

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
1	078990160514	078990084999	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	1.253	0,73	141	51	-0,13	67	-0,60	-20,63	2,28	1,50
2	059990337270	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	1.159	0,73	144	49	-0,08	67	-0,52	-7,74	2,98	1,03
3	071990154387	ZERBIO	RINALDI ROSA	1.147	0,74	137	41	-0,25	59	-0,60	-13,16	3,38	1,61
4	059990299835	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	1.142	0,75	150	46	-0,14	69	-0,41	-8,71	3,97	1,90
5	059990375419	059990281274	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	1.142	0,70	143	45	-0,13	67	-0,43	-7,94	3,55	0,65
6	059990364963	BLACKSTAR	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	1.134	0,74	125	41	-0,27	53	-0,93	-18,61	2,30	1,63
7	061990539906	061990366524	NEGUS DI LANNA TOMMASO	1.133	0,71	126	44	-0,16	57	-0,61	-9,91	1,18	0,56
8	059990136247	ZERBIO	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	1.117	0,76	145	47	-0,09	72	-0,37	-6,54	1,93	2,32
9	077990105150	DIRECTION	SOC. AGR. BRADANO RIVER	998	0,74	125	41	-0,13	53	-0,68	-10,27	1,82	0,44
10	071990094512	065990065590	RINALDI ROSA	958	0,73	132	34	-0,24	50	-0,44	-11,66	3,41	1,15
11	059990237598	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	953	0,76	137	43	-0,02	57	-0,41	-4,66	0,98	2,05
12	059990312004	059990230981	AZ AGR GIORGI SS A&C 3	949	0,70	125	38	-0,13	55	-0,39	-6,74	1,32	0,48
13	076990171676	JESCE SOLE	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	940	0,76	130	37	-0,14	48	-0,68	-11,46	2,51	1,44
14	061990600557	061990266169	SOC AGR VOLTURNO	938	0,72	125	37	-0,12	47	-0,66	-8,37	0,63	2,06
15	059990260169	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	923	0,76	139	41	-0,03	57	-0,30	-3,31	2,22	0,99
16	065990358099	071990124133	NEGUS DI LANNA TOMMASO	898	0,71	143	39	-0,04	62	-0,13	-1,63	1,77	2,05
17	077990091688	BLACKSTAR	SOC. AGR. BRADANO RIVER	893	0,75	129	39	-0,09	52	-0,49	-7,86	1,46	1,23
18	059990375489	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	893	0,74	132	33	-0,19	46	-0,57	-10,80	1,47	3,53
19	078990141633	078990111283	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	886	0,71	125	32	-0,22	42	-0,65	-16,83	2,09	2,02
20	065990474986	ZERBIO	MORESE FILIPPO	883	0,74	128	37	-0,11	53	-0,46	-8,66	2,18	0,47
21	061990754672	DIRECTION	AGR. ZOOTECNICA MERIDIONALE SRL	873	0,72	124	35	-0,13	51	-0,45	-6,73	1,61	0,64
22	065990399446	ZERBIO	MORESE GIUSEPPE	868	0,73	127	38	-0,07	49	-0,55	-9,01	1,68	0,88
23	065990475000	ZERBIO	MORESE FILIPPO	866	0,74	125	34	-0,17	48	-0,54	-10,37	3,13	-0,05
24	060990130914	ZERBIO	POPOLLA GIACINTO	862	0,75	129	35	-0,11	52	-0,37	-6,91	2,46	0,41
25	059990237460	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	853	0,75	138	38	-0,02	55	-0,27	-2,42	2,18	1,22
26	059990275177	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	849	0,75	130	37	-0,06	52	-0,36	-6,76	1,74	0,82
27	071990202881	ZERBIO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	848	0,73	144	39	-0,02	62	-0,17	-3,11	3,26	1,07
28	059990262742	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	845	0,76	133	35	-0,07	55	-0,19	-3,08	2,62	0,06
29	059990291925	MUSOLINO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	843	0,72	125	32	-0,15	46	-0,47	-10,35	1,14	1,89
30	059990291553	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	839	0,76	129	35	-0,08	45	-0,56	-7,66	2,58	0,64
31	071990175356	OMBRA 'E NISCIUNO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	837	0,74	125	34	-0,14	48	-0,53	-11,20	0,76	2,29
32	076990310814	DIRECTION	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	836	0,74	137	37	-0,01	57	-0,20	-3,41	2,60	0,33
33	059990367646	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	833	0,73	139	37	0,00	56	-0,21	-0,50	2,41	0,81
34	059990317809	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	832	0,73	132	35	-0,06	54	-0,24	-5,05	1,79	0,86
35	061990466431	LUCKY DA IZANO	F.LLI PELLINO	828	0,75	135	35	-0,09	47	-0,45	-8,35	2,19	2,21
36	078990160758	078990111283	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	828	0,70	130	32	-0,16	44	-0,53	-9,66	1,65	2,76
37	061990852232	GOKHAN	FATTORIA SANTA MARIA LA PIANA	818	0,72	128	33	-0,10	50	-0,41	-6,69	1,82	1,02
38	071990106632	071990060204	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	808	0,75	154	39	0,05	66	0,08	2,08	2,81	2,24
39	059990317895	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	797	0,74	130	32	-0,11	51	-0,32	-7,62	2,48	0,72
40	059990364955	BLACKSTAR	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	794	0,72	133	32	-0,12	47	-0,41	-9,51	2,20	2,23
41	078990225607	078990178574	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	790	0,69	138	35	-0,03	48	-0,33	-4,92	2,25	1,74
42	061990771110	ZERBIO	NEGUS DI LANNA TOMMASO	789	0,75	124	32	-0,13	45	-0,52	-9,41	2,33	0,54
43	059990175940	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	788	0,74	127	33	-0,09	44	-0,46	-8,08	0,82	2,10
44	076990243100	BERNARDO	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	787	0,73	123	29	-0,16	46	-0,31	-6,16	1,47	1,14
45	059990323974	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	786	0,74	131	33	-0,07	49	-0,30	-6,09	2,06	1,05
46	059990230972	ZERBIO	AZ AGR GIORGI SS A&C 3	782	0,74	127	32	-0,10	43	-0,44	-7,40	1,64	1,50
47	065990500865	GOKU DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	777	0,73	130	34	-0,03	52	-0,19	-0,93	2,35	-0,31
48	059990237450	059990043721	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	768	0,75	132	33	-0,05	53	-0,15	-3,73	2,35	0,21

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
49	059990351401	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	766	0,75	131	33	-0,06	51	-0,22	-5,03	2,49	0,25
50	059990237309	059000230922	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	764	0,74	134	34	-0,01	53	-0,11	-1,39	2,22	0,29
51	059990217765	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	762	0,76	125	28	-0,15	39	-0,44	-9,37	2,35	0,93
52	093990113659	ZERBIO	CAPOVILLA MICHELE	761	0,76	136	33	-0,01	45	-0,31	-2,70	1,65	1,97
53	059990229632	059990158523	LOMBARDI MARIAOLIVA	759	0,68	128	30	-0,10	44	-0,24	-5,27	2,07	0,65
54	059990141541	059000237637	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	758	0,76	134	34	-0,04	50	-0,22	-3,37	1,44	1,90
55	065990447463	ZERBIO	MORESE FILIPPO	754	0,75	129	32	-0,10	44	-0,51	-9,94	2,33	1,62
56	071990202884	ZERBIO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	754	0,73	131	36	0,03	54	-0,17	-0,88	1,58	0,01
57	059990289985	DIRECTION	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	754	0,73	130	35	0,03	55	-0,04	0,56	2,11	-1,19
58	059990323978	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	751	0,73	127	31	-0,09	43	-0,46	-7,79	2,72	0,39
59	059990367622	CICERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	751	0,71	126	29	-0,13	40	-0,50	-8,30	2,54	1,08
60	065990399460	065990225622	MORESE GIUSEPPE	750	0,68	128	29	-0,16	40	-0,57	-10,71	2,57	2,07
61	059990339010	BLACKSTAR	AZIENDA AGRICOLA REGINA	749	0,73	132	30	-0,07	42	-0,29	-5,72	1,98	1,58
62	077990105553	STARWARS	SOC. AGR. BRADANO RIVER	748	0,72	129	33	-0,05	42	-0,51	-6,72	3,33	-0,06
63	059990351534	CICERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	747	0,71	129	34	-0,01	50	-0,23	-2,80	1,58	0,22
64	076990366096	URANIO	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	746	0,73	127	29	-0,15	41	-0,55	-10,23	3,17	1,10
65	060990207086	BATIMAN	POPOLLA GIACINTO	746	0,72	126	27	-0,18	39	-0,48	-8,44	1,41	2,76
66	065990328134	JESCE SOLE	MORESE FILIPPO	740	0,78	126	28	-0,17	37	-0,66	-13,66	1,41	3,34
67	061990832799	DIRECTION	SOC. AGR. LENZA LUNGA	739	0,73	128	31	-0,06	49	-0,22	-3,32	1,83	0,47
68	061990931125	061990771125	NEGUS DI LANNA TOMMASO	736	0,64	134	32	-0,03	51	-0,11	-1,38	1,58	1,26
69	071990138718	ZERBIO	RINALDI ROSA	732	0,76	127	31	-0,08	40	-0,44	-7,31	2,68	0,45
70	059990341216	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	732	0,74	143	33	-0,03	56	-0,09	-3,67	3,44	1,32
71	059990262833	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	729	0,75	123	29	-0,12	39	-0,44	-8,02	1,56	1,24
72	059990291530	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	728	0,74	130	33	-0,03	44	-0,39	-5,92	2,83	0,01
73	059990351571	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	726	0,74	133	32	-0,01	48	-0,16	-1,52	1,67	1,01
74	071990231507	BLACKSTAR	RINALDI ROSA	724	0,73	130	28	-0,14	42	-0,37	-7,60	1,79	2,49
75	078990225615	078990160587	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	724	0,68	147	31	-0,04	45	-0,28	-2,29	3,72	2,69
76	059990367581	PAPA CIRO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	723	0,74	123	27	-0,18	41	-0,45	-9,84	1,55	2,16
77	056990164322	LUCKY DA IZANO	F.A. FONDANA ALLEVAMENTI SRL	723	0,73	124	26	-0,19	36	-0,54	-10,95	2,30	1,93
78	071990157975	FAVELLA CAESAR JONIO	DAUNIALLEVA SOC. AGR. SRL	722	0,73	124	25	-0,21	36	-0,47	-11,04	2,02	2,25
79	059990217756	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	717	0,75	126	30	-0,09	47	-0,27	-7,94	0,40	2,37
80	059990375471	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	717	0,73	132	33	0,00	48	-0,24	-1,51	2,45	0,08
81	077990138424	DIRECTION	SOC. AGR. BRADANO RIVER	714	0,72	138	34	0,02	54	-0,04	0,54	2,48	0,59
82	065990587254	BLACKSTAR	MORESE GIUSEPPE	714	0,72	130	28	-0,15	41	-0,49	-10,51	1,55	3,40
83	078990246572	GOKHAN	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	713	0,74	127	32	-0,03	50	-0,14	-4,63	0,78	0,88
84	065990440846	071990124147	MORESE GIUSEPPE	713	0,71	144	33	0,02	58	0,11	2,95	1,37	2,50
85	076990334716	076990212032	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	712	0,69	124	30	-0,07	44	-0,28	-4,12	1,30	0,60
86	079990053618	ZERBIO	SALAZAR MICHELE E BEATRICE	711	0,73	131	31	-0,02	43	-0,31	-3,57	1,51	1,53
87	071990124143	071990060193	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	710	0,74	135	34	0,03	47	-0,24	0,72	1,92	1,06
88	059990351421	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	709	0,73	140	33	0,02	52	-0,07	0,55	2,86	0,64
89	059990318460	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	706	0,76	126	33	0,04	49	-0,11	1,17	1,82	-1,27
90	059990351551	GASPERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	706	0,72	125	28	-0,10	35	-0,56	-7,15	2,23	1,32
91	059990318866	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	705	0,74	124	30	-0,08	43	-0,39	-5,97	1,54	0,93
92	065990495192	DIRECTION	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	704	0,72	129	32	-0,01	48	-0,18	-2,14	2,47	-0,56
93	065990500874	URANIO	MORESE GIUSEPPE	704	0,71	128	28	-0,14	41	-0,44	-9,54	3,02	1,29
94	065990224339	ZERBIO	CAMMARANO ANDREA E DOMENICO	704	0,70	127	31	-0,01	45	-0,25	-3,40	1,80	-0,05
95	065990559682	GUERRIERO	LEONE ALBERTO	701	0,71	133	27	-0,13	47	-0,09	-5,12	2,28	1,70
96	065990454358	JESCE SOLE	AZ. AGR. F.LLI SALZILLO SS	699	0,74	123	28	-0,14	39	-0,60	-10,49	1,48	2,35

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
97	059990214981	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	699	0,73	129	32	-0,02	41	-0,40	-4,90	0,66	2,33
98	065990399479	071990124147	MORESE GIUSEPPE	698	0,75	139	33	0,04	55	0,03	2,51	1,00	1,92
99	065990559693	URANIO	LEONE ALBERTO	696	0,72	123	30	-0,05	43	-0,39	-6,13	1,46	0,47
100	059990282538	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	695	0,77	126	26	-0,16	33	-0,60	-10,82	3,93	0,65
101	059990317878	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	695	0,74	133	32	0,01	49	-0,13	-1,01	2,56	-0,14
102	061990387764	061000108429	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	694	0,71	131	29	-0,07	43	-0,28	-4,65	2,15	1,38
103	077990105556	STARWARS	SOC. AGR. BRADANO RIVER	691	0,73	126	30	-0,08	34	-0,68	-8,32	4,12	-0,22
104	078990141494	ZERBIO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	689	0,76	125	31	-0,02	42	-0,31	-2,59	2,36	-0,60
105	059990214973	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	688	0,76	127	33	0,04	46	-0,23	0,19	2,13	-0,99
106	059990402290	059990299773	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	688	0,69	133	26	-0,11	42	-0,23	-5,89	2,16	2,32
107	059990237331	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	686	0,75	139	33	0,05	48	-0,08	1,12	2,21	0,97
108	065990493510	DIRECTION	LEONE ALBERTO	686	0,72	131	32	0,02	52	0,03	0,97	2,44	-1,02
109	059990351470	CICERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	683	0,71	128	30	-0,04	45	-0,24	-4,82	0,95	1,53
110	071990202858	ZERBIO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	680	0,73	127	27	-0,14	35	-0,53	-9,90	3,27	1,13
111	071990124124	071990060193	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	678	0,71	136	33	0,05	55	0,08	3,42	1,70	0,41
112	071990150403	GOKU DA IZANO	RINALDI ROSA	677	0,74	124	30	-0,04	44	-0,25	-3,33	1,65	0,02
113	059990367635	MUSOLINO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	676	0,72	125	27	-0,11	37	-0,43	-8,06	2,02	1,39
114	059990281258	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	675	0,75	124	27	-0,12	37	-0,52	-9,07	2,87	0,66
115	065990458676	065990288894	LEONE ALBERTO	672	0,70	123	27	-0,08	41	-0,28	-4,94	1,49	0,64
116	059990222948	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	671	0,76	130	28	-0,05	39	-0,35	-5,70	1,02	2,60
117	061990430171	JESCE SOLE	FATTORIA SANTA MARIA LA PIANA	670	0,73	125	28	-0,07	34	-0,55	-7,65	1,01	2,39
118	077990091752	RAINBOW	SOC. AGR. BRADANO RIVER	669	0,75	125	30	-0,05	35	-0,53	-5,72	2,09	0,99
119	078990284363	DIRECTION	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	668	0,72	134	30	-0,01	47	-0,16	-1,13	2,33	0,93
120	071990209786	GOKHAN	RINALDI ROSA	665	0,73	139	33	0,06	50	-0,02	1,67	1,56	1,35
121	059990380147	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	663	0,72	135	26	-0,11	41	-0,23	-4,61	2,59	2,35
122	071990175307	COLOSSEO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	660	0,74	143	34	0,10	54	0,04	3,31	1,28	1,90
123	078990284431	NAPOLEONE	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	659	0,72	127	31	0,02	41	-0,32	-1,97	1,56	0,44
124	065990259230	065990121400	LEONE ALBERTO	657	0,71	125	27	-0,06	39	-0,29	-4,01	1,32	1,10
125	059990351397	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	656	0,74	126	27	-0,10	39	-0,39	-8,40	1,23	2,31
126	059990237322	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	655	0,75	131	28	-0,06	46	-0,13	-2,95	2,86	0,24
127	059990262666	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	652	0,75	131	31	0,05	48	-0,01	1,88	1,73	-0,19
128	065990500812	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	652	0,73	145	29	-0,02	48	-0,06	-1,10	2,16	3,38
129	059990367776	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	652	0,73	139	30	0,03	46	-0,11	0,66	1,77	2,05
130	076990171660	GOKU DA IZANO	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	652	0,73	129	30	0,00	45	-0,17	-0,61	2,22	-0,05
131	078990178331	CAESAR DA IZANO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	651	0,75	131	26	-0,08	35	-0,35	-4,68	2,09	2,11
132	059990291727	GASPERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	650	0,72	125	26	-0,09	30	-0,59	-7,99	1,83	2,11
133	059990291533	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	649	0,75	135	29	-0,01	47	-0,08	-1,42	2,20	1,11
134	059990425189	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	649	0,43	136	30	0,02	48	-0,07	0,64	2,61	0,48
135	071990202894	LALLO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	641	0,73	125	28	-0,03	45	-0,14	-1,70	1,64	0,05
136	059990318877	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	640	0,73	129	27	-0,07	41	-0,28	-4,85	3,17	0,29
137	059990402198	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	639	0,72	136	27	-0,05	43	-0,20	-3,11	1,48	3,10
138	065990587170	065990440863	MORESE GIUSEPPE	638	0,67	130	29	-0,04	40	-0,40	-3,25	1,85	1,91
139	065990544395	STARWARS	BOREAL SRL	635	0,72	130	29	-0,02	41	-0,36	-3,58	2,65	0,73
140	059990367634	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	633	0,75	131	30	0,03	45	-0,12	0,24	1,34	1,00
141	059990395311	CICERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	632	0,71	135	31	0,04	47	-0,05	-0,48	2,17	0,46
142	059990217703	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	630	0,76	134	28	-0,04	47	-0,08	-2,65	2,46	1,08
143	061990943449	ZERBIO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	630	0,73	130	28	-0,02	43	-0,17	-2,99	1,93	0,94
144	059990214212	058000639254	F.A. FONDANA ALLEVAMENTI SRL	630	0,72	124	25	-0,10	37	-0,24	-5,38	1,78	0,96

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
145	059990262957	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	628	0,76	131	27	-0,08	36	-0,44	-7,87	3,32	1,20
146	071990222714	077990036587	RINALDI ROSA	626	0,68	125	27	-0,04	37	-0,22	-15,88	0,98	1,27
147	019991558220	GOKHAN	CAFFI S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA	625	0,72	123	28	-0,04	36	-0,43	-4,21	1,58	1,00
148	060990154838	060990104221	POPOLLA GIACINTO	625	0,70	129	30	0,06	44	-0,04	2,29	0,03	1,21
149	059990237293	MALANDRINO III	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	624	0,74	125	24	-0,11	39	-0,25	-6,44	1,60	1,64
150	071990175347	MOZ'ART	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	624	0,73	145	29	0,02	54	0,20	3,94	2,41	1,81
151	065990500871	065990399482	MORESE GIUSEPPE	623	0,69	137	28	-0,01	45	-0,05	0,55	3,68	0,02
152	076990171713	BASULU	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	622	0,74	124	23	-0,14	27	-0,62	-8,97	2,76	1,80
153	059990375415	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	622	0,72	142	28	-0,02	47	-0,06	-1,13	2,36	2,67
154	059990318885	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	621	0,73	127	26	-0,08	42	-0,23	-4,37	2,97	0,15
155	065990225600	071990060206	MORESE GIUSEPPE	620	0,77	142	27	-0,03	45	-0,03	-1,83	2,12	3,04
156	077990042179	MALANDRINO III	SOC. AGR. BRADANO RIVER	620	0,77	124	29	-0,01	46	-0,11	-2,68	1,50	-0,11
157	065990559772	BATIMAN	LEONE ALBERTO	619	0,74	141	27	-0,02	41	-0,16	-0,06	3,01	2,05
158	065990460158	RICCO PADRONE	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	619	0,74	131	25	-0,08	33	-0,49	-6,25	2,96	1,90
159	059990317897	COLOSSEO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	618	0,73	123	27	-0,01	45	-0,07	-1,23	-0,10	1,13
160	059990158956	LUCKY DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	617	0,74	124	25	-0,09	36	-0,33	-5,70	1,92	1,17
161	071990231515	LUCKY DA IZANO	RINALDI ROSA	617	0,73	131	26	-0,06	34	-0,36	-4,61	1,81	2,52
162	078990267222	NAPOLEONE	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	617	0,73	123	27	-0,04	37	-0,36	-3,64	1,53	0,89
163	061990854088	NAPOLEONE	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	616	0,73	126	29	0,04	32	-0,50	-2,48	2,04	0,26
164	059990217680	BATIMAN	GALEONE AGRICOLA SRL	612	0,76	128	24	-0,13	36	-0,43	-6,24	1,49	3,38
165	059990318889	AGRIPPA	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	610	0,73	123	24	-0,10	30	-0,50	-8,41	1,18	2,47
166	059990380127	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	610	0,72	138	28	-0,01	50	0,15	1,03	1,95	1,46
167	059990367709	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	609	0,73	124	25	-0,09	40	-0,28	-4,44	2,18	0,70
168	065990559698	LUCKY DA IZANO	LEONE ALBERTO	608	0,74	137	27	-0,04	42	-0,16	-4,31	2,28	2,42
169	059990262682	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	608	0,73	123	28	0,00	38	-0,29	-4,09	0,73	0,96
170	065990500777	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	607	0,74	147	26	-0,05	47	-0,04	-1,96	2,38	4,08
171	065990328981	065990215156	MORESE GIUSEPPE	606	0,70	125	25	-0,06	45	-0,03	-3,18	0,81	1,20
172	019990445467	GOKU DA IZANO	GERLOSI SOCIETA AGRICOLA S.R.L.	605	0,74	127	25	-0,08	33	-0,53	-5,82	2,77	1,43
173	061990973722	ZERBIO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	604	0,73	125	25	-0,10	35	-0,40	-7,45	3,04	0,60
174	065990440886	071990124147	MORESE GIUSEPPE	604	0,73	123	26	-0,07	36	-0,46	-4,69	0,84	2,35
175	071990106621	071990060204	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	604	0,73	123	28	-0,01	44	-0,15	-1,50	1,18	0,26
176	071990215378	GOKHAN	RINALDI ROSA	604	0,72	129	29	0,06	42	-0,10	0,82	1,34	0,30
177	059990122704	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	603	0,78	124	25	-0,09	37	-0,33	-5,77	1,90	1,15
178	065990440872	071990124147	MORESE GIUSEPPE	600	0,74	138	29	0,03	46	-0,05	1,92	1,38	2,46
179	061990892015	OBELIX MIG	SOC AGR VOLTURNO	600	0,73	131	25	-0,05	37	-0,27	-5,34	2,01	1,93
180	078990267203	DIRECTION	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	599	0,73	128	28	0,01	47	0,03	0,15	2,06	-0,60
181	059990351411	CICERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	599	0,72	134	29	0,03	41	-0,20	-2,11	2,32	1,06
182	059990367676	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	598	0,74	132	28	0,01	46	-0,06	1,14	2,84	-0,22
183	003990078958	GOKU DA IZANO	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	598	0,74	126	26	-0,04	44	-0,09	-1,79	1,84	0,23
184	065990399484	065990314333	MORESE GIUSEPPE	598	0,73	128	25	-0,07	34	-0,40	-6,17	1,26	2,74
185	059990110343	LUCKY DA IZANO	LOMBARDI MARIAOLIVA	597	0,76	128	25	-0,09	30	-0,46	-8,39	3,11	1,19
186	077990105554	STARWARS	SOC. AGR. BRADANO RIVER	597	0,72	123	26	-0,07	32	-0,52	-6,49	3,64	-0,45
187	076990243034	076990171669	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	597	0,71	130	25	-0,06	31	-0,49	-5,25	2,56	2,03
188	059990323947	059990173543	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	596	0,72	124	23	-0,12	41	-0,18	-6,32	1,56	1,46
189	061990824025	004990340035	NEGUS DI LANNA TOMMASO	596	0,70	126	26	-0,05	43	-0,22	-5,47	0,64	2,17
190	061990852233	GOKHAN	FATTORIA SANTA MARIA LA PIANA	595	0,73	125	26	-0,05	36	-0,36	-4,97	1,54	1,51
191	019990107002	MALANDRINO II	GERLOSI SOCIETA AGRICOLA S.R.L.	594	0,75	123	21	-0,20	25	-0,70	-12,53	2,46	3,09
192	059990367667	GASPERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	594	0,73	128	25	-0,06	30	-0,53	-7,39	2,54	1,87

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
193	059990402156	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	594	0,73	126	25	-0,08	36	-0,32	-5,91	2,62	0,82
194	059990281300	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	593	0,75	124	24	-0,10	34	-0,32	-6,77	1,72	1,51
195	059990222969	059000093348	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	590	0,75	136	27	0,00	43	-0,03	0,41	1,81	1,85
196	059990291677	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	590	0,75	129	26	-0,01	41	-0,12	-3,51	-0,19	2,84
197	059990189607	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	589	0,79	123	25	-0,05	34	-0,38	-5,88	1,89	0,83
198	059990214210	058000639254	F.A. FONDANA ALLEVAMENTI SRL	588	0,70	134	25	-0,03	36	-0,14	-2,02	1,91	2,10
199	065990500796	071990124147	MORESE GIUSEPPE	587	0,72	141	26	-0,02	45	0,01	0,33	2,55	2,36
200	065990587169	065990440863	MORESE GIUSEPPE	585	0,67	131	26	-0,03	44	-0,11	-0,61	0,95	2,46
201	059990380182	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	584	0,74	132	27	0,01	46	-0,02	-0,28	2,72	-0,04
202	059990351506	PAPA CIRO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	584	0,73	126	26	-0,04	33	-0,40	-5,91	2,27	1,10
203	059990291604	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	583	0,74	139	28	0,04	46	0,06	0,08	2,23	1,29
204	059990318642	AGRIPPA	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	583	0,71	123	28	0,01	33	-0,45	-3,88	1,47	0,76
205	065990410771	ZERBIO	MORESE FILIPPO	582	0,74	124	24	-0,09	34	-0,40	-7,85	2,13	1,45
206	059990291549	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	582	0,73	129	26	-0,02	38	-0,26	-4,65	2,58	0,66
207	059990351486	PAPA CIRO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	582	0,73	129	26	-0,02	40	-0,19	-4,27	1,94	1,10
208	078990267225	NAPOLEONE	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	581	0,72	135	30	0,11	39	-0,19	1,71	2,02	0,67
209	059990402302	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	581	0,43	128	27	-0,02	44	-0,07	-2,11	1,48	1,02
210	061990228939	BELLE 'E PAPA'	SOC AGR VOLTURNO	580	0,76	126	23	-0,09	36	-0,25	-5,55	1,59	1,80
211	071990175314	071990087913	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	579	0,71	126	26	-0,03	44	-0,03	-1,19	1,49	0,44
212	071990231482	ZERBIO	RINALDI ROSA	578	0,73	125	25	-0,05	36	-0,29	-5,16	2,77	0,00
213	065990594506	BATIMAN	LEONE ALBERTO	578	0,42	123	24	-0,05	40	-0,09	-1,47	0,24	1,76
214	065990644203	FREDDY	BOREAL SRL	578	0,26	128	24	-0,06	42	-0,14	-3,35	2,15	0,91
215	059990367631	CICERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	577	0,71	124	26	-0,02	36	-0,28	-3,66	1,17	1,13
216	016990679564	NAPOLEONE	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	576	0,73	128	28	0,08	37	-0,24	1,61	0,97	0,92
217	059990237306	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	575	0,76	133	29	0,07	47	0,05	3,43	1,48	0,49
218	071990142913	MINIERA	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	575	0,75	123	21	-0,17	48	0,07	-5,80	0,47	2,41
219	061990931108	CICLOPE	NEGUS DI LANNA TOMMASO	574	0,72	127	25	-0,05	41	-0,13	-2,71	1,12	1,78
220	059990237264	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	573	0,76	126	25	-0,04	40	-0,14	-1,81	2,58	-0,07
221	059990425219	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	573	0,74	137	29	0,05	43	-0,07	0,66	2,18	1,30
222	059990291608	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	572	0,75	126	27	0,01	35	-0,33	-3,43	1,78	0,67
223	065990553134	PASSATORE	MORESE FILIPPO	572	0,74	137	26	-0,04	42	-0,16	-2,12	3,46	1,35
224	059990367668	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	570	0,74	135	28	0,05	42	-0,06	2,36	3,05	-0,09
225	059990237314	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	570	0,73	129	25	-0,02	40	-0,11	-1,23	2,04	0,75
226	065990493536	ISIDORO	LEONE ALBERTO	570	0,73	127	24	-0,04	39	-0,19	-4,04	1,29	1,66
227	059990291894	PAPA CIRO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	569	0,72	125	23	-0,11	29	-0,50	-9,07	1,98	2,37
228	065990558664	NAPOLEONE	PALMIERI ANTONIO	567	0,72	130	27	0,02	35	-0,28	-2,08	1,68	1,35
229	059990262669	GOKU DA IZANO	BUFALA FORTE SOC. AGR. ARL	566	0,75	129	28	0,05	39	-0,25	0,27	2,60	-0,31
230	059990380293	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	566	0,74	130	24	-0,05	42	-0,08	-3,59	0,52	2,96
231	078990267163	DIRECTION	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	566	0,72	127	27	0,04	41	-0,11	-0,57	1,50	0,22
232	078990160538	078990084999	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	564	0,75	130	27	0,04	37	-0,13	0,24	2,14	0,30
233	059990351398	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	564	0,74	130	26	-0,02	40	-0,11	-2,04	2,81	0,27
234	059990323907	059990153498	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	560	0,72	124	25	-0,03	39	-0,14	-3,70	1,47	0,61
235	059990323930	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	559	0,74	124	24	-0,06	31	-0,46	-7,02	2,72	0,73
236	059990215029	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	558	0,76	130	25	-0,02	37	-0,24	-1,94	1,75	1,91
237	059990237292	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	558	0,75	126	25	-0,01	49	0,17	1,01	1,07	0,12
238	078990267229	NAPOLEONE	AZ. AGR. PICCIANO DI FORTINO G.	558	0,74	123	24	-0,06	32	-0,38	-4,31	1,68	1,36
239	071990202946	LUCKY DA IZANO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	558	0,43	137	24	-0,04	43	-0,03	-1,63	2,59	2,00
240	059990262687	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	557	0,74	130	26	-0,01	35	-0,31	-5,02	2,16	1,41

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
241	065990500841	RICCO PADRONE	MORESE GIUSEPPE	557	0,73	124	23	-0,09	27	-0,54	-7,87	2,55	1,57
242	078990192338	078990141400	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	556	0,72	127	20	-0,13	38	-0,13	-6,23	2,43	1,50
243	059990351419	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	555	0,73	128	26	-0,01	46	0,02	0,63	2,39	-0,26
244	059990291571	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	554	0,74	135	28	0,07	42	-0,02	2,42	1,63	1,19
245	059990318391	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	554	0,73	123	22	-0,10	31	-0,41	-8,29	1,31	2,38
246	077990091685	ZERBIO	SOC. AGR. BRADANO RIVER	553	0,73	124	26	-0,01	34	-0,37	-3,67	3,17	-0,71
247	071990175366	071990142934	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	553	0,69	127	23	-0,08	39	-0,18	-4,02	1,50	1,98
248	077990105558	STARWARS	SOC. AGR. BRADANO RIVER	551	0,73	136	26	0,01	34	-0,26	-1,97	4,68	-0,36
249	059990367679	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	550	0,73	136	27	0,04	46	0,10	2,12	3,01	0,00
250	059990237424	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	548	0,73	127	22	-0,08	33	-0,28	-6,92	1,36	2,60
251	071990215349	GOKHAN	RINALDI ROSA	547	0,73	132	27	0,05	41	-0,01	2,13	1,82	0,50
252	019991445222	O-B ONE DA IZANO	CAFFI S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA	547	0,73	124	23	-0,06	36	-0,22	-3,79	1,09	1,67
253	059990368349	CICERONE	AZIENDA AGRICOLA REGINA	546	0,70	124	25	0,00	37	-0,13	-1,78	1,53	0,19
254	076990212039	PASSATORE	PONTORIERO LUIGI	545	0,74	129	23	-0,03	37	-0,11	-1,25	2,41	0,76
255	061990723588	ZERBIO	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	545	0,73	137	25	0,00	38	-0,17	-2,15	4,42	0,08
256	061990524817	061990348327	SOC AGR VOLTURNO	545	0,67	125	24	0,01	44	0,12	1,03	0,42	0,57
257	059990281348	RAINBOW	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	544	0,74	132	27	0,07	26	-0,44	-1,96	2,58	1,05
258	059990364999	NAPOLEONE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	544	0,72	127	24	-0,01	31	-0,37	-3,30	2,54	0,63
259	060990207126	060990130913	POPOLLA GIACINTO	543	0,69	132	24	-0,05	34	-0,26	-4,04	3,15	1,36
260	059990175901	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	542	0,76	127	23	-0,03	27	-0,40	-4,92	1,28	2,40
261	061990158665	MALANDRINO III	SAN FELICE SOC. AGRICOLA SRL	541	0,75	129	22	-0,11	40	-0,12	-6,00	2,27	1,86
262	093990125850	093990054431	CAPOVILLA MICHELE	541	0,68	129	23	0,01	28	-0,28	0,20	2,62	0,52
263	065990624333	BATIMAN	RINNA MARCO & SALVATORE	538	0,42	126	23	-0,07	35	-0,24	-4,13	0,81	2,68
264	059990291519	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	537	0,74	124	22	-0,09	30	-0,38	-6,75	4,02	-0,41
265	061990684550	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	536	0,73	129	26	0,02	37	-0,19	-0,99	2,51	0,32
266	059990367707	MUSOLINO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	536	0,73	125	22	-0,07	34	-0,23	-5,72	1,84	1,39
267	077990138429	DIRECTION	SOC. AGR. BRADANO RIVER	536	0,72	125	26	0,03	44	0,11	2,18	1,14	-0,37
268	076990264457	076990171661	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	535	0,72	123	21	-0,08	34	-0,23	-3,86	2,12	0,74
269	071990087929	PARAGO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	534	0,75	134	23	-0,01	39	-0,04	0,02	2,56	1,09
270	065990594484	RICCO PADRONE	LEONE ALBERTO	534	0,73	125	23	-0,04	26	-0,54	-6,54	3,46	0,36
271	071990149641	JESCE SOLE	RINALDI ROSA	533	0,73	123	22	-0,08	27	-0,45	-8,20	2,14	1,62
272	065990449177	PARAGO	LEONE ALBERTO	533	0,72	143	28	0,13	42	0,10	6,64	2,67	0,75
273	078990178475	ZERBIO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	532	0,76	143	26	0,09	41	0,05	5,17	3,52	0,52
274	071990243732	ZERBIO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	532	0,74	126	24	-0,04	41	-0,07	-2,87	1,83	0,76
275	065990399485	LUCKY DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	532	0,73	138	22	-0,07	38	-0,11	-4,42	2,79	2,84
276	059990345862	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	531	0,75	132	27	0,07	41	0,02	3,47	2,44	-0,36
277	059990351517	PAPA CIRO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	530	0,73	128	24	-0,02	36	-0,19	-3,39	1,68	1,45
278	059990426947	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	529	0,43	124	22	-0,09	33	-0,28	-6,48	0,93	2,54
279	059990367636	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	528	0,74	131	23	-0,04	38	-0,10	-2,30	3,15	0,53
280	065990440858	071990124147	MORESE GIUSEPPE	528	0,71	140	25	0,02	45	0,12	3,49	2,05	2,18
281	071990217539	STARWARS	DAUNIALLEVA SOC. AGR. SRL	527	0,72	123	25	0,01	30	-0,31	-1,83	1,92	0,16
282	059990338691	DIRECTION	AGR. LA PESCARA SS RUBINO VITO	524	0,72	125	26	0,06	39	0,00	-2,14	1,38	-0,52
283	059990291869	MUSOLINO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	524	0,72	123	22	-0,06	31	-0,31	-6,26	0,79	2,38
284	059990351522	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	523	0,74	128	23	-0,05	38	-0,14	-2,81	2,22	1,16
285	077990105197	DIRECTION	SOC. AGR. BRADANO RIVER	523	0,72	138	31	0,19	51	0,36	9,97	1,36	-0,47
286	065990495284	STARWARS	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	521	0,73	125	23	-0,02	27	-0,48	-4,94	3,25	0,19
287	058990248923	ZERBIO	CREA	520	0,75	129	25	0,04	41	-0,02	1,34	2,71	-0,78
288	065990354108	ORO MEDITERRANEO	C.R.A.A. AZ. SPER. IMPROSTA	520	0,74	127	19	-0,12	35	-0,13	-4,93	1,23	2,86

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
289	071990060238	019500215593	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	520	0,73	124	22	-0,05	35	-0,21	-3,51	1,74	1,09
290	061990787153	061990452504	SOC AGR VOLTURNO	520	0,68	127	23	-0,03	41	-0,01	-1,79	1,30	1,27
291	059990318870	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	519	0,73	129	24	0,02	38	-0,09	0,12	2,12	0,53
292	061990851097	PASSATORE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	519	0,73	128	24	0,02	39	-0,04	0,50	1,89	0,35
293	059990341260	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	517	0,73	123	25	0,02	39	-0,07	0,52	0,31	0,95
294	076990212006	076990121467	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	517	0,71	124	19	-0,12	31	-0,29	-7,26	2,09	1,91
295	059990395289	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	516	0,43	131	26	0,05	41	-0,01	2,08	2,13	0,31
296	076990264391	076990171661	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	515	0,71	134	24	0,03	39	0,02	0,64	2,34	0,89
297	065990258202	071990060206	MORESE GIUSEPPE	514	0,75	125	22	-0,07	37	-0,11	-3,49	1,94	1,00
298	059990365076	NAPOLEONE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	514	0,72	135	26	0,07	35	-0,18	0,24	2,24	1,32
299	071990231488	BATIMAN	RINALDI ROSA	514	0,72	133	22	-0,04	39	-0,01	-1,69	2,08	1,89
300	071990222720	ISIDORO	RINALDI ROSA	512	0,73	124	20	-0,10	31	-0,27	-5,72	1,60	2,02
301	059990069569	059000078699	AZ. AGR. SAN MICHELE	512	0,71	126	21	-0,04	28	-0,28	-2,44	1,05	2,38
302	059990295372	059990173543	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	512	0,70	123	23	0,00	40	0,05	-5,79	1,42	-0,16
303	077990105148	DIRECTION	SOC. AGR. BRADANO RIVER	511	0,74	125	27	0,09	42	0,06	3,92	0,96	-0,51
304	071990210282	GOKHAN	DAUNIALLEVA SOC. AGR. SRL	509	0,73	124	24	0,01	32	-0,20	-0,19	1,31	0,74
305	059990367590	GASPERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	508	0,73	129	23	-0,01	31	-0,28	-3,58	3,10	0,60
306	065990594579	BATIMAN	LEONE ALBERTO	508	0,43	124	21	-0,06	37	-0,10	-2,52	0,65	2,15
307	065990587243	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	508	0,42	129	24	0,00	40	-0,01	0,01	0,78	1,95
308	065990329029	MALANDRINO III	MORESE GIUSEPPE	507	0,76	138	22	-0,05	42	0,05	-2,84	1,84	3,20
309	061990487505	MOZ'ART	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	507	0,74	128	21	-0,04	26	-0,38	-2,72	2,71	1,38
310	065990474987	ZERBIO	MORESE FILIPPO	507	0,73	131	25	0,04	37	-0,13	-2,82	2,03	0,85
311	077990105505	DIRECTION	SOC. AGR. BRADANO RIVER	507	0,73	123	25	0,02	39	-0,07	0,53	2,15	-0,81
312	059990367653	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	506	0,74	134	27	0,11	42	0,07	3,85	2,36	-0,26
313	065990448604	LUCKY DA IZANO	CONTINI D'ALTAVILLA S.A.S.	506	0,73	125	21	-0,07	29	-0,33	-5,88	2,43	1,35
314	059990351576	AGRIPPA	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	505	0,74	123	22	-0,04	35	-0,20	-4,35	1,20	1,39
315	059990375421	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	504	0,74	131	23	-0,02	34	-0,19	-1,76	2,72	1,18
316	065990541645	LUCKY DA IZANO	LEONE ALBERTO	504	0,73	127	22	-0,05	33	-0,21	-4,46	1,74	1,83
317	059990175909	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	502	0,76	128	21	-0,06	31	-0,29	-6,36	1,86	2,26
318	065990500879	RICCO PADRONE	MORESE GIUSEPPE	501	0,72	135	22	-0,05	29	-0,37	-5,40	3,56	2,09
319	078990192476	LALLO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	500	0,78	123	22	-0,04	32	-0,22	-3,30	2,05	0,59
320	059990291600	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	500	0,74	125	23	0,02	39	0,04	0,83	2,50	-1,15
321	059990097506	O-B ONE DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	499	0,78	125	19	-0,12	26	-0,39	-6,56	3,27	1,37
322	078990212394	078990160548	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	499	0,70	138	21	-0,06	28	-0,30	-0,49	3,71	2,58
323	076990264395	076990171669	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	499	0,69	125	21	-0,05	26	-0,33	-4,41	1,48	2,10
324	071990202945	ZERBIO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	498	0,73	124	22	-0,05	36	-0,16	-3,77	1,99	0,72
325	019990281395	019500215701	GERLOSI SOCIETA AGRICOLA S.R.L.	497	0,69	123	21	-0,03	33	-0,09	-2,81	0,30	1,97
326	061990370432	CAESAR DA IZANO	DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE	495	0,77	124	21	-0,06	30	-0,32	-4,75	2,47	0,95
327	065990500844	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	495	0,73	139	23	0,01	36	-0,04	0,19	2,59	2,33
328	059990319485	ISIDORO	POMPLI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	495	0,73	133	22	-0,03	34	-0,17	-3,29	2,81	1,59
329	059990262737	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	494	0,77	128	22	-0,03	32	-0,24	-5,23	1,60	2,00
330	059990351450	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	494	0,73	127	19	-0,12	29	-0,39	-7,98	3,80	1,09
331	065990430460	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	493	0,74	135	28	0,18	39	0,03	7,36	1,92	-0,29
332	071990215382	ZERBIO	RINALDI ROSA	493	0,73	133	25	0,05	36	-0,11	-1,16	1,82	1,58
333	065990593100	PASSATORE	MORESE FILIPPO	492	0,42	126	24	0,04	40	0,05	2,64	1,61	-0,27
334	059990365082	NAPOLEONE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	491	0,73	125	24	0,03	32	-0,24	-1,27	1,28	1,14
335	071990231489	ZERBIO	RINALDI ROSA	490	0,73	125	22	0,00	30	-0,24	-3,40	1,57	1,15
336	060990161389	060990104221	POPOLLA GIACINTO	490	0,72	123	23	0,03	35	-0,07	1,76	-0,01	1,44

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
337	071990156819	071990087913	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	488	0,72	134	25	0,05	46	0,21	3,46	0,57	1,97
338	059990292943	059990220112	LOMBARDI MARIAOLIVA	488	0,67	144	25	0,09	42	0,19	4,94	0,98	3,33
339	059990318629	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	487	0,75	125	20	-0,09	26	-0,45	-7,44	2,15	2,31
340	059990291879	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	486	0,75	126	23	0,01	37	-0,04	0,57	1,50	0,63
341	059990217729	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	483	0,77	125	19	-0,09	26	-0,30	-6,02	2,68	1,40
342	071990156820	019500215504	PICCERILLO CARMELINA	483	0,72	125	22	-0,03	36	-0,04	-1,00	1,19	1,30
343	061990881218	NAPOLEONE	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	483	0,72	123	25	0,08	34	-0,13	1,01	1,92	-1,06
344	071990142939	071990087913	PETRELLA GIANCARLO	483	0,71	131	23	0,02	51	0,41	3,45	-0,29	2,13
345	059990318414	059990262845	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	483	0,68	127	21	-0,01	34	-0,06	-1,03	0,74	2,01
346	065990399434	071990124147	MORESE GIUSEPPE	482	0,74	133	24	0,05	39	0,03	2,73	1,27	1,71
347	065990500800	071990124147	MORESE GIUSEPPE	482	0,73	131	23	0,01	41	0,08	1,59	2,12	0,60
348	059990347894	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	479	0,73	124	20	-0,05	24	-0,39	-5,36	2,57	0,97
349	059990311381	059990217610	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	479	0,70	124	22	0,00	35	-0,01	0,22	0,62	1,22
350	059990319287	059990247877	LOMBARDI MARIAOLIVA	479	0,65	130	21	-0,02	34	0,02	-1,75	2,00	1,28
351	059990402173	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	478	0,73	126	21	-0,05	32	-0,22	-2,97	1,60	2,03
352	065990429902	065990225066	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	476	0,70	128	20	-0,05	39	0,01	-2,33	2,02	1,26
353	078990192343	078990085003	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	475	0,71	144	23	0,04	32	-0,10	1,95	3,75	1,96
354	071990202876	ZERBIO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	474	0,73	130	25	0,08	36	-0,02	1,57	1,96	0,21
355	059990311318	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	473	0,76	140	29	0,17	43	0,12	6,99	2,42	0,10
356	065990594557	GALILEO	LEONE ALBERTO	473	0,72	127	20	-0,06	29	-0,23	-4,46	2,14	1,83
357	059990347889	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	472	0,74	123	21	-0,02	34	-0,15	-1,52	2,62	-0,31
358	065990500776	071990124147	MORESE GIUSEPPE	472	0,73	143	24	0,08	41	0,15	5,17	1,34	3,03
359	059990198085	059990043721	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	472	0,73	135	20	-0,03	33	-0,07	-1,96	3,70	0,86
360	071990175313	019500215504	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	472	0,70	132	24	0,04	45	0,20	2,76	1,15	1,28
361	059990367839	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	472	0,43	128	25	0,08	39	0,03	4,08	1,84	-0,24
362	078990192340	078990141496	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	470	0,70	135	25	0,10	35	-0,04	3,32	2,45	0,65
363	059990367659	CICERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	469	0,71	125	23	0,04	34	-0,03	0,61	1,32	0,35
364	065990336756	065990180460	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	469	0,70	132	20	-0,02	40	0,14	0,29	1,69	1,60
365	065990500805	071990124147	MORESE GIUSEPPE	467	0,72	134	23	0,05	41	0,15	3,33	1,34	1,55
366	065990500848	065990399482	MORESE GIUSEPPE	467	0,68	139	21	-0,01	35	-0,04	0,51	4,02	1,16
367	059990237278	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	466	0,75	124	21	-0,01	31	-0,21	-3,76	0,75	2,09
368	061990854068	ARTE-TECA	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	466	0,73	130	21	0,00	29	-0,23	-0,10	3,17	0,67
369	059990339003	MASANIELLO	AZIENDA AGRICOLA REGINA	465	0,73	125	21	-0,01	32	-0,11	-2,27	1,09	1,50
370	059990239935	059990141942	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	464	0,74	123	22	0,00	38	0,00	-0,25	1,74	-0,10
371	059990318531	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	464	0,73	124	21	-0,01	30	-0,16	-1,98	2,33	0,09
372	077990091590	BLACKSTAR	SOC. AGR. BRADANO RIVER	463	0,74	132	25	0,09	42	0,13	2,72	1,52	0,59
373	065990500792	ZERBIO	MORESE GIUSEPPE	463	0,74	129	23	0,02	33	-0,17	-0,76	3,25	-0,09
374	065990440867	071990124147	MORESE GIUSEPPE	463	0,73	131	23	0,05	37	0,02	3,35	0,54	2,14
375	059990425155	URANIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	462	0,41	125	21	-0,02	32	-0,25	-4,16	2,62	0,58
376	065990440828	071990124147	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	461	0,72	151	25	0,12	46	0,36	7,92	2,42	2,43
377	065990391283	065990115725	CONTINI D'ALTAVILLA S.A.S.	461	0,72	126	19	-0,07	27	-0,26	-3,49	2,42	1,50
378	059990284362	ORO MEDITERRANEO	AZ AGR GIORGI SS A&C 3	460	0,72	127	21	0,01	37	0,12	2,13	0,86	1,17
379	065990429927	065990225066	MUSONE DOMENICO	460	0,68	128	18	-0,08	34	-0,07	-3,23	1,82	2,15
380	059990380280	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	460	0,42	128	23	0,05	37	0,02	-0,16	0,58	1,47
381	065990357305	LUCKY DA IZANO	CONTINI D'ALTAVILLA S.A.S.	459	0,74	123	18	-0,11	30	-0,27	-6,93	2,13	1,73
382	059990351493	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	459	0,73	123	17	-0,11	30	-0,22	-5,99	3,18	0,54
383	059990318549	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	459	0,72	124	22	0,01	33	-0,09	0,17	1,25	0,83
384	065990162767	O-B ONE DA IZANO	CONTINI D'ALTAVILLA S.A.S.	457	0,74	133	18	-0,08	33	-0,14	-4,27	1,73	3,57

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
385	061990851122	PASSATORE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	456	0,73	123	23	0,04	38	0,04	1,74	1,05	0,05
386	065990356954	065990205785	LEONE ALBERTO	455	0,71	124	22	0,05	28	-0,29	-2,00	1,80	0,51
387	065990594534	BATIMAN	LEONE ALBERTO	454	0,42	133	22	0,03	36	0,02	2,20	1,49	1,93
388	059990410206	059990299773	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	454	0,36	138	22	0,06	41	0,22	4,55	2,75	0,72
389	078990225421	LUCKY DA IZANO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	453	0,75	129	21	-0,02	24	-0,43	-3,82	1,43	3,22
390	078990267187	GOKHAN	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	453	0,73	137	24	0,10	38	0,05	4,18	1,46	1,87
391	059990291933	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	453	0,73	129	20	-0,02	34	-0,04	-0,73	2,40	0,93
392	059990318646	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	453	0,73	126	20	-0,04	31	-0,18	-3,80	3,29	0,06
393	059990339021	GOKHAN	AZIENDA AGRICOLA REGINA	453	0,72	153	28	0,22	51	0,50	12,01	2,57	1,04
394	059990367592	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	452	0,74	128	19	-0,08	28	-0,26	-5,17	3,46	1,05
395	059990351393	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	452	0,73	130	22	0,03	38	0,09	1,75	2,21	0,20
396	065990259242	065990154954	LEONE ALBERTO	452	0,72	128	20	-0,02	33	-0,04	-1,50	1,86	1,27
397	059990295326	059990153478	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	451	0,71	125	21	0,01	30	-0,15	-1,26	0,76	1,82
398	059990351895	059990173543	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	451	0,71	124	20	-0,02	36	-0,02	-1,69	1,25	0,98
399	060990207083	BATIMAN	POPOLLA GIACINTO	450	0,72	125	20	-0,01	33	-0,06	-0,60	0,09	2,53
400	065990316632	065990115725	CONTINI D'ALTAVILLA S.A.S.	450	0,71	125	21	0,00	38	0,04	0,03	1,11	1,07
401	059990367699	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	448	0,74	129	20	-0,03	37	0,00	-0,35	3,04	0,31
402	093990093148	ZERBIO	CAPOVILLA MICHELE	448	0,74	128	20	0,02	30	-0,08	-0,71	2,29	0,55
403	059990345876	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	448	0,74	124	22	0,03	35	-0,02	1,64	1,88	-0,31
404	019991055351	BASULU	CAFFI S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA	448	0,74	123	14	-0,16	25	-0,28	-6,97	0,98	3,71
405	059990395322	GASPERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	448	0,73	126	21	-0,01	29	-0,25	-3,20	2,62	0,76
406	065990594488	RICCO PADRONE	LEONE ALBERTO	448	0,42	123	21	0,01	25	-0,34	-2,80	2,51	0,29
407	061990853053	BATIMAN	MUSONE DOMENICO	447	0,72	124	17	-0,11	30	-0,16	-4,25	1,14	2,79
408	059990223072	059000230922	BUFALA FORTE SOC. AGR. ARL	446	0,75	126	20	-0,02	35	-0,01	-1,43	2,02	0,76
409	059990217725	059990127605	SOC. SEM. ZARA - SOC. AGR.	446	0,68	124	16	-0,10	26	-0,16	-4,94	2,40	1,24
410	071990149635	O-B ONE DA IZANO	RINALDI ROSA	445	0,76	130	18	-0,03	29	-0,04	-1,27	0,74	3,09
411	059990351565	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	445	0,74	136	22	0,04	36	0,00	0,67	2,06	2,06
412	065990500810	GOKU DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	445	0,73	127	24	0,11	40	0,09	5,56	1,36	-0,37
413	076990310837	076990212032	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	445	0,70	125	21	0,02	31	-0,13	-0,40	1,07	1,40
414	071990202899	LUCKY DA IZANO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	444	0,73	140	24	0,08	39	0,06	1,52	2,07	2,15
415	059990375459	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	443	0,73	125	20	-0,01	35	-0,03	-0,72	1,71	0,65
416	093990182605	093990125795	CAPOVILLA MICHELE	443	0,70	127	19	-0,01	31	-0,06	-1,02	1,80	1,12
417	078990160536	078990084999	GALEONE AGRICOLA SRL	442	0,74	131	21	0,02	27	-0,18	-1,51	2,83	0,87
418	059990340067	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	441	0,73	143	28	0,19	46	0,28	9,23	3,11	-0,45
419	059000126306	CIRIPICCHIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	440	0,84	133	19	-0,04	37	0,09	0,25	3,80	0,29
420	059990318421	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	440	0,74	128	20	-0,02	30	-0,16	-1,49	2,95	0,57
421	071990156824	071990087913	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	440	0,69	132	24	0,10	48	0,36	6,43	-0,10	1,46
422	059990291748	059990043721	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	439	0,74	125	21	0,02	31	-0,14	-1,43	1,33	1,12
423	065990594531	LUCKY DA IZANO	LEONE ALBERTO	439	0,73	125	16	-0,13	24	-0,36	-8,15	2,95	2,10
424	065990500799	071990124147	MORESE GIUSEPPE	439	0,72	130	21	0,01	38	0,02	1,05	0,96	2,12
425	059990425130	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	438	0,74	126	21	-0,01	32	-0,20	-1,86	3,48	-0,31
426	065990541639	065990321163	LEONE ALBERTO	438	0,71	125	21	0,02	29	-0,19	-0,83	1,43	1,27
427	065990553112	PASSATORE	MORESE FILIPPO	437	0,74	137	20	0,00	35	0,01	0,83	3,35	1,35
428	071990243731	ZERBIO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	437	0,73	124	20	-0,01	31	-0,14	-2,14	1,97	0,56
429	061990708830	061990487607	SOC AGR VOLTURNO	437	0,68	124	17	-0,10	29	-0,14	-3,68	3,07	0,54
430	071990202922	LUCKY DA IZANO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	436	0,74	123	19	-0,05	31	-0,15	-2,63	1,82	1,20
431	071990175339	MASCALZONE LATINO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	436	0,73	127	19	-0,03	41	0,22	1,67	1,92	0,36
432	065990553086	065990382231	MORESE FILIPPO	435	0,70	127	20	-0,02	30	-0,16	-3,06	2,00	1,43

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
433	059990410243	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	435	0,43	133	21	0,01	37	0,06	1,56	2,34	1,31
434	065990587196	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	435	0,42	142	21	0,03	37	0,07	0,20	2,62	2,60
435	065990517340	NAPOLEONE	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	434	0,74	124	20	0,00	27	-0,27	-2,53	1,15	1,92
436	071990164554	077990043388	CAIONEALLEVA SSA	434	0,68	124	15	-0,14	31	-0,01	-5,53	1,35	2,61
437	061990851095	PASSATORE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	433	0,73	127	20	0,00	35	0,04	0,42	2,17	0,40
438	061990934870	DIRECTION	DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE	433	0,72	130	21	0,06	37	0,13	2,49	2,45	-0,24
439	065990440857	071990124147	MORESE GIUSEPPE	433	0,71	136	22	0,06	38	0,09	3,39	1,44	2,21
440	059990291686	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	432	0,76	129	18	-0,03	33	0,01	-0,61	2,09	1,39
441	059990237447	059990043721	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	432	0,76	127	19	-0,02	28	-0,21	-1,89	2,78	0,81
442	065990449197	065990321163	LEONE ALBERTO	432	0,70	128	21	0,03	35	0,05	-0,41	0,64	1,77
443	065990517398	065990225052	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	431	0,68	131	21	0,04	39	0,19	1,83	1,68	0,77
444	061990878331	STARWARS	MASTROMINICO ELVIRA	430	0,71	123	20	0,00	25	-0,31	-2,44	3,81	-1,08
445	059990367486	JESCE SOLE	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	429	0,74	124	19	-0,04	24	-0,38	-5,97	1,72	2,14
446	059990347906	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	429	0,73	125	18	-0,06	28	-0,21	-4,07	2,95	0,66
447	065990287714	CAESAR DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	428	0,77	123	20	-0,03	26	-0,29	-3,90	1,38	1,79
448	059990402081	BATIMAN	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	428	0,40	126	18	-0,07	27	-0,27	-1,10	1,55	2,88
449	059990380232	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	427	0,74	123	17	-0,08	32	-0,11	-4,43	2,16	0,99
450	059990351515	PAPA CIRO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	427	0,72	125	20	-0,02	28	-0,22	-3,50	1,80	1,49
451	076990212053	ACHILLE DORIA	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	426	0,75	125	18	-0,01	26	-0,19	-1,32	2,75	0,31
452	059990339037	AGRIPPA	AZIENDA AGRICOLA REGINA	426	0,72	124	22	0,09	28	-0,12	1,37	0,53	0,82
453	061990450635	061990243824	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	423	0,76	124	21	0,07	32	-0,06	1,67	0,06	1,54
454	059990380185	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	423	0,73	123	20	0,01	33	-0,02	-0,75	1,59	0,20
455	059990164137	059000126612	LEPIZZERA ENNIO	423	0,69	130	22	0,06	37	0,17	3,63	1,49	0,57
456	059990367567	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	422	0,75	134	21	0,03	34	-0,02	0,94	2,63	1,28
457	061990524701	JESCE SOLE	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	422	0,75	127	18	-0,04	27	-0,22	-4,17	1,10	2,90
458	078990267196	DIRECTION	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	422	0,74	124	20	0,02	31	-0,10	-0,40	2,52	-0,33
459	077990106023	BLACKSTAR	AZ. AGR. GOLISCIANO EGIDIO	422	0,72	123	18	-0,03	29	-0,13	-3,20	1,78	1,02
460	078990284377	DIRECTION	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	421	0,74	123	20	0,00	37	0,12	0,73	1,35	0,17
461	059990385269	OBELIX MIG	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	420	0,72	135	19	0,02	31	0,02	1,94	1,57	2,55
462	078990246588	DIRECTION	BARCHIESI FRANCO	419	0,72	124	18	-0,06	32	-0,04	-2,03	2,90	0,04
463	061990991383	GOKHAN	NEGUS DI LANNA TOMMASO	419	0,71	127	20	0,02	30	-0,12	-1,03	1,89	0,97
464	059990134548	059990014188	LEPIZZERA ENNIO	418	0,69	124	20	0,00	27	-0,11	-1,09	0,53	2,16
465	059990395318	CICERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	418	0,39	123	20	0,00	28	-0,19	-3,00	1,31	1,34
466	065990593126	BATIMAN	MORESE FILIPPO	417	0,72	137	19	-0,01	33	-0,02	-0,96	1,77	3,49
467	071990060241	019500215593	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	417	0,71	124	19	-0,01	36	0,08	0,40	0,68	1,45
468	071990130213	JESCE SOLE	RINALDI ROSA	416	0,74	126	18	-0,03	20	-0,36	-3,97	1,14	3,14
469	059990318418	APPPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	416	0,73	134	20	0,00	30	-0,17	-2,04	4,58	0,03
470	065990553139	065990447523	MORESE FILIPPO	416	0,68	133	20	0,05	31	-0,02	2,02	3,22	0,19
471	065990511241	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	415	0,73	124	22	0,10	35	0,09	5,04	1,40	-0,77
472	071990209783	GOKHAN	RINALDI ROSA	415	0,72	128	23	0,11	35	0,09	4,64	0,54	0,94
473	059990339012	BLACKSTAR	AZIENDA AGRICOLA REGINA	414	0,73	125	17	-0,06	21	-0,37	-6,26	2,25	2,24
474	078990267284	OBELIX MIG	AZ. AGR. PICCIANO DI FORTINO G.	414	0,72	130	20	0,02	24	-0,33	-2,83	3,41	0,76
475	065990500775	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	413	0,74	128	18	-0,06	31	-0,11	-2,89	1,70	2,61
476	003990114530	ALEX	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	413	0,74	124	19	0,03	29	-0,03	0,96	0,94	1,14
477	059990318437	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	412	0,74	128	22	0,08	36	0,08	1,71	1,67	0,07
478	065990553114	BATIMAN	MORESE FILIPPO	412	0,73	126	19	0,01	34	0,07	1,07	1,07	1,24
479	059990410204	059990299773	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	412	0,68	128	19	-0,02	32	0,00	-0,54	1,46	1,81
480	059990345923	GOKU DA IZANO	SOC. AGR. LENZA LUNGA	411	0,73	128	19	0,00	35	0,03	0,64	1,90	1,05

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
481	071990128091	BATIMAN	DAUNIALLEVA SOC. AGR. SRL	410	0,75	133	18	0,01	35	0,12	1,14	2,51	1,09
482	065990500778	071990124147	MORESE GIUSEPPE	410	0,73	137	20	0,03	39	0,20	3,95	1,43	2,56
483	078990212553	LUCKY DA IZANO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	410	0,73	134	19	-0,01	29	-0,13	-2,32	3,03	1,74
484	076990310877	076990171661	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	410	0,72	124	21	0,08	31	0,00	3,30	0,99	0,20
485	061990943507	BLACKSTAR	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	410	0,72	123	19	0,01	27	-0,14	-1,76	0,77	1,55
486	059990347917	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	409	0,74	135	21	0,06	37	0,11	3,07	3,21	0,24
487	065990495274	BATIMAN	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	409	0,73	127	18	-0,04	29	-0,11	-2,00	2,03	1,81
488	019991661982	DIRECTION	CAFFI S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA	409	0,72	125	23	0,10	38	0,18	4,67	1,25	-0,71
489	059990351543	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	408	0,75	125	19	-0,02	32	-0,04	-0,73	2,82	-0,04
490	065990358084	071990124147	MORESE GIUSEPPE	408	0,73	139	23	0,12	39	0,19	7,04	1,62	1,79
491	059990237261	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	408	0,73	129	24	0,14	39	0,22	6,75	1,24	-0,33
492	065990587177	ISIDORO	MORESE GIUSEPPE	408	0,72	123	17	-0,08	25	-0,36	-5,93	2,45	1,72
493	059990318777	059990097576	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	408	0,71	130	18	-0,03	30	-0,07	-1,82	1,15	2,95
494	078990160615	LUCKY DA IZANO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	407	0,75	135	19	0,02	27	-0,11	1,14	3,13	1,50
495	059990198075	059990043721	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	407	0,75	133	19	0,01	30	0,01	-0,34	2,59	1,48
496	056990115542	LUCKY DA IZANO	LA BOTTEGA DEL CASARO SRL	407	0,74	125	17	-0,09	22	-0,33	-5,95	2,35	2,32
497	059990375412	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	407	0,73	135	19	0,02	30	-0,02	0,81	1,85	2,66
498	065990440866	065990329014	MORESE GIUSEPPE	407	0,70	128	16	-0,09	30	-0,08	-4,68	0,54	4,04
499	065990553136	PASSATORE	MORESE FILIPPO	406	0,74	128	18	-0,03	30	-0,08	-2,29	3,27	0,38
500	060990173200	GOKHAN	LA TENUTA GIUSERI GIUSERI GIANNI	406	0,73	125	21	0,08	31	-0,02	2,66	0,12	1,54
501	061990851121	PASSATORE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	404	0,73	125	18	-0,01	32	-0,01	-0,60	2,72	-0,08
502	077990138448	DIRECTION	SOC. AGR. BRADANO RIVER	403	0,73	131	22	0,08	35	0,09	3,16	2,79	-0,30
503	061990720813	004991155455	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	403	0,69	125	16	-0,08	23	-0,24	-4,73	2,33	1,88
504	059990199538	ORO MEDITERRANEO	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	402	0,72	126	18	-0,01	31	0,01	0,70	1,42	1,45
505	059990367677	059990141444	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	402	0,69	123	20	0,05	30	-0,06	-0,62	0,75	0,97
506	071990243754	071990202859	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	402	0,68	125	17	-0,06	28	-0,17	-5,14	2,74	0,97
507	065990553150	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	401	0,73	130	21	0,07	34	0,09	4,59	1,67	0,63
508	059990291725	059990043721	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	400	0,72	124	16	-0,07	22	-0,36	-5,40	3,03	1,23
509	077990105153	DIRECTION	SOC. AGR. BRADANO RIVER	400	0,72	124	17	-0,03	33	0,07	-0,45	1,96	0,51
510	065990449155	065990288906	LEONE ALBERTO	400	0,71	125	18	0,00	30	-0,03	0,17	1,53	1,05
511	071990231492	BATIMAN	RINALDI ROSA	400	0,40	130	17	-0,02	30	-0,02	0,07	1,93	2,02
512	065990500832	RICCO PADRONE	MORESE GIUSEPPE	399	0,72	126	18	-0,01	20	-0,42	-4,72	2,55	1,67
513	065990500759	CAESAR DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	398	0,74	137	18	0,01	28	-0,10	-1,48	3,78	1,31
514	065990500837	065990358075	MORESE GIUSEPPE	398	0,68	130	19	0,02	29	-0,03	0,76	2,29	1,02
515	059990281326	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	396	0,73	131	19	0,00	31	-0,09	-2,44	3,12	0,89
516	059990410212	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	396	0,43	123	17	-0,03	26	-0,16	-1,24	2,62	0,32
517	059990351562	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	395	0,74	133	22	0,09	34	0,03	3,43	2,07	0,96
518	065990493506	ORO MEDITERRANEO	LEONE ALBERTO	394	0,73	126	16	-0,05	29	-0,03	-1,53	1,59	1,85
519	077990138425	DIRECTION	SOC. AGR. BRADANO RIVER	394	0,73	123	19	0,04	32	0,03	0,81	2,48	-1,11
520	078990225466	078990128840	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	394	0,71	137	20	0,06	37	0,20	3,78	1,63	2,16
521	059990222994	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	393	0,78	123	20	0,05	28	-0,06	0,13	0,70	0,99
522	065990500788	GOKHAN	MORESE GIUSEPPE	393	0,72	126	21	0,09	32	0,03	3,58	0,46	1,19
523	059990367608	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	392	0,74	129	21	0,10	34	0,13	4,73	2,06	-0,38
524	059990380247	BATIMAN	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	392	0,73	135	20	0,05	32	0,01	2,63	1,68	2,31
525	071990150402	GOKU DA IZANO	RINALDI ROSA	392	0,72	132	26	0,18	37	0,14	6,86	2,55	-1,30
526	061990853095	BATIMAN	MUSONE DOMENICO	392	0,42	124	17	-0,06	27	-0,20	-3,99	1,25	2,50
527	065990500828	GOKU DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	391	0,74	144	23	0,17	43	0,37	9,79	2,47	0,66
528	061990943486	ZERBIO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	391	0,73	133	19	0,05	32	0,10	1,28	2,71	0,61

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
529	059990395426	GASPERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	391	0,71	126	18	-0,02	22	-0,34	-4,83	2,35	1,76
530	059990367600	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	390	0,74	131	19	0,03	30	-0,08	0,97	2,48	1,22
531	059990318810	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	390	0,69	129	18	0,00	29	-0,04	0,47	3,28	0,13
532	076990264397	CICLOPE	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	388	0,72	132	20	0,09	35	0,25	5,35	0,83	1,40
533	071990200731	ISIDORO	RINALDI ROSA	388	0,72	124	17	-0,03	25	-0,19	-4,00	1,75	1,67
534	059990349879	STARWARS	AZIENDA AGRICOLA REGINA	387	0,73	127	19	0,03	25	-0,19	-1,09	3,64	-0,58
535	061990892008	NAPOLEONE	SOC AGR VOLTURNO	387	0,72	131	22	0,14	34	0,08	3,89	0,61	1,24
536	059990284379	058000639254	AZ AGR GIORGI SS A&C 3	387	0,70	129	19	0,06	27	-0,05	1,04	1,20	1,60
537	065990369953	065990159039	MORESE FILIPPO	387	0,70	125	16	-0,05	29	-0,02	-1,48	1,43	1,97
538	065990587143	065990399480	MORESE GIUSEPPE	387	0,68	135	17	-0,02	38	0,24	1,92	1,88	2,34
539	065990587183	ISIDORO	MORESE GIUSEPPE	386	0,42	129	18	0,00	31	-0,03	-1,72	1,45	2,13
540	059990153483	RICCO PADRONE	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	385	0,76	125	18	0,01	22	-0,28	-2,90	1,84	1,50
541	078990246600	GOKHAN	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	385	0,71	123	19	0,02	32	0,04	1,13	1,42	0,42
542	060990154829	BLACKSTAR	POPOLLA GIACINTO	384	0,73	123	18	0,01	24	-0,19	-2,24	0,56	2,21
543	078990225453	078990160675	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	384	0,68	129	17	-0,02	24	-0,19	-4,17	2,16	2,08
544	059990375439	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	383	0,73	129	17	-0,02	30	-0,06	-1,22	3,11	0,74
545	059990299862	MALANDRINO III	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	382	0,74	125	18	-0,02	32	0,00	-1,78	0,93	1,98
546	077990138463	STARWARS	SOC. AGR. BRADANO RIVER	382	0,73	124	18	-0,01	24	-0,26	-2,92	3,78	-0,53
547	065990559704	065990405727	LEONE ALBERTO	382	0,67	133	19	0,05	33	0,14	2,94	2,19	1,01
548	065990553129	BATIMAN	MORESE FILIPPO	381	0,74	124	17	-0,06	29	-0,12	-2,65	0,89	2,70
549	078990178369	078990128840	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	381	0,72	130	18	0,03	36	0,22	3,52	-0,20	3,00
550	061990352470	JESCE SOLE	DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE	379	0,75	123	17	0,01	23	-0,23	-3,24	1,02	1,80
551	059990395250	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	379	0,73	130	19	0,01	31	-0,03	-0,18	2,61	1,06
552	065990587240	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	379	0,41	134	20	0,10	32	0,06	3,42	1,66	1,49
553	059990318781	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	378	0,73	126	18	0,01	25	-0,20	-2,16	2,01	1,36
554	076990264450	076990171661	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	378	0,70	125	18	0,03	28	-0,06	0,64	2,37	0,11
555	059990113999	LUCKY DA IZANO	FERRI FABRIZIO	377	0,74	131	16	-0,03	26	-0,07	-1,94	2,74	1,67
556	065990553108	PASSATORE	MORESE FILIPPO	377	0,73	128	17	-0,03	29	-0,05	-0,93	2,88	0,82
557	003990122608	BATIMAN	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	376	0,73	141	21	0,15	35	0,23	8,21	2,23	1,25
558	061990524789	061990314744	SOC AGR VOLTURNO	376	0,71	125	15	-0,07	36	0,20	-1,77	1,19	1,72
559	065990624353	BATIMAN	MORESE FILIPPO	376	0,43	133	18	0,03	36	0,20	2,79	0,80	2,69
560	077990091562	RAINBOW	SOC. AGR. BRADANO RIVER	375	0,74	137	22	0,12	35	0,14	4,82	1,31	2,01
561	059990215018	IL MAGNIFICO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	375	0,72	125	17	-0,02	32	0,06	-1,43	2,30	0,30
562	059990402312	059990299773	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	375	0,70	135	20	0,06	27	-0,08	1,66	2,90	1,39
563	059990260164	CAESAR DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	373	0,77	129	16	-0,04	26	-0,10	-1,77	3,36	1,00
564	065990500785	071990124147	MORESE GIUSEPPE	373	0,72	143	20	0,10	39	0,28	5,80	2,89	1,38
565	061990882581	RICCO PADRONE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	373	0,72	123	17	0,00	21	-0,29	-3,39	3,00	0,19
566	003990114514	BASULU	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	372	0,74	135	21	0,14	30	0,13	5,87	0,41	2,39
567	059990375395	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	372	0,73	135	19	0,04	34	0,13	1,63	1,45	2,52
568	059990175801	059990064982	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	370	0,75	131	15	-0,05	27	-0,07	-2,51	3,97	0,82
569	071990142901	071990060193	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	370	0,75	128	16	-0,02	23	-0,18	-1,31	1,69	2,56
570	065990500890	065990399480	MORESE GIUSEPPE	370	0,69	130	15	-0,07	36	0,20	-0,40	2,45	1,62
571	071990156830	071990087913	AZ. AGR. F.LLI PORTANTE	370	0,67	131	20	0,07	39	0,31	4,96	0,49	1,71
572	016990826492	ERODE	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	370	0,27	125	18	0,05	26	-0,12	0,13	2,12	0,30
573	061990314737	MINIERA	SOC. AGR. LENZA LUNGA	369	0,77	126	16	-0,03	38	0,32	2,02	1,93	0,28
574	059990375470	BATIMAN	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	369	0,74	140	18	0,04	28	-0,04	2,06	2,77	2,73
575	065990500901	OBELIX MIG	GALEONE AGRICOLA SRL	368	0,72	142	21	0,14	36	0,25	-1,09	2,60	1,03
576	059990380249	PASSATORE	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	368	0,72	123	19	0,06	31	0,02	3,98	1,71	-0,20

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
577	059990345954	POSITANO	GALEONE AGRICOLA SRL	367	0,73	127	19	0,08	31	0,09	3,77	2,21	-0,39
578	078990284365	OBELIX MIG	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	366	0,73	142	21	0,13	37	0,28	6,80	2,48	1,22
579	076990264403	GOKU DA IZANO	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	365	0,74	130	18	0,06	32	0,12	2,44	2,42	0,27
580	059990218816	059990111857	LEPIZZERA ENNIO	363	0,68	126	19	0,06	30	0,11	4,10	1,79	-0,02
581	059990347911	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	361	0,74	123	18	0,04	31	0,03	1,53	1,98	-0,28
582	076990264365	076990171661	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	361	0,70	124	15	-0,07	26	-0,10	-2,83	3,11	0,64
583	059990402095	GOKHAN	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	361	0,68	134	20	0,11	32	0,13	4,67	2,07	0,72
584	059990318805	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	360	0,73	130	18	0,04	29	-0,01	0,97	2,49	0,80
585	077990053690	GOKU DA IZANO	SOC. AGR. BRADANO RIVER	360	0,73	126	19	0,07	29	-0,02	2,81	1,80	0,27
586	061990775030	ISIDORO	DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE	360	0,72	123	16	-0,03	23	-0,24	-3,21	1,42	2,14
587	059990291667	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	359	0,74	124	18	0,02	22	-0,23	-0,79	1,42	1,69
588	065990430461	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	359	0,73	133	20	0,10	32	0,11	5,08	2,67	0,09
589	061990498253	PASSATORE	MASTROMINICO ELVIRA	359	0,73	129	19	0,07	34	0,15	3,82	1,29	1,03
590	059990344179	059990233239	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	359	0,66	132	20	0,10	34	0,22	4,51	2,41	-0,26
591	059990158927	O-B ONE DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	358	0,74	127	14	-0,06	23	-0,16	-3,61	2,47	1,95
592	059990367859	PAPA CIRO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	357	0,72	128	18	0,01	27	-0,12	-0,99	2,81	0,91
593	065990553098	065990301425	MORESE FILIPPO	357	0,70	133	18	0,08	33	0,27	6,13	1,60	1,08
594	065990587158	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	356	0,71	133	18	0,04	32	0,12	3,67	1,94	1,68
595	059990282501	059990217610	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	356	0,71	130	17	0,02	30	0,15	-0,81	1,87	1,16
596	061990708815	061990411724	SOC AGR VOLTURNO	356	0,69	126	18	0,03	35	0,19	1,40	0,81	1,23
597	065990553113	PASSATORE	MORESE FILIPPO	355	0,74	144	19	0,08	34	0,16	4,91	4,37	0,81
598	071990138719	ZERBIO	RINALDI ROSA	355	0,74	124	18	0,03	29	0,01	0,03	2,05	0,04
599	065990559718	POSITANO	LEONE ALBERTO	355	0,73	127	16	-0,01	25	-0,06	0,60	2,45	1,11
600	078990225549	FAVELLA CAESAR JONIO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	355	0,73	126	13	-0,10	28	0,05	-4,17	3,12	0,98
601	065990593123	BATIMAN	MORESE FILIPPO	354	0,74	133	16	-0,01	27	-0,03	0,03	2,40	2,35
602	059990380231	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	354	0,73	126	14	-0,06	23	-0,16	-2,06	2,27	2,03
603	065990399512	071990124147	MORESE GIUSEPPE	354	0,72	136	19	0,10	35	0,24	5,80	0,85	2,27
604	065990587181	065990399480	MORESE GIUSEPPE	354	0,35	138	19	0,07	38	0,32	5,59	1,31	2,43
605	065990624340	BATIMAN	RINNA MARCO & SALVATORE	353	0,42	129	16	-0,04	27	-0,05	-2,11	2,04	2,23
606	059990214985	BATIMAN	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	352	0,73	123	16	0,01	28	0,01	0,15	0,42	1,86
607	065990593088	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	352	0,43	126	20	0,09	29	-0,03	4,46	1,90	0,13
608	059990351440	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	351	0,74	125	16	-0,01	31	0,05	0,38	1,97	0,87
609	078990225485	FAVELLA CAESAR JONIO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	351	0,74	123	14	-0,06	28	0,04	-2,49	2,79	0,21
610	059990380260	PASSATORE	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	350	0,73	133	19	0,10	35	0,21	6,95	2,08	0,45
611	060990207079	BATIMAN	POPOLLA GIACINTO	350	0,72	136	18	0,06	30	0,11	2,71	1,47	2,58
612	019991558224	GOKHAN	CAFFI S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA	350	0,25	123	18	0,06	29	0,04	2,83	1,19	0,42
613	059990267530	RAINBOW	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	349	0,72	149	24	0,23	35	0,23	10,57	2,69	1,48
614	061990584453	061990366570	NEGUS DI LANNA TOMMASO	349	0,68	123	15	-0,04	23	-0,19	-2,56	2,48	0,99
615	061990782075	JESCE SOLE	F.LLI PELLINO	348	0,74	124	17	0,01	21	-0,26	-1,76	1,44	1,95
616	071990202893	071990142916	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	348	0,71	125	15	-0,04	23	-0,16	-3,03	3,67	0,13
617	060990207110	060990161382	POPOLLA GIACINTO	348	0,68	123	13	-0,09	18	-0,31	-5,76	2,73	1,75
618	061990864726	061990434068	NEGUS DI LANNA TOMMASO	347	0,70	128	19	0,10	30	0,09	5,39	1,88	0,15
619	059990380184	PEPPONE	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	347	0,69	123	16	0,00	21	-0,31	-0,50	2,73	0,70
620	071990175326	MASCALZONE LATINO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	346	0,74	129	17	0,03	39	0,36	3,80	1,18	1,02
621	078990160679	LUCKY DA IZANO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	346	0,74	125	15	-0,01	23	-0,10	-0,82	2,44	0,88
622	059990402096	STARWARS	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	346	0,69	128	17	0,03	22	-0,17	-1,04	3,49	0,05
623	076990264358	RAINBOW	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	345	0,73	133	21	0,19	26	0,00	7,90	1,38	0,75
624	061990824026	GOKU DA IZANO	NEGUS DI LANNA TOMMASO	345	0,73	131	21	0,16	31	0,07	6,24	1,39	0,63

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
625	003990114546	BATIMAN	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	344	0,73	133	20	0,16	37	0,39	8,49	1,11	0,15
626	059990237596	ALLBLACK	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	343	0,75	131	15	-0,03	34	0,18	-1,46	2,28	1,61
627	061990639301	ZERBIO	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	343	0,75	128	17	0,00	20	-0,31	-3,37	3,97	0,46
628	059990365109	OBELIX MIG	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	342	0,73	134	16	0,02	28	0,02	1,06	2,40	2,08
629	060990188586	060990130887	POPOLLA GIACINTO	341	0,70	124	16	0,01	23	-0,09	-0,26	0,98	2,02
630	059990395364	APPPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	341	0,42	125	14	-0,08	23	-0,25	-6,34	3,33	1,44
631	065990440871	071990124147	MORESE GIUSEPPE	340	0,73	148	20	0,13	43	0,54	8,66	2,50	1,77
632	059990262732	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	339	0,73	127	19	0,12	33	0,20	6,58	1,74	-0,53
633	061990408965	061990243824	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	339	0,71	127	18	0,09	31	0,18	4,49	1,28	0,34
634	060990084265	060990023678	AZIENDA AGRICOLA REGINA	339	0,70	123	16	0,02	25	-0,04	0,86	1,89	0,58
635	065990593085	PASSATORE	MORESE FILIPPO	338	0,73	131	15	-0,03	28	-0,02	-1,39	2,93	1,66
636	078990192479	078990141455	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	338	0,71	138	23	0,21	32	0,19	10,77	1,58	0,79
637	071990209785	GOKHAN	RINALDI ROSA	336	0,72	130	21	0,16	34	0,25	7,91	0,76	0,50
638	065990587271	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	336	0,42	135	17	0,07	27	0,01	1,79	2,75	1,34
639	059990367823	ORO MEDITERRANEO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	335	0,72	123	14	-0,07	23	-0,14	-2,97	1,48	2,38
640	059990265102	059990199477	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	335	0,68	135	17	0,07	33	0,26	4,63	2,29	1,02
641	071990156825	071990087913	AZ. AGR. F.LLI PORTANTE	335	0,65	128	18	0,07	36	0,29	4,89	0,26	1,68
642	059990345903	GOKU DA IZANO	SOC. SEM. ZARA - SOC. AGR.	334	0,74	126	19	0,12	32	0,16	5,52	1,99	-0,88
643	065990275617	O-B ONE DA IZANO	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	333	0,74	135	14	0,00	31	0,19	0,49	1,84	2,70
644	061990408985	ARTE-TECA	LANDOLFI GIUSEPPE	333	0,73	131	17	0,06	22	-0,13	2,75	4,56	-0,77
645	059990367490	STARWARS	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	333	0,73	129	15	-0,02	18	-0,28	-2,93	4,55	0,18
646	065990500859	NAPOLEONE	MORESE GIUSEPPE	333	0,73	123	18	0,07	25	-0,08	0,83	1,00	0,94
647	061990600477	061990387716	SOC AGR VOLTURNO	333	0,69	134	16	0,03	26	0,01	0,77	3,06	1,40
648	065990509317	POSITANO	LEONE ALBERTO	332	0,73	136	17	0,08	28	0,09	4,21	2,59	1,39
649	065990471415	065990288906	LEONE ALBERTO	332	0,69	123	14	-0,02	22	-0,13	-2,60	1,02	2,17
650	061990973708	061990637846	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	331	0,69	126	17	0,06	27	0,09	2,22	1,32	0,95
651	065990587146	O-B ONE DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	330	0,74	124	12	-0,13	18	-0,29	-6,73	2,53	2,88
652	071990210284	GOKHAN	DAUNIALLEVA SOC. AGR. SRL	329	0,73	132	20	0,12	30	0,10	5,45	1,95	0,74
653	077990058437	MALANDRINO III	SOC. AGR. BRADANO RIVER	327	0,76	124	15	-0,01	29	0,08	-1,10	1,20	1,54
654	059990281344	RAINBOW	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	327	0,72	125	17	0,06	26	0,00	2,53	1,69	0,50
655	059990323920	059990217658	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	327	0,71	126	18	0,06	27	-0,02	0,30	2,90	-0,41
656	065990594566	BASULU	LEONE ALBERTO	326	0,73	123	16	0,04	20	-0,13	-0,76	0,93	1,67
657	065990593086	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	326	0,44	124	19	0,11	29	0,08	4,36	1,88	-0,67
658	065990587248	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	326	0,41	142	19	0,13	35	0,30	6,38	2,46	1,61
659	065990430492	LUCKY DA IZANO	MORESE FILIPPO	325	0,75	125	14	-0,03	24	-0,07	-2,20	2,22	1,48
660	059990395299	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	325	0,74	128	17	0,04	30	0,06	2,17	2,76	0,20
661	078990178429	CORSARO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	325	0,74	127	16	0,05	32	0,21	3,90	0,76	1,46
662	061990487691	061000108471	SOC AGR VOLTURNO	325	0,72	126	14	-0,03	30	0,09	-1,06	2,18	1,08
663	065990340098	065990105349	MORESE FILIPPO	325	0,71	149	19	0,12	36	0,37	7,33	2,72	2,58
664	065990587151	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	325	0,71	146	17	0,06	30	0,15	1,78	2,37	3,90
665	076990243040	CORSARO	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	324	0,74	125	16	0,02	23	-0,07	0,16	1,17	1,80
666	065990357341	065990115725	CONTINI D'ALTAVILLA S.A.S.	324	0,70	134	18	0,09	33	0,23	4,41	1,13	2,06
667	065990594490	BATIMAN	LEONE ALBERTO	323	0,73	130	16	0,06	28	0,12	2,74	1,10	1,94
668	071990215381	GOKHAN	RINALDI ROSA	323	0,71	131	18	0,08	28	0,03	2,92	1,90	1,24
669	077990138426	DIRECTION	SOC. AGR. BRADANO RIVER	322	0,74	136	22	0,21	35	0,31	10,27	2,38	-0,76
670	059990260317	059990153543	SOC. AGR. LENZA LUNGA	322	0,69	124	17	0,09	26	0,01	4,40	0,84	0,85
671	065990559769	ARTE-TECA	LEONE ALBERTO	322	0,42	131	15	0,02	23	-0,03	1,24	3,39	0,58
672	061990639293	ZERBIO	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	321	0,74	125	16	0,02	27	0,04	0,40	3,15	-0,57

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
673	065990593143	BATIMAN	MORESE FILIPPO	321	0,42	129	18	0,09	29	0,10	4,72	0,98	1,43
674	061990892028	OBELIX MIG	SOC AGR VOLTURNO	320	0,73	136	18	0,11	31	0,17	3,58	1,33	2,24
675	065990593146	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	320	0,73	124	17	0,06	27	0,02	3,26	2,51	-0,61
676	071990231493	BATIMAN	RINALDI ROSA	319	0,72	134	17	0,07	31	0,19	3,96	1,03	2,57
677	059990380202	LALLO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	318	0,73	126	17	0,06	29	0,09	1,02	2,39	-0,25
678	065990548411	NAPOLEONE	AZ. AGR. BELLELLI ETTORE	317	0,72	134	20	0,20	31	0,19	8,02	1,70	0,12
679	071990214518	071990104822	DAUNIALLEVA SOC. AGR. SRL	317	0,69	129	16	0,04	19	-0,12	0,77	2,18	1,65
680	059990380197	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	316	0,74	126	16	0,03	29	0,05	2,08	2,92	-0,24
681	065990587192	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	316	0,43	123	14	-0,03	26	0,00	-0,55	1,25	1,93
682	059990217723	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	312	0,74	125	16	0,03	28	0,06	1,08	2,00	0,48
683	059990318622	059990214989	BUFALA FORTE SOC. AGR. ARL	312	0,68	130	17	0,08	29	0,07	3,77	2,54	0,39
684	060990188579	060990130887	POPOLLA GIACINTO	311	0,67	126	14	-0,01	18	-0,20	-1,19	2,01	2,08
685	061990649650	BATIMAN	DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE	310	0,74	142	20	0,18	37	0,42	10,54	0,65	2,59
686	078990160593	ZERBIO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	309	0,75	138	15	0,05	27	0,19	-0,61	3,87	0,70
687	059990367769	059990262845	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	309	0,68	124	16	0,06	28	0,07	2,27	1,23	0,80
688	059990402305	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	309	0,43	124	17	0,08	27	0,05	3,11	1,82	-0,13
689	065990587245	ISIDORO	MORESE GIUSEPPE	309	0,42	136	17	0,10	32	0,22	4,59	1,15	2,44
690	065990519122	GOKHAN	LEONE ALBERTO	308	0,73	124	18	0,14	29	0,18	5,99	1,38	-0,71
691	065990399494	065990225621	MORESE GIUSEPPE	307	0,74	123	15	0,02	22	-0,07	0,33	2,10	0,66
692	093990157174	093990113674	CAPOVILLA MICHELE	307	0,69	140	15	0,06	23	0,01	4,06	4,13	1,29
693	065990553109	PASSATORE	MORESE FILIPPO	306	0,74	126	17	0,07	29	0,12	3,76	2,35	-0,34
694	061990858919	STARWARS	MASTROMINICO ELVIRA	306	0,73	129	17	0,11	23	0,02	3,66	3,31	-0,82
695	071990175340	MASCALZONE LATINO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	306	0,73	123	14	-0,01	27	0,08	1,26	1,20	1,42
696	065990495297	OBELIX MIG	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	306	0,72	128	16	0,07	21	-0,08	1,72	2,47	0,75
697	061990712463	061990243824	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	305	0,72	136	20	0,19	32	0,31	9,34	0,15	2,14
698	059990318552	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	305	0,72	131	17	0,09	30	0,17	4,05	2,19	0,44
699	059990367611	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	304	0,74	124	17	0,09	29	0,07	4,31	1,68	-0,03
700	019991267092	RAINBOW	CAFFI S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA	303	0,75	129	15	0,03	18	-0,20	0,55	2,50	1,85
701	061990855923	OBELIX MIG	F.LLI PELLINO	303	0,73	130	15	0,06	22	-0,05	1,24	2,40	1,13
702	078990246619	078990192393	GALEONE AGRICOLA SRL	303	0,71	124	12	-0,07	22	0,01	1,39	1,76	2,05
703	065990548447	GUERRIERO	AZ. AGR. BELLELLI ETTORE	302	0,73	129	14	0,01	26	0,07	1,40	2,41	1,21
704	078990192502	078990141455	NEGUS DI LANNA TOMMASO	302	0,70	132	16	0,06	31	0,29	2,01	1,63	1,39
705	059990364946	059990281271	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	302	0,70	123	18	0,09	32	0,18	5,53	0,79	0,23
706	078990192250	LUCKY DA IZANO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	301	0,75	137	16	0,06	28	0,11	2,99	2,74	1,80
707	059990365017	OBELIX MIG	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	301	0,73	130	15	0,02	23	-0,05	-0,26	2,65	1,56
708	078990178454	078990111305	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	301	0,69	124	14	0,01	27	0,17	2,24	1,37	0,85
709	078990225571	LALLO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	300	0,75	123	13	-0,04	26	0,06	-1,26	2,45	0,55
710	061990851087	BATIMAN	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	300	0,72	130	15	0,04	31	0,28	3,63	1,02	1,82
711	065990399411	LUCKY DA IZANO	MORESE FILIPPO	299	0,73	127	15	0,05	27	0,14	2,10	1,03	1,59
712	065990587198	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	299	0,44	128	14	0,00	26	0,05	0,48	1,13	2,58
713	065990399503	065990225621	MORESE GIUSEPPE	298	0,71	123	15	0,04	26	0,10	0,92	1,08	0,88
714	065990388010	RAINBOW	LEONE ALBERTO	297	0,73	124	16	0,06	15	-0,34	0,55	2,12	1,27
715	078990212433	078990141455	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	297	0,71	129	17	0,12	35	0,38	8,50	0,84	0,44
716	061990708801	061990243891	SOC. AGR. LENZA LUNGA	297	0,71	123	16	0,07	17	-0,29	0,20	0,41	2,47
717	065990500834	MALANDRINO III	MORESE GIUSEPPE	296	0,73	132	15	0,04	27	0,10	1,16	2,46	1,43
718	019990107078	019500096771	GERLOSI SOCIETA AGRICOLA S.R.L.	296	0,73	131	15	0,07	19	-0,10	1,48	1,98	1,93
719	078990284426	DIRECTION	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	296	0,72	126	17	0,09	29	0,17	5,47	1,75	0,00
720	059990367842	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	295	0,74	136	17	0,10	31	0,21	4,71	2,52	1,10

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
721	065990511236	OBELIX MIG	MORESE FILIPPO	295	0,72	123	14	0,03	25	0,08	1,26	1,16	0,96
722	060990154843	060990104221	POPOLLA GIACINTO	295	0,71	125	19	0,16	30	0,25	8,40	0,55	-0,06
723	059990351829	059990173500	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	295	0,71	124	13	-0,05	26	0,07	-0,04	1,27	2,22
724	065990593129	065990399418	MORESE FILIPPO	295	0,34	123	14	-0,01	19	-0,19	-1,65	2,78	0,67
725	065990587194	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	294	0,43	137	15	0,06	27	0,13	2,21	2,93	1,65
726	059990215026	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	293	0,76	132	17	0,10	24	0,00	3,84	2,39	1,02
727	019991558215	DIRECTION	CAFFI S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA	293	0,73	129	17	0,09	34	0,34	5,47	2,08	-0,39
728	065990500858	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	293	0,72	145	20	0,21	35	0,39	10,44	0,19	3,40
729	076990310809	076990212032	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	293	0,70	124	15	0,06	26	0,11	2,16	0,43	1,50
730	065990559681	065990405729	LEONE ALBERTO	293	0,67	126	14	0,03	24	0,09	2,40	1,64	1,04
731	065990559716	OBELIX MIG	LEONE ALBERTO	292	0,73	129	15	0,07	25	0,11	2,54	1,82	0,94
732	061990802293	JESCE SOLE	CACCIAPUOTI G. & ARNONE COOP ARL	292	0,73	124	14	0,01	16	-0,31	-3,89	1,57	2,39
733	077990138427	DIRECTION	SOC. AGR. BRADANO RIVER	292	0,72	129	15	0,06	30	0,26	3,07	2,26	0,17
734	059990318688	GASPERONE	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	292	0,72	125	14	0,00	17	-0,27	-2,94	3,16	0,87
735	071990202933	071990175310	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	292	0,70	129	19	0,16	27	0,08	6,81	0,84	1,09
736	059990199548	O-B ONE DA IZANO	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	291	0,75	128	12	-0,04	19	-0,12	-2,88	1,74	3,08
737	059990318634	BASULU	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	291	0,74	127	15	0,05	23	-0,05	1,37	1,86	1,44
738	065990493529	065990288906	LEONE ALBERTO	291	0,69	126	13	-0,01	24	0,08	-0,59	1,28	2,04
739	061990991392	ELVIS	NEGUS DI LANNA TOMMASO	290	0,28	125	14	0,01	18	-0,18	-0,68	1,59	2,10
740	065990399506	071990124147	MORESE GIUSEPPE	289	0,74	135	20	0,22	34	0,34	11,15	-0,31	1,99
741	059990319527	GOKHAN	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	289	0,73	124	16	0,08	26	0,10	3,20	1,67	-0,04
742	059990237443	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	287	0,76	127	16	0,08	26	0,04	2,63	2,70	-0,27
743	065990328107	LUCKY DA IZANO	MORESE FILIPPO	287	0,73	123	11	-0,08	20	-0,14	-4,29	2,56	1,65
744	065990399455	071990124133	MORESE GIUSEPPE	287	0,69	130	19	0,19	29	0,18	9,00	0,98	0,43
745	071990243782	071990202908	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	287	0,29	135	19	0,14	31	0,21	7,47	1,82	1,15
746	065990392814	MALANDRINO III	MORESE GIUSEPPE	286	0,73	129	15	0,06	29	0,22	2,41	0,66	2,01
747	016990608917	ISIDORO	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	286	0,73	127	13	-0,02	22	-0,13	-2,66	2,38	2,00
748	059990367851	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	286	0,73	126	12	-0,05	22	-0,10	-2,55	3,23	1,13
749	059990351492	ORO MEDITERRANEO	PETRELLA GIANCARLO	285	0,72	123	14	0,04	25	0,06	2,35	0,98	1,27
750	061990782096	019990887484	F.LLI PELLINO	285	0,69	136	15	0,05	26	0,18	2,79	2,05	2,42
751	065990356969	PARAGO	LEONE ALBERTO	284	0,74	133	14	0,06	24	0,12	4,01	2,59	1,24
752	078990267287	GUERRIERO	GALEONE AGRICOLA SRL	283	0,72	127	11	-0,08	23	0,10	-0,35	3,30	0,92
753	059990364984	059990281271	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	283	0,68	127	15	0,07	27	0,14	8,10	1,46	0,87
754	059990347891	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	282	0,75	133	16	0,07	27	0,06	3,12	3,31	0,50
755	059990351547	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	282	0,74	129	15	0,05	29	0,16	2,85	2,28	0,79
756	059990345873	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	282	0,73	130	15	0,05	30	0,23	4,78	2,91	-0,03
757	061990828360	LUCKY DA IZANO	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	282	0,73	126	12	-0,04	20	-0,09	-2,71	2,68	1,58
758	059990345171	059990264242	LEPIZZERA ENNIO	282	0,67	131	18	0,12	32	0,33	7,22	1,25	0,67
759	065990259231	065990121400	LEONE ALBERTO	281	0,71	131	18	0,15	25	0,12	6,87	2,28	0,01
760	061990697033	ISIDORO	SOC. AGR. LENZA LUNGA	281	0,69	129	14	0,02	22	-0,06	-0,30	1,83	2,37
761	061990882570	061990637846	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	281	0,68	128	13	0,02	21	0,00	-0,46	2,02	1,71
762	059990395407	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	279	0,74	124	15	0,05	26	0,01	1,57	1,78	0,60
763	059990402301	059990311313	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	279	0,69	124	13	0,00	24	0,03	0,81	1,81	1,25
764	065990500797	071990124147	MORESE GIUSEPPE	278	0,73	133	17	0,12	34	0,41	7,94	1,38	0,74
765	061990801904	061990487585	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	278	0,68	123	15	0,10	21	0,03	3,65	0,57	1,03
766	065990624344	CICLOPE	MORESE FILIPPO	278	0,41	123	12	-0,03	25	0,12	-0,62	1,07	1,98
767	093990125886	093990067412	CAPOVILLA MICHELE	277	0,73	127	13	0,02	19	-0,12	1,00	2,77	1,08
768	065990404676	PASSATORE	BOREAL SRL	276	0,73	124	15	0,07	26	0,13	3,97	1,71	0,11

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
769	061990797612	OBELIX MIG	AGR. ZOOTECNICA MERIDIONALE SRL	276	0,72	124	15	0,08	23	0,06	3,16	0,81	1,17
770	065990553099	065990301425	MORESE FILIPPO	276	0,71	130	16	0,13	31	0,36	8,07	2,35	-0,87
771	059990324847	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	276	0,71	124	13	0,03	28	0,29	4,30	1,59	0,28
772	059990402229	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	275	0,74	134	14	0,01	23	-0,02	0,41	3,01	2,26
773	059990237310	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	274	0,76	128	13	0,02	29	0,20	2,00	1,88	1,19
774	059990351887	059990173500	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	274	0,71	123	11	-0,07	20	-0,13	-4,95	2,31	1,97
775	059990191785	059990083006	LOMBARDI MARIAOLIVA	274	0,69	125	11	-0,04	14	-0,19	-2,67	3,50	0,90
776	059990402180	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	274	0,42	123	12	-0,02	25	0,19	1,49	1,96	0,66
777	065990593166	065990430468	RINNA MARCO & SALVATORE	274	0,29	125	15	0,07	26	0,13	3,39	2,45	-0,46
778	059990402222	059990311296	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	273	0,69	123	15	0,09	24	0,07	2,52	1,02	0,62
779	061990639263	MOZ'ART	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	272	0,73	132	13	0,02	25	0,14	2,91	2,39	1,80
780	065990410766	065990215170	MORESE FILIPPO	272	0,71	129	13	0,01	12	-0,32	-1,45	3,02	2,18
781	078990111292	065990005915	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	271	0,76	130	18	0,21	20	-0,02	10,87	1,05	0,84
782	077990091734	RAINBOW	SOC. AGR. BRADANO RIVER	271	0,74	130	14	0,04	19	-0,08	0,97	2,84	1,28
783	059990395465	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	271	0,72	126	12	-0,07	18	-0,27	-6,29	4,32	0,85
784	077990091828	BLACKSTAR	AZ. AGR. GOLISCIANO EGIDIO	271	0,72	126	15	0,12	24	0,17	3,66	1,29	0,36
785	065990559724	OBELIX MIG	LEONE ALBERTO	271	0,72	126	14	0,06	23	0,11	2,73	2,47	-0,01
786	071990209760	GOKHAN	RINALDI ROSA	269	0,72	135	18	0,17	29	0,24	7,91	2,66	-0,23
787	076990264399	076990171661	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	269	0,72	124	15	0,10	24	0,10	3,66	0,33	1,36
788	059990339028	060990105432	AZIENDA AGRICOLA REGINA	269	0,69	125	13	0,03	18	-0,08	-0,66	0,36	3,08
789	059990197874	RICCO PADRONE	GALEONE AGRICOLA SRL	268	0,75	124	13	0,03	12	-0,27	-1,25	2,88	0,78
790	078990267191	GOKHAN	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	267	0,73	148	21	0,28	36	0,53	14,23	2,58	0,35
791	061990782077	JESCE SOLE	F.LLI PELLINO	267	0,73	124	14	0,06	21	0,04	1,50	0,51	1,97
792	059990222971	059990043760	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	266	0,74	133	14	0,05	22	0,01	1,20	2,75	1,64
793	019991558245	BATIMAN	CAFFI S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA	266	0,73	142	16	0,10	26	0,12	4,49	2,13	3,21
794	076990171711	BATIMAN	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	265	0,74	125	14	0,08	27	0,23	4,84	0,05	1,80
795	065990594503	BATIMAN	LEONE ALBERTO	264	0,73	130	13	0,03	26	0,16	1,81	1,59	2,02
796	065990593074	PASSATORE	MORESE FILIPPO	264	0,73	126	13	0,00	24	0,04	0,41	2,38	1,07
797	078990246590	BLACKSTAR	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	264	0,72	135	14	0,07	26	0,16	1,57	1,99	2,18
798	077990105154	DIRECTION	SOC. AGR. BRADANO RIVER	263	0,70	123	15	0,10	26	0,14	3,92	0,96	0,29
799	019991892106	BATIMAN	CAFFI S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA	263	0,41	125	12	0,00	22	0,01	0,01	1,72	1,62
800	059990237426	059990141458	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	262	0,69	130	13	0,04	24	0,12	1,67	2,15	1,44
801	065990404773	PARAGO	LEONE ALBERTO	261	0,74	138	15	0,11	23	0,12	5,81	3,12	1,31
802	059990380218	PASSATORE	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	261	0,73	125	13	0,01	26	0,16	4,35	2,95	-0,17
803	065990544398	OBELIX MIG	BOREAL SRL	261	0,72	125	13	0,04	21	0,01	1,29	1,60	1,32
804	061990692630	BATIMAN	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	260	0,74	130	15	0,11	27	0,20	6,02	0,33	2,29
805	058990186570	058000639280	CREA	260	0,68	123	12	0,00	20	-0,02	0,38	0,57	2,55
806	065990351806	MASANIELLO	MORESE FILIPPO	258	0,77	132	14	0,06	22	0,06	3,09	2,65	1,34
807	059990380285	GOKU DA IZANO	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	257	0,42	124	17	0,13	29	0,20	7,09	1,28	-0,35
808	059990402227	059990275136	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	257	0,33	124	14	0,05	26	0,11	3,87	2,50	-0,22
809	065990495262	BATIMAN	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	256	0,73	127	12	-0,01	22	0,03	-0,01	1,30	2,65
810	065990500814	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	256	0,73	127	13	0,01	18	-0,13	-0,87	3,13	0,98
811	061990870810	ARTE-TECA	SOC AGR VOLTURNO	256	0,72	137	15	0,10	29	0,27	6,18	3,06	0,76
812	059990262727	PASSATORE	BUFALA FORTE SOC. AGR. ARL	256	0,71	124	13	0,05	25	0,15	3,24	2,11	-0,06
813	078990225605	078990178574	GALEONE AGRICOLA SRL	256	0,69	128	12	0,01	22	0,09	1,57	1,80	1,81
814	059990367718	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	255	0,73	123	10	-0,06	17	-0,18	-4,28	3,47	0,79
815	061990570973	MOZ'ART	SOC AGR VOLTURNO	255	0,70	130	12	0,02	26	0,24	3,95	1,71	1,80
816	065990587138	065990399482	GALEONE AGRICOLA SRL	255	0,69	147	17	0,22	31	0,44	14,43	2,58	1,25

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
817	059990402269	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	254	0,74	124	11	-0,04	22	0,00	-2,30	1,14	2,62
818	059990395421	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	254	0,73	131	11	-0,04	21	-0,03	-2,59	3,64	1,73
819	061990991389	RAINBOW	NEGUS DI LANNA TOMMASO	254	0,42	126	15	0,09	22	-0,01	1,80	1,47	1,16
820	059990311331	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	253	0,75	125	16	0,09	27	0,09	1,28	1,86	0,24
821	059990395417	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	253	0,72	128	13	0,04	27	0,14	1,51	2,07	1,04
822	076990310812	076990171661	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	253	0,71	124	13	0,04	23	0,03	2,23	1,92	0,87
823	059990395442	CARAVAGGIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	253	0,70	127	14	0,06	25	0,12	0,90	0,73	2,10
824	065990399435	071990124147	MORESE GIUSEPPE	251	0,72	141	15	0,11	33	0,44	7,76	2,11	2,02
825	065990519128	GUERRIERO	LEONE ALBERTO	251	0,72	130	13	0,05	26	0,31	3,48	1,59	1,42
826	059990262726	059990097503	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	251	0,71	128	13	0,02	19	-0,11	-0,20	2,58	1,56
827	093990157216	093990113674	CAPOVILLA MICHELE	251	0,68	142	14	0,11	22	0,09	5,45	3,95	1,49
828	061990882578	PASSATORE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	250	0,73	127	13	0,05	27	0,23	3,79	2,66	-0,13
829	059990176545	ARTE-TECA	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	249	0,77	144	14	0,10	28	0,37	7,78	3,27	1,85
830	059990351792	ARTE-TECA	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	249	0,73	138	15	0,11	24	0,14	5,03	4,04	0,23
831	065990548315	OBELIX MIG	AZ. AGR. BELLELLI ETTORE	249	0,73	131	14	0,09	23	0,07	3,67	1,90	1,48
832	077990105561	STARWARS	SOC. AGR. BRADANO RIVER	249	0,72	127	15	0,11	17	-0,13	2,36	3,34	-0,44
833	078990267106	MICHELANGELO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	248	0,72	125	12	0,04	20	0,08	2,80	2,26	0,52
834	065990624322	POSITANO	RINNA MARCO & SALVATORE	248	0,42	126	12	0,04	23	0,17	3,96	2,37	0,34
835	065990495177	ISIDORO	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	247	0,73	129	14	0,07	26	0,18	2,79	1,66	1,38
836	059990364923	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	247	0,73	124	15	0,08	22	0,01	2,75	1,60	0,67
837	065990559773	BATIMAN	LEONE ALBERTO	246	0,74	136	14	0,10	26	0,24	5,76	1,84	1,91
838	065990594508	BATIMAN	LEONE ALBERTO	246	0,73	145	15	0,12	27	0,27	6,67	2,48	3,01
839	065990500857	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	246	0,73	124	12	0,01	19	-0,03	-0,17	2,98	0,30
840	061990738399	MOZ'ART	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	245	0,72	137	14	0,11	28	0,34	7,16	2,97	0,62
841	059990337272	059990217610	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	245	0,70	124	13	0,04	27	0,24	4,25	1,35	0,66
842	060990084232	060990023696	AZIENDA AGRICOLA REGINA	244	0,75	129	11	0,00	17	-0,09	-0,80	2,49	2,22
843	071990106629	071990060193	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	243	0,75	140	19	0,24	34	0,44	13,00	2,07	0,17
844	065990496506	BATIMAN	AZ. AGR. BELLELLI ETTORE	243	0,73	130	12	0,04	23	0,07	1,28	1,65	2,27
845	078990246665	GOKHAN	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	243	0,73	124	16	0,13	26	0,21	6,61	1,17	-0,06
846	065990500784	071990124147	MORESE GIUSEPPE	242	0,73	135	15	0,12	30	0,36	7,73	0,20	2,88
847	065990409885	BATIMAN	PALMIERI ANTONIO	242	0,73	126	13	0,12	19	0,02	6,11	0,72	1,58
848	071990043388	O-B ONE DA IZANO	RINALDI ROSA	241	0,75	127	12	0,01	20	0,00	0,71	1,30	2,71
849	061990851123	GALILEO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	241	0,71	126	13	0,07	28	0,36	4,90	1,33	0,46
850	065990430465	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	240	0,74	132	17	0,20	28	0,30	10,07	2,16	-0,67
851	016990679506	OBELIX MIG	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	239	0,73	128	12	0,03	20	0,10	1,56	2,40	1,09
852	065990593113	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	239	0,73	127	14	0,09	21	-0,03	3,40	2,23	0,75
853	078990178575	O-B ONE DA IZANO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	238	0,76	123	10	-0,03	14	-0,15	-1,45	0,99	3,24
854	065990399380	MASANIELLO	MORESE FILIPPO	238	0,75	123	13	0,05	29	0,35	3,96	-0,71	2,18
855	061990348294	059990091168	GALEONE AGRICOLA SRL	238	0,71	124	10	-0,03	25	0,24	0,27	2,87	-0,06
856	059990410252	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	238	0,42	127	13	0,06	29	0,35	5,81	2,27	-0,17
857	071990231490	BATIMAN	RINALDI ROSA	236	0,72	131	13	0,04	19	-0,06	0,92	3,02	1,44
858	059990364934	NAPOLEONE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	235	0,74	124	14	0,06	21	-0,04	0,57	1,05	1,74
859	065990388009	PARAGO	LEONE ALBERTO	234	0,75	142	16	0,21	27	0,37	11,31	2,74	0,52
860	059990367568	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	234	0,73	133	15	0,11	26	0,14	5,13	3,37	-0,01
861	071990202917	LUCKY DA IZANO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	233	0,73	128	12	0,03	23	0,14	0,93	2,24	1,08
862	060990154833	060990104221	POPOLLA GIACINTO	232	0,71	127	17	0,16	27	0,29	8,00	0,91	0,13
863	003990101497	RAINBOW	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	230	0,76	130	15	0,15	24	0,22	7,85	0,99	1,22
864	061990347662	ARTE-TECA	F.LLI PELLINO	230	0,73	135	11	0,02	18	0,02	3,40	4,27	1,01

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
865	059990395211	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	230	0,72	130	15	0,12	24	0,13	4,75	2,04	0,72
866	065990594512	BATIMAN	LEONE ALBERTO	230	0,42	129	12	0,05	22	0,06	2,36	2,24	1,43
867	059990262761	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	229	0,75	124	13	0,06	16	-0,15	0,87	1,24	2,05
868	065990594527	RICCO PADRONE	LEONE ALBERTO	229	0,42	126	14	0,09	12	-0,25	1,10	3,36	0,22
869	059990260181	CAESAR DA IZANO	SOC. AGR. LENZA LUNGA	228	0,75	128	12	0,05	19	0,04	1,78	2,53	0,93
870	071990231491	BATIMAN	RINALDI ROSA	228	0,72	135	13	0,06	25	0,17	3,37	1,62	2,86
871	059990295317	059990153498	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	228	0,70	123	11	0,01	18	-0,08	0,87	2,55	0,88
872	065990358090	059990173469	MORESE GIUSEPPE	228	0,68	123	12	0,06	25	0,25	3,35	1,34	0,33
873	078990267332	STARWARS	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	227	0,73	126	13	0,07	16	-0,11	2,27	3,65	-0,29
874	061990452494	059990101980	GALEONE AGRICOLA SRL	227	0,72	123	9	-0,05	18	-0,03	-1,79	2,48	1,38
875	059990402224	059990317807	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	227	0,67	130	14	0,11	25	0,18	5,66	2,85	-0,12
876	065990247190	O-B ONE DA IZANO	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	226	0,77	124	9	-0,06	13	-0,18	-3,29	1,90	2,92
877	059990367605	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	226	0,74	135	17	0,18	27	0,23	7,19	2,46	0,30
878	065990587165	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	226	0,71	124	9	-0,07	16	-0,08	-3,07	2,79	1,84
879	065990289823	CAESAR DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	224	0,77	135	11	0,02	22	0,18	1,17	3,41	1,59
880	076990171722	CAESAR DA IZANO	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	223	0,75	124	8	-0,08	16	-0,06	-4,16	2,96	1,71
881	065990399514	071990124147	MORESE GIUSEPPE	223	0,72	139	15	0,17	36	0,60	10,81	1,05	1,61
882	093990157226	093990113674	CAPOVILLA MICHELE	223	0,67	127	10	-0,01	12	-0,16	0,08	2,97	1,74
883	019990922750	O-B ONE DA IZANO	CAFFI S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA	222	0,74	124	9	-0,03	13	-0,19	-3,22	1,48	2,99
884	061990498255	PASSATORE	MASTROMINICO ELVIRA	221	0,74	133	13	0,08	29	0,37	5,29	2,12	1,09
885	059990367614	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	220	0,72	125	10	-0,02	18	-0,03	-1,71	3,13	0,81
886	056990164321	ISIDORO	F.A. FONDANA ALLEVAMENTI SRL	220	0,72	124	11	0,01	15	-0,13	-1,97	2,14	1,78
887	059990281301	GOKU DA IZANO	GALEONE AGRICOLA SRL	219	0,76	124	14	0,14	27	0,30	10,26	1,67	-0,97
888	061990851096	PASSATORE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	219	0,73	129	12	0,07	24	0,23	4,76	2,26	0,58
889	093990143005	093990081081	CAPOVILLA MICHELE	219	0,66	129	11	0,04	25	0,33	2,35	2,38	0,51
890	061990978463	BATIMAN	TRAETTO CUSTODIA E ROCCO	219	0,40	129	12	0,06	24	0,27	4,37	0,46	2,47
891	065990500808	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	217	0,72	131	13	0,11	28	0,40	6,87	1,17	1,28
892	071990128090	BATIMAN	DAUNIALLEVA SOC. AGR. SRL	216	0,74	134	14	0,11	26	0,29	6,29	1,10	2,33
893	071990191920	071990130203	RINALDI ROSA	216	0,71	136	12	0,10	23	0,25	5,61	2,30	1,68
894	071990231481	ZERBIO	RINALDI ROSA	214	0,74	124	11	0,04	18	-0,02	-0,96	1,73	1,31
895	065990587166	MARCO POLO DI CASABIANCA	MORESE GIUSEPPE	214	0,73	135	12	0,08	22	0,25	5,03	3,72	0,13
896	076990264438	076990171661	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	214	0,70	131	12	0,07	25	0,25	4,22	2,23	1,05
897	065990511191	OTELLO	MORESE FILIPPO	213	0,73	124	12	0,06	16	-0,08	0,41	1,55	1,54
898	061990882574	PASSATORE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	212	0,73	127	13	0,10	22	0,22	5,15	1,80	0,41
899	059990380120	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	210	0,74	133	10	0,02	27	0,35	4,54	3,21	0,84
900	065990553084	065990382231	MORESE FILIPPO	209	0,68	126	11	0,07	19	0,11	3,32	2,54	0,28
901	065990440823	POSITANO	MORESE GIUSEPPE	208	0,73	132	13	0,14	27	0,36	7,93	1,81	0,52
902	016990578321	MOZ'ART	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	207	0,74	143	11	0,09	22	0,24	6,34	3,80	1,88
903	061990881227	ARTE-TECA	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	207	0,73	139	14	0,15	25	0,28	7,94	3,09	0,81
904	078990264442	CRISTOFORO COLOMBO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	207	0,73	134	13	0,11	24	0,28	5,99	1,90	1,44
905	059990367624	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	207	0,73	130	11	0,03	19	0,01	-0,32	3,72	0,66
906	065990587253	O-B ONE DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	206	0,73	127	9	-0,02	15	-0,08	-1,67	1,91	2,90
907	059990278985	MASANIELLO	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	205	0,75	126	13	0,12	27	0,36	5,87	0,97	0,43
908	059990367625	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	205	0,73	134	11	0,01	19	-0,02	-1,30	4,33	1,31
909	077990091593	BLACKSTAR	SOC. AGR. BRADANO RIVER	205	0,73	127	8	-0,04	20	0,12	-3,26	1,93	2,54
910	019990342411	JAFAR DA IZANO	GERLOSI SOCIETA AGRICOLA S.R.L.	202	0,74	126	11	0,05	12	-0,17	0,27	1,66	2,38
911	059990402078	BATIMAN	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	201	0,73	132	11	0,06	19	0,07	2,58	1,99	2,33
912	065990440877	071990124147	AZIENDA AGRICOLA PETRELLA	201	0,72	154	17	0,26	35	0,65	15,45	2,83	1,75

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
913	059990367755	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	201	0,72	127	10	0,03	18	0,03	0,76	1,69	2,10
914	077990091534	ALLBLACK	SOC. AGR. BRADANO RIVER	201	0,72	124	12	0,08	23	0,20	4,15	0,94	1,10
915	059990345163	059990264242	LEPIZZERA ENNIO	201	0,68	124	13	0,10	22	0,19	4,67	0,72	1,15
916	065990215188	MANDRAKE	MORESE FILIPPO	200	0,74	130	10	0,04	22	0,27	4,59	3,76	-0,42
917	059990380201	MASCALZONE LATINO	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	200	0,72	124	13	0,11	23	0,20	6,34	2,41	-0,88
918	061990824215	NAPOLEONE	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	199	0,72	125	12	0,11	18	0,09	4,58	1,48	0,67
919	076990264434	076990171661	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	199	0,71	125	11	0,05	17	0,02	2,12	2,34	0,83
920	065990624330	BATIMAN	MORESE FILIPPO	199	0,42	127	11	0,06	23	0,26	4,62	1,54	1,06
921	059990230968	ZERBIO	AZ AGR GIORGI SS A&C 3	197	0,75	124	12	0,11	19	0,13	3,98	1,73	0,08
922	065990593157	065990410793	MORESE FILIPPO	197	0,67	125	10	0,02	17	0,00	0,84	1,95	1,61
923	065990517328	OBELIX MIG	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	196	0,73	128	11	0,07	23	0,24	3,15	1,52	1,42
924	061990882596	ORO MEDITERRANEO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	195	0,73	124	12	0,10	16	0,06	4,58	0,89	1,38
925	019991267116	BLACKSTAR	CAFFI S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA	194	0,74	126	9	-0,01	16	-0,02	-1,68	2,63	1,59
926	061990549814	MOZ'ART	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	194	0,73	136	11	0,11	23	0,33	7,57	2,29	1,46
927	065990630639	FREDDY	AZ. AGR. BELLELLI ETTORE	193	0,26	127	10	0,07	21	0,18	3,52	1,36	1,46
928	065990593102	065990382231	MORESE FILIPPO	191	0,70	128	9	-0,04	19	0,03	0,57	2,59	2,26
929	065990315481	MOZ'ART	LA TENUTA BIANCA	190	0,72	126	9	0,00	16	0,12	2,83	2,33	1,40
930	016990679503	OBELIX MIG	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	190	0,69	125	11	0,06	17	0,03	2,36	2,02	1,13
931	061990668015	JESCE SOLE	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	189	0,73	135	11	0,06	22	0,19	1,65	2,65	1,93
932	093990067430	093990008586	CAPOVILLA MICHELE	187	0,76	141	12	0,17	20	0,27	9,07	2,27	2,06
933	065990399496	CAESAR DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	185	0,74	137	10	0,05	17	0,09	1,81	4,21	1,18
934	065990519123	RAINBOW	LEONE ALBERTO	185	0,74	130	13	0,17	17	0,08	7,52	2,18	0,37
935	065990204075	065990065577	MORESE GIUSEPPE	184	0,79	139	15	0,22	26	0,34	11,14	3,09	-0,17
936	059990113192	BELLE 'E PAPA'	DIANA VALENTINA	184	0,75	124	10	0,10	18	0,24	4,86	1,25	0,43
937	065990404764	RAINBOW	LEONE ALBERTO	182	0,73	125	14	0,17	15	0,02	6,40	1,50	0,33
938	059990318395	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	181	0,73	128	13	0,12	23	0,22	6,14	2,53	-0,26
939	059990380162	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	180	0,72	130	11	0,07	27	0,40	6,17	2,85	0,00
940	071990202911	071990142916	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	180	0,71	125	12	0,11	20	0,14	4,77	2,22	-0,04
941	077990042206	O-B ONE DA IZANO	SOC. AGR. BRADANO RIVER	179	0,75	126	10	0,04	14	-0,04	1,09	1,94	1,99
942	065990511237	OBELIX MIG	MORESE FILIPPO	179	0,72	127	10	0,07	15	0,00	2,28	2,45	1,06
943	059990281315	059990173504	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	179	0,71	127	10	0,06	15	0,02	5,44	2,44	1,05
944	071990202898	LUCKY DA IZANO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	178	0,72	130	12	0,10	24	0,24	5,39	1,27	1,80
945	061990472582	061990262400	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	178	0,70	136	11	0,09	19	0,13	3,78	2,46	2,41
946	065990440899	COLOSSEO	AZIENDA AGRICOLA PETRELLA	176	0,73	131	14	0,18	25	0,34	8,17	0,66	1,43
947	078990178471	PARAGO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	175	0,74	139	12	0,16	23	0,37	10,30	2,86	0,89
948	065990399498	POSITANO	MORESE GIUSEPPE	175	0,73	135	12	0,13	21	0,20	8,72	3,21	0,65
949	059990365003	OBELIX MIG	SOC. AGR. LENZA LUNGA	175	0,73	125	10	0,07	18	0,14	3,42	1,73	0,98
950	059990291098	059990199537	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	175	0,70	134	11	0,12	17	0,15	5,02	2,04	2,00
951	059990129759	059990083505	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	174	0,75	131	9	0,03	20	0,27	2,31	2,41	1,51
952	077990058431	CAESAR DA IZANO	SOC. AGR. BRADANO RIVER	173	0,77	127	11	0,08	13	-0,08	2,90	2,92	0,72
953	059990341238	I'AMME	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	172	0,73	126	16	0,24	18	0,12	10,58	0,78	0,16
954	059990295333	059990153498	SOC. AGR. LENZA LUNGA	172	0,72	130	11	0,12	23	0,33	7,11	2,59	-0,12
955	061990408976	RICCO PADRONE	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	171	0,77	127	10	0,04	6	-0,33	-0,53	3,81	1,17
956	065990594577	RAINBOW	LEONE ALBERTO	171	0,41	124	11	0,12	18	0,18	5,49	1,26	0,57
957	065990460151	065990180464	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	169	0,70	125	11	0,10	22	0,22	4,92	1,24	0,80
958	093990157220	093990113674	CAPOVILLA MICHELE	168	0,69	124	9	0,06	14	0,00	3,71	3,12	-0,07
959	078990212417	CAESAR DA IZANO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	167	0,75	126	10	0,08	17	0,12	2,85	2,25	0,61
960	059000231583	TOTO'	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	167	0,73	125	9	0,04	15	0,05	2,42	1,97	1,42

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
961	065990553148	PASSATORE	MORESE FILIPPO	166	0,74	126	11	0,10	22	0,28	4,33	1,47	0,74
962	065990277076	BATIMAN	AZ. AGR. BELLELLI ETTORE	166	0,73	130	10	0,09	23	0,33	5,65	1,24	1,78
963	065990517382	OBELIX MIG	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	166	0,72	130	11	0,09	17	0,08	3,25	2,44	1,24
964	077990138444	DIRECTION	SOC. AGR. BRADANO RIVER	166	0,72	125	10	0,09	25	0,41	5,19	1,51	0,11
965	059990380211	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	165	0,73	125	8	0,00	22	0,26	2,69	2,13	1,09
966	061990625591	RAINBOW	DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE	165	0,72	126	14	0,22	15	0,08	8,92	1,16	0,20
967	059990036988	BERNARDO	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	163	0,74	124	9	0,05	23	0,28	4,11	1,82	0,42
968	059990402288	MASCALZONE LATINO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	162	0,73	124	9	0,04	16	0,09	2,32	3,53	-0,48
969	065990624320	POSITANO	MORESE FILIPPO	162	0,41	127	10	0,08	19	0,20	6,01	2,13	0,65
970	059990380297	059990299773	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	160	0,68	128	11	0,12	26	0,48	10,76	1,69	0,03
971	065990253595	ARTE-TECA	BOREAL SRL	158	0,73	133	9	0,05	17	0,12	3,70	3,85	0,76
972	065990387995	PARAGO	LEONE ALBERTO	158	0,72	130	10	0,12	17	0,17	7,08	1,94	1,31
973	059990351513	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	158	0,72	128	10	0,05	19	0,07	1,79	3,46	0,27
974	071990231485	BATIMAN	RINALDI ROSA	157	0,72	137	11	0,12	22	0,33	6,97	2,27	1,91
975	059990351859	059990217658	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	157	0,69	126	11	0,08	22	0,18	2,33	2,89	-0,17
976	077990058443	CAESAR DA IZANO	SOC. AGR. BRADANO RIVER	155	0,74	125	10	0,08	15	0,09	2,88	1,97	0,79
977	065990593136	BATIMAN	MORESE FILIPPO	153	0,74	137	9	0,05	17	0,15	3,26	2,41	3,28
978	065990587178	065990399475	MORESE GIUSEPPE	153	0,68	136	9	0,07	19	0,24	4,07	2,16	2,66
979	061990660650	LALLO	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	150	0,74	130	10	0,13	24	0,44	7,41	1,93	0,28
980	059990229776	POSITANO	AZ AGR GIORGI SS A&C 3	150	0,73	128	9	0,07	13	0,06	4,71	2,98	0,65
981	078990111234	065990005915	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	147	0,75	134	12	0,17	23	0,44	11,30	2,29	0,27
982	078990225465	078990160667	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	147	0,68	132	13	0,20	23	0,38	11,19	1,49	0,45
983	078990192458	078990141455	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	146	0,70	133	10	0,11	20	0,26	5,32	2,82	0,80
984	059990233253	059990176543	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	146	0,66	128	9	0,08	17	0,18	3,92	2,45	0,88
985	059990402159	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	142	0,74	131	8	0,05	15	0,08	1,65	1,98	2,66
986	059990324843	ARTE-TECA	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	142	0,72	130	8	0,06	14	0,11	3,55	2,87	1,31
987	059990351784	ISIDORO	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	142	0,72	125	10	0,12	13	0,04	4,11	1,60	0,99
988	078990160724	ARTE-TECA	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	141	0,75	138	11	0,14	16	0,20	8,14	3,33	1,16
989	093990054325	093990024601	CAPOVILLA MICHELE	141	0,73	131	8	0,10	17	0,31	5,70	2,12	1,13
990	059990364926	BASULU	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	140	0,73	128	9	0,07	17	0,15	3,82	2,08	1,41
991	071990156822	071990087913	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	140	0,72	131	15	0,23	28	0,48	13,77	-0,22	1,41
992	060990207082	PASSATORE	POPOLLA GIACINTO	135	0,73	132	11	0,14	22	0,33	7,21	2,52	0,34
993	065990587223	BASULU	MORESE GIUSEPPE	134	0,44	128	10	0,12	16	0,14	5,66	2,05	0,82
994	065990399493	071990124147	MORESE GIUSEPPE	132	0,73	147	13	0,25	32	0,72	15,03	1,18	2,29
995	065990449167	PARAGO	LEONE ALBERTO	130	0,73	144	11	0,19	22	0,41	10,83	2,84	1,74
996	059990154037	RICCO PADRONE	AZ. D'AMORE G. BATTISTA	129	0,73	131	8	0,09	10	0,04	2,93	3,45	0,75
997	065990407936	PARAGO	CAMMARANO ANDREA E DOMENICO	129	0,42	134	9	0,12	14	0,16	6,63	2,33	1,85
998	065990440822	POSITANO	MORESE GIUSEPPE	128	0,73	143	10	0,17	20	0,36	11,06	3,68	1,02
999	076990310836	076990171661	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	128	0,72	124	9	0,12	12	0,03	4,72	3,37	-0,89
1000	076990171632	ZERBIO	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	127	0,76	131	8	0,07	19	0,31	2,46	3,30	0,32
1001	061990262402	O-B ONE DA IZANO	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	126	0,76	130	3	-0,08	6	-0,14	-4,04	3,91	2,95
1002	059990262773	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	125	0,76	135	10	0,14	21	0,29	7,64	3,35	0,44
1003	071990173082	LUCKY DA IZANO	RINALDI ROSA	124	0,75	130	10	0,13	19	0,22	5,85	2,24	0,82
1004	061990622386	ORO MEDITERRANEO	MUSONE DOMENICO	123	0,72	132	8	0,09	18	0,33	5,47	2,16	1,52
1005	060990105524	POSITANO	AZIENDA AGRICOLA REGINA	122	0,77	146	13	0,24	31	0,69	14,49	2,47	1,11
1006	059990284338	ORO MEDITERRANEO	F.A. FONDANA ALLEVAMENTI SRL	122	0,73	127	8	0,08	24	0,45	6,72	1,17	1,27
1007	061990607792	MOZ'ART	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	122	0,71	127	7	0,05	15	0,15	4,24	1,92	1,79
1008	059990380236	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	120	0,74	130	9	0,10	21	0,29	5,84	1,93	1,40

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
1009	061990472605	PASSATORE	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	119	0,74	131	8	0,09	16	0,19	4,63	2,79	1,02
1010	016990679617	OBELIX MIG	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	118	0,73	131	9	0,15	13	0,12	5,90	1,95	1,47
1011	065990287745	O-B ONE DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	117	0,77	139	8	0,07	14	0,13	1,73	2,13	4,03
1012	065990519126	ARTE-TECA	LEONE ALBERTO	116	0,73	136	9	0,13	17	0,29	8,24	3,84	0,13
1013	071990202919	071990142916	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	113	0,70	132	8	0,09	17	0,23	4,82	3,24	0,75
1014	065990594555	MICHELANGELO	LEONE ALBERTO	113	0,41	124	7	0,08	15	0,21	5,24	1,51	1,06
1015	071990231518	ISIDORO	RINALDI ROSA	112	0,72	130	7	0,06	14	0,15	0,78	1,79	2,54
1016	065990544501	GUERRIERO	BOREAL SRL	110	0,71	124	6	0,03	14	0,23	2,64	2,21	0,86
1017	060990188583	060990130887	POPOLLA GIACINTO	109	0,71	126	8	0,10	16	0,24	5,52	1,18	1,60
1018	093990182690	093990113734	CAPOVILLA MICHELE	108	0,69	131	9	0,17	13	0,20	8,03	2,15	0,80
1019	060990161418	060990130887	POPOLLA GIACINTO	107	0,70	124	7	0,07	10	0,09	3,41	1,39	1,65
1020	065990328121	065990215170	MORESE FILIPPO	106	0,72	127	7	0,05	12	0,10	2,45	2,24	1,77
1021	071990243772	ARTE-TECA	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	104	0,41	125	6	0,04	13	0,16	3,30	3,38	0,08
1022	078990267314	GUERRIERO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	103	0,73	137	8	0,10	17	0,33	6,65	2,90	1,75
1023	059990367749	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	103	0,73	125	8	0,10	16	0,17	4,51	2,60	0,07
1024	065990594552	065990405729	LEONE ALBERTO	103	0,32	131	8	0,12	13	0,19	6,44	1,64	2,01
1025	078990212388	CIRIPICCHIO	NEGUS DI LANNA TOMMASO	102	0,76	140	8	0,11	17	0,33	8,89	3,60	1,48
1026	060990207078	BATIMAN	POPOLLA GIACINTO	102	0,73	127	7	0,07	15	0,23	4,08	1,92	1,31
1027	059990324001	059990217658	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	102	0,69	129	11	0,13	24	0,36	6,63	2,38	0,14
1028	016990679507	OBELIX MIG	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	101	0,73	134	9	0,19	17	0,44	10,56	1,41	1,16
1029	059990345883	MARCO POLO DI CASABIANCA	GALEONE AGRICOLA SRL	101	0,73	128	7	0,09	18	0,39	8,92	2,44	0,30
1030	071990202880	071990142916	PICCERILLO CARMELINA	100	0,68	135	10	0,18	18	0,43	9,45	2,10	0,80
1031	065990280850	LALLO	MORESE FILIPPO	98	0,76	127	9	0,16	23	0,57	10,64	2,41	-1,44
1032	059990385263	OBELIX MIG	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	98	0,72	129	8	0,11	15	0,27	5,06	1,62	1,60
1033	065990410785	065990241744	MORESE FILIPPO	95	0,70	132	9	0,16	14	0,26	8,51	1,92	1,38
1034	065990559729	OBELIX MIG	LEONE ALBERTO	94	0,72	129	8	0,12	12	0,14	4,67	1,98	1,39
1035	019990595899	O-B ONE DA IZANO	CAFFI S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA	93	0,76	130	6	0,05	17	0,37	3,63	1,38	2,49
1036	059990395380	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	92	0,73	128	6	0,03	11	-0,02	-0,53	3,68	1,12
1037	071990157020	MOZ'ART	CACCIAPUOTI G. & ARNONE COOP ARL	92	0,72	138	6	0,09	18	0,40	7,22	2,77	2,17
1038	079990060351	RICCO PADRONE	SALAZAR MICHELE E BEATRICE	92	0,72	133	7	0,10	5	-0,13	2,55	3,80	1,66
1039	076990243097	076990121467	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	91	0,70	133	7	0,11	13	0,24	5,57	2,17	2,00
1040	059990322813	GOKHAN	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	90	0,72	125	9	0,19	18	0,39	9,62	0,62	0,48
1041	076990171687	BATIMAN	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	87	0,74	136	8	0,13	15	0,28	7,00	2,79	1,55
1042	059990284336	RAINBOW	F.A. FONDANA ALLEVAMENTI SRL	86	0,72	125	11	0,22	9	0,10	8,89	1,06	0,44
1043	061990490060	MOZ'ART	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	84	0,74	134	7	0,10	16	0,35	6,57	3,22	0,83
1044	065990541632	GUERRIERO	LEONE ALBERTO	84	0,72	132	7	0,12	18	0,48	6,98	1,29	1,75
1045	071990173047	077990036590	RINALDI ROSA	84	0,71	131	9	0,17	15	0,35	9,13	3,58	-1,05
1046	059990317838	059990173500	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	84	0,71	124	7	0,07	13	0,07	0,48	1,35	2,12
1047	059990233267	059990129764	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	84	0,67	124	6	0,09	14	0,28	6,15	3,36	-1,10
1048	065990259220	065990154955	LEONE ALBERTO	83	0,76	124	7	0,11	17	0,35	6,85	1,18	0,68
1049	077990105144	DIRECTION	SOC. AGR. BRADANO RIVER	83	0,74	130	15	0,36	31	0,78	18,66	3,15	-4,73
1050	065990511258	BASULU	MORESE FILIPPO	83	0,73	125	7	0,10	12	0,18	4,33	1,28	1,60
1051	059990385264	OBELIX MIG	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	83	0,72	129	7	0,12	13	0,21	5,74	2,71	0,62
1052	060990188591	060990130887	POPOLLA GIACINTO	83	0,66	132	8	0,14	15	0,26	6,82	1,95	1,63
1053	019991164098	CAESAR DA IZANO	CAFFI S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA	82	0,73	126	3	-0,02	14	0,24	0,55	1,91	2,47
1054	059990402147	059990299773	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	82	0,69	129	8	0,15	21	0,48	9,00	0,94	1,17
1055	061990307783	CIRIPICCHIO	DI BENEDETTO ROBERTO	81	0,74	143	8	0,20	21	0,64	12,43	4,66	-0,89
1056	059990282510	RAINBOW	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	81	0,73	127	10	0,16	13	0,14	6,86	1,09	1,58

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
1057	061990622339	RAINBOW	MUSONE DOMENICO	81	0,72	127	10	0,22	13	0,26	10,53	0,65	0,89
1058	071990202860	VIVALDI DI CASABIANCA	PICCERILLO CARMELINA	79	0,72	146	10	0,22	24	0,65	14,98	3,94	0,10
1059	060990207089	BASULU	POPOLLA GIACINTO	78	0,72	127	7	0,11	11	0,15	4,54	2,02	1,31
1060	060990188575	060990130887	POPOLLA GIACINTO	78	0,71	126	6	0,08	11	0,14	4,37	1,22	2,26
1061	065990440870	071990124147	MORESE GIUSEPPE	76	0,73	142	11	0,27	28	0,79	16,09	0,77	1,62
1062	071990191895	LALLO	RINALDI ROSA	75	0,74	128	8	0,11	17	0,29	5,28	1,04	1,99
1063	065990511208	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	75	0,73	129	9	0,19	19	0,45	9,88	2,30	-0,66
1064	076990264428	076990171661	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	73	0,74	125	6	0,10	11	0,13	4,52	2,24	0,75
1065	059990351480	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	71	0,73	126	8	0,11	17	0,25	4,30	1,74	1,04
1066	065990511182	065990215170	MORESE FILIPPO	71	0,72	136	6	0,11	8	0,08	5,04	3,47	1,83
1067	061990738404	MOZ'ART	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	66	0,72	129	6	0,10	14	0,31	6,74	2,02	1,24
1068	065990474997	065990308616	MORESE FILIPPO	66	0,70	130	6	0,07	12	0,19	3,14	1,69	2,73
1069	059990318425	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	65	0,75	124	7	0,10	11	0,12	4,07	1,44	1,50
1070	061990856609	O-B ONE DA IZANO	F.LLI PELLINO	65	0,74	129	6	0,10	6	0,05	3,34	2,56	1,73
1071	065990559720	ARTE-TECA	LEONE ALBERTO	64	0,73	132	7	0,15	13	0,28	7,45	3,06	0,23
1072	059990260155	CAESAR DA IZANO	BUFALA FORTE SOC. AGR. ARL	63	0,75	126	5	0,08	11	0,20	3,71	2,74	0,56
1073	061990466430	POSITANO	F.LLI PELLINO	63	0,74	124	6	0,10	12	0,22	6,68	1,64	1,05
1074	065990449179	PARAGO	LEONE ALBERTO	62	0,74	140	7	0,18	15	0,38	9,78	2,73	1,62
1075	065990559738	ARTE-TECA	LEONE ALBERTO	61	0,72	127	5	0,07	9	0,13	4,20	3,63	0,26
1076	060990188589	060990130887	POPOLLA GIACINTO	61	0,71	129	7	0,12	14	0,31	6,27	1,84	1,31
1077	065990258257	065990215173	MORESE GIUSEPPE	61	0,68	137	13	0,34	20	0,52	15,18	1,40	0,08
1078	061990850921	ARTE-TECA	SCHIAVONE LUIGI	61	0,40	136	8	0,19	14	0,36	9,98	3,32	0,14
1079	059990233244	059990129743	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	58	0,70	129	5	0,08	11	0,24	3,62	2,79	0,98
1080	076990171690	076990121467	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	57	0,73	133	8	0,23	19	0,59	13,02	0,90	0,79
1081	061990943474	061990637846	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	55	0,68	129	5	0,11	14	0,44	6,33	1,33	1,58
1082	059990340066	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	54	0,72	128	6	0,09	18	0,37	4,32	2,74	0,32
1083	065990399469	071990124147	MORESE GIUSEPPE	53	0,73	130	9	0,22	21	0,57	13,17	0,10	1,32
1084	065990439555	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. BELLELLI ETTORE	53	0,72	130	7	0,16	18	0,51	10,59	1,42	0,83
1085	061990738400	MOZ'ART	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	52	0,71	132	6	0,13	16	0,45	8,82	1,95	1,28
1086	059990254024	059990129743	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	50	0,69	125	2	-0,03	8	0,14	-0,42	3,16	1,66
1087	071990156800	ARTE-TECA	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	49	0,75	155	11	0,30	21	0,57	17,33	5,09	0,44
1088	059990353394	059990254015	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	49	0,66	124	3	0,02	7	0,06	1,21	2,91	1,31
1089	065990388004	PARAGO	LEONE ALBERTO	46	0,73	131	5	0,12	10	0,26	6,97	2,66	1,04
1090	059990279395	059990213245	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	44	0,70	127	6	0,12	15	0,36	7,00	1,94	0,77
1091	065990553085	065990301425	MORESE FILIPPO	42	0,71	126	7	0,19	18	0,62	10,51	1,92	-1,22
1092	060990188588	060990130887	POPOLLA GIACINTO	40	0,70	124	5	0,10	7	0,15	5,09	1,38	1,64
1093	059990099524	CIRIPICCHIO	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	39	0,76	128	3	0,03	6	0,05	2,85	3,89	1,16
1094	061990790863	VIVALDI DI CASABIANCA	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	36	0,72	124	4	0,12	13	0,41	7,55	1,38	0,58
1095	061990738384	ORO MEDITERRANEO	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	34	0,72	137	8	0,25	19	0,65	14,00	0,73	1,60
1096	061990771127	061990381182	NEGUS DI LANNA TOMMASO	32	0,68	130	7	0,15	22	0,49	8,68	1,53	1,09
1097	061990782076	JESCE SOLE	F.LLI PELLINO	30	0,73	125	6	0,18	8	0,24	7,16	0,11	1,86
1098	065990328101	GOKU DA IZANO	PIPINO SOC. AGRICOLA S.R.L.S.	29	0,75	140	9	0,29	23	0,82	17,71	2,77	-0,89
1099	078990284461	OBELIX MIG	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	28	0,73	151	9	0,27	16	0,56	14,34	3,75	1,43
1100	061990813034	ORO MEDITERRANEO	SOC AGR VOLTURNO	28	0,72	126	3	0,05	14	0,36	4,32	1,95	1,49
1101	059990345855	059990217610	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	28	0,70	125	5	0,14	22	0,72	12,49	1,42	-0,48
1102	059990311356	MOZ'ART	SOC. AGR. LENZA LUNGA	27	0,72	134	5	0,13	15	0,45	9,98	3,92	-0,23
1103	059990345146	059990264242	LEPIZZERA ENNIO	25	0,68	125	4	0,09	16	0,46	6,49	1,82	0,61
1104	059990367760	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	24	0,72	125	6	0,13	12	0,27	5,88	1,27	1,37

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
1105	061990882592	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	23	0,72	126	4	0,12	14	0,54	9,02	2,04	-0,03
1106	061990991393	VIVALDI DI CASABIANCA	NEGUS DI LANNA TOMMASO	22	0,40	131	6	0,14	21	0,59	10,28	2,16	0,43
1107	059990240040	CAESAR DA IZANO	CACCIAPUOTI G. & ARNONE COOP ARL	21	0,75	125	4	0,13	7	0,15	6,21	2,02	0,87
1108	019990445101	019990236323	CAFFI S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA	15	0,71	126	5	0,14	15	0,49	8,58	1,49	0,54
1109	059990341221	059990217610	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	13	0,70	133	5	0,15	22	0,74	13,15	2,12	0,42
1110	061990487679	061990348352	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	12	0,71	124	4	0,12	21	0,75	9,01	-0,17	1,26
1111	059990289949	BASULU	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	8	0,73	127	5	0,15	10	0,28	6,74	1,97	0,89
1112	061990973701	059990173495	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	8	0,69	126	3	0,09	7	0,26	5,68	1,96	1,48
1113	078990267215	OBELIX MIG	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	7	0,73	134	5	0,19	12	0,46	10,26	2,25	0,95
1114	071990151146	ATON DAL PARCO	ZARA ANNUNZIATA	7	0,72	129	6	0,22	15	0,58	14,51	0,85	0,62
1115	065990559737	ARTE-TECA	LEONE ALBERTO	7	0,72	127	3	0,12	8	0,30	7,51	2,61	0,50
1116	061990853096	BATIMAN	MUSONE DOMENICO	6	0,73	126	3	0,08	7	0,23	4,60	1,90	1,74
1117	059990339034	PASSATORE	AZIENDA AGRICOLA REGINA	5	0,74	127	4	0,09	10	0,23	5,07	2,68	1,05
1118	065990587155	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	2	0,43	132	3	0,12	9	0,36	8,64	3,20	0,64
1119	065990410784	065990215170	MORESE FILIPPO	0	0,72	134	4	0,13	4	0,11	5,69	3,38	1,70
1120	065990475031	065990215170	MORESE FILIPPO	0	0,71	143	7	0,25	8	0,30	10,57	3,39	1,53
1121	065990559736	ARTE-TECA	LEONE ALBERTO	-3	0,74	126	4	0,16	8	0,33	9,18	2,19	0,20
1122	079990046246	O-B ONE DA IZANO	SALAZAR MICHELE E BEATRICE	-4	0,75	145	4	0,19	8	0,35	9,08	1,40	4,71
1123	061990576597	ARTE-TECA	F.LLI PELLINO	-5	0,75	130	5	0,19	8	0,29	10,94	2,78	0,16
1124	059990345919	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	-7	0,72	125	3	0,10	16	0,51	8,44	2,28	0,07
1125	078990192445	ALLBLACK	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	-8	0,73	131	2	0,10	25	0,89	8,37	1,06	1,32
1126	065990366376	065990123299	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	-9	0,69	125	2	0,09	12	0,43	6,08	1,96	0,70
1127	065990399464	CAESAR DA IZANO	DI MASI ANTONELLO	-11	0,76	143	4	0,16	9	0,38	9,00	4,52	1,18
1128	061990883738	O-B ONE DA IZANO	F.LLI PELLINO	-17	0,73	127	2	0,11	7	0,34	6,57	0,86	2,47
1129	061990790862	I'AMME	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	-20	0,72	134	7	0,30	14	0,56	16,44	1,93	-0,25
1130	078990303526	MASCALZONE LATINO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	-21	0,38	127	3	0,15	11	0,47	9,56	2,21	0,03
1131	065990559697	POSITANO	LEONE ALBERTO	-22	0,74	124	2	0,11	10	0,45	7,93	1,86	0,51
1132	059990176523	059990083502	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	-22	0,73	132	2	0,15	5	0,30	9,13	3,01	0,97
1133	065990511179	065990215170	MORESE FILIPPO	-27	0,71	128	3	0,16	1	0,09	6,13	2,09	1,69
1134	065990440911	BASULU	DI MASI ANTONELLO	-32	0,72	139	4	0,21	11	0,53	10,75	2,88	1,16
1135	071990109027	019990107182	RINALDI ROSA	-37	0,75	129	5	0,22	12	0,47	12,38	1,83	0,19
1136	059990199002	059990083006	LOMBARDI MARIAOLIVA	-39	0,71	126	-2	-0,03	1	0,15	0,76	3,65	1,76
1137	071990112947	ZERBIO	DAUNIALLEVA SOC. AGR. SRL	-45	0,75	133	4	0,22	10	0,47	10,05	1,92	0,92
1138	061990881266	061990524690	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	-50	0,70	129	3	0,19	9	0,46	10,42	1,57	0,90
1139	065990593158	065990351800	MORESE FILIPPO	-55	0,69	132	2	0,18	4	0,26	7,27	1,88	2,11
1140	065990287751	O-B ONE DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	-63	0,75	148	2	0,18	8	0,47	10,41	3,66	3,09
1141	061990649694	RAINBOW	DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE	-63	0,72	126	4	0,28	3	0,36	13,12	1,28	-0,04
1142	065990517330	OBELIX MIG	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	-67	0,73	130	1	0,16	4	0,34	7,81	2,49	1,00
1143	076990334698	GUERRIERO	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	-73	0,72	129	0	0,13	10	0,64	9,60	1,95	0,92
1144	061990677046	RAINBOW	SOC. AGR. LENZA LUNGA	-73	0,72	125	3	0,24	5	0,43	12,07	0,89	0,51
1145	061990881239	061990524690	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	-73	0,70	124	1	0,15	7	0,39	8,53	1,30	1,00
1146	065990558595	MICHELANGELO	PALMIERI ANTONIO	-77	0,71	124	0	0,17	3	0,47	-0,61	1,74	0,02
1147	056990164347	LUCKY DA IZANO	AZ AGR GIORGI SS A&C 3	-78	0,73	127	0	0,12	1	0,19	4,38	2,59	1,37
1148	061990881215	I'AMME	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	-83	0,73	128	5	0,31	9	0,56	16,89	0,37	0,35
1149	059990199503	059990083500	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	-83	0,69	125	-1	0,12	0	0,28	7,86	2,35	0,96
1150	071990149656	O-B ONE DA IZANO	RINALDI ROSA	-85	0,75	128	-1	0,07	8	0,44	5,36	1,36	2,69
1151	077990071076	LUCKY DA IZANO	SOC. AGR. BRADANO RIVER	-96	0,74	126	-2	0,08	5	0,45	4,80	1,86	1,66
1152	065990336761	065990123299	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	-97	0,71	129	1	0,18	10	0,60	11,02	0,63	1,94

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
1153	061990490059	MOZ'ART	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	-103	0,74	141	0	0,21	15	0,93	15,89	1,90	1,69
1154	061990881221	I'AMME	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	-103	0,72	133	4	0,31	9	0,67	17,46	1,63	-0,15
1155	061990853054	LUCKY DA IZANO	MUSONE DOMENICO	-115	0,72	127	-2	0,16	1	0,47	8,90	0,96	2,01
1156	061990793747	MOZ'ART	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	-120	0,72	145	2	0,30	13	0,85	18,23	2,07	1,58
1157	079990060350	POSITANO	SALAZAR MICHELE E BEATRICE	-126	0,74	131	-1	0,18	3	0,50	10,22	2,52	0,91
1158	061990881245	ARTE-TECA	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	-127	0,72	133	0	0,27	6	0,68	15,01	2,81	-0,84
1159	065990429929	065990201336	MUSONE DOMENICO	-139	0,67	126	-1	0,22	0	0,52	11,96	2,34	-0,50
1160	019991445240	CARLO II	CAFFI S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA	-140	0,68	124	-3	0,10	6	0,50	6,12	2,34	0,66
1161	059990213240	CIRIPICCHIO	GALEONE AGRICOLA SRL	-144	0,76	130	-4	0,11	-4	0,28	6,62	3,90	0,91
1162	059990296474	O-B ONE DA IZANO	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	-154	0,74	131	-3	0,16	0	0,46	9,12	0,57	3,46
1163	071990149631	O-B ONE DA IZANO	PARENTE FRANCESCO	-157	0,74	124	-5	0,08	-1	0,31	5,27	1,62	2,51
1164	065990241757	POSITANO	PIPINO SOC. AGRICOLA S.R.L.S.	-161	0,74	129	-1	0,23	6	0,70	14,67	1,26	0,65
1165	059990367526	GUERRIERO	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	-162	0,73	136	-2	0,19	6	0,71	11,06	1,46	2,49
1166	061990498788	ATON DAL PARCO	F.LLI PELLINO	-183	0,69	124	-5	0,14	3	0,71	12,17	1,19	1,08
1167	065990440851	ATON DAL PARCO	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	-186	0,73	125	-2	0,24	2	0,67	16,40	0,89	0,46
1168	060990207090	BASULU	POPOLLA GIACINTO	-200	0,72	127	-2	0,23	1	0,56	11,97	1,51	0,78
1169	016990578327	MOZ'ART	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	-203	0,73	128	-6	0,18	0	0,78	13,43	1,33	1,10
1170	076990264416	076990212019	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	-212	0,70	127	-5	0,18	0	0,68	12,84	2,19	0,35
1171	016990609009	MARCO POLO DI CASABIANCA	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	-222	0,74	124	-6	0,21	-3	0,75	14,58	1,00	0,42
1172	065990511195	065990215170	MORESE FILIPPO	-223	0,72	128	-5	0,22	-10	0,30	9,35	1,75	1,79
1173	071990094490	065990065629	PARENTE FRANCESCO	-349	0,75	127	-10	0,23	-12	0,52	13,18	2,43	0,88