

Tabella 5B. Indici Genetici delle manze RANK 99 con padre certo 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	059990441661	059990317874	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	865	0,28	140	38	-0,02	58	-0,21	-1,79	2,88	0,63
2	059990427078	DON CAMILLO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	863	0,36	134	38	-0,04	54	-0,33	-3,30	2,17	0,76
3	061991055707	065990440824	NEGUS DI LANNA TOMMASO	839	0,34	124	35	-0,08	49	-0,37	-4,84	1,60	0,00
4	059990427039	DON CAMILLO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	819	0,36	128	34	-0,09	49	-0,42	-5,55	2,41	0,38
5	061991104219	061990864722	NEGUS DI LANNA TOMMASO	819	0,27	123	34	-0,08	47	-0,41	-4,79	1,14	0,44
6	078990303424	DON CAMILLO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	795	0,36	132	34	-0,06	47	-0,35	-2,82	2,18	1,06
7	059990427049	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	787	0,43	127	30	-0,14	45	-0,39	-8,42	1,65	1,64
8	071990243756	071990175353	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	777	0,29	125	30	-0,17	48	-0,39	-10,23	1,95	1,44
9	059990395311	CICERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	772	0,38	132	34	-0,04	52	-0,24	-3,36	2,22	0,54
10	061990852232	GOKHAN	SOC. AGR. ZOOT. PONTEREALE SRL	765	0,41	129	32	-0,08	47	-0,37	-5,24	1,54	1,68
11	059990427053	DON CAMILLO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	762	0,36	129	34	-0,03	47	-0,35	-2,77	2,12	0,30
12	061991104238	061990771111	NEGUS DI LANNA TOMMASO	755	0,29	128	33	-0,04	49	-0,27	-3,87	1,13	0,99
13	059990427065	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	753	0,43	132	34	-0,01	49	-0,25	-2,10	2,20	0,25
14	061991021342	BLACKSTAR	SOC. AGR. ZOOT. PONTEREALE SRL	750	0,42	125	30	-0,14	40	-0,58	-10,83	1,19	2,67
15	06199116506	BLACKSTAR	SOC. AGR. ZOOT. PONTEREALE SRL	750	0,42	125	30	-0,14	40	-0,58	-10,83	1,19	2,67
16	065990587254	BLACKSTAR	MORESE GIUSEPPE	742	0,41	127	30	-0,14	42	-0,50	-10,05	1,31	2,68
17	065990659469	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	733	0,42	136	33	-0,04	49	-0,26	-4,04	1,77	2,10
18	065990558669	DON CAMILLO	PALMIERI ANTONIO	721	0,35	127	31	-0,06	43	-0,38	-3,88	1,93	0,81
19	061991031497	BLACKSTAR	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	720	0,40	123	27	-0,18	39	-0,53	-11,08	1,55	2,32
20	078990303398	DON CAMILLO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	716	0,37	128	32	-0,03	46	-0,26	-0,80	2,16	0,09
21	078990303370	DON CAMILLO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	706	0,36	126	30	-0,06	45	-0,28	-2,91	1,96	0,44
22	065990624328	BATIMAN	MORESE FILIPPO	703	0,42	132	30	-0,08	46	-0,28	-4,41	2,04	1,88
23	065990624399	BATIMAN	MORESE FILIPPO	701	0,42	131	29	-0,10	45	-0,26	-5,59	1,41	2,57
24	071990231509	BLACKSTAR	RINALDI ROSA	691	0,42	123	26	-0,19	37	-0,54	-12,01	1,48	2,80
25	061990931119	061990771111	NEGUS DI LANNA TOMMASO	690	0,29	127	28	-0,09	44	-0,27	-6,25	2,00	0,87
26	065990624334	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	687	0,43	131	31	-0,01	48	-0,17	-0,93	2,96	-0,43
27	071990231487	ZERBIO	RINALDI ROSA	683	0,44	125	29	-0,08	42	-0,40	-6,91	3,15	-0,26
28	078990284626	DON CAMILLO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	682	0,36	129	29	-0,06	42	-0,33	-1,91	1,98	1,31
29	071990243748	071990175353	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	681	0,28	124	27	-0,12	46	-0,26	-7,19	0,80	1,94
30	059990380293	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	680	0,42	128	28	-0,08	45	-0,19	-5,05	0,42	2,61
31	065990587170	065990440863	MORESE GIUSEPPE	671	0,28	135	31	-0,01	48	-0,14	0,22	1,01	2,35
32	078990303408	DON CAMILLO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	665	0,36	133	29	-0,03	39	-0,33	-1,27	2,43	1,47
33	059990441687	059990311296	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	661	0,29	123	28	-0,05	41	-0,22	-3,43	1,33	0,40
34	061991064874	DON CAMILLO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	658	0,35	123	28	-0,04	39	-0,39	-4,58	1,78	0,41
35	071990243760	LUCKY DA IZANO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	656	0,43	130	29	-0,05	47	-0,16	-3,42	1,65	1,45
36	059990441664	059990317874	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	654	0,28	139	30	0,00	50	-0,05	-0,27	3,10	0,77
37	059990441690	059990341213	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	648	0,29	129	30	-0,01	44	-0,22	-1,81	2,51	-0,03
38	078990284642	DON CAMILLO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	641	0,36	129	28	-0,05	44	-0,15	-1,36	2,47	0,43
39	059990395444	ORAZIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	636	0,40	127	27	-0,06	43	-0,26	-4,87	1,99	0,94
40	071990243750	071990202859	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	636	0,29	126	26	-0,12	47	-0,14	-5,91	1,82	1,28
41	059990427092	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	632	0,42	128	27	-0,06	41	-0,24	-5,20	1,73	1,34
42	071990243795	DON CAMILLO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	629	0,32	127	28	-0,01	41	-0,18	-0,33	1,79	0,37
43	061990991382	061990771118	NEGUS DI LANNA TOMMASO	629	0,27	123	27	-0,05	41	-0,24	-3,92	1,50	0,39
44	065990624403	BATIMAN	MORESE FILIPPO	621	0,42	125	25	-0,10	38	-0,36	-6,81	0,89	2,67
45	065990659490	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	596	0,42	130	26	-0,05	43	-0,14	-2,29	0,64	2,79
46	059990410287	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	594	0,42	129	27	-0,01	46	-0,04	0,30	0,89	1,48
47	059990395312	CICERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	591	0,39	126	27	-0,02	41	-0,24	-2,05	2,14	0,33
48	071990243752	071990202859	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	591	0,29	124	26	-0,04	39	-0,29	-4,05	1,41	1,18
49	071990243732	ZERBIO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	587	0,42	131	26	-0,04	44	-0,09	-3,31	2,48	0,73
50	065990716310	DIRECTION	MORESE GIUSEPPE	587	0,42	127	27	0,00	43	-0,11	-1,29	2,41	-0,54
51	065990624401	BLACKSTAR	MORESE FILIPPO	584	0,42	130	26	-0,04	39	-0,23	-4,19	2,10	1,52
52	059990441676	059990317874	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	583	0,27	132	29	0,05	39	-0,17	1,14	2,18	0,44
53	059990427050	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	581	0,43	137	28	0,02	45	-0,01	0,38	3,13	0,48
54	061991104227	PARAGO	NEGUS DI LANNA TOMMASO	580	0,42	140	25	0,03	36	-0,11	2,36	2,89	1,58
55	059990402225	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	579	0,43	133	26	-0,04	40	-0,20	-3,28	3,33	0,82
56	065990597954	DON CAMILLO	BOREAL SRL	572	0,34	126	25	-0,04	37	-0,21	-1,52	2,18	0,65
57	071990202945	ZERBIO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	571	0,43	128	25	-0,06	38	-0,25	-4,74	2,48	1,07
58	065990659531	URANIO	MORESE GIUSEPPE	569	0,40	126	25	-0,05	39	-0,25	-3,92	1,61	1,51
59	078990284636	DON CAMILLO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	569	0,35	124	26	0,02	39	-0,15	0,91	0,78	0,60
60	071990243784	LUCKY DA IZANO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	567	0,42	129	24	-0,08	38	-0,24	-5,40	2,22	1,84
61	065990587243	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	561	0,42	136	26	-0,01	43	-0,06	-0,63	0,98	3,08
62	065990659479	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	559	0,42	138	26	0,02	45	0,01	1,50	1,45	2,48
63	059990395209	ORAZIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	558	0,40	126	25	-0,01	39	-0,19	-1,97	1,61	0,75
64	059990395184	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	555	0,42	132	24	-0,07	35	-0,29	-5,05	3,05	1,72
65	059990402215	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	550	0,43	124	23	-0,08	37	-0,20	-5,00	2,35	0,57
66	059990402173	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	549	0,41	128	24	-0,04	38	-0,15	-1,87	1,37	1,88
67	065990587169	065990440863	MORESE GIUSEPPE	549	0,28	140	27	0,05	47	0,13	3,78	1,26	2,32
68	071990202946	LUCKY DA IZANO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	547	0,43	137	24	-0,05	42	-0,04	-2,00	2,53	2,21
69	061991072058	PEPPONE	SOC. AGR. ZOOT. PONTEREALE SRL	547	0,34	123	21	-0,13	32	-0,36	-7,62	2,54	1,25
70	071990243755	071990202859	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	547	0,28	131	26	0,00	43	-0,07	-1,07	2,20	0,90

Tabella 5B. Indici Genetici delle manze RANK 99 con padre certo 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
71	065990624379	BLACKSTAR	MORESE FILIPPO	545	0,42	127	22	-0,09	34	-0,28	-6,99	1,83	2,12
72	016990732661	DON CAMILLO	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	545	0,36	125	24	-0,04	37	-0,16	-0,37	1,43	1,16
73	061991055709	06199077111	NEGUS DI LANNA TOMMASO	545	0,28	128	25	0,00	38	-0,13	-1,65	2,08	0,40
74	071990243791	LUCKY DA IZANO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	542	0,43	127	21	-0,14	30	-0,11	-6,66	1,73	2,40
75	071990231486	ZERBIO	RINALDI ROSA	540	0,42	127	24	-0,04	33	-0,35	-4,94	3,23	0,32
76	061991104225	061990864722	NEGUS DI LANNA TOMMASO	539	0,27	124	23	-0,04	34	-0,23	-2,61	1,95	0,62
77	059990426947	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	532	0,42	123	22	-0,08	35	-0,23	-5,88	0,73	2,28
78	065990624333	BATIMAN	MORESE FILIPPO	530	0,42	124	23	-0,06	35	-0,23	-3,73	0,54	2,46
79	059990427048	059990337835	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	530	0,30	127	21	-0,11	33	-0,26	-5,57	2,97	1,27
80	059990402302	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	526	0,43	133	24	-0,02	42	-0,04	-2,14	2,15	1,68
81	059990395322	GASPERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	521	0,40	128	23	-0,04	33	-0,28	-4,51	2,54	1,15
82	059990441684	059990341213	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	521	0,29	126	26	0,05	42	-0,02	2,40	1,23	0,22
83	059990410206	059990299773	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	520	0,28	132	24	0,03	42	0,07	2,26	2,34	0,12
84	065990587230	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	518	0,41	129	22	-0,06	39	-0,07	-3,13	0,94	2,71
85	059990441668	059990275136	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	518	0,28	123	21	-0,07	32	-0,21	-3,68	2,11	0,81
86	059990402156	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	516	0,43	125	22	-0,06	34	-0,24	-4,79	2,88	0,24
87	059990427009	PEPPONE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	516	0,35	126	22	-0,07	33	-0,29	-5,82	2,86	0,75
88	059990402198	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	513	0,42	130	24	0,01	38	-0,08	-1,26	1,40	1,65
89	059990402256	059990317857	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	510	0,26	125	22	-0,05	36	-0,14	-3,23	2,58	0,32
90	065990593076	PASSATORE	MORESE FILIPPO	509	0,42	135	24	0,00	39	-0,10	-1,88	3,06	1,16
91	059990427024	PEPPONE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	509	0,35	123	20	-0,09	34	-0,22	-5,16	2,39	0,72
92	065990668127	065990399418	MORESE FILIPPO	509	0,30	127	21	-0,07	28	-0,42	-5,60	3,04	1,45
93	061991161518	GOKHAN	SOC. AGR. ZOOT. PONTERRALE SRL	508	0,41	130	24	0,02	36	-0,15	-0,71	1,47	1,54
94	065990593100	PASSATORE	MORESE FILIPPO	506	0,42	132	24	0,03	41	0,04	1,80	2,04	0,63
95	065990587265	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	504	0,42	128	23	-0,01	37	-0,10	-0,84	0,65	2,36
96	061991055698	061990771111	NEGUS DI LANNA TOMMASO	503	0,28	123	22	-0,03	37	-0,03	-0,90	1,96	-0,21
97	071990243763	LUCKY DA IZANO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	502	0,43	131	23	-0,02	34	-0,17	-3,42	2,52	1,39
98	065990587263	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	502	0,42	141	24	0,04	42	0,10	3,30	1,43	3,10
99	059990441646	059990345877	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	502	0,27	126	22	-0,04	35	-0,15	-3,83	1,95	1,01
100	065990624384	BLACKSTAR	MORESE FILIPPO	501	0,42	127	23	0,00	35	-0,14	-1,84	1,59	1,10
101	059990395211	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	500	0,42	135	24	0,03	37	-0,09	0,10	2,42	1,38
102	065990659512	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	500	0,41	126	22	-0,04	35	-0,16	-2,83	0,57	2,59
103	071990243749	071990202859	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	498	0,27	129	23	0,00	40	-0,02	-0,62	1,67	1,05
104	065990587143	065990399480	MORESE GIUSEPPE	497	0,34	133	23	0,00	41	0,08	1,50	1,56	1,71
105	059990427122	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	494	0,43	132	24	0,03	41	0,05	1,41	2,39	0,42
106	059990395299	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	494	0,42	134	24	0,02	41	0,04	0,98	2,69	0,67
107	065990587250	065990440847	MORESE GIUSEPPE	494	0,28	141	23	0,01	37	-0,02	0,74	2,56	2,60
108	065990593126	BATIMAN	MORESE FILIPPO	493	0,42	131	22	-0,03	36	-0,11	-2,12	1,04	2,84
109	059990426946	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	493	0,42	123	21	-0,05	34	-0,17	-2,53	1,09	1,53
110	071990243775	LUCKY DA IZANO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	492	0,42	128	21	-0,07	36	-0,13	-4,05	1,71	2,08
111	071990231507	BLACKSTAR	RINALDI ROSA	489	0,41	132	22	-0,03	34	-0,14	-3,06	1,91	2,24
112	059990425227	GASPERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	485	0,41	125	21	-0,04	29	-0,36	-4,59	2,27	1,31
113	065990659484	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	483	0,42	131	22	0,00	36	-0,07	-0,17	1,19	2,25
114	059990395318	CICERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	482	0,38	124	22	-0,03	31	-0,26	-3,83	1,54	1,44
115	071990243765	LUCKY DA IZANO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	481	0,43	133	22	-0,02	39	-0,03	-1,94	1,73	2,29
116	059990410243	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	481	0,42	133	23	0,01	40	0,04	1,13	1,97	1,50
117	059990395199	059990291678	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	481	0,35	124	22	0,00	35	-0,10	-1,52	2,09	-0,05
118	065990659492	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	480	0,42	124	22	-0,01	36	-0,10	-0,84	1,22	1,00
119	06199091391	CICLOPE	NEGUS DI LANNA TOMMASO	479	0,41	124	21	-0,06	35	-0,18	-3,40	0,41	2,76
120	065990716308	NAPOLEONE	MORESE GIUSEPPE	477	0,41	124	22	0,01	29	-0,31	-2,92	3,58	-0,99
121	065990716300	PAVAROTTI	MORESE GIUSEPPE	477	0,30	129	22	0,00	36	-0,13	-1,27	2,82	0,46
122	061990973727	DON CAMILLO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	475	0,34	123	20	-0,04	33	-0,07	-0,54	1,57	0,66
123	065990587266	FAVELLA CAESAR JONIO	MORESE GIUSEPPE	471	0,41	130	18	-0,12	36	-0,02	-4,62	2,33	2,25
124	065990659493	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	470	0,42	140	23	0,03	40	0,09	2,47	2,21	2,29
125	061991104232	GOKHAN	NEGUS DI LANNA TOMMASO	469	0,39	129	24	0,07	41	0,12	3,15	0,88	0,68
126	065990587177	ISIDORO	MORESE GIUSEPPE	468	0,41	125	20	-0,05	30	-0,30	-4,58	2,32	1,43
127	061990991383	GOKHAN	NEGUS DI LANNA TOMMASO	468	0,40	124	22	-0,01	31	-0,23	-2,40	1,74	0,90
128	059990427082	059990341213	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	463	0,28	127	24	0,07	40	0,08	4,19	1,48	-0,20
129	065990593124	065990399418	MORESE FILIPPO	461	0,30	129	22	0,03	34	-0,11	0,43	2,31	0,66
130	059990402312	059990299773	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	461	0,28	125	24	0,07	31	-0,12	0,97	1,33	0,32
131	059990367839	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	459	0,43	129	23	0,06	37	0,01	3,09	2,11	0,12
132	065990659521	RAINBOW	MORESE GIUSEPPE	459	0,41	130	23	0,08	34	-0,05	2,35	1,24	1,06
133	071990243788	071990202859	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	458	0,29	134	24	0,08	39	0,05	3,49	2,49	0,23
134	065990587148	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	454	0,41	123	19	-0,07	27	-0,27	-5,27	1,86	1,72
135	061991021357	GOKHAN	SOC. AGR. ZOOT. PONTERRALE SRL	452	0,40	131	22	0,05	34	-0,08	1,56	1,49	1,59
136	059990395408	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	451	0,42	124	20	-0,04	30	-0,25	-4,00	2,36	0,93
137	065990659507	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	450	0,42	134	20	-0,05	36	-0,01	-2,50	1,29	3,60
138	059990427090	059990317874	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	450	0,28	128	22	0,04	33	-0,06	2,41	2,41	0,12
139	065990587196	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	448	0,42	142	22	0,03	37	0,05	0,71	2,81	2,47
140	061990853192	BLACKSTAR	MUSONE DOMENICO	448	0,42	123	19	-0,03	28	-0,20	-2,59	1,06	1,81

Tabella 5B. Indici Genetici delle manze RANK 99 con padre certo 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
141	065990659516	DIRECTION	MORESE GIUSEPPE	446	0,42	127	21	0,01	33	-0,10	-2,13	2,67	0,20
142	059990367726	PAPA CIRO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	446	0,42	126	20	-0,02	32	-0,15	-2,60	2,35	0,85
143	077990138440	DIRECTION	SOC. AGR. BRADANO RIVER	446	0,41	124	24	0,11	35	-0,03	2,70	1,39	-0,67
144	06599058781	065990399480	MORESE GIUSEPPE	446	0,33	140	22	0,06	42	0,23	4,57	1,76	2,15
145	06599058786	ISIDORO	MORESE GIUSEPPE	445	0,41	125	20	-0,03	29	-0,27	-4,10	2,15	1,35
146	065990659461	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	445	0,39	131	21	0,03	36	0,06	1,76	1,23	1,75
147	065990593116	065990382231	MORESE FILIPPO	443	0,33	127	18	-0,06	26	-0,24	-4,16	1,61	2,52
148	065990659536	GOKU DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	442	0,43	127	22	0,04	38	0,08	2,91	1,82	0,12
149	077990243731	ZERBIO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	439	0,42	126	21	0,01	33	-0,06	-1,18	1,87	0,65
150	061990853095	BATIMAN	MUSONE DOMENICO	439	0,42	124	19	-0,05	31	-0,18	-3,43	1,03	2,26
151	065990659515	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	436	0,41	131	20	0,00	34	-0,05	0,16	0,65	3,09
152	061990943449	ZERBIO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	436	0,41	126	20	-0,01	31	-0,11	-1,99	1,90	1,07
153	065990716302	PAVAROTTI	MORESE GIUSEPPE	434	0,29	131	20	0,00	38	0,06	1,00	1,69	1,76
154	065990716303	PAVAROTTI	MORESE GIUSEPPE	433	0,29	136	22	0,07	40	0,13	3,68	2,42	0,91
155	059990410212	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	430	0,43	126	19	-0,03	29	-0,13	-1,36	2,90	0,31
156	059990402159	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	430	0,42	130	19	-0,03	32	-0,04	-1,01	1,59	2,35
157	065990659475	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	429	0,41	134	20	0,00	37	0,06	0,65	0,93	3,27
158	065990593082	PASSATORE	MORESE FILIPPO	429	0,41	125	20	-0,01	36	0,05	-0,60	1,48	0,88
159	077990243761	ARTE-TECA	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	428	0,42	139	23	0,09	35	0,03	4,01	3,72	0,13
160	065990587210	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	427	0,41	132	21	0,03	35	0,05	1,03	1,33	2,08
161	059990402081	BATIMAN	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	427	0,40	126	18	-0,06	29	-0,21	-0,44	1,39	2,62
162	065990659478	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	423	0,41	127	19	-0,02	31	-0,09	-1,31	1,94	1,34
163	059990441659	059990317874	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	423	0,27	125	19	-0,03	33	-0,06	-0,64	1,94	0,93
164	065990587220	065990399480	MORESE GIUSEPPE	422	0,34	126	19	-0,03	34	0,02	-0,80	1,74	1,14
165	061991104236	RAINBOW	NEGUS DI LANNA TOMMASO	420	0,41	124	22	0,07	31	-0,17	2,08	0,70	1,11
166	077990231492	BATIMAN	RINALDI ROSA	419	0,39	130	18	-0,02	31	-0,02	0,00	1,93	1,82
167	065990659532	065990440847	MORESE GIUSEPPE	418	0,29	148	21	0,08	39	0,24	5,01	2,34	3,13
168	065990587183	ISIDORO	MORESE GIUSEPPE	417	0,42	130	20	0,00	32	-0,09	-2,11	1,73	1,98
169	061991104231	GOKHAN	NEGUS DI LANNA TOMMASO	417	0,40	127	22	0,08	31	-0,08	2,59	1,25	0,85
170	077990243792	LUCKY DA IZANO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	414	0,42	130	18	-0,04	35	0,04	-1,98	2,01	1,81
171	059990402229	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	409	0,42	133	19	0,01	33	-0,01	0,86	1,99	2,13
172	061990943457	PASSATORE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	409	0,42	126	18	-0,03	33	-0,03	-1,62	2,67	0,46
173	065990587276	CAESAR DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	407	0,43	130	19	0,00	31	-0,06	-0,12	1,93	1,83
174	065990659463	ITALO	MORESE GIUSEPPE	407	0,34	128	20	0,03	36	0,09	2,55	1,56	0,86
175	077990231491	BATIMAN	RINALDI ROSA	405	0,42	137	21	0,05	37	0,14	2,76	1,41	2,59
176	077990202933	077990175310	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	405	0,29	128	23	0,13	37	0,16	6,87	0,34	0,64
177	059990402300	059990275136	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	405	0,26	124	18	-0,02	31	-0,03	0,29	1,58	0,99
178	059990395454	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	404	0,41	125	17	-0,09	27	-0,26	-5,53	3,27	1,17
179	059990441658	059990281274	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	404	0,36	123	20	0,03	32	-0,06	0,72	1,85	0,01
180	065990587237	NAPOLEONE	MORESE GIUSEPPE	401	0,42	133	20	0,04	28	-0,16	-0,62	3,14	1,03
181	059990395294	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	398	0,42	126	17	-0,06	24	-0,34	-6,17	2,93	1,69
182	077990231514	ISIDORO	RINALDI ROSA	398	0,41	123	19	0,00	26	-0,19	-2,28	1,14	1,66
183	065990587233	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	397	0,40	130	20	0,04	30	-0,08	0,70	2,16	1,22
184	059990410250	FAVELLA CAESAR JONIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	396	0,41	127	18	-0,03	34	0,09	-0,38	2,88	0,16
185	059990425369	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	395	0,42	130	20	0,04	31	-0,09	0,52	2,17	1,28
186	059990380280	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	393	0,42	128	20	0,05	32	-0,01	2,01	1,14	1,40
187	059990427099	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	389	0,43	130	17	-0,01	31	0,01	-0,66	2,54	1,24
188	059990441663	059990323972	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	389	0,29	123	18	-0,01	28	-0,13	-2,12	1,78	0,85
189	065990587151	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	388	0,40	134	18	0,00	29	-0,08	-1,12	2,09	2,71
190	077990231481	ZERBIO	RINALDI ROSA	386	0,44	124	17	-0,05	25	-0,20	-4,34	2,10	1,66
191	065990593085	PASSATORE	MORESE FILIPPO	385	0,43	130	17	-0,04	32	0,01	-1,75	2,79	1,37
192	059990410220	CICLOPE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	385	0,41	128	18	-0,01	29	-0,08	-1,01	1,43	2,22
193	059990426963	MICHELANGELO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	385	0,40	124	15	-0,06	27	-0,05	-2,57	1,80	1,44
194	065990587247	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	384	0,42	137	20	0,07	36	0,19	4,51	1,71	1,91
195	077990243780	RICCO PADRONE	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	384	0,42	130	19	0,02	30	-0,04	-0,33	1,85	1,70
196	059990425146	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	379	0,42	126	17	-0,05	25	-0,27	-5,33	3,11	1,30
197	059990395367	059990291678	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	379	0,34	124	17	-0,04	27	-0,16	-3,67	3,11	0,19
198	065990593088	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	378	0,43	127	20	0,08	30	-0,07	3,86	2,04	0,29
199	059990402273	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	378	0,42	124	16	-0,07	28	-0,11	-3,56	2,28	1,34
200	065990587234	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	377	0,41	125	17	-0,01	25	-0,21	-2,38	1,78	1,64
201	061991031519	PASSATORE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	377	0,40	128	18	0,02	30	0,01	0,60	2,11	0,84
202	059990395364	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	375	0,42	126	15	-0,09	25	-0,25	-6,58	3,38	1,48
203	065990659495	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	375	0,41	131	17	-0,01	27	-0,11	-1,33	2,03	2,45
204	061990943486	ZERBIO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	375	0,41	130	18	0,02	28	-0,01	-0,62	2,90	0,49
205	059990426960	MICHELANGELO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	375	0,41	124	16	-0,03	30	0,02	-0,35	1,80	0,98
206	061990853202	ORO MEDITERRANEO	MUSONE DOMENICO	374	0,42	128	17	-0,01	31	0,07	0,65	0,19	3,07
207	077990243781	RICCO PADRONE	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	372	0,41	130	20	0,05	30	-0,07	1,13	1,94	1,40
208	061990882574	PASSATORE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	372	0,40	125	18	0,02	28	-0,01	0,69	1,92	0,53
209	065990624353	BATIMAN	MORESE FILIPPO	371	0,42	129	18	0,03	33	0,13	2,19	0,28	2,65
210	059990351475	OBELIX MIG	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	371	0,40	128	18	0,03	28	-0,07	0,44	2,45	0,67

Tabella 5B. Indici Genetici delle manze RANK 99 con padre certo 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
211	059990425169	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	370	0,41	123	16	-0,07	23	-0,30	-5,48	2,33	1,78
212	059990395403	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	369	0,42	125	18	0,00	27	-0,15	-2,00	2,60	0,58
213	065990624374	065990430468	MORESE FILIPPO	367	0,29	127	18	0,03	29	0,02	1,86	2,01	0,77
214	061991055711	061990771125	NEGUS DI LANNA TOMMASO	367	0,26	126	20	0,07	30	-0,01	2,74	1,66	0,48
215	065990587245	ISIDORO	MORESE GIUSEPPE	366	0,41	138	19	0,07	34	0,12	2,99	2,09	2,09
216	065990593075	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	365	0,42	126	21	0,12	33	0,09	5,41	1,66	-0,44
217	065990624340	BATIMAN	MORESE FILIPPO	363	0,42	127	16	-0,03	28	-0,05	-1,95	1,77	2,01
218	065990659501	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	361	0,42	139	19	0,08	33	0,14	5,25	2,34	1,93
219	061990853222	CIRIPICCHIO	MUSONE DOMENICO	359	0,43	129	15	-0,03	21	-0,13	-0,16	3,34	0,96
220	061991091036	GOKHAN	SOC. AGR. ZOOT. PONTEREALE SRL	359	0,38	127	20	0,10	31	0,11	4,42	0,91	0,65
221	059990427104	059990275136	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	358	0,28	126	18	0,03	31	0,02	2,29	2,75	-0,22
222	061990991398	065990440824	NEGUS DI LANNA TOMMASO	357	0,34	125	18	0,04	34	0,15	2,63	1,38	0,53
223	065990659503	ITALO	MORESE GIUSEPPE	356	0,34	123	17	0,00	32	0,10	0,14	1,25	0,78
224	059990427118	059990317874	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	356	0,27	131	19	0,06	34	0,15	3,81	2,58	0,23
225	059990402095	GOKHAN	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	356	0,25	126	19	0,07	29	0,03	3,10	1,46	0,56
226	059990425144	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	354	0,41	124	16	-0,05	23	-0,24	-4,62	2,74	1,17
227	059990395410	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	353	0,42	123	14	-0,09	25	-0,18	-4,91	3,68	0,26
228	059990427003	PEPPONE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	353	0,34	123	18	0,02	31	0,02	0,70	1,87	0,30
229	071990243746	071990175352	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	353	0,29	132	18	0,06	28	0,00	2,31	2,53	1,02
230	065990587240	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	351	0,41	137	20	0,11	29	0,05	4,04	2,32	1,55
231	061991104222	CARUSO	NEGUS DI LANNA TOMMASO	351	0,28	124	15	-0,05	22	-0,20	-3,77	2,08	1,76
232	059990427123	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	350	0,43	132	19	0,08	37	0,24	4,92	2,59	-0,17
233	061990991388	065990440824	NEGUS DI LANNA TOMMASO	349	0,34	125	17	0,02	28	0,06	3,34	1,96	0,48
234	065990668144	065990511240	MORESE FILIPPO	349	0,29	130	16	0,01	28	0,04	0,40	2,38	1,32
235	065990593113	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	348	0,42	127	19	0,08	26	-0,09	2,42	2,21	0,30
236	065990593129	065990399418	MORESE FILIPPO	348	0,29	129	16	-0,02	21	-0,21	-2,13	3,08	1,44
237	059990402180	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	347	0,42	125	15	-0,03	30	0,18	0,85	2,02	0,63
238	065990587271	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	347	0,41	134	18	0,06	26	-0,04	1,98	2,96	1,18
239	059990427125	059990275136	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	347	0,27	123	15	-0,02	25	-0,08	-0,62	2,28	0,74
240	065990587248	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	346	0,41	143	20	0,13	35	0,26	6,43	2,67	1,50
241	061990853098	BATIMAN	MUSONE DOMENICO	345	0,40	132	17	0,06	31	0,17	3,64	0,81	2,28
242	065990587192	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	342	0,43	124	15	-0,03	27	-0,02	-0,74	1,71	1,44
243	065990587268	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	342	0,42	142	19	0,12	38	0,38	7,88	1,18	2,52
244	065990716312	RAINBOW	MORESE GIUSEPPE	342	0,32	129	20	0,12	26	-0,03	4,99	2,26	0,03
245	065990593086	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	341	0,44	130	19	0,11	30	0,06	4,01	2,34	0,02
246	059990395407	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	340	0,42	127	16	0,00	27	-0,09	-0,95	2,21	1,34
247	059990427087	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	339	0,42	130	17	0,04	31	0,11	1,98	2,28	0,81
248	065990593143	BATIMAN	MORESE FILIPPO	339	0,42	130	18	0,09	30	0,09	4,55	1,32	1,28
249	065990659462	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	339	0,41	139	19	0,11	33	0,21	5,62	2,62	1,26
250	065990624388	065990430468	MORESE FILIPPO	339	0,29	131	17	0,05	24	-0,10	1,84	3,07	0,67
251	065990659460	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	338	0,41	137	19	0,10	32	0,16	5,11	1,76	2,01
252	065990587270	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	337	0,42	123	16	0,00	27	-0,04	-1,06	0,36	2,44
253	059990425239	GASPERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	337	0,40	124	16	-0,01	25	-0,11	-2,17	2,22	1,03
254	059990395248	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	336	0,42	124	14	-0,07	22	-0,20	-4,56	2,24	1,97
255	065990716315	RAINBOW	MORESE GIUSEPPE	335	0,34	131	19	0,10	23	-0,14	2,53	2,26	1,20
256	065990587167	065990399480	MORESE GIUSEPPE	335	0,33	134	16	0,03	33	0,21	2,86	2,90	0,86
257	059990395464	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	334	0,42	124	14	-0,06	24	-0,19	-3,96	3,06	0,98
258	059990426993	PEPPONE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	333	0,35	124	16	0,00	27	-0,07	-0,56	2,11	0,91
259	065990624356	FREDDY	MORESE FILIPPO	333	0,28	130	16	0,04	26	-0,06	0,59	2,54	1,21
260	065990659477	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	331	0,42	123	14	-0,05	26	0,00	-1,21	0,85	2,35
261	065990594490	BATIMAN	LEONE ALBERTO	331	0,41	124	16	0,03	27	0,07	1,85	0,80	1,42
262	059990427060	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	329	0,41	126	15	-0,01	27	-0,02	-0,33	2,73	0,58
263	065990587198	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	328	0,43	123	15	0,00	27	0,04	0,43	0,49	1,98
264	065990624344	CICLOPE	MORESE FILIPPO	328	0,41	130	15	-0,03	28	0,07	-0,97	1,17	3,02
265	065990624382	065990430468	MORESE FILIPPO	327	0,29	130	17	0,07	30	0,17	3,95	2,12	0,48
266	061991031487	PASSATORE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	326	0,40	128	16	0,03	28	0,05	1,36	2,34	0,71
267	065990659487	ISIDORO	MORESE GIUSEPPE	325	0,42	133	15	0,00	24	-0,13	-2,59	2,24	2,96
268	059990410247	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	325	0,42	127	18	0,07	33	0,20	4,06	1,83	0,14
269	065990659467	ISIDORO	MORESE GIUSEPPE	325	0,42	123	15	0,00	23	-0,14	-2,31	1,93	1,12
270	065990624405	CICLOPE	MORESE FILIPPO	325	0,41	124	14	-0,04	23	-0,13	-2,14	0,82	2,90
271	065990587215	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	324	0,42	127	15	-0,01	25	-0,06	-1,02	0,95	2,81
272	065990659556	PARAGO	MORESE GIUSEPPE	323	0,42	148	18	0,13	28	0,16	7,16	3,59	2,10
273	065990659526	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	323	0,41	127	15	0,00	29	0,10	0,81	2,07	0,98
274	065990581776	OBELIX MIG	ALTIERI LUCIANO	322	0,38	124	15	0,01	23	-0,05	-0,09	2,11	0,75
275	059990395368	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	321	0,42	123	13	-0,06	22	-0,16	-4,01	2,87	1,02
276	065990587232	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	321	0,40	141	18	0,11	29	0,11	5,24	3,08	1,53
277	065990593171	065990430468	MORESE FILIPPO	320	0,29	126	18	0,08	28	0,06	5,25	2,62	-0,71
278	071990243770	ARTE-TECA	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	319	0,42	129	15	0,00	23	-0,07	-0,69	2,69	1,40
279	059990410256	CICLOPE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	316	0,41	126	15	-0,01	27	0,02	-1,17	0,76	2,70
280	065990593146	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	316	0,41	123	16	0,06	27	0,04	3,22	2,29	-0,62

Tabella 5B. Indici Genetici delle manze RANK 99 con padre certo 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
281	065990593166	065990430468	MORESE FILIPPO	313	0,29	127	16	0,06	27	0,07	2,41	2,73	-0,26
282	059990395419	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	312	0,42	128	12	-0,09	23	-0,15	-4,86	4,32	0,82
283	065990559704	065990405727	LEONE ALBERTO	312	0,32	128	15	0,05	28	0,15	3,31	1,91	0,75
284	059990402305	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	311	0,42	128	17	0,07	27	0,05	2,69	1,94	0,84
285	065990587194	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	310	0,42	142	16	0,06	27	0,10	2,49	3,76	1,76
286	065990553150	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	305	0,44	125	17	0,10	30	0,17	5,94	1,90	-0,49
287	065990587272	065990440847	MORESE GIUSEPPE	302	0,28	129	15	0,04	25	0,04	1,89	1,83	1,54
288	071990243793	ARTE-TECA	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	301	0,42	127	14	0,02	22	-0,05	0,27	2,72	0,70
289	071990243767	RICCO PADRONE	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	301	0,42	125	15	0,03	18	-0,23	-1,50	2,82	0,66
290	059990426995	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	299	0,41	127	16	0,04	31	0,13	1,85	2,27	0,46
291	077990138427	DIRECTION	SOC. AGR. BRADANO RIVER	297	0,42	125	15	0,04	26	0,11	0,48	2,32	0,08
292	071990202939	071990142916	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	297	0,38	129	14	0,01	26	0,05	0,83	2,70	1,00
293	059990395417	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	296	0,41	130	14	0,01	28	0,05	-0,38	2,40	1,62
294	061990853204	061990853015	MUSONE DOMENICO	294	0,28	123	14	0,02	21	-0,01	0,43	0,76	1,90
295	065990593074	PASSATORE	MORESE FILIPPO	293	0,40	126	14	0,01	26	0,07	0,73	2,36	0,74
296	065990659486	065990440847	MORESE GIUSEPPE	286	0,30	135	16	0,09	33	0,38	6,57	1,22	1,75
297	059990410252	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	285	0,42	127	15	0,05	32	0,32	5,11	2,28	-0,24
298	065990587239	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	285	0,41	129	15	0,07	22	-0,07	1,57	2,43	1,08
299	065990587269	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	285	0,41	129	15	0,05	22	-0,03	1,41	2,25	1,42
300	059990441669	059990275136	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	284	0,27	127	15	0,04	27	0,12	2,65	2,06	0,68
301	061990973741	BATIMAN	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	283	0,40	130	15	0,06	28	0,20	3,60	1,29	1,75
302	065990624318	POSITANO	MORESE FILIPPO	282	0,42	126	15	0,05	25	0,12	3,43	1,41	1,16
303	065990659502	CAESAR DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	281	0,43	135	14	0,05	29	0,19	2,90	2,69	1,53
304	061991104239	BOKU DI NEGUS	NEGUS DI LANNA TOMMASO	281	0,28	125	15	0,06	29	0,21	3,20	1,23	0,56
305	065990716296	PARAGO	MORESE GIUSEPPE	280	0,42	139	15	0,08	24	0,06	4,05	2,55	2,43
306	061991031500	BATIMAN	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	280	0,40	128	14	0,04	28	0,21	3,30	1,35	1,41
307	071990243789	ARTE-TECA	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	279	0,42	133	16	0,10	27	0,16	6,08	2,38	0,77
308	061990853117	ARTE-TECA	MUSONE DOMENICO	279	0,42	123	15	0,09	22	-0,01	4,07	2,38	-0,67
309	071990243782	071990202908	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	279	0,29	135	18	0,14	31	0,22	7,33	1,71	1,23
310	065990624365	ELVIS	MORESE FILIPPO	278	0,27	123	12	-0,02	19	-0,13	-1,67	1,26	2,48
311	065990624359	BATIMAN	MORESE FILIPPO	274	0,40	123	12	-0,03	22	-0,03	-0,63	1,66	1,76
312	059990367760	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	272	0,41	125	13	0,01	21	-0,07	-0,34	2,14	1,43
313	059990385269	OBELIX MIG	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	271	0,39	126	13	0,01	21	-0,03	1,54	2,34	1,23
314	065990624338	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	270	0,42	137	17	0,17	26	0,15	7,50	3,02	0,17
315	065990624339	CICLOPE	MORESE FILIPPO	268	0,42	126	13	0,01	26	0,15	1,26	0,91	2,10
316	065990587158	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	268	0,41	134	15	0,09	29	0,23	5,76	1,86	1,51
317	059990402114	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	267	0,42	125	13	0,03	31	0,35	4,14	1,88	-0,09
318	059990385263	OBELIX MIG	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	267	0,39	127	13	0,04	21	0,04	1,60	1,86	1,29
319	065990587212	065990440847	MORESE GIUSEPPE	267	0,28	133	14	0,06	26	0,15	4,52	1,85	2,05
320	065990624362	ELVIS	MORESE FILIPPO	264	0,29	127	14	0,07	25	0,17	4,02	1,66	0,81
321	071990243783	LUCKY DA IZANO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	263	0,43	143	15	0,10	26	0,15	4,85	3,94	1,45
322	071990243769	ARTE-TECA	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	261	0,42	130	14	0,04	20	-0,05	1,50	3,79	0,22
323	065990593123	BATIMAN	MORESE FILIPPO	259	0,42	130	13	0,03	22	0,06	1,43	1,70	2,37
324	061990991389	RAINBOW	NEGUS DI LANNA TOMMASO	259	0,42	124	16	0,10	22	0,00	4,75	1,00	0,99
325	059990395227	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	258	0,43	128	15	0,09	26	0,10	4,50	2,43	0,21
326	061991064888	CIRPICCHIO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	258	0,41	128	9	-0,04	20	0,06	0,68	4,49	-0,22
327	071990231484	BATIMAN	RINALDI ROSA	252	0,40	129	12	0,01	24	0,11	1,39	1,42	2,54
328	061991031510	CAESAR DA IZANO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	251	0,43	125	13	0,03	21	0,02	1,21	1,43	1,65
329	065990624377	POSITANO	MORESE FILIPPO	250	0,42	124	12	0,01	19	-0,03	1,69	2,10	1,10
330	065990716306	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	247	0,40	128	12	0,03	23	0,10	2,36	2,38	1,07
331	065990659458	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	247	0,40	127	13	0,03	26	0,18	3,39	1,77	1,21
332	065990594512	BATIMAN	LEONE ALBERTO	245	0,41	127	13	0,05	23	0,07	2,48	1,45	1,73
333	059990402078	BATIMAN	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	243	0,40	124	12	0,00	19	-0,06	0,15	1,65	1,92
334	065990624347	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	241	0,42	123	15	0,13	25	0,17	6,26	1,05	-0,05
335	065990624367	BLACKSTAR	MORESE FILIPPO	241	0,39	124	11	0,04	17	0,05	0,12	1,17	1,57
336	065990624322	POSITANO	MORESE FILIPPO	240	0,42	128	12	0,05	24	0,23	4,76	2,24	0,52
337	065990624398	BATIMAN	MORESE FILIPPO	240	0,41	129	13	0,05	22	0,10	3,12	1,14	2,30
338	065990593102	065990382231	MORESE FILIPPO	240	0,34	132	12	0,03	24	0,21	3,01	2,26	1,81
339	065990668128	065990430468	MORESE FILIPPO	240	0,29	130	13	0,07	23	0,13	3,95	2,68	0,51
340	065990659549	PARAGO	MORESE GIUSEPPE	239	0,42	144	14	0,13	24	0,20	7,18	3,54	1,78
341	065990659470	065990440847	MORESE GIUSEPPE	235	0,29	144	14	0,10	26	0,26	6,08	3,39	2,06
342	065990587228	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	233	0,41	138	15	0,15	27	0,29	8,21	1,97	1,57
343	065990593140	065990399418	MORESE FILIPPO	232	0,28	126	11	0,01	17	-0,05	0,03	2,98	0,77
344	065990659529	PARAGO	MORESE GIUSEPPE	231	0,42	137	13	0,11	23	0,23	6,99	2,72	1,24
345	065990659552	PARAGO	MORESE GIUSEPPE	230	0,42	139	14	0,14	21	0,10	6,83	3,28	1,27
346	065990659547	PARAGO	MORESE GIUSEPPE	229	0,42	136	14	0,14	24	0,21	7,44	2,16	1,31
347	065990716323	065990440847	MORESE GIUSEPPE	225	0,29	135	13	0,07	23	0,16	5,01	2,52	1,86
348	065990654495	ELVIS	ALTIERI LUCIANO	223	0,26	123	11	0,07	19	0,07	2,94	0,66	1,51
349	065990716305	NAPOLEONE	MORESE GIUSEPPE	222	0,41	126	13	0,07	20	0,01	2,31	2,16	0,78
350	061990978463	BATIMAN	TRAETTO CUSTODIA E ROCCO	221	0,39	126	12	0,07	24	0,28	4,73	0,14	2,20

Tabella 5B. Indici Genetici delle manze RANK 99 con padre certo 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
351	065990587253	O-B ONE DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	218	0,43	124	9	-0,03	15	-0,09	-1,85	1,74	2,51
352	065990659506	OTELLO	MORESE GIUSEPPE	218	0,42	127	11	0,01	21	0,10	0,30	2,26	1,44
353	071990231493	BATIMAN	RINALDI ROSA	212	0,40	129	12	0,07	25	0,24	4,28	1,37	1,61
354	065990659498	ITALO	MORESE GIUSEPPE	211	0,34	127	10	0,03	20	0,10	2,24	3,14	0,35
355	065990593136	BATIMAN	MORESE FILIPPO	208	0,42	132	11	0,06	20	0,11	3,07	1,93	2,33
356	065990659485	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	207	0,42	132	11	0,04	20	0,13	2,13	1,70	2,69
357	065990668131	065990474984	MORESE FILIPPO	202	0,28	124	11	0,04	16	0,00	0,79	2,33	0,84
358	065990624397	BATIMAN	MORESE FILIPPO	198	0,41	132	12	0,13	25	0,34	7,62	1,38	1,21
359	065990624330	BATIMAN	MORESE FILIPPO	195	0,41	127	11	0,07	22	0,26	4,89	1,47	1,12
360	071990222995	ARTE-TECA	CAIONEALLEVA SSA	193	0,41	127	12	0,11	17	0,05	4,91	2,97	-0,33
361	071990243786	ARTE-TECA	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	190	0,42	123	8	-0,03	15	0,00	-0,43	3,43	0,39
362	065990587249	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	185	0,41	138	12	0,15	23	0,30	7,39	2,32	1,54
363	065990624317	POSITANO	MORESE FILIPPO	180	0,42	131	12	0,13	22	0,28	7,96	1,92	0,85
364	065990659497	ITALO	MORESE GIUSEPPE	180	0,34	132	10	0,05	20	0,22	3,89	2,69	1,32
365	065990587178	065990399475	MORESE GIUSEPPE	174	0,29	132	10	0,06	20	0,18	3,36	1,50	2,64
366	065990624320	POSITANO	MORESE FILIPPO	168	0,42	125	10	0,08	19	0,19	5,74	1,63	0,78
367	065990624337	CICLOPE	MORESE FILIPPO	168	0,41	126	9	0,02	17	0,13	1,79	1,07	2,56
368	065990716326	065990440847	MORESE GIUSEPPE	168	0,29	134	11	0,12	22	0,31	6,88	1,88	1,66
369	065990659538	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	167	0,42	133	12	0,13	23	0,30	7,68	2,72	0,31
370	059990395420	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	167	0,42	127	9	0,03	17	0,01	0,07	2,90	1,18
371	065990587166	MARCO POLO DI CASABIANCA	MORESE GIUSEPPE	166	0,43	129	9	0,05	17	0,17	3,81	3,89	-0,16
372	065990659494	MASCALZONE LATINO	MORESE GIUSEPPE	166	0,41	127	12	0,16	23	0,32	8,84	1,27	0,14
373	061990853096	BATIMAN	MUSONE DOMENICO	165	0,40	123	9	0,05	15	0,06	2,52	1,20	1,64
374	061990853227	CIRIPICCHIO	MUSONE DOMENICO	164	0,42	140	9	0,05	19	0,23	4,56	4,40	1,48
375	065990624406	065990430468	MORESE FILIPPO	164	0,29	126	10	0,07	17	0,13	3,65	2,49	0,43
376	071990243766	ARTE-TECA	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	161	0,42	127	10	0,06	17	0,12	4,00	3,28	-0,02
377	065990544419	NAPOLEONE	BOREAL SRL	159	0,39	123	11	0,13	15	0,08	4,73	1,39	0,52
378	065990587223	BASULU	MORESE GIUSEPPE	154	0,43	126	10	0,10	16	0,09	4,68	1,76	1,04
379	061991031480	POSITANO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	151	0,42	125	10	0,10	19	0,18	5,79	1,52	0,90
380	061990991393	VIVALDI DI CASABIANCA	NEGUS DI LANNA TOMMASO	150	0,40	124	10	0,06	26	0,40	6,41	1,96	-0,01
381	061990973728	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	147	0,40	124	9	0,05	23	0,39	4,34	1,97	0,03
382	059990402291	MASCALZONE LATINO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	130	0,40	123	9	0,10	16	0,23	6,48	2,25	-0,43
383	065990587165	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	128	0,40	125	7	0,01	15	0,12	0,42	2,34	1,46
384	071990222996	ARTE-TECA	CAIONEALLEVA SSA	116	0,41	124	7	0,05	11	0,05	2,52	3,42	-0,10
385	065990624321	POSITANO	MORESE FILIPPO	114	0,44	124	9	0,12	17	0,29	8,07	0,90	0,82
386	071990243772	ARTE-TECA	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	98	0,41	125	5	0,03	12	0,13	2,71	3,38	0,22
387	059990410286	MICHELANGELO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	97	0,40	123	6	0,04	18	0,29	4,07	2,67	-0,09
388	065990587251	O-B ONE DA IZANO	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	87	0,43	123	4	0,01	10	0,07	0,06	1,20	2,66
389	061990881272	061990524690	SOC. AGR. DESIDERI GAVEGLIO SS	86	0,34	127	7	0,10	13	0,21	5,99	1,69	1,54
390	061991031495	BATIMAN	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	84	0,42	131	7	0,12	16	0,43	8,45	1,61	1,51
391	061990853054	LUCKY DA IZANO	MUSONE DOMENICO	75	0,40	128	6	0,13	11	0,30	6,32	0,78	1,96
392	061990853223	CIRIPICCHIO	MUSONE DOMENICO	74	0,41	125	4	0,04	8	0,09	3,41	3,17	0,61
393	071990223032	ARTE-TECA	CAIONEALLEVA SSA	73	0,41	132	7	0,13	12	0,23	6,61	3,34	0,33
394	065990605665	MOZ'ART	MASSERIA POLITO S.S.A.	72	0,38	123	5	0,08	14	0,32	6,31	0,68	1,58
395	071990223001	ARTE-TECA	CAIONEALLEVA SSA	69	0,41	124	6	0,09	9	0,08	4,96	2,93	0,15
396	071990231485	BATIMAN	RINALDI ROSA	64	0,40	128	6	0,10	14	0,25	5,65	1,51	1,78
397	059990385264	OBELIX MIG	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	59	0,38	130	7	0,15	12	0,26	6,38	2,20	0,88
398	065990624323	POSITANO	MORESE FILIPPO	53	0,25	123	5	0,10	12	0,26	6,75	1,60	0,70
399	061990973701	059990173495	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	51	0,36	125	4	0,07	8	0,15	4,02	1,83	1,70
400	065990659472	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	46	0,41	127	5	0,12	14	0,34	7,62	1,82	0,99
401	061990973739	CICLOPE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	39	0,38	127	3	0,06	8	0,19	2,99	1,86	2,22
402	065990587155	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	33	0,42	139	5	0,12	12	0,35	8,67	4,09	1,12
403	065990659504	ATON DAL PARCO	MORESE GIUSEPPE	15	0,42	123	3	0,10	9	0,32	7,80	1,13	1,32
404	071990223026	ARTE-TECA	CAIONEALLEVA SSA	-14	0,40	131	3	0,14	7	0,32	8,27	3,83	-0,17
405	065990624349	POSITANO	MORESE FILIPPO	-63	0,40	129	1	0,13	6	0,38	8,55	2,55	1,06