

Tabella 15. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
1	078990303559	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	20	647	0,33	125	27	-0,05	36	-0,27	-9,90	1,38	1,00	99
2	071990200758	RINALDI ROSA	17	579	0,64	126	25	-0,02	40	0,03	-0,84	1,11	0,52	99
3	059990403204	CAPRARELLI GIUSEPPE	19	574	0,34	127	24	-0,05	38	-0,18	-3,22	1,45	1,52	99
4	059990372227	CAPRARELLI GIUSEPPE	18	574	0,34	127	24	-0,05	38	-0,18	-3,22	1,45	1,52	99
5	059990351505	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	559	0,65	127	24	-0,04	38	-0,13	-1,32	3,06	-0,37	99
6	071990200719	RINALDI ROSA	17	546	0,66	121	23	-0,03	33	-0,20	-2,58	1,03	0,67	99
7	059990320590	CAPRARELLI GIUSEPPE	16	542	0,66	130	22	-0,03	33	-0,12	-1,39	1,87	1,61	99
8	061990947403	CACCIAPUOTI GIOVANNI	19	492	0,34	122	20	-0,06	28	-0,22	-3,42	2,00	0,71	99
9	061991055225	CACCIAPUOTI GIOVANNI	20	492	0,34	122	20	-0,06	28	-0,22	-3,42	2,00	0,71	99
10	061991055707	NEGUS DI LANNA TOMMASO	20	488	0,32	117	20	-0,05	27	-0,20	-3,12	1,11	0,52	98
11	076990395308	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	20	464	0,34	118	18	-0,07	24	-0,33	-5,84	1,52	0,97	98
12	059990425219	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	20	461	0,34	121	20	-0,03	28	-0,20	-2,90	1,05	1,30	99
13	061990737461	FATTORIA REALE DI TORCINO	17	457	0,65	118	19	-0,04	29	-0,15	-2,45	1,11	0,52	98
14	065990494437	CONTINI D'ALTAVILLA S.A.S.	17	450	0,65	117	16	-0,13	23	-0,34	-5,74	1,99	1,32	98
15	060990207106	POPOLLA GIACINTO	19	443	0,34	117	18	-0,06	25	-0,22	-3,57	1,72	0,26	98
16	061990818054	AZ. AGR. CERASE DI CUTILLO P.	17	440	0,33	129	19	0,01	32	-0,04	0,25	2,09	0,89	99
17	059990427065	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	20	438	0,34	120	18	-0,05	26	-0,21	-4,39	1,39	1,11	98
18	059990395184	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	433	0,33	127	19	-0,01	30	-0,06	-0,58	1,69	1,26	99
19	059990425189	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	20	433	0,33	127	19	-0,01	30	-0,06	-0,58	1,69	1,26	99
20	059990351421	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	433	0,33	127	19	-0,01	30	-0,06	-0,58	1,69	1,26	99
21	077990138607	SOC.AGR. BRADANO RIVER	19	432	0,34	118	18	-0,08	26	-0,26	-5,26	1,27	1,34	98
22	060990198104	POPOLLA GIACINTO	18	431	0,34	119	18	-0,05	27	-0,19	-3,12	1,62	0,57	98

Tabella 15. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
23	078990284487	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	18	428	0,33	122	20	0,01	25	-0,19	-0,71	1,07	1,11	99
24	065990542301	SALZILLO RAFFAELE	18	421	0,33	128	20	0,01	35	0,05	-0,78	1,58	1,25	99
25	071990243756	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	19	421	0,33	117	17	-0,08	25	-0,22	-4,93	2,13	0,33	98
26	071990202893	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	17	421	0,33	117	17	-0,08	25	-0,22	-4,93	2,13	0,33	98
27	059990425220	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	20	409	0,34	122	19	0,01	31	-0,01	0,76	2,05	-0,36	99
28	003990129009	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	17	407	0,65	117	17	-0,02	25	-0,15	-1,47	1,11	0,52	98
29	059990410252	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	20	397	0,34	121	17	-0,03	27	-0,09	-2,05	1,50	0,90	99
30	077990138579	SOC.AGR. BRADANO RIVER	19	392	0,34	117	17	-0,03	23	-0,25	-3,70	0,72	1,31	98
31	061990945470	PELLINO LUIGI	19	391	0,34	121	17	-0,03	23	-0,19	-3,54	1,40	1,38	99
32	065990542318	SALZILLO RAFFAELE	18	387	0,32	118	17	-0,02	27	-0,06	-1,23	1,11	0,52	98
33	065990620914	SALZILLO RAFFAELE	19	387	0,32	118	17	-0,02	27	-0,06	-1,23	1,11	0,52	98
34	003990148384	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	19	387	0,32	117	16	-0,03	23	-0,09	-1,37	1,11	0,52	98
35	059990425130	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	20	386	0,34	117	17	-0,03	24	-0,20	-2,89	1,70	0,22	98
36	059990351454	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	386	0,34	117	17	-0,03	24	-0,20	-2,89	1,70	0,22	98
37	059990345942	SOC. AGR. LENZA LUNGA	17	384	0,65	121	13	-0,11	22	-0,22	-4,61	2,01	1,90	99
38	061990801334	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	17	370	0,65	121	17	0,01	28	0,02	0,34	1,11	0,52	99
39	059990338952	DE GIULI GAETANO	17	370	0,61	121	16	0,01	26	0,02	0,49	1,11	0,52	99
40	059990337287	SOC. AGR. DEMETRIA	17	364	0,64	118	14	-0,07	19	-0,21	-3,26	3,36	-0,72	98
41	061990729111	SOC. AGR. COLELLA SS	16	364	0,62	117	13	-0,10	17	-0,33	-4,76	1,24	2,24	98
42	093990185387	CAPOVILLA MICHELE	17	361	0,34	124	16	0,01	23	-0,13	-0,67	1,42	1,37	99
43	077990138623	SOC.AGR. BRADANO RIVER	20	359	0,35	117	14	-0,09	17	-0,37	-6,55	1,69	1,72	98
44	078990284357	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	18	359	0,34	123	17	0,01	20	-0,21	-0,70	1,53	1,40	99

Tabella 15. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
45	078990284386	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	18	359	0,34	117	16	-0,01	22	-0,18	-1,74	1,70	0,02	98
46	059990349870	AZIENDA AGRICOLA REGINA	17	358	0,64	121	15	-0,04	22	-0,21	-3,54	1,29	1,83	99
47	078990246489	BARCHIESI FRANCO	16	358	0,60	123	15	0,00	22	-0,07	-0,84	1,33	1,25	99
48	061990823204	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	17	356	0,34	120	16	0,01	28	0,02	0,35	1,11	0,52	98
49	061990923738	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	18	356	0,34	120	16	0,01	28	0,02	0,35	1,11	0,52	98
50	061990987096	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	19	356	0,34	120	16	0,01	28	0,02	0,35	1,11	0,52	98
51	059990425379	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	20	355	0,34	120	16	-0,01	26	-0,04	-0,84	1,02	0,98	98
52	061991064879	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	20	353	0,33	119	15	-0,03	22	-0,13	-2,30	1,41	1,01	98
53	059990426953	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	20	350	0,34	119	15	-0,04	23	-0,13	-2,83	1,78	0,70	98
54	059990347917	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	348	0,65	122	15	-0,04	24	-0,11	-1,75	2,53	0,59	99
55	003990122686	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	16	347	0,65	122	16	0,03	26	0,07	1,64	1,11	0,52	99
56	071990207355	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	18	345	0,34	117	15	-0,02	26	-0,03	-0,62	1,27	0,25	98
57	061990873200	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	18	345	0,32	117	14	-0,02	23	-0,06	-0,98	1,11	0,52	98
58	061990987192	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	19	345	0,32	117	14	-0,02	23	-0,06	-0,98	1,11	0,52	98
59	059990318541	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	344	0,62	120	15	0,01	24	0,00	0,22	1,11	0,52	98
60	071990209761	RINALDI ROSA	17	343	0,65	122	16	0,02	22	-0,11	-1,11	1,89	0,54	99
61	071990243761	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	20	339	0,34	120	16	0,01	25	-0,07	-0,36	1,42	0,50	98
62	065990624334	MORESE FILIPPO	19	338	0,34	117	14	-0,06	21	-0,18	-3,51	2,10	0,46	98
63	071990243784	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	20	337	0,33	118	15	-0,02	24	-0,07	-1,19	1,06	0,81	98
64	071990243748	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	19	337	0,33	118	15	-0,02	24	-0,07	-1,19	1,06	0,81	98
65	071990202926	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	18	337	0,33	118	15	-0,02	24	-0,07	-1,19	1,06	0,81	98
66	059990351450	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	335	0,34	121	15	-0,01	23	-0,11	-1,77	1,99	0,54	99

Tabella 15. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
67	059990349868	AZIENDA AGRICOLA REGINA	17	333	0,65	126	13	-0,05	19	-0,14	-2,63	2,28	2,06	99
68	059990351524	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	332	0,66	124	14	-0,05	21	-0,13	-3,17	3,09	0,56	99
69	061990798576	MASTROMINICO ELVIRA	17	331	0,65	118	13	-0,06	21	-0,15	-3,28	1,52	1,33	98
70	071990202894	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	17	326	0,33	122	16	0,03	24	-0,06	1,10	1,45	0,84	99
71	061991001697	AZ. AGR. MARTINO MICHELE	19	326	0,32	118	14	0,01	20	-0,05	0,80	1,11	0,52	98
72	071990239989	RINALDI ROSA	20	325	0,33	121	16	0,04	25	0,03	1,77	1,11	0,52	99
73	065990598692	SALZILLO RAFFAELE	18	325	0,31	118	14	-0,03	23	-0,07	-6,29	1,20	0,99	98
74	065990526392	SALZILLO RAFFAELE	17	325	0,31	118	14	-0,03	23	-0,07	-6,29	1,20	0,99	98
75	059990407910	LOMBARDI MARIAOLIVA	19	323	0,34	118	15	0,01	22	-0,06	-0,02	0,31	1,38	98
76	061991008303	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	20	323	0,34	118	14	-0,01	19	-0,22	-2,91	0,84	1,52	98
77	079990066977	SALAZAR MICHELE E BEATRICE	18	323	0,34	117	14	0,00	21	-0,10	-1,11	1,11	0,52	98
78	059990351571	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	321	0,66	126	15	0,03	22	-0,03	-0,20	1,14	1,84	99
79	061990750510	SOC AGR VOLTURNO S.S.	17	318	0,65	124	14	0,00	21	-0,14	-1,14	1,58	1,75	99
80	059990425323	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	20	318	0,34	117	13	-0,03	24	-0,04	-1,24	1,29	0,53	98
81	076990395289	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	19	317	0,34	117	15	0,00	23	-0,08	-0,20	1,38	0,24	98
82	061990780570	DIANA ANTONELLA	17	314	0,63	129	11	-0,12	16	-0,28	-5,25	3,63	2,57	99
83	059990395460	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	20	313	0,34	125	14	-0,01	23	-0,01	-0,07	1,44	1,77	99
84	059990367842	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	313	0,34	125	14	-0,01	23	-0,01	-0,07	1,44	1,77	99
85	059990367860	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	312	0,33	117	14	-0,01	23	-0,03	-0,93	0,48	1,18	98
86	059990395465	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	20	306	0,34	121	14	-0,03	20	-0,18	-3,30	2,13	1,21	99
87	076990395333	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	20	303	0,33	118	13	-0,03	17	-0,22	-2,79	1,64	1,20	98
88	061990923893	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	19	301	0,33	119	15	0,04	22	-0,03	1,10	1,11	0,52	98

Tabella 15. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
89	061990787153	SOC AGR VOLTURNO S.S.	17	298	0,66	133	14	0,03	28	0,13	0,79	2,38	1,63	99
90	059990425373	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	20	297	0,35	118	13	-0,03	22	-0,06	-2,08	1,14	1,10	98
91	071990239930	RINALDI ROSA	19	295	0,34	118	14	0,01	23	-0,02	0,40	1,11	0,52	98
92	071990202899	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	18	294	0,33	124	15	0,04	24	0,00	0,95	1,21	1,26	99
93	059990425292	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	20	292	0,33	117	11	-0,06	17	-0,19	-3,46	1,72	1,18	98
94	060990222388	POPOLLA GIACINTO	19	290	0,33	119	14	0,02	22	-0,02	0,87	0,74	1,03	98
95	078990284554	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	19	289	0,33	117	13	-0,01	23	-0,02	0,04	0,88	0,82	98
96	059990337300	SOC. AGR. DEMETRIA	17	287	0,64	129	16	0,10	22	0,12	3,63	1,64	0,76	99
97	059990410250	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	20	286	0,34	124	16	0,08	27	0,12	3,87	1,11	0,52	99
98	059990425169	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	20	284	0,32	120	13	0,00	22	-0,01	-0,41	1,07	1,22	98
99	059990429286	AZ. AGR. SAN MICHELE	20	282	0,33	117	12	-0,02	17	-0,13	-0,92	0,95	1,35	98
100	059990373864	AZ. AGR. SAN MICHELE	18	282	0,33	117	12	-0,02	17	-0,13	-0,92	0,95	1,35	98
101	059990425330	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	20	280	0,34	118	12	-0,03	19	-0,12	-2,94	1,20	1,45	98
102	059990347909	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	278	0,65	119	10	-0,10	14	-0,28	-5,57	2,03	2,20	98
103	071990246489	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	20	278	0,34	117	12	-0,03	19	-0,08	-1,15	1,57	0,75	98
104	071990207460	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	17	278	0,34	117	12	-0,03	19	-0,08	-1,15	1,57	0,75	98
105	071990207289	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	18	278	0,34	117	12	-0,03	19	-0,08	-1,15	1,57	0,75	98
106	077990105505	SOC.AGR. BRADANO RIVER	17	275	0,34	118	15	0,05	20	-0,04	1,83	1,16	0,14	98
107	019991763091	CAFFI S.R.L. SOCIETÀ AGRICOLA	19	275	0,33	117	12	-0,03	19	-0,11	-2,53	1,60	0,89	98
108	059990313245	AGRICOLA SAN GIORGIO SPA	16	274	0,64	125	11	-0,03	19	-0,01	-11,68	1,71	2,12	99
109	071990202919	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	18	274	0,34	119	12	-0,01	21	-0,02	0,03	1,48	0,73	98
110	065990539696	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	19	274	0,33	117	12	-0,02	21	-0,08	-1,44	1,44	0,72	98

Tabella 15. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
111	060990207120	REALACCI ROMANO	19	274	0,33	117	13	0,00	20	-0,06	0,08	0,74	1,13	98
112	060990198112	POPOLLA GIACINTO	18	274	0,33	117	13	0,00	20	-0,06	0,08	0,74	1,13	98
113	059990373874	AZ. AGR. SAN MICHELE	18	274	0,32	117	13	0,01	20	-0,01	0,56	0,63	1,01	98
114	059990425227	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	20	273	0,34	119	12	-0,01	19	-0,10	-0,96	1,33	1,32	98
115	078990303576	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	20	273	0,32	122	12	-0,03	17	-0,13	-1,08	2,02	1,56	99
116	061990798989	DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE	17	272	0,65	120	11	-0,02	19	-0,06	-1,17	1,72	1,02	98
117	061990923736	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	18	272	0,34	119	13	0,01	21	-0,05	0,11	1,00	1,24	98
118	078990303420	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	19	272	0,34	117	13	0,02	21	-0,03	-1,39	1,28	0,36	98
119	059990407902	LOMBARDI MARIAOLIVA	19	272	0,33	118	12	-0,01	19	-0,06	-0,95	0,89	1,28	98
120	059990357282	LOMBARDI MARIAOLIVA	18	272	0,33	118	12	-0,01	19	-0,06	-0,95	0,89	1,28	98
121	003990122668	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	16	267	0,65	120	11	-0,03	19	-0,01	-1,58	1,89	0,83	98
122	093990214264	CAPOVILLA MICHELE	19	265	0,34	123	14	0,06	20	-0,01	1,43	0,93	1,33	99
123	093990205647	CAPOVILLA MICHELE	18	265	0,34	123	14	0,06	20	-0,01	1,43	0,93	1,33	99
124	059990338954	DE GIULI GAETANO	17	264	0,61	118	12	0,03	19	0,02	0,92	1,11	0,52	98
125	059990425207	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	20	264	0,34	117	11	-0,04	17	-0,12	-3,22	1,08	1,69	98
126	071990214508	DELLI CARRI F.LLI	17	263	0,65	122	13	0,06	21	0,13	3,31	1,11	0,52	99
127	059990395294	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	263	0,34	119	12	0,00	17	-0,16	-2,46	1,65	0,96	98
128	065990484674	VALITUTTO SANDRO	16	261	0,65	118	11	-0,02	15	-0,15	-5,46	2,64	0,04	98
129	065990521695	MASSERIA DI NONNO PEPPE SS	17	261	0,64	122	12	0,03	20	0,09	1,78	1,65	0,60	99
130	059990427050	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	20	261	0,34	119	13	0,01	19	-0,05	-0,27	1,78	0,35	98
131	059990425327	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	20	261	0,34	118	13	0,04	23	0,05	2,05	1,11	0,16	98
132	059990425369	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	20	258	0,34	119	13	0,02	20	-0,03	0,62	1,18	0,80	98

Tabella 15. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
133	061990778155	SOC. AGR. LENZA LUNGA	17	257	0,32	117	10	-0,04	16	-0,11	-1,70	1,95	0,76	98
134	061990873245	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	18	254	0,34	121	12	-0,01	19	-0,06	-0,73	1,71	1,37	99
135	078990323221	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	20	253	0,34	125	13	0,05	20	0,03	2,65	2,08	0,67	99
136	078990303418	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	19	253	0,34	125	13	0,05	20	0,03	2,65	2,08	0,67	99
137	077990110555	SOC.AGR. BRADANO RIVER	20	253	0,32	118	12	0,00	16	-0,10	0,45	2,03	0,20	98
138	061990987179	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	19	253	0,32	117	11	0,01	19	0,04	0,68	1,11	0,52	98
139	065990597860	BOREAL S.R.L.	19	253	0,31	119	13	0,03	20	-0,02	0,89	0,49	1,56	98
140	065990461277	C.R.A.A. AZ. SPER. IMPROSTA	17	252	0,65	117	10	-0,02	17	-0,04	-0,83	1,84	0,37	98
141	061990892566	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	18	252	0,33	120	13	0,03	24	0,13	1,98	1,11	0,52	98
142	061990966549	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	19	252	0,33	120	13	0,03	24	0,13	1,98	1,11	0,52	98
143	061990923832	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	19	251	0,33	122	14	0,06	22	0,08	2,79	1,13	0,70	99
144	077990105230	SOC.AGR. BRADANO RIVER	17	251	0,33	119	13	0,04	22	0,03	0,77	1,11	0,52	98
145	061990892056	SOC AGR VOLTURNO S.S.	18	250	0,35	121	11	-0,02	23	0,08	-0,42	0,87	1,85	99
146	061990923786	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	18	250	0,33	117	11	0,01	21	0,06	0,72	0,92	0,58	98
147	059990425143	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	20	249	0,34	117	11	-0,03	16	-0,13	-2,55	2,44	0,13	98
148	059990425163	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	20	248	0,33	118	11	-0,02	18	-0,09	-1,65	1,40	1,32	98
149	059990383129	LOMBARDI MARIAOLIVA	18	248	0,31	117	11	0,01	18	0,01	0,49	1,11	0,52	98
150	059990339011	AZIENDA AGRICOLA REGINA	17	247	0,66	120	9	-0,04	15	-0,05	-1,75	1,54	1,68	98
151	059990395396	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	246	0,33	118	11	-0,02	18	-0,05	-1,30	1,84	0,72	98
152	071990202946	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	19	244	0,33	122	11	0,02	22	0,10	1,89	1,23	1,11	99
153	061990813062	SOC AGR VOLTURNO S.S.	18	243	0,34	118	10	-0,01	20	0,03	-0,07	1,46	0,68	98
154	059990337340	SOC. AGR. DEMETRIA	19	243	0,31	119	11	0,01	20	0,08	0,84	1,13	0,72	98

Tabella 15. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
155	061991040062	SOC AGR VOLTURNO S.S.	20	242	0,34	123	12	0,01	22	0,06	-0,35	1,46	1,35	99
156	061990959375	SOC AGR VOLTURNO S.S.	19	242	0,34	123	12	0,01	22	0,06	-0,35	1,46	1,35	99
157	071990202911	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	18	242	0,33	122	14	0,06	23	0,07	2,74	1,13	0,89	99
158	061990733182	SOC. AGR. LENZA LUNGA	16	241	0,65	118	11	0,02	20	0,07	1,72	1,11	0,52	98
159	059990395215	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	240	0,33	117	10	-0,03	15	-0,11	-2,14	1,48	1,12	98
160	059990425210	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	20	240	0,33	117	10	-0,03	15	-0,11	-2,14	1,48	1,12	98
161	071990243741	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	19	240	0,32	118	11	-0,02	20	0,01	-0,72	1,12	1,34	98
162	061990892567	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	18	239	0,34	117	12	0,03	19	0,00	1,12	1,11	0,52	98
163	078990303522	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	20	239	0,33	117	10	-0,03	19	0,03	-0,80	1,27	0,97	98
164	078990267233	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	17	239	0,33	117	10	-0,03	19	0,03	-0,80	1,27	0,97	98
165	059990399420	CAPRARELLI GIUSEPPE	19	238	0,35	121	11	-0,01	17	-0,13	-2,02	2,30	1,03	99
166	078990303623	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	20	238	0,32	117	9	-0,04	19	0,04	-0,72	1,59	0,65	98
167	071990209769	RINALDI ROSA	17	237	0,65	121	10	-0,04	13	-0,19	-2,90	2,66	1,09	99
168	059990425146	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	20	237	0,34	120	12	0,01	18	-0,06	-1,05	1,81	0,82	98
169	016990732481	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	18	236	0,32	119	10	-0,03	16	-0,13	-2,36	1,92	1,29	98
170	060990188582	POPOLLA GIACINTO	17	235	0,65	122	10	0,01	16	0,00	0,42	1,71	1,07	99
171	003990122640	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	16	234	0,65	120	9	-0,05	19	0,09	-1,33	1,65	1,35	98
172	059990395470	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	20	234	0,32	118	10	-0,01	18	0,02	-0,18	1,47	0,73	98
173	059990395200	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	232	0,34	119	10	-0,01	18	0,03	-0,25	1,00	1,39	98
174	059990351453	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	232	0,34	119	10	-0,01	18	0,03	-0,25	1,00	1,39	98
175	060990189039	NAPOLEONI ANNA MARIA	17	231	0,65	118	8	-0,06	14	-0,08	-2,44	2,05	1,14	98
176	065990659507	MORESE GIUSEPPE	20	231	0,34	119	10	-0,02	20	0,03	-0,97	1,18	1,49	98

Tabella 15. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
177	060990189033	AZIENDA AGRICOLA REGINA	17	228	0,65	119	10	-0,01	13	-0,10	-0,52	1,32	1,61	98
178	059990395442	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	228	0,34	118	11	0,02	20	0,03	0,71	1,20	0,68	98
179	059990410258	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	20	228	0,34	117	12	0,03	19	0,01	1,27	0,78	0,87	98
180	059990425216	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	20	228	0,33	119	10	0,00	17	-0,03	-0,46	1,84	0,68	98
181	061991055215	CACCIAPUOTI GIOVANNI	20	227	0,34	117	10	-0,01	17	-0,06	-1,18	1,67	0,67	98
182	061990923975	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	19	227	0,33	120	11	0,03	17	-0,01	1,03	1,37	0,87	98
183	061990873314	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	18	227	0,33	120	11	0,03	17	-0,01	1,03	1,37	0,87	98
184	059990338694	AGRICOLA SAN GIORGIO SPA	17	226	0,34	121	13	0,06	21	0,11	3,98	1,39	0,45	99
185	071990189249	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	17	225	0,65	117	11	0,04	21	0,13	2,15	0,48	0,74	98
186	059990367828	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	224	0,34	117	10	-0,02	16	-0,07	-0,95	1,30	1,24	98
187	059990427008	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	20	224	0,34	117	11	-0,01	15	-0,16	-2,09	1,83	0,77	98
188	093990205650	CAPOVILLA MICHELE	18	223	0,34	119	10	0,02	16	-0,02	0,11	1,62	0,65	98
189	093990230749	CAPOVILLA MICHELE	20	223	0,34	119	10	0,02	16	-0,02	0,11	1,62	0,65	98
190	071990231706	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	19	222	0,34	117	10	-0,01	21	0,10	0,23	1,38	0,49	98
191	059990395248	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	222	0,34	117	10	-0,01	17	-0,03	-0,94	0,91	1,42	98
192	061990737403	FATTORIA REALE DI TORCINO	17	222	0,32	121	12	0,06	23	0,16	2,80	1,11	0,52	99
193	061990757162	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	17	221	0,65	117	10	0,00	19	0,11	0,60	1,11	0,52	98
194	078990284398	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	18	221	0,32	121	12	0,05	18	0,02	1,77	1,47	0,67	99
195	061990923769	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	18	220	0,33	119	11	0,05	19	0,06	1,93	1,11	0,52	98
196	061990987306	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	19	220	0,33	119	11	0,05	19	0,06	1,93	1,11	0,52	98
197	059990393146	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	19	219	0,33	118	9	-0,03	18	0,01	-1,62	1,34	1,23	98
198	059990344202	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	17	219	0,33	118	9	-0,03	18	0,01	-1,62	1,34	1,23	98

Tabella 15. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
199	065990594549	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	19	219	0,33	117	11	0,03	16	-0,05	0,03	1,31	0,54	98
200	059990436005	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	20	218	0,33	117	10	0,00	17	-0,02	0,20	1,20	1,05	98
201	059990263048	NI.VI.MA. DI MAZZOCCHI L.	17	216	0,65	118	10	0,04	15	0,05	1,85	1,11	0,52	98
202	065990616797	CONTINI D'ALTAVILLA S.A.S.	19	216	0,34	117	11	0,02	22	0,08	0,47	1,11	0,52	98
203	003990128994	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	17	216	0,32	118	10	0,02	15	0,01	1,09	1,37	0,68	98
204	061990982917	AGR. ZOOTECNICA MERIDIONALE SRL	20	215	0,33	118	9	0,01	18	0,12	1,84	0,93	0,87	98
205	065990621807	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	19	215	0,33	117	10	0,00	17	0,00	-0,17	1,12	0,93	98
206	059990427019	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	20	213	0,34	120	12	0,05	18	0,01	1,59	1,58	0,53	98
207	061991008563	PETRELLA PATRIZIO	19	212	0,34	118	10	0,00	16	-0,05	-1,17	1,89	0,65	98
208	061990909534	PETRELLA PATRIZIO	18	212	0,34	118	10	0,00	16	-0,05	-1,17	1,89	0,65	98
209	059990395450	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	211	0,33	117	9	-0,03	15	-0,10	-2,28	1,85	0,92	98
210	059990407915	L'OASI DELLA VALLE D'ORO	19	211	0,32	124	11	0,05	18	0,07	1,79	0,94	1,81	99
211	065990659502	MORESE GIUSEPPE	20	210	0,34	125	11	0,04	23	0,19	2,87	1,61	1,08	99
212	071990231588	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	18	210	0,34	119	11	0,03	22	0,13	2,16	1,51	0,29	98
213	078990284513	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	19	210	0,34	117	10	0,01	16	0,01	1,25	1,29	0,75	98
214	059990330559	AZ. AGR. STAIANO MAURIZIO	17	209	0,64	118	9	-0,04	15	-0,05	-1,24	1,59	1,50	98
215	059990411069	FERRI MANLIO	19	208	0,34	118	9	-0,02	15	-0,02	-1,36	1,64	1,11	98
216	059990434119	FERRI MANLIO	20	208	0,34	118	9	-0,02	15	-0,02	-1,36	1,64	1,11	98
217	059990341552	DIODATO CARMINE	17	207	0,61	120	10	0,05	17	0,13	-4,08	1,11	0,52	98
218	071990202939	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	18	207	0,33	117	10	0,00	17	-0,01	-0,29	1,33	0,95	98
219	061990987240	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	19	207	0,32	119	11	0,05	18	0,07	2,61	1,11	0,52	98
220	059990427066	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	20	206	0,34	117	10	0,02	19	0,08	0,74	0,70	0,92	98

Tabella 15. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
221	071990189147	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	16	205	0,66	123	9	0,01	20	0,18	1,07	1,18	1,49	99
222	059990321254	AGRICOLA ZOOTECHNICA ROANA S.A.S.	17	205	0,33	118	10	0,02	18	0,06	1,18	1,07	0,83	98
223	059990358579	AGRICOLA ZOOTECHNICA ROANA S.A.S.	18	205	0,33	118	10	0,02	18	0,06	1,18	1,07	0,83	98
224	059990432884	PETRUZZELLI MARCO	20	205	0,32	117	10	0,01	16	-0,04	-0,21	1,46	0,78	98
225	059990387388	PETRUZZELLI MARCO	19	205	0,32	117	10	0,01	16	-0,04	-0,21	1,46	0,78	98
226	059990425160	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	20	204	0,34	120	11	0,04	18	0,04	0,85	1,59	0,64	98
227	061990977912	FATTORIA COLLELEPRE SOC.AGR. ARL	19	204	0,34	117	8	-0,03	14	-0,07	-2,16	1,50	1,31	98
228	078990303382	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	19	203	0,34	120	10	0,00	16	-0,01	-0,32	1,55	1,22	98
229	078990323226	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	20	203	0,34	120	10	0,00	16	-0,01	-0,32	1,55	1,22	98
230	078990284553	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	19	202	0,33	119	10	0,03	18	0,08	2,49	0,85	1,04	98
231	071990243755	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	19	202	0,33	118	10	0,03	20	0,09	1,38	1,11	0,52	98
232	071990246195	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	19	202	0,32	119	8	-0,03	14	-0,07	-1,37	1,84	1,38	98
233	071990246553	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	20	202	0,32	119	8	-0,03	14	-0,07	-1,37	1,84	1,38	98
234	078990303365	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	19	201	0,33	119	10	0,03	17	0,06	1,14	1,33	0,73	98
235	060990198116	POPOLLA GIACINTO	18	200	0,34	119	10	0,01	16	0,02	0,63	0,86	1,57	98
236	059990425209	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	20	200	0,34	117	10	0,00	16	-0,08	0,26	1,53	0,99	98
237	059990425244	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	20	199	0,35	120	9	0,00	16	0,00	-1,06	1,68	1,23	98
238	060990198123	POPOLLA GIACINTO	18	199	0,33	117	10	0,01	15	0,00	0,59	1,38	0,71	98
239	060990207126	POPOLLA GIACINTO	19	199	0,33	117	10	0,01	15	0,00	0,59	1,38	0,71	98
240	078990284545	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	19	198	0,34	119	9	-0,01	12	-0,15	-1,63	1,28	2,06	98
241	059990432737	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	20	197	0,33	127	11	0,05	21	0,18	3,51	1,69	1,43	99
242	078990303504	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	20	197	0,33	120	10	0,03	20	0,16	2,17	0,40	1,67	98

Tabella 15. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
243	078990284400	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	18	197	0,33	120	10	0,03	20	0,16	2,17	0,40	1,67	98
244	076990366231	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	19	197	0,33	119	10	0,03	14	-0,08	-0,19	1,60	0,95	98
245	061990959393	SOC AGR VOLTURNO S.S.	19	197	0,33	118	8	-0,01	20	0,12	-0,11	1,07	1,05	98
246	061990870809	SOC AGR VOLTURNO S.S.	18	197	0,32	117	8	-0,02	17	0,04	-0,39	1,52	0,88	98
247	065990654872	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	20	196	0,34	123	11	0,07	18	0,10	3,80	1,68	0,57	99
248	059990395419	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	196	0,34	119	8	-0,02	16	0,02	-0,55	1,87	0,87	98
249	078990323213	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	20	196	0,33	119	11	0,07	18	0,07	3,08	1,11	0,52	98
250	078990303387	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	19	196	0,33	119	11	0,07	18	0,07	3,08	1,11	0,52	98
251	071990231612	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	18	196	0,33	117	8	-0,04	16	-0,02	-2,18	1,89	0,90	98
252	065990606336	AZ. AGR. ETTORE BELLELLI	19	196	0,32	118	11	0,05	19	0,07	2,47	1,11	0,52	98
253	059990425367	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	20	193	0,33	119	10	0,04	17	0,05	2,04	0,78	1,21	98
254	059990428594	SOC. AGR. DEMETRIA	20	193	0,32	117	9	-0,01	15	0,00	-0,14	1,70	0,74	98
255	059990330552	AZ. AGR. STAIANO MAURIZIO	17	192	0,64	120	8	-0,04	13	-0,11	-2,08	2,07	1,56	98
256	065990569245	BOREAL S.R.L.	19	192	0,31	118	9	0,02	16	0,02	0,68	1,09	1,13	98
257	065990644255	BOREAL S.R.L.	20	192	0,31	118	9	0,02	16	0,02	0,68	1,09	1,13	98
258	003990148423	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	19	191	0,33	120	11	0,06	15	0,04	1,99	0,58	1,53	98
259	071990255914	RINALDI ROSA	20	191	0,33	118	11	0,05	17	0,04	1,80	1,11	0,52	98
260	071990189222	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	16	189	0,65	118	10	0,08	17	0,13	4,85	0,47	0,54	98
261	059990427104	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	20	189	0,34	117	10	0,03	18	0,05	1,94	2,08	-0,43	98
262	078990303426	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	19	188	0,34	120	9	0,01	12	-0,09	0,23	1,88	1,20	98
263	061990794749	AZ.CHIAPPARI CIRILLO E PICCOLO	17	186	0,62	117	8	-0,01	12	-0,03	-0,58	1,81	0,62	98
264	071990243765	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	20	184	0,33	120	10	0,04	20	0,13	2,09	0,76	1,31	98

Tabella 15. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
265	071990202901	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	18	184	0,33	120	10	0,04	20	0,13	2,09	0,76	1,31	98
266	059990425279	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	20	184	0,33	118	10	0,05	17	0,07	1,95	1,11	0,52	98
267	061990785665	AZ. AGR. CERASE DI CUTILLO P.	17	183	0,65	124	8	0,02	12	-0,07	0,62	2,24	1,52	99
268	078990284579	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	19	183	0,33	122	9	0,03	17	0,06	1,29	1,44	1,34	99
269	061990915916	MASTROMINICO ELVIRA	18	183	0,33	118	10	0,04	19	0,12	2,24	0,58	0,99	98
270	061991008717	MASTROMINICO ELVIRA	19	183	0,33	118	10	0,04	19	0,12	2,24	0,58	0,99	98
271	030990379341	AITA MAURO	20	183	0,31	117	6	-0,08	10	-0,19	-3,87	1,56	2,38	98
272	030990362028	AITA MAURO	19	183	0,31	117	6	-0,08	10	-0,19	-3,87	1,56	2,38	98
273	065990509299	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	17	182	0,34	122	9	0,02	15	0,04	1,74	1,95	0,91	99
274	065990539611	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	19	182	0,34	120	8	-0,01	17	0,07	-0,04	1,29	1,62	98
275	065990645711	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	20	182	0,34	120	8	-0,01	17	0,07	-0,04	1,29	1,62	98
276	059990263047	NI.VI.MA. DI MAZZOCCHI L.	17	181	0,66	124	10	0,05	17	0,17	2,61	1,06	1,62	99
277	065990559411	C.R.A.A. AZ. SPER. IMPROSTA	18	181	0,34	118	10	0,05	18	0,13	2,68	1,29	0,19	98
278	059990425262	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	20	181	0,33	117	8	0,00	16	0,04	-0,51	1,53	0,61	98
279	059990380519	AGRICOLA ZOOTECHNICA ROANA S.A.S.	18	180	0,32	117	9	0,02	14	0,01	1,08	0,88	1,13	98
280	059990321154	AGRICOLA ZOOTECHNICA ROANA S.A.S.	16	180	0,32	117	9	0,02	14	0,01	1,08	0,88	1,13	98
281	001991106913	AZ.AGR. LE COPPETTE DI BERGIA T.	17	179	0,31	117	9	0,03	18	0,12	1,76	1,11	0,52	98
282	001991200894	AZ.AGR. LE COPPETTE DI BERGIA T.	18	179	0,31	117	9	0,03	18	0,12	1,76	1,11	0,52	98
283	059990395306	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	178	0,34	117	7	-0,03	12	-0,06	-1,59	1,55	1,29	98
284	059990430208	AZIENDA AGRICOLA REGINA	20	178	0,33	125	11	0,09	21	0,20	4,94	1,48	0,86	99
285	061990692142	RUSSO ANGELO	16	177	0,65	119	8	0,03	17	0,22	3,72	1,11	0,52	98
286	065990559424	C.R.A.A. AZ. SPER. IMPROSTA	18	175	0,34	117	7	-0,04	14	0,00	-0,87	1,02	1,83	98

Tabella 15. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
287	059990425304	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	20	174	0,34	120	9	0,02	16	0,08	1,14	1,45	1,06	98
288	059990321246	AGRICOLA ZOOTECNICA ROANA S.A.S.	17	174	0,32	117	9	0,03	14	0,01	1,03	1,19	0,75	98
289	059990358695	AGRICOLA ZOOTECNICA ROANA S.A.S.	18	174	0,32	117	9	0,03	14	0,01	1,03	1,19	0,75	98
290	065990601315	C.R.A.A. AZ. SPER. IMPROSTA	19	174	0,32	117	7	-0,02	11	-0,07	-1,09	1,51	1,26	98
291	078990303435	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	19	173	0,34	118	8	0,01	16	0,09	2,46	0,78	1,32	98
292	059990425383	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	20	173	0,34	118	10	0,05	17	0,10	2,08	1,26	0,39	98
293	071990240006	RINALDI ROSA	20	173	0,33	119	10	0,07	17	0,09	3,25	1,11	0,52	98
294	059990345923	SOC. AGR. LENZA LUNGA	17	172	0,66	119	5	-0,11	8	-0,18	-4,28	2,39	2,32	98
295	059990395967	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	19	172	0,34	122	9	0,05	20	0,20	4,00	1,19	0,99	99
296	059990424663	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	20	172	0,34	122	9	0,05	20	0,20	4,00	1,19	0,99	99
297	077990138661	SOC.AGR. BRADANO RIVER	20	172	0,34	117	8	0,00	16	0,06	-0,20	1,04	1,08	98
298	059990371646	AZ. D'AMORE G. BATTISTA	18	172	0,34	117	7	-0,05	12	-0,07	-2,60	1,62	1,65	98
299	065990659494	MORESE GIUSEPPE	20	171	0,33	119	10	0,07	17	0,11	3,53	1,11	0,52	98
300	078990284479	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	18	171	0,33	117	8	0,00	9	-0,18	-0,70	1,16	1,75	98
301	065990440875	AZIENDA AGRICOLA PETRELLA	16	170	0,66	117	7	-0,03	17	0,10	-0,18	1,23	1,12	98
302	059990318810	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	170	0,65	120	9	0,06	17	0,14	2,50	1,46	0,42	98
303	065990496534	AZ. AGR. ETTORE BELLELLI	17	168	0,65	122	9	0,03	11	-0,10	0,13	2,21	1,18	99
304	059990339002	AZIENDA AGRICOLA REGINA	17	168	0,65	119	6	-0,05	9	-0,11	-2,17	2,57	1,10	98
305	059990425286	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	20	166	0,32	117	8	0,01	15	0,06	0,69	1,85	0,27	98
306	059990395304	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	166	0,32	117	8	0,01	15	0,06	0,69	1,85	0,27	98
307	059990318815	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	165	0,66	124	8	0,02	12	-0,06	-0,91	1,94	1,87	99
308	061990854105	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	18	165	0,34	119	9	0,02	11	-0,12	-0,74	2,40	0,62	98

Tabella 15. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
309	077990138633	SOC.AGR. BRADANO RIVER	20	163	0,32	118	10	0,07	15	0,05	2,80	1,38	0,19	98
310	077990105497	SOC.AGR. BRADANO RIVER	17	163	0,32	118	10	0,07	15	0,05	2,80	1,38	0,19	98
311	071990246351	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	19	163	0,32	118	9	0,05	16	0,11	2,29	1,11	0,52	98
312	065990621829	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	20	162	0,33	119	7	-0,02	14	0,03	0,11	1,38	1,59	98
313	061991030275	SOC. SEMPLICE DONCIGLIO	19	161	0,31	119	6	-0,04	10	-0,10	-1,01	2,28	1,50	98
314	061990896514	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	18	160	0,34	119	9	0,05	15	0,07	1,61	1,49	0,59	98
315	058990402339	CONS.PER LA RIC.E SPERIM.AGR.	20	160	0,32	118	8	0,01	14	0,06	0,37	1,62	0,67	98
316	061990773497	SAN FELICE SOC. AGRICOLA SRL	17	159	0,64	121	8	0,04	13	0,03	1,24	1,90	0,77	99
317	071990215367	RINALDI ROSA	17	159	0,33	120	8	0,03	13	0,01	1,09	2,61	-0,06	98
318	061990959364	SOC AGR VOLTURNO S.S.	19	159	0,33	118	9	0,05	13	0,01	1,50	0,83	1,17	98
319	093990185381	CAPOVILLA MICHELE	17	158	0,34	129	9	0,09	15	0,11	3,17	2,40	1,03	99
320	093990205648	CAPOVILLA MICHELE	18	158	0,34	129	9	0,09	15	0,11	3,17	2,40	1,03	99
321	060990222427	POPOLLA GIACINTO	20	158	0,32	120	8	0,01	12	-0,03	0,20	1,95	1,17	98
322	078990284441	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	18	157	0,34	124	8	0,03	15	0,12	0,00	2,38	0,78	99
323	071990209774	RINALDI ROSA	17	157	0,34	120	7	0,00	12	0,02	0,27	1,22	1,85	98
324	071990225995	RINALDI ROSA	18	157	0,34	118	7	0,00	12	0,02	0,27	0,77	1,82	98
325	078990303650	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	20	157	0,33	123	8	0,02	12	0,02	1,46	2,24	1,11	99
326	058990332660	CONS.PER LA RIC.E SPERIM.AGR.	17	156	0,34	119	8	0,02	13	0,05	1,43	0,85	1,62	98
327	059990347906	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	154	0,66	119	6	-0,05	10	-0,12	-3,31	2,73	1,12	98
328	071990243763	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	20	154	0,34	119	9	0,05	14	0,05	1,28	1,57	0,61	98
329	059990349853	AZIENDA AGRICOLA REGINA	17	153	0,65	124	7	0,03	13	0,11	1,79	2,14	1,09	99
330	071990246474	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	20	153	0,31	118	7	0,00	13	0,03	0,12	1,76	0,94	98

Tabella 15. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
331	060990189041	AZIENDA AGRICOLA REGINA	17	152	0,65	125	6	-0,02	9	-0,04	-0,58	3,16	1,34	99
332	061990936382	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	19	151	0,34	118	9	0,04	12	-0,02	0,82	1,83	0,49	98
333	060990222392	POPOLLA GIACINTO	20	150	0,32	118	7	0,01	11	-0,02	0,32	1,51	1,23	98
334	059990432880	PETRUZZELLI MARCO	20	148	0,32	120	8	0,03	13	0,07	1,76	1,23	1,31	98
335	059990387386	PETRUZZELLI MARCO	19	148	0,32	120	8	0,03	13	0,07	1,76	1,23	1,31	98
336	059990367568	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	147	0,34	120	9	0,05	13	0,02	1,95	1,48	0,98	98
337	003990129057	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	17	146	0,65	126	10	0,13	20	0,36	6,89	1,11	0,52	99
338	059990345163	LEPIZZERA ENNIO	17	146	0,65	118	9	0,07	15	0,11	2,24	0,60	0,95	98
339	059990339014	AZIENDA AGRICOLA REGINA	17	146	0,64	119	8	0,05	18	0,29	2,97	0,90	0,41	98
340	059990425144	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	20	146	0,32	120	8	0,05	15	0,10	2,17	1,66	0,50	98
341	059990351561	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	145	0,65	122	7	0,00	13	0,01	-0,21	2,21	1,36	99
342	078990303385	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	19	144	0,34	121	8	0,03	14	0,07	1,71	1,55	1,20	99
343	061990881235	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	18	144	0,34	118	8	0,03	13	0,03	0,73	2,05	0,15	98
344	061991008369	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	20	144	0,34	118	8	0,03	13	0,03	0,73	2,05	0,15	98
345	078990303440	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	19	141	0,34	119	10	0,11	11	0,01	5,53	1,00	0,69	98
346	078990284459	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	18	141	0,34	119	10	0,11	11	0,01	5,53	1,00	0,69	98
347	071990243781	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	20	141	0,33	119	9	0,06	19	0,20	3,85	0,54	1,10	98
348	061990881215	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	18	141	0,32	119	8	0,08	15	0,22	4,45	0,45	0,98	98
349	061990909788	S.VITO SOC. AGR. P. PARENTE SNC	19	141	0,32	119	8	0,08	15	0,22	4,45	0,45	0,98	98
350	061991041587	S.VITO SOC. AGR. P. PARENTE SNC	20	141	0,32	119	8	0,08	15	0,22	4,45	0,45	0,98	98
351	061990803691	SOC. AGR. LENZA LUNGA	17	140	0,65	119	6	0,01	8	-0,10	-0,10	2,44	0,83	98
352	061991033355	CACCIAPUOTI GIOVANNI	20	140	0,33	119	8	0,06	16	0,17	3,14	1,11	0,52	98

Tabella 15. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
353	059990427123	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	20	139	0,34	119	9	0,06	18	0,17	3,76	1,11	0,52	98
354	093990230668	CAPOVILLA MICHELE	20	136	0,33	119	6	0,00	11	-0,01	0,18	1,61	1,57	98
355	093990195428	CAPOVILLA MICHELE	18	136	0,33	119	6	0,00	11	-0,01	0,18	1,61	1,57	98
356	093990205702	CAPOVILLA MICHELE	19	136	0,33	119	6	0,00	11	-0,01	0,18	1,61	1,57	98
357	059990402086	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	19	135	0,30	118	6	-0,02	8	-0,10	-1,11	2,00	1,34	98
358	065990621801	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	19	133	0,34	122	7	0,05	12	0,06	2,72	1,92	1,04	99
359	065990594540	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	19	133	0,33	119	9	0,08	13	0,07	3,56	1,51	0,40	98
360	065990541639	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	18	133	0,33	119	9	0,08	13	0,07	3,56	1,51	0,40	98
361	065990654876	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	20	133	0,33	119	9	0,08	13	0,07	3,56	1,51	0,40	98
362	059990401366	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	19	133	0,32	119	7	0,04	11	0,06	2,15	1,41	1,00	98
363	071990246465	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	20	132	0,34	122	6	0,02	14	0,12	1,10	1,28	1,85	99
364	071990231726	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	19	132	0,34	122	6	0,02	14	0,12	1,10	1,28	1,85	99
365	059990395213	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	132	0,33	120	7	0,01	14	0,10	1,27	1,10	1,79	98
366	061991033368	CACCIAPUOTI GIOVANNI	20	130	0,34	123	7	0,06	12	0,06	1,84	1,74	1,31	99
367	059990395954	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	19	129	0,34	118	7	0,03	12	0,03	1,95	1,56	0,77	98
368	059990432706	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	20	129	0,34	118	7	0,03	12	0,03	1,95	1,56	0,77	98
369	061990943886	SOC. AGR. CASTELLUCCIA	19	129	0,32	118	8	0,07	14	0,13	3,40	1,11	0,52	98
370	059990351538	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	128	0,65	118	6	-0,01	10	-0,01	-1,33	1,55	1,50	98
371	059990425239	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	20	128	0,34	118	7	0,02	15	0,15	1,52	0,98	1,10	98
372	059990367837	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	128	0,34	118	7	0,02	15	0,15	1,52	0,98	1,10	98
373	061990773486	SAN FELICE SOC. AGRICOLA SRL	17	126	0,64	120	7	0,05	11	0,10	2,64	1,39	1,07	98
374	061990793742	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	17	125	0,65	118	6	0,03	10	0,06	2,69	1,60	0,82	98

Tabella 15. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
375	078990303521	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	20	125	0,32	118	9	0,10	12	0,07	4,82	0,74	0,70	98
376	078990284539	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	19	125	0,32	118	9	0,10	12	0,07	4,82	0,74	0,70	98
377	061991066849	PELLINO LUIGI	20	124	0,33	121	6	0,01	10	0,01	1,58	2,40	0,85	99
378	065990624344	MORESE FILIPPO	19	124	0,33	118	6	0,00	14	0,15	0,70	1,13	1,28	98
379	061990966517	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	19	124	0,32	118	7	0,06	14	0,16	2,74	1,11	0,52	98
380	061990823053	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	17	123	0,65	122	8	0,11	13	0,21	5,45	1,11	0,52	99
381	059990368323	AZIENDA AGRICOLA REGINA	18	123	0,33	118	5	-0,01	8	-0,07	-1,00	2,54	0,60	98
382	059990373325	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	18	123	0,32	118	7	0,03	10	-0,01	1,02	1,36	1,29	98
383	061990801223	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	17	122	0,65	119	7	0,07	13	0,19	2,88	1,11	0,52	98
384	059990367624	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	121	0,33	118	6	0,01	10	-0,01	-0,03	1,61	1,29	98
385	071990255934	RINALDI ROSA	20	117	0,33	121	8	0,06	15	0,15	2,43	1,07	1,33	99
386	065990577636	AZ. AGR. MASSERIA CILENTANA	20	116	0,31	121	6	0,03	10	0,07	1,35	1,85	1,18	99
387	071990243788	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	20	115	0,34	124	10	0,12	17	0,22	6,34	1,50	0,42	99
388	065990569219	BOREAL S.R.L.	18	114	0,33	121	6	0,02	12	0,07	1,70	2,28	0,81	99
389	065990644365	BOREAL S.R.L.	20	114	0,33	121	6	0,02	12	0,07	1,70	2,28	0,81	99
390	077990105247	SOC.AGR. BRADANO RIVER	17	113	0,34	124	10	0,15	16	0,20	7,88	1,41	0,21	99
391	077990138426	SOC.AGR. BRADANO RIVER	18	113	0,34	124	10	0,15	16	0,20	7,88	1,41	0,21	99
392	065990587137	MORESE GIUSEPPE	18	113	0,33	120	7	0,06	14	0,16	3,43	1,37	0,66	98
393	061990787551	MASTROMINICO ELVIRA	17	111	0,65	125	6	0,05	13	0,17	2,55	1,50	1,89	99
394	093990205719	CAPOVILLA MICHELE	19	111	0,34	123	6	0,06	11	0,12	3,52	1,54	1,29	99
395	093990195410	CAPOVILLA MICHELE	17	111	0,34	123	6	0,06	11	0,12	3,52	1,54	1,29	99
396	061991030079	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	20	111	0,34	119	6	0,04	13	0,13	2,81	1,50	0,86	98

Tabella 15. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
397	078990284550	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	19	111	0,34	119	5	0,00	8	-0,04	-0,13	1,22	2,10	98
398	071990231734	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	19	111	0,31	122	6	0,04	12	0,13	2,11	1,77	1,11	99
399	071990246549	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	20	111	0,31	122	6	0,04	12	0,13	2,11	1,77	1,11	99
400	061990787140	SOC AGR VOLTURNO S.S.	17	110	0,65	118	6	0,03	10	-0,02	0,38	1,72	0,90	98
401	061991031510	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	20	109	0,33	118	7	0,05	13	0,13	2,78	0,59	1,34	98
402	078990303480	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	19	109	0,32	119	9	0,11	10	0,07	5,39	0,74	0,82	98
403	076990366096	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	18	108	0,34	118	5	0,00	9	-0,01	-0,31	1,72	1,31	98
404	061991002759	GAROFALO GIOVANNI	20	107	0,30	118	5	-0,02	8	-0,05	-0,81	2,44	0,92	98
405	061990983532	GAROFALO GIOVANNI	19	107	0,30	118	5	-0,02	8	-0,05	-0,81	2,44	0,92	98
406	065990439570	AZ. AGR. ETTORE BELLELLI	17	106	0,65	121	8	0,10	15	0,15	4,16	1,00	1,02	99
407	061990832806	SOC. AGR. LENZA LUNGA	17	106	0,65	119	4	-0,02	6	-0,08	-1,10	1,88	1,90	98
408	065990659470	MORESE GIUSEPPE	20	106	0,34	120	5	0,01	9	0,00	0,20	2,37	0,87	98
409	071990186065	CAIONEALLEVA S.S.	17	105	0,65	121	7	0,07	10	0,08	2,57	1,35	1,29	99
410	003990128961	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	16	105	0,65	118	7	0,08	14	0,25	4,84	0,63	0,55	98
411	060990188573	NAPOLEONI ANNA MARIA	17	104	0,64	118	6	0,03	12	0,12	1,44	1,82	0,44	98
412	078990303481	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	19	104	0,34	121	7	0,07	11	0,10	3,73	1,51	1,00	99
413	078990284468	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	18	104	0,34	121	7	0,07	11	0,10	3,73	1,51	1,00	99
414	071990231712	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	19	104	0,34	119	7	0,08	13	0,15	4,45	2,00	-0,19	98
415	059990371575	LEPIZZERA ENNIO	17	104	0,33	119	8	0,08	13	0,17	4,44	0,84	0,81	98
416	071990162412	MIANO MAURIZIO	17	103	0,64	120	5	-0,01	7	-0,07	-1,09	1,60	2,35	98
417	065990593844	CONTINI D'ALTAVILLA S.A.S.	19	103	0,32	118	5	-0,01	9	-0,01	-0,65	1,49	1,63	98
418	061990979540	AZIENDA AGRICOLA PETRELLA	19	102	0,34	118	7	0,08	13	0,13	3,35	1,11	0,52	98

Tabella 15. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
419	061991053345	AZIENDA AGRICOLA PETRELLA	20	102	0,34	118	7	0,08	13	0,13	3,35	1,11	0,52	98
420	078990303408	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	19	100	0,34	119	5	0,01	7	-0,06	-0,70	1,61	1,67	98
421	065990480310	PAGANO GIUSEPPE	16	100	0,33	119	5	0,01	8	0,00	0,24	1,92	1,12	98
422	077990138528	SOC.AGR. BRADANO RIVER	19	100	0,32	120	7	0,09	13	0,20	5,06	1,11	0,52	98
423	061990975132	PESCINA PAOLO	19	100	0,31	118	8	0,10	10	0,05	4,32	1,11	0,52	98
424	003998128960	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	16	99	0,65	118	5	0,04	10	0,16	1,42	1,07	1,07	98
425	059990395392	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	99	0,34	118	6	0,02	9	-0,04	0,15	1,27	1,71	98
426	059990367600	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	99	0,34	118	6	0,02	9	-0,04	0,15	1,27	1,71	98
427	065990587219	MORESE GIUSEPPE	19	99	0,33	119	6	0,05	13	0,15	3,38	1,62	0,64	98
428	071990246372	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	19	99	0,32	118	7	0,08	13	0,16	4,44	1,11	0,52	98
429	071990207164	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	17	99	0,32	118	7	0,08	13	0,16	4,44	1,11	0,52	98
430	065990598012	BOREAL S.R.L.	19	99	0,32	118	7	0,08	12	0,13	3,59	1,11	0,52	98
431	071990231754	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	19	98	0,33	118	6	0,04	11	0,09	2,60	1,21	1,06	98
432	059990395327	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	97	0,34	118	5	0,02	10	0,03	1,09	1,35	1,42	98
433	059990367642	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	97	0,34	118	5	0,02	10	0,03	1,09	1,35	1,42	98
434	059990353283	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	17	96	0,34	118	5	0,02	11	0,14	1,24	1,70	0,71	98
435	059990373335	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	18	96	0,34	118	5	0,02	11	0,14	1,24	1,70	0,71	98
436	059990337445	SOC. AGR. DEMETRIA	19	96	0,31	120	5	0,03	9	0,07	1,21	1,87	0,95	98
437	071990255916	RINALDI ROSA	20	96	0,31	119	5	0,01	6	-0,09	-0,41	1,57	1,87	98
438	077990105273	SOC.AGR. BRADANO RIVER	17	95	0,31	118	6	0,06	9	0,06	2,75	0,66	1,49	98
439	071990209776	RINALDI ROSA	17	94	0,65	125	8	0,12	17	0,33	5,50	1,61	0,29	99
440	059990373346	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	19	94	0,34	123	6	0,05	12	0,20	3,77	1,82	1,06	99

Tabella 15. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
441	065990559704	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	18	94	0,33	122	7	0,10	13	0,19	5,48	1,59	0,40	99
442	065990621810	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	19	94	0,33	122	7	0,10	13	0,19	5,48	1,59	0,40	99
443	077990105521	SOC.AGR. BRADANO RIVER	17	94	0,32	120	8	0,11	13	0,15	5,35	1,11	0,52	98
444	071990231693	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	19	93	0,33	119	5	0,04	12	0,19	2,91	1,56	0,53	98
445	093990195431	CAPOVILLA MICHELE	18	92	0,34	124	6	0,10	11	0,16	4,70	2,01	0,62	99
446	076990395298	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	20	92	0,33	118	5	0,04	11	0,11	2,09	1,48	0,73	98
447	061991014374	ROTONDO ANTONIO	20	92	0,32	118	7	0,09	8	0,09	6,35	1,11	0,52	98
448	098990581388	AZ. AGRIC. DE VECCHI ACHILLE	16	91	0,65	118	6	0,07	8	0,03	2,66	0,95	1,18	98
449	071990243782	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	20	91	0,34	127	10	0,17	19	0,33	9,49	1,12	0,70	99
450	071990202933	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	18	91	0,34	127	10	0,17	19	0,33	9,49	1,12	0,70	99
451	059990322823	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	17	89	0,65	137	9	0,18	13	0,28	7,27	3,54	0,27	99
452	061990962483	FATTORIA REALE DI TORCINO	19	89	0,32	118	6	0,08	10	0,14	3,62	1,11	0,52	98
453	061990823050	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	17	88	0,65	119	5	0,07	12	0,26	4,18	1,11	0,52	98
454	026990487761	BORGOLUCE SOCIETA' AGRICOLA S.S.	19	87	0,32	118	5	0,06	12	0,24	4,47	1,10	0,49	98
455	061990735309	AZ. AGR. RUSSO SALVATORE	16	85	0,33	122	5	0,05	9	0,10	5,51	1,95	1,00	99
456	078990303528	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	20	85	0,33	121	6	0,05	12	0,15	2,36	1,85	0,92	99
457	061990873822	AZ. AGRICOLA GAROFALO RAFFAELE	19	85	0,33	118	5	0,04	9	0,15	3,95	1,90	0,34	98
458	061990788281	AZ. AGRICOLA GAROFALO RAFFAELE	17	85	0,33	118	5	0,04	9	0,15	3,95	1,90	0,34	98
459	061990757081	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	17	84	0,65	126	7	0,11	15	0,32	6,16	1,50	0,86	99
460	059990422426	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	20	84	0,32	120	5	0,03	10	0,12	2,28	1,83	1,00	98
461	059990387394	PETRUZZELLI MARCO	19	84	0,32	118	5	0,04	10	0,08	1,35	1,67	0,74	98
462	059990337279	SOC. AGR. DEMETRIA	17	83	0,64	123	7	0,12	11	0,22	5,30	2,00	-0,08	99

Tabella 15. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
463	077990141943	AZ. AGR. GOLISCIANO EGIDIO	20	83	0,31	118	4	0,02	8	0,06	1,07	2,12	0,65	98
464	077990105500	SOC.AGR. BRADANO RIVER	17	82	0,32	129	9	0,14	16	0,29	7,60	2,78	-0,12	99
465	077990138552	SOC.AGR. BRADANO RIVER	19	82	0,32	121	9	0,14	16	0,29	7,60	0,95	0,23	99
466	059990395445	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	81	0,33	119	5	0,04	10	0,06	1,14	1,70	0,91	98
467	061990873361	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	18	80	0,35	118	4	0,00	7	0,00	-0,47	1,30	1,91	98
468	059990407130	AZ AGR GIORGI SS A&C 1	20	80	0,32	124	7	0,08	12	0,18	3,35	2,04	0,75	99
469	061990868079	DIANA ANTONELLA	18	80	0,30	118	3	-0,04	6	-0,05	-1,55	3,34	0,39	98
470	061990721662	DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE	17	79	0,65	118	4	0,02	7	0,03	1,56	2,05	0,71	98
471	059990290406	SOC. AGR. DEMETRIA	16	78	0,65	128	5	0,08	9	0,17	3,96	1,51	2,22	99
472	065990504417	AZ. AGR. MASSERIA CILENTANA	16	78	0,61	119	5	0,09	11	0,24	3,87	1,11	0,52	98
473	065990659506	MORESE GIUSEPPE	20	78	0,34	121	4	0,02	10	0,13	1,35	2,04	1,15	99
474	061990813033	SOC AGR VOLTURNO S.S.	17	78	0,33	120	5	0,06	13	0,20	3,65	1,79	0,34	98
475	078990303532	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	20	77	0,34	122	6	0,08	11	0,18	4,96	1,73	0,65	99
476	077990105511	SOC.AGR. BRADANO RIVER	17	77	0,34	122	7	0,09	13	0,19	4,20	1,10	1,21	99
477	076990395360	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	20	77	0,34	119	5	0,03	11	0,16	1,20	2,11	0,49	98
478	076990366146	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	19	77	0,34	118	5	0,07	12	0,22	3,91	1,11	0,52	98
479	076990334739	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	18	77	0,34	118	5	0,07	12	0,22	3,91	1,11	0,52	98
480	078990303450	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	19	75	0,34	123	6	0,08	10	0,13	4,43	1,92	0,90	99
481	061990802341	CACCIAPUOTI GIOVANNI	19	75	0,33	120	5	0,04	11	0,20	3,35	1,34	1,23	98
482	026990436695	BORGOLUCE SOCIETA' AGRICOLA S.S.	17	73	0,64	118	4	0,01	6	0,03	0,54	1,63	1,33	98
483	061990818049	AZ. AGR. CERASE DI CUTILLO P.	17	73	0,32	119	6	0,10	12	0,21	5,92	1,11	0,52	98
484	076990303513	SABINO FRANCESCO	16	72	0,62	118	5	0,08	11	0,21	3,57	1,11	0,52	98

Tabella 15. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
485	059990321185	AGRICOLA ZOOTECNICA ROANA S.A.S.	16	72	0,34	127	5	0,08	8	0,10	4,25	2,66	1,04	99
486	061990962871	FATTORIA REALE DI TORCINO	20	72	0,32	120	6	0,10	12	0,22	4,98	1,11	0,52	98
487	059990402095	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	19	70	0,33	118	4	0,03	8	0,07	0,93	1,62	1,00	98
488	071990231787	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	19	70	0,32	120	6	0,09	15	0,30	5,27	0,86	0,70	98
489	061990947877	SAN FELICE SOC. AGRICOLA SRL	19	69	0,31	119	3	0,00	5	-0,04	-0,48	2,31	1,29	98
490	030990276758	CALLIGARO ROMEO	16	67	0,64	119	4	0,03	11	0,21	2,73	2,13	0,25	98
491	093990205660	CAPOVILLA MICHELE	18	67	0,33	119	5	0,08	8	0,10	3,84	1,29	0,89	98
492	093990214244	CAPOVILLA MICHELE	19	67	0,33	119	5	0,08	8	0,10	3,84	1,29	0,89	98
493	093990185378	CAPOVILLA MICHELE	17	67	0,33	118	4	0,04	8	0,13	2,21	1,51	0,82	98
494	093990214282	CAPOVILLA MICHELE	20	67	0,33	118	4	0,04	8	0,13	2,21	1,51	0,82	98
495	065990577638	AZ. AGR. MASSERIA CILENTANA	20	66	0,31	118	3	-0,01	5	-0,03	-0,44	2,41	1,15	98
496	059990425155	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	20	65	0,34	119	5	0,07	12	0,17	3,85	1,53	0,65	98
497	059990367859	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	65	0,34	119	5	0,07	12	0,17	3,85	1,53	0,65	98
498	059990395965	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	19	65	0,33	120	6	0,09	14	0,29	5,40	1,10	0,53	98
499	060990189031	AZIENDA AGRICOLA REGINA	17	63	0,65	130	5	0,06	7	0,04	1,10	3,03	1,87	99
500	071990185997	CAIONEALLEVA S.S.	16	62	0,64	122	5	0,09	6	0,08	3,13	1,66	1,16	99
501	101990114124	LE VERDI PRATERIE SC. AGR. SRL	19	61	0,31	119	3	0,01	6	0,02	1,51	2,13	1,29	98
502	061990754667	AGR. ZOOTECNICA MERIDIONALE SRL	17	60	0,65	118	5	0,09	9	0,18	4,07	1,11	0,52	98
503	071990209748	RINALDI ROSA	17	60	0,33	120	6	0,08	7	0,02	1,76	1,01	1,74	98
504	061990766601	MASTROMINICO ELVIRA	16	59	0,65	118	3	0,00	8	0,18	1,05	1,44	1,41	98
505	078990303401	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	19	59	0,32	119	6	0,11	11	0,19	5,40	1,10	0,55	98
506	059990351757	SOC.COOP. AGR. CRISTINI	17	58	0,65	118	5	0,09	9	0,21	4,44	1,11	0,52	98

Tabella 15. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
507	061990767803	SOC. AGR. COLELLA SS	17	58	0,62	126	4	0,07	8	0,18	3,08	2,09	1,52	99
508	061990823318	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	18	58	0,32	118	5	0,09	9	0,17	4,32	1,11	0,52	98
509	061990923903	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	19	58	0,32	118	5	0,09	9	0,17	4,32	1,11	0,52	98
510	065990577580	AZ. AGR. MASSERIA CILENTANA	19	56	0,31	119	3	0,01	5	-0,01	0,24	2,66	0,70	98
511	061990881287	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	18	55	0,33	118	5	0,10	8	0,11	3,83	0,95	0,84	98
512	065990659487	MORESE GIUSEPPE	20	54	0,34	120	4	0,04	8	0,09	1,06	1,12	1,89	98
513	061990721899	AZ. LA MARCHESA DI R&G GAROFALO	16	53	0,31	118	5	0,09	8	0,17	3,68	1,11	0,52	98
514	059990367572	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	52	0,66	126	5	0,10	16	0,42	5,90	1,45	1,06	99
515	061990929239	SOC. AGR. LENZA LUNGA	18	52	0,34	122	5	0,09	9	0,17	4,96	2,47	0,00	99
516	065990611652	BUBALUS-BUPHANIA-GENUS A.R.L.	19	52	0,31	119	3	0,02	7	0,08	1,02	1,86	1,20	98
517	061990912683	CORSO FRANCESCA	18	51	0,34	118	3	0,04	9	0,20	3,60	2,01	0,28	98
518	061990896515	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	18	51	0,33	119	4	0,06	9	0,13	2,73	1,40	1,03	98
519	071990207141	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	17	50	0,34	122	4	0,07	11	0,24	4,49	1,56	1,05	99
520	061990948398	MASTROMINICO ELVIRA	19	50	0,32	118	4	0,06	8	0,14	2,92	1,55	0,55	98
521	061991055307	MASTROMINICO ELVIRA	20	50	0,32	118	4	0,06	8	0,14	2,92	1,55	0,55	98
522	059990395281	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	48	0,34	118	4	0,06	10	0,21	3,59	1,71	0,20	98
523	059990425285	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	20	48	0,34	118	4	0,06	10	0,21	3,59	1,71	0,20	98
524	059990371498	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	18	48	0,32	120	4	0,04	10	0,18	2,40	1,50	1,23	98
525	061990823430	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	18	47	0,32	118	5	0,09	9	0,20	4,53	1,11	0,52	98
526	071990202898	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	18	46	0,33	119	7	0,12	13	0,24	7,02	0,45	1,06	98
527	061990832795	SOC. AGR. LENZA LUNGA	17	44	0,65	121	3	0,05	7	0,10	2,14	2,18	0,88	99
528	061990951203	PELLINO LUIGI	19	44	0,34	119	4	0,07	7	0,09	4,10	1,94	0,46	98

Tabella 15. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
529	076990395346	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	20	44	0,33	119	4	0,06	7	0,10	2,73	1,56	1,01	98
530	059990399379	CAPRARELLI GIUSEPPE	19	44	0,32	119	4	0,08	7	0,11	3,22	1,75	0,44	98
531	065990624362	MORESE FILIPPO	20	42	0,34	118	5	0,09	12	0,30	5,85	1,56	-0,33	98
532	078990303547	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	20	42	0,32	119	3	0,03	7	0,09	1,75	2,21	0,85	98
533	059990300000	BUONANNO E BOTTA AZ. ZOOT	16	42	0,31	119	5	0,09	10	0,27	5,02	1,11	0,52	98
534	061990990714	PETRELLA PATRIZIO	19	42	0,31	119	3	0,02	5	0,06	-5,43	2,47	0,68	98
535	059990408449	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	19	41	0,31	120	3	0,03	6	0,09	1,53	2,45	0,65	98
536	061990987242	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	19	40	0,32	119	4	0,08	11	0,32	5,09	1,11	0,52	98
537	077990138627	SOC.AGR. BRADANO RIVER	20	39	0,34	122	6	0,11	12	0,26	5,77	1,28	0,86	99
538	065990539628	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	19	39	0,31	118	3	0,02	5	0,06	1,09	1,92	1,00	98
539	065990645704	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	20	39	0,31	118	3	0,02	5	0,06	1,09	1,92	1,00	98
540	061990787658	RUSSO ANGELO	16	38	0,65	118	3	0,10	4	0,16	7,55	1,11	0,52	98
541	059990338631	AGRICOLA SAN GIORGIO SPA	17	37	0,64	119	3	0,07	5	0,09	-8,59	2,66	-0,14	98
542	093990195447	CAPOVILLA MICHELE	18	37	0,33	121	4	0,09	8	0,21	5,13	1,61	0,66	99
543	061990886403	SOC. AGR. CASTELLUCCIA	18	37	0,31	119	4	0,09	11	0,28	4,94	1,11	0,52	98
544	071990231585	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	18	36	0,34	121	4	0,09	9	0,21	5,57	1,24	1,09	99
545	071990246296	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	19	36	0,34	121	4	0,09	9	0,21	5,57	1,24	1,09	99
546	059990393168	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	20	36	0,33	119	5	0,11	11	0,28	5,87	0,78	0,66	98
547	059990426492	REALACCI ROMANO	20	36	0,32	118	4	0,08	7	0,17	3,80	1,18	0,85	98
548	061990960673	SOC. AGR. COLELLA SS	20	35	0,31	118	2	0,02	4	0,04	0,67	1,89	1,20	98
549	056990164336	FEDELI MASSIMO, ANDREA, VERDIANA	16	34	0,31	120	2	0,05	4	0,09	2,77	2,10	0,82	98
550	071990190529	ANTONUCCI GIANFRANCO	16	33	0,65	121	5	0,14	9	0,26	5,95	1,11	0,52	99

Tabella 15. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
551	061990785534	GAIA FELIX	17	33	0,61	118	4	0,09	8	0,22	3,97	1,11	0,52	98
552	071990207359	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	18	33	0,34	119	2	0,02	5	0,04	0,68	1,79	1,54	98
553	003990122633	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	16	31	0,65	119	4	0,11	7	0,20	4,27	1,11	0,52	98
554	093990182669	CAPOVILLA MICHELE	16	31	0,35	119	3	0,08	8	0,24	5,39	1,57	0,30	98
555	071990246381	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	20	30	0,34	121	5	0,13	9	0,23	7,41	0,86	1,06	99
556	071990207152	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	17	30	0,34	121	5	0,13	9	0,23	7,41	0,86	1,06	99
557	062990202845	PROZZO SOC. AGR. ARL	17	29	0,61	118	4	0,10	7	0,23	4,65	1,11	0,52	98
558	061990813647	PESCINA PAOLO	17	29	0,31	118	4	0,09	9	0,23	4,96	1,11	0,52	98
559	061990877683	NOBIS SALVATORE	20	29	0,31	118	2	0,01	3	-0,03	-0,08	2,48	0,94	98
560	071990231558	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	18	28	0,33	118	4	0,09	6	0,14	4,88	0,82	1,10	98
561	077990105549	SOC.AGR. BRADANO RIVER	18	26	0,33	118	5	0,09	13	0,33	5,70	1,07	0,25	98
562	077990138562	SOC.AGR. BRADANO RIVER	19	26	0,33	118	5	0,09	13	0,33	5,70	1,07	0,25	98
563	078990303526	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	20	26	0,32	119	4	0,09	6	0,11	4,73	1,64	0,68	98
564	071990231826	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	19	25	0,34	119	4	0,09	11	0,31	5,74	1,11	0,52	98
565	061990753196	MASTROMINICO ELVIRA	16	24	0,65	129	4	0,12	9	0,30	6,32	1,39	2,03	99
566	061990966860	GALEONE ATTILIO	19	24	0,33	121	4	0,10	9	0,25	5,46	1,58	0,52	99
567	061990801290	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	17	23	0,65	118	4	0,11	5	0,16	4,40	1,11	0,52	98
568	061990757266	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	17	23	0,63	119	4	0,11	8	0,26	5,23	1,11	0,52	98
569	071990222736	RINALDI ROSA	18	23	0,34	118	2	0,02	8	0,16	1,47	1,09	1,69	98
570	061990790864	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	17	22	0,65	131	6	0,17	14	0,49	9,11	1,55	0,99	99
571	061990823084	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	17	20	0,65	123	5	0,15	8	0,22	6,72	1,17	0,86	99
572	065990511192	MORESE FILIPPO	17	19	0,65	122	3	0,06	7	0,16	3,06	2,33	0,87	99

Tabella 15. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
573	059990368347	AZIENDA AGRICOLA REGINA	18	19	0,34	125	5	0,12	13	0,35	7,03	1,59	0,86	99
574	059990430202	AZIENDA AGRICOLA REGINA	20	19	0,34	125	5	0,12	13	0,35	7,03	1,59	0,86	99
575	059990393720	AZIENDA AGRICOLA REGINA	19	19	0,34	125	5	0,12	13	0,35	7,03	1,59	0,86	99
576	061990962865	FATTORIA REALE DI TORCINO	20	19	0,32	119	3	0,08	11	0,34	5,80	1,11	0,52	98
577	061990785928	RUSSO ANGELO	17	19	0,32	118	3	0,09	9	0,29	5,00	1,11	0,52	98
578	061990994421	RUSSO ANGELO 2	19	19	0,32	118	3	0,09	9	0,29	5,00	1,11	0,52	98
579	065990451082	VALITUTTO SANDRO	16	18	0,64	120	4	0,10	7	0,22	4,63	1,63	0,34	98
580	076990395323	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	20	18	0,33	118	4	0,11	9	0,30	6,11	0,74	0,59	98
581	019991661982	CAFFI S.R.L. SOCIETÀ AGRICOLA	18	18	0,32	119	4	0,11	8	0,23	6,13	1,11	0,52	98
582	059990319591	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	16	15	0,65	119	3	0,10	9	0,35	6,19	1,33	0,10	98
583	065990473375	CONTINI D'ALTAVILLA S.A.S.	16	15	0,65	119	4	0,12	11	0,32	6,03	1,04	0,29	98
584	065990659498	MORESE GIUSEPPE	20	15	0,34	121	2	0,04	4	0,10	2,97	2,48	0,89	99
585	076990395286	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	19	15	0,32	119	4	0,11	8	0,24	5,81	1,11	0,52	98
586	058990381583	FORNONUOVO	19	14	0,31	118	2	0,06	4	0,12	2,92	1,79	0,67	98
587	071990207283	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	18	13	0,33	118	1	0,02	7	0,20	1,43	2,01	0,64	98
588	003990129008	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	17	12	0,65	118	3	0,10	11	0,39	5,23	0,83	0,25	98
589	077990105508	SOC.AGR. BRADANO RIVER	17	12	0,32	118	4	0,10	6	0,12	4,86	1,19	0,76	98
590	077990138496	SOC.AGR. BRADANO RIVER	19	12	0,32	118	4	0,10	6	0,12	4,86	1,19	0,76	98
591	065990624356	MORESE FILIPPO	20	11	0,33	118	2	0,06	2	0,02	1,83	2,20	0,69	98
592	061990909757	S.VITO SOC. AGR. P. PARENTE SNC	18	11	0,31	119	3	0,11	8	0,28	5,40	1,11	0,52	98
593	061990762390	AGRICOLA ALZAIA SRLS	17	9	0,62	118	3	0,11	5	0,19	3,86	1,11	0,52	98
594	042990045682	AZ AGR GIORGI SS A&C 3	17	8	0,32	121	3	0,10	4	0,12	5,00	1,41	1,26	99

Tabella 15. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
595	061991022554	SAN FELICE SOC. AGRICOLA SRL	20	8	0,31	118	0	-0,01	2	0,02	-0,07	2,44	1,26	98
596	071990223853	DELLI CARRI F.LLI	18	7	0,34	121	3	0,10	7	0,21	4,27	1,54	0,80	99
597	071990251378	DELLI CARRI F.LLI	20	7	0,34	121	3	0,10	7	0,21	4,27	1,54	0,80	99
598	071990239057	DELLI CARRI F.LLI	19	7	0,34	121	3	0,10	7	0,21	4,27	1,54	0,80	99
599	061990824062	RUSSO ANGELO	17	7	0,32	119	4	0,12	8	0,27	6,64	1,11	0,52	98
600	077990138556	SOC.AGR. BRADANO RIVER	19	4	0,32	120	5	0,16	7	0,18	7,25	1,11	0,52	98
601	077990138612	SOC.AGR. BRADANO RIVER	20	3	0,32	118	3	0,10	8	0,25	5,81	1,11	0,52	98
602	061990918564	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	19	2	0,32	118	2	0,10	7	0,27	5,55	1,11	0,52	98
603	061990722608	AZ. AGR. CERASE DI CUTILLO P.	17	1	0,65	132	5	0,18	11	0,43	10,67	2,73	0,17	99
604	059990334046	MARTINI G.BATTISTA E ANGELO	16	1	0,65	120	2	0,09	3	0,17	4,01	1,75	0,75	98
605	059990352213	SPERDUTI RAFFAELE	17	0	0,62	120	3	0,12	7	0,30	5,47	1,11	0,52	98
606	061990877469	AZIENDA AGRICOLA PETRELLA	18	0	0,32	118	3	0,11	6	0,22	5,69	1,11	0,52	98
607	071990190531	ANTONUCCI GIANFRANCO	16	-1	0,65	118	2	0,10	5	0,25	5,23	1,11	0,52	98
608	071990243746	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	19	-1	0,34	130	5	0,15	10	0,32	8,90	2,76	0,56	99
609	071990243783	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	20	-1	0,34	130	5	0,15	10	0,32	8,90	2,76	0,56	99
610	065990577643	AZ. AGR. MASSERIA CILENTANA	20	-2	0,31	121	1	0,04	4	0,15	2,10	2,64	0,61	98
611	061990936376	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	19	-3	0,34	121	4	0,14	10	0,34	7,62	1,42	0,02	98
612	061990854104	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	18	-3	0,34	118	3	0,09	8	0,29	5,17	1,02	0,69	98
613	061991055216	CACCIAPUOTI GIOVANNI	20	-3	0,33	121	2	0,07	5	0,19	3,91	1,77	1,20	98
614	061990931957	LANDOLFI GIUSEPPE	19	-4	0,31	118	3	0,12	5	0,22	5,83	0,70	0,90	98
615	061990947867	SAN FELICE SOC. AGRICOLA SRL	19	-4	0,31	118	1	0,05	2	0,08	1,86	1,93	0,91	98
616	065990628175	CHACCHIARO GIOVANNI BATTISTA	19	-4	0,31	118	1	0,04	2	0,07	1,51	2,13	0,83	98

Tabella 15. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
617	003990148427	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	19	-5	0,32	118	3	0,10	7	0,26	5,19	1,11	0,52	98
618	078990303513	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	20	-7	0,34	119	1	0,02	7	0,22	2,64	1,67	1,36	98
619	061990993264	RUSSO ANGELO	19	-8	0,31	118	2	0,09	6	0,30	5,66	1,11	0,52	98
620	078990323227	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	20	-9	0,34	120	1	0,05	13	0,44	4,27	1,05	1,07	98
621	059990407140	AZ AGR GIORGI SS A&C 1	20	-9	0,31	120	1	0,03	3	0,07	1,38	2,29	1,29	98
622	059990371445	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	19	-9	0,31	120	1	0,03	3	0,07	1,38	2,29	1,29	98
623	061990892925	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	18	-10	0,32	119	2	0,12	5	0,27	5,93	1,11	0,52	98
624	071990225958	RINALDI ROSA	18	-11	0,34	120	3	0,12	7	0,26	6,52	1,31	0,52	98
625	061990998628	CACCIAPUOTI GIOVANNI	19	-11	0,32	119	2	0,12	6	0,31	6,15	1,11	0,52	98
626	061990999372	SANTAGATA FRANCESCO	20	-11	0,31	118	3	0,12	5	0,21	5,80	1,11	0,52	98
627	061990982210	VAIO SALVATORE	19	-13	0,31	119	1	0,07	3	0,16	3,15	1,83	0,84	98
628	078990303411	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	19	-14	0,32	118	2	0,10	7	0,26	6,69	0,83	0,90	98
629	078990284426	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	18	-14	0,32	118	2	0,10	7	0,26	6,69	0,83	0,90	98
630	077990138598	SOC.AGR. BRADANO RIVER	19	-15	0,32	118	3	0,13	4	0,16	6,06	1,11	0,52	98
631	061990981933	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	20	-15	0,32	118	2	0,10	4	0,21	5,42	1,20	0,82	98
632	061990951710	DITTA AGR. DEL VILLANO NUNZIA	19	-15	0,30	118	0	0,04	3	0,17	2,63	1,76	1,04	98
633	078990303431	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	19	-16	0,34	122	3	0,14	7	0,29	7,80	1,92	-0,06	99
634	061990881221	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	18	-16	0,34	118	2	0,09	7	0,32	5,49	1,35	0,30	98
635	061990909783	S.VITO SOC. AGR. P. PARENTE SNC	19	-16	0,34	118	2	0,09	7	0,32	5,49	1,35	0,30	98
636	061990892620	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	18	-16	0,32	119	2	0,10	8	0,34	5,76	1,11	0,52	98
637	059990422629	AGRICOLA SAN GIORGIO SPA	19	-16	0,32	118	1	0,07	3	0,13	3,68	1,65	0,91	98
638	071990246503	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	20	-17	0,32	122	2	0,11	6	0,32	5,98	1,22	0,99	99

Tabella 15. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
639	061990816898	AZ.CHIAPPARI CIRILLO E PICCOLO	17	-18	0,62	120	1	0,08	5	0,22	3,76	1,68	0,79	98
640	071990246494	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	20	-18	0,32	119	1	0,08	3	0,15	3,65	1,94	0,57	98
641	061990902327	GALEONE ATTILIO	18	-18	0,31	118	1	0,06	4	0,16	2,93	1,82	0,74	98
642	059990339372	L'OASI DELLA VALLE D'ORO	17	-19	0,65	120	3	0,17	5	0,35	8,19	0,81	0,18	98
643	079990067739	SALAZAR MICHELE E BEATRICE	18	-19	0,34	123	1	0,09	1	0,06	4,21	1,51	2,09	99
644	079990073089	SALAZAR MICHELE E BEATRICE	19	-19	0,34	123	1	0,09	1	0,06	4,21	1,51	2,09	99
645	059990349357	AZ. AGR. CASE ROSSE	17	-20	0,34	120	1	0,08	4	0,22	5,08	2,20	0,35	98
646	079990074935	SALAZAR MICHELE E BEATRICE	19	-20	0,33	119	1	0,08	6	0,28	4,60	1,16	0,93	98
647	079990061931	SALAZAR MICHELE E BEATRICE	17	-20	0,33	119	1	0,08	6	0,28	4,60	1,16	0,93	98
648	079990066062	SALAZAR MICHELE E BEATRICE	18	-20	0,33	119	1	0,08	6	0,28	4,60	1,16	0,93	98
649	059990401152	VITALE PASQUALE	19	-20	0,32	118	1	0,07	4	0,20	3,65	1,31	1,03	98
650	059990426785	VITALE PASQUALE	20	-20	0,32	118	1	0,07	4	0,20	3,65	1,31	1,03	98
651	016990732585	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	19	-20	0,32	118	0	0,03	0	0,09	1,79	1,69	1,56	98
652	065990613849	BUBALUS-BUPHANIA-GENUS A.R.L.	19	-20	0,31	120	0	0,02	1	0,04	0,86	2,43	1,46	98
653	065990624338	MORESE FILIPPO	19	-21	0,32	119	1	0,09	3	0,15	3,82	1,75	0,80	98
654	079990066980	SALAZAR MICHELE E BEATRICE	18	-22	0,32	120	2	0,11	3	0,18	4,92	0,52	1,98	98
655	016990826577	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	20	-22	0,32	118	2	0,14	4	0,28	7,89	1,14	0,13	98
656	071990207007	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	17	-23	0,65	118	3	0,16	5	0,28	8,40	0,95	0,13	98
657	078990284461	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	18	-24	0,34	127	3	0,14	7	0,32	8,34	1,89	1,06	99
658	059990404278	COMPAGNO DANIELE	19	-24	0,32	121	1	0,07	4	0,23	4,08	1,90	1,01	98
659	077990138498	SOC.AGR. BRADANO RIVER	19	-25	0,31	118	2	0,09	4	0,17	4,53	1,19	1,14	98
660	059990334085	MARTINI G.BATTISTA E ANGELO	16	-27	0,65	119	2	0,14	3	0,26	6,47	1,09	0,38	98

Tabella 15. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
661	061990924776	RUSSO ANGELO 2	19	-28	0,32	119	1	0,12	5	0,31	6,34	1,11	0,52	98
662	061990730939	FATTORIA ARIANUOVA SOC. AGR.ARL	17	-29	0,64	118	0	0,05	1	0,09	2,09	2,05	0,98	98
663	059990400595	MARTINI G.BATTISTA E ANGELO	19	-30	0,32	120	2	0,14	5	0,33	6,78	1,11	0,52	98
664	061990798754	MASTROMINICO ELVIRA	17	-30	0,31	118	1	0,12	4	0,26	5,70	1,11	0,52	98
665	071990246394	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	20	-31	0,34	120	2	0,13	5	0,26	7,12	1,80	0,06	98
666	071990207239	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	18	-31	0,34	120	2	0,13	5	0,26	7,12	1,80	0,06	98
667	061990959243	DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE	20	-31	0,33	119	2	0,15	2	0,19	6,65	1,11	0,52	98
668	026990487750	BORGOLUCE SOCIETA' AGRICOLA S.S.	19	-31	0,32	118	1	0,11	4	0,30	6,17	1,11	0,52	98
669	071990207354	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	18	-32	0,33	121	0	0,07	4	0,26	4,93	2,17	0,67	98
670	061991008786	MASTROMINICO ELVIRA	20	-33	0,32	122	1	0,12	5	0,31	6,57	1,90	0,33	99
671	061990851677	AGR. ZOOTECNICA MERIDIONALE SRL	18	-33	0,32	119	1	0,11	6	0,34	6,54	1,11	0,52	98
672	061990982891	AGR. ZOOTECNICA MERIDIONALE SRL	19	-33	0,32	119	1	0,11	6	0,34	6,54	1,11	0,52	98
673	065990550687	BUBALUS-BUPHANIA-GENUS A.R.L.	18	-33	0,31	119	1	0,10	6	0,34	5,52	0,99	0,91	98
674	076990395276	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	19	-35	0,33	119	2	0,13	5	0,28	6,82	1,11	0,52	98
675	076990366050	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	18	-35	0,33	119	2	0,13	5	0,28	6,82	1,11	0,52	98
676	061990816902	AZ.CHIAPPARI CIRILLO E PICCOLO	17	-36	0,62	119	0	0,06	4	0,22	3,14	1,91	0,83	98
677	078990303442	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	19	-36	0,33	118	2	0,13	4	0,18	6,85	1,32	0,43	98
678	077990105570	SOC.AGR. BRADANO RIVER	18	-36	0,32	124	3	0,18	8	0,41	9,75	1,11	0,52	99
679	058990270275	LAVINIUM S.P.A.	17	-36	0,32	119	0	0,06	-1	0,06	2,85	2,01	1,19	98
680	071990246458	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	20	-37	0,34	118	1	0,12	4	0,28	6,66	1,11	0,52	98
681	078990284562	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	19	-38	0,33	119	2	0,14	9	0,40	8,64	1,14	-0,07	98
682	093990205708	CAPOVILLA MICHELE	19	-38	0,32	118	1	0,09	3	0,19	4,10	1,08	1,16	98

Tabella 15. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
683	093990230684	CAPOVILLA MICHELE	20	-38	0,32	118	1	0,09	3	0,19	4,10	1,08	1,16	98
684	061990823068	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	17	-39	0,65	119	2	0,15	2	0,23	6,77	1,11	0,52	98
685	061990897672	FATTORIA REALE DI TORCINO	19	-39	0,32	122	3	0,16	7	0,36	8,45	1,11	0,52	99
686	061990962761	FATTORIA REALE DI TORCINO	20	-39	0,32	122	3	0,16	7	0,36	8,45	1,11	0,52	99
687	098990770439	AZ. AGRIC. DE VECCHI ACHILLE	20	-39	0,31	118	1	0,10	5	0,32	5,63	1,11	0,52	98
688	061990987195	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	19	-40	0,32	118	1	0,11	4	0,28	5,65	1,11	0,52	98
689	026990487789	BORGOLUCE SOCIETA' AGRICOLA S.S.	19	-40	0,31	124	2	0,16	5	0,36	8,43	1,12	1,08	99
690	061990702756	PETRILLO GIUSEPPE 2	16	-41	0,61	120	1	0,13	6	0,39	6,83	1,11	0,52	98
691	076990366143	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	19	-41	0,34	122	3	0,18	8	0,41	10,01	1,42	-0,12	99
692	093990195411	CAPOVILLA MICHELE	17	-41	0,32	120	1	0,12	5	0,39	6,98	1,11	0,52	98
693	078990267299	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	18	-42	0,65	119	-1	0,02	7	0,36	2,69	2,26	0,49	98
694	071990200741	RINALDI ROSA	17	-44	0,64	118	2	0,12	6	0,34	5,20	1,01	0,34	98
695	061990966456	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	19	-44	0,32	119	0	0,09	2	0,21	4,14	1,67	0,75	98
696	058990350800	CONS.PER LA RIC.E SPERIM.AGR.	18	-45	0,33	125	0	0,09	4	0,32	5,71	2,70	0,56	99
697	061990897667	FATTORIA REALE DI TORCINO	19	-45	0,32	119	2	0,14	5	0,29	4,65	1,11	0,52	98
698	061990749053	AZ. AGR. RUSSO SALVATORE	16	-46	0,61	118	0	0,11	3	0,30	5,38	1,11	0,52	98
699	026990475787	BORGOLUCE SOCIETA' AGRICOLA S.S.	19	-46	0,32	118	1	0,13	2	0,25	6,97	1,11	0,52	98
700	026990449189	BORGOLUCE SOCIETA' AGRICOLA S.S.	18	-46	0,32	118	1	0,13	2	0,25	6,97	1,11	0,52	98
701	058990406713	SOC. POMAR A.R.L.	20	-47	0,32	121	0	0,08	2	0,27	4,48	1,61	1,13	98
702	071990244192	DELLI CARRI F.LLI	19	-47	0,32	120	0	0,08	6	0,28	5,12	1,76	0,84	98
703	076990366207	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	19	-47	0,32	119	1	0,14	6	0,41	7,99	0,70	0,58	98
704	071990189265	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	17	-48	0,66	123	1	0,14	6	0,36	7,71	1,31	0,94	99

Tabella 15. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
705	061990738387	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	17	-48	0,65	118	1	0,14	3	0,28	6,13	1,35	0,04	98
706	061991062973	PETRELLA GIANCARLO 2	20	-48	0,32	118	1	0,12	4	0,29	5,90	1,11	0,52	98
707	059990355516	REALACCI ROMANO	17	-50	0,66	120	-2	0,02	1	0,18	2,61	2,88	0,78	98
708	059990349378	AZ. AGR. CASE ROSSE	18	-50	0,34	123	-1	0,06	2	0,23	4,17	2,81	0,72	99
709	061990819196	SAN FELICE SOC. AGRICOLA SRL	17	-50	0,31	120	-1	0,08	1	0,20	3,83	2,22	0,67	98
710	065990591892	AZ. AGR. COLANGELO DAVIDE	18	-50	0,31	118	0	0,10	6	0,35	5,74	1,11	0,52	98
711	071990209772	RINALDI ROSA	17	-54	0,34	118	-1	0,05	2	0,18	2,96	1,26	1,71	98
712	059990393162	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	20	-54	0,32	121	0	0,10	2	0,24	5,10	1,78	0,99	98
713	065990653893	FERRO STEFANO	20	-54	0,32	120	1	0,14	3	0,28	6,96	1,34	0,62	98
714	078990284483	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	18	-56	0,34	119	1	0,13	6	0,35	7,74	1,14	0,50	98
715	061990962434	FATTORIA REALE DI TORCINO	19	-56	0,33	122	2	0,14	9	0,46	8,87	1,11	0,52	99
716	026990502686	BORGOLUCE SOCIETA' AGRICOLA S.S.	20	-56	0,32	119	0	0,12	2	0,29	6,02	1,08	0,85	98
717	026990475802	BORGOLUCE SOCIETA' AGRICOLA S.S.	19	-56	0,32	119	0	0,12	2	0,29	6,02	1,08	0,85	98
718	071990202892	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	17	-57	0,31	118	1	0,12	5	0,28	6,18	1,11	0,52	98
719	065990526265	SALZILLO RAFFAELE	18	-58	0,32	121	1	0,14	6	0,43	8,22	1,11	0,52	98
720	019991892112	CAFFI S.R.L. SOCIETÀ AGRICOLA	19	-58	0,32	119	-1	0,07	1	0,21	3,77	1,85	0,84	98
721	061990986729	GALASSO ANTONIO	19	-58	0,32	118	0	0,12	2	0,28	6,61	1,11	0,52	98
722	019991853569	GERLOSI SOCIETA AGRICOLA S.R.L.	19	-61	0,32	118	0	0,12	2	0,30	7,55	1,11	0,52	98
723	061991001471	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	20	-62	0,32	119	0	0,10	3	0,30	5,69	1,38	0,86	98
724	061990533811	CAIANIELLO ANTONIO	16	-63	0,61	119	-1	0,09	0	0,19	3,56	2,23	0,40	98
725	042990050226	TRIONFI HONORATI	18	-64	0,31	123	1	0,19	2	0,36	8,85	1,11	0,52	99
726	003990114594	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	16	-65	0,65	120	0	0,13	5	0,40	7,47	1,11	0,52	98

Tabella 15. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
727	059990344154	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	17	-65	0,63	123	0	0,10	4	0,32	5,63	2,30	0,64	99
728	061990900474	PETRELLA GIANCARLO 2	18	-65	0,32	119	0	0,14	3	0,34	9,71	1,11	0,52	98
729	059990349576	AZ. AGR. F.D. CAROLLI ROBERTA	18	-66	0,34	118	-1	0,07	1	0,27	4,95	1,95	0,45	98
730	065990496538	AZ. AGR. ETTORE BELLELLI	17	-67	0,65	119	-2	0,08	0	0,24	4,06	2,48	0,04	98
731	059990349858	AZIENDA AGRICOLA REGINA	17	-69	0,65	118	-1	0,07	1	0,17	3,21	2,21	0,60	98
732	058990345257	SOC. POMAR A.R.L.	19	-69	0,32	118	0	0,13	1	0,27	6,30	1,11	0,52	98
733	058990396811	SOC. POMAR A.R.L.	20	-69	0,32	118	0	0,13	1	0,27	6,30	1,11	0,52	98
734	058990345196	SOC. POMAR A.R.L.	18	-69	0,32	118	0	0,13	1	0,27	6,30	1,11	0,52	98
735	059990347383	VITALE PASQUALE	17	-71	0,65	123	0	0,14	4	0,41	6,98	1,66	0,58	99
736	059990333011	SOC.COOP. AGR. CRISTINI	17	-71	0,62	118	0	0,12	4	0,34	5,93	1,11	0,52	98
737	078990303413	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	19	-72	0,34	123	0	0,13	3	0,26	7,08	1,65	1,06	99
738	078990323192	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	20	-72	0,34	123	0	0,13	3	0,26	7,08	1,65	1,06	99
739	076990366229	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	19	-73	0,32	119	-1	0,08	2	0,31	5,23	1,74	0,70	98
740	053990172692	FATT. LATTIAIA S.S. AGRICOLA	20	-73	0,31	121	0	0,15	2	0,43	9,37	1,11	0,52	98
741	059990330162	GIOVANNONI BERNARDINO	17	-75	0,66	121	1	0,19	0	0,29	15,82	1,11	0,52	98
742	060990189049	NAPOLEONI ANNA MARIA	18	-75	0,64	119	0	0,07	3	0,23	4,73	1,54	1,38	98
743	062990202792	PROZZO SOC. AGR. ARL	17	-76	0,64	119	-1	0,13	2	0,40	7,03	1,11	0,52	98
744	059990334226	MACCIACCHERA ROLANDO	17	-78	0,65	120	-1	0,10	2	0,32	5,06	1,30	1,15	98
745	059990319580	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	16	-79	0,65	120	0	0,16	0	0,31	7,13	1,11	0,52	98
746	001991260587	AZ.AGR. LE COPPETTE DI BERGIA T.	19	-79	0,32	120	-1	0,12	2	0,36	7,00	1,37	0,68	98
747	077990138651	SOC.AGR. BRADANO RIVER	20	-79	0,32	118	1	0,16	6	0,44	9,65	0,14	0,75	98
748	077990138494	SOC.AGR. BRADANO RIVER	19	-79	0,32	118	1	0,16	6	0,44	9,65	0,14	0,75	98

Tabella 15. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
749	061990889729	FATTORIA ARIANUOVA SOC. AGR.ARL	20	-79	0,31	118	0	0,14	1	0,31	6,51	1,11	0,52	98
750	059990341574	DIODATO CARMINE	17	-81	0,66	118	0	0,14	0	0,28	17,62	1,11	0,52	98
751	059990318830	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	-81	0,65	120	-2	0,03	0	0,06	1,48	2,23	1,85	98
752	061991032359	VANGA MARIO	20	-82	0,31	123	-2	0,10	-1	0,26	4,98	2,07	1,09	99
753	061990897714	FATTORIA REALE DI TORCINO	19	-83	0,34	123	0	0,14	5	0,39	8,41	1,42	0,83	99
754	061991017907	AZ. GAROFALO GENNARO ULDERICO	19	-85	0,31	118	-1	0,13	0	0,32	7,68	1,11	0,52	98
755	061990904768	CORSO FRANCESCA	19	-86	0,32	121	0	0,15	5	0,44	8,58	1,11	0,52	98
756	098990581404	AZ. AGRIC. DE VECCHI ACHILLE	17	-88	0,65	118	-1	0,11	-2	0,18	4,51	0,99	1,44	98
757	061990824199	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	17	-89	0,65	123	0	0,15	-1	0,18	6,10	2,30	0,49	99
758	061991031291	MASTROMINICO ELVIRA	20	-89	0,32	119	0	0,15	3	0,42	8,68	0,73	0,58	98
759	060990189059	NAPOLEONI ANNA MARIA	18	-97	0,32	125	-1	0,11	0	0,32	6,85	2,26	1,16	99
760	061990875639	PETRELLA GIANCARLO	18	-97	0,31	121	-1	0,16	3	0,45	8,94	1,11	0,52	98
761	061991040149	AZ.AGR. LA PESCARA SS RUBINO V	20	-97	0,31	120	-1	0,14	3	0,42	8,62	0,89	0,75	98
762	061990842315	AZ.AGR. LA PESCARA SS RUBINO V	18	-97	0,31	120	-1	0,14	3	0,42	8,62	0,89	0,75	98
763	061990830587	AZ. GAROFALO GENNARO ULDERICO	17	-97	0,31	118	-1	0,12	2	0,39	7,02	1,11	0,52	98
764	061990896230	FRIOZZI RAIMONDO	18	-98	0,31	119	-1	0,16	-1	0,30	8,37	1,11	0,52	98
765	061990612759	AZ. AGR. RUSSO SALVATORE	16	-99	0,61	118	-2	0,11	1	0,42	6,48	1,11	0,52	98
766	061990728097	AZ. AGR. ZOOT. LE DUE SORELLE	16	-99	0,60	121	-1	0,15	3	0,47	7,72	1,11	0,52	98
767	065990497423	COBELLIS MASSIMO	17	-100	0,65	118	-2	0,13	-2	0,34	6,75	1,11	0,52	98
768	061990884488	AZ. ANFERAN	18	-100	0,32	123	0	0,19	3	0,44	10,50	1,11	0,52	99
769	061990801403	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	17	-106	0,65	118	-1	0,17	2	0,39	8,82	1,00	0,17	98
770	065990495576	MASSERIA DI NONNO PEPPE SS	17	-107	0,62	118	-1	0,16	0	0,27	6,18	1,11	0,52	98

Tabella 15. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
771	061990816095	SAN FELICE SOC. AGRICOLA SRL	17	-107	0,32	118	-2	0,14	0	0,36	7,54	1,11	0,52	98
772	061990986650	SAN FELICE SOC. AGRICOLA SRL	19	-107	0,32	118	-2	0,14	0	0,36	7,54	1,11	0,52	98
773	061990802264	CACCIAPUOTI GIOVANNI	17	-107	0,31	119	-2	0,13	-1	0,35	7,05	1,46	0,51	98
774	061990993235	RUSSO ANGELO	19	-113	0,31	118	-2	0,13	0	0,41	7,64	1,11	0,52	98
775	016990786081	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	19	-114	0,32	122	-1	0,25	1	0,52	14,29	0,40	0,13	99
776	061990764417	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	17	-116	0,65	129	1	0,25	9	0,67	13,27	1,42	0,02	99
777	061990720946	AZ. AGR. MESSINO DOMENICO	16	-116	0,64	119	-2	0,15	0	0,40	6,63	1,11	0,52	98
778	059990394436	FEUDO ALDO	19	-116	0,31	118	-2	0,15	-3	0,31	6,47	1,11	0,52	98
779	001991260602	AZ.AGR. LE COPPETTE DI BERGIA T.	19	-118	0,32	119	-4	0,09	-4	0,22	4,58	2,01	0,96	98
780	065990600721	NUOVA SAN CESAREO	20	-119	0,31	120	-4	0,09	-3	0,30	5,24	2,09	0,64	98
781	042990047950	TRIONFI HONORATI	17	-119	0,31	118	-3	0,13	-3	0,38	6,94	1,11	0,52	98
782	101990113097	LE VERDI PRATERIE SC. AGR. SRL	18	-121	0,31	119	-2	0,19	-2	0,41	-0,03	0,78	0,23	98
783	024990639410	LA FONTANELLA SOCIETA' AGRICOLA	18	-121	0,31	119	-2	0,16	-1	0,35	8,66	1,11	0,52	98
784	065990478970	TORRE ALBERTO	17	-122	0,65	118	-3	0,12	-2	0,41	6,55	1,11	0,52	98
785	061990731085	FATTORIA ARIANUOVA SOC. AGR.ARL	18	-123	0,32	120	-2	0,17	-1	0,36	8,97	1,11	0,52	98
786	061990889578	FATTORIA ARIANUOVA SOC. AGR.ARL	19	-123	0,32	120	-2	0,17	-1	0,36	8,97	1,11	0,52	98
787	065990606355	AZ. AGR. ETTORE BELLELLI	19	-124	0,32	119	-3	0,14	0	0,44	8,09	1,11	0,52	98
788	058990387583	CONS.PER LA RIC.E SPERIM.AGR.	19	-125	0,32	119	-3	0,15	-1	0,43	8,24	1,11	0,52	98
789	061990784907	RUSSO ANGELO 2	18	-126	0,32	121	-3	0,14	2	0,54	8,84	1,11	0,52	98
790	061990897451	FATTORIA REALE DI TORCINO	18	-126	0,32	120	-2	0,16	1	0,44	9,09	1,11	0,52	98
791	061990802297	CACCIAPUOTI GIOVANNI	18	-126	0,32	119	-3	0,13	0	0,46	7,84	1,11	0,52	98
792	061990947472	CACCIAPUOTI GIOVANNI	19	-126	0,32	119	-3	0,13	0	0,46	7,84	1,11	0,52	98

Tabella 15. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
793	033990461092	IL CASCINELE VECCHIONE ANNALISA	18	-127	0,32	118	-2	0,13	0	0,39	7,48	1,11	0,52	98
794	061990967899	RUSSO ANGELO	19	-128	0,32	119	-3	0,13	0	0,46	7,11	1,11	0,52	98
795	061990962441	FATTORIA REALE DI TORCINO	19	-131	0,32	119	-3	0,13	2	0,47	8,23	1,11	0,52	98
796	061990963152	FATTORIA REALE DI TORCINO	20	-131	0,32	119	-3	0,13	2	0,47	8,23	1,11	0,52	98
797	065990473190	CANTILE AGNESE	16	-132	0,61	126	-2	0,23	1	0,58	11,03	1,11	0,52	99
798	077990105255	SOC.AGR. BRADANO RIVER	17	-132	0,32	118	-3	0,14	-1	0,37	8,23	1,11	0,52	98
799	065990450067	SALZILLO RAFFAELE	17	-134	0,65	126	-1	0,21	4	0,61	11,36	1,11	0,52	99
800	061990749065	AZ. AGR. RUSSO SALVATORE	17	-134	0,61	119	-3	0,15	-3	0,41	7,54	1,11	0,52	98
801	061990936361	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	19	-136	0,34	123	-3	0,12	0	0,44	7,70	1,26	1,45	99
802	059990334095	MARTINI G.BATTISTA E ANGELO	16	-137	0,65	118	-3	0,16	-3	0,37	7,75	1,50	0,04	98
803	061990713777	FONTANA RAFFAELE	16	-137	0,31	123	-1	0,21	3	0,58	12,69	0,36	0,80	99
804	059990319565	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	16	-138	0,65	118	-3	0,15	-3	0,36	7,07	0,79	0,77	98
805	061990993463	PELLINO LUIGI	20	-140	0,33	118	-3	0,14	-1	0,43	9,30	1,17	0,26	98
806	061990776377	ALLEVAMENTI DEL MASSICO SOC.AGR.	17	-143	0,62	121	-3	0,16	-1	0,51	8,50	1,11	0,52	98
807	065990577595	AZ. AGR. MASSERIA CILENTANA	19	-143	0,31	120	-4	0,13	-1	0,45	7,10	1,64	0,32	98
808	078990303570	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	20	-145	0,32	121	-3	0,13	-2	0,31	7,11	2,13	0,64	98
809	059990323130	AZ. AGR. CASE ROSSE	16	-146	0,65	118	-2	0,21	1	0,53	11,16	0,40	-0,01	98
810	061990770742	AZ.AGR. LA PESCARA SS RUBINO V	17	-147	0,65	119	-4	0,10	-4	0,30	4,83	1,89	0,75	98
811	061991040193	FATTORIA ARIANUOVA SOC. AGR.ARL	20	-147	0,31	122	-4	0,19	-4	0,47	9,85	1,11	0,52	99
812	061990889498	FATTORIA ARIANUOVA SOC. AGR.ARL	19	-147	0,31	122	-4	0,19	-4	0,47	9,85	1,11	0,52	99
813	059990318825	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	-152	0,65	118	-5	0,06	-5	0,19	3,24	2,06	1,42	98
814	059990344187	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	17	-155	0,65	121	-4	0,12	-1	0,43	6,78	1,20	1,28	98

Tabella 15. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
815	058990270272	LAVINIUM S.P.A.	17	-156	0,31	121	-3	0,21	-2	0,52	11,91	1,06	0,01	98
816	076990395282	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	19	-157	0,32	118	-4	0,15	-3	0,41	8,33	1,11	0,52	98
817	061990730990	FATTORIA ARIANUOVA SOC. AGR.ARL	17	-158	0,31	121	-4	0,19	-4	0,46	10,00	1,11	0,52	98
818	061990686060	NOBIS SALVATORE	16	-159	0,61	118	-4	0,16	-4	0,35	6,93	1,11	0,52	98
819	065990483715	AZ. AGR. LA TENUTA BIANCA	16	-160	0,66	121	-3	0,16	-6	0,21	12,67	1,98	0,85	98
820	061990959850	S.VITO SOC. AGR. P. PARENTE SNC	19	-161	0,31	126	-3	0,24	-1	0,55	11,72	1,11	0,52	99
821	059990354180	AZ. AGR. STAIANO MAURIZIO	17	-163	0,64	121	-5	0,14	-3	0,48	8,27	1,56	0,66	98
822	061991008324	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	20	-164	0,32	120	-4	0,16	0	0,53	9,68	1,11	0,52	98
823	030990400539	AITA MAURO	20	-165	0,32	119	-5	0,09	-1	0,50	6,33	1,26	1,10	98
824	053990134381	FATT. LATTIAIA S.S. AGRICOLA	17	-165	0,31	118	-5	0,14	-4	0,43	8,70	1,11	0,52	98
825	061990824052	RUSSO ANGELO	17	-165	0,31	118	-5	0,14	-4	0,43	8,40	1,11	0,52	98
826	060990189046	NAPOLEONI ANNA MARIA	18	-166	0,65	121	-4	0,12	-2	0,35	6,26	1,55	1,22	98
827	059990343990	AZ. AGR. BIANCONI BRUNO	17	-166	0,62	118	-5	0,14	-3	0,46	7,48	1,11	0,52	98
828	001991253187	CHICCO LUCA	19	-169	0,31	120	-4	0,17	-3	0,49	9,17	1,11	0,52	98
829	079990063693	SALAZAR MICHELE E BEATRICE	17	-171	0,34	118	-4	0,17	-4	0,40	9,20	1,57	-0,18	98
830	079990069400	SALAZAR MICHELE E BEATRICE	18	-171	0,34	118	-4	0,17	-4	0,40	9,20	1,57	-0,18	98
831	061990765097	RUSSO ANGELO	17	-176	0,65	124	-3	0,22	-1	0,54	12,49	1,11	0,52	99
832	059990337304	SOC. AGR. DEMETRIA	17	-176	0,65	119	-5	0,13	-8	0,23	5,46	2,40	0,38	98
833	059990315108	L'OASI DELLA VALLE D'ORO	16	-177	0,66	127	-5	0,25	-10	0,22	7,58	2,18	0,74	99
834	061990747674	FRIOZZI RAIMONDO	17	-181	0,32	118	-6	0,14	-5	0,51	9,02	1,11	0,52	98
835	061991016056	GAIA FELIX	20	-181	0,31	118	-6	0,15	-6	0,43	7,90	1,11	0,52	98
836	001991280912	AZ.AGR. LE COPPETTE DI BERGIA T.	19	-184	0,32	123	-4	0,18	-1	0,65	11,70	1,11	0,52	99

Tabella 15. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
837	003990122676	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	16	-186	0,65	123	-3	0,20	0	0,56	10,76	1,11	0,52	99
838	060990179349	RINNA GIOVANNI	17	-193	0,65	122	-5	0,19	-2	0,60	10,57	1,11	0,52	99
839	061990961916	PESCINA PAOLO	19	-194	0,32	118	-5	0,17	-7	0,39	9,37	1,11	0,52	98
840	077990123979	AZ. AGR. GOLISCIANO EGIDIO	18	-195	0,32	121	-3	0,26	-1	0,63	15,06	0,31	0,15	98
841	077990141926	AZ. AGR. GOLISCIANO EGIDIO	19	-195	0,32	121	-3	0,26	-1	0,63	15,06	0,31	0,15	98
842	061990811844	AZ. AGR. RUSSO SALVATORE	17	-196	0,64	120	-6	0,17	-9	0,33	7,68	1,75	0,58	98
843	059990345147	LEPIZZERA ENNIO	17	-198	0,65	119	-5	0,16	-3	0,51	9,23	1,11	0,52	98
844	058990387579	CONS.PER LA RIC.E SPERIM.AGR.	19	-198	0,32	123	-5	0,22	-5	0,53	12,13	1,11	0,52	99
845	061990889575	FATTORIA ARIANUOVA SOC. AGR.ARL	19	-199	0,32	121	-6	0,18	-5	0,56	10,74	1,11	0,52	98
846	024990689520	LA FONTANELLA SOCIETA' AGRICOLA	19	-200	0,31	118	-6	0,15	-6	0,49	8,99	1,11	0,52	98
847	024990613191	LA FONTANELLA SOCIETA' AGRICOLA	18	-200	0,31	118	-6	0,15	-6	0,49	8,99	1,11	0,52	98
848	024990639430	LA FONTANELLA SOCIETA' AGRICOLA	19	-200	0,31	118	-6	0,15	-6	0,49	8,99	1,11	0,52	98
849	001991035442	CHICCO LUCA	17	-201	0,65	118	-6	0,15	-6	0,50	9,00	1,11	0,52	98
850	061990987107	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	19	-203	0,32	121	-5	0,20	-6	0,47	10,07	1,11	0,52	98
851	071990208584	ANTONUCCI GIANFRANCO	17	-208	0,65	120	-5	0,21	-6	0,43	9,42	1,11	0,52	98
852	088990384987	BUBALUS S.R.L.	16	-209	0,64	120	-6	0,22	-6	0,63	12,04	0,65	0,09	98
853	061990695169	AZ. AGR. CURTICELLE	16	-216	0,64	137	-2	0,39	0	0,84	19,76	1,81	-0,30	99
854	059990358441	AGRICOLA ZOOTECNICA ROANA S.A.S.	17	-217	0,32	121	-5	0,21	-6	0,51	10,86	1,11	0,52	98
855	059990387202	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	19	-221	0,32	120	-7	0,19	-7	0,51	10,51	1,11	0,52	98
856	061990721664	DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE	17	-225	0,65	120	-6	0,16	-5	0,49	8,53	1,41	0,61	98
857	061990832796	SOC. AGR. LENZA LUNGA	17	-226	0,65	120	-6	0,17	-3	0,60	9,19	1,11	0,52	98
858	061990889402	FATTORIA ARIANUOVA SOC. AGR.ARL	18	-235	0,31	119	-8	0,16	-9	0,59	9,91	1,11	0,52	98

Tabella 15. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 senza paternità certa ordinate per KG LATTE

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	ANNO	KG LATTE	ACC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
859	061990787554	MASTROMINICO ELVIRA	17	-236	0,65	122	-6	0,21	-7	0,50	10,07	1,85	-0,07	99
860	065990410084	AZ. AGR. ETTORE BELLELLI	19	-236	0,32	118	-8	0,15	-10	0,38	7,98	1,39	0,81	98
861	061990803599	SOC. AGR. LENZA LUNGA	17	-237	0,65	119	-6	0,18	-5	0,52	9,06	1,11	0,52	98
862	065990445088	NUOVA SAN CESAREO	16	-242	0,62	118	-8	0,17	-9	0,51	9,08	1,11	0,52	98
863	061990757273	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	17	-244	0,65	124	-6	0,22	-3	0,72	12,84	1,11	0,52	99
864	059990319576	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	16	-245	0,65	120	-6	0,27	-10	0,50	12,11	0,46	0,30	98
865	003990129014	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	17	-246	0,65	123	-6	0,21	-3	0,66	11,17	1,11	0,52	99
866	061990793885	GALEONE ATTILIO	17	-257	0,65	122	-6	0,22	-5	0,58	10,56	1,11	0,52	99
867	003990128970	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	17	-260	0,66	121	-6	0,22	-6	0,57	11,50	1,11	0,52	98
868	093990209389	MINATO EROS - TRE COMUNI	18	-268	0,33	119	-9	0,20	-11	0,51	10,16	1,11	0,52	98
869	061990787676	RUSSO ANGELO	17	-271	0,65	125	-8	0,25	-7	0,70	13,43	1,11	0,52	99
870	072990321431	PONDRANDOLFO VITO ANTONIO	16	-272	0,57	120	-10	0,16	-11	0,53	9,28	2,06	0,11	98
871	071990162409	MIANO MAURIZIO	17	-274	0,64	122	-9	0,15	-14	0,34	7,34	1,73	1,73	99
872	061990775026	DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE	16	-275	0,65	118	-8	0,20	-10	0,46	10,16	1,43	0,13	98
873	065990455627	IEMMA PIERRI GENNARO	17	-322	0,65	119	-10	0,22	-16	0,42	9,13	1,51	0,42	98
874	065990475030	MORESE FILIPPO	17	-355	0,65	121	-11	0,27	-13	0,71	13,88	0,74	0,34	98
875	061990737311	FATTORIA REALE DI TORCINO	17	-385	0,65	118	-13	0,20	-14	0,71	12,23	1,11	0,52	98