

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	07899016054	078990084999	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	1296	0,71	145	54	-0,11	71	-0,56	-20,14	2,20	1,68
2	059990136247	ZERBIO	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	1156	0,75	145	49	-0,11	74	-0,41	-7,45	2,05	2,39
3	071990154387	ZERBIO	RINALDI ROSA	1144	0,73	138	41	-0,24	59	-0,60	-12,80	3,49	1,71
4	059990337270	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	1132	0,74	146	49	-0,07	68	-0,45	-6,93	3,14	1,15
5	059990299835	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	1097	0,76	148	44	-0,13	65	-0,43	-8,75	3,90	1,81
6	071990130214	JESCE SOLE	RINALDI ROSA	1076	0,74	124	37	-0,30	50	-0,75	-16,45	1,95	2,08
7	059990375419	059990281274	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	1063	0,69	138	42	-0,15	60	-0,53	-9,24	3,49	0,91
8	071990094512	065990065590	RINALDI ROSA	1019	0,73	133	37	-0,24	54	-0,44	-11,73	3,27	1,08
9	059990237598	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	1006	0,75	137	44	-0,05	58	-0,49	-6,13	1,30	2,01
10	065990358074	065990225621	NEGUS DI LANNA TOMMASO	994	0,73	125	37	-0,19	50	-0,60	-9,41	1,45	1,32
11	077990105150	DIRECTION	SOC. AGR. BRADANO RIVER	986	0,72	124	41	-0,11	50	-0,74	-11,01	1,87	0,34
12	059990317809	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	957	0,75	136	39	-0,09	60	-0,32	-6,57	2,11	1,05
13	076990171676	JESCE SOLE	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	940	0,76	130	37	-0,14	48	-0,67	-11,52	2,33	1,61
14	059990380099	DON CAMILLO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	924	0,69	128	39	-0,07	56	-0,35	-3,39	2,38	-0,73
15	059990260169	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	919	0,76	140	41	-0,02	57	-0,28	-3,00	2,19	1,09
16	065990399446	ZERBIO	MORESE GIUSEPPE	919	0,74	130	40	-0,09	53	-0,55	-9,57	1,93	1,03
17	078990141633	07899011283	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	916	0,72	125	34	-0,22	43	-0,68	-17,18	2,03	2,06
18	065990358099	071990124133	NEGUS DI LANNA TOMMASO	913	0,69	146	40	-0,02	65	-0,06	-0,36	1,61	2,35
19	071990106620	071990060204	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	907	0,71	132	36	-0,16	58	-0,36	-7,54	2,49	1,27
20	071990215351	GOKHAN	RINALDI ROSA	896	0,71	128	39	-0,07	53	-0,43	-5,21	1,86	0,25
21	059990237460	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	889	0,75	144	39	-0,03	59	-0,24	-3,13	2,62	1,69
22	060990130914	ZERBIO	POPOLLA GIACINTO	888	0,75	130	36	-0,11	53	-0,38	-7,26	2,34	0,49
23	061990600557	061990266169	SOC AGR VOLTURNO S.S.	886	0,71	124	35	-0,12	45	-0,63	-8,09	0,53	2,09
24	077990091688	BLACKSTAR	SOC. AGR. BRADANO RIVER	885	0,73	131	39	-0,07	54	-0,41	-6,39	1,51	1,31
25	065990475000	ZERBIO	MORESE FILIPPO	867	0,73	128	34	-0,16	50	-0,48	-9,45	3,30	0,17
26	065990475009	ZERBIO	MORESE FILIPPO	859	0,73	123	34	-0,17	47	-0,61	-10,31	2,47	0,58
27	061990771110	ZERBIO	NEGUS DI LANNA TOMMASO	857	0,73	127	34	-0,14	48	-0,55	-9,52	2,65	0,71
28	061990832799	DIRECTION	SOC. AGR. LENZA LUNGA	853	0,72	131	35	-0,07	53	-0,33	-5,06	1,96	0,67
29	059990291553	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	844	0,76	130	35	-0,09	46	-0,56	-8,02	2,72	0,86
30	059990375489	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	837	0,73	129	32	-0,16	45	-0,51	-9,42	1,15	3,01
31	065990474986	ZERBIO	MORESE FILIPPO	833	0,74	127	35	-0,11	49	-0,47	-8,81	2,36	0,57
32	078990160758	07899011283	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	833	0,70	131	33	-0,15	45	-0,53	-9,57	1,68	2,86
33	059990380180	DON CAMILLO	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	828	0,36	130	35	-0,09	49	-0,43	-7,42	2,79	0,45
34	071990124127	071990060193	PETRELLA GIANCARLO	822	0,74	129	38	-0,01	63	-0,05	0,55	0,42	0,50
35	059990237450	059990043721	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	821	0,74	134	35	-0,07	56	-0,18	-4,62	2,52	0,38
36	071990202881	ZERBIO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	807	0,74	144	37	-0,02	57	-0,21	-3,48	3,41	1,19
37	059990220107	BATIMAN	LOMBARDI MARIAOLIVA	803	0,74	144	37	0,03	59	0,03	1,68	-0,03	3,40
38	059990230972	ZERBIO	AZ AGR GIORGI SS A&C 3	803	0,74	128	33	-0,10	45	-0,43	-7,48	1,62	1,44
39	071990109050	ZERBIO	RINALDI ROSA	803	0,74	124	32	-0,17	39	-0,68	-12,88	3,24	0,54
40	071990202855	ZERBIO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	802	0,73	125	29	-0,22	44	-0,54	-12,75	2,97	1,26
41	065990387978	065990222074	LEONE ALBERTO	801	0,72	126	29	-0,19	51	-0,24	-8,00	2,28	0,76
42	059990367646	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	798	0,74	140	36	0,00	55	-0,20	-0,28	2,60	1,06
43	059990323974	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	798	0,73	134	34	-0,06	51	-0,29	-5,54	2,22	1,19
44	059990237309	059000230922	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	798	0,71	135	35	-0,03	54	-0,13	-2,26	2,19	0,42
45	059990275177	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	793	0,75	134	35	-0,04	50	-0,31	-5,69	1,96	1,28
46	059990282538	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	792	0,74	128	29	-0,19	37	-0,68	-12,07	4,10	0,84
47	076990310814	DIRECTION	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	789	0,73	134	36	0,00	51	-0,29	-4,65	2,52	0,22
48	059990291590	ALLBLACK	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	787	0,72	123	31	-0,14	44	-0,41	-9,34	1,02	1,56
49	061990466431	LUCKY DA IZANO	F.LLI PELLINO	783	0,74	135	33	-0,08	44	-0,41	-7,91	2,19	2,25
50	061990852233	GOKHAN	SOC. AGR. ZOOT. PONTERRALE SRL	783	0,41	132	33	-0,06	47	-0,39	-4,93	1,73	1,64
51	059990291530	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	781	0,73	126	35	-0,05	48	-0,38	-6,54	2,52	-0,47
52	056990164322	LUCKY DA IZANO	AZ AGR GIORGI SS A&C 1	779	0,73	128	29	-0,16	39	-0,53	-9,90	2,36	2,02
53	065990328134	JESCE SOLE	MORESE FILIPPO	773	0,75	129	30	-0,16	40	-0,62	-11,23	1,41	3,48
54	078990225607	078990178574	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	770	0,69	135	34	-0,03	44	-0,42	-5,46	2,12	1,73
55	093990113659	ZERBIO	CAPOVILLA MICHELE	768	0,76	139	33	-0,01	46	-0,31	-2,66	1,97	2,07
56	059990323978	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	767	0,73	129	32	-0,09	44	-0,48	-7,84	2,95	0,50
57	059990175940	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	766	0,73	126	32	-0,09	43	-0,45	-8,07	0,72	2,19
58	065990399460	065990225622	MORESE GIUSEPPE	765	0,69	129	30	-0,16	42	-0,55	-10,23	2,50	2,22
59	071990175356	OMBRA 'E NISCIUNO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	764	0,73	123	32	-0,12	44	-0,49	-10,16	0,79	1,97
60	059990141541	059000237637	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	762	0,76	135	34	-0,04	52	-0,19	-3,14	1,47	1,89
61	059990351401	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	761	0,74	135	33	-0,05	52	-0,22	-4,74	2,85	0,67
62	065990500865	GOKU DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	757	0,73	130	33	-0,04	50	-0,24	-1,56	2,49	0,00
63	071990106632	071990060204	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	755	0,75	152	37	0,05	61	0,07	1,89	2,70	2,20
64	059990237331	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	750	0,74	141	35	0,02	52	-0,11	-0,32	2,23	1,32
65	059990317895	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	750	0,74	131	31	-0,09	49	-0,28	-6,69	2,67	0,81
66	059990291925	MUSOLINO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	747	0,73	127	30	-0,11	44	-0,38	-8,19	1,02	2,17
67	078990141494	ZERBIO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	746	0,76	128	33	-0,02	45	-0,34	-3,20	2,50	-0,41
68	078990284511	DON CAMILLO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	744	0,34	128	30	-0,10	46	-0,32	-4,37	2,19	0,83
69	059990222948	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	743	0,76	131	32	-0,06	44	-0,37	-6,15	0,78	2,79
70	078990192310	JESCE SOLE	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	742	0,77	137	35	0,02	40	-0,50	-2,20	2,15	2,02
71	059990217763	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	742	0,75	123	28	-0,14	41	-0,37	-8,68	1,46	1,23
72	059990375471	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	740	0,74	133	33	-0,01	49	-0,27	-1,78	2,74	0,05

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
73	071990209786	GOKHAN	RINALDI ROSA	740	0,71	140	35	0,04	53	-0,07	1,03	1,75	1,44
74	065990351814	CICLOPE	MORESE FILIPPO	739	0,73	124	30	-0,10	42	-0,43	-6,01	0,09	2,73
75	059990318866	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	738	0,74	127	32	-0,08	45	-0,43	-6,66	2,01	1,01
76	076990243100	BERNARDO	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	738	0,73	125	28	-0,13	45	-0,23	-5,15	1,44	1,23
77	065990559682	GUERRIERO	LEONE ALBERTO	735	0,72	137	29	-0,12	50	-0,11	-5,12	2,49	2,13
78	059990229632	059990158523	LOMBARDI MARIAOLIVA	735	0,68	125	28	-0,10	41	-0,28	-5,69	1,89	0,56
79	059990318460	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	733	0,74	125	33	0,01	49	-0,19	-0,27	1,90	-1,22
80	058990226336	ZERBIO	CREA	731	0,73	133	32	-0,04	47	-0,22	-3,51	2,08	1,01
81	065990440846	071990124147	MORESE GIUSEPPE	730	0,72	144	34	0,02	59	0,11	3,06	1,31	2,53
82	061990624582	MALANDRINO III	SOC. AGR. DESIDERI GAVEGLIO SS	729	0,74	123	29	-0,14	46	-0,43	-9,66	1,86	1,19
83	059990262742	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	727	0,73	132	31	-0,05	49	-0,13	-2,36	2,44	0,35
84	065990399479	071990124147	MORESE GIUSEPPE	725	0,75	140	34	0,03	56	-0,01	1,49	1,13	2,12
85	065990553081	065990308616	MORESE FILIPPO	724	0,69	130	27	-0,17	35	-0,55	-9,75	1,32	4,13
86	07799042258	LUCKY DA IZANO	SOC. AGR. BRADANO RIVER	723	0,78	128	28	-0,18	34	-0,73	-13,01	2,55	3,02
87	059990317833	ZERBIO	GALEONE AGRICOLA SRL	722	0,73	125	28	-0,15	40	-0,50	-13,93	3,20	0,66
88	071990157975	FAVELLA CAESAR JUNIO	DAUNIALLEVA SOC. AGR. SRL	721	0,70	124	25	-0,20	36	-0,45	-10,65	1,97	2,22
89	059990339010	BLACKSTAR	AZIENDA AGRICOLA REGINA	721	0,72	133	29	-0,07	41	-0,29	-5,53	2,00	1,85
90	059990214973	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	719	0,75	128	34	0,03	49	-0,21	0,05	2,09	-0,85
91	059990351421	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	719	0,74	144	33	0,01	54	-0,05	-0,38	3,07	1,32
92	059990364955	BLACKSTAR	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	719	0,73	127	30	-0,10	45	-0,34	-7,92	1,73	1,39
93	071990202884	ZERBIO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	716	0,72	130	34	0,02	51	-0,18	-1,11	1,65	0,17
94	061990387764	061000108429	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	715	0,69	130	29	-0,08	44	-0,30	-5,03	2,02	1,37
95	059990341216	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	711	0,74	143	32	-0,03	52	-0,14	-3,89	3,57	1,42
96	065990440886	071990124147	MORESE GIUSEPPE	707	0,71	128	31	-0,06	45	-0,33	-3,06	0,54	2,55
97	059990214981	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	706	0,75	130	32	-0,02	42	-0,39	-4,95	0,72	2,49
98	079990053618	ZERBIO	SALAZAR MICHELE E BEATRICE	702	0,72	134	31	-0,01	43	-0,27	-3,16	1,67	1,67
99	071990124143	071990060193	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	701	0,72	133	34	0,04	49	-0,19	1,24	1,51	0,87
100	059990351571	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	700	0,74	134	30	-0,03	47	-0,15	-2,27	1,69	1,55
101	059990317878	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	697	0,74	134	32	0,01	48	-0,15	-1,43	2,74	0,02
102	061990358004	061990154379	CANTILE AGNESE	697	0,69	129	30	-0,04	45	-0,27	-3,56	2,42	0,32
103	059990281258	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	693	0,75	126	28	-0,11	38	-0,52	-8,76	3,14	0,69
104	059990237437	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	690	0,76	123	27	-0,13	38	-0,43	-9,36	1,09	2,09
105	065990495192	DIRECTION	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	690	0,72	123	31	0,00	45	-0,25	-3,07	2,10	-1,14
106	065990500874	URANIO	MORESE GIUSEPPE	690	0,71	132	27	-0,14	42	-0,39	-7,92	3,43	1,56
107	071990138718	ZERBIO	RINALDI ROSA	689	0,75	129	30	-0,06	39	-0,39	-6,17	2,87	0,41
108	059990260213	059990153498	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	688	0,73	143	31	0,00	52	0,01	1,49	3,75	0,39
109	077990091685	ZERBIO	SOC. AGR. BRADANO RIVER	687	0,73	131	32	0,00	44	-0,31	-3,24	3,30	-0,59
110	06199076941	JESCE SOLE	SOC. AGR. DESIDERI GAVEGLIO SS	686	0,74	127	30	-0,04	39	-0,49	-6,59	0,63	2,62
111	059990237293	MALANDRINO III	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	685	0,74	127	27	-0,13	42	-0,28	-7,16	1,69	1,78
112	071990124124	071990060193	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	685	0,71	136	33	0,04	56	0,09	3,26	1,57	0,55
113	065990458676	065990288894	LEONE ALBERTO	683	0,71	124	28	-0,08	42	-0,29	-4,83	1,54	0,73
114	059990367776	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	681	0,72	142	31	0,00	46	-0,18	-0,91	2,24	2,62
115	077990105553	STARWARS	SOC. AGR. BRADANO RIVER	681	0,41	129	30	-0,05	40	-0,45	-5,79	3,43	0,03
116	059990367581	PAPA CIRO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	680	0,72	126	25	-0,17	39	-0,41	-9,21	1,80	2,54
117	061990720801	CICLOPE	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	678	0,72	124	26	-0,14	44	-0,18	-6,31	0,68	2,13
118	077990138424	DIRECTION	SOC. AGR. BRADANO RIVER	676	0,72	135	32	0,03	48	-0,14	-0,56	2,46	0,41
119	059990367667	GASPERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	675	0,72	134	29	-0,06	38	-0,48	-6,95	2,61	2,16
120	065990259230	065990121400	LEONE ALBERTO	674	0,72	128	28	-0,05	40	-0,27	-3,77	1,25	1,51
121	059990262734	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	672	0,73	129	26	-0,14	36	-0,48	-8,89	3,27	1,60
122	065990454358	JESCE SOLE	AZ. AGR. F.LLI SALZILLO SS	671	0,74	125	28	-0,12	40	-0,49	-9,02	1,43	2,43
123	059990367635	MUSOLINO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	669	0,72	128	27	-0,10	39	-0,37	-6,87	2,02	1,79
124	065990493510	DIRECTION	LEONE ALBERTO	668	0,72	129	31	0,02	49	-0,06	-0,44	2,40	-1,07
125	059990395259	059990189557	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	666	0,39	123	28	-0,08	37	-0,49	-7,47	0,63	2,28
126	071990202858	ZERBIO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	665	0,73	127	26	-0,15	35	-0,52	-10,20	3,40	1,29
127	059990262666	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	664	0,75	132	31	0,04	48	-0,05	1,17	1,77	0,00
128	059990351534	CICERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	664	0,71	125	30	-0,03	43	-0,28	-3,52	1,68	0,39
129	065990553136	PASSATORE	MORESE FILIPPO	661	0,43	129	27	-0,09	44	-0,22	-5,24	3,02	0,31
130	065990500777	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	660	0,72	145	29	-0,06	50	-0,05	-2,08	2,08	3,86
131	059990237322	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	658	0,75	132	28	-0,07	47	-0,13	-3,55	2,82	0,73
132	078990178331	CAESAR DA IZANO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	657	0,75	129	27	-0,08	35	-0,35	-4,73	1,98	1,89
133	059990291851	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	657	0,73	125	30	0,01	43	-0,26	-1,63	0,78	0,73
134	061990430171	JESCE SOLE	SOC. AGR. ZOOT. PONTEREALE SRL	655	0,72	123	27	-0,09	33	-0,55	-8,16	0,89	2,52
135	061990931108	CICLOPE	NEGUS DI LANNA TOMMASO	655	0,40	136	29	-0,04	48	-0,08	-1,56	1,10	2,79
136	093990125850	093990054431	CAPOVILLA MICHELE	654	0,68	130	27	-0,01	35	-0,30	-0,78	2,45	0,52
137	058990248923	ZERBIO	CREA	653	0,75	132	31	0,02	49	-0,08	0,61	2,82	-0,60
138	059990222969	059000093348	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	651	0,74	136	29	-0,02	46	-0,07	-0,89	1,79	1,78
139	076990171660	GOKU DA IZANO	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	651	0,73	129	30	0,00	45	-0,17	-0,64	2,14	0,09
140	059990217703	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	650	0,75	134	29	-0,04	47	-0,12	-3,08	2,48	1,01
141	065990474982	ZERBIO	MORESE FILIPPO	650	0,74	124	28	-0,07	41	-0,33	-6,54	2,17	0,36
142	059990351397	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	648	0,75	126	26	-0,12	39	-0,43	-9,09	1,40	2,62
143	060990154838	060990104221	POPOLLA GIACINTO	648	0,70	128	31	0,04	44	-0,10	1,15	0,17	1,29
144	059990173507	MALANDRINO III	SOC. AGR. ANDREA E VALERIO ZARA	645	0,77	125	27	-0,09	41	-0,26	-6,16	1,29	1,64

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	071990060238	019500215593	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	644	0,71	128	28	-0,05	44	-0,20	-3,41	1,56	1,28
146	061990570898	MALANDRINO III	GALEONE AGRICOLA SRL	643	0,75	123	26	-0,12	47	-0,11	-4,82	0,88	1,45
147	059990262957	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	643	0,74	134	28	-0,07	39	-0,42	-7,67	3,37	1,52
148	065990328981	065990215156	MORESE GIUSEPPE	640	0,71	127	27	-0,07	47	-0,05	-3,50	1,05	1,38
149	065990399484	065990314333	MORESE GIUSEPPE	640	0,70	127	27	-0,08	37	-0,39	-6,59	1,13	2,53
150	059990291533	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	639	0,73	137	28	-0,03	46	-0,09	-2,36	2,28	1,71
151	059990380267	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	636	0,44	125	27	-0,10	37	-0,45	-9,03	2,81	0,88
152	059990351378	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	634	0,73	129	26	-0,07	43	-0,11	-8,90	2,21	0,68
153	059990214212	058000639254	AZ AGR GIORGI SS A&C 1	634	0,72	124	26	-0,09	38	-0,24	-5,32	1,65	1,09
154	065990375557	065990222074	LEONE ALBERTO	634	0,71	125	24	-0,12	47	-0,02	-4,36	1,26	1,20
155	071990150403	GOKU DA IZANO	RINALDI ROSA	633	0,73	124	28	-0,04	41	-0,24	-3,10	1,83	0,21
156	059990291727	GASPERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	631	0,71	124	26	-0,10	31	-0,56	-8,31	1,68	2,24
157	078990284363	DIRECTION	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	631	0,42	128	29	0,00	43	-0,26	-2,21	2,02	0,35
158	019990445467	GOKU DA IZANO	GERLOSI SOCIETA AGRICOLA S.R.L.	630	0,74	128	27	-0,08	34	-0,53	-5,82	2,78	1,58
159	059990375415	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	630	0,73	140	29	-0,01	48	-0,05	-0,90	2,21	2,29
160	078990284536	DON CAMILLO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	630	0,34	125	28	-0,02	36	-0,33	-7,10	2,14	0,03
161	065990440872	071990124147	MORESE GIUSEPPE	629	0,73	137	30	0,02	48	-0,02	2,09	0,99	2,38
162	059990122704	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	627	0,77	124	26	-0,10	40	-0,33	-6,47	1,81	1,23
163	071990202873	ZERBIO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	627	0,73	124	26	-0,11	38	-0,44	-7,85	2,40	1,14
164	059990217680	BATIMAN	GALEONE AGRICOLA SRL	625	0,75	126	25	-0,13	37	-0,43	-6,11	1,16	3,17
165	065990404808	BERNARDO	LEONE ALBERTO	623	0,72	123	24	-0,10	39	-0,16	-3,61	0,48	2,05
166	059990214210	058000639254	AZ AGR GIORGI SS A&C 1	623	0,70	135	26	-0,03	38	-0,16	-2,35	1,84	2,20
167	059990158956	LUCKY DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	620	0,73	125	25	-0,09	37	-0,33	-5,79	1,91	1,28
168	071990106621	071990060204	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	618	0,72	127	29	0,01	46	-0,11	-0,54	1,38	0,24
169	076990366096	URANIO	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	617	0,72	126	25	-0,13	36	-0,44	-7,79	3,16	1,01
170	077990042179	MALANDRINO III	SOC. AGR. BRADANO RIVER	616	0,77	125	29	0,01	45	-0,15	-3,05	1,60	-0,19
171	059990367634	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	616	0,74	133	28	-0,01	44	-0,15	-1,41	1,63	1,65
172	076990243034	076990171669	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	615	0,71	131	26	-0,05	33	-0,46	-5,37	2,35	2,12
173	019991558220	GOKHAN	CAFFI S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA	614	0,71	129	28	-0,02	38	-0,34	-2,96	2,13	1,14
174	065990225600	071990060206	MORESE GIUSEPPE	613	0,76	143	27	-0,03	45	-0,04	-1,69	2,06	3,27
175	019990107002	MALANDRINO II	GERLOSI SOCIETA AGRICOLA S.R.L.	613	0,76	124	22	-0,19	27	-0,68	-11,99	2,33	3,09
176	077990042169	MALANDRINO III	SOC. AGR. BRADANO RIVER	611	0,74	138	29	0,01	51	0,08	0,83	1,66	1,70
177	071990215349	GOKHAN	RINALDI ROSA	609	0,73	135	29	0,05	45	-0,04	2,06	2,03	0,67
178	059990281300	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	609	0,73	124	25	-0,10	34	-0,32	-6,43	1,95	1,27
179	059990289985	DIRECTION	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	609	0,72	126	30	0,05	45	-0,04	0,41	2,14	-1,35
180	065990511263	ZERBIO	MORESE FILIPPO	609	0,72	123	25	-0,09	37	-0,33	-5,31	2,90	-0,08
181	078990246572	GOKHAN	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	609	0,71	128	28	-0,01	46	-0,05	-0,13	1,00	0,97
182	059990323947	059990173543	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	609	0,70	125	24	-0,10	41	-0,20	-5,72	1,80	1,27
183	065990471399	065990288894	LEONE ALBERTO	606	0,70	124	23	-0,12	35	-0,32	-7,44	1,83	1,71
184	016990608881	ISIDORO	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	606	0,69	131	25	-0,08	37	-0,35	-5,72	2,82	1,61
185	071990231482	ZERBIO	RINALDI ROSA	604	0,73	126	26	-0,06	37	-0,33	-5,84	2,95	0,13
186	059990317844	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	603	0,74	124	26	-0,08	39	-0,29	-5,43	2,67	0,25
187	071990175347	MOZ'ART	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	603	0,73	143	27	0,01	52	0,20	3,39	2,18	2,02
188	061990851105	LUCKY DA IZANO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	601	0,73	128	26	-0,06	40	-0,19	-4,27	1,32	1,94
189	061990892015	OBELIX MIG	SOC AGR VOLTURNO S.S.	600	0,72	132	26	-0,04	37	-0,28	-4,55	2,26	1,79
190	076990264457	076990171661	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	600	0,71	126	24	-0,08	38	-0,22	-3,54	2,54	0,56
191	059990351551	GASPERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	597	0,73	127	26	-0,05	37	-0,34	-4,52	2,00	1,38
192	071990142913	MINIERA	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	594	0,73	124	22	-0,17	49	0,06	-5,91	0,58	2,40
193	078990160538	078990084999	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	591	0,74	130	28	0,04	37	-0,16	-0,26	1,98	0,30
194	059990323976	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	590	0,74	123	27	-0,03	36	-0,34	-4,61	1,87	0,38
195	061990228939	BELLE 'E PAPA'	SOC AGR VOLTURNO S.S.	589	0,76	125	23	-0,09	36	-0,26	-5,89	1,43	1,76
196	059990262774	PASSATORE	PETRELLA GIANCARLO	588	0,77	132	27	-0,03	45	-0,06	-1,42	3,00	0,16
197	059990318885	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	588	0,72	130	25	-0,07	41	-0,19	-4,10	3,05	0,59
198	059990318642	AGRIPPA	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	588	0,72	127	28	0,01	37	-0,33	-2,82	1,72	0,81
199	065990495284	STARWARS	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	588	0,72	126	25	-0,05	32	-0,46	-5,48	3,23	0,19
200	059990351411	CICERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	587	0,71	132	27	-0,02	39	-0,28	-3,83	2,54	1,32
201	059990217756	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	586	0,76	126	25	-0,08	40	-0,20	-6,48	0,78	2,41
202	059990237306	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	586	0,75	125	29	0,06	47	0,03	2,92	0,81	-0,34
203	059990291604	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	586	0,74	140	28	0,04	48	0,11	0,59	2,27	1,36
204	061990723588	ZERBIO	SOC. AGR. DESIDERI GAVEGLIO SS	586	0,74	139	27	-0,01	39	-0,21	-2,73	4,60	0,18
205	065990460158	RICCO PADRONE	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	585	0,74	128	24	-0,06	33	-0,44	-5,39	3,03	1,02
206	065990399511	065990187673	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	585	0,72	123	23	-0,12	34	-0,36	-6,94	1,61	1,92
207	059990291602	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	584	0,74	130	26	-0,05	40	-0,26	-5,33	2,64	1,07
208	059990367676	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	584	0,73	133	27	-0,01	45	-0,07	0,50	2,99	0,25
209	059990367622	CICERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	583	0,71	128	25	-0,09	35	-0,40	-6,13	2,71	1,56
210	059990110343	LUCKY DA IZANO	LOMBARDI MARIAOLIVA	581	0,75	127	24	-0,09	29	-0,47	-7,59	3,03	1,25
211	065990410771	ZERBIO	MORESE FILIPPO	581	0,74	124	24	-0,10	34	-0,42	-8,14	2,16	1,56
212	078990225615	078990160587	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	581	0,68	140	25	-0,05	35	-0,28	-2,52	3,27	2,73
213	059990318562	059990043721	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	580	0,74	123	25	-0,06	36	-0,33	-5,99	1,53	1,09
214	071990175307	COLOSSEO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	579	0,75	139	30	0,09	47	-0,01	2,21	1,22	1,96
215	059990097390	059000237637	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	579	0,74	123	25	-0,05	36	-0,26	-3,63	1,04	1,43
216	059990237314	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	577	0,74	131	25	-0,03	41	-0,10	-1,78	2,03	1,21

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
217	065990447463	ZERBIO	MORESE FILIPPO	577	0,71	130	25	-0,04	37	-0,28	-4,51	3,11	0,60
218	059990262687	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	576	0,74	132	27	-0,01	36	-0,35	-5,37	2,38	1,63
219	078990267258	DIRECTION	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	576	0,72	123	25	-0,05	38	-0,24	-3,50	1,86	0,51
220	059990367631	CICERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	576	0,71	126	25	-0,04	35	-0,31	-4,13	1,56	1,50
221	078990267163	DIRECTION	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	573	0,72	125	28	0,03	39	-0,19	-2,08	1,53	0,14
222	065990399434	071990124147	MORESE GIUSEPPE	572	0,73	134	27	0,02	45	-0,01	1,51	1,29	1,78
223	059990380182	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	570	0,73	130	26	-0,02	43	-0,08	-1,32	2,67	0,29
224	059990281348	RAINBOW	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	569	0,71	129	29	0,08	30	-0,37	-1,07	1,72	0,77
225	059990215029	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	568	0,75	130	25	-0,03	37	-0,26	-2,51	1,75	2,03
226	078990192338	078990141400	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	568	0,72	129	21	-0,12	41	-0,07	-4,78	2,01	2,02
227	059990237264	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	567	0,74	128	25	-0,04	40	-0,14	-2,00	2,67	0,17
228	065990511262	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	567	0,74	125	28	0,06	42	-0,06	2,33	0,94	-0,12
229	065990544395	STARWARS	BOREAL SRL	567	0,72	125	25	-0,05	34	-0,42	-4,70	2,67	0,74
230	078990160519	GOKU DA IZANO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	566	0,75	129	28	0,03	41	-0,11	-3,20	1,92	0,18
231	065990358112	065990225621	MORESE GIUSEPPE	565	0,71	123	24	-0,06	41	-0,03	-1,81	0,75	1,03
232	078990267203	DIRECTION	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	564	0,72	124	27	0,02	40	-0,13	-1,21	2,06	-0,73
233	059990175901	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	561	0,75	125	24	-0,06	28	-0,45	-6,30	1,27	2,53
234	071990222714	077990036587	RINALDI ROSA	561	0,68	128	25	0,01	36	-0,11	-13,12	1,04	1,34
235	071990175314	071990087913	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	560	0,71	130	25	-0,03	43	-0,03	-1,39	1,73	1,19
236	076990366054	DIRECTION	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	559	0,72	123	25	-0,01	37	-0,16	-1,96	1,53	0,07
237	059990295295	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	558	0,73	133	26	0,01	37	-0,24	-2,22	3,50	0,25
238	059990237424	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	558	0,73	128	22	-0,09	34	-0,27	-7,26	1,39	2,77
239	059990295326	059990153478	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	558	0,70	125	25	-0,02	36	-0,20	-2,89	0,64	1,72
240	059990368349	CICERONE	AZIENDA AGRICOLA REGINA	558	0,70	124	25	-0,01	37	-0,16	-2,07	1,59	0,25
241	061990158665	MALANDRINO III	SAN FELICE SOC. AGRICOLA SRL	557	0,75	130	22	-0,11	41	-0,12	-6,09	2,38	1,95
242	059990367636	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	557	0,72	133	24	-0,06	38	-0,19	-3,72	3,27	1,15
243	065990500812	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	555	0,73	140	25	-0,02	42	-0,05	-0,89	1,84	3,23
244	059990367653	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	555	0,73	133	28	0,06	43	-0,03	1,73	2,47	0,00
245	059990262682	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	554	0,74	123	26	-0,01	36	-0,27	-4,31	0,85	1,23
246	059990069569	059000078699	AZ. AGR. SAN MICHELE	554	0,70	127	23	-0,04	31	-0,26	-2,06	1,00	2,27
247	071990175366	071990142934	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	554	0,67	130	24	-0,06	42	-0,07	-2,65	1,39	2,12
248	065990399401	ZERBIO	MORESE FILIPPO	553	0,73	129	24	-0,05	35	-0,34	-5,96	2,59	1,37
249	059990380225	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	553	0,43	129	26	0,00	45	0,00	0,65	1,84	0,37
250	071990215382	ZERBIO	RINALDI ROSA	552	0,74	137	28	0,05	40	-0,10	-1,26	2,06	1,74
251	061990487505	MOZ'ART	SOC. AGR. DESIDERI GAVEGLIO SS	552	0,74	127	23	-0,05	30	-0,38	-2,99	2,40	1,44
252	059990237292	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	551	0,75	129	26	0,03	50	0,23	2,56	1,06	0,23
253	059990318414	059990262845	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	551	0,68	127	23	-0,04	39	-0,05	-1,88	0,65	2,06
254	059990262669	GOKU DA IZANO	ROCCAFORTE SOC. AGR. SRL	550	0,75	130	27	0,04	40	-0,10	0,72	2,56	-0,21
255	071990149641	JESCE SOLE	RINALDI ROSA	550	0,74	127	23	-0,07	29	-0,42	-7,24	2,22	1,85
256	059990262737	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	548	0,77	131	25	-0,03	36	-0,26	-5,24	1,71	2,28
257	059990345862	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	548	0,74	131	27	0,07	42	0,00	3,27	2,32	-0,38
258	059990291519	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	548	0,74	126	23	-0,08	32	-0,35	-6,48	4,21	-0,45
259	059990318889	AGRIPPA	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	548	0,71	123	22	-0,10	28	-0,42	-7,29	1,37	2,48
260	065990449177	PARAGO	LEONE ALBERTO	547	0,72	142	27	0,11	43	0,10	5,98	2,59	0,74
261	065990500799	071990124147	MORESE GIUSEPPE	540	0,72	130	25	-0,02	43	-0,09	-0,19	1,02	2,24
262	078990178475	ZERBIO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	539	0,75	143	26	0,09	40	0,02	4,61	3,46	0,65
263	059990311318	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	539	0,75	141	31	0,15	46	0,06	5,54	2,56	0,36
264	059990291894	PAPA CIRO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	538	0,73	123	21	-0,14	27	-0,54	-9,90	2,13	2,56
265	059990291549	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	537	0,73	131	25	0,00	37	-0,22	-3,69	2,74	0,85
266	059990339012	BLACKSTAR	AZIENDA AGRICOLA REGINA	537	0,73	130	22	-0,07	29	-0,37	-6,63	2,38	2,29
267	071990231488	BATIMAN	RINALDI ROSA	537	0,73	126	23	-0,06	38	-0,10	-2,38	1,45	1,37
268	059990323930	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	537	0,73	125	23	-0,06	31	-0,42	-6,67	2,90	0,86
269	060990161389	060990104221	POPOLLA GIACINTO	537	0,72	123	25	0,01	35	-0,16	0,08	0,19	1,54
270	059990351522	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	536	0,74	132	24	-0,05	39	-0,17	-3,26	2,37	1,82
271	071990210282	GOKHAN	DAUNIALLEVA SOC. AGR. SRL	533	0,72	129	26	0,04	36	-0,15	0,65	1,59	0,86
272	059990380181	DON CAMILLO	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	532	0,68	123	25	-0,01	34	-0,29	0,82	1,33	1,03
273	065990440858	071990124147	MORESE GIUSEPPE	531	0,73	139	25	0,01	45	0,13	3,57	1,90	2,13
274	076990264391	076990171661	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	531	0,71	136	25	0,04	41	0,06	1,15	2,41	0,80
275	059990380202	LALLO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	531	0,43	123	23	-0,05	37	-0,15	-3,65	2,59	-0,23
276	059990292943	059990220112	LOMBARDI MARIAOLIVA	530	0,68	142	26	0,08	44	0,16	3,98	0,67	3,13
277	059990198085	059990043721	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	529	0,72	132	22	-0,05	36	-0,15	-3,53	3,28	0,80
278	065990493536	ISIDORO	LEONE ALBERTO	528	0,73	125	23	-0,04	34	-0,27	-4,68	1,41	1,61
279	059990262670	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	527	0,76	129	26	0,08	42	0,08	3,72	1,10	0,25
280	059990318877	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	526	0,73	131	23	-0,05	38	-0,15	-3,50	3,20	0,76
281	059990367707	MUSOLINO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	525	0,73	127	22	-0,06	35	-0,19	-4,66	1,79	1,75
282	059990291869	MUSOLINO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	525	0,73	126	23	-0,04	34	-0,25	-5,07	0,66	2,60
283	077990105505	DIRECTION	SOC. AGR. BRADANO RIVER	525	0,73	123	26	0,03	38	-0,16	-0,46	2,15	-0,91
284	059990281289	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	524	0,75	123	24	0,01	39	-0,03	0,63	1,26	-0,12
285	059990347894	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	523	0,72	129	23	-0,04	30	-0,31	-4,28	2,67	1,27
286	071990087929	PARAGO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	521	0,75	132	22	-0,02	38	-0,05	-0,19	2,51	1,10
287	065990474987	ZERBIO	MORESE FILIPPO	521	0,73	130	24	0,01	36	-0,20	-4,67	2,21	1,03
288	077990105558	STARWARS	SOC. AGR. BRADANO RIVER	521	0,72	135	24	0,01	32	-0,25	-1,88	4,63	-0,36

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	059990351419	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	520	0,72	132	25	0,02	46	0,09	1,38	2,42	0,21
290	076990212039	PASSATORE	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	519	0,75	130	21	-0,06	33	-0,21	-3,23	2,68	1,48
291	059990351420	ORAZIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	519	0,71	125	23	-0,03	34	-0,27	-3,99	1,17	1,81
292	078990212394	078990160548	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	519	0,70	140	23	-0,04	30	-0,28	-0,78	3,63	2,59
293	065990541645	LUCKY DA IZANO	LEONE ALBERTO	516	0,73	130	22	-0,05	33	-0,20	-4,40	1,78	2,22
294	059990318623	GASPERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	516	0,72	123	22	-0,06	31	-0,37	-6,09	2,45	0,81
295	093990143067	COLOSSEO	CAPOVILLA MICHELE	515	0,76	133	26	0,10	39	0,00	2,50	0,43	1,92
296	059990318629	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	515	0,74	125	21	-0,10	28	-0,46	-8,14	2,10	2,51
297	059990295372	059990173543	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	515	0,69	124	23	0,01	40	0,02	-5,61	1,43	-0,14
298	059990380205	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	515	0,42	124	23	-0,03	35	-0,13	-3,20	1,36	0,90
299	059990291608	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	514	0,75	128	25	0,02	35	-0,24	-2,73	2,04	0,93
300	071990202876	ZERBIO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	514	0,73	132	26	0,06	37	-0,06	0,56	2,16	0,38
301	061990787153	061990452504	SOC AGR VOLTURNO S.S.	514	0,69	126	22	-0,04	38	-0,07	-2,95	1,34	1,27
302	019990281395	019500215701	GERLOSI SOCIETA AGRICOLA S.R.L.	514	0,69	123	22	-0,03	34	-0,11	-3,12	0,20	1,95
303	059990214894	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	513	0,75	123	21	-0,08	29	-0,37	-7,21	2,03	1,42
304	059990341260	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	513	0,74	123	25	0,02	39	-0,08	0,57	0,38	1,00
305	077990105197	DIRECTION	SOC. AGR. BRADANO RIVER	513	0,72	137	31	0,20	48	0,29	9,07	1,43	-0,60
306	059990175909	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	512	0,75	129	22	-0,06	33	-0,27	-6,23	1,93	2,40
307	059990318873	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	511	0,73	125	23	-0,01	34	-0,25	-3,33	1,27	1,49
308	059990317875	BRIGANTE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	511	0,72	125	24	0,00	39	-0,04	-1,06	0,50	1,37
309	065990258202	07199006206	MORESE GIUSEPPE	510	0,74	126	22	-0,06	38	-0,07	-2,65	1,75	1,15
310	059990340067	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	510	0,73	141	28	0,13	46	0,16	6,40	3,18	-0,32
311	059990229384	PASSATORE	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	509	0,74	124	21	-0,08	34	-0,24	-5,07	2,28	0,98
312	059990367651	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	509	0,73	124	23	-0,04	32	-0,32	-5,27	1,60	1,64
313	059990217729	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	508	0,77	124	20	-0,10	26	-0,36	-7,11	2,34	1,58
314	078990267225	NAPOLEONE	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	508	0,72	134	27	0,11	33	-0,19	1,72	2,18	0,83
315	059990318529	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	507	0,73	125	22	-0,03	31	-0,28	-4,78	1,22	1,91
316	065990509323	RICCO PADRONE	LEONE ALBERTO	507	0,73	123	21	-0,06	28	-0,37	-5,25	2,53	0,80
317	059990367658	MUSOLINO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	507	0,72	126	22	-0,03	35	-0,11	-3,23	1,61	1,08
318	076990212006	076990121467	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	507	0,71	123	19	-0,12	30	-0,28	-7,11	1,92	1,92
319	078990160536	078990084999	GALEONE AGRICOLA SRL	506	0,74	131	24	0,02	32	-0,16	-0,95	2,56	0,82
320	059990097506	O-B ONE DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	505	0,77	125	19	-0,13	27	-0,39	-6,81	3,17	1,42
321	059990291751	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	505	0,75	126	21	-0,06	29	-0,30	-4,36	1,85	1,92
322	078990267187	GOKHAN	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	504	0,73	136	26	0,08	37	-0,10	2,72	1,64	1,92
323	059990351517	PAPA CIRO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	504	0,72	127	22	-0,04	34	-0,21	-4,10	1,91	1,60
324	065990329029	MALANDRINO III	MORESE GIUSEPPE	503	0,75	138	22	-0,05	43	0,08	-2,25	1,75	3,17
325	059990380223	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	503	0,42	123	22	-0,05	37	-0,08	-1,00	1,45	0,91
326	059990351435	OBELIX MIG	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	503	0,41	130	22	-0,02	30	-0,23	-2,93	2,56	1,31
327	059990351486	PAPA CIRO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	502	0,72	128	23	-0,03	36	-0,17	-4,29	2,07	1,29
328	058990115553	058000639254	AZ AGR GIORGI SS A&C 3	502	0,72	125	20	-0,09	32	-0,17	-4,89	1,71	1,80
329	065990399485	LUCKY DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	501	0,74	138	21	-0,07	36	-0,12	-4,39	2,76	3,04
330	059990262791	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	501	0,73	128	23	-0,02	38	-0,03	-1,11	1,86	1,04
331	065990517398	065990225052	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	501	0,68	130	22	-0,01	39	0,04	-1,01	1,93	0,94
332	059990291933	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	500	0,73	130	22	-0,04	37	-0,07	-1,74	2,32	1,30
333	065990500841	RICCO PADRONE	MORESE GIUSEPPE	500	0,73	125	20	-0,08	25	-0,49	-7,02	2,62	1,85
334	059990351508	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	500	0,72	124	21	-0,08	32	-0,24	-5,57	2,44	0,99
335	059990291884	GOKU DA IZANO	ROCCAFORTE SOC. AGR. SRL	499	0,73	123	24	0,02	36	-0,17	-0,02	1,88	-0,13
336	059990351576	AGRIPPA	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	499	0,72	124	21	-0,05	36	-0,10	-3,58	1,34	1,34
337	065990541639	065990321163	LEONE ALBERTO	499	0,71	131	24	0,03	34	-0,16	-0,54	1,41	1,79
338	065990500810	GOKU DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	497	0,74	129	26	0,08	42	0,03	4,18	1,58	-0,04
339	065990219251	ZERBIO	MARTINO MICHELE	495	0,73	123	22	-0,02	35	-0,11	-2,90	1,67	0,48
340	071990156820	019500215504	PICCERILLO CARMELINA	495	0,72	125	22	-0,03	36	-0,08	-1,03	1,13	1,50
341	065990429902	065990225066	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	493	0,70	127	21	-0,05	39	-0,03	-2,76	1,97	1,11
342	071990060241	019500215593	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	493	0,69	125	22	-0,03	40	0,03	-0,70	0,55	1,75
343	059990367626	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	491	0,72	123	19	-0,12	30	-0,27	-7,00	2,77	1,01
344	071990142939	071990087913	PETRELLA GIANCARLO	489	0,71	132	24	0,02	52	0,42	3,37	-0,35	2,23
345	059990291873	PAPA CIRO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	488	0,72	126	23	0,01	34	-0,16	-2,28	2,00	0,60
346	065990440857	071990124147	MORESE GIUSEPPE	487	0,71	135	24	0,03	40	0,03	2,30	1,38	2,16
347	077990138426	DIRECTION	SOC. AGR. BRADANO RIVER	487	0,42	134	28	0,16	41	0,07	5,95	2,44	-0,85
348	059990375421	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	486	0,73	131	22	-0,02	33	-0,20	-2,37	2,65	1,46
349	078990267222	NAPOLEONE	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	486	0,72	124	22	0,00	31	-0,25	-1,40	1,70	0,86
350	077990091590	BLACKSTAR	SOC. AGR. BRADANO RIVER	485	0,72	135	27	0,10	43	0,12	3,23	1,67	0,71
351	059990367659	CICERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	485	0,71	123	22	0,01	33	-0,12	-0,67	1,38	0,41
352	071990124136	PARAGO	FRATTAROLO GIANCARLO	484	0,74	142	20	-0,05	40	0,09	-0,11	3,52	2,20
353	059990172476	059990083006	LOMBARDI MARIAOLIVA	483	0,71	140	19	-0,09	32	-0,10	-4,23	4,26	2,18
354	065990430460	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	481	0,73	136	28	0,18	39	0,06	7,30	1,92	-0,13
355	065990500844	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	480	0,72	140	22	0,01	35	-0,07	0,20	2,85	2,36
356	061990524817	061990348327	SOC AGR VOLTURNO S.S.	479	0,67	125	22	0,04	41	0,18	2,61	0,39	0,56
357	059990347917	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	476	0,73	138	24	0,04	41	0,08	1,82	3,16	0,67
358	059990380127	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	476	0,72	135	22	0,00	42	0,20	1,46	2,24	1,25
359	065990375562	065990222074	LEONE ALBERTO	476	0,72	124	20	-0,05	37	0,03	-1,05	1,39	0,99
360	065990440867	071990124147	MORESE GIUSEPPE	476	0,71	130	23	0,04	38	0,00	3,07	0,46	2,14

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
361	065990449197	065990321163	LEONE ALBERTO	476	0,71	129	22	0,02	38	0,05	-0,67	0,61	1,95
362	061990824219	GALILEO	SOC. AGR. DESIDERI GAVEGLIO SS	476	0,67	123	19	-0,08	25	-0,27	-4,53	1,75	1,80
363	065990162767	O-B ONE DA IZANO	CONTINI D'ALTAVILLA S.A.S.	474	0,74	132	19	-0,09	34	-0,15	-4,51	1,55	3,57
364	059990380232	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	474	0,43	127	20	-0,05	35	-0,12	-4,01	2,64	0,85
365	059990136246	ZERBIO	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	473	0,74	126	21	-0,01	34	-0,06	-2,09	2,72	-0,23
366	059990367656	CICERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	473	0,71	127	23	0,03	35	-0,11	-1,50	1,07	1,42
367	065990500792	ZERBIO	MORESE GIUSEPPE	472	0,75	130	23	0,01	34	-0,18	-0,98	3,44	0,03
368	065990500796	071990124147	MORESE GIUSEPPE	472	0,72	139	22	0,00	38	0,05	1,44	2,48	2,34
369	059990364999	NAPOLEONE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	472	0,72	130	23	0,03	32	-0,19	-0,43	2,48	0,71
370	060990029724	060000035783	POPOLA GIACINTO	471	0,74	130	22	0,01	35	-0,01	0,35	0,38	2,72
371	059990262681	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	471	0,73	124	19	-0,08	28	-0,27	-5,54	2,23	1,48
372	071990156819	071990087913	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	471	0,72	134	24	0,05	46	0,22	3,52	0,57	2,18
373	059990318531	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	470	0,73	125	20	-0,04	29	-0,23	-3,54	2,74	0,47
374	065990291571	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	469	0,74	135	24	0,07	38	0,04	2,39	1,61	1,66
375	076990264397	CICLOPE	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	469	0,73	135	22	0,04	38	0,14	3,08	0,77	2,40
376	059990367592	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	469	0,73	132	20	-0,07	31	-0,24	-4,52	3,68	1,51
377	065990356954	065990205785	LEONE ALBERTO	469	0,70	127	23	0,06	32	-0,16	-0,52	1,74	0,51
378	078990192340	078990141496	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	468	0,69	135	25	0,10	35	-0,02	3,44	2,36	0,60
379	059000126306	CIRIPICCHIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	467	0,84	133	20	-0,03	39	0,10	0,78	4,03	-0,30
380	059990351447	OBELIX MIG	PETRELLA GIANCARLO	466	0,73	130	22	0,01	31	-0,18	-0,93	2,49	1,07
381	059990380147	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	466	0,40	133	20	-0,03	34	-0,04	-0,98	1,90	2,37
382	059990223072	059000230922	ROCCAFORTE SOC. AGR. SRL	465	0,74	127	20	-0,04	37	0,02	-1,81	2,01	0,94
383	065990354108	ORO MEDITERRANEO	C.R.A.A. AZ. SPER. IMPROSTA	465	0,74	127	18	-0,11	33	-0,08	-3,75	1,18	3,08
384	071990156824	071990087913	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	465	0,69	133	26	0,09	51	0,37	6,30	-0,17	1,61
385	061990881220	NAPOLEONE	SOC. AGR. DESIDERI GAVEGLIO SS	464	0,72	124	23	0,06	28	-0,34	-0,90	2,22	0,05
386	059990351450	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	464	0,42	128	20	-0,08	29	-0,31	-6,05	3,65	1,10
387	059990221010	PASSATORE	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	463	0,74	130	23	0,04	37	0,03	2,17	1,93	0,66
388	059990367668	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	463	0,73	134	23	0,05	36	-0,04	2,32	3,15	0,18
389	059990339037	AGRIPPA	AZIENDA AGRICOLA REGINA	463	0,71	123	23	0,06	30	-0,12	0,20	0,59	0,84
390	076990310837	076990212032	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	463	0,68	127	21	-0,01	32	-0,11	-1,40	2,19	0,86
391	065990440850	071990124147	MORESE GIUSEPPE	462	0,70	138	23	0,05	43	0,21	4,05	1,02	2,49
392	077990058435	MALANDRINO III	SOC. AGR. BRADANO RIVER	461	0,76	124	20	-0,07	36	-0,05	-3,52	0,04	3,03
393	059990319287	059990247877	LOMBARDI MARIAOLIVA	461	0,66	128	20	-0,02	32	0,00	-1,77	1,86	1,22
394	065990500858	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	460	0,73	144	25	0,14	44	0,28	7,25	0,12	3,40
395	059990318810	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	460	0,69	131	19	-0,04	32	-0,10	-1,16	3,55	0,59
396	059990340084	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	459	0,74	124	20	-0,05	32	-0,21	-4,95	2,59	0,66
397	061990684550	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	459	0,73	128	22	0,03	31	-0,19	-1,01	2,62	0,37
398	077990138463	STARWARS	SOC. AGR. BRADANO RIVER	459	0,41	125	21	-0,03	27	-0,34	-3,73	3,86	-0,42
399	065990024556	JESCE SOLE	CONTINI D'ALTAVILLA S.A.S.	458	0,75	131	24	0,04	45	0,14	0,36	0,56	1,99
400	061990450635	061990243824	SOC. AGR. DESIDERI GAVEGLIO SS	458	0,75	127	23	0,08	35	-0,05	1,96	0,04	1,82
401	065990500776	071990124147	MORESE GIUSEPPE	458	0,73	142	23	0,07	40	0,16	5,11	1,25	3,02
402	065990259242	065990154954	LEONE ALBERTO	458	0,72	128	20	-0,02	34	-0,04	-1,56	1,75	1,34
403	059990237298	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	457	0,72	137	23	0,07	38	0,05	2,72	2,25	1,27
404	093990182605	093990125795	CAPOVILLA MICHELE	457	0,68	126	19	-0,02	31	-0,07	-1,49	1,71	1,07
405	077990138448	DIRECTION	SOC. AGR. BRADANO RIVER	457	0,42	126	23	0,04	32	-0,17	-0,68	2,82	-0,46
406	059990237278	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	456	0,75	124	21	-0,02	30	-0,21	-4,00	0,72	2,24
407	077990105556	STARWARS	SOC. AGR. BRADANO RIVER	456	0,71	123	20	-0,05	23	-0,50	-5,45	4,10	-0,19
408	061990720813	00499155455	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	454	0,68	126	18	-0,07	26	-0,24	-4,33	2,22	1,83
409	065990500890	065990399480	MORESE GIUSEPPE	453	0,68	132	19	-0,09	39	0,08	-1,66	2,64	1,89
410	059990367611	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	453	0,43	125	23	0,06	37	0,02	3,06	1,47	-0,17
411	059990351506	PAPA CIRO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	452	0,72	123	19	-0,06	27	-0,34	-5,91	2,54	1,08
412	059990311381	059990217610	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	452	0,70	125	21	0,00	36	0,06	-0,58	0,56	1,56
413	059990380229	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	452	0,43	123	20	-0,03	33	-0,13	-2,18	2,05	0,42
414	016990679564	NAPOLEONE	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	451	0,72	130	24	0,14	35	0,02	5,25	0,91	0,51
415	059990291686	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	450	0,76	132	19	-0,04	34	0,00	-1,38	2,17	1,90
416	077990138429	DIRECTION	SOC. AGR. BRADANO RIVER	450	0,40	123	23	0,06	37	0,08	1,92	1,18	-0,53
417	065990500800	071990124147	MORESE GIUSEPPE	449	0,73	126	20	-0,01	36	0,00	0,68	2,01	0,53
418	065990553129	BATIMAN	MORESE FILIPPO	449	0,42	125	20	-0,01	35	0,00	-0,54	0,29	2,19
419	078990212553	LUCKY DA IZANO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	447	0,73	134	21	-0,01	31	-0,12	-2,07	2,82	1,83
420	059990351543	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	447	0,73	127	20	-0,02	35	-0,04	-0,94	2,63	0,21
421	071990202922	LUCKY DA IZANO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	446	0,73	125	20	-0,05	32	-0,14	-2,67	1,81	1,44
422	059990291865	PAPA CIRO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	446	0,73	123	20	-0,06	30	-0,24	-4,90	2,64	0,60
423	061990524701	JESCE SOLE	SOC. AGR. DESIDERI GAVEGLIO SS	445	0,75	128	19	-0,04	29	-0,18	-3,93	1,03	3,01
424	065990500848	065990399482	MORESE GIUSEPPE	445	0,69	138	20	-0,01	33	-0,05	0,40	3,86	1,21
425	093990093148	ZERBIO	CAPOVILLA MICHELE	444	0,74	129	20	0,02	30	-0,08	-0,70	2,43	0,68
426	059990136274	LUCKY DA IZANO	NILV.MA. DI MAZZOCCHI L.	444	0,73	128	20	-0,03	32	-0,11	-2,65	1,74	1,78
427	059990320561	ISIDORO	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	443	0,72	125	20	-0,02	30	-0,18	-3,42	1,97	1,17
428	065990553134	PASSATORE	MORESE FILIPPO	443	0,43	132	21	-0,01	34	-0,12	-1,76	3,08	1,14
429	059990380256	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	443	0,42	128	19	-0,04	35	-0,04	-2,24	2,19	1,20
430	059990291748	059990043721	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	442	0,74	125	21	0,02	32	-0,12	-1,50	1,13	1,23
431	077990071023	GOKU DA IZANO	SOC. AGR. BRADANO RIVER	442	0,73	123	20	-0,03	29	-0,19	-2,28	2,37	0,40
432	061990851095	PASSATORE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	442	0,72	127	20	-0,01	35	0,02	-0,42	2,05	0,60

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	059990318646	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	442	0,72	125	19	-0,05	30	-0,19	-4,24	3,25	0,08
434	061990088128	NAPOLEONE	SOC. AGR. DESIDERI GAVEGLIO SS	441	0,71	126	23	0,10	33	-0,05	2,09	2,17	-0,81
435	059990380197	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	441	0,43	133	21	0,02	39	0,08	1,48	2,93	0,38
436	065990340097	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	440	0,76	123	24	0,10	38	0,08	4,55	0,24	0,15
437	065990500805	071990124147	MORESE GIUSEPPE	440	0,73	133	22	0,05	40	0,15	3,53	1,27	1,52
438	078990246588	DIRECTION	BARCHIESI FRANCO	439	0,73	124	19	-0,05	33	-0,10	-2,43	2,92	0,06
439	076990121547	GOKU DA IZANO	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	439	0,73	123	21	0,01	32	-0,11	0,34	0,99	1,03
440	071990130213	JESCE SOLE	RINALDI ROSA	438	0,74	127	19	-0,03	22	-0,36	-4,37	1,16	3,25
441	059990299862	MALANDRINO III	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	438	0,73	130	21	0,11	37	0,04	-0,94	1,06	2,07
442	065990500901	OBELIX MIG	GALEONE AGRICOLA SRL	437	0,73	140	23	0,01	37	0,08	7,02	2,82	0,93
443	065990500775	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	437	0,72	125	19	-0,07	31	-0,16	-3,42	1,37	2,33
444	059990318418	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	436	0,73	132	20	-0,03	31	-0,18	-2,99	4,55	0,07
445	059990318673	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	436	0,73	132	18	-0,08	29	-0,25	-6,14	3,48	1,94
446	059990365082	NAPOLEONE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	436	0,73	125	21	0,04	28	-0,21	-1,05	1,39	1,19
447	065990496728	NAPOLEONE	AZ. AGR. BELLELLI ETTORE	436	0,73	125	21	0,02	30	-0,22	-2,50	1,84	0,86
448	059990367074	MUSOLINO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	436	0,68	127	18	-0,06	30	-0,13	-3,37	2,54	1,29
449	059990318776	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	435	0,73	130	22	0,02	33	-0,15	1,13	2,30	1,28
450	059990164137	059000126612	LEPIZZERA ENNIO	435	0,69	127	22	0,04	36	0,12	2,63	1,22	0,58
451	078990178495	ZERBIO	PETRELLA PATRIZIO	433	0,75	128	20	-0,02	30	-0,19	-2,81	3,14	0,63
452	059990319485	ISIDORO	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	433	0,74	128	19	-0,06	28	-0,25	-4,35	3,00	1,51
453	078990246485	MUSOLINO	BARCHIESI FRANCO	433	0,73	123	18	-0,07	22	-0,41	-6,80	0,84	3,29
454	061990854068	ARTE-TECA	SOC. AGR. DESIDERI GAVEGLIO SS	432	0,73	132	20	0,02	27	-0,21	0,10	3,22	0,99
455	077990106023	BLACKSTAR	AZ. AGR. GOLISCIANO EGIDIO	432	0,71	124	19	-0,03	30	-0,14	-3,20	1,91	1,09
456	059990134548	059990014188	LEPIZZERA ENNIO	432	0,68	123	20	-0,01	28	-0,12	-1,46	0,42	2,09
457	061990732423	NAPOLEONE	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	432	0,40	123	20	0,00	28	-0,24	-3,27	1,70	1,00
458	061990387697	RICCO PADRONE	SOC AGR VOLTURNO S.S.	431	0,75	126	17	-0,09	25	-0,35	-5,75	2,54	2,28
459	059990364984	059990281271	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	430	0,68	131	22	0,06	38	0,19	8,35	1,49	0,79
460	059990345923	GOKU DA IZANO	SOC. AGR. LENZA LUNGA	429	0,74	127	19	-0,02	32	-0,06	-0,58	1,97	1,17
461	059990351562	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	429	0,73	134	22	0,06	36	0,02	1,82	2,10	1,34
462	078990267324	URANIO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	429	0,72	125	19	-0,04	28	-0,22	-4,35	3,09	0,46
463	065990548418	URANIO	AZ. AGR. BELLELLI ETTORE	429	0,71	123	19	-0,03	28	-0,28	-4,27	2,01	1,17
464	059990198075	059990043721	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	428	0,75	133	20	0,00	33	0,02	-0,21	2,35	1,48
465	065990115542	LUCKY DA IZANO	LA BOTTEGA DEL CASARO SRL	428	0,74	125	17	-0,09	23	-0,37	-6,64	2,34	2,38
466	065990449155	065990288906	LEONE ALBERTO	428	0,71	124	19	-0,01	32	-0,05	-0,54	1,23	1,24
467	071990164554	077990043388	CAIONEALLEVA SSA	428	0,68	124	15	-0,13	31	-0,01	-5,44	1,30	2,62
468	059990367486	JESCE SOLE	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	427	0,74	124	18	-0,06	22	-0,43	-6,99	1,89	2,51
469	059990282489	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	427	0,74	123	19	-0,01	32	-0,07	-2,59	1,93	0,28
470	059990237601	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	426	0,74	126	18	-0,06	28	-0,22	-5,16	1,90	2,11
471	059990291558	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	426	0,73	125	20	-0,01	30	-0,14	-1,19	1,83	0,99
472	071990142901	071990060193	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	424	0,74	130	19	-0,02	30	-0,09	-0,34	1,48	2,62
473	071990156827	071990087913	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	424	0,73	136	19	0,00	43	0,30	2,80	1,00	2,73
474	071990209783	GOKHAN	RINALDI ROSA	424	0,72	135	24	0,12	38	0,15	5,66	1,34	1,09
475	059990318437	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	424	0,73	131	22	0,06	35	0,02	0,80	2,35	0,43
476	065990357305	LUCKY DA IZANO	CONTINI D'ALTAVILLA S.A.S.	422	0,73	126	18	-0,06	29	-0,19	-4,64	2,06	1,95
477	059990375412	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	422	0,72	134	20	0,03	32	-0,01	1,27	1,54	2,41
478	071990215381	GOKHAN	RINALDI ROSA	422	0,71	134	23	0,08	34	-0,02	2,38	2,04	1,37
479	065990336756	065990180460	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	422	0,68	130	18	-0,02	35	0,11	0,07	1,71	1,65
480	059990375470	BATIMAN	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	422	0,42	136	20	0,01	31	-0,08	-0,49	2,42	2,50
481	059990351531	GASPERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	421	0,72	125	18	-0,07	24	-0,36	-6,08	2,92	1,39
482	061990668058	ZERBIO	SOC AGR VOLTURNO S.S.	420	0,75	136	20	0,00	41	0,20	-0,73	1,94	2,05
483	078990225421	LUCKY DA IZANO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	420	0,74	130	19	-0,02	22	-0,39	-3,92	1,68	3,34
484	059990113999	LUCKY DA IZANO	FERRI FABRIZIO	419	0,74	131	18	-0,04	29	-0,09	-2,93	2,73	1,73
485	059990375439	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	419	0,74	127	18	-0,06	29	-0,19	-3,66	2,93	1,26
486	078990284365	OBELIX MIG	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	417	0,71	144	22	0,10	37	0,16	5,57	2,94	1,61
487	059990281312	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	416	0,75	124	19	0,00	35	0,03	0,76	2,33	-0,19
488	065990244740	065990141401	LEONE ALBERTO	416	0,72	125	17	-0,03	26	-0,17	-2,52	2,10	1,16
489	071990175313	019500215504	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	416	0,69	135	22	0,07	42	0,21	3,76	1,34	1,64
490	059990367640	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	414	0,73	123	17	-0,08	23	-0,41	-6,99	2,93	1,36
491	059990345876	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	412	0,73	123	20	0,04	33	-0,03	1,55	2,14	-0,50
492	059990281344	RAINBOW	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	412	0,72	125	21	0,06	31	-0,01	2,52	1,42	0,37
493	059990318549	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	412	0,72	124	18	-0,02	29	-0,12	-1,42	1,60	1,28
494	059990237447	059990043721	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	411	0,76	125	18	-0,03	27	-0,21	-2,54	2,58	0,85
495	059990339021	GOKHAN	AZIENDA AGRICOLA REGINA	411	0,72	157	26	0,23	47	0,50	12,21	2,85	1,82
496	065990440828	071990124447	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	411	0,72	152	23	0,14	44	0,40	8,55	2,51	2,48
497	059990284362	ORO MEDITERRANEO	AZ AGR GIORGI SS A&C 3	410	0,71	125	19	0,00	32	0,09	1,77	0,81	1,40
498	065990500832	RICCO PADRONE	MORESE GIUSEPPE	410	0,73	127	19	-0,01	21	-0,39	-4,48	2,54	1,82
499	077990105153	DIRECTION	SOC. AGR. BRADANO RIVER	410	0,72	124	18	-0,02	32	-0,01	-1,57	1,98	0,43
500	076990264403	GOKU DA IZANO	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	409	0,74	129	20	0,03	33	0,02	0,87	2,40	0,37
501	076990310808	DIRECTION	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	409	0,73	136	21	0,06	36	0,17	2,70	3,46	0,00
502	065990493506	ORO MEDITERRANEO	LEONE ALBERTO	409	0,73	128	17	-0,05	31	-0,02	-1,19	1,61	2,16
503	065990316632	065990115725	CONTINI D'ALTAVILLA S.A.S.	409	0,72	125	19	0,00	36	0,08	0,46	1,27	0,92
504	059990380236	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	409	0,42	129	21	0,04	35	0,04	2,45	1,63	1,03

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
505	071990128091	BATIMAN	DAUNIALLEVA SOC. AGR. SRL	408	0,74	130	18	0,01	34	0,12	1,14	2,15	0,79
506	059990375459	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	408	0,73	123	18	-0,03	29	-0,11	-2,26	1,70	0,98
507	078990178369	078990128840	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	408	0,69	130	19	0,04	38	0,25	4,07	-0,53	2,78
508	071990150402	GOKU DA IZANO	RINALDI ROSA	407	0,72	134	26	0,18	38	0,13	6,64	2,68	-1,11
509	07899014459	078990084995	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	406	0,75	124	19	0,02	26	-0,17	0,10	1,90	0,64
510	059990347906	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	406	0,73	126	17	-0,07	28	-0,19	-4,23	2,98	1,16
511	065990399512	071990124147	MORESE GIUSEPPE	406	0,72	135	21	0,07	37	0,18	4,54	0,95	2,23
512	071990202899	LUCKY DA IZANO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	406	0,72	134	21	0,02	32	-0,10	-1,48	2,08	2,28
513	065990500871	065990399482	MORESE GIUSEPPE	405	0,33	127	19	0,02	32	0,01	1,78	3,10	-0,68
514	065990495159	ISIDORO	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	404	0,72	128	17	-0,05	26	-0,24	-4,59	2,32	2,20
515	065990517340	NAPOLEONE	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	404	0,72	127	19	0,02	26	-0,22	-1,33	1,31	2,17
516	065990369953	065990159039	MORESE FILIPPO	404	0,70	125	17	-0,05	30	-0,02	-1,91	1,24	1,90
517	078990284431	NAPOLEONE	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	404	0,41	125	21	0,06	31	-0,03	1,67	1,45	0,31
518	078990141492	CORSARO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	403	0,74	131	20	0,05	27	-0,09	1,99	2,04	1,38
519	061990828360	LUCKY DA IZANO	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	403	0,73	127	17	-0,05	26	-0,19	-3,56	2,62	1,48
520	078990138425	DIRECTION	SOC. AGR. BRADANO RIVER	402	0,72	123	21	0,05	31	-0,05	0,06	2,63	-1,19
521	078990212370	078990141455	NEGUS DI LANNA TOMMASO	402	0,70	123	19	0,02	28	-0,11	0,10	1,24	0,89
522	061990708830	061990487607	SOC AGR VOLTURNO S.S.	402	0,69	124	16	-0,06	27	-0,14	-2,05	2,99	0,51
523	059990153483	RICCO PADRONE	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	401	0,77	125	18	0,01	23	-0,27	-3,11	1,78	1,52
524	065990500759	CAESAR DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	401	0,74	133	17	-0,03	26	-0,18	-3,11	3,70	1,31
525	059990351469	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	401	0,74	131	23	0,12	39	0,20	5,95	1,67	-0,03
526	061990854088	NAPOLEONE	SOC. AGR. DESIDERI GAVEGLIO SS	401	0,72	128	21	0,09	26	-0,22	0,89	2,28	0,51
527	065990358084	071990124147	MORESE GIUSEPPE	399	0,73	140	22	0,12	39	0,20	7,25	1,35	2,21
528	003990122608	BATIMAN	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	399	0,72	140	22	0,15	37	0,22	7,85	1,94	1,11
529	059990284379	058000639254	AZ AGR GIORGI SS & C 3	399	0,70	125	19	0,03	26	-0,09	-0,34	1,15	1,38
530	059990380165	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	399	0,42	124	17	-0,07	26	-0,23	-4,47	2,53	1,42
531	078990192392	JESCE SOLE	GALEONE AGRICOLA SRL	397	0,76	131	17	-0,02	20	-0,32	-1,62	2,48	2,71
532	059990367600	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	397	0,73	135	19	0,01	32	-0,06	0,02	2,80	1,96
533	059990364946	059990281271	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	397	0,67	124	21	0,07	36	0,13	4,16	0,88	0,16
534	061990851121	PASSATORE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	396	0,72	126	18	-0,02	31	-0,04	-1,11	2,75	0,28
535	078990192343	078990085003	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	396	0,71	141	19	0,04	28	-0,05	2,40	3,51	1,98
536	071990087907	071990042481	FRATTAROLO GIANCARLO	394	0,67	127	16	-0,06	25	-0,19	-3,00	2,52	1,72
537	065990500785	071990124147	MORESE GIUSEPPE	393	0,72	138	20	0,04	37	0,14	3,43	2,81	1,41
538	060990154844	RAINBOW	POPOLLA GIACINTO	393	0,72	125	21	0,08	27	-0,11	2,54	0,46	1,45
539	078990267284	OBELIX MIG	AZ. AGR. PICCIANO DI FORTINO G.	393	0,71	131	19	0,04	24	-0,28	-1,89	3,61	0,65
540	078990225466	078990128840	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	393	0,70	135	20	0,05	35	0,14	2,73	1,54	2,14
541	059990318777	059990097576	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	393	0,70	128	17	-0,04	29	-0,03	-1,37	0,98	2,85
542	065990500879	RICCO PADRONE	MORESE GIUSEPPE	391	0,43	132	18	-0,01	26	-0,21	-3,14	3,10	1,65
543	065990511241	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	390	0,74	126	21	0,10	33	0,09	5,11	1,57	-0,44
544	059990237261	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	390	0,73	132	23	0,14	38	0,24	6,41	1,35	0,15
545	059990318870	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	390	0,73	129	19	0,02	32	0,00	0,50	2,13	1,03
546	059990318827	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	390	0,73	124	16	-0,08	25	-0,27	-6,34	3,05	1,09
547	076990310877	076990171661	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	390	0,71	128	21	0,12	32	0,12	5,08	1,64	0,28
548	071990200731	ISIDORO	RINALDI ROSA	389	0,72	125	17	-0,02	24	-0,21	-3,73	1,95	1,53
549	078990160615	LUCKY DA IZANO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	388	0,75	133	18	0,01	24	-0,18	0,28	2,93	1,83
550	065990500778	071990124147	MORESE GIUSEPPE	388	0,72	135	19	0,02	37	0,19	3,56	1,17	2,62
551	059990175801	059990064982	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	386	0,75	132	16	-0,06	29	-0,06	-2,78	3,82	1,06
552	059990281326	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	386	0,74	133	19	0,01	30	-0,10	-2,34	3,27	1,06
553	065990429927	065990225066	MUSONE DOMENICO	386	0,68	128	16	-0,05	29	-0,03	-2,12	1,74	2,17
554	059990217725	059990127605	SS ZARA S.AGR	386	0,66	124	15	-0,07	23	-0,12	-3,45	2,18	1,56
555	059990349879	STARWARS	AZIENDA AGRICOLA REGINA	385	0,71	127	19	0,02	26	-0,18	-1,08	3,82	-0,47
556	061990314737	MINIERA	SOC. AGR. LENZA LUNGA	384	0,77	127	17	-0,02	39	0,31	2,05	1,88	0,37
557	077990053690	GOKU DA IZANO	SOC. AGR. BRADANO RIVER	384	0,74	127	20	0,07	31	-0,02	2,67	1,84	0,40
558	065990500828	GOKU DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	384	0,73	144	22	0,15	41	0,33	8,92	2,63	0,93
559	078990225453	078990160675	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	384	0,68	128	16	-0,02	23	-0,19	-3,60	2,04	2,08
560	059990365108	MICHELANGELO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	383	0,73	124	16	-0,05	29	0,00	-1,99	2,01	0,97
561	061990870794	NAPOLEONE	SOC AGR VOLTURNO S.S.	383	0,72	123	19	0,04	27	-0,14	-0,98	1,31	0,85
562	059990317892	059990217658	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	382	0,68	124	16	-0,06	28	-0,12	-3,92	2,30	1,17
563	071990156847	071990087913	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	381	0,73	123	17	-0,05	34	0,06	-1,53	0,19	2,56
564	059990365017	OBELIX MIG	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	381	0,72	130	18	0,01	25	-0,17	-1,33	2,91	1,21
565	065990500884	065990399480	MORESE GIUSEPPE	381	0,33	125	18	0,02	33	0,05	2,07	1,13	1,08
566	076990264365	076990171661	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	380	0,71	128	16	-0,05	29	-0,04	-1,80	3,29	0,62
567	059990260164	CAESAR DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	378	0,77	126	16	-0,03	26	-0,12	-1,49	2,90	0,73
568	065990495274	BATIMAN	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	378	0,72	123	16	-0,05	27	-0,12	-2,24	1,77	1,60
569	071990138719	ZERBIO	RINALDI ROSA	377	0,73	123	18	0,01	29	-0,04	-1,21	2,17	0,13
570	065990440871	071990124147	MORESE GIUSEPPE	377	0,74	147	21	0,12	44	0,48	8,14	2,51	1,78
571	065990553108	PASSATORE	MORESE FILIPPO	377	0,42	126	17	-0,02	29	-0,02	-1,00	2,45	0,71
572	065990559718	POSITANO	LEONE ALBERTO	376	0,74	128	17	-0,01	26	-0,07	0,61	2,34	1,31
573	065990399415	O-B ONE DA IZANO	MORESE FILIPPO	376	0,73	129	15	-0,09	21	-0,27	-4,96	1,89	3,69
574	059990380247	BATIMAN	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	376	0,72	132	19	0,06	32	0,04	4,11	1,27	1,98
575	059990380231	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	376	0,41	125	16	-0,02	26	-0,09	-0,40	1,58	1,69
576	061990851122	PASSATORE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	376	0,40	125	18	0,02	33	0,09	1,04	1,68	0,42

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
577	059990158927	O-B ONE DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	374	0,74	126	15	-0,07	24	-0,16	-3,82	2,34	2,03
578	059990215018	IL MAGNIFICO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	374	0,74	125	17	-0,01	32	0,07	-1,23	2,17	0,47
579	05999036767	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	374	0,72	123	17	-0,02	25	-0,25	-3,05	2,44	0,96
580	059990278995	059990213245	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	374	0,71	123	17	-0,01	27	-0,06	-3,09	1,25	1,31
581	00399014514	BASULU	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	373	0,73	131	20	0,11	28	0,02	3,31	0,10	2,58
582	061990708815	061990411724	SOC AGR VOLTURNO S.S.	373	0,68	125	18	0,03	35	0,16	0,84	0,76	1,17
583	059990351393	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	372	0,73	130	19	0,04	35	0,14	1,83	2,20	0,63
584	065990493529	065990288906	LEONE ALBERTO	372	0,70	125	15	-0,06	28	0,02	-2,32	1,27	2,12
585	065990559698	LUCKY DA IZANO	LEONE ALBERTO	372	0,42	124	15	-0,08	25	-0,21	-5,47	1,99	2,18
586	059990380185	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	371	0,43	123	17	0,00	30	-0,01	-1,61	1,55	0,75
587	061990782075	JESCE SOLE	F.LLI PELLINO	370	0,74	124	17	0,00	22	-0,29	-2,32	1,46	2,00
588	078990284452	OBELIX MIG	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	370	0,41	124	17	0,01	22	-0,24	-7,59	2,30	0,82
589	07899028884	BERNARDO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	369	0,77	127	18	0,03	27	-0,03	2,71	0,57	2,33
590	059990367605	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	368	0,74	133	20	0,08	33	0,04	2,19	2,42	0,78
591	059990367490	STARWARS	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	368	0,72	128	16	-0,03	21	-0,27	-2,86	4,41	0,12
592	076990212053	ACHILLE DORIA	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	367	0,74	123	16	-0,01	22	-0,16	-1,00	2,61	0,26
593	076990264450	076990171661	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	367	0,70	126	18	0,03	28	-0,04	0,70	2,48	0,14
594	059990318622	059990214989	ROCCAFORTE SOC. AGR. SRL	367	0,68	133	19	0,06	33	0,11	2,94	2,55	0,70
595	061990498253	PASSATORE	MASTROMINICO ELVIRA	366	0,73	130	19	0,07	35	0,18	3,78	1,05	1,36
596	078990192502	078990141455	NEGUS DI LANNA TOMMASO	366	0,71	131	18	0,04	33	0,16	0,37	1,47	1,54
597	061990638023	061990228968	SOC AGR VOLTURNO S.S.	365	0,68	124	15	-0,06	28	0,00	-1,46	2,20	1,03
598	059990267530	RAINBOW	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	364	0,73	147	24	0,22	35	0,21	10,10	2,41	1,46
599	071990210284	GOKHAN	DAUNIALLEVA SOC. AGR. SRL	364	0,72	136	22	0,14	33	0,13	5,62	2,12	0,84
600	059990380211	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	364	0,41	129	17	0,00	34	0,23	2,37	2,34	0,43
601	059990218816	05999011857	LEPIZZERA ENNIO	363	0,69	123	19	0,06	31	0,15	4,07	1,49	-0,31
602	059990367769	059990262845	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	363	0,68	123	18	0,02	31	0,02	0,80	1,21	0,89
603	077990091562	RAINBOW	SOC. AGR. BRADANO RIVER	362	0,74	137	21	0,13	34	0,15	5,36	1,15	2,02
604	061990524789	061990314744	SOC AGR VOLTURNO S.S.	362	0,70	126	15	-0,04	37	0,24	-0,90	1,18	1,56
605	061990871148	061990506395	NEGUS DI LANNA TOMMASO	362	0,68	127	14	-0,07	22	-0,20	-4,65	3,09	1,62
606	059990214202	POSITANO	AZ AGR GIORGI SS A&C 3	361	0,73	135	19	0,09	31	0,17	5,57	0,84	2,49
607	065990275617	O-B ONE DA IZANO	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	361	0,73	135	15	-0,01	32	0,16	-0,24	1,76	2,67
608	065990553109	PASSATORE	MORESE FILIPPO	361	0,43	123	18	0,05	32	0,08	2,33	1,90	-0,46
609	065990509317	POSITANO	LEONE ALBERTO	359	0,72	136	19	0,08	30	0,08	3,93	2,46	1,47
610	07199049635	O-B ONE DA IZANO	RINALDI ROSA	358	0,74	129	15	-0,01	25	0,00	-0,39	0,66	3,17
611	065990500787	071990124147	MORESE GIUSEPPE	358	0,71	126	17	0,00	33	0,09	2,50	1,15	1,60
612	065990500837	065990358075	MORESE GIUSEPPE	357	0,68	129	17	0,01	25	-0,07	0,44	2,38	1,33
613	059990395205	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	357	0,42	125	18	0,04	31	0,02	1,55	1,80	0,51
614	059990318820	GASPERONE	PETRELLA GIANCARLO	357	0,41	124	17	0,00	22	-0,25	-2,89	1,88	1,48
615	071990156830	071990087913	AZ. AGR. F.LLI PORTANTE	356	0,64	132	19	0,08	39	0,34	5,37	0,51	1,70
616	059990351565	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	355	0,72	127	18	0,03	29	-0,04	-0,49	1,45	1,52
617	059990197837	MALANDRINO III	SS ZARA S.AGR	354	0,75	123	16	-0,01	31	0,05	-0,06	1,36	0,92
618	065990500814	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	354	0,72	131	18	0,03	25	-0,13	0,08	3,23	0,85
619	071990231490	BATIMAN	RINALDI ROSA	354	0,72	129	17	0,01	25	-0,15	-0,57	2,86	1,19
620	065990440839	071990124147	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	353	0,73	138	19	0,11	40	0,41	9,00	1,38	1,58
621	078990192479	078990141455	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	352	0,71	133	23	0,19	31	0,14	9,33	0,66	1,04
622	065990340098	065990105349	MORESE FILIPPO	352	0,70	148	19	0,11	37	0,37	6,49	2,51	2,54
623	061990892028	OBELIX MIG	SOC AGR VOLTURNO S.S.	351	0,72	138	20	0,12	33	0,15	3,99	1,58	2,15
624	059990265102	059990199477	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	351	0,67	130	17	0,04	31	0,17	3,26	2,11	0,77
625	059990375435	059990317830	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	350	0,69	124	16	-0,01	24	-0,14	-2,38	2,46	0,67
626	077990058437	MALANDRINO III	SOC. AGR. BRADANO RIVER	349	0,76	126	16	-0,01	31	0,08	-0,88	1,33	1,65
627	078990225571	LALLO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	349	0,75	125	14	-0,05	29	0,05	-1,79	2,57	0,62
628	059990132081	058000639254	AZ AGR GIORGI SS A&C 3	349	0,74	128	16	-0,01	26	-0,04	-0,78	2,55	1,23
629	061990864726	061990434068	NEGUS DI LANNA TOMMASO	349	0,70	133	19	0,10	30	0,11	5,56	2,43	0,54
630	060990207083	BATIMAN	POPOLLA GIACINTO	349	0,40	123	16	0,01	26	-0,05	0,00	0,27	2,23
631	065990356969	PARAGO	LEONE ALBERTO	348	0,75	134	16	0,05	28	0,09	3,45	2,58	1,26
632	078990246590	BLACKSTAR	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	348	0,73	135	17	0,04	29	0,02	-0,35	2,11	2,29
633	061990408985	ARTE-TECA	LANDOLFI GIUSEPPE	348	0,73	131	18	0,06	23	-0,14	2,47	4,46	-0,75
634	059990341257	GOKU DA IZANO	SS ZARA S.AGR	348	0,73	128	19	0,09	31	0,09	4,47	1,87	0,18
635	078990225549	FAVELLA CAESAR JONIO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	348	0,73	124	13	-0,11	27	0,04	-4,41	2,98	0,92
636	059990365109	OBELIX MIG	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	348	0,72	135	17	0,04	29	0,03	1,84	2,40	1,92
637	078990178429	CORSARO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	347	0,73	128	17	0,06	34	0,23	4,25	0,59	1,40
638	060990188590	060990130887	POPOLLA GIACINTO	347	0,67	130	16	0,02	24	-0,07	0,32	1,81	2,05
639	059990345954	POSITANO	GALEONE AGRICOLA SRL	346	0,72	126	18	0,09	29	0,10	5,45	2,03	-0,35
640	071990209785	GOKHAN	RINALDI ROSA	345	0,71	133	22	0,18	35	0,27	8,57	0,90	0,62
641	019991267116	BLACKSTAR	CAFFI S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA	344	0,72	126	15	-0,04	25	-0,10	-3,23	2,37	1,56
642	059990351895	059990173543	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	344	0,71	124	17	0,01	30	0,04	-0,69	1,49	0,89
643	058990115552	058000639254	AZ AGR GIORGI SS A&C 3	344	0,71	124	16	0,00	25	-0,06	-0,76	1,02	1,88
644	093990185317	093990143045	CAPOVILLA MICHELE	344	0,67	123	18	0,08	27	0,06	3,01	0,39	0,87
645	059990217723	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	343	0,74	124	17	0,02	29	0,03	0,16	1,51	0,87
646	065990519122	GOKHAN	LEONE ALBERTO	343	0,72	128	20	0,14	31	0,17	5,89	1,61	-0,40
647	059990199538	ORO MEDITERRANEO	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	343	0,72	127	16	0,01	28	0,07	1,62	1,37	1,64
648	071990175339	MASCALZONE LATINO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	343	0,72	126	15	-0,01	36	0,25	2,31	1,63	0,75

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
649	061990610765	061990369258	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	343	0,68	130	15	-0,01	30	0,14	0,29	2,10	1,41
650	059990237596	ALLBLACK	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	342	0,73	132	15	-0,02	33	0,18	-1,28	2,20	1,81
651	061990803595	GOKHAN	SOC. AGR. LENZA LUNGA	342	0,71	125	19	0,10	29	0,09	3,56	0,96	0,35
652	071990202910	LUCKY DA IZANO	PETRELLA GIANCARLO	342	0,42	123	15	-0,06	26	-0,10	-3,31	1,43	2,14
653	059990240046	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	341	0,75	126	18	0,04	31	0,04	3,01	3,51	-1,25
654	076990264402	076990171669	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	341	0,70	133	18	0,08	24	-0,10	0,71	2,45	1,48
655	059990183166	05999011857	LEPIZZERA ENNIO	341	0,70	128	18	0,08	30	0,20	5,17	1,32	0,66
656	060990084265	060990023678	AZIENDA AGRICOLA REGINA	341	0,69	126	16	0,02	25	-0,03	0,87	2,15	0,83
657	061990871146	065990440824	NEGUS DI LANNA TOMMASO	341	0,68	123	16	0,00	24	-0,11	-0,77	2,54	0,33
658	061990639301	ZERBIO	SOC. AGR. DESIDERI GAVEGLIO SS	340	0,74	132	17	0,03	22	-0,23	-1,97	4,09	0,61
659	059990260181	CAESAR DA IZANO	SOC. AGR. LENZA LUNGA	340	0,74	127	16	0,03	24	-0,13	0,11	2,45	0,84
660	065990399506	071990124147	MORESE GIUSEPPE	339	0,74	135	21	0,18	36	0,30	9,20	-0,21	2,07
661	059990351440	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	339	0,74	129	16	0,00	31	0,07	0,44	2,09	1,46
662	059990351515	PAPA CIRO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	339	0,72	125	16	-0,01	24	-0,19	-3,16	1,99	1,66
663	061990408965	061990243824	SOC. AGR. DESIDERI GAVEGLIO SS	339	0,71	126	18	0,09	31	0,18	4,35	1,15	0,38
664	059990380239	PASSATORE	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	339	0,42	125	16	-0,01	29	-0,01	-1,66	1,98	0,99
665	061990639293	ZERBIO	SOC. AGR. DESIDERI GAVEGLIO SS	338	0,74	127	17	0,02	28	0,02	0,12	3,32	-0,43
666	061990762515	VIVALDI DI CASABIANCA	SOC. AGR. DESIDERI GAVEGLIO SS	338	0,73	123	15	0,00	29	0,10	1,37	1,56	0,60
667	071990175326	MASCALZONE LATINO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	338	0,70	129	16	0,02	38	0,37	3,44	1,15	1,21
668	059990375395	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	337	0,73	131	18	0,05	31	0,09	1,40	1,27	2,06
669	059990365103	NAPOLEONE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	337	0,42	129	18	0,06	25	-0,11	1,05	2,46	0,91
670	059990262732	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	336	0,73	128	19	0,12	32	0,18	6,15	1,77	-0,38
671	059990318421	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	336	0,73	127	16	0,00	24	-0,14	-1,02	3,00	0,75
672	071990202893	071990142916	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	335	0,70	130	15	-0,03	23	-0,13	-2,66	3,92	0,70
673	065990500808	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	334	0,73	134	18	0,08	34	0,23	4,55	1,50	1,71
674	078990160593	ZERBIO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	333	0,74	140	16	0,04	30	0,19	-0,77	3,98	0,82
675	065990500843	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	333	0,71	125	13	-0,09	23	-0,10	-3,14	2,67	1,75
676	059990345903	GOKU DA IZANO	SS ZARA S.AGR	332	0,74	125	19	0,11	31	0,13	5,10	2,05	-0,86
677	078990160679	LUCKY DA IZANO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	331	0,74	125	15	-0,01	22	-0,10	-0,80	2,50	0,91
678	078990267196	DIRECTION	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	331	0,73	123	18	0,07	23	-0,16	-0,31	2,58	-0,42
679	06199085923	OBELIX MIG	F.LLI PELLINO	331	0,72	125	17	0,06	22	-0,10	1,21	1,80	0,73
680	061990487691	061000108471	SOC AGR VOLTURNO S.S.	331	0,72	125	14	-0,03	30	0,08	-1,31	2,05	1,01
681	078990212433	078990141455	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	330	0,72	129	19	0,11	34	0,28	7,37	0,82	0,69
682	061990600477	061990387716	SOC AGR VOLTURNO S.S.	330	0,69	133	16	0,04	28	0,07	1,41	3,04	0,92
683	059990380212	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	330	0,42	137	20	0,13	37	0,37	8,00	2,72	-0,03
684	071990202865	MARCO POLO DI CASABIANCA	PETRELLA GIANCARLO	329	0,72	130	15	0,01	30	0,19	3,50	2,81	0,35
685	059990351427	JESCE SOLE	PETRELLA GIANCARLO	327	0,74	123	15	-0,02	22	-0,20	-3,82	1,70	1,83
686	076990264399	076990171661	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	327	0,71	128	17	0,07	28	0,09	2,46	1,34	1,06
687	059990318634	BASULU	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	326	0,73	125	16	0,02	23	-0,13	-0,46	1,55	1,65
688	060990173200	GOKHAN	LA TENUTA GIUSERI GIUSERI GIANNI	326	0,71	128	19	0,11	29	0,08	4,49	0,72	1,25
689	061990782096	019990887484	F.LLI PELLINO	326	0,69	133	15	0,01	27	0,10	1,22	1,97	2,35
690	061990892008	NAPOLEONE	SOC AGR VOLTURNO S.S.	325	0,72	134	20	0,17	32	0,18	5,43	0,83	1,44
691	059990262724	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	324	0,76	123	17	0,06	28	0,05	2,50	1,64	0,00
692	065990430461	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	324	0,74	133	18	0,10	31	0,15	5,13	2,71	0,21
693	061990712463	061990243824	SOC. AGR. DESIDERI GAVEGLIO SS	323	0,71	133	19	0,16	31	0,24	7,34	0,00	2,08
694	061990802293	JESCE SOLE	CACCIAPUOTI GIOVANNI	322	0,74	127	15	0,02	19	-0,26	-3,33	1,65	2,52
695	071990202898	LUCKY DA IZANO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	321	0,42	130	17	0,05	30	0,08	2,50	1,27	1,97
696	059990291655	059990097476	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	320	0,73	126	15	0,01	27	0,09	0,52	1,99	0,81
697	059990364923	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	320	0,73	123	17	0,06	26	-0,04	1,59	2,08	-0,04
698	065990410766	065990215170	MORESE FILIPPO	320	0,71	129	15	0,01	14	-0,38	-2,26	2,95	2,05
699	078990178454	07899011305	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	320	0,69	124	15	0,01	29	0,17	2,23	1,30	0,93
700	059990291600	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	319	0,73	123	16	0,03	28	0,07	0,90	2,58	-0,60
701	071990156825	071990087913	AZ. AGR. F.LLI PORTANTE	319	0,64	129	17	0,07	35	0,30	4,66	0,26	1,92
702	065990399435	071990124147	MORESE GIUSEPPE	318	0,73	140	17	0,08	36	0,36	6,47	2,05	2,02
703	059990318688	GASPERONE	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	318	0,72	124	15	-0,02	20	-0,26	-3,70	2,96	0,96
704	059990318829	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	317	0,73	123	15	-0,02	24	-0,13	-1,76	2,50	0,84
705	061990692630	BATIMAN	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	317	0,72	127	17	0,09	29	0,14	4,75	0,00	2,02
706	059990367718	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	317	0,72	124	13	-0,08	21	-0,19	-4,81	3,50	0,94
707	065990357341	065990115725	CONTINI D'ALTAVILLA S.A.S.	317	0,68	130	16	0,03	29	0,13	1,74	1,24	2,04
708	065990553113	PASSATORE	MORESE FILIPPO	316	0,72	139	17	0,06	32	0,19	4,17	3,88	0,70
709	076990171668	GOKU DA IZANO	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	314	0,73	123	18	0,11	33	0,30	6,40	0,40	0,00
710	078990246600	GOKHAN	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	313	0,71	123	16	0,02	29	0,10	1,84	1,59	0,48
711	078990267229	NAPOLEONE	AZ. AGR. PICCIANO DI FORTINO G.	313	0,42	128	16	0,03	23	-0,09	0,38	1,93	1,75
712	065990500834	MALANDRINO III	MORESE GIUSEPPE	312	0,73	133	15	0,02	27	0,03	0,24	2,75	1,73
713	059990291514	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	312	0,71	124	15	0,02	25	-0,03	0,59	2,01	0,67
714	059990380120	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	311	0,42	132	15	0,01	31	0,25	3,21	3,03	0,57
715	061990813010	ORO MEDITERRANEO	SOC AGR VOLTURNO S.S.	310	0,73	123	12	-0,05	26	0,06	-0,76	1,47	1,75
716	076990310809	076990212032	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	310	0,68	128	16	0,05	29	0,14	1,87	0,74	1,90
717	065990050896	O-B ONE DA IZANO	CANTILE AGNESE	309	0,75	131	12	-0,09	21	-0,21	-5,41	2,38	3,93
718	065990500788	GOKHAN	MORESE GIUSEPPE	308	0,72	128	18	0,11	27	0,08	4,41	0,76	1,33
719	059990215026	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	309	0,75	134	18	0,09	26	0,00	3,66	2,58	1,34
720	059990324847	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	307	0,71	124	14	0,01	30	0,27	3,53	1,59	0,22

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	065990399503	065990225621	MORESE GIUSEPPE	307	0,71	123	15	0,04	26	0,06	0,56	1,05	0,99
722	059990323920	059990217658	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	307	0,70	126	17	0,06	26	-0,02	-0,28	2,97	-0,31
723	071990175340	MASCALZONE LATINO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	306	0,73	124	14	-0,01	25	0,04	0,58	1,14	1,87
724	059990173493	O-B ONE DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	305	0,77	124	13	-0,02	26	0,07	-2,08	-0,12	3,20
725	061990824026	GOKU DA IZANO	NEGUS DI LANNA TOMMASO	305	0,72	130	20	0,15	29	0,09	5,97	1,34	0,73
726	059990291667	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	304	0,74	124	15	0,02	20	-0,20	-1,36	1,86	1,60
727	065990388010	RAINBOW	LEONE ALBERTO	304	0,73	125	17	0,08	17	-0,28	1,53	1,82	1,18
728	065990259231	065990121400	LEONE ALBERTO	304	0,72	136	19	0,16	28	0,14	7,19	2,39	0,64
729	059990260317	059990153543	SOC. AGR. LENZA LUNGA	303	0,69	128	18	0,12	28	0,14	5,90	0,98	0,85
730	093990093143	093990008601	CAPOVILLA MICHELE	302	0,72	132	14	0,02	23	0,02	2,08	3,10	1,15
731	078990192250	LUCKY DA IZANO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	300	0,74	137	16	0,06	28	0,12	3,04	2,60	1,92
732	078990246665	GOKHAN	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	300	0,73	125	18	0,13	28	0,12	5,92	1,09	0,04
733	065990399455	071990124133	MORESE GIUSEPPE	300	0,69	130	20	0,18	30	0,20	8,63	0,85	0,57
734	061990871147	061990506395	NEGUS DI LANNA TOMMASO	300	0,69	124	14	-0,01	21	-0,12	-1,53	2,68	0,79
735	059990281318	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	299	0,74	128	19	0,13	32	0,20	6,37	1,68	-0,07
736	059990318395	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	299	0,73	128	17	0,08	28	0,07	3,54	2,61	-0,14
737	059990281315	059990173504	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	299	0,70	129	15	0,03	23	-0,01	4,41	2,47	1,13
738	059990380184	PEPPONE	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	299	0,68	123	15	0,02	19	-0,26	1,38	2,89	0,45
739	059990347891	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	298	0,74	131	15	0,02	27	0,00	0,62	3,23	0,93
740	059990153505	RICCO PADRONE	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	298	0,74	131	14	0,01	17	-0,21	-2,47	3,22	1,82
741	065990392814	MALANDRINO III	MORESE GIUSEPPE	298	0,73	129	16	0,06	30	0,21	2,43	0,72	2,05
742	059990365076	NAPOLEONE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	298	0,41	131	17	0,10	26	0,04	2,81	2,35	0,64
743	059990237443	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	297	0,76	129	16	0,07	27	0,06	2,14	2,67	0,17
744	065990399411	LUCKY DA IZANO	MORESE FILIPPO	296	0,73	128	15	0,05	27	0,15	1,96	1,05	1,67
745	065990328107	LUCKY DA IZANO	MORESE FILIPPO	296	0,73	124	12	-0,08	20	-0,16	-4,55	2,57	1,84
746	076990243040	CORSARO	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	295	0,73	124	14	0,03	22	-0,06	0,41	1,05	1,89
747	061990154344	06100108330	CANTILE AGNESE	294	0,72	125	17	0,13	22	-0,08	4,39	2,42	-0,57
748	061990570973	MOZ'ART	SOC AGR VOLTURNO S.S.	294	0,68	131	14	0,03	29	0,25	4,17	1,49	1,89
749	065990500859	NAPOLEONE	MORESE GIUSEPPE	293	0,72	128	16	0,09	25	0,03	2,68	1,37	1,41
750	059990351461	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	293	0,72	124	12	-0,08	18	-0,28	-6,59	3,27	1,71
751	065990500831	NAPOLEONE	MORESE GIUSEPPE	293	0,72	123	15	0,03	20	-0,17	-0,46	2,22	0,70
752	065990553112	PASSATORE	MORESE FILIPPO	293	0,42	132	15	0,02	29	0,15	2,05	2,84	1,09
753	019990107078	019500096771	GERLOSI SOCIETA AGRICOLA S.R.L.	291	0,73	130	15	0,07	19	-0,10	1,24	1,82	1,92
754	061990314691	061990042972	SOC. AGR. DESIDERI GAVEGLIO SS	291	0,73	124	12	-0,03	28	0,15	-1,49	2,53	0,29
755	059990351492	ORO MEDITERRANEO	PETRELLA GIANCARLO	291	0,72	124	14	0,02	26	0,09	2,32	0,98	1,55
756	093990125820	093990067412	CAPOVILLA MICHELE	291	0,71	131	12	-0,02	21	-0,06	-0,35	2,33	2,66
757	059990380237	BATIMAN	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	291	0,73	136	15	0,07	32	0,30	6,86	1,82	2,02
758	059990339028	060990105432	AZIENDA AGRICOLA REGINA	290	0,69	123	13	-0,01	18	-0,12	-2,61	0,27	3,14
759	07899011292	065990005915	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	288	0,77	132	19	0,21	22	0,02	11,12	1,07	0,96
760	071990163909	CIRCE I	PARENTE FRANCESCO	288	0,73	127	12	-0,03	20	-0,05	-1,35	1,90	2,37
761	059990367851	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	288	0,72	130	13	-0,04	24	-0,06	-1,69	3,39	1,64
762	060990154843	060990104221	POPOLLA GIACINTO	288	0,71	125	19	0,15	27	0,18	7,13	0,81	0,06
763	059990197874	RICCO PADRONE	GALEONE AGRICOLA SRL	287	0,75	124	14	0,03	14	-0,26	-1,22	2,73	0,80
764	059990222141	CIRIPICCHIO	AZ AGR GIORGI SS A&C 3	287	0,74	128	11	-0,04	18	-0,07	-0,71	3,86	0,68
765	065990495177	ISIDORO	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	287	0,73	125	15	0,06	27	0,10	1,58	1,47	0,74
766	065990500797	071990124147	MORESE GIUSEPPE	287	0,72	132	17	0,11	34	0,39	7,58	1,37	0,75
767	061990487527	MOZ'ART	SOC. AGR. DESIDERI GAVEGLIO SS	287	0,71	126	13	0,01	21	-0,06	1,53	3,48	-0,10
768	065990553098	065990301425	MORESE FILIPPO	287	0,70	138	16	0,14	32	0,41	8,59	1,65	1,36
769	059990282501	059990217610	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	286	0,69	132	15	0,06	30	0,27	-1,40	2,02	1,19
770	059990380249	PASSATORE	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	286	0,42	125	16	0,08	28	0,08	2,69	1,70	0,32
771	065990519128	GUERRIERO	LEONE ALBERTO	285	0,72	133	14	0,05	28	0,26	2,69	1,66	1,84
772	061990708801	061990243891	SOC. AGR. LENZA LUNGA	284	0,70	124	15	0,07	20	-0,13	0,68	0,34	2,36
773	059990191785	059990083006	LOMBARDI MARIAOLIVA	284	0,69	124	12	-0,04	15	-0,20	-2,65	3,38	0,89
774	065990500784	071990124147	MORESE GIUSEPPE	283	0,73	128	16	0,10	32	0,30	6,56	-0,35	2,24
775	059990199548	O-B ONE DA IZANO	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	282	0,75	128	12	-0,03	19	-0,10	-2,50	1,64	3,09
776	065990404676	PASSATORE	BOREAL SRL	282	0,73	128	15	0,07	26	0,12	3,47	1,90	0,70
777	061990870810	ARTE-TECA	SOC AGR VOLTURNO S.S.	282	0,72	137	15	0,08	29	0,21	5,14	3,13	0,90
778	065990404773	PARAGO	LEONE ALBERTO	281	0,74	141	16	0,12	24	0,12	5,82	3,20	1,57
779	059990367608	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	281	0,74	127	16	0,10	27	0,13	4,75	2,15	-0,12
780	093990125886	093990067412	CAPOVILLA MICHELE	281	0,73	125	13	0,01	19	-0,13	0,46	2,60	1,05
781	060990207079	BATIMAN	POPOLLA GIACINTO	281	0,26	126	14	0,02	24	0,05	1,36	1,66	1,47
782	065990430453	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	280	0,74	133	17	0,11	28	0,18	5,69	2,75	0,33
783	078990225497	BLACKSTAR	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	280	0,73	130	15	0,04	24	0,02	1,23	1,96	1,95
784	078990284426	DIRECTION	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	280	0,72	124	16	0,09	26	0,08	4,18	1,78	-0,16
785	059990367823	ORO MEDITERRANEO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	280	0,42	128	13	-0,01	26	0,10	0,66	1,26	2,55
786	065990340095	065990178727	MORESE FILIPPO	279	0,71	126	12	-0,04	20	-0,13	-1,55	2,72	1,66
787	059990380222	BATIMAN	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	279	0,40	124	13	0,01	23	0,01	-3,24	1,26	1,72
788	065990297045	065990154954	LEONE ALBERTO	278	0,72	124	13	0,00	25	0,10	-0,44	1,34	1,44
789	061990858919	STARWARS	MASTROMINICO ELVIRA	277	0,72	131	16	0,13	23	0,10	4,49	3,35	-0,76
790	061990881267	061990524690	SOC. AGR. DESIDERI GAVEGLIO SS	277	0,69	123	11	-0,06	20	-0,12	-2,13	2,47	1,55
791	071990191934	077990036587	RINALDI ROSA	276	0,70	125	13	0,02	27	0,21	0,83	0,47	2,08
792	061990790863	VIVALDI DI CASABIANCA	SOC. AGR. DESIDERI GAVEGLIO SS	275	0,72	124	14	0,04	27	0,24	3,46	1,35	0,43

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
793	059990351905	059990173543	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	275	0,71	128	18	0,15	36	0,38	4,22	1,04	-0,22
794	059990351829	059990173500	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	275	0,70	125	12	-0,03	24	0,04	1,43	1,35	2,19
795	059990318781	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	274	0,74	124	13	0,01	19	-0,19	-2,41	2,06	1,65
796	059990260180	CAESAR DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	272	0,74	124	13	0,00	21	-0,06	0,22	2,36	1,08
797	059990351847	059990217658	SS ZARA S.AGR	272	0,68	131	15	0,07	26	0,15	3,48	2,72	0,53
798	065990351806	MASANELLO	MORESE FILIPPO	271	0,75	128	14	0,04	21	-0,02	1,98	2,43	1,16
799	059990237310	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	271	0,73	129	14	0,03	29	0,24	2,33	1,65	1,47
800	065990548447	GUERRIERO	AZ. AGR. BELLELLI ETTORE	271	0,73	128	13	0,01	23	0,03	0,58	2,42	1,43
801	059990318655	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	271	0,72	123	9	-0,12	17	-0,18	-6,11	4,66	0,34
802	093990157226	093990113674	CAPOVILLA MICHELE	270	0,65	126	11	-0,03	15	-0,18	-0,74	2,90	1,73
803	059990367614	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	269	0,73	130	12	-0,02	22	-0,04	-1,96	3,45	1,38
804	059990237426	059990141458	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	269	0,69	129	13	0,04	26	0,14	1,98	1,88	1,45
805	065990587138	065990399482	GALEONE AGRICOLA SRL	269	0,68	143	17	0,19	30	0,38	12,02	2,39	1,17
806	016990608917	ISIDORO	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	268	0,73	124	12	-0,02	19	-0,18	-3,20	2,19	1,80
807	059990199556	ORO MEDITERRANEO	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	268	0,72	127	12	-0,01	25	0,15	0,86	1,19	2,38
808	065990553099	065990301425	MORESE FILIPPO	267	0,71	132	15	0,12	30	0,35	7,97	2,61	-0,43
809	076990171704	BATIMAN	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	266	0,75	126	12	-0,01	22	-0,01	0,33	1,68	2,09
810	078990267191	GOKHAN	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	266	0,71	146	20	0,26	34	0,45	13,00	2,67	0,43
811	059990262761	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	265	0,76	128	14	0,04	19	-0,16	-0,42	1,70	2,47
812	059990351459	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	265	0,74	126	14	0,02	27	0,08	0,55	1,92	1,22
813	061990881227	ARTE-TECA	SOC. AGR. DESIDERI GAVEGLIO SS	265	0,73	135	15	0,09	24	0,11	4,39	3,07	0,95
814	071990191895	LALLO	RINALDI ROSA	264	0,73	133	16	0,09	29	0,24	4,02	1,21	2,00
815	065990500786	071990124147	MORESE GIUSEPPE	264	0,73	132	18	0,19	30	0,28	9,79	0,18	1,47
816	019991055485	ALLBLACK	CAFFI S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA	262	0,72	132	13	0,04	28	0,24	2,14	1,34	2,42
817	059990380218	PASSATORE	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	262	0,43	127	14	0,05	22	0,00	2,42	2,92	0,28
818	077990091734	RAINBOW	SOC. AGR. BRADANO RIVER	261	0,75	128	14	0,04	18	-0,06	1,25	2,60	1,25
819	065990500857	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	261	0,73	127	12	-0,01	20	-0,10	-1,09	3,33	0,86
820	093990157174	093990113674	CAPOVILLA MICHELE	261	0,70	141	14	0,09	22	0,09	5,45	3,98	1,28
821	059990367702	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	259	0,74	134	14	0,02	25	0,02	-0,58	3,11	1,86
822	077990105154	DIRECTION	SOC. AGR. BRADANO RIVER	258	0,69	123	16	0,10	24	0,07	2,54	1,30	0,20
823	071990043388	O-B ONE DA IZANO	RINALDI ROSA	256	0,75	129	12	0,01	21	0,01	0,73	1,26	2,83
824	061990638064	061990358036	SOC AGR VOLTURNO S.S.	255	0,72	124	12	0,01	18	-0,09	-1,62	2,24	1,09
825	059990318815	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	255	0,72	123	11	-0,04	17	-0,20	-4,34	2,19	1,96
826	059990351513	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	254	0,71	129	13	0,02	25	0,03	0,35	3,51	0,30
827	059990351792	ARTE-TECA	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	253	0,73	138	15	0,10	24	0,14	4,20	3,82	0,65
828	059990311331	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	253	0,73	125	15	0,08	23	0,01	-0,69	2,00	0,39
829	059990318445	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	253	0,73	125	12	-0,03	21	-0,05	-1,91	3,63	0,40
830	059990351547	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	252	0,73	128	13	0,03	26	0,14	1,81	2,09	1,29
831	061990347662	ARTE-TECA	F.LLI PELLINO	251	0,72	136	12	0,02	19	0,01	3,22	4,32	1,09
832	065990517423	NAPOLEONE	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	251	0,72	128	15	0,11	21	0,04	3,35	2,36	0,30
833	059990364934	NAPOLEONE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	251	0,72	125	13	0,04	21	-0,07	-0,31	1,23	1,97
834	078990212477	CAESAR DA IZANO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	250	0,75	126	14	0,06	22	0,08	1,77	2,12	0,59
835	059990375436	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	250	0,73	123	10	-0,06	19	-0,10	-2,61	2,13	2,08
836	059990262726	059990097503	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	250	0,72	128	12	0,00	20	-0,10	-1,14	2,71	1,67
837	077990091828	BLACKSTAR	AZ. AGR. GOLISCIANO EGIDIO	250	0,72	125	13	0,10	20	0,10	2,59	1,43	0,45
838	065990399448	071990124147	MORESE GIUSEPPE	250	0,71	135	15	0,12	27	0,20	6,82	2,28	1,28
839	061990440596	ZERBIO	CACCIAPUOTI GIOVANNI	248	0,74	139	15	0,13	22	0,09	4,23	2,69	1,96
840	06599051191	OTELLO	MORESE FILIPPO	248	0,73	125	13	0,05	20	-0,02	0,22	1,51	1,57
841	061990797612	OBELIX MIG	AGR. ZOOTECNICA MERIDIONALE SRL	248	0,71	125	14	0,10	22	0,10	4,25	1,29	0,63
842	059990351859	059990217658	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	248	0,70	125	13	0,04	23	0,02	-0,70	2,92	-0,10
843	065990399496	CAESAR DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	247	0,74	135	12	0,02	19	0,01	0,44	4,16	1,14
844	061990487675	061990348352	SOC AGR VOLTURNO S.S.	247	0,73	123	10	-0,04	22	0,12	-0,13	2,18	0,96
845	059990282512	059990217610	SS ZARA S.AGR	247	0,71	123	12	0,01	22	0,06	0,87	1,78	0,90
846	065990430492	LUCKY DA IZANO	MORESE FILIPPO	246	0,73	126	12	0,01	21	0,05	-0,47	2,16	1,42
847	056990164321	ISIDORO	AZ AGR GIORGI SS A&C 1	246	0,73	125	12	0,01	17	-0,16	-2,20	2,33	1,62
848	076990171711	BATIMAN	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	244	0,73	124	14	0,09	25	0,24	5,02	-0,21	1,66
849	059990318405	GOKU DA IZANO	PETRELLA GIANCARLO	244	0,73	124	13	0,07	21	-0,02	2,63	2,72	-0,17
850	061990452494	059990101980	GALEONE AGRICOLA SRL	244	0,72	124	10	-0,04	20	0,00	-1,80	2,37	1,38
851	078990267224	OBELIX MIG	AZ. AGR. PICCIANO DI FORTINO G.	244	0,73	128	13	0,04	19	-0,06	2,32	2,79	1,13
852	061990498255	PASSATORE	MASTROMINICO ELVIRA	243	0,41	132	14	0,07	29	0,31	4,34	1,78	1,37
853	061990851096	PASSATORE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	243	0,73	131	13	0,06	26	0,22	4,39	2,22	1,08
854	071990131129	ATON DAL PARCO	CACCIAPUOTI GIOVANNI	243	0,72	124	12	0,03	29	0,46	5,79	0,75	0,77
855	059990291526	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	242	0,74	124	13	0,03	22	0,02	-0,29	2,45	0,38
856	059990318552	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	241	0,73	126	12	0,03	22	0,03	0,78	2,43	0,87
857	016990679506	OBELIX MIG	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	241	0,72	127	12	0,02	18	0,03	1,34	2,68	0,90
858	059990324843	ARTE-TECA	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	240	0,73	131	12	0,04	20	0,09	2,65	2,82	1,27
859	059990222971	059990043760	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	239	0,73	131	12	0,04	20	0,01	0,55	2,57	1,77
860	065990548411	NAPOLEONE	AZ. AGR. BELLELLI ETTORE	239	0,72	133	16	0,19	26	0,24	8,16	1,90	0,26
861	059990262727	PASSATORE	ROCCAFORTE SOC. AGR. SRL	239	0,71	128	12	0,05	26	0,26	3,49	2,34	0,35
862	071990106629	071990060193	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	238	0,74	140	19	0,24	34	0,45	12,88	1,91	0,29
863	059990351453	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	238	0,73	124	10	-0,06	18	-0,13	-3,68	2,99	1,48
864	076990171722	CAESAR DA IZANO	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	236	0,76	127	9	-0,06	18	-0,02	-3,06	3,08	1,63

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
865	061990549814	MOZ'ART	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	236	0,72	134	13	0,10	26	0,32	7,06	1,72	1,45
866	093990067430	093990008596	CAPOVILLA MICHELE	235	0,75	139	13	0,14	21	0,21	7,08	2,09	2,01
867	003990114546	BATIMAN	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	235	0,73	129	16	0,17	31	0,45	9,05	0,85	-0,02
868	065990399514	071990124147	MORESE GIUSEPPE	235	0,72	139	16	0,16	36	0,59	10,58	1,01	1,69
869	016990679579	OBELIX MIG	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	235	0,71	124	12	0,06	21	0,14	3,52	1,74	0,39
870	065990517328	OBELIX MIG	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	234	0,73	132	13	0,08	26	0,23	4,23	1,88	1,40
871	061990639263	MOZ'ART	SOC. AGR. DESIDERI GAVEGLIO SS	234	0,73	132	11	0,04	24	0,22	3,87	2,07	1,78
872	060990154833	060990104221	POPOLLA GIACINTO	234	0,70	127	17	0,16	27	0,29	8,04	0,83	0,21
873	059990281301	GOKU DA IZANO	GALEONE AGRICOLA SRL	233	0,74	124	15	0,14	26	0,22	8,38	1,67	-0,81
874	078990225605	078990178574	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	233	0,69	126	11	0,03	19	0,04	0,80	1,68	1,76
875	065990553128	PASSATORE	MUSONE DOMENICO	233	0,40	123	11	-0,01	21	0,02	-0,28	2,61	0,64
876	059990345873	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	232	0,72	127	13	0,05	26	0,21	4,22	2,76	-0,12
877	065990548315	OBELIX MIG	AZ. AGR. BELLELLI ETTORE	231	0,73	129	13	0,09	21	0,03	3,65	1,94	1,28
878	059990380157	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	231	0,42	128	13	0,06	28	0,35	5,31	2,20	0,22
879	059990176545	ARTE-TECA	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	230	0,76	140	13	0,10	27	0,35	7,34	2,96	1,51
880	076990264438	076990171661	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	230	0,70	134	13	0,09	27	0,29	5,33	2,37	1,09
881	060990084232	060990023696	AZIENDA AGRICOLA REGINA	229	0,75	127	11	0,00	14	-0,14	-1,56	2,58	2,02
882	065990289823	CAESAR DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	228	0,77	138	11	0,02	23	0,19	1,32	3,65	1,75
883	059990291596	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	228	0,75	129	12	0,05	25	0,20	2,29	2,27	0,94
884	016990679496	OBELIX MIG	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	228	0,72	127	12	0,05	18	-0,08	0,41	2,57	1,08
885	059990365003	OBELIX MIG	SOC. AGR. LENZA LUNGA	227	0,72	125	12	0,02	20	0,08	2,92	2,02	0,85
886	061990654242	ORO MEDITERRANEO	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	227	0,72	124	10	-0,01	21	0,14	1,33	0,75	2,51
887	093990157216	093990113674	CAPOVILLA MICHELE	226	0,69	139	13	0,08	20	0,07	4,22	3,84	1,53
888	019990342411	JAFAR DA IZANO	GERLOSI SOCIETA AGRICOLA S.R.L.	225	0,73	126	11	0,04	13	-0,19	-0,26	1,60	2,39
889	061990625591	RAINBOW	DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE	222	0,72	128	17	0,22	21	0,14	9,06	1,02	0,21
890	065990247190	O-B ONE DA IZANO	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	221	0,77	124	9	-0,05	13	-0,18	-2,97	1,76	3,11
891	065990440823	POSITANO	MORESE GIUSEPPE	221	0,72	132	14	0,13	28	0,34	7,52	1,81	0,65
892	059990337272	059990217610	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	221	0,36	126	13	0,08	27	0,32	4,38	1,17	0,84
893	077990091593	BLACKSTAR	SOC. AGR. BRADANO RIVER	219	0,73	126	9	-0,05	17	-0,02	-4,46	2,00	2,63
894	065990388009	PARAGO	LEONE ALBERTO	219	0,72	139	15	0,20	26	0,36	11,01	2,53	0,40
895	059990380260	PASSATORE	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	219	0,43	130	13	0,08	27	0,23	4,41	2,05	0,91
896	061990733188	ISIDORO	SOC. AGR. LENZA LUNGA	218	0,72	123	9	-0,05	15	-0,09	-3,27	2,64	1,54
897	065990280854	ARTE-TECA	MORESE FILIPPO	216	0,74	125	11	0,04	16	-0,04	1,57	3,50	-0,30
898	065990399437	071990124147	MORESE GIUSEPPE	216	0,72	133	14	0,12	27	0,33	7,71	1,89	0,98
899	065990511228	OBELIX MIG	MORESE FILIPPO	216	0,71	132	13	0,11	21	0,16	4,89	2,19	1,20
900	059990291680	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	215	0,74	125	13	0,08	23	0,17	3,48	1,97	0,11
901	078990192458	078990141455	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	215	0,71	134	13	0,09	25	0,23	4,11	2,75	1,08
902	065990541632	GUERRIERO	LEONE ALBERTO	215	0,40	127	11	0,02	21	0,14	1,38	1,40	2,01
903	078990141617	ARTE-TECA	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	214	0,74	135	14	0,14	22	0,18	7,40	2,35	1,17
904	061990452468	059990091168	SOC AGR VOLTURNO S.S.	214	0,74	123	12	0,06	22	0,19	4,05	1,59	0,39
905	061990787610	DIRECTION	MASTROMINICO ELVIRA	214	0,72	126	13	0,12	20	0,12	3,20	2,47	-0,42
906	060000085619	CAESAR DA IZANO	NAPOLEONI ANNA MARIA	213	0,80	124	9	-0,02	14	-0,14	-2,58	2,85	1,32
907	016990578321	MOZ'ART	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	212	0,72	136	11	0,05	20	0,14	3,89	3,25	1,79
908	065990496506	BATIMAN	AZ. AGR. BELLELLI ETTORE	212	0,72	124	11	0,03	19	0,03	0,68	1,27	1,95
909	061990487843	MOZ'ART	DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE	212	0,68	130	11	0,07	27	0,37	6,11	1,79	1,01
910	059990262816	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	211	0,73	135	12	0,09	25	0,33	5,55	3,63	-0,13
911	071990128090	BATIMAN	DAUNIALLEVA SOC. AGR. SRL	211	0,73	131	14	0,11	27	0,31	6,65	0,74	2,02
912	065990519123	RAINBOW	LEONE ALBERTO	211	0,73	125	15	0,16	19	0,04	6,96	1,22	0,53
913	061990684549	BLACKSTAR	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	210	0,43	123	11	0,05	17	-0,01	-0,56	0,52	2,35
914	065990495297	OBELIX MIG	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	210	0,72	130	12	0,09	17	0,02	3,40	2,81	0,84
915	061990851123	GALILEO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	210	0,71	123	11	0,04	21	0,18	2,50	1,52	0,80
916	093990143005	093990081081	CAPOVILLA MICHELE	210	0,67	126	10	0,03	23	0,27	1,58	2,28	0,51
917	065990215188	MANDRAKE	MORESE FILIPPO	209	0,74	130	11	0,04	22	0,24	4,29	3,78	-0,39
918	078990178356	PARAGO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	206	0,74	129	12	0,11	17	0,09	6,96	3,26	-0,34
919	078990178575	O-B ONE DA IZANO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	205	0,76	123	9	-0,01	12	-0,12	-0,62	0,85	3,20
920	019990712013	GOKU DA IZANO	CAFFI S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA	203	0,75	126	11	0,06	16	0,00	3,06	2,40	0,79
921	065990315481	MOZ'ART	LA TENUTA BIANCA	203	0,72	125	9	-0,01	17	0,12	2,96	2,04	1,47
922	059990220973	CICLOPE	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	203	0,72	124	13	0,12	24	0,29	5,73	-0,28	1,55
923	059990282526	059990153478	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	203	0,72	123	12	0,05	25	0,18	1,89	0,58	1,73
924	016990679503	OBELIX MIG	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	201	0,68	128	11	0,08	18	0,05	3,10	2,36	1,04
925	078990267287	GUERRIERO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	200	0,72	127	8	-0,03	16	0,04	-1,12	3,25	1,12
926	059990291098	059990199537	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	200	0,68	133	12	0,10	17	0,08	3,66	2,02	2,01
927	065990387995	PARAGO	LEONE ALBERTO	198	0,72	130	12	0,12	19	0,15	6,70	1,96	1,08
928	059990295333	059990153498	SOC. AGR. LENZA LUNGA	198	0,72	130	12	0,13	24	0,30	7,37	2,34	0,02
929	065990204075	065990065577	MORESE GIUSEPPE	197	0,78	139	16	0,22	27	0,34	11,09	3,06	-0,20
930	078990284461	OBELIX MIG	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	197	0,41	146	14	0,18	23	0,29	9,99	3,83	1,23
931	065990399493	071990124147	MORESE GIUSEPPE	196	0,71	146	15	0,20	34	0,62	12,63	1,46	2,28
932	065990559738	ARTE-TECA	LEONE ALBERTO	195	0,72	131	11	0,07	18	0,07	3,55	3,60	0,37
933	061990408976	RICCO PADRONE	SOC. AGR. DESIDERI GAVEGLIO SS	194	0,78	128	11	0,05	8	-0,30	0,12	3,62	1,13
934	059990217757	CAESAR DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	194	0,73	127	11	0,07	23	0,24	3,73	2,13	0,54
935	065990404764	RAINBOW	LEONE ALBERTO	192	0,73	125	14	0,18	17	0,07	7,09	0,92	0,45
936	059990239950	059990094195	GALEONE AGRICOLA SRL	192	0,71	125	11	0,08	17	0,11	5,07	2,14	0,33

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
937	059990375440	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	190	0,73	124	10	0,03	21	0,09	0,77	2,54	0,50
938	077990058431	CAESAR DA IZANO	SOC. AGR. BRADANO RIVER	189	0,76	125	12	0,07	13	-0,13	1,90	2,83	0,69
939	077990042206	O-B ONE DA IZANO	SOC. AGR. BRADANO RIVER	188	0,75	126	10	0,04	15	-0,04	1,00	1,83	2,03
940	076990264358	RAINBOW	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	188	0,72	130	15	0,22	19	0,12	9,84	1,24	0,66
941	065990517382	OBELIX MIG	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	187	0,72	131	12	0,09	17	0,03	3,30	2,74	1,29
942	078990267332	STARWARS	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	186	0,73	128	12	0,09	14	-0,05	3,43	3,67	-0,25
943	065990336740	CAESAR DA IZANO	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	186	0,73	125	10	0,04	20	0,16	1,90	2,06	0,91
944	061990790874	ORO MEDITERRANEO	SOC. AGR. DESIDERI GAVEGLIO SS	186	0,72	124	11	0,07	23	0,28	5,37	0,51	1,53
945	061990797617	OBELIX MIG	AGR. ZOOTECNICA MERIDIONALE SRL	186	0,72	123	11	0,06	14	-0,06	0,88	1,91	1,08
946	061990472582	061990262400	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	185	0,70	134	11	0,07	19	0,11	2,73	2,32	2,37
947	059990278985	MASANIELLO	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	184	0,74	124	12	0,11	24	0,32	4,94	0,94	0,36
948	077990058443	CAESAR DA IZANO	SOC. AGR. BRADANO RIVER	183	0,74	125	11	0,08	17	0,10	3,08	1,87	0,71
949	076990212054	CORSARO	PONTRANDOLFO VITA MARIA	183	0,71	123	13	0,12	18	0,05	3,71	0,87	1,14
950	065990297058	065990154955	LEONE ALBERTO	183	0,70	123	10	0,06	18	0,13	2,99	0,82	1,69
951	076990334709	GUERRIERO	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	182	0,71	125	9	0,02	19	0,16	1,02	2,05	1,24
952	077990091534	ALLBLACK	SOC. AGR. BRADANO RIVER	181	0,72	126	12	0,11	23	0,26	5,38	0,89	1,21
953	077990091605	RAINBOW	SOC. AGR. BRADANO RIVER	180	0,72	124	12	0,11	17	0,03	4,31	1,52	0,80
954	079990057433	BLACKSTAR	SALAZAR MICHELE E BEATRICE	180	0,72	123	9	0,05	15	0,08	1,20	1,22	1,53
955	003990065188	GOKU DA IZANO	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	179	0,75	123	12	0,15	21	0,30	7,72	1,71	-0,96
956	060990161414	060990130887	POPOLLA GIACINTO	179	0,70	124	10	0,06	18	0,15	3,28	1,34	1,16
957	059990129759	059990083505	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	178	0,74	130	9	0,02	21	0,27	2,22	2,80	1,03
958	059990367625	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	178	0,73	125	8	-0,05	14	-0,13	-3,65	4,06	0,94
959	065990277076	BATIMAN	AZ. AGR. BELLELLI ETTORE	178	0,72	127	11	0,09	24	0,33	5,53	0,88	1,48
960	059990375464	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	178	0,72	124	10	0,04	21	0,13	2,04	1,78	1,18
961	060990188600	PASSATORE	POPOLLA GIACINTO	178	0,72	124	10	0,03	20	0,12	1,61	1,96	0,96
962	065990548420	NAPOLEONE	AZ. AGR. BELLELLI ETTORE	178	0,72	123	12	0,10	18	0,06	3,53	0,90	1,33
963	071990173047	077990036590	RINALDI ROSA	178	0,69	131	13	0,14	21	0,30	8,10	3,51	-1,02
964	059990345909	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	177	0,73	123	11	0,06	27	0,35	5,50	1,85	-0,28
965	065990399498	POSITANO	MORESE GIUSEPPE	176	0,74	136	12	0,14	22	0,23	9,01	3,06	0,68
966	059990340056	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	176	0,74	127	12	0,10	27	0,30	6,23	2,56	-0,31
967	065990440877	071990124147	AZIENDA AGRICOLA PETRELLA	176	0,72	152	15	0,25	32	0,64	14,73	2,80	1,72
968	078990178471	PARAGO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	175	0,74	137	12	0,15	23	0,34	9,63	2,71	0,85
969	065990440899	COLOSSEO	AZIENDA AGRICOLA PETRELLA	174	0,74	132	14	0,18	26	0,36	8,30	0,60	1,47
970	078990267314	GUERRIERO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	174	0,71	137	11	0,09	20	0,21	5,03	2,85	1,91
971	061990590685	061990409747	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	174	0,67	124	12	0,14	22	0,25	6,37	1,18	0,08
972	065990253595	ARTE-TECA	BOREAL SRL	173	0,73	133	10	0,05	18	0,11	3,29	3,80	0,83
973	059990230968	ZERBIO	AZ AGR GIORGI SS A&C 3	172	0,75	125	11	0,11	18	0,15	3,98	1,86	0,21
974	059990036988	BERNARDO	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	170	0,74	124	9	0,04	23	0,28	3,79	1,86	0,57
975	059990365111	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	170	0,73	123	9	0,04	22	0,29	3,73	1,82	0,34
976	065990500854	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	169	0,71	125	9	0,02	18	0,14	1,75	2,21	1,21
977	065990358079	CAESAR DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	168	0,75	128	8	0,01	15	0,01	-1,00	2,54	2,01
978	065990328087	MOZ'ART	MORESE FILIPPO	167	0,72	136	10	0,07	21	0,25	6,14	3,36	1,24
979	065990474997	065990308616	MORESE FILIPPO	167	0,70	136	10	0,08	20	0,24	3,84	1,80	2,83
980	065990559716	OBELIX MIG	LEONE ALBERTO	167	0,42	124	10	0,09	18	0,14	3,45	1,80	0,49
981	059990282487	059990217610	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	164	0,72	125	9	0,05	18	0,17	3,70	2,02	0,86
982	059990367624	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	163	0,73	125	8	-0,01	16	-0,04	-1,93	3,66	0,72
983	060990188591	060990130887	POPOLLA GIACINTO	163	0,67	127	9	0,06	14	0,03	1,85	2,16	1,59
984	059990353283	059990205620	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	162	0,69	125	9	0,02	18	0,15	1,83	2,72	0,69
985	078990225465	078990160667	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	162	0,68	131	14	0,21	22	0,33	10,72	1,24	0,54
986	059000231583	TOTO'	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	160	0,74	123	9	0,04	14	0,04	2,22	1,74	1,37
987	065990511208	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	160	0,73	131	12	0,17	24	0,38	8,51	2,42	-0,53
988	059990380201	MASCALZONE LATINO	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	160	0,41	123	11	0,10	19	0,18	3,60	2,18	-0,40
989	061990622386	ORO MEDITERRANEO	MUSONE DOMENICO	159	0,72	132	9	0,06	20	0,28	4,12	2,16	1,75
990	061990854031	ARTE-TECA	SOC. AGR. DESIDERI GAVEGLIO SS	158	0,73	123	8	0,03	14	0,06	2,61	2,11	0,95
991	061990738404	MOZ'ART	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	158	0,72	129	9	0,08	19	0,27	5,74	1,72	1,31
992	059990091666	JAFAR DA IZANO	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	158	0,72	124	8	0,02	15	0,11	1,33	0,15	3,28
993	065990430465	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	157	0,73	128	13	0,20	22	0,34	9,82	1,70	-0,62
994	078990267106	MICHELANGELO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	157	0,72	127	9	0,05	17	0,14	3,66	2,57	0,92
995	071990173082	LUCKY DA IZANO	RINALDI ROSA	156	0,75	137	12	0,15	22	0,26	7,09	2,38	1,47
996	065990449167	PARAGO	LEONE ALBERTO	156	0,72	144	12	0,18	23	0,39	10,28	2,77	1,91
997	078990160724	ARTE-TECA	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	155	0,74	139	12	0,16	18	0,24	8,85	3,20	1,05
998	059990220780	PASSATORE	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	155	0,73	126	10	0,09	19	0,17	3,99	2,09	0,55
999	077990105144	DIRECTION	SOC. AGR. BRADANO RIVER	153	0,73	127	18	0,33	31	0,59	15,42	3,22	-4,80
1000	059990351784	ISIDORO	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	152	0,72	127	11	0,13	16	0,13	4,53	1,76	0,80
1001	071990202911	071990142916	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	152	0,69	127	11	0,11	20	0,16	4,97	2,32	0,32
1002	065990500838	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	152	0,41	125	8	0,03	17	0,14	1,64	2,17	1,14
1003	076990171632	ZERBIO	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	151	0,75	133	9	0,07	21	0,30	2,26	3,61	0,37
1004	071990156822	071990087913	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	151	0,69	129	15	0,20	29	0,45	12,40	-0,34	1,54
1005	065990440822	POSITANO	MORESE GIUSEPPE	148	0,72	144	11	0,17	22	0,38	11,39	3,60	1,16
1006	016990679617	OBELIX MIG	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	147	0,72	132	10	0,15	14	0,11	5,95	2,03	1,47
1007	059990364926	BASULU	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	145	0,74	125	9	0,06	16	0,10	2,90	1,71	1,55
1008	060990207082	PASSATORE	POPOLLA GIACINTO	145	0,73	130	10	0,10	20	0,26	5,19	2,60	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
1009	061990668015	JESCE SOLE	SOC AGR VOLTURNO S.S.	144	0,74	136	10	0,08	21	0,25	2,57	2,55	2,12
1010	065990559729	OBELIX MIG	LEONE ALBERTO	144	0,73	130	10	0,11	15	0,12	4,68	2,16	1,30
1011	093990157220	093990113674	CAPOVILLA MICHELE	144	0,68	125	9	0,08	14	0,04	4,69	3,03	-0,08
1012	059990351501	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	142	0,73	124	9	0,05	21	0,23	2,79	2,62	-0,08
1013	059990284330	059990173548	AZ AGR GIORGI SS A&C 1	140	0,68	123	10	0,08	15	0,08	3,31	1,93	0,56
1014	061990824215	NAPOLEONE	SOC. AGR. DESIDERI GAVEGLIO SS	139	0,72	128	10	0,13	18	0,25	6,60	1,66	0,82
1015	019991558224	GOKHAN	CAFFI S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA	139	0,68	125	11	0,13	20	0,22	6,39	1,46	0,56
1016	065990440870	071990124147	MORESE GIUSEPPE	136	0,72	141	13	0,23	31	0,71	14,25	0,74	1,86
1017	078990246442	CRISTOFORO COLOMBO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	136	0,72	128	10	0,12	16	0,17	5,74	1,73	1,22
1018	059990233253	059990176543	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	136	0,66	127	9	0,08	16	0,18	3,90	2,36	0,79
1019	061990348294	059990091168	SOC AGR VOLTURNO S.S.	135	0,72	129	9	0,10	22	0,39	6,69	2,69	-0,06
1020	061990801901	061990487512	SOC. AGR. DESIDERI GAVEGLIO SS	135	0,68	125	8	0,06	17	0,22	3,97	2,08	0,66
1021	059990220982	CICLOPE	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	134	0,72	124	8	0,05	14	0,05	1,26	1,36	2,05
1022	093990054325	093990024601	CAPOVILLA MICHELE	133	0,73	129	8	0,09	15	0,27	4,96	1,96	1,08
1023	071990202917	LUCKY DA IZANO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	133	0,73	127	7	0,03	15	0,13	0,84	2,38	1,46
1024	071990191920	071990130203	RINALDI ROSA	133	0,69	137	10	0,14	20	0,33	7,39	2,33	1,64
1025	065990231375	071990060206	MORESE FILIPPO	131	0,73	134	8	0,08	19	0,34	5,73	2,68	1,47
1026	061990787180	MARCO POLO DI CASABIANCA	GALEONE AGRICOLA SRL	131	0,72	125	7	0,04	16	0,22	4,59	2,50	0,48
1027	059990284338	ORO MEDITERRANEO	AZ AGR GIORGI SS A&C 1	129	0,73	127	8	0,07	24	0,43	6,51	1,29	1,21
1028	060990207078	BATIMAN	POPOLLA GIACINTO	128	0,72	126	8	0,07	17	0,22	3,97	1,77	1,10
1029	065990495296	OBELIX MIG	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	128	0,72	124	8	0,05	13	0,04	1,83	2,47	0,84
1030	003990101557	CICLOPE	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	128	0,72	123	9	0,09	18	0,28	5,49	-0,44	2,40
1031	071990202883	071990142916	PETRELLA GIANCARLO	126	0,70	137	12	0,22	25	0,54	11,40	1,41	0,88
1032	0659900559681	065990405729	LEONE ALBERTO	126	0,28	123	7	0,06	14	0,14	3,54	1,60	1,13
1033	059990154037	RICCO PADRONE	AZ. D'AMORE G. BATTISTA	125	0,73	129	8	0,08	10	0,04	2,88	3,32	0,76
1034	061990262402	O-B ONE DA IZANO	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	123	0,76	129	3	-0,08	5	-0,15	-4,24	3,75	3,00
1035	061990472605	PASSATORE	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	123	0,72	132	8	0,08	15	0,15	3,56	2,82	1,42
1036	065990328121	065990215170	MORESE FILIPPO	123	0,72	127	7	0,05	13	0,08	1,97	2,17	1,73
1037	059990295359	059990173516	SOC. AGR. LENZA LUNGA	123	0,69	124	6	-0,01	11	0,03	-2,55	2,23	2,03
1038	065990519126	ARTE-TECA	LEONE ALBERTO	122	0,73	137	9	0,13	17	0,27	7,79	3,84	0,43
1039	059990341221	059990217610	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	120	0,69	130	9	0,11	21	0,40	0,85	2,07	0,72
1040	059990345883	MARCO POLO DI CASABIANCA	GALEONE AGRICOLA SRL	118	0,73	129	8	0,09	19	0,36	7,90	2,75	0,11
1041	071990149648	JESCE SOLE	RINALDI ROSA	118	0,72	132	12	0,18	14	0,10	5,42	0,38	3,13
1042	093990125808	093990067412	CAPOVILLA MICHELE	118	0,70	128	9	0,14	12	0,10	6,80	1,75	1,21
1043	016990679507	OBELIX MIG	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	116	0,72	135	10	0,19	18	0,46	10,89	1,64	1,04
1044	065990356949	ATON DAL PARCO	LEONE ALBERTO	116	0,72	123	6	0,05	14	0,24	5,42	1,11	1,44
1045	060990188583	060990130887	POPOLLA GIACINTO	116	0,71	123	7	0,07	14	0,18	3,66	1,04	1,48
1046	059990324001	059990217658	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	115	0,69	128	10	0,10	21	0,27	4,28	2,53	0,35
1047	065990287745	O-B ONE DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	114	0,75	136	7	0,06	14	0,12	1,47	1,74	4,02
1048	016990732637	ITALO	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	114	0,34	123	6	0,07	18	0,41	5,98	1,45	0,31
1049	059990262773	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	113	0,76	136	9	0,13	20	0,27	6,66	3,36	0,89
1050	065990259220	065990154955	LEONE ALBERTO	112	0,76	125	8	0,11	19	0,33	6,61	0,95	1,04
1051	078990111234	065990005915	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	110	0,74	133	10	0,18	21	0,46	12,12	2,13	0,19
1052	061990649655	CICLOPE	DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE	110	0,72	123	8	0,09	14	0,18	4,75	0,55	1,97
1053	079990060351	RICCO PADRONE	SALAZAR MICHELE E BEATRICE	107	0,72	133	8	0,10	5	-0,15	2,45	3,61	1,68
1054	059000231480	TOTO'	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	106	0,73	129	6	0,05	11	0,08	2,69	1,49	2,98
1055	059990339034	PASSATORE	AZIENDA AGRICOLA REGINA	105	0,73	128	7	0,07	14	0,14	3,30	2,63	1,13
1056	065990511237	OBELIX MIG	MORESE FILIPPO	105	0,72	127	8	0,09	10	0,02	2,85	2,72	1,08
1057	059990284336	RAINBOW	AZ AGR GIORGI SS A&C 1	103	0,72	123	12	0,22	11	0,10	8,88	0,74	0,36
1058	076990243097	076990121467	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	101	0,71	132	7	0,10	13	0,24	4,88	2,01	2,07
1059	065990338405	O-B ONE DA IZANO	IEMMA PIERRI GENNARO	100	0,73	123	5	0,02	9	0,04	0,19	1,12	2,62
1060	078990192252	078990128840	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	100	0,69	126	9	0,13	13	0,16	7,26	0,39	2,41
1061	059990237440	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	98	0,75	125	7	0,07	13	0,08	2,69	1,75	1,78
1062	059990260310	059990173543	CANTILE AGNESE	98	0,72	123	8	0,15	17	0,35	6,64	1,23	-0,02
1063	061990543840	BATIMAN	DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE	96	0,72	125	8	0,13	15	0,25	6,40	0,75	1,38
1064	059990291066	059990199502	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	95	0,69	124	6	0,04	12	0,16	2,73	2,58	0,81
1065	065990410785	065990241744	MORESE FILIPPO	95	0,68	131	9	0,16	15	0,26	8,50	1,69	1,35
1066	065990388004	PARAGO	LEONE ALBERTO	94	0,74	130	7	0,11	12	0,21	6,41	2,47	1,01
1067	059990282510	RAINBOW	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	94	0,73	127	10	0,17	15	0,18	7,44	0,73	1,56
1068	059990322813	GOKHAN	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	94	0,72	129	10	0,21	19	0,44	10,36	0,77	0,55
1069	059990262683	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	93	0,73	127	5	0,00	10	0,02	-1,00	2,21	2,79
1070	065990500806	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	93	0,71	126	8	0,13	18	0,39	8,57	0,91	1,02
1071	061990813034	ORO MEDITERRANEO	SOC AGR VOLTURNO S.S.	92	0,72	127	5	0,03	17	0,31	3,48	1,96	1,68
1072	059990341238	I'AMME	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	92	0,71	123	12	0,23	13	0,12	9,76	0,84	0,19
1073	061990881239	061990524690	SOC. AGR. DESIDERI GAVEGLIO SS	91	0,69	129	8	0,13	17	0,28	6,70	1,18	1,69
1074	071990157020	MOZ'ART	CACCIAPUOTI GIOVANNI	90	0,72	137	6	0,08	18	0,40	7,00	2,52	2,26
1075	059990351480	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	90	0,72	128	7	0,08	16	0,15	2,11	2,11	1,55
1076	065990449179	PARAGO	LEONE ALBERTO	90	0,69	147	9	0,20	18	0,41	11,18	3,75	1,58
1077	059990233267	059990129764	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	90	0,67	124	7	0,10	15	0,28	6,20	3,17	-1,13
1078	059990229776	POSITANO	AZ AGR GIORGI SS A&C 3	86	0,75	125	6	0,07	9	0,08	4,89	2,79	0,68
1079	078990212388	CIRIPICCHIO	NEGUS DI LANNA TOMMASO	85	0,73	142	8	0,13	17	0,36	9,47	3,83	1,54
1080	065990258257	065990215173	MORESE GIUSEPPE	85	0,68	138	14	0,33	21	0,51	15,17	1,39	0,14

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
1081	060990105524	POSITANO	AZIENDA AGRICOLA REGINA	83	0,76	149	11	0,24	28	0,70	14,56	2,63	1,66
1082	065990280850	LALLO	MORESE FILIPPO	83	0,75	124	8	0,16	22	0,56	10,69	2,25	-1,67
1083	059990262659	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	83	0,74	125	5	0,01	11	0,09	-0,38	3,19	0,92
1084	061990856609	O-B ONE DA IZANO	F.LLI PELLINO	83	0,43	124	5	0,04	5	-0,05	0,97	2,16	1,93
1085	05999031983	058000639254	AZ AGR GIORGI SS A&C 3	82	0,68	139	8	0,12	20	0,48	6,59	2,47	1,99
1086	076990171687	BATIMAN	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	81	0,74	132	8	0,13	14	0,26	6,84	2,16	1,41
1087	059990367749	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	80	0,74	130	8	0,13	17	0,28	5,37	2,64	0,60
1088	056990164347	LUCKY DA IZANO	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	78	0,73	129	6	0,07	10	0,16	2,68	2,62	1,43
1089	065990511882	065990215170	MORESE FILIPPO	78	0,71	137	7	0,13	9	0,10	5,30	3,45	1,67
1090	060990188589	060990130887	POPOLLA GIACINTO	78	0,70	125	6	0,08	12	0,21	3,99	1,74	1,20
1091	061990606050	LALLO	SOC. AGR. DESIDERI GAVEGLIO SS	77	0,73	131	8	0,16	19	0,49	8,41	1,99	0,33
1092	059990353394	059990254015	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	77	0,66	129	5	0,05	11	0,18	2,98	2,90	1,28
1093	019990595899	O-B ONE DA IZANO	CAFFI S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA	76	0,76	129	5	0,05	15	0,35	3,60	1,34	2,52
1094	059990217730	CAESAR DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	76	0,74	125	7	0,07	7	-0,06	0,66	3,00	1,00
1095	065990328101	GOKU DA IZANO	PIPIPO SOC. AGRICOLA S.R.L.S.	75	0,75	139	11	0,28	24	0,66	16,69	2,73	-0,78
1096	059990340066	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	75	0,73	127	7	0,07	19	0,36	2,94	2,68	0,30
1097	065990399469	071990124147	MORESE GIUSEPPE	75	0,72	129	9	0,20	22	0,55	12,76	0,06	1,36
1098	071990202919	071990142916	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	75	0,70	129	5	0,05	12	0,14	2,96	3,29	1,03
1099	065990534085	065990301425	MORESE FILIPPO	74	0,71	127	7	0,16	18	0,52	8,96	2,12	-0,83
1100	060990188575	060990130887	POPOLLA GIACINTO	71	0,71	123	5	0,06	9	0,11	3,21	1,06	2,15
1101	061990490060	MOZ'ART	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	70	0,74	133	6	0,10	15	0,36	6,66	3,07	0,97
1102	061990738400	MOZ'ART	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	70	0,71	130	6	0,11	16	0,41	7,99	1,73	1,38
1103	019990445101	019990236323	CAFFI S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA	70	0,69	125	6	0,12	17	0,44	6,91	1,13	0,70
1104	076990334671	076990171640	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	69	0,69	129	9	0,22	20	0,54	12,71	1,60	-0,64
1105	065990258235	CAESAR DA IZANO	SOCIETA' AGRICOLA GERACE S.R.L.	69	0,60	133	5	0,07	10	0,21	4,32	3,96	0,74
1106	059990218997	ALLBLACK	AZIENDA AGRICOLA REGINA	67	0,72	124	6	0,09	16	0,32	4,46	0,65	1,84
1107	061990524649	061990243824	SOC. AGR. DESIDERI GAVEGLIO SS	65	0,71	129	8	0,20	11	0,23	8,15	0,85	1,58
1108	059990311356	MOZ'ART	SOC. AGR. LENZA LUNGA	64	0,71	136	6	0,12	17	0,44	9,31	2,94	1,19
1109	061990466430	POSITANO	F.LLI PELLINO	63	0,74	123	6	0,09	12	0,21	6,40	1,52	1,04
1110	076990171690	076990121467	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	63	0,73	131	8	0,22	19	0,58	12,39	0,71	0,76
1111	065990559720	ARTE-TECA	LEONE ALBERTO	63	0,72	132	7	0,15	13	0,27	7,16	3,03	0,39
1112	059990345855	059990217610	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	63	0,70	126	7	0,13	23	0,61	10,98	1,46	-0,16
1113	065990399495	065990314333	PETRELLA GIANCARLO	63	0,70	124	5	0,10	12	0,30	4,94	0,88	1,49
1114	059990345919	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	59	0,72	126	6	0,09	21	0,50	7,82	2,20	-0,06
1115	061990584459	061990366518	NEGUS DI LANNA TOMMASO	57	0,69	125	7	0,11	21	0,47	6,25	0,51	1,42
1116	059990254024	059990129743	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	57	0,69	124	2	-0,04	8	0,09	-0,85	3,29	1,42
1117	061990524638	061990060225	LANDOLFI GIUSEPPE	57	0,65	123	7	0,16	17	0,50	9,20	-0,41	1,38
1118	059990099524	CIRIPICCHIO	POMPILU LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	54	0,74	129	4	0,04	7	0,05	2,89	3,76	1,12
1119	065990474995	065990215170	MORESE FILIPPO	54	0,72	129	4	0,07	5	0,01	2,22	3,46	1,26
1120	059990233244	059990129743	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	54	0,70	127	4	0,07	10	0,23	3,38	2,65	0,96
1121	061990576597	ARTE-TECA	F.LLI PELLINO	53	0,74	129	7	0,17	10	0,19	9,43	2,77	0,18
1122	060990084233	060990023696	AZIENDA AGRICOLA REGINA	53	0,72	123	3	0,00	6	0,00	-0,28	3,51	0,74
1123	059990279395	059990213245	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	53	0,69	129	6	0,10	14	0,32	5,82	2,10	1,21
1124	093990125843	093990067412	CAPOVILLA MICHELE	50	0,70	127	3	0,06	12	0,34	5,11	2,33	1,05
1125	065990493532	ISIDORO	LEONE ALBERTO	49	0,74	125	4	0,07	8	0,06	1,53	1,68	2,13
1126	065990382243	065990178734	MORESE FILIPPO	49	0,71	125	5	0,10	12	0,30	5,03	1,53	1,17
1127	059990318425	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	47	0,73	127	5	0,10	10	0,13	3,64	1,72	1,88
1128	019991164098	CAESAR DA IZANO	CAFFI S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA	44	0,73	124	2	-0,01	9	0,19	0,84	1,85	2,45
1129	061990787172	ATON DAL PARCO	SOC AGR VOLTURNO S.S.	44	0,72	126	3	0,07	14	0,46	8,45	1,43	1,38
1130	076990334698	GUERRIERO	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	43	0,72	128	4	0,10	13	0,42	6,55	1,62	1,36
1131	065990410784	065990215170	MORESE FILIPPO	43	0,71	136	6	0,15	7	0,13	6,27	3,33	1,54
1132	061990771113	078990192393	GAROFALO GENNARO	43	0,71	125	4	0,07	11	0,30	7,67	1,66	1,31
1133	071990202912	071990142916	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	43	0,71	123	4	0,04	13	0,20	2,40	2,00	1,30
1134	071990138720	ZERBIO	PARENTE FRANCESCO	42	0,74	124	5	0,11	9	0,15	3,79	2,28	0,47
1135	059990289949	BASULU	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	42	0,72	127	6	0,13	11	0,23	5,63	1,71	1,22
1136	061990622339	RAINBOW	MUSONE DOMENICO	40	0,72	124	8	0,22	9	0,26	10,44	0,36	0,85
1137	061990782076	JESCE SOLE	F.LLI PELLINO	37	0,73	126	6	0,18	8	0,23	6,52	0,29	1,96
1138	071990156800	ARTE-TECA	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	37	0,72	155	11	0,30	20	0,57	17,09	5,01	0,49
1139	061990881215	I'AMME	SOC. AGR. DESIDERI GAVEGLIO SS	34	0,73	125	8	0,23	13	0,40	12,54	0,45	0,43
1140	065990475031	065990215170	MORESE FILIPPO	34	0,71	139	7	0,20	7	0,17	7,40	3,42	1,37
1141	093990182690	093990113734	CAPOVILLA MICHELE	34	0,69	131	7	0,18	11	0,31	8,96	2,06	0,82
1142	016990642773	VIVALDI DI CASABIANCA	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	29	0,72	123	5	0,15	14	0,47	9,88	1,50	-0,31
1143	078990246471	CICLOPE	GALEONE AGRICOLA SRL	27	0,73	125	4	0,08	11	0,25	6,00	0,23	3,14
1144	061990607792	MOZ'ART	SOC. AGR. DESIDERI GAVEGLIO SS	25	0,71	124	3	0,05	9	0,19	4,24	1,86	1,75
1145	019990135899	O-B ONE DA IZANO	CAFFI S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA	24	0,75	124	2	0,02	4	0,03	0,54	1,24	3,41
1146	071990202880	071990142916	PICCERILLO CARMELINA	24	0,68	133	6	0,17	13	0,42	9,10	2,13	1,08
1147	065990439555	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. BELLELLI ETTORE	23	0,72	128	5	0,15	16	0,52	10,01	1,33	0,72
1148	065990559736	ARTE-TECA	LEONE ALBERTO	19	0,74	127	5	0,15	9	0,30	8,44	2,23	0,42
1149	065990440911	BASULU	MORESE GIUSEPPE	17	0,73	133	4	0,13	10	0,36	7,02	2,57	1,33
1150	061990487679	061990348352	SOC. AGR. DESIDERI GAVEGLIO SS	11	0,71	124	4	0,13	21	0,73	9,02	-0,19	1,25
1151	065990399464	CAESAR DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	8	0,75	138	3	0,11	7	0,22	6,64	4,51	1,18
1152	019990135853	GOKU DA IZANO	CAFFI S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA	5	0,75	127	9	0,27	19	0,59	13,99	1,04	-0,77

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	071990149634	O-B ONE DA IZANO	PARENTE FRANCESCO	5	0,74	123	1	0,05	8	0,30	3,02	0,49	2,84
1154	059990240040	CAESAR DA IZANO	CACCIAPUOTI GIOVANNI	4	0,75	123	3	0,12	6	0,16	5,81	1,93	0,84
1155	071990149656	O-B ONE DA IZANO	RINALDI ROSA	2	0,75	127	2	0,04	12	0,32	3,04	1,29	2,79
1156	061990881266	061990524690	SOC. AGR. DESIDERI GAVEGLIO SS	2	0,68	130	5	0,04	12	0,42	9,26	1,41	1,46
1157	071990109027	019990107182	RINALDI ROSA	1	0,74	133	7	0,17	15	0,48	12,61	1,88	0,53
1158	065990509307	ARTE-TECA	LEONE ALBERTO	-1	0,74	128	2	0,07	8	0,24	4,93	3,89	0,21
1159	061990677046	RAINBOW	SOC. AGR. LENZA LUNGA	-1	0,72	123	6	0,22	8	0,30	10,46	0,61	0,42
1160	06599051179	065990215170	MORESE FILIPPO	-1	0,71	128	4	0,17	3	0,11	5,95	1,93	1,50
1161	078990192445	ALLBLACK	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	-3	0,72	123	3	0,11	25	0,90	8,92	1,18	1,43
1162	078990267215	OBELIX MIG	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	-3	0,72	129	4	0,16	8	0,31	8,78	2,32	0,72
1163	065990336761	065990123299	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	-5	0,69	125	4	0,14	14	0,49	8,68	0,32	1,63
1164	061990790862	I'AMME	SOC. AGR. DESIDERI GAVEGLIO SS	-7	0,73	131	7	0,26	13	0,51	14,07	1,88	-0,20
1165	065990559697	POSITANO	LEONE ALBERTO	-8	0,74	124	2	0,10	10	0,40	7,30	1,77	0,69
1166	065990559737	ARTE-TECA	LEONE ALBERTO	-16	0,41	126	2	0,11	6	0,23	6,33	3,01	0,42
1167	059990199002	059990083006	LOMBARDI MARIAOLIVA	-17	0,71	126	-1	-0,02	2	0,13	0,46	3,52	1,74
1168	093990143164	093990093159	CAPOVILLA MICHELE	-24	0,69	126	4	0,21	11	0,53	11,70	0,33	1,03
1169	059990176523	059990083502	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	-31	0,72	130	2	0,14	4	0,31	8,83	2,67	1,01
1170	061990658736	061990369258	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	-33	0,71	126	4	0,21	6	0,29	9,93	1,86	0,18
1171	071990146176	MOZ'ART	DAUNIALLEVA SOC. AGR. SRL	-37	0,71	129	1	0,09	6	0,33	7,31	3,61	0,48
1172	065990475048	065990215170	MORESE FILIPPO	-39	0,72	131	2	0,14	2	0,16	5,64	2,55	1,86
1173	065990410804	065990215170	MORESE FILIPPO	-40	0,71	134	2	0,16	5	0,29	7,75	3,25	1,19
1174	071990112947	ZERBIO	DAUNIALLEVA SOC. AGR. SRL	-44	0,75	133	4	0,22	10	0,47	9,92	2,00	0,99
1175	065990517330	OBELIX MIG	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	-47	0,72	130	2	0,16	5	0,30	7,74	2,67	0,86
1176	061990793747	MOZ'ART	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	-49	0,72	144	4	0,27	17	0,85	17,02	1,85	1,61
1177	065990287751	O-B ONE DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	-55	0,74	148	2	0,17	8	0,45	9,94	3,61	3,13
1178	061990883738	O-B ONE DA IZANO	F.LLI PELLINO	-57	0,41	125	0	0,11	4	0,33	6,14	0,78	2,51
1179	059990367526	GUERRIERO	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	-61	0,72	136	1	0,16	10	0,58	8,66	1,33	2,68
1180	003990101556	CICLOPE	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	-61	0,72	124	1	0,13	7	0,37	6,51	0,79	1,75
1181	071990185970	MOZ'ART	CAIONEALLEVA SSA	-61	0,68	128	0	0,10	7	0,44	7,97	2,53	1,08
1182	061990685385	O-B ONE DA IZANO	F.LLI PELLINO	-71	0,73	125	0	0,13	4	0,30	6,78	0,86	2,36
1183	059990199503	059990083500	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	-80	0,68	124	-1	0,12	0	0,29	7,88	2,27	0,89
1184	061990490059	MOZ'ART	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	-82	0,73	140	1	0,21	18	0,99	16,12	1,65	1,43
1185	060990032591	CIRIPICCHIO	RANCH SANTA LUCIA SS	-83	0,74	137	-1	0,11	3	0,39	7,81	4,34	1,20
1186	059990007960	CIRIPICCHIO	AZ. AGR. FGD SAS	-83	0,73	139	2	0,24	6	0,54	14,14	3,56	0,29
1187	071990149631	O-B ONE DA IZANO	PARENTE FRANCESCO	-107	0,73	128	-2	0,08	3	0,32	5,52	1,73	2,85
1188	065990511244	OBELIX MIG	MORESE FILIPPO	-113	0,71	128	0	0,23	4	0,52	10,76	1,54	0,53
1189	078990192383	TOTO'	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	-114	0,75	139	2	0,25	5	0,48	13,35	2,53	1,60
1190	059990296474	O-B ONE DA IZANO	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	-114	0,75	129	-2	0,14	1	0,43	7,79	0,44	3,43
1191	061990632072	CARLO II	CORSO FRANCESCA	-120	0,71	124	-4	0,08	2	0,47	5,82	1,12	2,18
1192	061990881221	I'AMME	SOC. AGR. DESIDERI GAVEGLIO SS	-123	0,72	131	2	0,28	7	0,64	15,70	1,64	0,00
1193	065990511195	065990215170	MORESE FILIPPO	-127	0,72	125	-2	0,17	-6	0,18	6,57	1,74	1,73
1194	061990790868	VIVALDI DI CASABIANCA	SOC. AGR. DESIDERI GAVEGLIO SS	-130	0,71	129	-1	0,19	8	0,73	12,58	2,04	0,06
1195	077990071076	LUCKY DA IZANO	SOC. AGR. BRADANO RIVER	-131	0,74	124	-4	0,06	2	0,44	4,21	1,84	1,76
1196	016990609008	MARCO POLO DI CASABIANCA	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	-132	0,73	131	-3	0,14	-2	0,38	8,21	3,88	0,29
1197	061990756369	019990135822	F.LLI PELLINO	-147	0,69	124	-1	0,21	-3	0,26	9,18	0,87	1,65
1198	059990213240	CIRIPICCHIO	GALEONE AGRICOLA SRL	-150	0,76	129	-4	0,11	-4	0,29	6,73	3,78	0,86
1199	065990440851	ATON DAL PARCO	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	-154	0,73	127	-1	0,24	3	0,66	15,78	0,95	0,59
1200	019991445240	CARLO II	CAFFI S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA	-167	0,68	125	-4	0,10	4	0,52	6,10	2,41	0,88
1201	059990325545	VIVALDI DI CASABIANCA	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	-171	0,72	133	-4	0,16	4	0,67	11,46	3,36	0,50
1202	065990241757	POSITANO	PIPINO SOC. AGRICOLA S.R.L.S.	-172	0,74	128	-2	0,23	5	0,68	14,41	1,19	0,68
1203	061990498788	ATON DAL PARCO	F.LLI PELLINO	-183	0,69	125	-5	0,15	3	0,70	11,99	1,22	1,14
1204	016990578327	MOZ'ART	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	-186	0,71	129	-4	0,19	3	0,83	14,12	1,13	1,11
1205	061990472587	ATON DAL PARCO	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	-209	0,72	132	-6	0,16	0	0,70	11,87	1,51	2,25
1206	078990085026	065990005915	AZ.AGR. LA PESCARA SS RUBINO V	-228	0,73	129	-4	0,24	-2	0,60	17,32	1,70	0,86
1207	003990040503	JAFAR DA IZANO	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	-239	0,77	125	-5	0,24	-6	0,50	12,54	0,68	1,64
1208	065990440825	ATON DAL PARCO	PETRELLA GIANCARLO	-255	0,72	134	-7	0,22	-2	0,89	16,46	2,42	0,75
1209	061990498783	ATON DAL PARCO	F.LLI PELLINO	-278	0,72	127	-6	0,28	-2	0,84	18,56	1,31	-0,05
1210	061990750493	ATON DAL PARCO	SOC AGR VOLTURNO S.S.	-337	0,73	132	-9	0,27	-5	0,87	17,53	1,60	1,20
1211	071990094490	065990065629	PARENTE FRANCESCO	-344	0,75	129	-9	0,25	-10	0,57	14,32	2,36	0,91