

Tabella 8. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con paternità certa ordinate per % PROTEINE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
1	071990207035	ODISSEO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	17	0,22	0,68	1	126	-87	8	0,60	12,65	0,93	0,34	99
2	071990189240	ODISSEO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	16	0,22	0,68	3	120	-29	8	0,49	11,51	0,02	0,03	98
3	071990206998	ODISSEO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	17	0,22	0,36	-3	122	-180	-3	0,50	11,86	0,97	0,43	99
4	061990750526	ODISSEO	SOC AGR VOLTURNO S.S.	17	0,21	0,70	4	119	-21	8	0,41	9,45	0,08	0,02	98
5	061990790868	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	17	0,20	0,69	-3	125	-177	5	0,70	12,58	1,75	-0,24	99
6	071990223011	MASCALZONE LATINO	CAIONEALLEVA S.S.	20	0,18	0,38	4	119	-14	9	0,39	10,06	0,91	-0,47	98
7	071990207043	ODISSEO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	17	0,18	0,37	2	121	-65	5	0,39	9,73	0,62	0,64	98
8	061990787159	MARCO POLO DI CASABIANCA	SOC AGR VOLTURNO S.S.	17	0,17	0,69	-1	122	-117	2	0,47	9,20	1,68	-0,07	99
9	071990189243	MARCO POLO DI CASABIANCA	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	16	0,16	0,70	-4	120	-165	-1	0,55	9,95	1,54	-0,17	98
10	059990318691	I'AMME	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	17	0,16	0,70	4	119	8	5	0,18	7,13	1,40	0,00	98
11	061990801900	MOZ'ART	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	17	0,16	0,69	5	134	10	11	0,36	8,76	2,79	1,11	99
12	071990189271	VIVALDI DI CASABIANCA	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	17	0,15	0,70	2	126	-34	12	0,56	10,21	1,58	0,29	99
13	071990209783	GOKHAN	RINALDI ROSA	17	0,15	0,68	26	137	455	42	0,25	7,15	1,20	0,82	99
14	065990500828	GOKU DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	17	0,15	0,43	20	135	331	36	0,30	7,96	1,99	0,22	99
15	003990122608	BATIMAN	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	16	0,14	0,70	20	136	366	33	0,19	7,12	1,69	1,11	99
16	061990790861	MARCO POLO DI CASABIANCA	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	17	0,14	0,70	0	123	-77	4	0,38	7,36	2,21	-0,03	99
17	061990991393	VIVALDI DI CASABIANCA	NEGUS DI LANNA TOMMASO	20	0,14	0,38	9	127	91	24	0,54	9,41	1,73	-0,33	99
18	071990207060	VIVALDI DI CASABIANCA	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	17	0,14	0,38	3	121	-18	13	0,53	9,63	1,31	-0,25	98
19	061990991389	RAINBOW	NEGUS DI LANNA TOMMASO	20	0,13	0,40	13	125	182	19	0,09	5,76	1,09	0,96	99
20	061990853054	LUCKY DA IZANO	MUSONE DOMENICO	18	0,13	0,39	6	127	81	11	0,30	6,41	0,45	2,02	99
21	065990587142	MICHELANGELO	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	19	0,13	0,34	-1	120	-86	3	0,39	7,40	1,11	0,66	98
22	065990593075	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	19	0,12	0,41	21	125	370	33	0,11	5,39	1,35	-0,50	99
23	071990223032	ARTE-TECA	CAIONEALLEVA S.S.	20	0,12	0,40	7	130	84	13	0,26	6,65	2,98	0,34	99
24	059990380130	MARCO POLO DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	0,12	0,40	0	120	-92	8	0,53	8,51	2,17	-0,79	98
25	071990223026	ARTE-TECA	CAIONEALLEVA S.S.	20	0,12	0,39	1	128	-39	5	0,33	7,76	3,51	-0,06	99

Tabella 8. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con paternità certa ordinate per % PROTEINE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
26	065990587155	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	19	0,12	0,38	2	133	-10	8	0,33	8,47	3,32	1,07	99
27	061990852177	RAINBOW	GALEONE ATTILIO	18	0,12	0,38	8	119	86	9	0,05	5,30	1,07	0,56	98
28	061990803594	VIVALDI DI CASABIANCA	SOC. AGR. LENZA LUNGA	17	0,12	0,36	-2	118	-106	4	0,46	8,09	1,73	-0,33	98
29	065990553090	065990301425	MORESE FILIPPO	18	0,12	0,35	8	119	102	15	0,23	6,34	1,03	0,05	98
30	071990207085	MICHELANGELO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	17	0,12	0,35	-3	119	-133	-2	0,38	7,24	1,45	0,62	98
31	065990593086	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	19	0,11	0,43	18	128	315	29	0,08	4,05	2,04	0,11	99
32	065990593088	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	19	0,11	0,42	20	127	347	30	0,04	5,48	1,60	0,26	99
33	059990380212	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	0,11	0,40	15	129	249	30	0,34	7,11	2,20	-0,32	99
34	065990659472	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	20	0,11	0,37	6	125	64	14	0,32	6,51	1,46	1,01	99
35	065990500806	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	17	0,11	0,37	5	119	35	12	0,36	7,81	0,92	0,22	98
36	065990500822	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	17	0,11	0,36	11	125	172	21	0,23	6,16	1,32	0,61	99
37	061991021340	GOKHAN	SOC.AGR.ZOOT. PONTE REALE SRL	20	0,11	0,36	15	120	260	23	0,11	5,04	0,27	0,42	98
38	065990474997	065990308616	MORESE FILIPPO	17	0,10	0,66	10	137	154	20	0,30	5,05	1,58	2,96	99
39	065990553150	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	19	0,10	0,43	17	124	290	29	0,18	5,91	1,71	-0,44	99
40	065990587223	BASULU	MORESE GIUSEPPE	19	0,10	0,43	11	124	171	16	0,07	4,21	1,46	0,95	99
41	059990395227	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	0,10	0,42	15	128	248	26	0,15	5,22	2,09	0,40	99
42	065990587227	MARCO POLO DI CASABIANCA	MORESE GIUSEPPE	19	0,10	0,41	6	118	79	11	0,24	6,10	1,23	-0,13	98
43	065990587268	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	20	0,10	0,40	19	139	347	36	0,33	6,26	1,13	2,50	99
44	059990367765	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	0,10	0,39	18	133	318	31	0,18	4,52	1,55	1,30	99
45	061990882596	ORO MEDITERRANEO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	18	0,10	0,38	7	120	104	11	0,17	5,83	0,52	1,12	98
46	065990553099	065990301425	MORESE FILIPPO	18	0,10	0,34	8	120	128	16	0,22	5,75	1,27	0,05	98
47	065990511262	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	18	0,09	0,42	19	121	342	32	0,12	4,45	1,10	-0,66	99
48	065990511217	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	17	0,09	0,42	16	117	276	29	0,20	5,33	0,76	-0,84	98
49	071990207012	VIVALDI DI CASABIANCA	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	17	0,09	0,40	10	126	158	25	0,41	7,02	1,56	0,41	99
50	059990380157	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	0,09	0,40	13	125	210	28	0,37	6,56	1,73	-0,33	99

Tabella 8. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con paternità certa ordinate per % PROTEINE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
51	071990222995	ARTE-TECA	CAIONEALLEVA S.S.	20	0,09	0,40	12	123	196	17	0,05	4,34	2,56	-0,49	99
52	059990367761	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	0,09	0,39	8	125	124	17	0,20	4,58	1,27	1,27	99
53	059990367781	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	0,09	0,39	9	119	139	17	0,13	4,74	1,65	-0,29	98
54	071990231485	BATIMAN	RINALDI ROSA	19	0,09	0,38	6	127	71	13	0,21	4,48	1,51	1,93	99
55	061990853140	BATIMAN	MUSONE DOMENICO	20	0,09	0,37	17	133	325	28	0,13	4,14	1,28	1,91	99
56	061990852340	GOKHAN	GALEONE ATTILIO	17	0,09	0,36	14	121	240	23	0,13	4,38	0,18	1,06	99
57	061990852330	MOZ'ART	GALEONE ATTILIO	17	0,09	0,35	3	120	8	9	0,32	6,40	0,95	0,95	98
58	065990553098	065990301425	MORESE FILIPPO	18	0,09	0,34	4	120	33	8	0,20	5,14	1,59	0,67	98
59	059990367608	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	0,08	0,43	17	119	309	28	0,08	3,65	1,26	-0,69	98
60	061990853117	ARTE-TECA	MUSONE DOMENICO	19	0,08	0,41	15	121	278	21	0,00	3,63	1,99	-0,59	99
61	065990593146	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	19	0,08	0,40	16	123	291	26	0,08	3,93	2,12	-0,58	99
62	061990853118	VIVALDI DI CASABIANCA	MUSONE DOMENICO	19	0,08	0,39	4	121	27	16	0,48	6,74	2,61	-0,98	99
63	059990367845	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	0,08	0,39	13	120	235	23	0,09	4,02	1,65	-0,29	98
64	065990587158	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	19	0,08	0,37	13	126	229	25	0,22	5,07	1,45	0,62	99
65	065990500830	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	18	0,08	0,36	5	121	58	12	0,26	4,66	1,17	0,95	99
66	059990337272	059990217610	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	0,08	0,34	13	125	232	26	0,27	6,06	0,95	0,84	99
67	065990587138	065990399482	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	18	0,08	0,32	4	119	35	9	0,20	4,51	1,11	0,92	98
68	059990345873	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	0,07	0,70	14	125	244	26	0,23	5,24	2,36	-0,38	99
69	059990351489	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	0,07	0,68	4	121	30	12	0,27	3,13	1,66	0,85	99
70	065990500810	GOKU DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	17	0,07	0,42	25	132	497	42	0,07	3,94	1,83	0,38	99
71	059990367839	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	0,07	0,42	23	129	455	38	0,05	3,79	1,74	0,24	99
72	065990593113	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	19	0,07	0,42	18	124	346	26	-0,08	2,14	1,81	0,24	99
73	065990587166	MARCO POLO DI CASABIANCA	MORESE GIUSEPPE	19	0,07	0,41	8	127	132	14	0,19	3,65	3,44	-0,29	99
74	059990402305	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	0,07	0,41	17	124	307	27	0,08	2,69	0,84	0,96	99
75	059990367776	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	0,07	0,40	22	137	424	37	0,09	3,26	1,50	2,20	99

Tabella 8. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con paternità certa ordinate per % PROTEINE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
76	065990593143	BATIMAN	MORESE FILIPPO	19	0,07	0,40	17	131	334	29	0,07	3,28	1,28	1,91	99
77	065990553113	PASSATORE	MORESE FILIPPO	18	0,07	0,40	16	131	300	31	0,24	4,65	1,71	1,12	99
78	059990367757	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	0,07	0,40	13	129	231	22	0,06	2,14	1,91	1,51	99
79	059990395420	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	0,07	0,39	11	128	187	20	0,13	2,53	1,81	1,48	99
80	071990209786	GOKHAN	RINALDI ROSA	17	0,07	0,39	20	127	368	32	0,06	2,60	0,94	1,23	99
81	071990223001	ARTE-TECA	CAIONEALLEVA S.S.	20	0,07	0,39	5	124	68	8	0,07	4,31	3,09	0,35	99
82	061990973728	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	19	0,07	0,38	9	121	133	22	0,39	4,88	1,56	-0,33	99
83	061990742292	CICLOPE	PELLINO LUIGI	16	0,07	0,38	5	119	68	10	0,20	4,29	0,59	1,53	98
84	065990587249	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	20	0,07	0,36	18	129	344	31	0,14	2,89	1,26	1,10	99
85	061990768045	GOKHAN	AGROZOOTECNICA MARCHESA	17	0,07	0,36	15	119	266	23	0,03	3,08	0,84	0,40	98
86	061990973701	059990173495	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	19	0,07	0,35	5	124	56	9	0,17	4,18	1,53	1,76	99
87	061990790863	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	17	0,06	0,69	11	120	212	23	0,25	4,19	1,03	0,07	98
88	061990787198	MICHELANGELO	SOC AGR VOLTURNO S.S.	17	0,06	0,67	1	118	-14	7	0,26	3,78	1,50	0,74	98
89	059990367668	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	0,06	0,43	22	127	432	35	0,02	2,81	1,99	-0,15	99
90	059990367611	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	0,06	0,43	22	123	429	36	0,04	3,35	1,26	-0,19	99
91	059990367646	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	0,06	0,42	29	131	593	47	0,02	2,74	1,56	0,17	99
92	059990380279	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	0,06	0,42	14	121	258	28	0,15	3,55	1,65	-0,29	99
93	065990511208	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	17	0,06	0,42	15	118	281	26	0,08	3,02	1,74	-1,01	98
94	059990367777	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	0,06	0,40	19	136	372	31	-0,02	0,58	2,50	1,78	99
95	059990395205	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	0,06	0,40	18	136	357	33	0,12	3,01	2,04	1,94	99
96	065990500858	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	18	0,06	0,40	22	135	445	38	0,10	2,88	0,85	2,40	99
97	061990851096	PASSATORE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	18	0,06	0,40	14	124	275	27	0,20	4,04	0,83	0,96	99
98	059990402216	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	0,06	0,40	13	123	235	27	0,32	5,67	1,73	-0,33	99
99	061990851110	LUCKY DA IZANO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	18	0,06	0,40	6	123	108	13	0,22	2,78	1,59	1,05	99
100	065990587149	RAGGIO DI SOLE	MORESE GIUSEPPE	19	0,06	0,40	12	122	232	28	0,31	4,93	0,03	1,30	99

Tabella 8. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con paternità certa ordinate per % PROTEINE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
101	071990207050	VIVALDI DI CASABIANCA	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	17	0,06	0,40	11	117	200	22	0,16	4,17	1,08	-0,20	98
102	059990324847	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	17	0,06	0,38	13	123	246	27	0,35	5,53	1,48	-0,19	99
103	071990207041	VIVALDI DI CASABIANCA	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	17	0,06	0,38	8	120	128	19	0,32	5,48	1,73	-0,33	98
104	059990380129	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	0,06	0,38	8	119	134	19	0,28	4,94	1,73	-0,33	98
105	061990851127	PASSATORE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	18	0,06	0,38	5	119	57	12	0,25	3,90	1,20	0,84	98
106	061991031472	RAINBOW	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	20	0,06	0,38	15	117	299	19	-0,17	1,84	0,30	1,06	98
107	071990215378	GOKHAN	RINALDI ROSA	17	0,06	0,36	26	130	533	40	0,00	1,85	1,20	0,82	99
108	059990365076	NAPOLEONE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	0,06	0,36	15	130	286	24	0,02	1,10	2,46	1,08	99
109	061990902310	ORO MEDITERRANEO	GALEONE ATTILIO	18	0,06	0,33	-2	121	-73	3	0,31	5,21	1,22	1,82	98
110	059990364987	059990281274	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	0,06	0,32	9	119	139	18	0,17	3,76	1,11	0,52	98
111	059990402301	059990311313	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	0,06	0,32	9	119	139	18	0,17	3,76	1,11	0,52	98
112	061990802336	ORAZIO	CACCIAPUOTI GIOVANNI	18	0,06	0,30	9	117	169	18	0,17	2,67	0,58	0,63	98
113	065990440902	COLOSSEO	MORESE GIUSEPPE	16	0,05	0,71	19	118	371	26	-0,13	0,41	0,11	1,06	98
114	059990351480	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	0,05	0,70	9	129	155	18	0,10	1,03	2,01	2,08	99
115	078990267106	MICHELANGELO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	17	0,05	0,67	8	126	132	13	0,10	3,50	2,46	1,14	99
116	065990500865	GOKU DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	18	0,05	0,43	23	124	458	36	-0,01	2,31	1,65	-0,29	99
117	065990593127	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	19	0,05	0,42	21	123	418	34	0,00	2,13	1,65	-0,29	99
118	065990511268	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	18	0,05	0,42	21	123	418	34	0,00	2,13	1,65	-0,29	99
119	071990231491	BATIMAN	RINALDI ROSA	19	0,05	0,40	20	136	397	36	0,12	1,92	1,24	2,72	99
120	065990587247	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	20	0,05	0,40	19	135	392	35	0,14	2,91	1,54	2,06	99
121	059990402114	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	0,05	0,40	13	122	253	31	0,38	5,15	1,47	-0,44	99
122	059990367763	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	0,05	0,40	10	122	184	19	0,11	2,06	1,36	1,02	99
123	059990380162	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	0,05	0,40	7	118	100	20	0,35	5,24	2,25	-0,97	98
124	061990973741	BATIMAN	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	20	0,05	0,38	14	130	279	26	0,16	2,38	1,33	1,86	99
125	071990231493	BATIMAN	RINALDI ROSA	19	0,05	0,38	12	127	221	23	0,16	2,52	1,28	1,80	99

Tabella 8. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con paternità certa ordinate per % PROTEINE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
126	061990882578	PASSATORE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	18	0,05	0,38	9	118	161	22	0,30	3,72	0,49	0,57	98
127	065990587156	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	19	0,05	0,37	6	118	85	12	0,17	3,09	1,37	0,56	98
128	065990587168	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	19	0,05	0,36	6	118	92	12	0,14	3,59	1,45	0,62	98
129	065990659482	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	20	0,05	0,34	25	128	501	38	-0,07	1,05	1,36	0,62	99
130	065990659463	ITALO	MORESE GIUSEPPE	20	0,05	0,32	11	119	201	20	0,11	3,07	1,11	0,52	98
131	061990882567	061990725037	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	18	0,05	0,32	7	118	109	13	0,13	2,78	0,59	1,34	98
132	061990973734	059990173495	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	19	0,05	0,32	-3	118	-99	0	0,28	3,48	1,20	1,68	98
133	061990660881	061990408904	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	17	0,05	0,30	12	123	232	20	0,06	2,49	2,27	0,08	99
134	059990351378	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	0,04	0,71	17	125	346	33	0,19	2,77	1,03	0,79	99
135	060990161412	060990130887	POPOLLA GIACINTO	16	0,04	0,63	4	125	64	8	0,07	1,87	2,08	1,95	99
136	059990367653	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	0,04	0,44	25	126	503	37	-0,09	0,59	1,76	0,06	99
137	065990587277	GOKU DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	20	0,04	0,43	16	120	320	27	0,01	2,04	1,65	-0,29	98
138	059990367676	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	0,04	0,42	27	128	556	45	0,03	2,35	1,83	-0,28	99
139	065990553109	PASSATORE	MORESE FILIPPO	18	0,04	0,42	18	125	366	33	0,11	2,34	1,16	0,77	99
140	059990364923	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	0,04	0,42	19	120	384	27	-0,10	0,75	1,65	-0,24	98
141	059990375440	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	0,04	0,41	17	125	333	32	0,16	2,44	1,38	0,64	99
142	065990587245	ISIDORO	MORESE GIUSEPPE	19	0,04	0,40	16	134	304	29	0,06	1,32	1,79	2,50	99
143	059990395211	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	0,04	0,40	23	133	468	37	0,01	1,33	1,81	1,48	99
144	059990395330	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	0,04	0,40	21	133	431	36	0,03	1,37	2,41	1,05	99
145	059990367760	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	0,04	0,40	15	133	305	25	0,05	1,91	2,06	2,09	99
146	065990593100	PASSATORE	MORESE FILIPPO	19	0,04	0,40	24	128	505	42	0,10	2,59	0,84	0,75	99
147	059990380280	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	0,04	0,40	20	127	403	32	-0,02	1,28	1,02	1,44	99
148	059990380127	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	0,04	0,40	15	126	303	31	0,27	2,95	1,31	0,62	99
149	065990593136	BATIMAN	MORESE FILIPPO	19	0,04	0,40	12	126	231	20	0,06	1,66	1,28	1,91	99
150	061990853128	ORO MEDITERRANEO	MUSONE DOMENICO	20	0,04	0,40	2	124	15	10	0,24	3,59	0,82	2,81	99

Tabella 8. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con paternità certa ordinate per % PROTEINE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
151	071990222996	ARTE-TECA	CAIONEALLEVA S.S.	20	0,04	0,40	7	122	125	11	0,05	2,09	2,97	-0,05	99
152	059990367706	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	0,04	0,40	23	118	471	33	-0,07	1,78	0,96	-0,77	98
153	065990594512	BATIMAN	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	19	0,04	0,39	13	126	247	22	0,04	1,51	1,28	1,91	99
154	071990209754	GOKHAN	RINALDI ROSA	17	0,04	0,39	19	123	384	29	-0,14	0,24	1,40	0,79	99
155	065990500838	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	18	0,04	0,38	6	124	103	13	0,15	2,09	1,76	1,49	99
156	061990853096	BATIMAN	MUSONE DOMENICO	19	0,04	0,38	9	122	177	15	0,04	1,54	1,10	1,71	99
157	065990594490	BATIMAN	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	19	0,04	0,38	14	121	296	24	0,08	1,70	0,52	1,15	99
158	061990902305	PASSATORE	GALEONE ATTILIO	18	0,04	0,38	12	118	226	23	0,14	2,55	0,83	0,49	98
159	061990973739	CICLOPE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	20	0,04	0,37	7	131	118	14	0,15	1,55	2,15	2,55	99
160	061990853098	BATIMAN	MUSONE DOMENICO	19	0,04	0,37	17	129	361	30	0,12	2,13	0,51	2,40	99
161	065990587248	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	20	0,04	0,36	25	132	504	42	0,08	1,31	1,61	0,88	99
162	065990587228	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	19	0,04	0,36	21	126	411	34	0,04	1,72	1,00	0,95	99
163	065990500901	OBELIX MIG	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	18	0,04	0,35	24	129	494	41	0,03	1,67	1,49	0,62	99
164	065990511183	065990308617	MORESE FILIPPO	17	0,04	0,34	12	118	226	21	0,06	1,79	1,57	-0,17	98
165	059990395209	ORAZIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	0,04	0,33	25	131	516	41	0,00	1,18	1,57	0,87	99
166	065990587178	065990399475	MORESE GIUSEPPE	19	0,04	0,33	4	120	54	8	0,09	1,06	1,12	1,89	98
167	065990593124	065990399418	MORESE FILIPPO	19	0,04	0,33	12	117	231	20	0,03	2,01	0,87	0,51	98
168	065990593156	065990399378	MORESE FILIPPO	19	0,04	0,32	4	121	58	9	0,18	3,09	1,71	1,12	99
169	059990318779	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	0,03	0,71	24	125	495	40	0,02	1,69	0,95	0,44	99
170	053990146285	ISIDORO	BIANCHINO GENNARO	17	0,03	0,69	9	122	168	13	-0,02	-4,88	1,61	1,62	99
171	059990375471	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	0,03	0,42	27	125	568	42	-0,11	0,41	1,65	-0,29	99
172	059990380197	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	0,03	0,41	22	128	449	40	0,12	2,04	1,20	0,84	99
173	065990553112	PASSATORE	MORESE FILIPPO	18	0,03	0,41	15	127	291	30	0,21	2,63	1,10	1,63	99
174	059990395417	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	0,03	0,40	15	134	297	29	0,12	0,93	2,05	2,25	99
175	059990395403	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	0,03	0,40	19	131	373	30	-0,02	0,18	2,45	1,21	99

Tabella 8. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con paternità certa ordinate per % PROTEINE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
176	059990367753	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	0,03	0,40	19	131	373	30	-0,02	0,18	2,45	1,21	99
177	059990380236	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	0,03	0,40	20	130	404	34	0,02	1,46	1,28	1,91	99
178	059990380120	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	0,03	0,40	12	125	246	26	0,27	3,93	2,29	-0,01	99
179	059990402288	MASCALZONE LATINO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	0,03	0,40	14	120	293	23	0,06	1,67	1,73	-0,11	98
180	059990380211	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	0,03	0,39	14	124	288	29	0,23	3,73	1,87	0,12	99
181	061990851088	BATIMAN	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	17	0,03	0,38	14	123	285	22	-0,04	1,38	0,55	2,13	99
182	061990851097	PASSATORE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	18	0,03	0,38	13	119	264	24	0,10	1,62	0,70	0,88	98
183	059990364999	NAPOLEONE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	0,03	0,37	17	127	360	26	-0,08	-0,51	2,11	1,01	99
184	059990365103	NAPOLEONE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	0,03	0,37	15	125	303	21	-0,13	-1,12	2,11	1,01	99
185	061990851087	BATIMAN	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	17	0,03	0,37	8	124	148	15	0,12	1,57	1,28	1,91	99
186	065990500831	NAPOLEONE	MORESE GIUSEPPE	18	0,03	0,36	13	124	261	19	-0,08	-0,67	1,56	1,49	99
187	065990500854	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	18	0,03	0,36	7	120	140	15	0,12	1,86	1,45	0,95	98
188	065990500859	NAPOLEONE	MORESE GIUSEPPE	18	0,03	0,35	12	124	233	18	-0,03	-0,22	2,11	1,01	99
189	065990593157	065990410793	MORESE FILIPPO	19	0,03	0,32	7	119	129	11	0,03	1,26	1,69	0,88	98
190	059990351542	059990189557	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	0,02	0,69	13	125	267	20	-0,13	-2,08	0,49	3,16	99
191	059990318660	APPPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	0,02	0,65	5	121	82	13	0,15	1,00	2,77	0,20	99
192	059990351522	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	0,02	0,42	24	133	510	41	0,00	-0,57	1,49	1,78	99
193	065990587251	O-B ONE DA IZANO	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	19	0,02	0,42	5	123	98	11	0,08	0,46	0,91	2,86	99
194	065990553143	COLOSSEO	MORESE FILIPPO	18	0,02	0,42	15	121	315	22	-0,13	-1,16	0,90	1,51	99
195	059990364926	BASULU	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	0,02	0,42	12	119	255	18	-0,06	0,71	0,81	1,34	98
196	059990345950	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	0,02	0,41	20	121	430	33	-0,03	1,04	1,65	-0,29	99
197	065990587263	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	19	0,02	0,40	24	140	510	41	0,05	1,48	1,44	3,05	99
198	059990375428	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	0,02	0,40	17	129	353	30	0,10	1,38	1,15	1,94	99
199	059990367775	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	0,02	0,40	19	128	382	30	-0,06	0,06	1,81	1,48	99
200	059990395299	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	0,02	0,40	23	125	496	41	0,07	0,98	0,88	0,53	99

Tabella 8. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con paternità certa ordinate per % PROTEINE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
201	059990395404	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	0,02	0,40	10	124	196	18	0,04	0,35	1,91	1,37	99
202	059990367756	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	0,02	0,40	10	124	196	18	0,04	0,35	1,91	1,37	99
203	059990367749	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	0,02	0,40	14	120	296	26	0,09	1,13	1,20	0,46	98
204	061990852125	BATIMAN	GALEONE ATTILIO	18	0,02	0,39	19	127	394	34	0,10	1,53	1,15	1,38	99
205	061990882574	PASSATORE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	18	0,02	0,39	18	120	378	29	0,02	0,92	0,74	0,65	98
206	061990853132	LUCKY DA IZANO	MUSONE DOMENICO	20	0,02	0,39	13	119	270	20	-0,02	-0,23	1,05	0,99	98
207	061990851122	PASSATORE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	18	0,02	0,38	18	125	384	33	0,08	1,04	1,20	0,84	99
208	065990500857	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	18	0,02	0,38	13	125	264	21	0,00	0,50	2,65	0,52	99
209	059990367645	GASPERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	0,02	0,38	13	117	252	18	-0,13	-1,29	1,49	0,55	98
210	061990769900	BATIMAN	SOC. AGR. LENZA LUNGA	17	0,02	0,37	16	127	332	27	0,05	1,08	0,74	2,38	99
211	059990351905	059990173543	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	0,02	0,37	18	118	381	29	-0,06	-1,11	0,70	0,45	98
212	065990587237	NAPOLEONE	MORESE GIUSEPPE	19	0,02	0,36	17	133	369	25	-0,15	-1,91	3,21	1,39	99
213	065990587232	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	19	0,02	0,36	25	131	520	39	-0,09	-0,25	2,00	0,92	99
214	061990852350	GOKHAN	GALEONE ATTILIO	17	0,02	0,36	15	120	301	23	-0,05	0,87	1,20	0,82	98
215	065990659458	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	20	0,02	0,36	10	120	199	21	0,15	2,48	1,45	0,62	98
216	061990902294	MOZ'ART	GALEONE ATTILIO	18	0,02	0,36	6	120	128	16	0,21	3,16	1,51	0,89	98
217	061990812994	MICHELANGELO	SOC AGR VOLTURNO S.S.	17	0,02	0,36	3	120	57	9	0,15	1,14	1,73	1,30	98
218	061990943453	NAPOLEONE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	19	0,02	0,35	8	120	171	12	-0,05	-2,85	1,99	0,86	98
219	065990593102	065990382231	MORESE FILIPPO	19	0,02	0,33	8	124	166	17	0,16	1,94	1,67	1,45	99
220	065990587213	065990399458	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	19	0,02	0,33	4	118	75	8	0,04	0,09	1,41	1,39	98
221	059990402160	059990317837	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	0,02	0,31	10	118	191	15	-0,02	0,24	1,88	0,31	98
222	060990188600	PASSATORE	POPOLLA GIACINTO	17	0,01	0,70	10	119	208	22	0,13	1,16	1,02	0,97	98
223	065990472427	ISIDORO	PALMIERI ANTONIO	17	0,01	0,69	6	119	118	10	-0,04	-0,95	1,61	1,62	98
224	065990553138	JESCE SOLE	MORESE FILIPPO	18	0,01	0,43	16	122	340	26	-0,06	-0,89	1,25	1,04	99
225	071990215382	ZERBIO	RINALDI ROSA	18	0,01	0,42	21	129	440	32	-0,14	-2,60	1,71	1,79	99

Tabella 8. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con paternità certa ordinate per % PROTEINE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
226	059990367634	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	0,01	0,42	24	124	504	39	-0,05	-0,10	0,62	1,02	99
227	059990380225	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	0,01	0,42	24	122	502	43	0,09	1,61	0,40	0,46	99
228	065990511258	BASULU	MORESE FILIPPO	18	0,01	0,41	10	121	202	14	-0,07	-0,20	1,39	1,69	99
229	059990367851	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	0,01	0,40	14	130	295	27	0,07	0,83	2,11	1,85	99
230	065990659484	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	20	0,01	0,40	20	128	429	32	-0,07	-0,40	1,28	1,91	99
231	065990593123	BATIMAN	MORESE FILIPPO	19	0,01	0,40	11	128	241	20	0,04	0,16	1,50	2,47	99
232	059990380182	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	0,01	0,40	22	127	469	39	0,04	0,12	1,20	1,12	99
233	059990367767	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	0,01	0,40	20	127	421	30	-0,13	-1,00	1,77	1,37	99
234	061990943486	ZERBIO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	19	0,01	0,40	15	127	314	22	-0,07	-1,41	2,80	0,74	99
235	059990395212	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	0,01	0,40	16	125	340	24	-0,12	-1,03	1,61	1,68	99
236	059990375412	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	0,01	0,40	15	125	316	23	-0,01	0,55	1,25	1,83	99
237	065990659485	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	20	0,01	0,40	10	125	213	19	0,08	0,38	1,04	2,49	99
238	059990375421	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	0,01	0,40	19	123	399	31	-0,04	-0,17	1,20	0,84	99
239	061990853121	O-B ONE DA IZANO	MUSONE DOMENICO	20	0,01	0,40	2	120	41	5	0,08	0,35	1,96	1,53	98
240	059990367771	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	0,01	0,39	11	121	212	19	0,00	0,70	1,80	1,08	99
241	065990553114	BATIMAN	MORESE FILIPPO	18	0,01	0,39	14	119	301	26	0,09	0,56	0,53	1,04	98
242	071990231490	BATIMAN	RINALDI ROSA	19	0,01	0,38	18	132	390	29	-0,03	-0,51	2,69	1,29	99
243	061990973737	CICLOPE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	19	0,01	0,38	12	120	245	20	-0,01	0,05	0,55	2,00	98
244	059990395399	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	0,01	0,38	9	118	189	14	-0,07	-0,10	1,00	1,57	98
245	059990365005	MICHELANGELO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	0,01	0,37	14	120	295	27	0,15	1,75	1,21	0,36	98
246	059990367770	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	0,01	0,36	16	128	363	25	-0,01	0,38	1,81	1,48	99
247	065990659462	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	20	0,01	0,36	24	127	510	41	0,00	-0,05	1,49	0,62	99
248	059990365082	NAPOLEONE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	0,01	0,36	16	121	355	22	-0,18	-2,01	1,66	0,71	99
249	059990365020	MICHELANGELO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	0,01	0,36	13	121	280	23	0,07	1,18	0,64	1,46	99
250	071990202878	071990142916	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	17	0,01	0,34	21	128	437	37	0,04	1,32	1,96	0,72	99

Tabella 8. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con paternità certa ordinate per % PROTEINE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
251	065990511259	065990308616	MORESE FILIPPO	18	0,01	0,34	8	119	177	13	-0,01	0,40	1,03	1,60	98
252	059990367769	059990262845	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	0,01	0,33	23	126	498	38	0,02	0,97	0,86	1,02	99
253	059990410206	059990299773	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	0,01	0,32	21	124	474	35	0,00	1,09	1,11	0,52	99
254	065990587181	065990399480	MORESE GIUSEPPE	19	0,01	0,32	11	120	231	20	0,06	1,06	1,04	1,30	98
255	059990365060	059990282546	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	0,01	0,32	16	118	332	24	-0,07	-0,62	1,11	0,52	98
256	065990587169	065990440863	MORESE GIUSEPPE	19	0,01	0,31	11	117	232	21	0,07	1,05	1,11	0,52	98
257	059990318634	BASULU	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	0,00	0,70	14	121	302	21	-0,14	-0,96	1,28	1,61	99
258	059990318802	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	0,00	0,70	11	120	223	19	-0,04	-1,61	1,63	1,25	98
259	059990318547	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	0,00	0,69	13	125	286	23	-0,04	-0,18	1,34	2,13	99
260	059990318642	AGRIPPA	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	0,00	0,69	26	121	560	34	-0,35	-3,28	1,12	0,67	99
261	059990351556	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	0,00	0,69	10	120	208	15	-0,09	-1,40	1,51	1,46	98
262	065990553148	PASSATORE	MORESE FILIPPO	19	0,00	0,42	16	118	334	29	0,05	-0,49	0,60	0,79	98
263	059990367728	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	0,00	0,42	11	117	240	23	0,13	0,66	0,83	0,61	98
264	059990380185	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	0,00	0,41	17	123	368	32	0,07	-0,75	1,20	0,84	99
265	059990375464	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	0,00	0,41	16	123	336	30	0,10	0,00	1,18	1,12	99
266	059990375459	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	0,00	0,41	16	119	349	28	0,02	-0,31	0,75	0,77	98
267	065990659479	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	20	0,00	0,40	25	136	539	41	-0,02	-0,16	1,46	2,58	99
268	059990375470	BATIMAN	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	18	0,00	0,40	19	134	421	30	-0,10	-0,92	2,02	2,56	99
269	065990587210	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	19	0,00	0,40	19	130	418	32	-0,01	-0,56	1,28	2,31	99
270	059990367774	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	0,00	0,40	15	126	326	23	-0,10	-0,31	1,90	1,74	99
271	059990402151	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	0,00	0,40	15	119	316	22	-0,09	-0,46	0,44	1,65	98
272	059990402289	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	0,00	0,39	19	129	402	33	0,04	1,00	1,28	1,91	99
273	059990367602	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	0,00	0,39	13	125	264	22	-0,03	-0,41	2,03	1,52	99
274	065990593074	PASSATORE	MORESE FILIPPO	19	0,00	0,39	13	120	280	24	0,02	0,04	1,30	0,93	98
275	071990223023	LALLO	CAIONEALLEVA S.S.	20	0,00	0,39	8	120	182	21	0,22	1,71	2,44	-0,23	98

Tabella 8. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con paternità certa ordinate per % PROTEINE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
276	061990991383	GOKHAN	NEGUS DI LANNA TOMMASO	19	0,00	0,38	19	120	400	29	-0,15	-1,13	1,20	0,82	98
277	059990380214	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	0,00	0,38	12	118	249	22	0,04	0,21	1,20	0,84	98
278	065990659461	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	20	0,00	0,37	22	130	484	35	-0,04	-0,17	1,28	1,91	99
279	059990351895	059990173543	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	0,00	0,37	12	120	270	23	0,05	0,81	1,14	1,09	98
280	065990659460	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	20	0,00	0,36	24	125	507	39	-0,07	-0,85	1,49	0,62	99
281	061990803595	GOKHAN	SOC. AGR. LENZA LUNGA	17	0,00	0,36	17	120	371	28	-0,09	-0,03	1,20	0,82	98
282	065990553095	065990308617	MORESE FILIPPO	18	0,00	0,35	17	119	361	26	-0,15	-1,86	1,29	0,67	98
283	059990395199	059990291678	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	0,00	0,33	19	122	405	30	-0,06	-0,87	1,81	0,14	99
284	059990395387	059990151816	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	0,00	0,31	14	117	303	23	-0,06	-1,42	0,31	1,41	98
285	061990943464	URANIO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	19	0,00	0,30	15	117	317	21	-0,19	-1,05	1,45	0,67	98
286	065990500778	071990124147	MORESE GIUSEPPE	17	-0,01	0,70	19	132	420	37	0,14	2,01	1,13	2,51	99
287	059990351572	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	-0,01	0,69	9	124	182	13	-0,15	-2,21	2,96	1,30	99
288	059990367702	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	-0,01	0,42	24	130	515	40	-0,03	-1,73	1,29	1,77	99
289	059990402302	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	-0,01	0,42	23	128	501	41	0,03	-1,35	0,78	1,79	99
290	065990500879	RICCO PADRONE	MORESE GIUSEPPE	18	-0,01	0,42	17	127	361	23	-0,22	-2,97	2,26	1,81	99
291	065990500812	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	17	-0,01	0,41	26	142	591	44	-0,01	-0,56	1,62	3,46	99
292	065990593076	PASSATORE	MORESE FILIPPO	19	-0,01	0,41	23	130	499	39	-0,06	-1,49	1,87	1,37	99
293	059990402229	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	-0,01	0,41	19	127	421	31	-0,08	-0,98	1,28	1,91	99
294	059990367758	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	-0,01	0,41	11	124	224	16	-0,15	-2,10	1,77	2,29	99
295	059990402198	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	-0,01	0,40	25	130	541	39	-0,12	-2,06	1,28	1,91	99
296	059990402159	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	-0,01	0,40	18	130	393	30	0,01	-0,62	1,37	2,49	99
297	059990367841	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	-0,01	0,40	18	129	379	28	-0,11	-1,47	2,18	1,84	99
298	059990367755	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	-0,01	0,40	11	127	239	18	-0,06	-0,84	1,86	2,48	99
299	059990395406	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	-0,01	0,40	15	125	337	27	-0,03	-0,65	1,41	1,72	99
300	059990402180	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	-0,01	0,40	13	123	294	27	0,20	1,77	1,82	0,37	99

Tabella 8. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con paternità certa ordinate per % PROTEINE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
301	061990943457	PASSATORE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	19	-0,01	0,40	19	122	407	34	0,03	-0,39	1,38	0,50	99
302	061990943507	BLACKSTAR	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	19	-0,01	0,40	23	121	513	33	-0,23	-2,80	0,72	1,17	99
303	059990367709	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	-0,01	0,40	20	119	433	35	0,00	-0,70	0,53	0,60	98
304	065990593082	PASSATORE	MORESE FILIPPO	19	-0,01	0,40	18	119	389	34	0,08	-0,05	0,34	0,90	98
305	061990851103	LUCKY DA IZANO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	18	-0,01	0,40	11	117	246	16	-0,07	-1,02	1,31	0,99	98
306	065990553118	BATIMAN	MORESE FILIPPO	18	-0,01	0,39	20	128	439	34	-0,03	-0,62	1,28	1,91	99
307	059990367759	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	-0,01	0,39	12	124	253	19	-0,09	-1,94	2,59	1,04	99
308	059990318820	GASPERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	-0,01	0,39	17	120	356	23	-0,22	-2,73	1,22	1,49	98
309	061990943458	ZERBIO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	19	-0,01	0,39	17	119	367	27	-0,07	-2,02	1,39	0,37	98
310	065990553128	PASSATORE	MORESE FILIPPO	18	-0,01	0,39	11	119	230	22	0,05	-0,01	1,57	0,83	98
311	061990851100	PASSATORE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	18	-0,01	0,39	12	117	268	23	0,02	0,25	0,90	0,82	98
312	059990402173	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	-0,01	0,38	21	129	475	35	-0,06	-1,22	1,28	1,91	99
313	065990659473	BLACKSTAR	MORESE GIUSEPPE	20	-0,01	0,37	14	120	325	20	-0,11	-2,63	1,04	1,54	98
314	065990587194	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	19	-0,01	0,36	20	130	436	33	-0,05	-1,76	2,42	1,25	99
315	065990500844	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	18	-0,01	0,36	20	126	432	33	-0,08	-1,84	2,08	0,69	99
316	065990500843	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	18	-0,01	0,36	4	122	87	11	0,10	0,40	2,09	1,62	99
317	065990587239	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	19	-0,01	0,36	21	121	458	30	-0,27	-3,10	1,71	0,61	99
318	065990553096	065990308616	MORESE FILIPPO	18	-0,01	0,35	11	120	240	19	0,01	-0,06	0,58	2,13	98
319	059990395422	ORAZIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	-0,01	0,33	20	127	437	31	-0,15	-2,59	1,36	1,93	99
320	061990864723	061990434068	NEGUS DI LANNA TOMMASO	18	-0,01	0,33	16	117	357	23	-0,12	-1,33	1,11	0,52	98
321	061990882556	061990725037	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	18	-0,01	0,29	4	119	96	7	-0,05	-6,86	2,50	0,97	98
322	059990318812	BASULU	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	-0,02	0,71	12	119	261	20	-0,08	-1,59	0,73	2,07	98
323	059990351513	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	-0,02	0,70	17	126	376	33	0,02	-0,12	2,64	0,40	99
324	059990351447	OBELIX MIG	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	-0,02	0,68	18	120	378	27	-0,19	-3,07	1,52	0,98	98
325	071990231486	ZERBIO	RINALDI ROSA	19	-0,02	0,42	25	129	555	36	-0,26	-3,81	2,86	0,47	99

Tabella 8. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con paternità certa ordinate per % PROTEINE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
326	065990587276	CAESAR DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	20	-0,02	0,42	18	128	391	29	-0,07	-0,71	1,84	1,87	99
327	061990802293	JESCE SOLE	CACCIAPUOTI GIOVANNI	18	-0,02	0,42	19	127	428	26	-0,31	-4,90	1,43	2,68	99
328	071990231515	LUCKY DA IZANO	RINALDI ROSA	19	-0,02	0,42	19	123	427	26	-0,25	-2,68	1,27	1,76	99
329	065990587198	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	19	-0,02	0,42	15	122	325	26	-0,01	-0,77	0,88	1,75	99
330	059990395254	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	-0,02	0,42	13	119	281	17	-0,28	-4,15	1,01	2,18	98
331	059990367637	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	-0,02	0,42	13	118	288	20	-0,16	-3,51	0,79	1,89	98
332	059990375439	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	-0,02	0,41	23	128	499	38	-0,03	-1,10	1,48	1,26	99
333	065990553134	PASSATORE	MORESE FILIPPO	18	-0,02	0,41	21	127	458	36	-0,08	-1,64	1,68	1,30	99
334	065990587215	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	19	-0,02	0,41	15	127	329	25	-0,07	-1,70	0,74	3,23	99
335	059990402225	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	-0,02	0,41	25	125	564	42	-0,09	-1,95	1,20	0,84	99
336	061990902293	LUCKY DA IZANO	GALEONE ATTILIO	18	-0,02	0,41	15	122	326	22	-0,15	-2,64	1,64	1,49	99
337	065990593085	PASSATORE	MORESE FILIPPO	19	-0,02	0,41	15	120	330	29	0,07	-0,80	1,20	0,84	98
338	065990500804	COLOSSEO	MORESE GIUSEPPE	17	-0,02	0,41	17	119	385	27	-0,16	-2,14	0,70	1,52	98
339	061990971579	ZERBIO	SOC.AGR.ZOOT. PONTE REALE SRL	19	-0,02	0,41	14	117	322	21	-0,12	-3,18	1,51	0,43	98
340	059990367739	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	-0,02	0,41	11	117	237	22	0,04	-0,93	1,20	0,84	98
341	059990375415	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	-0,02	0,40	26	132	577	45	-0,01	-1,13	1,28	1,91	99
342	065990587265	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	19	-0,02	0,40	23	129	521	36	-0,17	-2,06	0,86	2,47	99
343	059990395408	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	-0,02	0,40	20	128	439	31	-0,13	-1,84	2,01	1,47	99
344	059990367766	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	-0,02	0,40	17	127	369	28	-0,05	-1,04	2,17	1,48	99
345	061990768034	APPIO	AGROZOOTECNICA MARCHESA	17	-0,02	0,40	11	127	233	23	0,09	0,06	3,36	0,52	99
346	061990943449	ZERBIO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	19	-0,02	0,40	19	124	419	29	-0,12	-2,31	1,71	1,12	99
347	071990231489	ZERBIO	RINALDI ROSA	19	-0,02	0,40	15	121	340	22	-0,19	-3,17	2,35	0,57	99
348	071990231514	ISIDORO	RINALDI ROSA	19	-0,02	0,40	16	120	347	22	-0,21	-3,00	0,85	2,01	98
349	065990553108	PASSATORE	MORESE FILIPPO	18	-0,02	0,40	17	119	380	30	0,02	-0,63	0,44	1,25	98
350	065990511191	OTELLO	MORESE FILIPPO	17	-0,02	0,40	14	117	324	24	-0,12	-2,29	1,12	0,94	98

Tabella 8. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con paternità certa ordinate per % PROTEINE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
351	059990375395	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	-0,02	0,39	20	127	454	33	-0,08	-1,46	1,22	1,98	99
352	061990851121	PASSATORE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	18	-0,02	0,39	17	119	379	30	-0,01	-0,38	0,88	0,82	98
353	071990231484	BATIMAN	RINALDI ROSA	19	-0,02	0,38	14	129	308	25	0,03	-0,55	1,42	2,68	99
354	061990931123	BATIMAN	NEGUS DI LANNA TOMMASO	19	-0,02	0,38	11	121	241	19	-0,03	-1,05	1,28	1,91	99
355	059990395388	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	-0,02	0,38	11	121	232	25	0,12	-0,53	1,50	1,09	99
356	059990380255	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	-0,02	0,38	11	120	236	18	-0,08	-0,38	1,28	1,91	98
357	059990338651	APPIO	AGRICOLA SAN GIORGIO SPA	17	-0,02	0,36	8	119	179	17	0,05	-4,40	2,19	0,62	98
358	065990587240	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	19	-0,02	0,32	16	118	355	25	-0,15	-2,67	1,49	0,62	98
359	059990347894	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	-0,03	0,69	22	130	498	33	-0,19	-2,62	2,44	1,46	99
360	065990500834	MALANDRINO III	MORESE GIUSEPPE	18	-0,03	0,42	16	128	365	28	-0,07	-1,61	2,31	1,76	99
361	059990380202	LALLO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	-0,03	0,42	23	124	523	38	-0,09	-2,40	2,24	-0,09	99
362	059990410212	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	-0,03	0,42	12	120	279	20	-0,11	-2,47	2,35	0,57	98
363	059990351909	COLOSSEO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	-0,03	0,42	23	119	511	32	-0,31	-4,02	0,50	1,51	98
364	059990365114	LALLO	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	18	-0,03	0,42	13	117	302	27	0,11	-0,49	1,35	0,14	98
365	059990380248	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	-0,03	0,41	19	122	432	32	-0,08	-1,38	1,07	1,20	99
366	065990593126	BATIMAN	MORESE FILIPPO	19	-0,03	0,40	23	132	532	38	-0,10	-2,43	0,89	2,97	99
367	065990553129	BATIMAN	MORESE FILIPPO	18	-0,03	0,40	20	131	451	34	-0,04	-1,54	1,38	2,62	99
368	065990659475	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	20	-0,03	0,40	20	129	444	36	0,00	-1,25	1,04	2,49	99
369	065990500832	RICCO PADRONE	MORESE GIUSEPPE	18	-0,03	0,40	19	125	444	23	-0,42	-5,06	2,15	1,91	99
370	065990587270	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	20	-0,03	0,40	16	124	355	26	-0,10	-2,65	0,65	2,76	99
371	059990380256	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	-0,03	0,40	20	123	461	38	0,04	-0,51	1,20	0,84	99
372	059990380231	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	-0,03	0,40	15	123	362	24	-0,12	-1,39	1,28	1,91	99
373	059990402269	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	-0,03	0,40	18	122	411	29	-0,08	-2,85	-0,05	2,55	99
374	059990380205	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	-0,03	0,40	19	121	435	32	-0,05	-2,56	1,20	0,84	99
375	059990367773	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	-0,03	0,40	12	120	268	19	-0,16	-2,11	1,81	1,48	98

Tabella 8. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con paternità certa ordinate per % PROTEINE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
376	065990659467	ISIDORO	MORESE GIUSEPPE	20	-0,03	0,40	12	119	261	18	-0,18	-3,29	1,53	1,57	98
377	059990380229	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	-0,03	0,40	19	118	431	33	-0,05	-1,44	0,77	0,55	98
378	061990931108	CICLOPE	NEGUS DI LANNA TOMMASO	19	-0,03	0,39	29	142	660	48	-0,06	-1,54	1,34	3,59	99
379	065990659478	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	20	-0,03	0,39	18	127	419	30	-0,11	-2,27	1,53	1,96	99
380	059990319527	GOKHAN	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	17	-0,03	0,39	21	120	476	31	-0,19	-1,67	1,31	0,57	98
381	059990351537	MASTRO TITTA	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	-0,03	0,39	19	118	442	31	-0,16	-3,95	0,88	0,84	98
382	059990410195	OTELLO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	-0,03	0,39	11	117	251	19	-0,08	-1,73	1,40	1,00	98
383	059990367714	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	-0,03	0,38	12	121	263	23	-0,01	-1,85	2,20	0,71	99
384	059990395405	GASPERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	-0,03	0,38	20	117	441	28	-0,26	-3,08	0,90	0,95	98
385	061990851086	BATIMAN	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	17	-0,03	0,38	11	117	250	16	-0,16	-2,20	0,70	2,10	98
386	071990231492	BATIMAN	RINALDI ROSA	19	-0,03	0,37	18	130	421	30	-0,06	-1,34	2,05	2,01	99
387	059990395370	059990189557	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	-0,03	0,37	18	118	407	27	-0,26	-4,14	0,53	1,66	98
388	059990367744	059990097576	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	-0,03	0,36	16	126	370	27	-0,10	-2,15	1,12	2,59	99
389	065990587171	DIRECTION	MORESE GIUSEPPE	19	-0,03	0,36	21	117	460	32	-0,20	-6,21	2,01	-0,65	98
390	065990587271	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	20	-0,03	0,35	24	123	547	36	-0,24	-3,25	1,55	0,68	99
391	065990587269	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	20	-0,03	0,35	21	120	457	31	-0,18	-3,12	0,94	1,11	98
392	065990500874	URANIO	MORESE GIUSEPPE	18	-0,03	0,33	20	129	453	33	-0,13	-2,41	2,38	1,30	99
393	059990402256	059990317857	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	-0,03	0,33	15	122	336	23	-0,11	-2,44	2,06	0,97	99
394	059990395367	059990291678	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	-0,03	0,32	14	123	321	25	-0,09	-2,50	2,75	0,46	99
395	061990813010	ORO MEDITERRANEO	SOC AGR VOLTURNO S.S.	17	-0,04	0,70	10	122	256	23	0,09	0,16	1,33	1,85	99
396	061990796991	CICLOPE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	17	-0,04	0,69	12	120	274	26	0,15	-1,14	-0,03	2,56	98
397	065990587253	O-B ONE DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	19	-0,04	0,42	11	122	257	17	-0,12	-2,34	1,25	2,58	99
398	059990318873	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	-0,04	0,42	22	121	494	31	-0,30	-4,30	0,79	1,89	99
399	065990553153	ZERBIO	MORESE FILIPPO	19	-0,04	0,42	20	120	461	28	-0,31	-4,30	2,08	0,47	98
400	059990367716	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	-0,04	0,42	18	120	421	31	-0,11	-3,00	1,16	1,10	98

Tabella 8. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con paternità certa ordinate per % PROTEINE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
401	059990380152	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	-0,04	0,42	17	118	392	25	-0,24	-3,04	1,23	1,09	98
402	059990367799	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	-0,04	0,41	18	119	400	30	-0,12	-3,83	0,59	1,59	98
403	059990380223	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	-0,04	0,40	21	124	498	37	-0,04	-1,43	1,21	0,99	99
404	059990367726	PAPA CIRO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	-0,04	0,40	22	122	493	34	-0,18	-3,43	1,55	0,84	99
405	065990587183	ISIDORO	MORESE GIUSEPPE	19	-0,04	0,40	17	122	372	27	-0,17	-4,16	1,61	1,62	99
406	059990351446	PAPA CIRO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	-0,04	0,40	21	121	466	29	-0,33	-5,30	1,43	1,32	99
407	059990395368	APPPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	-0,04	0,40	15	121	346	27	-0,06	-2,32	1,84	0,94	99
408	059990375445	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	-0,04	0,40	12	119	270	18	-0,16	-3,66	1,64	1,49	98
409	065990553141	BATIMAN	MORESE FILIPPO	18	-0,04	0,40	13	117	293	22	-0,05	-1,53	0,73	1,47	98
410	059990380147	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	-0,04	0,39	19	126	445	31	-0,08	-2,01	1,28	1,91	99
411	071990215351	GOKHAN	RINALDI ROSA	17	-0,04	0,39	30	122	685	43	-0,29	-3,13	1,24	0,18	99
412	059990395410	APPPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	-0,04	0,39	13	121	286	26	0,03	-1,55	2,09	0,67	99
413	059990402187	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	-0,04	0,39	14	120	338	27	0,00	-2,04	0,68	1,67	98
414	059990367740	APPPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	-0,04	0,39	16	119	349	27	-0,08	-2,55	1,52	0,83	98
415	059990367667	GASPERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	-0,04	0,38	21	121	470	28	-0,39	-6,00	2,04	0,99	99
416	059990395386	APPPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	-0,04	0,38	14	121	335	28	0,02	-1,71	2,10	0,44	99
417	061990931124	BATIMAN	NEGUS DI LANNA TOMMASO	19	-0,04	0,38	15	121	335	22	-0,17	-2,69	1,28	1,91	99
418	059990367691	059990189557	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	-0,04	0,38	17	119	368	28	-0,14	-2,56	0,78	1,62	98
419	059990395389	APPPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	-0,04	0,38	9	117	205	18	-0,06	-2,49	2,05	0,79	98
420	065990587236	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	19	-0,04	0,34	16	119	368	25	-0,18	-3,28	1,33	1,28	98
421	065990553069	065990308616	MORESE FILIPPO	18	-0,04	0,33	10	117	243	17	-0,07	-2,28	1,03	1,60	98
422	065990587170	065990440863	MORESE GIUSEPPE	19	-0,04	0,32	15	117	347	23	-0,16	-1,92	0,95	1,40	98
423	059990395414	ORAZIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	-0,04	0,30	23	124	543	39	-0,07	-2,00	1,22	0,96	99
424	059990318778	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	-0,05	0,71	18	117	399	21	-0,41	-6,77	1,41	1,52	98
425	059990318673	APPPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	-0,05	0,68	20	133	461	34	-0,13	-3,94	2,73	2,09	99

Tabella 8. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con paternità certa ordinate per % PROTEINE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
426	059990351401	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	-0,05	0,43	26	129	606	41	-0,26	-4,79	2,60	0,76	99
427	071990231481	ZERBIO	RINALDI ROSA	18	-0,05	0,43	15	123	350	23	-0,20	-4,32	1,91	1,86	99
428	059990351427	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	-0,05	0,42	17	117	379	24	-0,28	-5,00	0,79	1,89	98
429	059990380232	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	-0,05	0,41	19	120	455	33	-0,10	-3,47	1,30	0,86	98
430	059990380208	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	-0,05	0,41	15	118	353	28	-0,04	-3,12	1,20	0,84	98
431	065990587243	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	19	-0,05	0,40	27	135	615	45	-0,14	-3,16	1,20	3,09	99
432	065990659469	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	20	-0,05	0,40	32	132	739	48	-0,28	-4,83	1,28	1,91	99
433	059990367721	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	-0,05	0,40	16	122	371	31	-0,04	-2,38	1,84	1,00	99
434	065990587186	ISIDORO	MORESE GIUSEPPE	19	-0,05	0,40	16	120	378	24	-0,31	-4,91	1,61	1,62	98
435	061990852233	GOKHAN	SOC.AGR.ZOOT. PONTE REALE SRL	18	-0,05	0,39	30	129	693	44	-0,32	-4,06	1,23	1,81	99
436	065990599928	ZERBIO	AZ. AGR. COLANGELO DAVIDE	19	-0,05	0,39	17	120	393	25	-0,24	-4,46	2,35	0,57	98
437	065990511263	ZERBIO	MORESE FILIPPO	18	-0,05	0,39	17	120	393	25	-0,24	-4,46	2,35	0,57	98
438	059990395322	GASPERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	-0,05	0,38	23	120	528	35	-0,23	-4,36	1,49	0,55	98
439	061990943466	PASSATORE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	19	-0,05	0,38	19	120	451	32	-0,09	-2,30	1,20	0,84	98
440	059990365108	MICHELANGELO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	-0,05	0,37	11	120	287	21	-0,01	-1,75	1,54	1,31	98
441	065990587196	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	19	-0,05	0,36	26	129	589	43	-0,15	-4,08	1,56	1,59	99
442	065990500829	STARWARS	MORESE GIUSEPPE	17	-0,05	0,36	18	119	411	26	-0,30	-4,71	1,36	1,36	98
443	071990222714	077990036587	RINALDI ROSA	18	-0,05	0,34	18	120	445	25	-0,20	-3,38	0,91	1,49	98
444	059990375419	059990281274	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	-0,05	0,32	18	117	439	28	-0,15	-3,12	1,11	0,52	98
445	061990864717	061990434068	NEGUS DI LANNA TOMMASO	18	-0,05	0,31	20	117	488	27	-0,20	-3,12	1,11	0,52	98
446	059990318623	GASPERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	-0,06	0,70	20	120	471	32	-0,26	-5,21	1,80	0,81	98
447	059990318889	AGRIPPA	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	-0,06	0,69	19	124	455	27	-0,30	-5,60	1,05	2,59	99
448	059990318872	059990097576	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	-0,06	0,68	15	117	350	22	-0,22	-4,53	0,01	2,69	98
449	059990380167	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	-0,06	0,43	18	123	418	26	-0,26	-5,39	1,76	1,83	99
450	059990402156	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	-0,06	0,42	21	124	488	34	-0,16	-3,90	2,58	0,41	99

Tabella 8. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con paternità certa ordinate per % PROTEINE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
451	065990500841	RICCO PADRONE	MORESE GIUSEPPE	18	-0,06	0,42	18	121	438	21	-0,46	-5,90	2,02	1,58	99
452	065990659477	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	20	-0,06	0,41	15	124	357	26	-0,04	-1,95	1,04	2,59	99
453	059990319485	ISIDORO	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	16	-0,06	0,41	12	122	296	18	-0,29	-4,92	1,75	2,51	99
454	071990231488	BATIMAN	RINALDI ROSA	19	-0,06	0,40	27	129	649	44	-0,11	-2,84	1,30	1,51	99
455	071990231507	BLACKSTAR	RINALDI ROSA	19	-0,06	0,40	21	127	502	31	-0,25	-4,96	1,79	2,05	99
456	061990853095	BATIMAN	MUSONE DOMENICO	19	-0,06	0,40	20	124	464	31	-0,21	-4,47	1,06	2,33	99
457	071990231482	ZERBIO	RINALDI ROSA	18	-0,06	0,40	23	123	528	33	-0,30	-5,44	2,35	0,57	99
458	059990395348	PAPA CIRO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	-0,06	0,40	22	118	501	29	-0,39	-6,83	1,55	0,84	98
459	059990402273	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	-0,06	0,40	16	118	396	30	-0,07	-2,65	1,20	0,84	98
460	059990395421	APPPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	-0,06	0,39	10	120	246	20	-0,05	-3,19	2,73	0,69	98
461	059990367718	APPPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	-0,06	0,39	12	117	298	23	-0,09	-3,16	2,05	0,57	98
462	065990511234	ORAZIO	MORESE FILIPPO	17	-0,06	0,33	16	118	387	27	-0,17	-3,85	0,91	1,56	98
463	065990500870	URANIO	MORESE GIUSEPPE	18	-0,06	0,32	15	119	357	23	-0,22	-3,77	1,68	1,25	98
464	060990188099	060990161382	POPOLLA GIACINTO	18	-0,06	0,32	18	117	443	25	-0,22	-3,57	1,72	0,26	98
465	059990351551	GASPERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	-0,07	0,70	21	119	499	31	-0,37	-5,14	1,32	1,42	98
466	003990122677	CICLOPE	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	16	-0,07	0,69	7	119	189	14	-0,06	-3,44	1,03	2,80	98
467	071990202873	ZERBIO	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	17	-0,07	0,42	32	126	733	48	-0,34	-6,09	1,75	0,75	99
468	059990375404	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	-0,07	0,42	22	125	519	34	-0,25	-5,18	2,22	1,24	99
469	071990231487	ZERBIO	RINALDI ROSA	18	-0,07	0,42	27	124	635	40	-0,37	-6,36	2,83	-0,09	99
470	059990367693	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	-0,07	0,42	23	122	529	33	-0,34	-5,89	2,35	0,57	99
471	059990367834	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	-0,07	0,42	19	122	450	28	-0,31	-6,34	1,70	1,86	99
472	059990402215	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	-0,07	0,42	23	121	542	39	-0,09	-3,48	1,11	0,78	99
473	065990587264	RICCO PADRONE	MORESE GIUSEPPE	19	-0,07	0,42	21	120	520	27	-0,46	-5,73	3,32	-0,48	98
474	059990367814	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	-0,07	0,42	24	119	545	31	-0,44	-7,65	0,79	1,89	98
475	059990367819	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	-0,07	0,42	20	118	458	27	-0,40	-6,72	0,84	2,05	98

Tabella 8. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con paternità certa ordinate per % PROTEINE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
476	059990367835	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	-0,07	0,42	17	117	408	22	-0,39	-7,39	1,04	2,03	98
477	065990500775	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	17	-0,07	0,41	21	125	490	32	-0,24	-4,26	1,17	2,39	99
478	065990500835	MALANDRINO III	MORESE GIUSEPPE	18	-0,07	0,41	17	118	393	28	-0,19	-5,33	0,23	2,46	98
479	059990395364	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	-0,07	0,40	18	126	428	32	-0,14	-4,84	2,27	1,55	99
480	065990587141	GOKHAN	MORESE GIUSEPPE	18	-0,07	0,40	34	125	803	52	-0,33	-4,86	0,40	1,36	99
481	061990991391	CICLOPE	NEGUS DI LANNA TOMMASO	20	-0,07	0,40	20	125	475	36	-0,16	-4,05	1,04	2,49	99
482	071990231494	BATIMAN	RINALDI ROSA	19	-0,07	0,40	19	123	464	31	-0,19	-4,56	1,08	2,23	99
483	059990367625	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	-0,07	0,40	15	121	361	25	-0,18	-4,22	2,70	0,56	99
484	061990987386	ZERBIO	SOC.AGR.ZOOT. PONTE REALE SRL	19	-0,07	0,40	17	120	403	24	-0,33	-5,81	2,80	0,49	98
485	061990851105	LUCKY DA IZANO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	18	-0,07	0,40	21	119	501	32	-0,23	-4,87	0,86	1,35	98
486	059990351413	PAPA CIRO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	-0,07	0,40	20	117	464	28	-0,37	-6,67	1,55	0,84	98
487	071990207059	MARCO POLO DI CASABIANCA	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	17	-0,07	0,39	18	124	478	35	0,03	-2,04	1,95	0,49	99
488	059990380262	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	-0,07	0,39	17	122	418	28	-0,16	-3,98	1,28	1,91	99
489	065990587177	ISIDORO	MORESE GIUSEPPE	19	-0,07	0,39	18	122	415	26	-0,34	-5,49	1,86	1,88	99
490	059990351531	GASPERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	-0,07	0,38	19	120	446	26	-0,33	-5,67	1,86	1,15	98
491	065990587238	NAPOLEONE	MORESE GIUSEPPE	19	-0,07	0,36	22	121	536	32	-0,32	-5,98	1,88	0,68	99
492	059990364973	059990260233	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	-0,07	0,33	16	118	407	23	-0,28	-4,93	1,52	1,29	98
493	065990587250	065990440847	MORESE GIUSEPPE	20	-0,07	0,31	15	120	375	21	-0,26	-4,75	1,83	1,44	98
494	059990380267	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	-0,08	0,43	23	124	531	33	-0,35	-7,15	2,48	1,10	99
495	059990367651	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	-0,08	0,43	24	119	553	33	-0,43	-7,10	0,79	1,89	98
496	059990402144	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	-0,08	0,43	21	118	498	34	-0,23	-5,62	1,85	0,16	98
497	065990553136	PASSATORE	MORESE FILIPPO	18	-0,08	0,42	27	127	637	44	-0,15	-4,26	1,00	1,94	99
498	059990375436	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	-0,08	0,42	15	125	375	24	-0,21	-3,64	2,00	2,34	99
499	059990380282	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	-0,08	0,42	21	120	512	30	-0,36	-5,77	2,35	0,57	98
500	071990231513	LUCKY DA IZANO	RINALDI ROSA	19	-0,08	0,42	16	119	397	27	-0,18	-5,22	1,44	1,49	98

Tabella 8. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con paternità certa ordinate per % PROTEINE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
501	059990380165	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	-0,08	0,41	13	118	323	23	-0,14	-4,63	1,64	1,49	98
502	059990367640	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	-0,08	0,40	24	129	561	34	-0,36	-5,81	2,74	1,62	99
503	065990587230	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	19	-0,08	0,40	21	128	516	37	-0,11	-4,32	0,91	2,95	99
504	061990852232	GOKHAN	SOC.AGR.ZOOT. PONTE REALE SRL	18	-0,08	0,39	31	128	764	48	-0,32	-4,97	1,03	1,84	99
505	059990365080	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	-0,08	0,39	18	118	457	27	-0,25	-5,10	0,73	1,72	98
506	061990973722	ZERBIO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	19	-0,08	0,39	21	117	511	28	-0,40	-6,41	1,77	0,70	98
507	059990395259	059990189557	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	-0,08	0,38	28	124	664	40	-0,42	-6,64	0,47	2,43	99
508	065990493505	APPIO	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	17	-0,08	0,38	23	122	553	37	-0,23	-5,22	2,11	0,40	99
509	059990365017	OBELIX MIG	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	-0,08	0,36	24	121	575	35	-0,31	-5,49	1,70	0,91	99
510	059990318532	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	-0,09	0,72	26	119	628	37	-0,45	-7,78	1,05	1,30	98
511	059990347916	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	-0,09	0,71	20	117	478	27	-0,43	-8,13	1,91	0,89	98
512	065990587147	O-B ONE DA IZANO	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	19	-0,09	0,43	8	122	232	13	-0,18	-5,38	1,43	3,37	99
513	059990395182	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	-0,09	0,43	21	121	506	27	-0,47	-8,08	1,08	2,56	99
514	059990380290	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	-0,09	0,42	26	125	622	41	-0,27	-6,17	2,35	0,57	99
515	059990367820	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	-0,09	0,42	22	123	535	28	-0,45	-7,74	1,04	2,91	99
516	059990380186	LALLO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	-0,09	0,42	22	117	529	36	-0,14	-4,23	1,87	-0,44	98
517	065990500836	MALANDRINO III	MORESE GIUSEPPE	18	-0,09	0,42	18	117	446	31	-0,22	-5,45	0,94	1,39	98
518	059990380145	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	-0,09	0,41	17	120	431	26	-0,24	-5,48	1,64	1,49	98
519	059990380293	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	-0,09	0,40	28	128	690	44	-0,27	-6,31	1,28	1,91	99
520	059990402146	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	-0,09	0,40	21	121	517	29	-0,37	-7,30	1,28	1,91	99
521	065990659474	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	20	-0,09	0,36	28	124	665	42	-0,33	-5,56	1,27	1,55	99
522	065990587151	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	19	-0,09	0,34	23	123	553	36	-0,28	-5,91	1,01	2,23	99
523	065990553081	065990308616	MORESE FILIPPO	18	-0,09	0,34	16	122	419	23	-0,31	-5,83	1,02	2,88	99
524	059990318630	BASULU	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	-0,10	0,70	14	120	366	19	-0,33	-5,79	1,93	2,18	98
525	059990318647	059990189557	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	-0,10	0,68	19	119	469	28	-0,32	-5,98	0,50	2,63	98

Tabella 8. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con paternità certa ordinate per % PROTEINE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
526	065990587146	O-B ONE DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	19	-0,10	0,43	9	119	259	15	-0,24	-5,55	1,76	2,58	98
527	061990973745	CICLOPE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	20	-0,10	0,38	18	121	450	26	-0,28	-5,41	0,66	2,88	99
528	059990351397	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	-0,11	0,44	24	121	595	36	-0,43	-8,82	0,83	2,48	99
529	059990367824	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	-0,11	0,43	28	121	684	37	-0,57	-9,63	1,38	1,59	99
530	065990553154	ZERBIO	MORESE FILIPPO	19	-0,11	0,43	23	118	553	31	-0,48	-8,92	2,35	0,57	98
531	059990375489	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	-0,11	0,40	28	127	715	42	-0,32	-6,80	1,28	1,91	99
532	059990351486	PAPA CIRO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	-0,11	0,40	26	121	620	38	-0,41	-7,90	1,57	1,37	99
533	071990231506	BLACKSTAR	RINALDI ROSA	19	-0,11	0,40	23	117	565	34	-0,36	-7,94	1,49	0,74	98
534	065990587266	FAVELLA CAESAR JONIO	MORESE GIUSEPPE	20	-0,12	0,40	18	128	477	36	-0,05	-4,93	2,08	2,12	99
535	059990364955	BLACKSTAR	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	-0,12	0,40	27	120	660	38	-0,49	-9,78	1,38	1,50	98
536	065990587153	ALLBLACK	MORESE GIUSEPPE	19	-0,12	0,40	19	119	485	32	-0,20	-6,22	0,48	2,47	98
537	059990367762	BLACKSTAR	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	-0,12	0,40	21	118	535	31	-0,43	-8,76	1,27	1,87	98
538	061990853002	CICLOPE	MUSONE DOMENICO	17	-0,12	0,38	19	117	500	29	-0,33	-6,82	0,39	2,33	98
539	059990351381	PAPA CIRO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	-0,13	0,70	26	118	670	35	-0,46	-8,74	0,39	1,94	98
540	061990775027	AGRIPPA	DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE	17	-0,13	0,64	21	120	547	29	-0,43	-7,16	1,26	2,22	98
541	065990587267	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	20	-0,13	0,40	21	120	555	34	-0,29	-7,37	0,51	2,61	98
542	061990853005	CICLOPE	MUSONE DOMENICO	18	-0,13	0,40	22	119	559	32	-0,40	-7,47	0,27	2,88	98
543	065990519128	BLACKSTAR	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	18	-0,13	0,39	24	119	615	35	-0,40	-8,83	1,29	1,38	98
544	071990231517	BLACKSTAR	RINALDI ROSA	19	-0,13	0,39	21	117	543	31	-0,42	-8,76	1,36	1,55	98
545	065990587197	BLACKSTAR	MORESE GIUSEPPE	19	-0,14	0,41	23	117	576	33	-0,44	-9,65	1,38	1,50	98
546	061991021342	BLACKSTAR	SOC.AGR.ZOOT. PONTE REALE SRL	20	-0,15	0,40	31	124	780	41	-0,64	-11,76	1,21	2,57	99
547	071990231496	BLACKSTAR	RINALDI ROSA	19	-0,15	0,38	21	118	554	29	-0,49	-9,93	1,68	1,83	98
548	059990318793	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	-0,16	0,73	22	119	578	29	-0,56	-10,83	1,69	2,23	98
549	065990587254	BLACKSTAR	MORESE GIUSEPPE	19	-0,16	0,39	30	125	754	42	-0,55	-11,09	1,35	2,57	99
550	065990474979	ZERBIO	MORESE FILIPPO	16	-0,17	0,71	30	118	754	43	-0,64	-11,83	1,46	1,43	98

Tabella 8. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con paternità certa ordinate per % PROTEINE

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	% PR	ACC % PR	KG PR	IBMI	KG LATTE	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
551	065990659480	BLACKSTAR	MORESE GIUSEPPE	20	-0,17	0,41	23	120	604	32	-0,51	-11,22	1,63	2,34	98
552	071990231509	BLACKSTAR	RINALDI ROSA	19	-0,23	0,40	28	119	757	38	-0,69	-14,55	1,52	2,58	98