,28
30	059990317809	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	832	0,75	133	35	-0,07	54	-0,26	-5,21	1,82	1,18
31	071990124127	071990060193	PETRELLA GIANCARLO	831	0,74	129	39	-0,01	64	-0,04	0,25	0,32	0,45
32	078990160494	078990084999	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	831	0,71	135	38	0,02	46	-0,43	-2,09	1,35	1,54
33	078990160758	078990111283	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	825	0,69	129	32	-0,15	44	-0,53	-9,60	1,25	2,86
34	059990291553	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	822	0,74	130	34	-0,09	47	-0,49	-7,31	2,43	1,03
35	059990317833	ZERBIO	GALEONE SRL SOC. AGR.	819	0,73	125	32	-0,17	45	-0,56	-10,32	2,76	0,81
36	076990310814	DIRECTION	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	816	0,73	136	37	-0,01	53	-0,29	-5,41	2,61	0,47
37	071990175356	OMBRA 'E NISCIUNO	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTECC.	812	0,74	123	33	-0,13	49	-0,45	-10,12	0,60	1,95
38	071990142909	071990060193	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTECC.	810	0,74	130	35	-0,08	57	-0,21	-3,20	0,25	2,39
39	059990097505	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	803	0,78	133	37	0,02	59	-0,05	0,81	1,48	-0,10
40	059990275177	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	802	0,75	134	35	-0,04	51	-0,29	-5,28	1,65	1,43
41	059990323974	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	796	0,74	132	34	-0,07	50	-0,32	-5,76	1,99	1,31
42	065990399479	071990124147	MORESE GIUSEPPE	790	0,74	137	36	-0,02	59	-0,10	-1,04	0,98	1,99
43	059990291659	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	787	0,73	123	34	-0,07	47	-0,44	-6,52	2,09	-0,38
44	061990466431	LUCKY DA IZANO	PELLINO LUIGI	786	0,74	133	33	-0,09	44	-0,42	-8,05	1,81	2,21
45	065990399460	065990225622	MORESE GIUSEPPE	783	0,68	129	30	-0,16	43	-0,56	-10,47	2,22	2,39
46	078990225607	078990178574	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	778	0,70	134	34	-0,03	44	-0,43	-5,77	1,83	1,88
47	059990237309	059000230922	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	778	0,70	130	34	-0,04	52	-0,15	-2,66	1,45	0,51
48	071990106632	071990060204	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTECC.	771	0,75	150	37	0,04	63	0,09	1,40	2,26	2,13
49	059990220107	BATIMAN	LOMBARDI MARIAOLIVA	771	0,74	142	36	0,03	56	0,01	1,21	-0,17	3,43
50	059990291590	ALLBLACK	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	769	0,73	121	30	-0,14	42	-0,43	-9,51	0,76	1,67
51	059990291530	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	767	0,75	132	34	-0,04	47	-0,37	-6,39	2,40	0,76
52	061990469749	ZERBIO	FATTORIA SANTA MARIA LA PIANA	764	0,70	125	30	-0,12	42	-0,46	-8,34	1,82	1,17
53	071990202881	ZERBIO	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTECC.	762	0,74	141	35	-0,02	56	-0,16	-3,24	3,01	1,25
54	059990237331	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	762	0,74	137	35	0,01	53	-0,10	-0,79	1,23	1,55
55	071990109050	ZERBIO	RINALDI ROSA	761	0,74	121	29	-0,17	37	-0,67	-11,82	2,86	0,62
56	059990230972	ZERBIO	AZ AGR GIORGI SS A&C 3	758	0,74	128	32	-0,08	44	-0,36	-6,30	1,39	1,55
57	061990624582	MALANDRINO III	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	756	0,74	121	30	-0,15	47	-0,45	-9,98	1,41	1,22
58	059990317895	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	746	0,73	130	31	-0,09	48	-0,28	-6,57	2,35	0,90
59	078990141494	ZERBIO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	743	0,75	125	33	-0,04	44	-0,37	-3,96	2,28	-0,52
60	059990222948	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	742	0,75	131	32	-0,06	44	-0,37	-6,18	0,55	2,92
61	065990351814	CICLOPE	MORESE FILIPPO	741	0,73	126	30	-0,10	45	-0,35	-5,73	-0,07	3,03
62	065990328134	JESCE SOLE	MORESE FILIPPO	740	0,74	124	28	-0,16	37	-0,65	-11,34	1,11	3,21
63	093990113659	ZERBIO	CAPOVILLA MICHELE	737	0,75	138	32	0,00	44	-0,29	-1,95	1,71	2,20
64	059990345922	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	737	0,74	121	29	-0,13	40	-0,50	-9,19	2,05	0,66
65	061990430171	JESCE SOLE	FATTORIA SANTA MARIA LA PIANA	737	0,72	127	31	-0,08	39	-0,54	-7,89	0,74	2,68
66	078990192310	JESCE SOLE	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	736	0,76	137	34	0,02	39	-0,50	-2,22	1,85	2,29
67	061990476150	MASANIELLO	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	735	0,76	121	33	0,00	55	0,02	0,39	-0,41	-0,12
68	061990667617	MUSOLINO	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	734	0,72	131	28	-0,15	47	-0,25	-7,99	1,77	2,44
69	059990262742	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	733	0,73	128	31	-0,06	49	-0,12	-2,81	1,38	0,58
70	056990164322	LUCKY DA IZANO	AZ AGR GIORGI SS A&C 1	723	0,71	124	27	-0,17	36	-0,52	-10,19	1,98	1,98
71	059990318866	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	719	0,73	125	31	-0,09	43	-0,43	-6,78	1,62	1,28

Tabella 38. Indici Genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	KG LATTE	ACC KG LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO
72	065990440886	071990124147	MORESE GIUSEPPE	716	0,72	127	31	-0,07	46	-0,33	-3,83	0,42	2,47
73	065990387978	065990222074	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	715	0,70	122	26	-0,17	46	-0,20	-7,13	1,63	0,81
74	059990323917	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	712	0,73	135	32	-0,03	41	-0,40	-5,45	2,99	1,12
75	077990042258	LUCKY DA IZANO	SOC. AGR. BRADANO RIVER	711	0,79	126	28	-0,18	33	-0,74	-13,26	2,31	2,98
76	059990262820	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	711	0,74	121	29	-0,11	41	-0,48	-9,03	2,47	0,06
77	061990387764	061000108429	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	711	0,71	130	29	-0,07	44	-0,28	-4,83	1,84	1,38
78	059990317878	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	710	0,74	134	33	0,01	49	-0,13	-1,13	2,44	0,11
79	059990175940	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	709	0,74	126	30	-0,07	42	-0,38	-7,15	0,47	2,31
80	059990141541	059000237637	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	707	0,74	133	32	-0,02	50	-0,12	-2,16	1,11	1,63
81	071990124143	071990060193	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTECC.	706	0,72	135	34	0,03	50	-0,16	1,20	1,57	1,07
82	059990262734	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	706	0,72	130	28	-0,14	39	-0,47	-8,79	2,96	1,85
83	019990712039	ZERBIO	FATTORIA COLLELEPRE SOC.AGR. ARL	705	0,75	123	28	-0,15	46	-0,27	-8,56	2,19	0,63
84	071990124124	071990060193	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTECC.	705	0,71	135	34	0,03	58	0,10	2,90	1,36	0,52
85	059990299817	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	701	0,73	121	27	-0,14	38	-0,47	-9,62	2,17	0,63
86	071990202884	ZERBIO	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTECC.	698	0,74	129	33	0,02	50	-0,15	-0,93	1,47	0,22
87	059990214981	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	698	0,73	129	31	-0,02	41	-0,39	-4,98	0,43	2,53
88	059990339010	BLACKSTAR	AZIENDA AGRICOLA REGINA	698	0,72	129	28	-0,09	37	-0,37	-6,65	1,78	1,83
89	065990475000	ZERBIO	MORESE FILIPPO	697	0,73	124	28	-0,13	42	-0,39	-7,86	2,88	0,20
90	071990141857	LALLO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	695	0,74	125	30	-0,05	51	-0,10	-2,08	1,48	-0,11
91	059990214895	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	694	0,76	121	27	-0,12	37	-0,44	-8,96	1,54	1,10
92	061990776941	JESCE SOLE	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	689	0,73	127	30	-0,04	39	-0,49	-6,70	0,53	2,57
93	065990493510	DIRECTION	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	688	0,73	128	33	0,03	51	-0,04	-0,62	2,18	-1,37
94	065990500777	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	682	0,73	143	29	-0,08	50	-0,09	-3,42	1,83	3,95
95	077990091685	ZERBIO	SOC. AGR. BRADANO RIVER	680	0,73	129	32	0,00	44	-0,30	-3,11	2,93	-0,52
96	059990237322	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	678	0,72	129	29	-0,06	49	-0,09	-3,16	1,67	0,78
97	065990259230	065990121400	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	678	0,70	126	28	-0,06	40	-0,29	-4,17	1,05	1,45
98	071990138718	ZERBIO	RINALDI ROSA	677	0,74	127	29	-0,07	39	-0,36	-6,01	2,63	0,50
99	059990291533	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	677	0,73	130	30	-0,04	49	-0,07	-2,99	1,17	1,29
100	059990214973	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	673	0,75	122	32	0,04	46	-0,17	0,67	1,35	-1,29
101	059990291925	MUSOLINO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	672	0,72	125	27	-0,09	41	-0,32	-7,29	0,59	2,24
102	059990351879	LALLO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	671	0,73	121	26	-0,14	44	-0,23	-5,39	1,10	1,23
103	071990175324	COLOSSEO	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTECC.	671	0,73	121	31	-0,01	42	-0,36	-2,65	0,52	0,63
104	071990203069	MUSOLINO	DAUNIALLEVA SOC. AGR. SRL	671	0,71	121	27	-0,11	36	-0,55	-9,39	1,66	1,38
105	065990454358	JESCE SOLE	SALZILLO DOMENICO & ANTONIO	670	0,74	124	28	-0,12	40	-0,49	-8,92	1,12	2,54
106	071990202855	ZERBIO	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTECC.	668	0,73	121	24	-0,20	37	-0,48	-11,41	2,60	1,39
107	065990458676	065990288894	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	668	0,70	123	27	-0,07	41	-0,27	-4,53	1,23	0,86
108	059990295295	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	666	0,73	136	31	0,00	47	-0,17	-1,70	3,16	0,37
109	059990237437	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	665	0,74	122	26	-0,12	37	-0,39	-8,64	0,79	2,09
110	079990053618	ZERBIO	SALAZAR MICHELE E BEATRICE	663	0,73	132	29	-0,01	41	-0,24	-2,82	1,37	1,79
111	061990720801	CICLOPE	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	663	0,71	125	25	-0,14	44	-0,17	-6,44	0,54	2,53
112	061990358004	061990154379	CANTILE AGNESE	657	0,62	126	28	-0,05	43	-0,22	-3,77	2,11	0,24
113	059990351401	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	655	0,44	125	28	-0,06	43	-0,29	-5,57	2,13	0,26
114	059990341216	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	653	0,74	139	29	-0,03	48	-0,14	-3,86	3,03	1,51
115	071990175307	COLOSSEO	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTECC.	652	0,73	138	33	0,07	52	-0,02	1,26	1,04	1,77
116	061990476271	061990217696	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	651	0,70	121	26	-0,10	41	-0,30	-5,30	1,38	0,74
117	076990171660	GOKU DA IZANO	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	650	0,74	126	29	-0,01	44	-0,18	-1,00	1,80	-0,03
118	059990281258	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	650	0,73	124	27	-0,10	36	-0,48	-7,93	2,78	0,65
119	058990248923	ZERBIO	CREA	648	0,75	131	31	0,02	49	-0,07	0,70	2,51	-0,58
120	065990474982	ZERBIO	MORESE FILIPPO	648	0,74	123	28	-0,07	41	-0,32	-6,29	1,91	0,43
121	065990440872	071990124147	MORESE GIUSEPPE	647	0,73	136	30	0,01	49	-0,04	1,09	0,86	2,35
122	077990042179	MALANDRINO III	SOC. AGR. BRADANO RIVER	646	0,77	123	31	0,01	48	-0,13	-3,34	1,37	-0,59
123	078990225413	COLOSSEO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	644	0,73	123	28	-0,06	38	-0,36	-5,14	0,80	1,57
124	019991558220	GOKHAN	CAFFI S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA	644	0,72	126	29	-0,02	41	-0,33	-3,20	1,48	0,98
125	076990243034	076990171669	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	644	0,71	131	28	-0,06	35	-0,47	-5,62	2,15	2,33
126	059990291851	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	643	0,74	123	30	0,01	42	-0,25	-1,66	0,58	0,70
127	071990060238	019500215593	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTECC.	642	0,72	126	28	-0,05	44	-0,19	-3,25	1,20	1,26
128	059990217680	BATIMAN	GALEONE SRL SOC. AGR.	640	0,76	126	25	-0,14	37	-0,45	-6,63	1,04	3,28
129	059990291727	GASPERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	640	0,72	123	26	-0,11	32	-0,55	-8,67	1,23	2,38
130	059990173507	MALANDRINO III	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	633	0,77	122	26	-0,10	39	-0,28	-5,99	0,93	1,67
131	071990150403	GOKU DA IZANO	RINALDI ROSA	633	0,73	123	28	-0,04	41	-0,23	-3,09	1,66	0,17
132	059990158909	059990019018	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	633	0,72	123	28	-0,04	44	-0,15	-3,42	-0,21	1,83
133	065990399484	065990314333	MORESE GIUSEPPE	633	0,70	126	26	-0,09	38	-0,36	-6,59	0,83	2,61
134	065990225600	071990060206	MORESE GIUSEPPE	631	0,76	143	27	-0,04	46	-0,05	-1,98	1,89	3,59
135	059990222969	059000093348	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	631	0,74	134	28	-0,02	44	-0,07	-0,81	1,45	1,85
136	071990215349	GOKHAN	RINALDI ROSA	629	0,71	134	30	0,04	46	-0,04	1,50	1,48	0,98
137	076990171713	BASULU	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	627	0,74	121	22	-0,16	27	-0,64	-10,11	2,10	2,04
138	019990445467	GOKU DA IZANO	GERLOSI SOCIETA AGRICOLA S.R.L.	626	0,74	126	26	-0,08	34	-0,53	-5,96	2,30	1,57
139	059990318460	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	626	0,73	124	30	0,03	46	-0,07	1,14	1,61	-1,08
140	059990299850	GOKU DA IZANO	CACCIAPUOTI GIOVANNI	625	0,74	121	28	-0,01	38	-0,34	-1,03	1,78	-0,44
141	059990222975	JESCE SOLE	ROCCAFORTE SOC. AGR. SRL	624	0,74	125	27	-0,06	36	-0,44	-6,63	1,24	2,04
142	059990262957	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	624	0,73	132	27	-0,07	38	-0,41	-7,46	2,91	1,68

Tabella 3B. Indici Genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	KG LATTE	ACC KG LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO
143	071990106621	071990060204	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTEC.	623	0,71	124	29	0,00	45	-0,12	-1,25	1,10	0,06
144	059990122704	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	622	0,78	122	26	-0,10	40	-0,31	-6,08	1,38	1,22
145	078990246572	GOKHAN	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	622	0,73	128	28	-0,02	47	-0,04	-0,56	0,92	1,22
146	071990231488	BATIMAN	RINALDI ROSA	621	0,41	129	27	-0,05	44	-0,07	-2,31	1,29	1,41
147	059990364955	BLACKSTAR	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	619	0,73	122	25	-0,11	38	-0,35	-8,18	1,57	1,33
148	059990158916	059990019018	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	618	0,71	121	27	-0,05	40	-0,22	-4,23	-0,34	1,92
149	059990291902	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	617	0,73	121	25	-0,10	36	-0,40	-7,08	2,27	0,49
150	065990328981	065990215156	MORESE GIUSEPPE	617	0,71	123	25	-0,09	44	-0,11	-4,73	0,76	1,40
151	077990042169	MALANDRINO III	SOC. AGR. BRADANO RIVER	615	0,74	134	29	0,00	51	0,06	0,34	1,16	1,54
152	071990156972	071990060204	CACCIAPUOTI GIOVANNI	615	0,73	121	26	-0,12	39	-0,42	-7,67	2,05	1,10
153	019990107002	MALANDRINO II	GERLOSI SOCIETA AGRICOLA S.R.L.	614	0,76	121	22	-0,20	26	-0,69	-12,25	1,71	3,24
154	059990237293	MALANDRINO III	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	614	0,74	124	24	-0,11	39	-0,25	-6,60	1,28	1,82
155	059990323976	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	614	0,73	124	28	-0,03	37	-0,36	-4,90	1,75	0,69
156	071990202858	ZERBIO	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTEC.	613	0,73	128	25	-0,11	35	-0,42	-8,48	2,98	1,39
157	065990375557	065990222074	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	612	0,71	122	23	-0,11	46	0,00	-3,92	0,83	1,13
158	059990318885	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	611	0,73	126	26	-0,08	43	-0,18	-4,58	1,96	0,85
159	059990214212	058000639254	AZ AGR GIORGI SS A&C 1	610	0,71	122	24	-0,10	36	-0,25	-5,71	1,37	1,14
160	071990164050	CIRCE I	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	607	0,74	125	25	-0,08	40	-0,26	-4,04	1,99	0,95
161	065990404808	BERNARDO	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	606	0,72	122	23	-0,10	38	-0,15	-3,50	0,31	2,07
162	065990440846	071990124147	MORESE GIUSEPPE	605	0,73	140	28	0,01	50	0,10	2,28	1,19	2,76
163	059990291556	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	605	0,73	126	29	0,01	42	-0,17	-2,66	2,57	-0,78
164	059990217703	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	604	0,72	131	27	-0,03	47	-0,04	-2,32	2,04	0,81
165	059990214210	058000639254	AZ AGR GIORGI SS A&C 1	603	0,69	131	25	-0,05	36	-0,17	-2,95	1,48	2,16
166	059990367693	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	603	0,43	122	26	-0,08	37	-0,36	-6,16	2,24	0,44
167	059990289985	DIRECTION	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	602	0,72	123	30	0,05	46	-0,03	-0,09	1,87	-1,83
168	071990106619	071990060193	PETRELLA FRANCESCO	601	0,71	121	29	0,03	48	0,03	2,33	1,03	-1,25
169	061990260250	061990083434	F.LLI GAROFALO E FIGLI	598	0,70	123	25	-0,07	31	-0,43	-6,30	1,31	1,83
170	059990340067	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	597	0,73	136	32	0,14	52	0,14	6,34	1,69	-0,40
171	065990399434	071990124147	MORESE GIUSEPPE	597	0,72	135	28	0,01	46	-0,02	0,66	1,24	1,95
172	059990189534	059990065012	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	597	0,68	123	25	-0,07	41	-0,11	-3,13	0,77	1,34
173	059990375415	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	596	0,41	131	27	-0,03	46	-0,04	-1,68	1,24	1,85
174	059990262774	PASSATORE	PETRELLA GIANCARLO	595	0,74	126	27	-0,03	46	-0,06	-1,57	1,63	0,37
175	065990301415	065990178727	MORESE FILIPPO	595	0,68	121	25	-0,05	43	-0,14	-2,80	1,76	-0,28
176	059990237314	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	594	0,74	128	26	-0,03	43	-0,08	-1,95	1,08	1,40
177	065990190276	065990002262	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	594	0,74	125	25	-0,07	43	-0,19	-3,77	1,81	0,82
178	071990175366	071990142934	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTEC.	594	0,68	129	25	-0,07	45	-0,05	-2,89	1,08	2,15
179	061990228939	BELLE 'E PAPA'	SOC AGR VOLTURNO S.S.	593	0,76	126	23	-0,09	37	-0,25	-6,04	1,44	1,87
180	059990323978	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	593	0,73	123	25	-0,08	36	-0,40	-6,57	2,55	0,57
181	065990410771	ZERBIO	MORESE FILIPPO	592	0,74	124	25	-0,10	34	-0,42	-8,10	1,78	1,97
182	065990460158	RICCO PADRONE	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	592	0,73	125	25	-0,07	33	-0,45	-5,49	2,54	0,97
183	059990318442	059990223006	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	590	0,68	122	24	-0,08	36	-0,29	-5,60	0,43	2,24
184	071990202893	071990142916	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTEC.	590	0,36	129	24	-0,08	38	-0,20	-4,68	3,09	0,65
185	076990212025	076990121467	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	589	0,72	125	24	-0,08	33	-0,37	-6,58	1,73	1,79
186	078990267163	DIRECTION	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	588	0,72	124	29	0,04	41	-0,19	-2,62	1,35	-0,22
187	078990160538	078990084999	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	586	0,75	127	28	0,03	36	-0,18	-0,58	1,46	0,49
188	059990318562	059990043721	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	585	0,71	122	25	-0,05	37	-0,31	-5,46	1,01	1,23
189	059990367676	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	585	0,43	132	28	0,04	47	0,03	2,15	2,15	-0,13
190	059990302018	ZERBIO	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	584	0,73	125	24	-0,11	34	-0,44	-7,81	2,41	1,58
191	071990142913	MINIERA	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTEC.	584	0,73	121	21	-0,18	48	0,06	-6,10	0,25	2,38
192	076990243100	BERNARDO	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	583	0,73	121	23	-0,11	39	-0,15	-4,18	1,18	1,18
193	071990202899	LUCKY DA IZANO	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTEC.	582	0,43	133	27	-0,02	42	-0,16	-3,18	1,73	2,02
194	071990087929	PARAGO	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTEC.	581	0,74	130	25	-0,03	42	-0,07	-0,75	1,91	1,01
195	059990237306	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	580	0,75	129	29	0,07	47	0,05	3,15	1,23	-0,23
196	061990824025	004990340035	NEGUS DI LANNA TOMMASO	580	0,70	126	25	-0,07	43	-0,23	-4,21	1,31	1,81
197	059990262666	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	577	0,75	129	28	0,05	44	0,01	1,97	1,56	-0,04
198	059990175909	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	576	0,75	127	24	-0,07	37	-0,30	-6,72	1,27	2,40
199	078990267203	DIRECTION	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	576	0,73	122	28	0,02	41	-0,13	-1,93	1,80	-1,05
200	059990323947	059990173543	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	575	0,70	122	22	-0,10	37	-0,22	-5,88	1,48	1,25
201	059990291751	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	571	0,74	129	24	-0,05	34	-0,28	-3,83	1,43	2,45
202	059990318642	AGRIPPA	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	570	0,71	122	27	0,01	35	-0,34	-2,96	1,07	0,60
203	061990469750	ZERBIO	FATTORIA SANTA MARIA LA PIANA	570	0,70	123	24	-0,04	38	-0,12	-3,00	1,75	-0,01
204	059990318629	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	569	0,75	123	23	-0,12	30	-0,52	-8,83	1,60	2,65
205	059990097390	059000237637	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	569	0,73	122	25	-0,05	36	-0,23	-3,41	0,88	1,39
206	078990225615	078990160587	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	569	0,68	137	24	-0,05	34	-0,29	-2,75	2,95	2,58
207	061990570898	MALANDRINO III	GALEONE SRL SOC. AGR.	568	0,74	121	23	-0,10	45	-0,05	-4,58	0,51	1,43
208	093990143067	COLOSSEO	CAPOVILLA MICHELE	568	0,73	135	29	0,11	41	-0,05	2,12	0,41	1,89
209	065990440867	071990124147	MORESE GIUSEPPE	566	0,71	128	26	0,00	42	-0,06	1,10	0,31	2,08
210	060990154838	060990104221	POPOLLA GIACINTO	566	0,70	126	28	0,04	41	-0,08	1,28	0,11	1,39
211	059990110343	LUCKY DA IZANO	LOMBARDI MARIAOLIVA	565	0,74	123	24	-0,08	28	-0,46	-7,39	2,34	1,11
212	059990197828	059990106388	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	564	0,75	121	25	0,01	37	-0,10	-0,95	0,72	0,13
213	059990069569	059000078699	AZ. AGR. SAN MICHELE	563	0,69	126	24	-0,04	32	-0,27	-2,28	0,83	2,20

Tabella 38. Indici Genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	KG LATTE	ACC KG LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO
214	076990212039	PASSATORE	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	562	0,72	124	23	-0,09	35	-0,26	-4,65	1,62	1,64
215	061990158665	MALANDRINO III	SAN FELICE SOC. AGRICOLA SRL	561	0,75	128	22	-0,11	41	-0,11	-6,05	1,89	1,96
216	059990262670	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	561	0,74	129	28	0,07	45	0,08	3,68	0,89	0,17
217	059990317844	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	560	0,73	122	24	-0,08	37	-0,25	-5,05	2,35	0,31
218	065990500799	071990124147	MORESE GIUSEPPE	560	0,72	128	25	-0,05	43	-0,12	-1,63	0,89	2,19
219	059990215029	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	559	0,76	129	25	-0,03	37	-0,24	-2,49	1,56	2,02
220	078990160519	GOKU DA IZANO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	559	0,75	126	27	0,03	41	-0,11	-3,22	1,57	0,15
221	065990430454	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	558	0,70	121	25	0,01	40	-0,05	1,28	0,45	0,24
222	065990399401	ZERBIO	MORESE FILIPPO	557	0,73	128	25	-0,05	35	-0,33	-5,89	2,29	1,49
223	059990295326	059990153478	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	556	0,70	122	25	-0,02	35	-0,22	-2,73	0,31	1,63
224	071990149641	JESCE SOLE	RINALDI ROSA	554	0,74	126	23	-0,07	30	-0,41	-7,26	1,87	1,97
225	076990264403	GOKU DA IZANO	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	554	0,73	125	25	-0,03	40	-0,15	-2,33	2,15	0,26
226	059990281300	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	554	0,73	122	22	-0,09	33	-0,25	-5,87	1,58	1,20
227	059990291602	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	553	0,73	127	25	-0,05	39	-0,23	-4,85	2,30	1,04
228	071990175323	COLOSSEO	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTECH.	553	0,72	134	30	0,11	49	0,12	4,61	0,74	1,02
229	065990495284	STARWARS	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	553	0,71	124	24	-0,04	31	-0,38	-4,46	2,55	0,38
230	059990347917	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	552	0,73	127	25	-0,02	42	-0,05	-1,24	1,70	0,61
231	059990318414	059990262845	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	552	0,68	128	23	-0,04	39	-0,04	-1,59	0,52	2,31
232	059990175901	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	551	0,75	126	23	-0,05	27	-0,45	-6,27	1,02	2,76
233	059990291894	PAPA CIRO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	550	0,73	124	22	-0,12	29	-0,48	-8,98	1,76	2,67
234	093990125850	093990054431	CAPOVILLA MICHELE	550	0,68	125	23	0,00	29	-0,29	-0,30	1,99	0,43
235	059990351522	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	550	0,42	135	26	0,01	43	-0,04	-1,62	1,73	1,84
236	059990262737	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	549	0,75	133	25	-0,01	37	-0,22	-4,39	1,69	2,40
237	059990217756	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	546	0,73	123	23	-0,07	37	-0,19	-6,05	0,36	2,31
238	071990175347	MOZ'ART	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTECH.	546	0,72	139	25	0,02	47	0,19	3,44	1,84	1,88
239	059990262669	GOKU DA IZANO	ROCCAFORTE SOC. AGR. SRL	545	0,74	128	27	0,04	40	-0,12	0,47	2,25	-0,14
240	060990161389	060990104221	POPOLLA GIACINTO	544	0,70	123	25	0,00	37	-0,17	-0,27	0,19	1,65
241	059990318877	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	543	0,74	128	24	-0,05	40	-0,11	-3,57	2,16	0,92
242	065990440858	071990124147	MORESE GIUSEPPE	543	0,71	136	25	-0,01	45	0,11	2,45	1,55	2,08
243	059000110286	LT000010377	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	542	0,74	130	26	0,03	40	-0,10	0,61	1,36	1,17
244	059990351447	OBELIX MIG	PETRELLA GIANCARLO	542	0,70	127	24	-0,02	35	-0,24	-3,19	1,87	1,08
245	059990375404	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	542	0,43	122	23	-0,08	35	-0,29	-5,79	1,70	1,15
246	065990449177	PARAGO	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	540	0,72	140	27	0,11	42	0,11	6,06	2,24	0,74
247	061990487505	MOZ'ART	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	539	0,74	125	22	-0,05	29	-0,37	-3,06	2,00	1,37
248	059990317897	COLOSSEO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	538	0,73	122	25	0,01	40	-0,05	-0,38	-0,11	1,09
249	059990323930	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	536	0,73	124	23	-0,06	31	-0,41	-6,37	2,47	0,94
250	059990237298	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	536	0,72	136	27	0,06	45	0,10	2,30	1,30	1,52
251	059990338691	DIRECTION	AGR. LA PESCARA SS RUBINO VITO	536	0,71	121	26	0,02	38	-0,11	-7,36	1,87	-1,02
252	071990210282	GOKHAN	DAUNIALLEVA SOC. AGR. SRL	535	0,72	129	26	0,03	36	-0,15	0,21	1,65	1,00
253	078990212394	078990160548	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	534	0,70	137	23	-0,04	31	-0,30	-1,04	3,04	2,60
254	059990237264	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	530	0,74	122	23	-0,04	38	-0,13	-2,00	1,98	-0,19
255	059990229384	PASSATORE	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	529	0,74	121	22	-0,09	36	-0,23	-5,42	1,59	1,13
256	061990363020	061990217696	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	529	0,73	134	23	-0,04	38	-0,18	-3,02	2,31	2,25
257	059990351576	AGRIPPA	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	529	0,71	121	23	-0,04	36	-0,18	-3,96	0,73	1,30
258	061990362832	GOKU DA IZANO	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	528	0,75	130	27	0,11	44	0,11	5,40	1,36	-0,49
259	059990237292	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	528	0,75	127	25	0,03	49	0,23	2,69	0,86	0,15
260	078990178475	ZERBIO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	527	0,75	140	26	0,08	39	0,02	4,58	3,01	0,74
261	059990367684	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	527	0,41	121	21	-0,11	31	-0,41	-8,05	2,21	1,35
262	059990237424	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	526	0,73	126	21	-0,08	32	-0,28	-7,04	1,07	2,88
263	059990217729	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	525	0,74	125	21	-0,08	29	-0,30	-5,48	1,98	1,60
264	059990351420	ORAZIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	521	0,68	133	24	0,00	39	-0,07	-1,31	1,15	2,49
265	065990474987	ZERBIO	MORESE FILIPPO	519	0,75	129	24	0,00	36	-0,19	-4,56	1,95	1,13
266	065990440821	POSITANO	MORESE GIUSEPPE	519	0,74	121	22	-0,04	36	-0,12	-1,80	0,31	1,61
267	065990500792	ZERBIO	MORESE GIUSEPPE	517	0,74	129	25	0,00	36	-0,22	-1,55	3,00	0,12
268	019990281395	019500215701	GERLOSI SOCIETA AGRICOLA S.R.L.	516	0,69	122	22	-0,03	34	-0,11	-3,08	0,04	1,91
269	065990399485	LUCKY DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	515	0,74	137	22	-0,07	37	-0,12	-4,50	2,41	3,15
270	059990281344	RAINBOW	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	514	0,72	122	24	0,04	36	-0,06	1,91	0,40	0,41
271	065990500775	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	514	0,42	124	22	-0,08	34	-0,26	-4,76	1,18	2,34
272	065990329029	MALANDRINO III	MORESE GIUSEPPE	513	0,75	137	22	-0,05	43	0,06	-2,58	1,48	3,34
273	071990156820	019500215504	PICCERILLO CARMELINA	513	0,72	126	23	-0,02	38	-0,05	-0,37	0,88	1,49
274	059990198085	059990043721	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	513	0,71	129	22	-0,05	34	-0,14	-3,47	2,66	0,96
275	078990160536	078990084999	GALEONE SRL SOC. AGR.	511	0,73	129	24	0,02	32	-0,16	-1,23	2,06	0,89
276	059990158905	059000237637	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	511	0,73	125	24	0,02	39	-0,01	-0,02	0,43	1,13
277	078990267187	GOKHAN	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	511	0,72	138	26	0,07	38	-0,10	2,12	1,64	2,40
278	059990318531	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	511	0,72	130	23	0,00	36	-0,11	-1,77	2,44	0,78
279	059990339012	BLACKSTAR	AZIENDA AGRICOLA REGINA	511	0,72	125	21	-0,07	27	-0,35	-6,73	1,75	2,14
280	059990262791	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	509	0,73	125	23	-0,02	39	0,00	-1,32	0,95	1,17
281	078990192304	JESCE SOLE	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	509	0,73	122	22	-0,06	29	-0,42	-7,52	1,34	1,92
282	065990440857	071990124147	MORESE GIUSEPPE	508	0,73	132	24	0,01	41	0,00	1,08	1,17	2,06
283	076990212006	076990121467	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	508	0,71	121	19	-0,13	30	-0,29	-7,25	1,64	1,83
284	061990411853	061990217696	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	508	0,70	136	25	0,06	46	0,23	3,20	1,49	1,02

Tabella 38. Indici Genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	KG LATTE	ACC KG LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO
285	016990608881	ISIDORO	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	507	0,69	131	22	-0,05	33	-0,27	-5,06	2,68	1,92
286	059990351571	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	504	0,73	129	24	0,02	39	-0,01	-0,66	0,79	1,71
287	059990262687	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	504	0,73	128	24	0,00	32	-0,31	-4,77	1,92	1,54
288	065990509323	RICCO PADRONE	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	504	0,73	123	21	-0,05	28	-0,36	-4,91	2,01	1,10
289	061990362624	061990175732	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	504	0,70	125	22	0,01	40	0,11	0,99	0,76	0,66
290	077990091590	BLACKSTAR	SOC. AGR. BRADANO RIVER	503	0,72	132	26	0,07	43	0,07	1,55	1,53	0,59
291	059990347894	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	503	0,72	129	22	-0,05	32	-0,24	-3,90	2,52	1,43
292	065990495156	GOKHAN	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	503	0,72	122	23	-0,01	32	-0,25	-1,58	1,19	1,06
293	059990291869	MUSOLINO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	503	0,71	124	22	-0,04	33	-0,24	-4,75	0,27	2,73
294	061990177077	061990053586	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	503	0,69	135	27	0,12	42	0,14	5,37	1,18	0,91
295	059990311318	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	502	0,74	136	28	0,11	42	0,03	3,96	2,14	0,49
296	059990262681	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	502	0,71	125	20	-0,08	30	-0,27	-5,52	2,04	1,75
297	059990097506	O-B ONE DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	501	0,77	122	19	-0,13	27	-0,39	-6,96	2,58	1,40
298	059990291608	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	499	0,73	127	24	0,01	35	-0,18	-2,55	1,78	0,96
299	059990318529	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	499	0,73	124	22	-0,03	30	-0,27	-4,74	0,91	2,04
300	059990317875	BRIGANTE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	498	0,73	123	24	0,01	39	0,01	-0,47	0,12	1,26
301	059000126306	CIRIPICCHIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	496	0,84	132	22	-0,02	41	0,10	0,60	3,54	-0,48
302	059990291519	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	495	0,73	123	21	-0,08	30	-0,31	-6,03	3,69	-0,36
303	077990105197	DIRECTION	SOC. AGR. BRADANO RIVER	495	0,72	137	30	0,20	48	0,30	8,69	1,87	-1,02
304	059990237316	PASSATORE	PETRELLA GIANCARLO	494	0,74	122	22	-0,04	38	-0,02	-1,80	1,16	0,68
305	059990337832	ZERBIO	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	494	0,69	123	22	-0,03	31	-0,26	-4,59	2,24	0,44
306	065990493536	ISIDORO	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	493	0,73	124	21	-0,04	32	-0,28	-5,41	1,24	1,90
307	071990060241	019500215593	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTECC.	493	0,69	124	22	-0,03	40	0,02	-0,91	0,30	1,76
308	071990142939	071990087913	PETRELLA GIANCARLO	490	0,70	132	24	0,03	51	0,40	3,46	-0,41	2,27
309	059990291571	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	489	0,74	133	25	0,07	40	0,06	2,23	0,67	1,91
310	061990476138	ARTE-TECA	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	489	0,73	134	21	-0,01	32	-0,12	-0,05	3,66	0,49
311	061990228992	061000065386	SOC AGR VOLTURNO S.S.	489	0,70	122	22	0,02	36	-0,04	-0,31	0,49	0,63
312	059990318623	GASPERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	488	0,71	121	21	-0,06	32	-0,28	-5,75	1,89	0,79
313	059990237328	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	484	0,74	121	22	-0,04	37	-0,08	-2,20	0,63	1,28
314	059990172476	059990083006	LOMBARDI MARIAOLIVA	484	0,71	136	19	-0,10	32	-0,09	-4,12	3,66	2,18
315	065990429902	065990225066	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	484	0,69	123	20	-0,06	37	-0,05	-3,22	1,47	1,00
316	059990141556	059000039645	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	483	0,77	122	21	-0,03	29	-0,27	-3,77	2,02	0,44
317	065990399512	071990124147	MORESE GIUSEPPE	483	0,72	132	23	0,02	41	0,11	2,22	0,73	2,20
318	059990351508	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	483	0,72	124	21	-0,06	34	-0,15	-4,21	1,60	1,34
319	059990295372	059990173543	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	483	0,70	121	22	0,00	36	0,00	-5,66	1,25	-0,13
320	059990221010	PASSATORE	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	482	0,74	126	23	0,03	38	0,01	1,24	1,02	0,84
321	059990159010	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	481	0,76	122	22	-0,03	33	-0,18	-3,66	2,34	-0,09
322	059990367776	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	481	0,41	136	24	0,06	39	0,02	2,00	1,35	2,12
323	078990267225	NAPOLEONE	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	480	0,71	135	25	0,10	32	-0,15	1,31	2,15	1,15
324	065990340097	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	479	0,76	125	25	0,08	40	0,04	3,44	0,53	0,37
325	065990500776	071990124147	MORESE GIUSEPPE	479	0,73	140	23	0,06	41	0,14	4,12	1,02	3,00
326	059990291604	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	477	0,74	138	23	0,05	41	0,14	1,12	2,11	1,57
327	059990291686	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	477	0,73	129	20	-0,04	36	0,01	-1,60	1,12	2,25
328	059990291882	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	477	0,73	127	24	0,03	39	-0,05	2,02	1,75	0,36
329	078990267222	NAPOLEONE	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	477	0,71	124	21	-0,01	32	-0,19	-1,79	1,44	1,21
330	071990231494	BATIMAN	RINALDI ROSA	477	0,41	124	20	-0,08	33	-0,17	-4,51	1,07	2,24
331	071990097500	LUCKY DA IZANO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	476	0,74	122	20	-0,06	31	-0,24	-4,30	2,13	0,66
332	059990291549	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	476	0,73	129	23	0,01	35	-0,17	-3,02	2,35	0,98
333	059990292943	059990220112	LOMBARDI MARIAOLIVA	476	0,68	140	24	0,08	40	0,17	3,84	0,48	3,19
334	071990124136	PARAGO	FRATTAROLO GIANCARLO	474	0,74	139	20	-0,05	39	0,08	-0,15	2,99	2,22
335	061990381576	061990181772	FATTORIA REALE DI TORCINO	474	0,72	126	23	0,05	39	0,06	-0,26	0,19	1,28
336	061990450635	061990243824	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	473	0,74	126	24	0,07	35	-0,07	1,59	0,12	1,47
337	065990258202	071990060206	MORESE GIUSEPPE	472	0,74	126	20	-0,07	35	-0,09	-2,96	1,67	1,81
338	061990668058	ZERBIO	SOC AGR VOLTURNO S.S.	471	0,74	136	22	0,00	44	0,18	-0,85	1,68	2,16
339	059990340084	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	471	0,73	124	21	-0,05	33	-0,20	-4,64	2,30	0,72
340	065990440850	071990124147	MORESE GIUSEPPE	471	0,70	137	23	0,05	44	0,21	3,54	0,84	2,50
341	061990288730	061990053586	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	471	0,69	121	23	0,03	31	-0,18	0,02	1,08	0,44
342	076990366096	URANIO	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	471	0,37	125	21	-0,05	32	-0,22	-3,94	2,77	0,57
343	078990192338	078990141400	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	470	0,70	125	18	-0,08	36	-0,01	-3,16	1,56	1,56
344	071990126236	POSITANO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	468	0,74	121	20	-0,06	28	-0,32	-3,60	1,55	1,44
345	065990356954	065990205785	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	468	0,70	127	23	0,06	32	-0,14	-0,31	1,53	0,58
346	061990524817	061990348327	SOC AGR VOLTURNO S.S.	467	0,68	124	22	0,05	40	0,19	2,99	0,19	0,55
347	059990351517	PAPA CIRO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	465	0,71	125	21	-0,04	32	-0,20	-3,71	1,49	1,70
348	065990162767	O-B ONE DA IZANO	CONTINI D'ALTAVILLA S.A.S.	463	0,74	131	19	-0,08	34	-0,14	-4,27	1,23	3,64
349	065990500800	071990124147	MORESE GIUSEPPE	463	0,72	125	21	-0,03	37	-0,02	-0,32	1,65	0,84
350	093990093148	ZERBIO	CAPOVILLA MICHELE	462	0,73	129	21	0,03	32	-0,06	-0,32	2,09	0,70
351	065990228189	065990141401	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	462	0,73	123	21	-0,01	31	-0,16	-1,97	1,59	0,63
352	061990288918	061000579713	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	462	0,69	130	22	0,04	32	-0,06	1,48	1,62	1,23
353	059990164137	059000126612	LEPIZZERA ENNIO	461	0,69	126	23	0,04	38	0,12	2,56	0,95	0,56
354	059990311381	059990217610	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	461	0,69	125	21	0,01	36	0,03	0,67	0,56	1,48
355	078990225496	COLOSSEO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	460	0,72	122	23	0,05	27	-0,32	-0,44	1,03	0,82

Tabella 38. Indici Genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	KG LATTE	ACC KG LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO
356	078990192340	078990141496	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	460	0,69	133	25	0,10	35	-0,01	3,41	1,87	0,79
357	071990175314	071990087913	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTECH.	459	0,71	124	20	-0,03	34	-0,08	-1,88	1,43	1,21
358	071990189173	BRIGANTE	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	457	0,73	121	20	-0,04	34	-0,05	-3,09	1,10	0,77
359	059990281288	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	457	0,73	121	23	0,04	33	-0,07	1,68	1,54	-0,53
360	065990287714	CAESAR DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	456	0,77	121	21	-0,03	29	-0,27	-3,80	0,98	1,70
361	059990318779	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	455	0,74	123	22	0,03	37	0,00	1,51	1,04	0,40
362	059990136246	ZERBIO	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	455	0,74	123	20	-0,01	33	-0,04	-1,78	2,10	-0,25
363	059990291677	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	455	0,74	123	21	-0,01	32	-0,09	-3,26	-0,32	2,49
364	059990341260	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	455	0,74	121	22	0,02	34	-0,08	0,60	0,28	1,03
365	065990024556	JESCE SOLE	CONTINI D'ALTAVILLA S.A.S.	454	0,75	132	23	0,04	45	0,15	0,51	0,44	2,28
366	059990291879	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	453	0,73	121	21	0,00	33	-0,09	-0,03	1,16	0,40
367	059990339037	AGRIPPA	AZIENDA AGRICOLA REGINA	453	0,71	124	22	0,05	29	-0,17	-0,54	0,69	1,27
368	078990267318	URANIO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	452	0,69	122	21	0,01	37	-0,03	-0,28	0,52	0,97
369	059990223072	059000230922	ROCCAFORTE SOC. AGR. SRL	451	0,74	124	20	-0,01	36	0,02	-1,27	1,24	0,81
370	078990212553	LUCKY DA IZANO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	450	0,73	133	21	0,00	32	-0,10	-2,05	2,33	1,82
371	059990136274	LUCKY DA IZANO	NI.VI.MA. DI MAZZOCCHI L.	450	0,73	126	20	-0,03	32	-0,12	-2,75	1,41	1,72
372	071990215381	GOKHAN	RINALDI ROSA	450	0,72	135	23	0,06	36	-0,02	1,69	1,85	1,78
373	059990367631	CICERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	450	0,34	121	20	-0,03	30	-0,18	-3,26	1,20	1,05
374	071990130213	JESCE SOLE	RINALDI ROSA	449	0,73	126	19	-0,04	22	-0,37	-4,58	0,85	3,36
375	061990288867	061000720542	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	449	0,70	137	23	0,09	37	0,10	3,59	2,25	0,98
376	065990449197	065990321163	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	449	0,70	128	22	0,04	38	0,10	0,30	0,34	1,81
377	078990267284	OBELIX MIG	AZ. AGR. PICCIANO DI FORTINO G.	449	0,70	124	21	-0,01	26	-0,36	-4,71	2,87	0,33
378	071990202878	071990142916	PETRELLA GIANCARLO	449	0,67	126	21	-0,02	37	-0,02	0,18	1,98	0,77
379	078990246485	MUSOLINO	BARCHIESI FRANCO	448	0,70	126	19	-0,03	25	-0,31	-5,37	0,53	3,32
380	016990679552	OBELIX MIG	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	446	0,70	125	20	-0,01	30	-0,15	-1,81	1,95	0,82
381	061990387697	RICCO PADRONE	SOC AGR VOLTURNO S.S.	445	0,74	125	18	-0,08	27	-0,34	-5,40	2,03	2,28
382	071990164554	077990043388	CAIONEALLEVA S.S.	445	0,68	127	16	-0,10	34	0,10	-3,50	1,05	2,64
383	077990058435	MALANDRINO III	SOC. AGR. BRADANO RIVER	443	0,76	122	19	-0,06	35	-0,05	-3,32	-0,36	2,99
384	065990500796	071990124147	MORESE GIUSEPPE	443	0,73	131	19	-0,06	34	-0,04	-1,02	2,10	2,21
385	059990291748	059990043721	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	443	0,72	124	21	0,01	31	-0,14	-1,97	1,09	1,28
386	059990291558	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	442	0,73	121	20	-0,02	32	-0,12	-1,56	0,93	1,13
387	065990259242	065990154954	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	442	0,72	126	19	-0,01	33	-0,02	-1,07	1,33	1,36
388	059990351543	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	442	0,72	122	20	-0,03	35	-0,05	-1,63	1,77	0,42
389	071990209783	GOKHAN	RINALDI ROSA	441	0,71	135	24	0,11	39	0,15	5,05	1,48	0,98
390	059990262723	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	440	0,73	123	19	-0,05	26	-0,33	-6,25	1,17	2,36
391	059990318549	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	440	0,72	125	20	-0,02	31	-0,10	-1,17	1,30	1,64
392	078990178495	ZERBIO	PETRELLA PATRIZIO	439	0,73	127	20	-0,02	31	-0,16	-3,37	2,72	0,71
393	071990156824	071990087913	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTECH.	439	0,69	131	24	0,09	48	0,35	6,09	-0,21	1,62
394	071990106624	071990060204	FRATTAROLO GIANCARLO	439	0,68	135	23	0,07	39	0,18	3,77	1,86	1,11
395	071990142027	MINIERA	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	438	0,75	126	19	-0,03	41	0,19	0,19	1,67	0,51
396	059990237601	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	438	0,74	127	19	-0,05	30	-0,19	-4,69	1,68	2,38
397	059990345876	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	438	0,73	123	22	0,04	35	-0,01	2,56	1,90	-0,62
398	065990430460	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	437	0,74	132	26	0,17	36	0,06	6,73	1,62	-0,25
399	065990500805	071990124147	MORESE GIUSEPPE	437	0,73	128	21	0,02	38	0,09	1,79	1,06	1,42
400	076990121547	GOKU DA IZANO	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	437	0,73	121	20	0,01	31	-0,11	0,17	0,85	0,94
401	065990375562	065990222074	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	437	0,71	121	18	-0,04	35	0,07	-0,45	0,91	0,82
402	059990367668	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	437	0,43	129	22	0,06	35	-0,01	2,79	2,53	-0,24
403	059990367592	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	437	0,41	124	18	-0,07	29	-0,24	-4,53	2,71	1,04
404	061990524701	JESCE SOLE	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	435	0,75	129	19	-0,03	30	-0,14	-3,15	0,79	3,21
405	071990142901	071990060193	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTECH.	435	0,74	129	19	-0,02	32	-0,07	-0,58	1,13	2,47
406	071990156819	071990087913	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTECH.	435	0,71	132	23	0,06	43	0,21	3,22	0,40	2,10
407	059990318827	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	434	0,71	125	18	-0,08	29	-0,28	-6,36	2,74	1,37
408	061990524789	061990314744	SOC AGR VOLTURNO S.S.	434	0,70	127	18	-0,04	41	0,24	-0,84	0,89	1,57
409	059990367766	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	432	0,41	127	19	-0,03	31	-0,14	-2,57	2,19	1,41
410	016990679564	NAPOLEONE	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	431	0,71	131	23	0,12	34	0,07	4,95	0,90	0,89
411	056990115542	LUCKY DA IZANO	LA BOTTEGA DEL CASARO SRL	430	0,74	122	17	-0,10	23	-0,40	-7,15	1,93	2,39
412	061990684550	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	428	0,73	124	21	0,02	30	-0,18	-0,89	2,14	0,37
413	078990267324	URANIO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	428	0,69	127	20	0,00	31	-0,11	-1,98	2,80	0,29
414	076990171662	O-B ONE DA IZANO	FATTORIA COLLELEPRE SOC.AGR. ARL	427	0,75	126	17	-0,08	27	-0,17	-5,12	1,93	2,23
415	059990345862	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	427	0,74	130	23	0,09	37	0,11	4,39	2,10	-0,32
416	061990723588	ZERBIO	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	427	0,73	132	20	-0,01	31	-0,14	-2,03	4,10	0,24
417	071990150402	GOKU DA IZANO	RINALDI ROSA	427	0,72	133	27	0,18	40	0,14	6,59	2,39	-1,18
418	071990175313	019500215504	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTECH.	427	0,70	130	22	0,04	40	0,14	2,15	1,11	1,30
419	065990244740	065990141401	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	426	0,72	124	18	-0,03	27	-0,15	-2,20	1,74	1,21
420	065990471399	065990288894	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	426	0,70	122	17	-0,08	28	-0,18	-5,08	1,45	1,82
421	059990364946	059990281271	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	426	0,67	126	22	0,07	38	0,11	3,35	0,99	0,43
422	059990198075	059990043721	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	424	0,74	132	20	0,01	33	0,04	0,05	1,89	1,62
423	065990500778	071990124147	MORESE GIUSEPPE	424	0,72	133	20	0,00	39	0,16	2,58	0,98	2,60
424	059990291884	GOKU DA IZANO	ROCCAFORTE SOC. AGR. SRL	424	0,72	125	22	0,07	35	0,02	2,53	1,69	-0,40
425	060990029724	060000035783	POPOLLA GIACINTO	421	0,74	128	20	0,01	32	0,01	0,66	0,33	2,69
426	065990500759	CAESAR DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	420	0,73	130	18	-0,04	27	-0,19	-3,22	3,15	1,27

Tabella 38. Indici Genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	KG LATTE	ACC KG LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO
427	078990246591	ORO MEDITERRANEO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	420	0,72	122	16	-0,12	26	-0,24	-5,71	1,51	2,64
428	076990310808	DIRECTION	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	420	0,71	136	21	0,05	37	0,17	1,56	3,15	0,21
429	059990375459	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	420	0,42	122	19	-0,01	32	-0,02	-1,26	1,03	0,88
430	065990358084	071990124147	MORESE GIUSEPPE	419	0,72	138	23	0,10	40	0,21	6,34	1,15	2,13
431	077990106023	BLACKSTAR	AZ. AGR. GOLISCIANO EGIDIO	419	0,72	123	18	-0,03	28	-0,14	-3,44	1,75	1,06
432	076990264402	076990171669	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	418	0,69	132	21	0,06	28	-0,17	-0,48	2,14	1,51
433	061990802293	JESCE SOLE	CACCIAPUOTI GIOVANNI	418	0,43	127	19	-0,01	25	-0,30	-4,49	1,36	2,69
434	059990318776	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	417	0,74	129	21	0,02	32	-0,13	0,99	1,97	1,38
435	078990225421	LUCKY DA IZANO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	415	0,75	130	19	-0,02	22	-0,39	-4,07	1,53	3,51
436	059990113999	LUCKY DA IZANO	FERRI MANLIO	414	0,74	128	17	-0,05	29	-0,07	-3,30	2,28	1,68
437	059990339021	GOKHAN	AZIENDA AGRICOLA REGINA	414	0,73	156	26	0,22	48	0,51	11,88	2,51	2,04
438	065990496728	NAPOLEONE	AZ. AGR. ETTORE BELLELLI	413	0,72	125	19	0,01	29	-0,17	-2,72	1,72	1,11
439	059990153483	RICCO PADRONE	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	412	0,77	122	19	0,00	23	-0,29	-2,86	1,27	1,52
440	065990449155	065990288906	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	412	0,70	125	19	0,01	32	0,03	0,74	0,88	1,32
441	059990299862	MALANDRINO III	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	411	0,74	128	20	0,01	34	0,02	-1,11	0,74	2,14
442	061990535130	ZERBIO	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	409	0,73	126	18	-0,04	22	-0,40	-5,11	2,63	1,78
443	071990151112	JESCE SOLE	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	408	0,75	127	19	0,00	29	-0,16	-2,67	1,29	2,12
444	059990318437	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	408	0,73	131	22	0,07	35	0,04	1,06	2,05	0,62
445	059990134548	059990014188	LEPIZZERA ENNIO	408	0,69	123	19	0,00	27	-0,10	-0,96	0,34	2,08
446	071990202901	LALLO	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTEC.	408	0,42	122	19	0,00	39	0,17	1,08	0,94	0,30
447	065990500814	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	407	0,72	124	19	-0,02	27	-0,22	-2,84	2,51	0,59
448	059990351572	059990158981	PETRELLA GIANCARLO	406	0,72	124	17	-0,08	24	-0,36	-6,12	3,12	1,37
449	059990318622	059990214989	ROCCAFORTE SOC. AGR. SRL	406	0,67	130	20	0,05	34	0,03	1,93	1,95	0,74
450	059990351378	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	405	0,73	128	20	0,03	37	0,16	1,88	1,28	0,95
451	078990178369	078990128840	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	405	0,70	131	19	0,04	38	0,25	4,11	-0,27	2,81
452	061990487696	061990243891	SOC AGR VOLTURNO S.S.	404	0,70	124	20	0,07	32	0,01	1,52	0,18	1,36
453	059990320561	ISIDORO	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	403	0,72	123	18	-0,03	27	-0,19	-4,15	1,67	1,42
454	071990202888	071990142916	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTEC.	403	0,36	123	19	0,01	31	-0,03	0,85	1,56	0,50
455	059990260164	CAESAR DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	402	0,75	128	18	-0,02	30	-0,06	-0,60	2,67	0,81
456	019991445222	O-B ONE DA IZANO	CAFFI S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA	401	0,74	122	17	-0,06	26	-0,25	-4,15	1,17	2,30
457	061990348261	059990091168	SOC AGR VOLTURNO S.S.	401	0,72	125	17	-0,02	27	-0,10	-0,63	2,55	0,53
458	065990471415	065990288906	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	401	0,69	122	17	-0,04	26	-0,13	-3,35	0,68	2,25
459	061990288892	MASANIELLO	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	400	0,76	123	19	0,04	34	0,13	1,72	0,14	1,10
460	065990440871	071990124147	MORESE GIUSEPPE	400	0,72	143	21	0,09	45	0,43	6,63	2,00	1,70
461	061990720813	004991155455	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	400	0,68	122	15	-0,08	22	-0,24	-4,64	1,87	1,89
462	059990351393	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	399	0,72	127	19	0,03	37	0,15	1,40	1,25	0,78
463	078990246588	DIRECTION	BARCHIESI FRANCO	399	0,70	124	19	-0,01	34	0,03	-1,25	2,79	-0,44
464	061990708815	061990411724	SOC AGR VOLTURNO S.S.	399	0,68	123	18	0,00	34	0,07	-0,72	0,91	1,10
465	059990317892	059990217658	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	399	0,68	122	16	-0,07	29	-0,13	-4,22	2,02	1,17
466	078990246580	GOKHAN	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	398	0,72	132	20	0,07	36	0,19	4,97	0,85	1,70
467	059990281326	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	397	0,73	132	19	0,01	31	-0,09	-2,09	2,90	1,13
468	059990262732	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	397	0,73	126	21	0,10	35	0,15	5,40	1,45	-0,46
469	061990828360	LUCKY DA IZANO	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	397	0,73	125	17	-0,05	26	-0,19	-3,39	2,29	1,47
470	065990369953	065990159039	MORESE FILIPPO	397	0,70	125	17	-0,05	29	-0,03	-1,97	1,06	2,15
471	061990498253	PASSATORE	MASTROMINICO ELVIRA	396	0,72	128	20	0,06	38	0,19	3,33	0,27	1,56
472	065990440828	071990124147	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	396	0,71	148	22	0,13	43	0,40	8,05	2,09	2,43
473	059990364987	059990281274	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	396	0,34	125	20	0,04	35	0,06	2,31	1,41	0,38
474	059990175801	059990064982	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	393	0,75	128	16	-0,06	30	-0,05	-2,57	2,71	1,29
475	065990354108	ORO MEDITERRANEO	C.R.A.A. AZ. SPER. IMPROSTA	393	0,74	125	15	-0,09	28	-0,09	-3,23	1,04	3,10
476	059990262853	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	393	0,73	123	18	-0,01	27	-0,12	-1,31	1,47	1,17
477	071990087907	071990042481	FRATTAROLO GIANCARLO	393	0,67	122	16	-0,07	25	-0,21	-3,58	2,20	1,38
478	078990225466	078990128840	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	392	0,71	137	19	0,05	35	0,13	2,35	1,80	2,22
479	065990399435	071990124147	MORESE GIUSEPPE	391	0,73	139	20	0,06	41	0,34	5,69	1,88	1,73
480	065990500785	071990124147	MORESE GIUSEPPE	389	0,72	133	19	0,02	36	0,12	2,41	2,34	1,28
481	059990237261	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	389	0,71	125	21	0,10	37	0,23	4,51	0,48	0,18
482	019991661982	DIRECTION	CAFFI S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA	388	0,38	123	21	0,08	33	0,07	1,39	1,87	-1,02
483	059990367765	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	387	0,40	129	21	0,08	35	0,10	3,00	1,06	1,03
484	059990351518	ORAZIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	387	0,36	125	18	0,01	31	-0,04	-0,20	1,21	1,35
485	078990160615	LUCKY DA IZANO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	385	0,74	132	18	0,01	23	-0,23	-0,47	2,77	1,83
486	059990375428	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	384	0,42	128	18	0,01	32	0,06	0,62	1,14	1,94
487	059990317861	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	383	0,74	122	17	-0,03	28	-0,13	-3,59	2,35	0,32
488	061990381784	ORO MEDITERRANEO	FATTORIA REALE DI TORCINO	383	0,73	130	19	0,09	32	0,14	5,56	0,65	1,49
489	059990282500	ZERBIO	SOC. AGR. CASTELLUCCIA	383	0,72	124	16	-0,03	27	-0,10	-3,67	2,25	0,80
490	078990212370	078990141455	NEGUS DI LANNA TOMMASO	382	0,68	122	18	0,03	27	-0,10	-0,07	1,01	0,94
491	059990237447	059990043721	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	381	0,74	122	17	-0,02	25	-0,17	-1,89	2,03	0,83
492	065990517340	NAPOLEONE	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	381	0,71	128	18	0,01	26	-0,16	-1,48	1,20	2,51
493	078990246619	078990192393	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	381	0,69	123	16	-0,05	23	-0,21	-2,87	1,54	2,09
494	071990138719	ZERBIO	RINALDI ROSA	380	0,74	123	19	0,01	30	-0,03	-1,08	2,08	-0,02
495	003990122608	BATIMAN	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	378	0,73	137	21	0,14	34	0,19	6,87	1,67	1,11
496	077990053690	GOKU DA IZANO	SOC. AGR. BRADANO RIVER	378	0,73	125	20	0,06	31	-0,02	2,64	1,60	0,29
497	059990345857	059990217610	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	378	0,70	123	19	0,02	32	0,06	0,84	0,51	1,36

Tabella 38. Indici Genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	KG LATTE	ACC KG LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO
498	065990399415	O-B ONE DA IZANO	MORESE FILIPPO	377	0,74	128	15	-0,09	21	-0,28	-4,98	1,61	3,73
499	061990803595	GOKHAN	SOC. AGR. LENZA LUNGA	377	0,71	129	20	0,07	31	0,05	2,42	1,48	0,98
500	065990517328	OBELIX MIG	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	377	0,38	123	18	0,01	30	-0,03	-0,58	0,96	1,30
501	071990210284	GOKHAN	DAUNIALLEVA SOC. AGR. SRL	376	0,72	136	22	0,13	34	0,14	5,26	1,85	1,08
502	065990500787	071990124147	MORESE GIUSEPPE	374	0,71	125	17	-0,02	34	0,06	1,20	1,05	1,65
503	065990429927	065990225066	MUSONE DOMENICO	374	0,69	124	15	-0,06	28	-0,04	-2,49	1,21	2,11
504	059990364999	NAPOLEONE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	373	0,40	127	18	0,04	28	-0,05	0,34	1,79	0,96
505	003990114514	BASULU	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	372	0,72	132	20	0,11	29	0,05	3,42	0,10	2,58
506	059990267569	CICLOPE	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	372	0,72	122	16	-0,04	28	-0,07	-1,51	0,14	2,87
507	059990318394	GOKU DA IZANO	PETRELLA GIANCARLO	371	0,74	122	19	0,06	32	0,07	3,14	1,87	-0,89
508	078990284426	DIRECTION	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	371	0,39	126	20	0,11	34	0,15	4,17	1,65	-0,60
509	065990495159	ISIDORO	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	370	0,73	127	16	-0,05	24	-0,24	-5,26	1,99	2,58
510	059990237281	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	369	0,75	133	21	0,13	37	0,24	7,34	1,70	0,28
511	071990128091	BATIMAN	DAUNIALLEVA SOC. AGR. SRL	369	0,73	127	17	0,01	32	0,13	0,91	1,70	0,90
512	059990158927	O-B ONE DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	369	0,73	125	15	-0,06	24	-0,16	-3,80	1,93	2,07
513	059990094203	059000126351	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	369	0,72	123	18	0,03	27	-0,08	0,87	1,69	0,40
514	061990638023	061990228968	SOC AGR VOLTURNO S.S.	369	0,68	124	15	-0,04	30	0,04	-0,85	1,77	1,08
515	061990639293	ZERBIO	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	368	0,74	125	18	0,02	28	-0,07	-0,50	2,92	-0,32
516	071990097559	GOKU DA IZANO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	366	0,75	125	21	0,14	36	0,18	6,96	1,21	-0,71
517	078990178429	CORSARO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	365	0,74	125	18	0,05	34	0,17	3,63	0,18	1,41
518	059990291667	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	365	0,72	126	18	0,01	24	-0,21	-1,40	1,51	1,99
519	071990149635	O-B ONE DA IZANO	RINALDI ROSA	364	0,75	128	15	-0,01	25	0,00	-0,48	0,45	3,20
520	061990408965	061990243824	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	364	0,71	125	19	0,09	32	0,17	4,04	1,00	0,07
521	065990275617	O-B ONE DA IZANO	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	363	0,73	133	15	-0,01	32	0,16	-0,29	1,42	2,72
522	071990202912	071990142916	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTECH.	363	0,36	122	16	-0,04	29	-0,01	-1,38	1,98	0,77
523	059990351513	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	362	0,71	128	18	0,01	32	0,04	0,35	2,64	0,35
524	078990192343	078990085003	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	361	0,70	137	17	0,03	25	-0,05	2,06	3,32	1,69
525	065990493529	065990288906	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	361	0,70	125	15	-0,04	29	0,08	-1,36	0,93	2,17
526	059990215018	IL MAGNIFICO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	360	0,74	124	16	-0,01	31	0,08	-1,20	1,81	0,55
527	071990175339	MASCALZONE LATINO	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTECH.	360	0,73	125	17	0,01	37	0,26	2,76	1,17	0,67
528	059990284362	ORO MEDITERRANEO	AZ AGR GIORGI SS A&C 3	358	0,71	127	17	0,04	31	0,18	3,43	0,70	1,38
529	065990440839	071990124147	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	357	0,72	136	19	0,10	40	0,39	8,03	1,12	1,53
530	059990349879	STARWARS	AZIENDA AGRICOLA REGINA	357	0,38	123	17	0,01	24	-0,17	-1,20	2,65	0,01
531	059990240046	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	356	0,76	123	19	0,04	33	0,04	2,98	3,14	-1,41
532	065990065530	065000261195	MORESE FILIPPO	356	0,75	123	15	-0,04	26	-0,05	-2,51	1,25	1,88
533	061990408985	ARTE-TECA	LANDOLFI GIUSEPPE	356	0,73	128	18	0,06	24	-0,15	2,19	3,87	-0,76
534	059990217723	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	356	0,73	126	18	0,03	29	0,01	0,54	1,45	1,11
535	059990262741	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	354	0,73	126	15	-0,02	23	-0,08	-1,38	1,80	1,81
536	065990356969	PARAGO	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	353	0,75	133	17	0,05	28	0,11	3,59	2,20	1,31
537	071990154377	077990045492	RINALDI ROSA	353	0,71	124	17	0,03	25	-0,08	0,09	2,20	0,36
538	078990128884	BERNARDO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	352	0,77	125	17	0,03	26	-0,02	2,77	0,29	2,39
539	061990314737	MINIERA	SOC. AGR. LENZA LUNGA	352	0,77	124	15	-0,02	36	0,29	1,46	1,58	0,40
540	059990110325	O-B ONE DA IZANO	AZ. D'AMORE G. BATTISTA	352	0,74	124	13	-0,12	23	-0,22	-6,95	2,10	2,79
541	061990487691	061000108471	SOC AGR VOLTURNO S.S.	352	0,71	127	15	-0,02	32	0,11	-0,70	2,01	1,04
542	077990058437	MALANDRINO III	SOC. AGR. BRADANO RIVER	351	0,76	124	16	-0,01	31	0,09	-0,83	0,97	1,64
543	065990493506	ORO MEDITERRANEO	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	350	0,72	125	15	-0,05	27	-0,01	-0,99	1,41	2,12
544	065990440869	GOKU DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	349	0,74	129	21	0,14	34	0,12	7,38	2,30	-0,81
545	078990225549	FAVELLA CAESAR JONIO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	348	0,74	123	13	-0,10	27	0,04	-4,36	2,56	0,91
546	059990267530	RAINBOW	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	348	0,73	141	22	0,19	31	0,12	8,03	1,95	1,52
547	059990375412	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	348	0,41	126	16	0,00	26	-0,02	0,19	1,31	1,89
548	059990318405	GOKU DA IZANO	PETRELLA GIANCARLO	347	0,73	124	18	0,05	28	-0,05	1,57	2,42	-0,27
549	078990225497	BLACKSTAR	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	345	0,72	132	18	0,05	29	0,04	1,31	1,74	1,93
550	065990410766	065990215170	MORESE FILIPPO	345	0,72	127	16	0,00	16	-0,39	-2,50	2,56	2,08
551	019991267116	BLACKSTAR	CAFFI S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA	345	0,72	125	15	-0,03	25	-0,09	-2,98	2,09	1,45
552	065990399506	071990124147	MORESE GIUSEPPE	344	0,72	132	20	0,14	36	0,27	7,27	0,04	1,69
553	065990500786	071990124147	MORESE GIUSEPPE	344	0,71	130	20	0,14	34	0,23	7,30	0,06	1,42
554	071990202876	ZERBIO	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTECH.	343	0,73	129	19	0,09	29	0,07	2,07	1,87	0,48
555	065990280853	BATIMAN	MORESE FILIPPO	343	0,73	129	17	0,02	27	-0,02	0,92	1,79	1,73
556	058990115552	058000639254	AZ AGR GIORGI SS A&C 3	343	0,70	122	15	-0,03	24	-0,08	-2,17	0,99	1,91
557	071990156827	071990087913	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTECH.	342	0,72	133	16	0,02	36	0,28	3,15	0,81	2,78
558	059990345954	POSITANO	GALEONE SRL SOC. AGR.	342	0,72	125	18	0,09	29	0,09	5,04	1,72	-0,20
559	060990084265	060990023678	AZIENDA AGRICOLA REGINA	342	0,67	123	16	0,02	25	-0,06	0,47	1,50	0,96
560	065990500788	GOKHAN	MORESE GIUSEPPE	341	0,71	129	19	0,11	29	0,08	4,08	0,64	1,65
561	059990214202	POSITANO	AZ AGR GIORGI SS A&C 3	340	0,73	135	19	0,10	30	0,20	6,06	0,58	2,60
562	059990351895	059990173543	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	340	0,70	122	16	0,01	29	0,02	-0,77	1,20	0,90
563	059990218816	05999011857	LEPIZZERA ENNIO	338	0,68	123	18	0,06	29	0,16	4,22	1,34	-0,06
564	065990005849	ETTORE	MORESE FILIPPO	336	0,78	137	16	0,02	33	0,27	3,06	2,11	2,34
565	059990260181	CAESAR DA IZANO	SOC. AGR. LENZA LUNGA	336	0,75	126	16	0,04	23	-0,11	0,65	2,09	0,86
566	076990264365	076990171661	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	336	0,69	124	14	-0,04	26	-0,04	-1,27	2,83	0,42
567	061990344809	GOKU DA IZANO	AGROZOOTECHNICA MARCHESA	335	0,73	126	20	0,12	32	0,10	5,60	1,76	-0,44
568	065990500808	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	335	0,72	131	17	0,06	33	0,20	3,71	1,23	1,59

Tabella 38. Indici Genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	KG LATTE	ACC KG LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO
569	071990209785	GOKHAN	RINALDI ROSA	334	0,71	137	21	0,17	34	0,28	7,97	1,48	0,98
570	061990859477	URANIO	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	334	0,36	123	17	0,06	26	-0,04	1,73	1,62	0,32
571	078990246590	BLACKSTAR	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	333	0,72	133	17	0,03	27	0,01	-0,59	1,90	2,27
572	061990782075	JESCE SOLE	PELLINO LUIGI	332	0,73	123	15	0,00	19	-0,29	-2,57	1,36	2,17
573	061990369214	ZERBIO	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	331	0,74	129	18	0,09	30	0,11	2,63	1,83	0,59
574	059990265102	059990199477	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	331	0,68	125	16	0,04	30	0,17	3,17	1,17	0,75
575	078990160593	ZERBIO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	330	0,74	139	16	0,04	30	0,20	-0,61	3,60	1,00
576	059990132081	058000639254	AZ AGR GIORGI SS A&C 3	330	0,73	126	15	-0,02	24	-0,05	-1,30	2,28	1,28
577	059990199538	ORO MEDITERRANEO	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	328	0,72	126	15	0,01	27	0,07	1,72	1,24	1,60
578	061990314691	061990042972	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	327	0,72	123	14	-0,03	30	0,15	-1,23	2,12	0,21
579	078990225571	LALLO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	326	0,74	122	14	-0,05	28	0,08	-1,36	2,37	0,23
580	065990399448	071990124147	MORESE GIUSEPPE	326	0,72	135	18	0,11	32	0,17	5,75	1,92	1,25
581	078990246600	GOKHAN	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	326	0,71	123	16	0,01	30	0,10	1,37	1,40	0,77
582	059990260317	059990153543	SOC. AGR. LENZA LUNGA	326	0,69	127	18	0,12	29	0,09	4,95	0,66	1,01
583	061990369217	ZERBIO	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	325	0,75	129	18	0,08	25	-0,05	1,29	2,52	0,40
584	093990093143	093990008601	CAPOVILLA MICHELE	325	0,73	129	15	0,01	24	0,00	1,31	2,52	1,10
585	061990751033	PASSATORE	CACCIAPUOTI GIOVANNI	325	0,72	134	17	0,10	33	0,28	5,10	1,66	1,12
586	059990237596	ALLBLACK	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	325	0,72	127	14	-0,04	31	0,13	-2,10	1,60	1,97
587	061990793198	GOKHAN	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	325	0,71	123	17	0,07	27	0,02	2,83	1,05	0,54
588	059990215026	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	324	0,73	131	18	0,08	27	0,00	3,20	1,87	1,38
589	059990318547	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	324	0,72	124	15	-0,01	25	-0,11	-1,41	1,22	2,10
590	059990318421	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	323	0,73	125	15	0,00	24	-0,13	-1,02	2,62	0,72
591	060990154843	060990104221	POPOLLA GIACINTO	323	0,70	126	20	0,15	30	0,18	7,02	0,62	0,20
592	065990430461	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	322	0,73	131	18	0,10	31	0,15	5,04	2,36	0,12
593	059990199548	O-B ONE DA IZANO	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	321	0,74	128	14	-0,03	22	-0,12	-2,42	1,34	3,13
594	059990318407	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	321	0,72	122	16	0,03	26	-0,02	1,01	1,00	1,24
595	065990440827	071990124147	MORESE GIUSEPPE	321	0,71	136	19	0,13	39	0,47	8,06	1,17	1,13
596	059990380127	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	321	0,41	125	16	0,02	32	0,25	2,48	1,40	0,61
597	059990318634	BASULU	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	320	0,73	123	15	0,01	23	-0,13	-0,79	1,39	1,68
598	060990188590	060990130887	POPOLLA GIACINTO	320	0,67	128	15	0,02	22	-0,06	0,41	1,71	1,86
599	061990638064	061990358036	SOC AGR VOLTURNO S.S.	319	0,71	122	14	-0,01	21	-0,13	-2,11	1,78	1,16
600	061990708790	061990452504	SOC AGR VOLTURNO S.S.	319	0,68	122	16	0,04	32	0,20	1,73	0,95	0,35
601	061990851096	PASSATORE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	319	0,41	125	16	0,05	30	0,17	3,22	1,09	0,91
602	061990639301	ZERBIO	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	318	0,73	128	16	0,03	20	-0,27	-2,20	3,68	0,45
603	016990679617	OBELIX MIG	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	318	0,39	124	16	0,04	22	-0,11	0,16	1,95	0,82
604	065990050896	O-B ONE DA IZANO	CANTILE AGNESE	317	0,75	124	12	-0,10	20	-0,24	-5,75	1,53	3,38
605	061990708801	061990243891	SOC. AGR. LENZA LUNGA	317	0,70	126	17	0,08	23	-0,10	1,63	0,32	2,38
606	078990160679	LUCKY DA IZANO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	316	0,74	122	14	-0,01	21	-0,08	-0,32	1,98	0,90
607	065990388010	RAINBOW	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	316	0,72	123	17	0,08	17	-0,29	1,43	1,41	1,27
608	061990708830	061990487607	SOC AGR VOLTURNO S.S.	316	0,68	123	13	-0,03	24	-0,03	-0,37	2,59	0,53
609	076990171668	GOKU DA IZANO	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	315	0,73	122	18	0,11	33	0,30	6,21	0,29	-0,08
610	061990610765	061990369258	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	315	0,70	129	14	0,01	29	0,18	1,32	1,76	1,36
611	059990324843	ARTE-TECA	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	314	0,73	130	15	0,04	23	0,04	2,34	2,45	1,09
612	059990237443	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	313	0,75	124	17	0,06	28	0,05	1,43	1,62	0,31
613	061990692630	BATIMAN	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	313	0,71	126	17	0,08	28	0,12	3,98	-0,08	2,06
614	061990600477	061990387716	SOC AGR VOLTURNO S.S.	313	0,68	133	16	0,06	27	0,10	2,24	2,73	0,97
615	071990202865	MARCO POLO DI CASABIANCA	PETRELLA GIANCARLO	312	0,72	130	15	0,03	29	0,25	4,36	2,48	0,37
616	071990175326	MASCALZONE LATINO	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTECH.	312	0,72	126	15	0,03	36	0,38	3,61	0,71	1,09
617	061990445315	061990288650	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	312	0,69	129	18	0,13	32	0,28	7,05	1,07	0,33
618	065990399455	071990124133	MORESE GIUSEPPE	312	0,69	129	20	0,17	31	0,18	8,26	0,72	0,46
619	059990367602	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	312	0,40	125	14	-0,02	24	-0,11	-2,30	2,20	1,53
620	065990475033	065990241744	MORESE FILIPPO	311	0,69	122	15	0,00	22	-0,14	-1,18	0,92	1,98
621	059990153505	RICCO PADRONE	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	310	0,75	128	14	0,00	18	-0,22	-2,19	2,62	1,83
622	065990399411	LUCKY DA IZANO	MORESE FILIPPO	310	0,73	127	16	0,05	28	0,14	1,84	0,81	1,65
623	061990217842	061000095222	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	310	0,69	132	14	0,02	25	0,15	1,69	2,27	1,66
624	059990323920	059990217658	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	310	0,68	124	17	0,06	26	-0,02	-0,21	2,64	-0,40
625	059990367758	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	310	0,41	122	14	-0,03	20	-0,24	-3,74	1,53	2,19
626	059990262724	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	308	0,74	125	16	0,06	27	0,06	2,65	1,91	0,30
627	059990220973	CICLOPE	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	308	0,73	128	16	0,09	29	0,20	3,67	-0,13	2,19
628	061990154344	061000108330	CANTILE AGNESE	308	0,72	125	18	0,13	22	-0,08	4,73	2,22	-0,57
629	065990328107	LUCKY DA IZANO	MORESE FILIPPO	307	0,73	122	12	-0,08	20	-0,17	-4,82	2,21	1,88
630	078990246665	GOKHAN	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	307	0,71	125	19	0,12	29	0,13	5,54	0,97	0,30
631	071990175340	MASCALZONE LATINO	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTECH.	306	0,72	122	14	-0,01	25	0,02	0,20	0,76	1,80
632	059990318655	APPPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	305	0,71	123	11	-0,10	22	-0,08	-4,49	3,67	0,42
633	059990351547	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	304	0,72	125	15	0,01	30	0,13	1,02	1,18	1,46
634	065990392814	MALANDRINO III	MORESE GIUSEPPE	303	0,73	127	16	0,05	30	0,18	1,86	0,42	2,06
635	078990192250	LUCKY DA IZANO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	302	0,74	134	16	0,06	28	0,11	2,92	2,14	1,87
636	065990500797	071990124147	MORESE GIUSEPPE	302	0,73	129	17	0,08	35	0,37	6,30	1,15	0,72
637	061990697033	ISIDORO	SOC. AGR. LENZA LUNGA	302	0,69	123	14	0,00	22	-0,14	-2,06	1,69	1,47
638	078990178454	078990111305	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	302	0,68	122	14	0,01	28	0,18	2,31	1,01	0,84
639	078990192502	078990141455	NEGUS DI LANNA TOMMASO	302	0,67	129	16	0,05	28	0,19	-0,11	1,22	1,51

Tabella 3B. Indici Genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	KG LATTE	ACC KG LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO
640	059990262849	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	301	0,73	123	15	0,03	25	0,04	1,20	1,42	0,94
641	059990351515	PAPA CIRO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	301	0,72	123	15	0,00	21	-0,17	-2,80	1,54	1,76
642	019990107078	019500096771	GERLOSI SOCIETA AGRICOLA S.R.L.	299	0,73	128	15	0,07	19	-0,11	1,21	1,45	1,89
643	059990281347	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	299	0,73	122	18	0,11	36	0,32	7,08	1,46	-1,34
644	065990511191	OTELLO	MORESE FILIPPO	296	0,72	127	16	0,06	24	-0,01	0,28	1,40	1,49
645	059990367614	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	296	0,40	125	14	-0,02	24	-0,06	-2,23	2,21	1,35
646	059990367771	059990158996	PETRELLA GIANCARLO	295	0,40	123	15	0,03	25	-0,02	0,74	1,65	0,95
647	061990824026	GOKU DA IZANO	NEGUS DI LANNA TOMMASO	294	0,72	130	20	0,17	30	0,16	6,81	1,18	0,57
648	071990097527	065990005660	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	293	0,76	125	14	0,01	28	0,11	1,09	2,45	0,23
649	059990281318	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	293	0,74	127	18	0,13	32	0,22	6,40	1,50	-0,11
650	059990291655	059990097476	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	293	0,74	124	14	0,02	26	0,12	0,94	1,57	0,80
651	065990404676	PASSATORE	BOREAL S.R.L.	293	0,72	125	15	0,06	29	0,19	3,65	1,01	0,93
652	059990318815	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	292	0,72	124	13	-0,04	20	-0,21	-4,37	2,01	2,26
653	059990260180	CAESAR DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	291	0,76	122	14	-0,01	21	-0,13	-1,26	2,04	1,08
654	059990197874	RICCO PADRONE	GALEONE SRL SOC. AGR.	291	0,73	122	14	0,04	14	-0,26	-1,08	2,24	0,79
655	061990487527	MOZ'ART	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	290	0,71	123	13	0,01	21	-0,07	1,37	3,08	-0,24
656	061990362862	GOKU DA IZANO	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	289	0,75	123	16	0,07	28	0,14	4,10	0,96	0,52
657	076990171704	BATIMAN	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	289	0,75	123	13	-0,03	22	-0,06	-1,22	1,42	2,08
658	065990500784	071990124147	MORESE GIUSEPPE	289	0,73	129	16	0,07	31	0,25	5,16	0,92	1,50
659	059990347891	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	289	0,72	129	15	0,05	28	0,09	1,38	2,11	1,10
660	077990091562	RAINBOW	SOC. AGR. BRADANO RIVER	288	0,73	131	19	0,15	29	0,14	5,95	0,31	1,94
661	059990237310	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	287	0,73	128	14	0,03	31	0,26	2,09	1,00	1,66
662	061990411955	061990128601	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	287	0,70	137	19	0,21	28	0,23	9,44	1,25	1,24
663	093990125820	093990067412	CAPOVILLA MICHELE	287	0,70	130	12	-0,02	20	-0,06	-0,31	2,04	2,66
664	059990237426	059990141458	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	287	0,69	128	14	0,04	27	0,15	2,18	1,41	1,57
665	059990173493	O-B ONE DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	286	0,77	124	13	-0,01	25	0,08	0,33	-0,21	3,25
666	071990191895	LALLO	RINALDI ROSA	286	0,73	133	17	0,09	31	0,26	4,26	1,01	2,09
667	071990163909	CIRCE I	PARENTE FRANCESCO	286	0,73	127	12	-0,02	20	-0,02	-0,87	1,59	2,44
668	065990259231	065990121400	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	286	0,70	132	18	0,16	26	0,13	7,18	1,97	0,41
669	065990340098	065990105349	MORESE FILIPPO	285	0,71	143	16	0,11	32	0,35	6,54	2,04	2,65
670	059990339028	060990105432	AZIENDA AGRICOLA REGINA	285	0,69	122	12	-0,01	18	-0,11	-2,37	0,14	3,13
671	093990125886	093990067412	CAPOVILLA MICHELE	283	0,71	123	13	0,01	19	-0,13	0,33	2,15	0,97
672	060990154833	060990104221	POPOLLA GIACINTO	283	0,70	126	18	0,14	29	0,22	6,51	0,73	0,43
673	059990367756	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	282	0,40	123	13	0,00	22	-0,05	-1,26	1,76	1,23
674	078990267191	GOKHAN	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	281	0,72	144	20	0,23	34	0,42	11,11	2,36	0,72
675	059990262713	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	280	0,72	123	15	0,06	26	0,12	2,46	0,97	0,79
676	059990191785	059990083006	LOMBARDI MARIAOLIVA	280	0,69	122	12	-0,04	14	-0,20	-2,63	2,79	0,93
677	078990212433	078990141455	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	280	0,68	125	16	0,11	31	0,29	7,04	0,24	0,83
678	071990106629	071990060193	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTECH.	279	0,75	139	21	0,23	37	0,44	12,27	1,69	0,27
679	071990126058	ARTE-TECA	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	278	0,75	135	17	0,15	27	0,15	7,81	3,28	-0,37
680	065990258251	POSITANO	FATTORIA MARRUCARO SSA	278	0,73	128	13	0,03	31	0,31	3,85	1,93	0,61
681	059990318395	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	278	0,73	125	16	0,08	27	0,09	3,59	2,27	-0,20
682	061990639263	MOZ'ART	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	278	0,71	129	13	0,02	26	0,17	2,77	1,72	1,57
683	059990318810	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	277	0,69	132	15	0,05	28	0,18	2,49	2,72	0,85
684	065990404773	PARAGO	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	276	0,74	136	15	0,09	23	0,09	4,85	2,74	1,58
685	078990192392	JESCE SOLE	GALEONE SRL SOC. AGR.	275	0,74	128	13	0,00	13	-0,29	-1,62	2,04	2,85
686	059990217757	CAESAR DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	275	0,73	125	15	0,05	26	0,13	2,48	1,81	0,59
687	078990111292	065990005915	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	274	0,76	130	19	0,21	20	-0,01	10,61	1,09	0,77
688	016990679503	OBELIX MIG	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	274	0,67	123	13	0,02	21	-0,03	-0,25	1,95	0,82
689	065990430453	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	272	0,74	131	16	0,11	28	0,18	5,48	2,40	0,32
690	065990340095	065990178727	MORESE FILIPPO	272	0,70	123	12	-0,04	19	-0,15	-1,75	2,37	1,59
691	060990161418	060990130887	POPOLLA GIACINTO	272	0,67	129	13	0,00	19	-0,09	-0,45	2,68	1,79
692	016990608917	ISIDORO	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	271	0,73	123	12	-0,03	19	-0,20	-4,07	1,89	2,14
693	061990785346	JESCE SOLE	AZ. CHIAPPARI CIRILLO E PICCOLO	271	0,70	122	11	-0,05	19	-0,12	-4,11	1,04	2,73
694	065990351806	MASANIELLO	MORESE FILIPPO	269	0,74	127	14	0,05	22	0,04	2,16	1,93	1,17
695	004990562965	004990256061	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	268	0,65	123	12	0,00	20	0,00	-0,97	2,47	0,43
696	061990452494	059990101980	GALEONE SRL SOC. AGR.	267	0,72	125	11	-0,02	23	0,04	-1,71	2,07	1,53
697	071990202914	071990142916	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTECH.	267	0,36	125	15	0,10	23	0,07	3,96	1,02	0,93
698	093990157226	093990113674	CAPOVILLA MICHELE	266	0,65	124	11	-0,04	15	-0,19	-1,06	2,64	1,76
699	071990131129	ATON DAL PARCO	CACCIAPUOTI GIOVANNI	265	0,72	122	12	0,02	28	0,37	4,89	0,61	0,83
700	059990351905	059990173543	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	264	0,71	122	16	0,11	31	0,26	2,20	0,89	-0,32
701	071990043388	O-B ONE DA IZANO	RINALDI ROSA	263	0,75	128	13	0,01	21	0,00	0,65	1,08	2,92
702	059990199556	ORO MEDITERRANEO	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	263	0,73	127	12	-0,01	24	0,14	0,89	1,09	2,44
703	059990129891	059990036869	LOMBARDI MARIAOLIVA	261	0,69	122	13	0,04	19	0,01	1,72	1,19	1,02
704	059990295333	059990153498	SOC. AGR. LENZA LUNGA	259	0,71	127	15	0,12	23	0,07	5,75	2,00	0,15
705	059990324847	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	259	0,40	124	13	0,05	28	0,35	5,08	1,60	-0,16
706	004991468715	ORO MEDITERRANEO	AZ. GAROFALO GENNARO ULDERICO	258	0,74	122	12	-0,01	27	0,13	1,13	1,24	1,32
707	065990399496	CAESAR DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	258	0,73	133	12	0,02	20	0,00	0,17	3,64	1,15
708	059990318445	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	258	0,72	125	12	-0,02	23	-0,01	-1,14	2,98	0,64
709	078990212417	CAESAR DA IZANO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	256	0,75	123	14	0,05	21	0,03	1,13	1,73	0,70
710	059990351829	059990173500	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	256	0,70	122	11	-0,03	24	0,07	0,22	1,01	2,15

Tabella 3B. Indici Genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	KG LATTE	ACC KG LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO
711	059990318777	059990097576	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	256	0,69	131	13	0,02	26	0,17	1,83	1,05	3,03
712	059990262727	PASSATORE	ROCCAFORTE SOC. AGR. SRL	256	0,68	128	13	0,06	27	0,28	3,62	1,30	1,08
713	076990171722	CAESAR DA IZANO	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	255	0,76	124	10	-0,06	19	-0,03	-3,01	2,58	1,62
714	065990297045	065990154954	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	255	0,70	122	12	0,01	24	0,13	0,06	0,94	1,43
715	003990114546	BATIMAN	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	254	0,72	128	16	0,16	32	0,43	8,24	0,74	-0,01
716	071990202887	071990142916	PETRELLA GIANCARLO	254	0,34	124	13	0,06	24	0,21	2,17	0,96	0,98
717	059990222141	CIRIPICCHIO	AZ AGR GIORGI SS A&C 3	253	0,73	125	10	-0,02	18	0,02	0,74	3,18	0,44
718	059990311331	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	253	0,73	124	16	0,08	23	0,01	-0,56	1,75	0,48
719	059990222971	059990043760	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	253	0,72	128	12	0,01	19	-0,05	-0,67	2,14	2,07
720	059990291098	059990199537	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	253	0,69	128	13	0,05	18	-0,06	1,03	1,60	2,04
721	061990445365	061990217696	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	253	0,69	122	12	0,03	21	0,01	0,58	0,84	1,58
722	016990578321	MOZ'ART	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	252	0,72	133	12	0,03	22	0,10	2,74	2,80	1,69
723	061990347662	ARTE-TECA	PELLINO LUIGI	251	0,73	133	12	0,02	19	0,00	2,94	3,73	1,12
724	065990495177	ISIDORO	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	251	0,72	126	13	0,04	24	0,07	-0,06	1,25	1,83
725	071990164002	ORO MEDITERRANEO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	250	0,72	131	13	0,04	31	0,35	4,07	0,97	2,33
726	065990280854	ARTE-TECA	MORESE FILIPPO	250	0,72	123	12	0,03	18	-0,04	1,34	3,03	-0,33
727	059990320573	ISIDORO	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	250	0,72	122	11	-0,01	15	-0,17	-3,00	1,68	1,95
728	061990589295	CICLOPE	SOC. AGR. LENZA LUNGA	250	0,72	122	11	0,00	25	0,16	0,72	0,27	2,24
729	093990067430	093990008586	CAPOVILLA MICHELE	249	0,74	136	13	0,11	21	0,17	6,02	1,85	2,07
730	065990430492	LUCKY DA IZANO	MORESE FILIPPO	249	0,73	125	12	0,00	21	0,04	-0,92	1,84	1,58
731	059990291596	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	249	0,72	129	14	0,06	27	0,21	2,60	1,55	1,44
732	059990262761	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	246	0,73	127	13	0,03	18	-0,14	-0,55	1,31	2,87
733	061990440596	ZERBIO	CACCIAPUOTI GIOVANNI	242	0,73	138	14	0,12	22	0,13	4,11	2,34	2,06
734	071990189126	O-B ONE DA IZANO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	242	0,73	134	12	0,02	25	0,20	1,52	1,39	3,18
735	078990178300	ORO MEDITERRANEO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	241	0,75	122	10	-0,05	17	-0,07	-1,62	1,14	2,73
736	059990351859	059990217658	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	241	0,70	122	13	0,03	23	0,01	-0,64	2,63	-0,12
737	059990345873	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	239	0,73	124	13	0,05	26	0,22	4,28	2,45	-0,39
738	060990084232	060990023696	AZIENDA AGRICOLA REGINA	238	0,75	126	11	0,01	16	-0,11	-1,11	2,08	1,94
739	065990399514	071990124147	MORESE GIUSEPPE	238	0,73	136	15	0,15	36	0,57	9,71	0,70	1,61
740	078990225605	078990178574	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	238	0,69	124	11	0,02	19	0,02	0,52	1,39	1,77
741	077990091828	BLACKSTAR	AZ. AGR. GOLISCIANO EGIDIO	237	0,71	123	13	0,09	19	0,09	2,38	1,29	0,41
742	071990164309	RAINBOW	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	235	0,72	122	14	0,12	21	0,10	5,96	0,77	0,47
743	065990548420	NAPOLEONE	AZ. AGR. ETTOR BELLELLI	235	0,38	128	13	0,08	23	0,10	2,43	1,41	1,63
744	059990036933	TOTO'	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	234	0,74	130	14	0,09	21	0,08	4,56	2,44	0,79
745	059990262816	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	232	0,73	131	13	0,09	27	0,35	5,43	2,55	-0,03
746	059990111842	059000063791	LEPIZZERA ENNIO	232	0,70	129	16	0,15	26	0,29	7,94	0,54	1,15
747	065990247190	O-B ONE DA IZANO	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	231	0,77	123	9	-0,05	14	-0,17	-2,86	1,35	3,15
748	061990260100	061990083381	F.LLI GAROFALO E FIGLI	231	0,69	124	13	0,07	18	0,07	4,42	1,22	1,05
749	071990103387	065990065590	RINALDI ROSA	230	0,71	123	12	0,03	17	0,04	1,01	1,31	1,45
750	071990151153	ORO MEDITERRANEO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	229	0,75	123	11	0,01	22	0,08	0,78	0,86	1,98
751	019991055485	ALLBLACK	CAFFI S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA	229	0,73	132	12	0,05	26	0,26	2,34	1,17	2,58
752	065990440823	POSITANO	MORESE GIUSEPPE	228	0,72	128	13	0,10	26	0,28	6,02	1,47	0,76
753	019990342411	JAFAR DA IZANO	GERLOSI SOCIETA AGRICOLA S.R.L.	227	0,73	124	11	0,04	13	-0,19	-0,30	1,24	2,37
754	061990847743	CICERONE	SOC. AGR. LENZA LUNGA	227	0,69	123	11	0,02	27	0,41	6,25	1,49	0,13
755	059990282526	059990153478	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	226	0,73	123	13	0,05	26	0,18	2,05	0,35	1,70
756	071990124142	071990060193	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTECH.	226	0,72	145	22	0,33	39	0,62	18,18	0,96	0,79
757	059990318657	BASULU	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	224	0,73	123	11	0,01	17	-0,07	-1,80	1,03	2,35
758	065990399437	071990124147	MORESE GIUSEPPE	224	0,71	131	14	0,10	27	0,30	6,74	1,66	0,99
759	059990345883	MARCO POLO DI CASABIANCA	GALEONE SRL SOC. AGR.	223	0,73	127	11	0,04	25	0,28	4,28	2,46	0,17
760	071990189119	O-B ONE DA IZANO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	223	0,73	124	9	-0,03	19	0,08	-1,37	0,69	2,93
761	071990189033	059990079449	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	221	0,69	128	11	0,05	17	0,04	2,46	2,55	1,07
762	061990570973	MOZ'ART	SOC AGR VOLTURNO S.S.	221	0,68	128	11	0,04	24	0,27	4,45	1,23	1,81
763	071990126221	POSITANO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	218	0,73	123	11	0,06	29	0,39	5,03	0,78	0,45
764	065990204075	065990065577	MORESE GIUSEPPE	217	0,79	136	17	0,21	27	0,32	10,50	2,51	-0,20
765	061990322921	POSITANO	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	217	0,75	130	12	0,07	23	0,22	5,40	2,09	1,21
766	061990487675	061990348352	SOC AGR VOLTURNO S.S.	217	0,73	123	9	-0,01	23	0,20	1,81	1,87	1,00
767	059990351492	ORO MEDITERRANEO	PETRELLA GIANCARLO	217	0,72	129	12	0,07	22	0,21	4,36	1,24	1,74
768	061990487843	MOZ'ART	DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE	217	0,68	128	11	0,06	27	0,34	5,59	1,51	0,93
769	056990164321	ISIDORO	AZ AGR GIORGI SS A&C 1	215	0,72	123	11	0,01	15	-0,16	-2,98	1,95	1,79
770	059990220982	CICLOPE	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	213	0,73	127	12	0,04	19	0,04	0,58	1,09	2,55
771	078990141617	ARTE-TECA	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	212	0,74	132	13	0,13	22	0,18	7,09	1,79	1,35
772	076990171681	CAESAR DA IZANO	FATTORIA COLLELEPRE SOC.AGR. ARL	212	0,74	127	10	0,01	16	-0,04	-0,95	2,65	1,53
773	077990091593	BLACKSTAR	SOC. AGR. BRADANO RIVER	211	0,72	125	8	-0,05	16	-0,02	-4,59	1,87	2,56
774	065990315481	MOZ'ART	AZ. AGR. LA TENUTA BIANCA	211	0,72	123	9	-0,01	17	0,11	2,73	1,79	1,44
775	065990511237	OBELIX MIG	MORESE FILIPPO	211	0,37	122	11	0,02	16	-0,06	-0,27	2,21	0,78
776	059990318552	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	209	0,73	124	11	0,02	20	0,03	0,76	2,08	1,17
777	065990399493	071990124147	MORESE GIUSEPPE	209	0,71	144	15	0,18	35	0,60	11,45	1,26	2,33
778	059990364984	059990281271	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	208	0,67	123	14	0,11	25	0,22	6,41	0,99	0,43
779	065990388009	PARAGO	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	207	0,71	135	14	0,19	25	0,36	10,38	2,08	0,37
780	059990279389	POSITANO	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	205	0,72	125	11	0,04	21	0,10	3,07	1,78	1,22
781	059990318425	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	205	0,72	125	11	0,04	18	0,00	0,92	1,36	2,08

Tabella 38. Indici Genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	KG LATTE	ACC KG LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO
782	071990189044	MASCALZONE LATINO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	205	0,71	129	14	0,15	23	0,21	8,05	2,84	-0,88
783	065990328097	ATON DAL PARCO	MORESE FILIPPO	204	0,74	123	12	0,11	21	0,24	6,81	0,10	1,24
784	065990548411	NAPOLEONE	AZ. AGR. ETTORE BELLELLI	203	0,71	133	14	0,18	24	0,29	7,82	1,78	0,54
785	065990404764	RAINBOW	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	202	0,72	124	15	0,19	18	0,08	7,25	0,56	0,57
786	065990215188	MANDRAKE	MORESE FILIPPO	201	0,74	126	10	0,04	20	0,22	4,00	3,23	-0,38
787	077990091734	RAINBOW	SOC. AGR. BRADANO RIVER	201	0,73	124	11	0,05	14	-0,06	1,23	1,77	1,52
788	059990282501	059990217610	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	201	0,69	133	13	0,12	26	0,35	6,71	1,73	1,14
789	078990178356	PARAGO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	200	0,74	127	12	0,11	17	0,09	6,86	2,81	-0,37
790	059990239950	059990094195	GALEONE SRL SOC. AGR.	200	0,70	125	12	0,10	19	0,14	4,92	1,77	0,30
791	078990178575	O-B ONE DA IZANO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	199	0,76	127	9	0,00	12	-0,11	-0,37	1,21	3,63
792	059990364927	NAPOLEONE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	198	0,72	123	11	0,04	17	-0,07	-0,68	1,20	1,94
793	071990128090	BATIMAN	DAUNIALLEVA SOC. AGR. SRL	197	0,72	129	13	0,10	25	0,30	5,61	0,52	1,97
794	071990188992	BRIGANTE	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	197	0,72	126	10	0,05	24	0,35	4,78	1,83	0,50
795	076990264438	076990171661	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	196	0,68	129	11	0,08	22	0,22	4,30	2,01	0,91
796	061990871147	061990506395	NEGUS DI LANNA TOMMASO	196	0,32	122	10	0,02	15	-0,02	0,41	2,22	0,85
797	061990408976	RICCO PADRONE	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	195	0,77	125	11	0,05	8	-0,32	0,09	3,14	1,03
798	065990440822	POSITANO	MORESE GIUSEPPE	195	0,72	146	14	0,19	26	0,43	11,92	3,15	1,25
799	053990146285	ISIDORO	BIANCHINO GENNARO	193	0,72	124	10	0,04	16	0,01	-5,48	1,69	1,47
800	065990447471	065990308616	MORESE FILIPPO	193	0,68	123	9	0,00	17	0,05	0,26	0,87	2,43
801	071990202883	071990142916	PETRELLA GIANCARLO	193	0,67	136	14	0,19	29	0,52	10,22	1,09	1,01
802	061990625591	RAINBOW	DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE	192	0,72	124	15	0,20	18	0,09	7,94	0,76	0,26
803	093990143005	093990081081	CAPOVILLA MICHELE	191	0,66	122	9	0,02	18	0,17	0,25	2,00	0,55
804	003990065188	GOKU DA IZANO	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	190	0,75	122	13	0,15	22	0,30	7,70	1,51	-1,05
805	019990712013	GOKU DA IZANO	CAFFI S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA	190	0,74	125	11	0,07	16	0,04	3,62	2,08	0,74
806	065990440899	COLOSSEO	AZIENDA AGRICOLA PETRELLA	189	0,72	130	14	0,17	27	0,35	7,71	0,47	1,22
807	078990192458	078990141455	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	189	0,71	134	12	0,08	23	0,25	3,86	2,61	1,33
808	077990042206	O-B ONE DA IZANO	SOC. AGR. BRADANO RIVER	188	0,75	125	10	0,04	15	-0,04	1,00	1,50	2,07
809	070990088459	CAESAR DA IZANO	FATTORIA ARIANUOVA SOC. AGR. ARL	188	0,75	123	9	0,01	14	-0,04	1,98	2,51	1,07
810	059990351480	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	188	0,71	126	10	0,03	19	0,02	-0,27	1,78	1,88
811	059990176545	ARTE-TECA	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	187	0,75	137	11	0,09	23	0,36	7,02	2,52	1,57
812	059990129759	059990083505	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	187	0,73	128	10	0,03	22	0,28	2,42	2,33	0,92
813	061990787180	MARCO POLO DI CASABIANCA	GALEONE SRL SOC. AGR.	185	0,73	125	9	0,03	18	0,20	2,59	2,34	0,56
814	065990440877	071990124147	AZIENDA AGRICOLA PETRELLA	185	0,72	149	15	0,24	33	0,63	13,89	2,42	1,62
815	076990264358	RAINBOW	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	185	0,72	128	15	0,22	18	0,11	9,59	0,93	0,68
816	061990549814	MOZ'ART	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	185	0,71	133	11	0,11	24	0,37	7,50	1,62	1,39
817	059990075890	GOKU DA IZANO	DIANA ANTONELLA	185	0,42	123	12	0,10	20	0,16	5,64	1,69	0,10
818	077990091605	RAINBOW	SOC. AGR. BRADANO RIVER	184	0,73	123	12	0,12	17	0,03	4,40	1,12	0,84
819	059990364934	NAPOLEONE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	184	0,71	128	11	0,07	20	0,08	2,09	1,19	2,37
820	077990058431	CAESAR DA IZANO	SOC. AGR. BRADANO RIVER	183	0,76	124	11	0,07	13	-0,11	2,04	2,43	0,71
821	065990277076	BATIMAN	AZ. AGR. ETTORE BELLELLI	182	0,72	126	11	0,07	23	0,31	4,61	0,77	1,52
822	016990679507	OBELIX MIG	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	182	0,71	132	11	0,13	20	0,32	6,93	1,95	0,82
823	059990345855	059990217610	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	181	0,70	124	12	0,10	27	0,42	9,21	1,03	0,05
824	065990399498	POSITANO	MORESE GIUSEPPE	180	0,73	133	13	0,13	22	0,22	8,67	2,56	0,77
825	065990297058	065990154955	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	180	0,70	122	10	0,06	18	0,14	3,08	0,55	1,71
826	071990157020	MOZ'ART	CACCIAPUOTI GIOVANNI	179	0,72	137	10	0,08	24	0,39	6,73	2,14	2,17
827	061990787139	ODISSEO	SOC AGR VOLTURNO S.S.	179	0,71	124	12	0,14	17	0,14	6,63	0,86	0,68
828	019991445237	CARLO II	CAFFI S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA	179	0,71	124	8	-0,03	18	0,11	-0,97	1,93	1,82
829	065990511208	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	178	0,74	129	13	0,16	25	0,37	8,15	2,13	-0,62
830	077990058443	CAESAR DA IZANO	SOC. AGR. BRADANO RIVER	178	0,74	123	11	0,08	17	0,10	3,06	1,58	0,75
831	061990452468	059990091168	SOC AGR VOLTURNO S.S.	178	0,74	123	10	0,07	21	0,24	5,11	1,51	0,49
832	061990782077	JESCE SOLE	PELLINO LUIGI	178	0,73	123	10	0,07	16	0,06	1,88	0,69	1,88
833	065990496731	NAPOLEONE	AZ. AGR. ETTORE BELLELLI	178	0,37	123	10	0,06	15	0,00	1,09	1,79	0,96
834	071990164352	BRIGANTE	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	177	0,73	123	12	0,15	24	0,38	7,26	0,77	-0,17
835	059990364926	BASULU	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	176	0,74	126	10	0,05	19	0,12	2,79	1,66	1,62
836	077990091534	ALLBLACK	SOC. AGR. BRADANO RIVER	176	0,73	125	11	0,11	22	0,24	5,18	0,68	1,26
837	071990188984	065990087362	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	176	0,66	128	10	0,08	23	0,33	4,24	2,01	0,54
838	071990173082	LUCKY DA IZANO	RINALDI ROSA	175	0,73	133	13	0,13	22	0,21	5,69	1,98	1,37
839	065990253595	ARTE-TECA	BOREAL S.R.L.	175	0,73	132	10	0,05	18	0,10	3,03	3,43	1,06
840	059990154037	RICCO PADRONE	AZ. D'AMORE G. BATTISTA	175	0,72	127	10	0,07	13	-0,01	2,17	2,74	0,76
841	059990237440	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	174	0,74	129	11	0,07	19	0,10	2,98	1,43	2,20
842	059990036988	BERNARDO	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	174	0,74	122	10	0,04	23	0,28	3,69	1,37	0,53
843	059990340056	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	173	0,73	126	12	0,11	27	0,32	6,53	2,22	-0,40
844	077990091577	RAINBOW	SOC. AGR. BRADANO RIVER	173	0,72	122	15	0,23	19	0,15	9,53	-0,25	0,34
845	065990289823	CAESAR DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	171	0,74	134	9	0,04	20	0,22	2,26	2,95	1,71
846	059990318814	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	171	0,73	128	10	0,05	18	0,05	0,40	2,55	1,41
847	059990262683	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	171	0,73	127	8	-0,03	14	-0,06	-2,31	2,00	3,07
848	065990336740	CAESAR DA IZANO	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	171	0,73	123	9	0,04	19	0,16	1,90	1,76	0,91
849	065990449167	PARAGO	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	169	0,73	142	13	0,18	24	0,40	10,14	2,12	1,99
850	065990358079	CAESAR DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	167	0,75	127	8	0,01	15	0,01	-1,02	2,06	2,35
851	071990156822	071990087913	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTEC.	167	0,71	131	16	0,23	30	0,44	12,85	-0,34	1,55
852	078990178471	PARAGO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	166	0,74	134	11	0,14	22	0,33	9,06	2,29	0,82

Tabella 38. Indici Genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	KG LATTE	ACC KG LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO
853	065990328087	MOZ'ART	MORESE FILIPPO	166	0,72	134	10	0,09	21	0,28	6,84	2,71	1,28
854	077990058585	LUCKY DA IZANO	SOC. AGR. BRADANO RIVER	165	0,73	135	13	0,17	24	0,35	7,74	1,22	1,84
855	071990173047	077990036590	RINALDI ROSA	164	0,70	128	12	0,14	20	0,31	7,79	2,93	-1,05
856	059990262659	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	163	0,73	129	9	0,02	17	0,11	0,00	3,25	1,04
857	065990404800	CICLOPE	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	163	0,73	124	8	0,01	14	0,02	-0,07	0,46	3,40
858	059000231583	TOTO'	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	161	0,73	122	9	0,04	14	0,04	2,22	1,51	1,38
859	060990161414	060990130887	POPOLLA GIACINTO	161	0,70	122	9	0,07	17	0,17	3,74	1,09	0,96
860	059990136394	RICCO PADRONE	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	159	0,74	123	10	0,06	11	-0,09	0,51	2,28	1,05
861	077990105144	DIRECTION	SOC. AGR. BRADANO RIVER	159	0,73	124	18	0,34	32	0,60	14,98	2,93	-5,33
862	019991558224	GOKHAN	CAFFI S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA	158	0,68	129	12	0,13	22	0,25	6,35	1,48	0,98
863	059990262773	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	157	0,75	132	11	0,13	23	0,29	6,42	2,17	0,88
864	059990158930	O-B ONE DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	157	0,73	122	8	0,04	18	0,26	2,88	0,42	1,86
865	059990284330	059990173548	AZ AGR GIORGI SS A&C 1	155	0,68	122	10	0,08	16	0,08	3,25	1,57	0,60
866	078990267332	STARWARS	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	154	0,71	126	11	0,10	14	0,03	4,45	2,98	-0,04
867	078990160724	ARTE-TECA	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	153	0,74	136	11	0,15	17	0,22	8,43	2,67	1,22
868	059990295359	059990173516	SOC. AGR. LENZA LUNGA	153	0,68	124	7	0,00	13	0,01	-2,64	1,78	2,09
869	071990164387	FAVELLA CAESAR JONIO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	152	0,74	127	6	-0,04	22	0,35	-0,43	1,89	2,00
870	065990430465	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	152	0,74	125	12	0,19	22	0,33	9,60	1,46	-0,70
871	071990141730	CAESAR DA IZANO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	152	0,74	122	10	0,10	15	0,10	4,91	0,97	0,94
872	093990054325	093990024601	CAPOVILLA MICHELE	152	0,72	127	8	0,08	15	0,22	3,81	1,78	1,14
873	065990440870	071990124147	MORESE GIUSEPPE	151	0,72	140	13	0,21	31	0,69	13,13	0,61	1,84
874	065990496721	NAPOLEONE	AZ. AGR. ETTORE BELLELLI	151	0,38	122	9	0,06	12	-0,01	1,10	1,79	0,96
875	093990125808	093990067412	CAPOVILLA MICHELE	150	0,70	128	10	0,14	16	0,18	7,22	1,43	1,16
876	071990191920	071990130203	RINALDI ROSA	150	0,69	136	11	0,14	21	0,34	7,45	1,95	1,63
877	065990474997	065990308616	MORESE FILIPPO	150	0,68	134	9	0,08	19	0,26	4,40	1,45	2,95
878	059990318415	059990158996	PETRELLA GIANCARLO	149	0,72	122	8	0,03	12	-0,07	-0,23	1,68	1,67
879	076990171632	ZERBIO	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	147	0,75	130	9	0,06	20	0,29	2,17	3,16	0,44
880	061990622386	ORO MEDITERRANEO	MUSONE DOMENICO	146	0,72	131	8	0,06	19	0,30	4,40	2,01	1,75
881	061990771113	078990192393	AZ. GAROFALO GENNARO ULDERICO	145	0,69	126	8	0,07	17	0,27	6,42	1,36	1,42
882	059990214205	POSITANO	AZ AGR GIORGI SS A&C 1	144	0,74	123	9	0,08	12	0,09	3,33	1,75	0,79
883	078990267314	GUERRIERO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	144	0,70	131	9	0,07	15	0,11	3,35	2,61	1,65
884	071990215377	ISIDORO	RINALDI ROSA	142	0,72	122	9	0,03	15	-0,05	-1,69	1,58	1,84
885	061990801901	061990487512	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	141	0,69	123	8	0,06	17	0,20	3,80	1,81	0,59
886	061990472605	PASSATORE	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	140	0,73	129	9	0,08	18	0,18	3,57	1,83	1,61
887	078990225465	078990160667	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	140	0,70	129	12	0,20	21	0,34	10,01	1,03	0,60
888	065990328121	065990215170	MORESE FILIPPO	140	0,70	126	8	0,04	14	0,06	1,56	1,87	1,85
889	059990339034	PASSATORE	AZIENDA AGRICOLA REGINA	138	0,73	124	8	0,05	16	0,12	2,31	1,77	1,32
890	059990091666	JAFAR DA IZANO	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	138	0,72	123	7	0,02	13	0,10	1,10	-0,06	3,40
891	078990267106	MICHELANGELO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	138	0,71	125	8	0,06	15	0,16	4,18	2,18	0,91
892	059990317841	059990153478	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	138	0,70	122	11	0,12	21	0,27	5,14	0,48	0,81
893	061990668015	JESCE SOLE	SOC AGR VOLTURNO S.S.	136	0,74	133	9	0,07	18	0,19	1,86	2,15	2,24
894	093990092994	093990008601	CAPOVILLA MICHELE	136	0,70	122	6	-0,01	10	-0,05	-0,52	2,75	1,11
895	071990202880	071990142916	PICCERILLO CARMELINA	135	0,67	135	10	0,16	21	0,42	8,48	1,79	1,29
896	003990101557	CICLOPE	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	134	0,72	125	9	0,09	19	0,29	5,27	-0,48	2,80
897	004990684974	LUCKY DA IZANO	FATTORIA COLLELEPRE SOC.AGR. ARL	132	0,75	126	9	0,08	17	0,23	2,88	1,24	1,64
898	078990246442	CRISTOFORO COLOMBO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	131	0,70	125	9	0,10	12	0,05	4,50	1,80	1,12
899	061990262402	O-B ONE DA IZANO	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	130	0,76	127	4	-0,08	6	-0,14	-4,05	3,19	3,05
900	065990399469	071990124147	MORESE GIUSEPPE	130	0,72	127	11	0,16	24	0,45	10,35	-0,05	1,32
901	061990570936	061990348352	SOC AGR VOLTURNO S.S.	130	0,71	123	9	0,09	20	0,32	4,73	0,90	0,94
902	078990192252	078990128840	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	129	0,69	128	10	0,14	16	0,17	7,43	0,38	2,45
903	065990231375	071990060206	MORESE FILIPPO	128	0,73	132	8	0,08	18	0,32	5,50	2,33	1,49
904	065990511182	065990215170	MORESE FILIPPO	128	0,72	133	9	0,11	11	0,01	4,04	2,93	1,72
905	061990762536	ODISSEO	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	128	0,72	122	10	0,17	14	0,18	8,07	3,00	-2,20
906	061990344798	CAESAR DA IZANO	AGROZOOTECNICA MARCHESA	127	0,73	125	7	0,03	13	0,08	1,62	3,23	0,39
907	065990259220	065990154955	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	126	0,76	123	9	0,11	19	0,32	6,54	0,62	1,01
908	065990287745	O-B ONE DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	122	0,75	135	8	0,06	14	0,12	1,54	1,35	4,10
909	071990149648	JESCE SOLE	RINALDI ROSA	122	0,72	132	13	0,18	15	0,10	5,37	0,22	3,27
910	065990356949	ATON DAL PARCO	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	119	0,74	122	7	0,05	14	0,24	5,39	0,94	1,47
911	061990348294	059990091168	SOC AGR VOLTURNO S.S.	119	0,73	128	8	0,11	22	0,41	7,26	2,41	-0,09
912	061990524649	061990243824	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	119	0,72	129	11	0,20	14	0,19	7,23	1,01	1,24
913	061990824215	NAPOLEONE	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	117	0,71	129	9	0,12	17	0,30	6,19	1,58	1,15
914	016990642976	NAPOLEONE	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	117	0,71	123	8	0,10	10	0,03	2,99	1,79	0,96
915	079990060351	RICCO PADRONE	SALAZAR MICHELE E BEATRICE	114	0,73	130	8	0,10	5	-0,18	2,58	2,87	1,87
916	016990642998	NAPOLEONE	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	114	0,71	126	9	0,16	14	0,21	6,31	1,00	1,00
917	059990324001	059990217658	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	112	0,70	125	9	0,09	21	0,28	4,12	2,17	0,29
918	071990151313	POSITANO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	111	0,74	134	8	0,12	21	0,45	8,44	1,91	1,55
919	059000231480	TOTO'	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	110	0,73	128	7	0,05	11	0,08	2,93	1,29	3,02
920	059990322813	GOKHAN	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	110	0,72	130	10	0,19	20	0,45	9,69	0,74	0,89
921	059990341221	059990217610	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	110	0,70	128	9	0,12	20	0,38	9,92	1,72	0,60
922	059990233267	059990129764	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	110	0,67	124	8	0,11	18	0,36	6,89	2,72	-1,14
923	061990649655	CICLOPE	DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE	109	0,72	124	7	0,09	14	0,18	4,48	0,27	2,36

Tabella 38. Indici Genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	KG LATTE	ACC KG LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO
924	061990864710	LUCKY DA IZANO	NEGUS DI LANNA TOMMASO	109	0,72	122	7	0,01	16	0,13	-0,25	1,79	1,52
925	060990188575	060990130887	POPOLLA GIACINTO	108	0,71	122	7	0,06	12	0,13	3,33	0,80	1,92
926	059990284336	RAINBOW	AZ AGR GIORGI SS A&C 1	107	0,72	122	12	0,22	11	0,10	8,81	0,40	0,41
927	078990111234	065990005915	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	105	0,74	130	10	0,18	20	0,46	12,00	1,66	0,22
928	061990307795	061990002530	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	105	0,70	127	10	0,18	17	0,35	10,63	2,79	-1,31
929	061990543840	BATIMAN	DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE	103	0,72	124	8	0,12	15	0,23	5,66	0,64	1,42
930	065990258257	065990215173	MORESE GIUSEPPE	103	0,68	136	14	0,32	23	0,49	14,02	1,09	0,10
931	059990282510	RAINBOW	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	101	0,73	124	10	0,16	14	0,12	6,85	0,44	1,64
932	065990280850	LALLO	MORESE FILIPPO	99	0,75	127	9	0,17	24	0,57	10,85	2,08	-1,26
933	059990289949	BASULU	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	99	0,73	124	7	0,10	13	0,16	3,69	1,30	1,30
934	078990111252	06000085406	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	97	0,75	127	9	0,17	11	0,14	9,26	1,63	0,72
935	059990311983	058000639254	AZ AGR GIORGI SS A&C 3	97	0,66	131	7	0,07	17	0,32	3,77	1,91	1,91
936	065990509307	ARTE-TECA	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	95	0,73	129	6	0,07	14	0,21	4,34	3,48	0,23
937	065990382243	065990178734	MORESE FILIPPO	92	0,71	124	7	0,08	14	0,24	4,02	1,21	1,35
938	061990660650	LALLO	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	91	0,72	131	9	0,17	21	0,51	8,84	1,71	0,37
939	076990243097	076990121467	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	91	0,71	129	7	0,09	13	0,23	4,69	1,63	2,05
940	059990217730	CAESAR DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	90	0,75	123	7	0,07	8	-0,07	0,85	2,54	0,99
941	016990642997	NAPOLEONE	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	90	0,71	123	7	0,10	8	0,04	2,95	1,79	0,96
942	065990474995	065990215170	MORESE FILIPPO	89	0,72	125	5	0,04	6	-0,04	1,14	2,94	1,28
943	065990410784	065990215170	MORESE FILIPPO	86	0,71	134	8	0,14	10	0,09	5,52	2,81	1,59
944	076990171687	BATIMAN	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	85	0,73	130	7	0,12	13	0,23	5,82	2,01	1,48
945	056990164347	LUCKY DA IZANO	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	84	0,72	126	6	0,06	10	0,12	1,89	2,24	1,43
946	065990328101	GOKU DA IZANO	PIPINO SOC. AGRICOLA S.R.L.S.	81	0,75	138	11	0,28	24	0,66	16,49	2,44	-0,79
947	065990410785	065990241744	MORESE FILIPPO	77	0,68	131	8	0,17	15	0,33	8,84	1,36	1,36
948	059990284338	ORO MEDITERRANEO	AZ AGR GIORGI SS A&C 1	75	0,73	125	6	0,08	21	0,46	7,22	1,18	1,15
949	019990445101	019990236323	CAFFI S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA	75	0,69	123	7	0,12	18	0,45	7,17	0,83	0,61
950	061990408958	ARTE-TECA	FATTORIA COLLEPRE SOC.AGR. ARL	72	0,73	137	9	0,21	15	0,31	9,93	3,22	0,39
951	071990164113	POSITANO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	71	0,73	132	8	0,17	16	0,39	10,88	1,28	1,62
952	061990584459	061990366518	NEGUS DI LANNA TOMMASO	68	0,69	124	7	0,11	22	0,48	6,30	0,28	1,48
953	071990141998	LALLO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	66	0,76	128	7	0,17	22	0,59	11,11	1,84	-0,43
954	093990125843	093990067412	CAPOVILLA MICHELE	66	0,69	125	4	0,07	12	0,32	5,41	1,95	0,98
955	071990138720	ZERBIO	PARENTE FRANCESCO	64	0,75	124	6	0,11	12	0,19	4,11	2,00	0,55
956	071990151336	POSITANO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	64	0,74	133	9	0,24	16	0,41	14,05	0,53	1,57
957	003990034926	O-B ONE DA IZANO	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	64	0,73	128	4	0,05	6	0,02	1,42	1,67	3,15
958	076990171690	076990121467	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	62	0,72	130	8	0,22	19	0,57	12,20	0,49	0,74
959	059990099524	CIRIPICCHIO	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	59	0,75	126	4	0,04	7	0,05	2,89	2,89	1,45
960	061990466430	POSITANO	PELLINO LUIGI	58	0,74	122	5	0,09	11	0,21	6,45	1,23	1,15
961	059990218997	ALLBLACK	AZIENDA AGRICOLA REGINA	58	0,72	123	5	0,09	14	0,30	4,29	0,48	1,91
962	019990595899	O-B ONE DA IZANO	CAFFI S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA	57	0,76	127	4	0,06	14	0,38	4,00	0,94	2,30
963	078990212388	CIRIPICCHIO	NEGUS DI LANNA TOMMASO	57	0,75	138	6	0,13	15	0,38	9,43	3,15	1,55
964	059990237429	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	57	0,72	122	6	0,10	10	0,07	4,15	1,42	1,30
965	061990793739	MOZ'ART	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	55	0,71	123	5	0,12	10	0,19	6,64	1,00	1,30
966	060990105524	POSITANO	AZIENDA AGRICOLA REGINA	53	0,75	145	10	0,25	26	0,71	14,63	2,14	1,45
967	059990229776	POSITANO	AZ AGR GIORGI SS A&C 3	52	0,74	125	6	0,10	8	0,14	6,12	2,41	0,78
968	061990524638	061990060225	LANDOLFI GIUSEPPE	51	0,65	124	7	0,17	17	0,50	9,56	-0,38	1,38
969	065990475031	065990215170	MORESE FILIPPO	50	0,71	136	7	0,19	8	0,16	7,18	2,92	1,38
970	059990318551	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	47	0,72	124	4	0,05	9	0,09	1,86	1,88	1,83
971	078990267215	OBELIX MIG	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	46	0,72	123	5	0,12	10	0,23	5,89	1,75	0,47
972	071990149656	O-B ONE DA IZANO	RINALDI ROSA	44	0,75	125	3	0,02	14	0,28	2,19	1,02	2,83
973	061990576597	ARTE-TECA	PELLINO LUIGI	40	0,74	129	7	0,17	9	0,18	8,92	2,74	0,35
974	061990458069	O-B ONE DA IZANO	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	39	0,74	122	4	0,07	10	0,22	3,70	0,75	1,96
975	071990163879	ZERBIO	RINALDI ROSA	37	0,75	122	6	0,12	14	0,26	3,52	0,77	1,16
976	071990156800	ARTE-TECA	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTECH.	37	0,73	151	10	0,29	20	0,58	16,83	4,34	0,54
977	061990852330	MOZ'ART	GALEONE ATTILIO	36	0,38	126	4	0,10	12	0,36	7,19	1,62	1,19
978	019990135899	O-B ONE DA IZANO	CAFFI S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA	34	0,73	124	2	0,02	4	0,02	0,41	0,97	3,53
979	061990677046	RAINBOW	SOC. AGR. LENZA LUNGA	34	0,71	122	8	0,23	8	0,20	0,19	0,39	0,51
980	061990607792	MOZ'ART	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	34	0,71	122	3	0,05	9	0,17	3,82	1,57	1,62
981	061990490060	MOZ'ART	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	33	0,73	126	4	0,09	13	0,37	6,58	2,80	0,00
982	061990782076	JESCE SOLE	PELLINO LUIGI	33	0,73	126	6	0,18	8	0,24	6,56	0,11	2,09
983	056990164324	CICLOPE	AZ AGR GIORGI SS A&C 1	32	0,72	126	5	0,12	15	0,45	8,21	0,72	1,52
984	019991164098	CAESAR DA IZANO	CAFFI S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA	31	0,73	122	1	-0,01	9	0,21	1,02	1,49	2,40
985	061990787172	ATON DAL PARCO	SOC AGR VOLTURNO S.S.	30	0,73	126	3	0,08	14	0,49	9,24	1,25	1,43
986	071990112947	ZERBIO	DAUNIALLEVA SOC. AGR. SRL	27	0,74	133	7	0,19	14	0,40	7,94	1,95	1,03
987	061990622339	RAINBOW	MUSONE DOMENICO	27	0,72	124	7	0,23	9	0,30	10,76	0,15	0,96
988	059990341238	I'AMME	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	25	0,71	123	8	0,20	6	0,08	7,23	1,17	0,80
989	065990475048	065990215170	MORESE FILIPPO	24	0,71	127	4	0,10	4	0,06	3,62	2,16	1,89
990	071990175480	MOZ'ART	CACCIAPUOTI GIOVANNI	23	0,72	131	3	0,09	15	0,50	7,56	2,82	0,58
991	061990487679	061990348352	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	23	0,69	125	5	0,15	22	0,76	9,97	-0,39	1,25
992	065990258235	CAESAR DA IZANO	SOCIETA' AGRICOLA GERACE S.R.L.	22	0,60	131	3	0,09	9	0,26	4,88	3,46	0,74
993	065990399464	CAESAR DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	20	0,74	134	3	0,09	6	0,17	5,64	3,91	1,20
994	065990493532	ISIDORO	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	19	0,74	124	3	0,07	6	0,06	0,82	1,40	2,42

Tabella 38. Indici Genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	KG LATTE	ACC KG LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO
995	071990207043	ODISSEO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	19	0,72	125	6	0,21	11	0,42	11,37	0,89	0,14
996	065990440844	071990124147	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	19	0,71	131	7	0,22	19	0,63	12,98	0,89	0,65
997	019990135853	GOKU DA IZANO	CAFFI S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA	18	0,75	127	9	0,28	21	0,62	14,76	0,90	-0,87
998	016990642773	VIVALDI DI CASABIANCA	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	16	0,72	124	4	0,15	13	0,48	10,07	1,72	-0,33
999	065990440911	BASULU	MORESE GIUSEPPE	14	0,73	131	4	0,13	10	0,33	6,35	2,30	1,33
1000	076990334698	GUERRIERO	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	14	0,70	123	3	0,08	9	0,31	4,87	1,63	0,96
1001	079990061908	078990141353	SALAZAR MICHELE E BEATRICE	8	0,69	122	4	0,12	8	0,23	5,52	2,65	-0,53
1002	071990109027	019990107182	RINALDI ROSA	6	0,74	130	7	0,22	15	0,46	12,09	1,54	0,48
1003	065990336761	065990123299	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	4	0,69	125	4	0,14	14	0,45	8,05	0,69	1,23
1004	071990151146	ATON DAL PARCO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	1	0,73	127	5	0,21	14	0,54	13,25	0,71	0,64
1005	071990149634	O-B ONE DA IZANO	PARENTE FRANCESCO	0	0,74	122	1	0,04	7	0,29	3,21	0,33	2,91
1006	065990511179	065990215170	MORESE FILIPPO	-6	0,71	125	4	0,15	3	0,09	5,39	1,58	1,51
1007	061990487518	MOZ'ART	S.VITO SOC. AGR. P. PARENTE SNC	-7	0,73	133	4	0,18	15	0,64	10,94	2,16	0,33
1008	059990281257	JAFAR DA IZANO	CACCIAPUOTI GIOVANNI	-9	0,74	123	3	0,17	7	0,33	8,69	-0,31	1,98
1009	078990192445	ALLBLACK	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	-10	0,72	132	3	0,11	25	0,90	8,87	0,98	1,52
1010	071990207035	ODISSEO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	-11	0,71	128	5	0,24	14	0,64	13,93	1,12	-0,21
1011	065990410804	065990215170	MORESE FILIPPO	-11	0,70	133	4	0,16	6	0,27	7,35	2,73	1,22
1012	071990189271	VIVALDI DI CASABIANCA	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	-14	0,72	127	3	0,15	13	0,57	10,17	1,67	0,34
1013	059990340066	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-16	0,73	124	3	0,09	14	0,42	3,69	2,34	0,12
1014	071990146176	MOZ'ART	DAUNIALLEVA SOC. AGR. SRL	-16	0,71	127	2	0,09	7	0,31	7,01	3,12	0,35
1015	071990164296	RAINBOW	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	-17	0,72	126	5	0,21	3	0,20	9,06	1,56	0,79
1016	016990609010	MARCO POLO DI CASABIANCA	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	-18	0,72	122	2	0,12	7	0,43	8,24	0,58	1,21
1017	060990032591	CIRIPICCHIO	RANCH SANTA LUCIA SS	-24	0,73	133	1	0,09	6	0,33	6,31	3,81	1,05
1018	059990176523	059990083502	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	-25	0,73	124	2	0,14	4	0,31	8,48	1,84	0,65
1019	078990128835	065990005915	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	-27	0,74	135	6	0,27	13	0,55	15,09	2,77	-0,61
1020	061990790862	I'AMME	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	-29	0,73	128	5	0,24	10	0,46	12,16	1,93	-0,50
1021	059990199002	059990083006	LOMBARDI MARIAOLIVA	-31	0,71	123	-2	-0,02	2	0,15	0,79	2,92	1,74
1022	079990028735	065990065600	SALAZAR MICHELE E BEATRICE	-33	0,71	127	2	0,14	11	0,52	8,38	1,20	1,33
1023	059990063331	CIRIPICCHIO	AZ. AGR. CASE ROSSE	-34	0,74	132	2	0,15	7	0,41	9,63	3,39	0,17
1024	061990490059	MOZ'ART	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	-35	0,72	131	2	0,17	18	0,85	13,10	1,02	0,76
1025	065990258231	CAESAR DA IZANO	FATTORIA MARRUCARO SSA	-36	0,76	143	4	0,19	14	0,63	11,80	3,49	1,33
1026	071990189052	BARBAROSSA	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	-37	0,71	124	1	0,11	8	0,48	6,70	0,72	1,65
1027	061990658736	061990369258	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	-37	0,69	124	4	0,20	6	0,30	9,88	1,53	0,24
1028	093990143164	093990093159	CAPOVILLA MICHELE	-37	0,68	125	3	0,21	10	0,53	11,72	0,15	1,07
1029	071990164111	ARTE-TECA	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	-41	0,73	132	5	0,27	9	0,49	14,23	2,46	-0,44
1030	061990362969	OTELLO	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	-45	0,76	123	2	0,14	7	0,37	6,79	1,70	0,53
1031	071990189244	MARCO POLO DI CASABIANCA	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	-45	0,73	127	3	0,22	8	0,51	12,74	1,54	-0,03
1032	061990793747	MOZ'ART	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	-45	0,71	143	5	0,27	17	0,83	16,56	1,61	1,56
1033	071990189240	ODISSEO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	-50	0,71	123	3	0,26	9	0,63	14,38	0,26	-0,34
1034	071990185970	MOZ'ART	CAIONEALLEVA S.S.	-50	0,68	128	0	0,10	8	0,42	7,50	2,40	1,04
1035	071990206994	MARCO POLO DI CASABIANCA	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	-52	0,72	126	1	0,15	9	0,58	9,60	2,11	-0,16
1036	065990287751	O-B ONE DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	-56	0,74	145	2	0,16	7	0,44	9,59	3,06	3,21
1037	003990101556	CICLOPE	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	-57	0,72	125	1	0,13	7	0,37	6,27	0,64	2,13
1038	076990243059	076990171661	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	-63	0,70	128	4	0,26	9	0,56	13,31	0,85	0,39
1039	059990282531	059990217606	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-68	0,68	122	2	0,15	6	0,35	8,02	1,43	0,59
1040	061990649694	RAINBOW	DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE	-74	0,72	123	4	0,30	2	0,36	13,08	0,47	-0,17
1041	061990685385	O-B ONE DA IZANO	PELLINO LUIGI	-75	0,73	124	0	0,13	3	0,30	6,80	0,65	2,40
1042	059990007960	CIRIPICCHIO	AZ. AGR. FGD SAS	-82	0,73	136	2	0,24	6	0,54	14,11	2,98	0,30
1043	059990199503	059990083500	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	-85	0,68	123	-1	0,12	0	0,29	7,75	1,95	0,92
1044	059990296474	O-B ONE DA IZANO	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	-86	0,73	126	-1	0,10	1	0,32	5,56	0,19	3,56
1045	065990440851	ATON DAL PARCO	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	-88	0,72	125	1	0,22	7	0,61	14,65	0,66	0,50
1046	071990149631	O-B ONE DA IZANO	PARENTE FRANCESCO	-97	0,73	127	-2	0,08	4	0,32	5,28	1,40	2,89
1047	071990164145	ARTE-TECA	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	-100	0,74	125	-1	0,15	-3	0,19	7,19	3,51	-0,16
1048	065990511195	065990215170	MORESE FILIPPO	-110	0,72	124	-1	0,16	-5	0,16	6,08	1,38	1,78
1049	077990058539	CAESAR DA IZANO	SOC. AGR. BRADANO RIVER	-114	0,74	122	-2	0,13	1	0,34	6,30	1,65	0,89
1050	071990151123	ATON DAL PARCO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	-116	0,74	125	0	0,23	5	0,66	15,41	0,41	0,66
1051	059990325545	VIVALDI DI CASABIANCA	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	-118	0,73	129	-2	0,14	6	0,59	10,33	2,87	0,26
1052	093990157219	093990113750	CAPOVILLA MICHELE	-123	0,69	126	0	0,21	6	0,56	11,74	1,51	0,29
1053	078990192383	TOTO'	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	-124	0,74	136	1	0,25	4	0,48	13,39	2,09	1,52
1054	077990071076	LUCKY DA IZANO	SOC. AGR. BRADANO RIVER	-126	0,74	122	-4	0,07	2	0,44	4,26	1,49	1,73
1055	061990632072	CARLO II	CORSO FRANCESCA	-128	0,71	122	-4	0,07	0	0,44	5,42	0,89	2,23
1056	059990213240	CIRIPICCHIO	GALEONE SRL SOC. AGR.	-131	0,75	126	-3	0,10	-3	0,27	6,31	3,20	0,90
1057	016990578327	MOZ'ART	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	-152	0,71	129	-3	0,20	5	0,83	13,95	0,93	1,04
1058	061990498788	ATON DAL PARCO	PELLINO LUIGI	-162	0,69	124	-4	0,13	3	0,65	11,01	1,07	1,21
1059	016990609009	MARCO POLO DI CASABIANCA	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	-163	0,72	125	-3	0,24	2	0,79	15,38	0,79	0,01
1060	016990609008	MARCO POLO DI CASABIANCA	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	-167	0,73	129	-4	0,15	-3	0,44	8,65	3,45	0,27
1061	065990440890	ATON DAL PARCO	MORESE GIUSEPPE	-168	0,72	124	-5	0,11	2	0,57	10,41	1,11	1,73
1062	016990642960	MARCO POLO DI CASABIANCA	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	-169	0,72	123	-4	0,17	-2	0,57	11,44	2,11	-0,16
1063	065990447509	065990226866	MORESE FILIPPO	-172	0,70	123	-4	0,16	1	0,66	10,68	1,79	-0,05
1064	061990528947	POSITANO	FATTORIA REALE DI TORCINO	-176	0,75	137	0	0,29	8	0,77	16,86	1,63	1,12
1065	065990241757	POSITANO	PIPINO SOC. AGRICOLA S.R.L.S.	-180	0,74	127	-2	0,23	5	0,69	14,28	0,92	0,81

Tabella 38. Indici Genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	KG LATTE	ACC KG LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO
1066	065990440825	ATON DAL PARCO	PETRELLA GIANCARLO	-193	0,73	131	-5	0,19	1	0,75	14,48	2,08	0,84
1067	071000722542	SA000069966	MIANO MAURIZIO	-198	0,70	122	-4	0,25	-7	0,40	12,62	1,10	0,40
1068	061990472587	ATON DAL PARCO	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	-209	0,73	132	-6	0,17	0	0,70	11,90	1,28	2,36
1069	078990085026	065990005915	AZ.AGR. LA PESCARA SS RUBINO V	-211	0,72	127	-3	0,24	-2	0,55	15,62	1,41	0,83
1070	003990040503	JAFAR DA IZANO	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	-233	0,76	123	-5	0,23	-6	0,48	12,04	0,49	1,57
1071	061990498783	ATON DAL PARCO	PELLINO LUIGI	-277	0,73	126	-6	0,28	-2	0,83	18,36	1,14	-0,02
1072	071990094490	065990065629	PARENTE FRANCESCO	-322	0,74	128	-8	0,25	-8	0,59	14,42	2,01	0,94
1073	061990750493	ATON DAL PARCO	SOC AGR VOLTURNO S.S.	-325	0,72	134	-8	0,29	-4	0,91	18,02	1,38	1,24