

Tabella 7. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
1	071990202874	ZERBIO	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	17	808	0,45	122	32	-0,14	49	-0,40	-7,90	1,87	0,60	99
2	071990189037	ZERBIO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	16	792	0,78	128	32	-0,14	52	-0,31	-7,20	2,79	0,76	99
3	061990852232	GOKHAN	SOC. AGR. ZOOT. PONTE REALE SRL	18	764	0,40	124	31	-0,10	47	-0,37	-6,19	0,95	1,98	99
4	071990202881	ZERBIO	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	17	738	0,44	136	33	-0,04	53	-0,18	-3,72	2,83	1,30	99
5	065990500819	ZERBIO	MORESE GIUSEPPE	17	738	0,44	117	29	-0,16	41	-0,53	-11,73	2,06	0,46	98
6	065990500799	071990124147	MORESE GIUSEPPE	17	724	0,43	136	33	0,01	55	-0,02	0,47	0,84	2,17	99
7	071990202873	ZERBIO	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	17	715	0,44	128	31	-0,07	47	-0,32	-5,86	2,52	0,92	99
8	071990215351	GOKHAN	RINALDI ROSA	17	712	0,40	116	30	-0,08	43	-0,38	-5,29	0,48	0,69	98
9	065990587254	BLACKSTAR	MORESE GIUSEPPE	19	708	0,42	120	28	-0,16	40	-0,52	-10,85	1,02	2,48	99
10	061990852233	GOKHAN	SOC. AGR. ZOOT. PONTE REALE SRL	18	708	0,40	125	29	-0,08	43	-0,38	-5,79	1,20	2,00	99
11	065990474979	ZERBIO	MORESE FILIPPO	16	657	0,44	120	27	-0,12	39	-0,50	-9,78	1,61	1,48	99
12	061990931108	CICLOPE	NEGUS DI LANNA TOMMASO	19	653	0,42	134	28	-0,04	46	-0,10	-2,06	0,79	3,22	99
13	065990587243	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	19	646	0,43	128	28	-0,06	46	-0,17	-3,45	0,56	2,85	99
14	065990553136	PASSATORE	MORESE FILIPPO	18	645	0,43	122	27	-0,08	43	-0,21	-5,06	0,33	2,01	99
15	065990474989	ZERBIO	MORESE FILIPPO	16	626	0,44	120	26	-0,08	39	-0,38	-7,10	1,91	0,73	99
16	059990318642	AGRIPPA	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	622	0,77	122	29	0,00	40	-0,28	-2,56	0,87	0,90	99
17	071990231488	BATIMAN	RINALDI ROSA	19	607	0,42	122	25	-0,05	40	-0,12	-2,77	0,89	1,14	99
18	071990202870	ZERBIO	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	17	588	0,44	117	26	-0,07	36	-0,40	-6,38	2,06	0,46	98
19	059990318396	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	582	0,44	116	23	-0,13	33	-0,50	-9,67	0,68	2,37	98
20	059990291925	MUSOLINO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	576	0,78	122	24	-0,08	37	-0,26	-6,23	0,56	2,44	99
21	071990202884	ZERBIO	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	17	576	0,44	125	28	0,02	42	-0,14	-0,83	1,97	-0,08	99
22	059990351486	PAPA CIRO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	574	0,42	116	24	-0,11	36	-0,34	-6,93	1,29	0,86	98
23	059990367646	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	572	0,44	127	28	0,06	46	0,05	3,14	1,20	0,05	99
24	071990207059	MARCO POLO DI CASABIANCA	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	17	572	0,40	122	22	-0,10	39	-0,13	-4,58	1,68	0,90	99
25	071990202855	ZERBIO	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	16	560	0,44	121	21	-0,14	34	-0,34	-8,89	2,25	1,64	99
26	065990500808	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	17	560	0,35	120	25	0,00	42	-0,02	0,05	0,66	1,06	99
27	019991558220	GOKHAN	CAFFI S.R.L. SOCIETÀ AGRICOLA	17	558	0,40	116	25	-0,03	39	-0,20	-2,33	0,48	0,69	98
28	059990375471	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	557	0,44	115	26	0,03	41	-0,11	0,54	1,09	-0,63	98
29	065990440889	ZERBIO	MORESE GIUSEPPE	16	556	0,79	116	23	-0,11	32	-0,47	-7,85	2,31	0,51	98

Tabella 7. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
30	059990340073	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	553	0,43	115	25	0,01	37	-0,11	0,76	1,09	-0,64	98
31	065990553154	ZERBIO	MORESE FILIPPO	19	544	0,44	117	22	-0,12	30	-0,48	-9,08	2,06	0,46	98
32	065990440867	071990124147	MORESE GIUSEPPE	16	542	0,78	124	25	0,01	40	-0,05	1,33	0,21	1,51	99
33	065990493505	APPIO	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	17	542	0,40	116	22	-0,08	34	-0,28	-5,91	1,24	0,64	98
34	065990500812	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	17	539	0,43	135	24	0,00	40	-0,01	-0,37	1,18	3,12	99
35	061990750478	ZERBIO	SOC AGR VOLTURNO S.S.	16	539	0,43	117	21	-0,13	31	-0,38	-7,60	2,07	0,45	98
36	059990323940	BRIGANTE	SPC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	16	538	0,77	116	22	-0,08	35	-0,18	-3,58	0,63	0,93	98
37	071990231486	ZERBIO	RINALDI ROSA	19	536	0,44	117	24	-0,02	37	-0,18	-3,38	2,06	0,46	98
38	065990500785	071990124147	MORESE GIUSEPPE	17	535	0,42	131	25	0,01	43	0,04	1,31	1,95	1,02	99
39	061990824025	004990340035	NEGUS DI LANNA TOMMASO	17	534	0,41	126	24	-0,02	41	-0,16	-2,37	1,25	1,88	99
40	059990367676	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	532	0,44	124	26	0,04	43	0,03	2,47	1,52	-0,44	99
41	071990231482	ZERBIO	RINALDI ROSA	18	532	0,43	117	23	-0,06	33	-0,30	-5,47	2,07	0,47	98
42	071990215378	GOKHAN	RINALDI ROSA	17	526	0,39	116	25	0,04	39	-0,03	0,44	0,48	0,69	98
43	059990291945	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	525	0,78	117	22	-0,10	28	-0,47	-8,31	0,39	2,73	98
44	059990347916	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	520	0,44	120	22	-0,08	30	-0,41	-7,52	1,40	2,01	99
45	078990267187	GOKHAN	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	17	520	0,40	128	25	0,02	35	-0,24	-0,38	1,14	2,15	99
46	065990440916	ZERBIO	MORESE GIUSEPPE	17	514	0,44	124	22	-0,07	34	-0,21	-4,04	1,94	1,54	99
47	065990500800	071990124147	MORESE GIUSEPPE	17	514	0,43	126	23	-0,01	40	0,05	0,90	1,57	0,62	99
48	056990164322	LUCKY DA IZANO	AZ.AGR. GIORGI SS GIORGI A.&C.	16	512	0,78	121	19	-0,13	27	-0,37	-7,48	1,98	2,06	99
49	065990593100	PASSATORE	MORESE FILIPPO	19	512	0,42	124	24	0,04	41	0,05	1,89	0,45	0,82	99
50	059990367634	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	511	0,44	119	24	0,01	39	-0,08	-0,54	-0,04	1,03	99
51	065990440857	071990124147	MORESE GIUSEPPE	16	508	0,78	130	24	0,02	41	0,03	1,38	1,15	1,71	99
52	059990367702	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	508	0,43	126	23	-0,01	39	-0,06	-2,01	0,82	1,98	99
53	065990593076	PASSATORE	MORESE FILIPPO	19	508	0,43	126	23	-0,02	38	-0,12	-2,41	1,50	1,55	99
54	065990587230	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	19	508	0,43	120	21	-0,08	35	-0,15	-5,07	0,21	2,62	99
55	059990351909	COLOSSEO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	507	0,44	116	23	-0,04	31	-0,34	-4,47	0,26	1,30	98
56	059990375404	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	504	0,44	117	21	-0,08	33	-0,22	-5,16	2,07	0,47	98
57	065990500792	ZERBIO	MORESE GIUSEPPE	17	503	0,45	132	25	0,06	38	-0,07	0,98	2,99	0,16	99
58	065990500810	GOKU DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	17	500	0,44	129	25	0,08	42	0,08	4,08	1,70	0,16	99

Tabella 7. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
59	059990375439	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	494	0,43	125	22	-0,02	36	-0,06	-1,75	1,21	1,47	99
60	059990319527	GOKHAN	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	17	493	0,40	115	21	-0,06	31	-0,24	-3,20	0,94	0,60	98
61	061990851105	LUCKY DA IZANO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	18	490	0,43	118	20	-0,07	31	-0,22	-4,89	1,07	1,40	98
62	071990202858	ZERBIO	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	17	488	0,43	117	19	-0,12	27	-0,42	-8,68	2,06	0,46	98
63	065990553134	PASSATORE	MORESE FILIPPO	18	486	0,43	124	22	-0,03	37	-0,12	-2,53	1,29	1,46	99
64	071990202886	ZERBIO	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	17	483	0,43	122	20	-0,06	31	-0,24	-5,00	2,17	0,98	99
65	065990511215	ZERBIO	MORESE FILIPPO	17	482	0,44	117	21	-0,04	30	-0,28	-4,23	2,06	0,46	98
66	059990375415	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	480	0,42	116	22	-0,01	38	-0,02	-1,06	0,51	1,43	98
67	071990215382	ZERBIO	RINALDI ROSA	18	474	0,44	129	23	0,00	34	-0,17	-3,40	2,52	1,35	99
68	065990493507	APPIO	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	17	474	0,41	116	18	-0,11	29	-0,28	-6,27	1,54	1,25	98
69	078990267163	DIRECTION	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	17	474	0,38	116	23	0,02	32	-0,20	-1,11	1,20	-0,35	98
70	059990318531	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	473	0,78	125	21	-0,02	34	-0,03	-1,32	1,99	0,68	99
71	059990367653	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	472	0,45	122	23	0,04	35	-0,07	0,87	1,51	0,03	99
72	059990364921	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	465	0,44	116	22	0,02	35	-0,06	0,83	1,08	-0,80	98
73	065990500786	071990124147	MORESE GIUSEPPE	17	461	0,43	130	24	0,10	40	0,18	5,91	0,29	1,34	99
74	059990367706	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	460	0,43	116	22	0,04	33	-0,05	2,05	0,88	-0,88	98
75	071990231494	BATIMAN	RINALDI ROSA	19	460	0,42	120	19	-0,06	30	-0,18	-4,10	0,66	1,90	99
76	071990215381	GOKHAN	RINALDI ROSA	18	460	0,40	126	22	0,02	34	-0,08	-0,18	1,27	1,56	99
77	059990318623	GASPERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	453	0,77	115	19	-0,06	31	-0,21	-4,77	1,26	0,45	98
78	065990553153	ZERBIO	MORESE FILIPPO	19	450	0,44	118	20	-0,04	27	-0,30	-4,32	2,04	0,50	98
79	059990318673	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	449	0,76	125	20	-0,05	31	-0,19	-4,66	1,42	2,36	99
80	071990202885	ZERBIO	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	17	448	0,44	126	23	0,06	36	-0,05	1,09	2,18	0,19	99
81	061990802293	JESCE SOLE	CACCIAPUOTI GIOVANNI	18	446	0,44	126	20	-0,03	27	-0,32	-5,38	1,56	2,87	99
82	059990351429	059990189557	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	446	0,40	118	19	-0,06	29	-0,26	-3,78	0,50	2,22	98
83	065990500865	GOKU DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	18	442	0,44	115	22	0,04	34	-0,03	2,13	1,09	-0,63	98
84	065990500775	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	17	442	0,43	118	18	-0,06	28	-0,24	-4,09	0,68	2,02	98
85	059990325077	GOKHAN	AZIENDA AGRICOLA REGINA	16	440	0,76	116	20	0,00	29	-0,17	-1,61	0,49	0,68	98
86	065990500766	COLOSSEO	MORESE GIUSEPPE	17	440	0,44	120	20	-0,01	30	-0,18	-1,88	0,36	1,70	99
87	065990495156	GOKHAN	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	17	434	0,39	120	20	0,02	32	-0,08	0,05	0,76	0,92	99

Tabella 7. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
88	071990215349	GOKHAN	RINALDI ROSA	17	431	0,40	116	21	0,03	33	-0,06	0,80	0,48	0,69	98
89	059990318787	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	429	0,77	116	19	-0,04	29	-0,23	-2,22	1,92	-0,10	98
90	065990500777	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	17	429	0,42	116	19	-0,02	35	0,02	-1,13	0,50	1,42	98
91	065990500805	071990124147	MORESE GIUSEPPE	17	427	0,42	127	20	0,03	37	0,15	2,39	0,98	1,12	99
92	059990367834	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	426	0,44	118	18	-0,08	26	-0,32	-6,37	1,33	1,96	98
93	061990943457	PASSATORE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	19	426	0,42	118	19	-0,02	34	-0,02	-1,39	0,98	0,64	98
94	059990367668	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	422	0,44	122	21	0,05	35	0,05	3,20	1,65	-0,50	99
95	061990991383	GOKHAN	NEGUS DI LANNA TOMMASO	19	422	0,40	116	19	-0,04	28	-0,23	-3,06	0,48	0,69	98
96	071990222714	077990036587	RINALDI ROSA	18	421	0,37	119	18	-0,02	25	-0,15	-2,46	0,81	1,42	99
97	059990367716	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	420	0,43	117	18	-0,05	30	-0,16	-3,81	0,80	1,29	98
98	059990351551	GASPERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	418	0,40	116	19	-0,02	31	-0,10	-1,62	1,14	0,19	98
99	071990231515	LUCKY DA IZANO	RINALDI ROSA	19	416	0,44	120	18	-0,04	25	-0,24	-3,03	1,27	1,77	99
100	059990351831	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	416	0,44	115	20	0,04	35	0,05	2,68	1,09	-0,64	98
101	059990351515	PAPA CIRO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	415	0,42	116	18	-0,05	26	-0,23	-4,13	1,31	0,70	98
102	059990351446	PAPA CIRO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	414	0,42	117	19	-0,04	27	-0,26	-4,34	1,29	0,97	98
103	059990367611	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	412	0,44	120	21	0,06	35	0,08	3,66	0,94	-0,34	99
104	065990500832	RICCO PADRONE	MORESE GIUSEPPE	18	411	0,43	120	18	-0,03	21	-0,40	-5,12	1,96	1,60	99
105	071990202878	071990142916	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	17	410	0,36	115	19	0,02	36	0,09	1,91	1,62	0,72	98
106	061990827439	061990493236	SOC. AGR. ZOOT. PONTE REALE SRL	17	409	0,35	116	16	-0,10	21	-0,35	-6,41	0,80	2,57	98
107	061990943449	ZERBIO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	19	408	0,44	124	18	-0,02	29	-0,10	-2,05	1,96	1,23	99
108	059990351547	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	408	0,43	120	19	0,00	33	0,06	0,49	0,32	1,06	99
109	061990853095	BATIMAN	MUSONE DOMENICO	19	408	0,42	118	17	-0,06	26	-0,22	-4,35	0,80	2,00	98
110	071990209785	GOKHAN	RINALDI ROSA	17	407	0,39	116	20	0,05	32	0,01	2,20	0,48	0,69	98
111	061990723588	ZERBIO	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	16	406	0,79	132	19	-0,01	29	-0,13	-2,24	4,43	0,37	99
112	065990593127	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	19	406	0,44	115	21	0,05	33	0,01	2,11	1,09	-0,64	98
113	065990511268	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	18	406	0,44	115	21	0,05	33	0,01	2,11	1,09	-0,63	98
114	059990367709	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	405	0,42	116	19	0,00	33	0,02	-0,33	-0,12	0,80	98
115	065990500841	RICCO PADRONE	MORESE GIUSEPPE	18	404	0,44	118	17	-0,06	19	-0,44	-5,98	1,98	1,38	98
116	071990209754	GOKHAN	RINALDI ROSA	17	403	0,40	118	19	0,00	28	-0,20	-1,62	1,18	0,86	98

Tabella 7. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
117	061990882574	PASSATORE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	18	400	0,42	118	19	0,02	30	-0,02	0,11	0,28	0,80	98
118	065990500804	COLOSSEO	MORESE GIUSEPPE	17	398	0,44	115	18	-0,02	27	-0,18	-2,23	0,25	1,33	98
119	065990553129	BATIMAN	MORESE FILIPPO	18	398	0,43	126	18	-0,02	30	-0,02	-1,10	1,00	2,27	99
120	065990511263	ZERBIO	MORESE FILIPPO	18	396	0,43	117	17	-0,06	24	-0,25	-4,84	2,07	0,47	98
121	061990803595	GOKHAN	SOC. AGR. LENZA LUNGA	17	396	0,38	116	17	-0,04	27	-0,16	-2,05	0,48	0,69	98
122	071990202869	ZERBIO	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	17	395	0,43	117	17	-0,06	24	-0,25	-4,85	2,06	0,46	98
123	065990599928	ZERBIO	AZ. AGR. COLANGELO DAVIDE	19	394	0,43	117	17	-0,06	24	-0,25	-4,83	2,06	0,46	98
124	061990784855	GOKHAN	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	17	394	0,38	116	19	0,03	30	0,00	1,81	0,14	0,56	98
125	059990339022	GOKHAN	AZIENDA AGRICOLA REGINA	17	393	0,77	116	18	0,00	27	-0,12	-0,53	0,69	0,55	98
126	065990500858	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	18	392	0,42	128	20	0,06	34	0,10	2,80	0,54	2,03	99
127	061990851121	PASSATORE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	18	392	0,42	116	17	-0,02	29	-0,06	-1,03	0,56	0,96	98
128	059990367767	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	390	0,42	120	18	0,01	28	-0,10	-1,03	1,08	1,09	99
129	059990375395	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	388	0,42	121	17	-0,02	28	-0,06	-0,95	0,84	1,65	99
130	071990209786	GOKHAN	RINALDI ROSA	17	388	0,40	116	19	0,04	32	0,01	0,70	0,48	0,69	98
131	065990500797	071990124147	MORESE GIUSEPPE	17	386	0,43	128	19	0,06	37	0,24	4,43	1,40	0,71	99
132	059990367625	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	384	0,42	115	16	-0,07	26	-0,21	-4,46	1,60	0,74	98
133	059990367835	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	382	0,44	115	16	-0,08	21	-0,36	-7,10	0,99	1,97	98
134	071990231514	ISIDORO	RINALDI ROSA	19	382	0,42	122	19	0,01	27	-0,13	-1,44	0,88	1,78	99
135	061990733191	GOKHAN	SOC. AGR. LENZA LUNGA	16	381	0,76	116	18	0,01	28	-0,10	-0,13	0,49	0,68	98
136	071990209783	GOKHAN	RINALDI ROSA	17	379	0,39	116	20	0,06	33	0,11	3,16	0,48	0,69	98
137	065990475010	JESCE SOLE	MORESE FILIPPO	17	377	0,44	115	15	-0,08	20	-0,36	-7,95	0,34	2,75	98
138	065990553118	BATIMAN	MORESE FILIPPO	18	377	0,42	116	17	-0,01	28	-0,06	-0,69	0,51	1,43	98
139	065990460158	RICCO PADRONE	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	16	376	0,44	120	17	-0,02	23	-0,30	-3,30	2,26	0,80	99
140	059990318648	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	375	0,78	117	19	0,02	31	-0,05	1,09	0,75	0,54	98
141	065990500787	071990124147	MORESE GIUSEPPE	17	374	0,43	129	19	0,06	36	0,26	4,16	1,10	1,31	99
142	065990500778	071990124147	MORESE GIUSEPPE	17	374	0,42	134	19	0,05	37	0,30	4,76	0,97	2,32	99
143	059990367721	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	374	0,41	116	16	-0,05	29	-0,11	-3,14	0,70	1,33	98
144	071990231507	BLACKSTAR	RINALDI ROSA	19	370	0,42	120	16	-0,04	23	-0,20	-3,68	1,46	1,73	99
145	059990351542	059990189557	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	370	0,40	116	17	-0,02	25	-0,22	-3,34	-0,03	2,22	98

Tabella 7. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
146	071990207067	VIVALDI DI CASABIANCA	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	17	368	0,40	120	17	0,01	29	-0,01	-0,11	1,69	0,07	99
147	065990553095	065990308617	MORESE FILIPPO	18	366	0,37	115	17	0,00	27	-0,11	-1,21	0,55	0,72	98
148	059990367753	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	364	0,42	126	18	0,03	30	0,00	0,48	1,77	1,33	99
149	065990500834	MALANDRINO III	MORESE GIUSEPPE	18	362	0,44	124	16	-0,03	28	-0,06	-1,75	1,97	1,62	99
150	061990943458	ZERBIO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	19	362	0,42	119	17	-0,02	27	-0,07	-2,15	1,75	0,44	99
151	059990375459	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	357	0,43	116	16	0,00	28	0,02	-0,01	0,25	0,81	98
152	059990345950	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	356	0,44	115	17	0,03	29	0,04	1,97	1,09	-0,64	98
153	065990500796	071990124147	MORESE GIUSEPPE	17	356	0,43	124	16	-0,02	29	0,03	0,60	1,50	1,38	99
154	059990324847	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ.AGR. GIORGI SS DI GIORGI A&C	17	356	0,38	119	16	0,02	29	0,16	1,96	1,34	-0,27	99
155	059990318779	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	354	0,44	115	18	0,03	31	0,05	2,33	1,09	-0,64	98
156	071990231492	BATIMAN	RINALDI ROSA	19	353	0,40	116	15	-0,02	24	-0,07	-1,21	0,41	1,26	98
157	059990364923	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	350	0,44	117	18	0,05	27	-0,03	1,87	1,47	-0,55	98
158	071990231491	BATIMAN	RINALDI ROSA	19	348	0,42	130	18	0,06	31	0,12	1,97	0,98	2,42	99
159	059990375464	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	347	0,43	120	16	-0,01	30	0,06	-0,56	0,76	1,21	99
160	059990318820	GASPERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	346	0,40	116	16	-0,02	23	-0,16	-2,30	0,96	1,16	98
161	059990351859	059990217658	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	346	0,36	119	17	0,01	25	-0,10	-0,73	1,50	0,66	99
162	059990367744	059990097576	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	345	0,37	124	15	-0,02	26	-0,02	-0,82	0,78	2,56	99
163	065990593075	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	19	342	0,44	122	20	0,12	32	0,16	6,03	1,12	-0,74	99
164	071990231489	ZERBIO	RINALDI ROSA	19	340	0,43	117	15	-0,02	22	-0,20	-3,40	2,06	0,46	98
165	059990367766	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	340	0,42	120	15	-0,02	27	-0,03	-1,05	1,30	1,38	99
166	059990318557	059000039592	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	340	0,41	118	17	0,04	22	-0,17	-1,07	-0,24	2,04	98
167	059990347885	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	340	0,40	120	16	0,00	27	-0,03	-0,56	1,19	0,98	99
168	065990511262	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	18	338	0,44	117	19	0,09	32	0,14	4,64	0,86	-0,88	98
169	065990440869	GOKU DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	16	336	0,78	125	21	0,15	33	0,15	8,00	1,87	-1,02	99
170	071990231490	BATIMAN	RINALDI ROSA	19	336	0,41	122	16	0,02	25	-0,02	-0,19	1,66	0,76	99
171	059990345934	059990239921	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	334	0,36	118	14	-0,04	22	-0,12	-2,63	1,36	1,07	98
172	061990852125	BATIMAN	GALEONE ATTILIO	18	333	0,42	120	16	0,02	29	0,09	1,29	0,70	1,06	99
173	059990367759	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	333	0,40	118	14	-0,04	23	-0,16	-3,55	2,08	0,84	98
174	065990553138	JESCE SOLE	MORESE FILIPPO	18	331	0,44	120	16	0,02	25	-0,05	-0,60	1,22	1,10	99

Tabella 7. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
175	065990500776	071990124147	MORESE GIUSEPPE	17	330	0,42	134	17	0,08	32	0,22	5,30	1,24	2,36	99
176	065990587245	ISIDORO	MORESE GIUSEPPE	19	330	0,42	132	17	0,05	32	0,12	2,05	1,64	2,25	99
177	065990440913	COLOSSEO	MORESE GIUSEPPE	17	329	0,78	117	16	0,02	23	-0,12	-0,42	0,87	0,83	98
178	065990593088	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	19	328	0,44	124	19	0,10	29	0,04	5,41	1,46	0,07	99
179	061990684550	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	16	326	0,78	118	16	0,01	23	-0,15	-0,81	1,92	0,31	98
180	059990375440	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	324	0,43	121	16	0,04	30	0,12	1,98	0,92	0,74	99
181	061990852350	GOKHAN	GALEONE ATTILIO	17	324	0,38	116	15	-0,02	23	-0,13	-1,11	0,48	0,69	98
182	065990500784	071990124147	MORESE GIUSEPPE	17	320	0,43	126	17	0,06	33	0,29	5,05	0,72	1,07	99
183	065990587149	RAGGIO DI SOLE	MORESE GIUSEPPE	19	318	0,43	117	15	0,02	31	0,19	1,54	-0,31	1,16	98
184	059990367765	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	318	0,41	115	17	0,07	30	0,16	3,33	0,72	1,14	98
185	065990500828	GOKU DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	17	316	0,44	132	19	0,15	35	0,33	8,53	1,85	0,02	99
186	065990587215	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	19	316	0,43	119	14	-0,02	23	-0,10	-2,03	0,04	2,84	99
187	059990322813	GOKHAN	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	17	316	0,39	116	17	0,07	30	0,19	4,14	0,48	0,69	98
188	059990318630	BASULU	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	315	0,78	116	12	-0,09	16	-0,28	-4,92	1,71	1,88	98
189	059990345909	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	310	0,40	122	16	0,05	31	0,23	3,68	1,71	-0,44	99
190	065990587181	065990399480	MORESE GIUSEPPE	19	310	0,35	118	14	0,01	25	0,04	0,76	0,49	1,10	98
191	059990375470	BATIMAN	SPC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	18	309	0,43	126	15	0,02	23	-0,06	-0,37	1,64	2,13	99
192	065990511226	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	17	306	0,45	116	17	0,10	30	0,16	4,80	0,49	-0,75	98
193	065990553143	COLOSSEO	MORESE FILIPPO	18	306	0,44	118	15	0,02	21	-0,14	-1,20	0,68	1,36	98
194	065990500788	GOKHAN	MORESE GIUSEPPE	17	306	0,40	116	16	0,06	26	0,06	2,40	0,48	0,69	98
195	065990593086	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	19	304	0,44	126	17	0,10	28	0,10	4,12	2,04	-0,01	99
196	059990345876	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	304	0,44	122	17	0,10	30	0,15	5,27	1,71	-0,70	99
197	078990267164	I'AMME	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	17	304	0,40	120	15	0,04	22	-0,06	2,59	0,69	1,51	99
198	078990267196	DIRECTION	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	17	304	0,38	116	16	0,07	22	-0,14	1,35	1,46	-0,46	98
199	059990341257	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	302	0,44	115	17	0,09	28	0,12	4,84	1,09	-0,64	98
200	059990318688	GASPERONE	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	16	301	0,40	117	13	-0,02	20	-0,16	-2,42	1,58	0,94	98
201	059990345902	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	300	0,44	122	17	0,11	31	0,23	6,11	1,20	-0,55	99
202	059990367770	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	298	0,40	115	13	0,01	22	0,04	0,67	0,72	1,14	98
203	065990553113	PASSATORE	MORESE FILIPPO	18	296	0,43	126	15	0,06	30	0,20	3,80	1,11	1,23	99

Tabella 7. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
204	059990319485	ISIDORO	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	16	296	0,42	122	13	-0,04	21	-0,16	-3,34	1,48	2,33	99
205	059990367749	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	294	0,43	117	14	0,01	25	0,04	0,35	0,85	0,67	98
206	065990430461	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	15	293	0,78	126	17	0,09	29	0,19	5,06	2,04	0,04	99
207	059990319491	ISIDORO	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	16	293	0,41	116	14	-0,02	23	-0,10	-2,03	1,07	1,12	98
208	061990824026	GOKU DA IZANO	NEGUS DI LANNA TOMMASO	18	292	0,43	118	17	0,10	26	0,08	4,39	1,31	-0,64	98
209	061990768045	GOKHAN	AGROZOOTECNICA MARCHESA	17	292	0,38	115	15	0,04	23	-0,04	1,17	0,67	0,44	98
210	065990475033	065990241744	MORESE FILIPPO	17	292	0,36	116	13	-0,01	21	-0,08	-0,53	0,62	1,40	98
211	059990318634	BASULU	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	291	0,78	117	14	0,00	20	-0,14	-0,97	0,93	1,38	98
212	065990430467	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	15	290	0,78	116	17	0,13	30	0,23	6,34	1,37	-2,18	98
213	071990189009	059990079440	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	16	290	0,75	116	12	-0,04	18	-0,13	-2,80	1,50	0,94	98
214	061990851096	PASSATORE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	18	289	0,42	121	15	0,05	27	0,15	3,27	0,54	1,12	99
215	061990769900	BATIMAN	SOC. AGR. LENZA LUNGA	17	288	0,41	122	14	0,03	23	0,04	1,09	0,64	2,05	99
216	061990812990	I'AMME	SOC AGR VOLTURNO S.S.	17	286	0,39	115	13	0,00	15	-0,28	-1,40	1,27	1,09	98
217	061990851097	PASSATORE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	18	284	0,42	118	14	0,02	24	0,04	0,73	0,53	1,05	98
218	078990267158	I'AMME	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	17	284	0,39	120	14	0,02	21	-0,10	1,04	1,82	0,74	99
219	059990289972	ISIDORO	CAPRARELLI GIUSEPPE	16	282	0,77	116	14	0,00	22	-0,09	-1,55	1,30	0,75	98
220	065990553150	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	19	282	0,44	121	16	0,10	29	0,21	6,22	1,46	-0,66	99
221	065990553112	PASSATORE	MORESE FILIPPO	18	282	0,43	122	14	0,03	28	0,17	2,01	0,51	1,62	99
222	071990202868	ZERBIO	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	17	282	0,43	117	14	0,03	23	0,03	0,43	2,06	0,46	98
223	065990495159	ISIDORO	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	17	282	0,42	123	13	-0,03	20	-0,18	-3,64	1,72	2,50	99
224	065990593143	BATIMAN	MORESE FILIPPO	19	280	0,42	116	15	0,08	25	0,08	3,69	0,50	1,42	98
225	071990207012	VIVALDI DI CASABIANCA	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	17	280	0,40	123	14	0,05	28	0,22	3,67	1,54	0,35	99
226	061990712431	LALLO	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	16	278	0,78	118	13	0,03	26	0,15	2,17	1,46	-0,15	98
227	059990375428	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	278	0,43	122	14	0,03	24	0,11	1,80	0,60	1,57	99
228	059990367602	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	278	0,40	117	13	0,00	23	-0,02	-0,48	0,90	1,14	98
229	071990189001	MASCALZONE LATINO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	16	277	0,77	119	17	0,14	30	0,29	8,19	1,15	-1,59	99
230	065990511217	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	17	277	0,44	117	16	0,09	29	0,22	5,55	0,94	-0,86	98
231	059990351895	059990173543	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	276	0,38	115	13	0,00	23	0,02	0,60	0,69	0,64	98
232	059990318533	059990189557	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	275	0,76	120	14	0,00	20	-0,17	-3,07	0,64	2,64	99



Tabella 7. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
233	059990345862	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	275	0,44	120	16	0,10	28	0,22	5,87	1,18	-0,49	99
234	065990430453	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	15	273	0,79	124	15	0,06	26	0,14	3,66	2,00	0,25	99
235	071990202876	ZERBIO	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	17	273	0,43	122	13	0,02	20	-0,08	-1,19	2,22	0,70	99
236	061990852340	GOKHAN	GALEONE ATTILIO	17	272	0,38	117	14	0,06	24	0,08	2,76	-0,11	1,14	98
237	065990593146	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	19	271	0,43	116	15	0,08	24	0,09	4,06	1,37	-0,97	98
238	061990751033	PASSATORE	CACCIAPUOTI GIOVANNI	17	270	0,43	122	14	0,06	26	0,12	2,63	0,90	1,20	99
239	061990625591	RAINBOW	DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE	16	269	0,77	123	17	0,16	21	0,04	6,18	0,93	0,20	99
240	065990587166	MARCO POLO DI CASABIANCA	MORESE GIUSEPPE	19	268	0,41	124	13	0,02	21	0,04	0,42	3,04	-0,08	99
241	061990931124	BATIMAN	NEGUS DI LANNA TOMMASO	19	268	0,41	116	12	-0,03	17	-0,16	-2,32	0,50	1,42	98
242	071990202857	VIVALDI DI CASABIANCA	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	17	268	0,39	118	14	0,06	26	0,19	3,97	0,61	0,11	98
243	059990375412	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	266	0,43	120	13	0,02	21	0,02	0,96	0,86	1,39	99
244	071990202882	MARCO POLO DI CASABIANCA	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	17	266	0,40	116	10	-0,06	18	-0,04	-2,54	1,92	0,71	98
245	061990768034	APPIO	AGROZOOTECHNICA MARCHESA	17	260	0,41	122	12	-0,02	23	0,04	-0,74	2,38	0,76	99
246	059990318547	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	259	0,78	120	12	0,00	22	0,00	0,14	0,68	1,99	99
247	061990787159	MARCO POLO DI CASABIANCA	SOC AGR VOLTURNO S.S.	17	258	0,39	116	12	0,02	18	-0,02	0,54	1,38	0,26	98
248	065990500822	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	17	258	0,35	115	14	0,09	25	0,16	4,81	0,41	0,39	98
249	071990202877	MARCO POLO DI CASABIANCA	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	17	257	0,40	120	11	0,00	19	0,04	0,31	1,46	1,11	99
250	065990511208	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	17	256	0,44	116	14	0,05	25	0,10	3,31	1,74	-0,80	98
251	065990587253	O-B ONE DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	19	255	0,44	118	10	-0,05	17	-0,12	-2,80	0,99	2,43	98
252	059990351501	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	254	0,43	116	12	0,00	24	0,08	0,53	0,79	0,60	98
253	065990495177	ISIDORO	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	17	254	0,41	120	12	-0,02	21	-0,04	-1,79	1,19	1,80	99
254	061990851088	BATIMAN	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	17	253	0,41	120	13	0,06	19	-0,02	2,17	0,42	1,84	99
255	065990594490	BATIMAN	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	19	253	0,41	117	13	0,05	21	0,09	2,27	0,31	0,89	98
256	065990587146	O-B ONE DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	19	248	0,44	116	9	-0,10	14	-0,24	-5,58	1,55	2,38	98
257	071990231484	BATIMAN	RINALDI ROSA	19	248	0,41	118	11	-0,02	20	0,03	-0,45	0,34	2,12	98
258	071990215377	ISIDORO	RINALDI ROSA	17	246	0,42	124	13	0,04	23	-0,01	-1,08	1,45	1,83	99
259	061990851103	LUCKY DA IZANO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	18	242	0,43	118	11	-0,02	16	-0,05	-1,02	1,65	1,10	98
260	061990902305	PASSATORE	GALEONE ATTILIO	18	242	0,42	116	12	0,04	22	0,09	1,76	0,50	0,62	98
261	061990801901	061990487512	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	17	242	0,36	116	12	0,02	20	0,05	1,60	0,91	0,72	98

Tabella 7. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
262	065990587232	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	19	240	0,35	119	12	0,04	21	0,06	2,41	1,12	0,62	99
263	016990679497	I'AMME	GRITTI BRUNO E ALFIO	17	238	0,39	120	12	0,04	19	-0,01	1,63	1,04	1,25	99
264	059990339034	PASSATORE	AZIENDA AGRICOLA REGINA	17	235	0,42	118	12	0,04	21	0,05	1,43	0,84	0,96	98
265	061990864710	LUCKY DA IZANO	NEGUS DI LANNA TOMMASO	18	232	0,44	124	11	0,00	23	0,12	-0,73	1,84	1,50	99
266	061990684549	BLACKSTAR	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	16	231	0,77	118	11	0,01	16	-0,11	-2,78	0,32	2,32	98
267	065990587227	MARCO POLO DI CASABIANCA	MORESE GIUSEPPE	19	228	0,41	116	12	0,05	18	0,07	2,44	0,87	0,24	98
268	061990768038	ISIDORO	AGROZOOTECNICA MARCHESA	17	228	0,41	116	10	-0,03	16	-0,14	-3,52	1,37	1,37	98
269	059990351566	BATIMAN	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	226	0,42	116	10	-0,01	17	-0,02	-1,02	0,50	1,42	98
270	061990827437	JESCE SOLE	SOC. AGR. ZOOT. PONTE REALE SRL	17	224	0,42	116	11	0,02	15	-0,08	-1,82	-0,12	2,17	98
271	059990367755	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	224	0,41	122	10	0,00	17	-0,04	-0,69	1,15	2,34	99
272	059990318781	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	220	0,79	118	11	0,02	17	-0,12	-1,75	0,95	1,76	98
273	065990430455	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	15	220	0,44	116	12	0,06	20	0,08	3,01	0,91	0,02	98
274	061990784851	GOKHAN	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	17	220	0,39	116	10	-0,04	14	-0,24	-3,47	0,48	0,69	98
275	071990202883	071990142916	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	17	220	0,36	131	13	0,09	26	0,25	5,04	1,74	1,72	99
276	065990449177	PARAGO	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	16	216	0,75	128	13	0,12	22	0,23	7,44	1,68	0,76	99
277	065990593102	065990382231	MORESE FILIPPO	19	210	0,36	119	10	0,01	19	0,12	1,38	1,00	1,29	99
278	059990367757	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	209	0,43	122	12	0,06	21	0,10	2,18	1,19	1,31	99
279	071990188992	BRIGANTE	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	15	206	0,78	126	11	0,06	25	0,35	5,42	1,98	0,48	99
280	078990267140	I'AMME	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	17	206	0,39	116	11	0,06	15	-0,03	3,72	0,38	1,34	98
281	071990189044	MASCALZONE LATINO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	16	203	0,77	127	13	0,15	24	0,28	8,48	2,66	-0,83	99
282	071990189033	059990079449	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	16	201	0,74	124	10	0,04	15	0,00	1,92	2,32	1,13	99
283	059990367758	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	198	0,43	118	10	0,00	15	-0,12	-1,98	0,93	2,18	98
284	061990853071	ISIDORO	MUSONE DOMENICO	19	194	0,40	116	9	0,01	16	-0,04	-1,24	1,17	1,16	98
285	059990351887	059990173500	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	188	0,39	117	8	-0,04	13	-0,14	-2,96	1,56	1,89	98
286	065990474997	065990308616	MORESE FILIPPO	17	187	0,34	121	10	0,04	18	0,14	2,50	1,06	1,38	99
287	065990511258	BASULU	MORESE FILIPPO	18	184	0,43	118	9	0,01	13	-0,06	-0,15	1,36	1,38	98
288	061990931123	BATIMAN	NEGUS DI LANNA TOMMASO	19	184	0,42	116	9	0,00	15	-0,02	-0,69	0,50	1,42	98
289	065990594512	BATIMAN	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	19	183	0,42	116	10	0,06	17	0,04	2,05	0,50	1,42	98
290	061990787209	I'AMME	SOC AGR VOLTURNO S.S.	17	180	0,39	117	10	0,06	16	0,08	3,76	0,94	0,60	98

Tabella 7. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
291	071990231493	BATIMAN	RINALDI ROSA	19	174	0,41	116	10	0,04	18	0,14	1,90	0,24	1,26	98
292	071990206989	MARCO POLO DI CASABIANCA	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	17	174	0,39	116	7	-0,02	13	-0,01	-0,52	2,00	0,44	98
293	059990317841	059990153478	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	167	0,76	117	11	0,08	20	0,19	2,52	0,10	0,88	98
294	065990587223	BASULU	MORESE GIUSEPPE	19	165	0,44	120	11	0,11	16	0,10	4,78	1,22	0,57	99
295	059990325555	MARCO POLO DI CASABIANCA	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	17	164	0,40	117	8	0,02	14	0,03	0,86	2,02	0,29	98
296	061990787178	MARCO POLO DI CASABIANCA	SOC AGR VOLTURNO S.S.	17	154	0,40	116	7	-0,01	15	0,12	0,12	1,56	0,62	98
297	059990367756	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	152	0,42	118	8	0,02	16	0,08	0,68	1,27	1,27	98
298	071990189266	ODISSEO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	17	150	0,37	116	8	0,08	14	0,16	3,55	0,24	1,01	98
299	059990337272	059990217610	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	148	0,36	120	10	0,08	20	0,27	5,03	0,85	0,78	99
300	071990202860	VIVALDI DI CASABIANCA	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	17	146	0,40	134	12	0,18	23	0,44	10,92	3,23	-0,45	99
301	065990587194	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	19	142	0,35	118	7	0,01	14	0,09	0,50	1,56	1,00	98
302	065990500874	URANIO	MORESE GIUSEPPE	18	142	0,35	118	7	0,01	14	0,09	0,50	1,56	1,00	98
303	065990460149	O-B ONE DA IZANO	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	16	136	0,45	118	5	-0,05	10	-0,05	-3,31	0,90	3,00	98
304	061990801900	MOZ'ART	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	17	132	0,42	124	8	0,06	12	0,02	3,18	2,04	1,37	99
305	061990853096	BATIMAN	MUSONE DOMENICO	19	129	0,41	118	7	0,05	11	0,03	1,79	1,02	1,41	98
306	065990486714	MARCO POLO DI CASABIANCA	BOREAL S.R.L.	17	129	0,38	119	8	0,07	16	0,25	4,21	1,62	0,08	99
307	065990593156	065990399378	MORESE FILIPPO	19	128	0,35	117	7	0,03	13	0,13	2,10	1,07	0,93	98
308	061990721665	ISIDORO	DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE	17	126	0,40	120	8	0,05	14	0,07	1,50	1,64	1,16	99
309	059990325545	VIVALDI DI CASABIANCA	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	17	124	0,40	122	7	0,07	15	0,24	4,77	2,64	-0,29	99
310	061990796988	BATIMAN	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	17	122	0,40	116	6	0,00	11	0,02	0,22	0,50	1,42	98
311	071990189179	ARTE-TECA	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	16	118	0,78	120	7	0,05	7	-0,13	2,06	3,69	-0,40	99
312	065990511179	065990215170	MORESE FILIPPO	17	116	0,40	118	7	0,04	7	-0,09	0,58	1,86	1,12	98
313	065990587155	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	19	116	0,36	125	7	0,10	15	0,28	7,20	2,55	0,91	99
314	071990202865	MARCO POLO DI CASABIANCA	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	17	114	0,40	121	7	0,06	16	0,24	3,71	1,67	0,68	99
315	059990341221	059990217610	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	113	0,37	117	7	0,06	13	0,12	3,46	1,40	0,52	98
316	061990882596	ORO MEDITERRANEO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	18	111	0,41	121	8	0,10	13	0,23	6,23	0,66	1,35	99
317	059990367761	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	108	0,41	118	7	0,07	15	0,19	3,71	0,70	1,24	98
318	065990587178	065990399475	MORESE GIUSEPPE	19	107	0,36	116	6	0,02	10	0,05	0,21	0,63	1,70	98
319	061990851087	BATIMAN	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	17	100	0,40	116	5	0,03	11	0,11	1,65	0,50	1,42	98

Tabella 7. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
320	071990207060	VIVALDI DI CASABIANCA	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	17	100	0,39	118	7	0,10	16	0,32	6,15	1,34	-0,39	98
321	071990207062	MARCO POLO DI CASABIANCA	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	17	96	0,39	116	6	0,07	13	0,22	3,85	1,31	-0,14	98
322	061990851110	LUCKY DA IZANO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	18	91	0,43	122	6	0,06	12	0,21	2,62	1,81	1,08	99
323	065990493532	ISIDORO	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	17	88	0,43	122	6	0,04	11	0,04	0,19	1,44	2,44	99
324	071990189244	MARCO POLO DI CASABIANCA	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	16	85	0,40	122	7	0,14	14	0,32	7,64	1,40	0,34	99
325	061990853054	LUCKY DA IZANO	MUSONE DOMENICO	18	79	0,42	126	6	0,12	11	0,31	6,09	0,74	2,10	99
326	071990207005	ODISSEO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	17	78	0,37	118	7	0,12	12	0,27	5,76	1,20	0,00	98
327	071990189271	VIVALDI DI CASABIANCA	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	17	68	0,40	119	5	0,07	12	0,30	5,27	1,63	0,24	99
328	061990902310	ORO MEDITERRANEO	GALEONE ATTILIO	18	46	0,41	120	3	0,04	11	0,28	4,39	0,83	1,79	99
329	071990189240	ODISSEO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	16	42	0,76	117	6	0,17	13	0,47	9,10	-0,14	0,02	98
330	065990500820	ATON DAL PARCO	MORESE GIUSEPPE	17	39	0,43	118	3	0,05	8	0,24	5,68	1,12	1,02	98
331	071990202850	071990142916	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	16	33	0,73	117	3	0,06	10	0,23	3,20	1,89	0,06	98
332	071990189268	ODISSEO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	17	29	0,75	116	4	0,14	7	0,26	6,29	1,06	-0,34	98
333	061990787139	ODISSEO	SOC AGR VOLTURNO S.S.	17	28	0,38	120	5	0,14	9	0,30	6,68	0,56	0,98	99
334	071990231485	BATIMAN	RINALDI ROSA	19	22	0,41	118	4	0,10	9	0,21	4,67	0,50	1,38	98
335	071990207043	ODISSEO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	17	12	0,38	122	4	0,16	11	0,40	8,29	0,76	0,64	99
336	061990853067	ORO MEDITERRANEO	MUSONE DOMENICO	19	6	0,41	117	1	0,00	8	0,29	3,16	0,65	2,11	98
337	065990460137	065990310367	MUSONE DOMENICO	16	-2	0,74	116	1	0,08	7	0,37	4,98	1,43	-0,07	98
338	061990852330	MOZ'ART	GALEONE ATTILIO	17	-7	0,39	116	2	0,08	7	0,28	5,54	0,62	0,93	98
339	061990784842	059990173529	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	17	-8	0,76	117	3	0,14	11	0,43	7,91	0,09	0,63	98
340	065990404802	O-B ONE DA IZANO	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	15	-12	0,78	118	0	0,00	1	-0,02	-0,78	1,79	2,41	98
341	071990189243	MARCO POLO DI CASABIANCA	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	16	-27	0,39	116	1	0,09	5	0,31	5,16	1,45	0,24	98
342	061990649694	RAINBOW	DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE	16	-35	0,77	119	4	0,25	3	0,30	10,81	0,55	-0,13	98
343	071990189180	ARTE-TECA	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	16	-57	0,78	119	0	0,09	4	0,32	6,96	3,09	-0,83	98
344	065990440851	ATON DAL PARCO	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	16	-105	0,78	123	0	0,21	4	0,57	14,03	0,42	0,86	99
345	071990206998	ODISSEO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	17	-113	0,37	122	-1	0,19	2	0,48	10,15	1,12	0,37	99
346	065990440890	ATON DAL PARCO	MORESE GIUSEPPE	16	-164	0,44	120	-4	0,14	2	0,58	10,90	0,35	1,66	99
347	061990742151	MARCO POLO DI CASABIANCA	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	16	-238	0,76	119	-8	0,17	-6	0,65	11,10	1,38	0,14	98
348	061990750472	ATON DAL PARCO	SOC AGR VOLTURNO S.S.	16	-324	0,43	122	-10	0,19	-5	0,87	15,07	1,30	0,60	99