

Tabella 6. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con padre certo ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
1	065990500812	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	17	142	0,41	591	26	-0,01	44	-0,01	-0,56	1,62	3,46	99
2	061990931108	CICLOPE	NEGUS DI LANNA TOMMASO	19	142	0,39	660	29	-0,03	48	-0,06	-1,54	1,34	3,59	99
3	065990587263	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	19	140	0,40	510	24	0,02	41	0,05	1,48	1,44	3,05	99
4	065990587268	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	20	139	0,40	347	19	0,10	36	0,33	6,26	1,13	2,50	99
5	071990209783	GOKHAN	RINALDI ROSA	17	137	0,68	455	26	0,15	42	0,25	7,15	1,20	0,82	99
6	065990474997	065990308616	MORESE FILIPPO	17	137	0,66	154	10	0,10	20	0,30	5,05	1,58	2,96	99
7	059990367776	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	137	0,40	424	22	0,07	37	0,09	3,26	1,50	2,20	99
8	003990122608	BATIMAN	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	16	136	0,70	366	20	0,14	33	0,19	7,12	1,69	1,11	99
9	065990659479	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	20	136	0,40	539	25	0,00	41	-0,02	-0,16	1,46	2,58	99
10	071990231491	BATIMAN	RINALDI ROSA	19	136	0,40	397	20	0,05	36	0,12	1,92	1,24	2,72	99
11	059990367777	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	136	0,40	372	19	0,06	31	-0,02	0,58	2,50	1,78	99
12	059990395205	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	136	0,40	357	18	0,06	33	0,12	3,01	2,04	1,94	99
13	065990500828	GOKU DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	17	135	0,43	331	20	0,15	36	0,30	7,96	1,99	0,22	99
14	065990587243	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	19	135	0,40	615	27	-0,05	45	-0,14	-3,16	1,20	3,09	99
15	065990500858	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	18	135	0,40	445	22	0,06	38	0,10	2,88	0,85	2,40	99
16	065990587247	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	20	135	0,40	392	19	0,05	35	0,14	2,91	1,54	2,06	99
17	061990801900	MOZ'ART	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	17	134	0,69	10	5	0,16	11	0,36	8,76	2,79	1,11	99
18	059990375470	BATIMAN	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	18	134	0,40	421	19	0,00	30	-0,10	-0,92	2,02	2,56	99
19	065990587245	ISIDORO	MORESE GIUSEPPE	19	134	0,40	304	16	0,04	29	0,06	1,32	1,79	2,50	99
20	059990395417	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	134	0,40	297	15	0,03	29	0,12	0,93	2,05	2,25	99
21	059990318673	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	133	0,68	461	20	-0,05	34	-0,13	-3,94	2,73	2,09	99
22	059990351522	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	133	0,42	510	24	0,02	41	0,00	-0,57	1,49	1,78	99
23	059990395211	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	133	0,40	468	23	0,04	37	0,01	1,33	1,81	1,48	99
24	059990395330	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	133	0,40	431	21	0,04	36	0,03	1,37	2,41	1,05	99
25	059990367760	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	133	0,40	305	15	0,04	25	0,05	1,91	2,06	2,09	99

Tabella 6. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con padre certo ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
26	059990367765	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	133	0,39	318	18	0,10	31	0,18	4,52	1,55	1,30	99
27	065990587155	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	19	133	0,38	-10	2	0,12	8	0,33	8,47	3,32	1,07	99
28	061990853140	BATIMAN	MUSONE DOMENICO	20	133	0,37	325	17	0,09	28	0,13	4,14	1,28	1,91	99
29	065990587237	NAPOLEONE	MORESE GIUSEPPE	19	133	0,36	369	17	0,02	25	-0,15	-1,91	3,21	1,39	99
30	065990500778	071990124147	MORESE GIUSEPPE	17	132	0,70	420	19	-0,01	37	0,14	2,01	1,13	2,51	99
31	065990500810	GOKU DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	17	132	0,42	497	25	0,07	42	0,07	3,94	1,83	0,38	99
32	065990659469	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	20	132	0,40	739	32	-0,05	48	-0,28	-4,83	1,28	1,91	99
33	059990375415	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	132	0,40	577	26	-0,02	45	-0,01	-1,13	1,28	1,91	99
34	065990593126	BATIMAN	MORESE FILIPPO	19	132	0,40	532	23	-0,03	38	-0,10	-2,43	0,89	2,97	99
35	071990231490	BATIMAN	RINALDI ROSA	19	132	0,38	390	18	0,01	29	-0,03	-0,51	2,69	1,29	99
36	065990587248	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	20	132	0,36	504	25	0,04	42	0,08	1,31	1,61	0,88	99
37	059990367646	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	131	0,42	593	29	0,06	47	0,02	2,74	1,56	0,17	99
38	065990553129	BATIMAN	MORESE FILIPPO	18	131	0,40	451	20	-0,03	34	-0,04	-1,54	1,38	2,62	99
39	059990395403	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	131	0,40	373	19	0,03	30	-0,02	0,18	2,45	1,21	99
40	059990367753	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	131	0,40	373	19	0,03	30	-0,02	0,18	2,45	1,21	99
41	065990593143	BATIMAN	MORESE FILIPPO	19	131	0,40	334	17	0,07	29	0,07	3,28	1,28	1,91	99
42	065990553113	PASSATORE	MORESE FILIPPO	18	131	0,40	300	16	0,07	31	0,24	4,65	1,71	1,12	99
43	061990973739	CICLOPE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	20	131	0,37	118	7	0,04	14	0,15	1,55	2,15	2,55	99
44	065990587232	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	19	131	0,36	520	25	0,02	39	-0,09	-0,25	2,00	0,92	99
45	059990395209	ORAZIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	131	0,33	516	25	0,04	41	0,00	1,18	1,57	0,87	99
46	059990347894	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	130	0,69	498	22	-0,03	33	-0,19	-2,62	2,44	1,46	99
47	059990367702	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	130	0,42	515	24	-0,01	40	-0,03	-1,73	1,29	1,77	99
48	065990593076	PASSATORE	MORESE FILIPPO	19	130	0,41	499	23	-0,01	39	-0,06	-1,49	1,87	1,37	99
49	059990402198	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	130	0,40	541	25	-0,01	39	-0,12	-2,06	1,28	1,91	99
50	065990587210	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	19	130	0,40	418	19	0,00	32	-0,01	-0,56	1,28	2,31	99

Tabella 6. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con padre certo ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
51	059990380236	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	130	0,40	404	20	0,03	34	0,02	1,46	1,28	1,91	99
52	059990402159	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	130	0,40	393	18	-0,01	30	0,01	-0,62	1,37	2,49	99
53	059990367851	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	130	0,40	295	14	0,01	27	0,07	0,83	2,11	1,85	99
54	071990223032	ARTE-TECA	CAIONEALLEVA S.S.	20	130	0,40	84	7	0,12	13	0,26	6,65	2,98	0,34	99
55	061990973741	BATIMAN	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	20	130	0,38	279	14	0,05	26	0,16	2,38	1,33	1,86	99
56	065990659461	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	20	130	0,37	484	22	0,00	35	-0,04	-0,17	1,28	1,91	99
57	071990231492	BATIMAN	RINALDI ROSA	19	130	0,37	421	18	-0,03	30	-0,06	-1,34	2,05	2,01	99
58	071990215378	GOKHAN	RINALDI ROSA	17	130	0,36	533	26	0,06	40	0,00	1,85	1,20	0,82	99
59	065990587194	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	19	130	0,36	436	20	-0,01	33	-0,05	-1,76	2,42	1,25	99
60	059990365076	NAPOLEONE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	130	0,36	286	15	0,06	24	0,02	1,10	2,46	1,08	99
61	059990351480	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	129	0,70	155	9	0,05	18	0,10	1,03	2,01	2,08	99
62	059990351401	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	129	0,43	606	26	-0,05	41	-0,26	-4,79	2,60	0,76	99
63	071990231486	ZERBIO	RINALDI ROSA	19	129	0,42	555	25	-0,02	36	-0,26	-3,81	2,86	0,47	99
64	059990367839	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	129	0,42	455	23	0,07	38	0,05	3,79	1,74	0,24	99
65	071990215382	ZERBIO	RINALDI ROSA	18	129	0,42	440	21	0,01	32	-0,14	-2,60	1,71	1,79	99
66	071990231488	BATIMAN	RINALDI ROSA	19	129	0,40	649	27	-0,06	44	-0,11	-2,84	1,30	1,51	99
67	059990367640	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	129	0,40	561	24	-0,08	34	-0,36	-5,81	2,74	1,62	99
68	065990587265	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	19	129	0,40	521	23	-0,02	36	-0,17	-2,06	0,86	2,47	99
69	065990659475	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	20	129	0,40	444	20	-0,03	36	0,00	-1,25	1,04	2,49	99
70	059990367841	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	129	0,40	379	18	-0,01	28	-0,11	-1,47	2,18	1,84	99
71	059990375428	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	129	0,40	353	17	0,02	30	0,10	1,38	1,15	1,94	99
72	059990380212	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	129	0,40	249	15	0,11	30	0,34	7,11	2,20	-0,32	99
73	059990367757	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	129	0,40	231	13	0,07	22	0,06	2,14	1,91	1,51	99
74	061990852233	GOKHAN	SOC.AGR.ZOOT. PONTE REALE SRL	18	129	0,39	693	30	-0,05	44	-0,32	-4,06	1,23	1,81	99
75	059990402289	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	129	0,39	402	19	0,00	33	0,04	1,00	1,28	1,91	99

Tabella 6. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con padre certo ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
76	059990402173	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	129	0,38	475	21	-0,01	35	-0,06	-1,22	1,28	1,91	99
77	071990231484	BATIMAN	RINALDI ROSA	19	129	0,38	308	14	-0,02	25	0,03	-0,55	1,42	2,68	99
78	061990853098	BATIMAN	MUSONE DOMENICO	19	129	0,37	361	17	0,04	30	0,12	2,13	0,51	2,40	99
79	065990587196	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	19	129	0,36	589	26	-0,05	43	-0,15	-4,08	1,56	1,59	99
80	065990587249	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	20	129	0,36	344	18	0,07	31	0,14	2,89	1,26	1,10	99
81	065990500901	OBELIX MIG	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	18	129	0,35	494	24	0,04	41	0,03	1,67	1,49	0,62	99
82	065990500874	URANIO	MORESE GIUSEPPE	18	129	0,33	453	20	-0,03	33	-0,13	-2,41	2,38	1,30	99
83	065990593086	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	19	128	0,43	315	18	0,11	29	0,08	4,05	2,04	0,11	99
84	059990367676	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	128	0,42	556	27	0,04	45	0,03	2,35	1,83	-0,28	99
85	059990402302	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	128	0,42	501	23	-0,01	41	0,03	-1,35	0,78	1,79	99
86	065990587276	CAESAR DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	20	128	0,42	391	18	-0,02	29	-0,07	-0,71	1,84	1,87	99
87	065990500834	MALANDRINO III	MORESE GIUSEPPE	18	128	0,42	365	16	-0,03	28	-0,07	-1,61	2,31	1,76	99
88	059990395227	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	128	0,42	248	15	0,10	26	0,15	5,22	2,09	0,40	99
89	059990375439	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	128	0,41	499	23	-0,02	38	-0,03	-1,10	1,48	1,26	99
90	059990380197	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	128	0,41	449	22	0,03	40	0,12	2,04	1,20	0,84	99
91	059990380293	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	128	0,40	690	28	-0,09	44	-0,27	-6,31	1,28	1,91	99
92	065990587230	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	19	128	0,40	516	21	-0,08	37	-0,11	-4,32	0,91	2,95	99
93	065990593100	PASSATORE	MORESE FILIPPO	19	128	0,40	505	24	0,04	42	0,10	2,59	0,84	0,75	99
94	065990587266	FAVELLA CAESAR JONIO	MORESE GIUSEPPE	20	128	0,40	477	18	-0,12	36	-0,05	-4,93	2,08	2,12	99
95	059990395408	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	128	0,40	439	20	-0,02	31	-0,13	-1,84	2,01	1,47	99
96	065990659484	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	20	128	0,40	429	20	0,01	32	-0,07	-0,40	1,28	1,91	99
97	059990367775	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	128	0,40	382	19	0,02	30	-0,06	0,06	1,81	1,48	99
98	065990593123	BATIMAN	MORESE FILIPPO	19	128	0,40	241	11	0,01	20	0,04	0,16	1,50	2,47	99
99	061990852232	GOKHAN	SOC.AGR.ZOOT. PONTE REALE SRL	18	128	0,39	764	31	-0,08	48	-0,32	-4,97	1,03	1,84	99
100	065990553118	BATIMAN	MORESE FILIPPO	18	128	0,39	439	20	-0,01	34	-0,03	-0,62	1,28	1,91	99

Tabella 6. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con padre certo ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
101	059990395420	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	128	0,39	187	11	0,07	20	0,13	2,53	1,81	1,48	99
102	071990223026	ARTE-TECA	CAIONEALLEVA S.S.	20	128	0,39	-39	1	0,12	5	0,33	7,76	3,51	-0,06	99
103	059990367770	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	128	0,36	363	16	0,01	25	-0,01	0,38	1,81	1,48	99
104	065990659482	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	20	128	0,34	501	25	0,05	38	-0,07	1,05	1,36	0,62	99
105	071990202878	071990142916	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	17	128	0,34	437	21	0,01	37	0,04	1,32	1,96	0,72	99
106	059990367668	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	127	0,43	432	22	0,06	35	0,02	2,81	1,99	-0,15	99
107	065990553136	PASSATORE	MORESE FILIPPO	18	127	0,42	637	27	-0,08	44	-0,15	-4,26	1,00	1,94	99
108	061990802293	JESCE SOLE	CACCIAPUOTI GIOVANNI	18	127	0,42	428	19	-0,02	26	-0,31	-4,90	1,43	2,68	99
109	065990500879	RICCO PADRONE	MORESE GIUSEPPE	18	127	0,42	361	17	-0,01	23	-0,22	-2,97	2,26	1,81	99
110	065990593088	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	19	127	0,42	347	20	0,11	30	0,04	5,48	1,60	0,26	99
111	065990553134	PASSATORE	MORESE FILIPPO	18	127	0,41	458	21	-0,02	36	-0,08	-1,64	1,68	1,30	99
112	059990402229	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	127	0,41	421	19	-0,01	31	-0,08	-0,98	1,28	1,91	99
113	065990587215	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	19	127	0,41	329	15	-0,02	25	-0,07	-1,70	0,74	3,23	99
114	065990553112	PASSATORE	MORESE FILIPPO	18	127	0,41	291	15	0,03	30	0,21	2,63	1,10	1,63	99
115	065990587166	MARCO POLO DI CASABIANCA	MORESE GIUSEPPE	19	127	0,41	132	8	0,07	14	0,19	3,65	3,44	-0,29	99
116	059990375489	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	127	0,40	715	28	-0,11	42	-0,32	-6,80	1,28	1,91	99
117	071990231507	BLACKSTAR	RINALDI ROSA	19	127	0,40	502	21	-0,06	31	-0,25	-4,96	1,79	2,05	99
118	059990380182	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	127	0,40	469	22	0,01	39	0,04	0,12	1,20	1,12	99
119	059990367767	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	127	0,40	421	20	0,01	30	-0,13	-1,00	1,77	1,37	99
120	059990380280	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	127	0,40	403	20	0,04	32	-0,02	1,28	1,02	1,44	99
121	059990367766	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	127	0,40	369	17	-0,02	28	-0,05	-1,04	2,17	1,48	99
122	061990943486	ZERBIO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	19	127	0,40	314	15	0,01	22	-0,07	-1,41	2,80	0,74	99
123	059990367755	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	127	0,40	239	11	-0,01	18	-0,06	-0,84	1,86	2,48	99
124	061990768034	APPPIO	AGROZOOTECNICA MARCHESA	17	127	0,40	233	11	-0,02	23	0,09	0,06	3,36	0,52	99
125	059990375395	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	127	0,39	454	20	-0,02	33	-0,08	-1,46	1,22	1,98	99

Tabella 6. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con padre certo ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
126	065990659478	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	20	127	0,39	419	18	-0,03	30	-0,11	-2,27	1,53	1,96	99
127	061990852125	BATIMAN	GALEONE ATTILIO	18	127	0,39	394	19	0,02	34	0,10	1,53	1,15	1,38	99
128	071990209786	GOKHAN	RINALDI ROSA	17	127	0,39	368	20	0,07	32	0,06	2,60	0,94	1,23	99
129	061990853054	LUCKY DA IZANO	MUSONE DOMENICO	18	127	0,39	81	6	0,13	11	0,30	6,41	0,45	2,02	99
130	071990231493	BATIMAN	RINALDI ROSA	19	127	0,38	221	12	0,05	23	0,16	2,52	1,28	1,80	99
131	061990991393	VIVALDI DI CASABIANCA	NEGUS DI LANNA TOMMASO	20	127	0,38	91	9	0,14	24	0,54	9,41	1,73	-0,33	99
132	071990231485	BATIMAN	RINALDI ROSA	19	127	0,38	71	6	0,09	13	0,21	4,48	1,51	1,93	99
133	059990364999	NAPOLEONE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	127	0,37	360	17	0,03	26	-0,08	-0,51	2,11	1,01	99
134	061990769900	BATIMAN	SOC. AGR. LENZA LUNGA	17	127	0,37	332	16	0,02	27	0,05	1,08	0,74	2,38	99
135	065990659462	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	20	127	0,36	510	24	0,01	41	0,00	-0,05	1,49	0,62	99
136	059990395422	ORAZIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	127	0,33	437	20	-0,01	31	-0,15	-2,59	1,36	1,93	99
137	059990351513	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	126	0,70	376	17	-0,02	33	0,02	-0,12	2,64	0,40	99
138	071990189271	VIVALDI DI CASABIANCA	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	17	126	0,70	-34	2	0,15	12	0,56	10,21	1,58	0,29	99
139	071990207035	ODISSEO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	17	126	0,68	-87	1	0,22	8	0,60	12,65	0,93	0,34	99
140	078990267106	MICHELANGELO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	17	126	0,67	132	8	0,05	13	0,10	3,50	2,46	1,14	99
141	059990367653	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	126	0,44	503	25	0,04	37	-0,09	0,59	1,76	0,06	99
142	071990202873	ZERBIO	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	17	126	0,42	733	32	-0,07	48	-0,34	-6,09	1,75	0,75	99
143	059990395364	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	126	0,40	428	18	-0,07	32	-0,14	-4,84	2,27	1,55	99
144	059990367774	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	126	0,40	326	15	0,00	23	-0,10	-0,31	1,90	1,74	99
145	059990380127	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	126	0,40	303	15	0,04	31	0,27	2,95	1,31	0,62	99
146	065990593136	BATIMAN	MORESE FILIPPO	19	126	0,40	231	12	0,04	20	0,06	1,66	1,28	1,91	99
147	071990207012	VIVALDI DI CASABIANCA	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	17	126	0,40	158	10	0,09	25	0,41	7,02	1,56	0,41	99
148	059990380147	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	126	0,39	445	19	-0,04	31	-0,08	-2,01	1,28	1,91	99
149	065990594512	BATIMAN	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	19	126	0,39	247	13	0,04	22	0,04	1,51	1,28	1,91	99
150	065990587158	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	19	126	0,37	229	13	0,08	25	0,22	5,07	1,45	0,62	99

Tabella 6. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con padre certo ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
151	065990500844	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	18	126	0,36	432	20	-0,01	33	-0,08	-1,84	2,08	0,69	99
152	065990587228	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	19	126	0,36	411	21	0,04	34	0,04	1,72	1,00	0,95	99
153	059990367744	059990097576	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	126	0,36	370	16	-0,03	27	-0,10	-2,15	1,12	2,59	99
154	059990367769	059990262845	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	126	0,33	498	23	0,01	38	0,02	0,97	0,86	1,02	99
155	059990318779	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	125	0,71	495	24	0,03	40	0,02	1,69	0,95	0,44	99
156	059990351378	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	125	0,71	346	17	0,04	33	0,19	2,77	1,03	0,79	99
157	059990345873	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	125	0,70	244	14	0,07	26	0,23	5,24	2,36	-0,38	99
158	059990318547	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	125	0,69	286	13	0,00	23	-0,04	-0,18	1,34	2,13	99
159	059990351542	059990189557	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	125	0,69	267	13	0,02	20	-0,13	-2,08	0,49	3,16	99
160	061990790868	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	17	125	0,69	-177	-3	0,20	5	0,70	12,58	1,75	-0,24	99
161	060990161412	060990130887	POPOLLA GIACINTO	16	125	0,63	64	4	0,04	8	0,07	1,87	2,08	1,95	99
162	059990380290	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	125	0,42	622	26	-0,09	41	-0,27	-6,17	2,35	0,57	99
163	059990375471	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	125	0,42	568	27	0,03	42	-0,11	0,41	1,65	-0,29	99
164	059990375404	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	125	0,42	519	22	-0,07	34	-0,25	-5,18	2,22	1,24	99
165	059990375436	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	125	0,42	375	15	-0,08	24	-0,21	-3,64	2,00	2,34	99
166	065990553109	PASSATORE	MORESE FILIPPO	18	125	0,42	366	18	0,04	33	0,11	2,34	1,16	0,77	99
167	059990402225	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	125	0,41	564	25	-0,02	42	-0,09	-1,95	1,20	0,84	99
168	065990500775	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	17	125	0,41	490	21	-0,07	32	-0,24	-4,26	1,17	2,39	99
169	065990593075	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	19	125	0,41	370	21	0,12	33	0,11	5,39	1,35	-0,50	99
170	059990375440	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	125	0,41	333	17	0,04	32	0,16	2,44	1,38	0,64	99
171	065990587141	GOKHAN	MORESE GIUSEPPE	18	125	0,40	803	34	-0,07	52	-0,33	-4,86	0,40	1,36	99
172	059990395299	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	125	0,40	496	23	0,02	41	0,07	0,98	0,88	0,53	99
173	061990991391	CICLOPE	NEGUS DI LANNA TOMMASO	20	125	0,40	475	20	-0,07	36	-0,16	-4,05	1,04	2,49	99
174	065990500832	RICCO PADRONE	MORESE GIUSEPPE	18	125	0,40	444	19	-0,03	23	-0,42	-5,06	2,15	1,91	99
175	059990395212	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	125	0,40	340	16	0,01	24	-0,12	-1,03	1,61	1,68	99

Tabella 6. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con padre certo ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
176	059990395406	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	125	0,40	337	15	-0,01	27	-0,03	-0,65	1,41	1,72	99
177	059990375412	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	125	0,40	316	15	0,01	23	-0,01	0,55	1,25	1,83	99
178	059990380120	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	125	0,40	246	12	0,03	26	0,27	3,93	2,29	-0,01	99
179	065990659485	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	20	125	0,40	213	10	0,01	19	0,08	0,38	1,04	2,49	99
180	059990380157	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	125	0,40	210	13	0,09	28	0,37	6,56	1,73	-0,33	99
181	061990991389	RAINBOW	NEGUS DI LANNA TOMMASO	20	125	0,40	182	13	0,13	19	0,09	5,76	1,09	0,96	99
182	065990587254	BLACKSTAR	MORESE GIUSEPPE	19	125	0,39	754	30	-0,16	42	-0,55	-11,09	1,35	2,57	99
183	059990367602	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	125	0,39	264	13	0,00	22	-0,03	-0,41	2,03	1,52	99
184	059990367761	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	125	0,39	124	8	0,09	17	0,20	4,58	1,27	1,27	99
185	061990851122	PASSATORE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	18	125	0,38	384	18	0,02	33	0,08	1,04	1,20	0,84	99
186	065990500857	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	18	125	0,38	264	13	0,02	21	0,00	0,50	2,65	0,52	99
187	059990365103	NAPOLEONE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	125	0,37	303	15	0,03	21	-0,13	-1,12	2,11	1,01	99
188	065990659472	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	20	125	0,37	64	6	0,11	14	0,32	6,51	1,46	1,01	99
189	065990659460	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	20	125	0,36	507	24	0,00	39	-0,07	-0,85	1,49	0,62	99
190	065990500822	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	17	125	0,36	172	11	0,11	21	0,23	6,16	1,32	0,61	99
191	059990337272	059990217610	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	125	0,34	232	13	0,08	26	0,27	6,06	0,95	0,84	99
192	059990318889	AGRIPPA	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	124	0,69	455	19	-0,06	27	-0,30	-5,60	1,05	2,59	99
193	059990351572	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	124	0,69	182	9	-0,01	13	-0,15	-2,21	2,96	1,30	99
194	059990380267	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	124	0,43	531	23	-0,08	33	-0,35	-7,15	2,48	1,10	99
195	065990500865	GOKU DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	18	124	0,43	458	23	0,05	36	-0,01	2,31	1,65	-0,29	99
196	065990553150	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	19	124	0,43	290	17	0,10	29	0,18	5,91	1,71	-0,44	99
197	065990587223	BASULU	MORESE GIUSEPPE	19	124	0,43	171	11	0,10	16	0,07	4,21	1,46	0,95	99
198	071990231487	ZERBIO	RINALDI ROSA	18	124	0,42	635	27	-0,07	40	-0,37	-6,36	2,83	-0,09	99
199	059990380202	LALLO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	124	0,42	523	23	-0,03	38	-0,09	-2,40	2,24	-0,09	99
200	059990367634	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	124	0,42	504	24	0,01	39	-0,05	-0,10	0,62	1,02	99



Tabella 6. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con padre certo ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
201	059990402156	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	124	0,42	488	21	-0,06	34	-0,16	-3,90	2,58	0,41	99
202	065990593113	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	19	124	0,42	346	18	0,07	26	-0,08	2,14	1,81	0,24	99
203	065990659477	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	20	124	0,41	357	15	-0,06	26	-0,04	-1,95	1,04	2,59	99
204	059990402305	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	124	0,41	307	17	0,07	27	0,08	2,69	0,84	0,96	99
205	059990367758	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	124	0,41	224	11	-0,01	16	-0,15	-2,10	1,77	2,29	99
206	061991021342	BLACKSTAR	SOC.AGR.ZOOT. PONTE REALE SRL	20	124	0,40	780	31	-0,15	41	-0,64	-11,76	1,21	2,57	99
207	059990380223	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	124	0,40	498	21	-0,04	37	-0,04	-1,43	1,21	0,99	99
208	061990853095	BATIMAN	MUSONE DOMENICO	19	124	0,40	464	20	-0,06	31	-0,21	-4,47	1,06	2,33	99
209	061990943449	ZERBIO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	19	124	0,40	419	19	-0,02	29	-0,12	-2,31	1,71	1,12	99
210	065990587270	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	20	124	0,40	355	16	-0,03	26	-0,10	-2,65	0,65	2,76	99
211	061990851096	PASSATORE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	18	124	0,40	275	14	0,06	27	0,20	4,04	0,83	0,96	99
212	059990395404	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	124	0,40	196	10	0,02	18	0,04	0,35	1,91	1,37	99
213	059990367756	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	124	0,40	196	10	0,02	18	0,04	0,35	1,91	1,37	99
214	061990853128	ORO MEDITERRANEO	MUSONE DOMENICO	20	124	0,40	15	2	0,04	10	0,24	3,59	0,82	2,81	99
215	071990207059	MARCO POLO DI CASABIANCA	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	17	124	0,39	478	18	-0,07	35	0,03	-2,04	1,95	0,49	99
216	059990380211	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	124	0,39	288	14	0,03	29	0,23	3,73	1,87	0,12	99
217	059990367759	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	124	0,39	253	12	-0,01	19	-0,09	-1,94	2,59	1,04	99
218	071990223001	ARTE-TECA	CAIONEALLEVA S.S.	20	124	0,39	68	5	0,07	8	0,07	4,31	3,09	0,35	99
219	059990395259	059990189557	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	124	0,38	664	28	-0,08	40	-0,42	-6,64	0,47	2,43	99
220	065990500838	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	18	124	0,38	103	6	0,04	13	0,15	2,09	1,76	1,49	99
221	061990851087	BATIMAN	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	17	124	0,37	148	8	0,03	15	0,12	1,57	1,28	1,91	99
222	065990659474	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	20	124	0,36	665	28	-0,09	42	-0,33	-5,56	1,27	1,55	99
223	065990500831	NAPOLEONE	MORESE GIUSEPPE	18	124	0,36	261	13	0,03	19	-0,08	-0,67	1,56	1,49	99
224	065990500859	NAPOLEONE	MORESE GIUSEPPE	18	124	0,35	233	12	0,03	18	-0,03	-0,22	2,11	1,01	99
225	061990973701	059990173495	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	19	124	0,35	56	5	0,07	9	0,17	4,18	1,53	1,76	99

Tabella 6. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con padre certo ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
226	065990593102	065990382231	MORESE FILIPPO	19	124	0,33	166	8	0,02	17	0,16	1,94	1,67	1,45	99
227	059990410206	059990299773	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	124	0,32	474	21	0,01	35	0,00	1,09	1,11	0,52	99
228	059990395414	ORAZIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	124	0,30	543	23	-0,04	39	-0,07	-2,00	1,22	0,96	99
229	061990790861	MARCO POLO DI CASABIANCA	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	17	123	0,70	-77	0	0,14	4	0,38	7,36	2,21	-0,03	99
230	059990367611	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	123	0,43	429	22	0,06	36	0,04	3,35	1,26	-0,19	99
231	059990380167	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	123	0,43	418	18	-0,06	26	-0,26	-5,39	1,76	1,83	99
232	071990231481	ZERBIO	RINALDI ROSA	18	123	0,43	350	15	-0,05	23	-0,20	-4,32	1,91	1,86	99
233	059990367820	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	123	0,42	535	22	-0,09	28	-0,45	-7,74	1,04	2,91	99
234	071990231515	LUCKY DA IZANO	RINALDI ROSA	19	123	0,42	427	19	-0,02	26	-0,25	-2,68	1,27	1,76	99
235	065990593127	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	19	123	0,42	418	21	0,05	34	0,00	2,13	1,65	-0,29	99
236	065990511268	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	18	123	0,42	418	21	0,05	34	0,00	2,13	1,65	-0,29	99
237	065990587251	O-B ONE DA IZANO	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	19	123	0,42	98	5	0,02	11	0,08	0,46	0,91	2,86	99
238	059990380185	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	123	0,41	368	17	0,00	32	0,07	-0,75	1,20	0,84	99
239	059990375464	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	123	0,41	336	16	0,00	30	0,10	0,00	1,18	1,12	99
240	071990231482	ZERBIO	RINALDI ROSA	18	123	0,40	528	23	-0,06	33	-0,30	-5,44	2,35	0,57	99
241	071990231494	BATIMAN	RINALDI ROSA	19	123	0,40	464	19	-0,07	31	-0,19	-4,56	1,08	2,23	99
242	059990380256	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	123	0,40	461	20	-0,03	38	0,04	-0,51	1,20	0,84	99
243	059990375421	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	123	0,40	399	19	0,01	31	-0,04	-0,17	1,20	0,84	99
244	059990380231	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	123	0,40	362	15	-0,03	24	-0,12	-1,39	1,28	1,91	99
245	059990402180	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	123	0,40	294	13	-0,01	27	0,20	1,77	1,82	0,37	99
246	065990593146	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	19	123	0,40	291	16	0,08	26	0,08	3,93	2,12	-0,58	99
247	059990402216	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	123	0,40	235	13	0,06	27	0,32	5,67	1,73	-0,33	99
248	071990222995	ARTE-TECA	CAIONEALLEVA S.S.	20	123	0,40	196	12	0,09	17	0,05	4,34	2,56	-0,49	99
249	061990851110	LUCKY DA IZANO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	18	123	0,40	108	6	0,06	13	0,22	2,78	1,59	1,05	99
250	071990209754	GOKHAN	RINALDI ROSA	17	123	0,39	384	19	0,04	29	-0,14	0,24	1,40	0,79	99

Tabella 6. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con padre certo ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
251	061990851088	BATIMAN	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	17	123	0,38	285	14	0,03	22	-0,04	1,38	0,55	2,13	99
252	059990324847	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	17	123	0,38	246	13	0,06	27	0,35	5,53	1,48	-0,19	99
253	065990587271	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	20	123	0,35	547	24	-0,03	36	-0,24	-3,25	1,55	0,68	99
254	065990587151	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	19	123	0,34	553	23	-0,09	36	-0,28	-5,91	1,01	2,23	99
255	059990395367	059990291678	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	123	0,32	321	14	-0,03	25	-0,09	-2,50	2,75	0,46	99
256	061990660881	061990408904	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	17	123	0,30	232	12	0,05	20	0,06	2,49	2,27	0,08	99
257	061990813010	ORO MEDITERRANEO	SOC AGR VOLTURNO S.S.	17	122	0,70	256	10	-0,04	23	0,09	0,16	1,33	1,85	99
258	053990146285	ISIDORO	BIANCHINO GENNARO	17	122	0,69	168	9	0,03	13	-0,02	-4,88	1,61	1,62	99
259	061990787159	MARCO POLO DI CASABIANCA	SOC AGR VOLTURNO S.S.	17	122	0,69	-117	-1	0,17	2	0,47	9,20	1,68	-0,07	99
260	065990553138	JESCE SOLE	MORESE FILIPPO	18	122	0,43	340	16	0,01	26	-0,06	-0,89	1,25	1,04	99
261	065990587147	O-B ONE DA IZANO	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	19	122	0,43	232	8	-0,09	13	-0,18	-5,38	1,43	3,37	99
262	059990367693	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	122	0,42	529	23	-0,07	33	-0,34	-5,89	2,35	0,57	99
263	059990380225	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	122	0,42	502	24	0,01	43	0,09	1,61	0,40	0,46	99
264	059990367834	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	122	0,42	450	19	-0,07	28	-0,31	-6,34	1,70	1,86	99
265	065990587198	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	19	122	0,42	325	15	-0,02	26	-0,01	-0,77	0,88	1,75	99
266	065990587253	O-B ONE DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	19	122	0,42	257	11	-0,04	17	-0,12	-2,34	1,25	2,58	99
267	059990380248	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	122	0,41	432	19	-0,03	32	-0,08	-1,38	1,07	1,20	99
268	061990902293	LUCKY DA IZANO	GALEONE ATTILIO	18	122	0,41	326	15	-0,02	22	-0,15	-2,64	1,64	1,49	99
269	059990319485	ISIDORO	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	16	122	0,41	296	12	-0,06	18	-0,29	-4,92	1,75	2,51	99
270	059990367726	PAPA CIRO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	122	0,40	493	22	-0,04	34	-0,18	-3,43	1,55	0,84	99
271	059990402269	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	122	0,40	411	18	-0,03	29	-0,08	-2,85	-0,05	2,55	99
272	061990943457	PASSATORE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	19	122	0,40	407	19	-0,01	34	0,03	-0,39	1,38	0,50	99
273	065990587183	ISIDORO	MORESE GIUSEPPE	19	122	0,40	372	17	-0,04	27	-0,17	-4,16	1,61	1,62	99
274	059990367721	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	122	0,40	371	16	-0,05	31	-0,04	-2,38	1,84	1,00	99
275	059990402114	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	122	0,40	253	13	0,05	31	0,38	5,15	1,47	-0,44	99

Tabella 6. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con padre certo ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
276	065990587149	RAGGIO DI SOLE	MORESE GIUSEPPE	19	122	0,40	232	12	0,06	28	0,31	4,93	0,03	1,30	99
277	059990367763	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	122	0,40	184	10	0,05	19	0,11	2,06	1,36	1,02	99
278	071990222996	ARTE-TECA	CAIONEALLEVA S.S.	20	122	0,40	125	7	0,04	11	0,05	2,09	2,97	-0,05	99
279	071990215351	GOKHAN	RINALDI ROSA	17	122	0,39	685	30	-0,04	43	-0,29	-3,13	1,24	0,18	99
280	059990380262	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	122	0,39	418	17	-0,07	28	-0,16	-3,98	1,28	1,91	99
281	065990587177	ISIDORO	MORESE GIUSEPPE	19	122	0,39	415	18	-0,07	26	-0,34	-5,49	1,86	1,88	99
282	065990493505	APPIO	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	17	122	0,38	553	23	-0,08	37	-0,23	-5,22	2,11	0,40	99
283	061990853096	BATIMAN	MUSONE DOMENICO	19	122	0,38	177	9	0,04	15	0,04	1,54	1,10	1,71	99
284	065990500843	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	18	122	0,36	87	4	-0,01	11	0,10	0,40	2,09	1,62	99
285	071990206998	ODISSEO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	17	122	0,36	-180	-3	0,22	-3	0,50	11,86	0,97	0,43	99
286	065990553081	065990308616	MORESE FILIPPO	18	122	0,34	419	16	-0,09	23	-0,31	-5,83	1,02	2,88	99
287	059990395199	059990291678	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	122	0,33	405	19	0,00	30	-0,06	-0,87	1,81	0,14	99
288	059990402256	059990317857	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	122	0,33	336	15	-0,03	23	-0,11	-2,44	2,06	0,97	99
289	059990318634	BASULU	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	121	0,70	302	14	0,00	21	-0,14	-0,96	1,28	1,61	99
290	059990318642	AGRIPPA	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	121	0,69	560	26	0,00	34	-0,35	-3,28	1,12	0,67	99
291	059990351489	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	121	0,68	30	4	0,07	12	0,27	3,13	1,66	0,85	99
292	059990318660	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	121	0,65	82	5	0,02	13	0,15	1,00	2,77	0,20	99
293	059990351397	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	121	0,44	595	24	-0,11	36	-0,43	-8,82	0,83	2,48	99
294	059990367824	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	121	0,43	684	28	-0,11	37	-0,57	-9,63	1,38	1,59	99
295	059990395182	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	121	0,43	506	21	-0,09	27	-0,47	-8,08	1,08	2,56	99
296	059990402215	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	121	0,42	542	23	-0,07	39	-0,09	-3,48	1,11	0,78	99
297	059990318873	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	121	0,42	494	22	-0,04	31	-0,30	-4,30	0,79	1,89	99
298	065990500841	RICCO PADRONE	MORESE GIUSEPPE	18	121	0,42	438	18	-0,06	21	-0,46	-5,90	2,02	1,58	99
299	065990511262	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	18	121	0,42	342	19	0,09	32	0,12	4,45	1,10	-0,66	99
300	065990553143	COLOSSEO	MORESE FILIPPO	18	121	0,42	315	15	0,02	22	-0,13	-1,16	0,90	1,51	99

Tabella 6. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con padre certo ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
301	059990380279	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	121	0,42	258	14	0,06	28	0,15	3,55	1,65	-0,29	99
302	059990345950	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	121	0,41	430	20	0,02	33	-0,03	1,04	1,65	-0,29	99
303	061990853117	ARTE-TECA	MUSONE DOMENICO	19	121	0,41	278	15	0,08	21	0,00	3,63	1,99	-0,59	99
304	065990511258	BASULU	MORESE FILIPPO	18	121	0,41	202	10	0,01	14	-0,07	-0,20	1,39	1,69	99
305	059990351486	PAPA CIRO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	121	0,40	620	26	-0,11	38	-0,41	-7,90	1,57	1,37	99
306	059990402146	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	121	0,40	517	21	-0,09	29	-0,37	-7,30	1,28	1,91	99
307	061990943507	BLACKSTAR	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	19	121	0,40	513	23	-0,01	33	-0,23	-2,80	0,72	1,17	99
308	059990351446	PAPA CIRO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	121	0,40	466	21	-0,04	29	-0,33	-5,30	1,43	1,32	99
309	059990380205	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	121	0,40	435	19	-0,03	32	-0,05	-2,56	1,20	0,84	99
310	059990367625	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	121	0,40	361	15	-0,07	25	-0,18	-4,22	2,70	0,56	99
311	059990395368	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	121	0,40	346	15	-0,04	27	-0,06	-2,32	1,84	0,94	99
312	071990231489	ZERBIO	RINALDI ROSA	19	121	0,40	340	15	-0,02	22	-0,19	-3,17	2,35	0,57	99
313	059990395410	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	121	0,39	286	13	-0,04	26	0,03	-1,55	2,09	0,67	99
314	059990367771	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	121	0,39	212	11	0,01	19	0,00	0,70	1,80	1,08	99
315	061990853118	VIVALDI DI CASABIANCA	MUSONE DOMENICO	19	121	0,39	27	4	0,08	16	0,48	6,74	2,61	-0,98	99
316	059990367667	GASPERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	121	0,38	470	21	-0,04	28	-0,39	-6,00	2,04	0,99	99
317	061990973745	CICLOPE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	20	121	0,38	450	18	-0,10	26	-0,28	-5,41	0,66	2,88	99
318	059990395386	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	121	0,38	335	14	-0,04	28	0,02	-1,71	2,10	0,44	99
319	061990931124	BATIMAN	NEGUS DI LANNA TOMMASO	19	121	0,38	335	15	-0,04	22	-0,17	-2,69	1,28	1,91	99
320	065990594490	BATIMAN	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	19	121	0,38	296	14	0,04	24	0,08	1,70	0,52	1,15	99
321	059990367714	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	121	0,38	263	12	-0,03	23	-0,01	-1,85	2,20	0,71	99
322	061990931123	BATIMAN	NEGUS DI LANNA TOMMASO	19	121	0,38	241	11	-0,02	19	-0,03	-1,05	1,28	1,91	99
323	059990395388	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	121	0,38	232	11	-0,02	25	0,12	-0,53	1,50	1,09	99
324	061990973728	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	19	121	0,38	133	9	0,07	22	0,39	4,88	1,56	-0,33	99
325	071990207060	VIVALDI DI CASABIANCA	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	17	121	0,38	-18	3	0,14	13	0,53	9,63	1,31	-0,25	98

Tabella 6. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con padre certo ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
326	071990207043	ODISSEO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	17	121	0,37	-65	2	0,18	5	0,39	9,73	0,62	0,64	98
327	059990365017	OBELIX MIG	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	121	0,36	575	24	-0,08	35	-0,31	-5,49	1,70	0,91	99
328	065990587238	NAPOLEONE	MORESE GIUSEPPE	19	121	0,36	536	22	-0,07	32	-0,32	-5,98	1,88	0,68	99
329	065990587239	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	19	121	0,36	458	21	-0,01	30	-0,27	-3,10	1,71	0,61	99
330	059990365082	NAPOLEONE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	121	0,36	355	16	0,01	22	-0,18	-2,01	1,66	0,71	99
331	059990365020	MICHELANGELO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	121	0,36	280	13	0,01	23	0,07	1,18	0,64	1,46	99
332	061990852340	GOKHAN	GALEONE ATTILIO	17	121	0,36	240	14	0,09	23	0,13	4,38	0,18	1,06	99
333	065990500830	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	18	121	0,36	58	5	0,08	12	0,26	4,66	1,17	0,95	99
334	061990902310	ORO MEDITERRANEO	GALEONE ATTILIO	18	121	0,33	-73	-2	0,06	3	0,31	5,21	1,22	1,82	98
335	065990593156	065990399378	MORESE FILIPPO	19	121	0,32	58	4	0,04	9	0,18	3,09	1,71	1,12	99
336	059990318623	GASPERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	120	0,70	471	20	-0,06	32	-0,26	-5,21	1,80	0,81	98
337	059990318630	BASULU	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	120	0,70	366	14	-0,10	19	-0,33	-5,79	1,93	2,18	98
338	059990318802	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	120	0,70	223	11	0,00	19	-0,04	-1,61	1,63	1,25	98
339	071990189243	MARCO POLO DI CASABIANCA	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	16	120	0,70	-165	-4	0,16	-1	0,55	9,95	1,54	-0,17	98
340	061990796991	CICLOPE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	17	120	0,69	274	12	-0,04	26	0,15	-1,14	-0,03	2,56	98
341	061990790863	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	17	120	0,69	212	11	0,06	23	0,25	4,19	1,03	0,07	98
342	059990351556	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	120	0,69	208	10	0,00	15	-0,09	-1,40	1,51	1,46	98
343	059990351447	OBELIX MIG	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	120	0,68	378	18	-0,02	27	-0,19	-3,07	1,52	0,98	98
344	071990189240	ODISSEO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	16	120	0,68	-29	3	0,22	8	0,49	11,51	0,02	0,03	98
345	061990775027	AGRIPPA	DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE	17	120	0,64	547	21	-0,13	29	-0,43	-7,16	1,26	2,22	98
346	065990587277	GOKU DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	20	120	0,43	320	16	0,04	27	0,01	2,04	1,65	-0,29	98
347	065990587264	RICCO PADRONE	MORESE GIUSEPPE	19	120	0,42	520	21	-0,07	27	-0,46	-5,73	3,32	-0,48	98
348	059990380282	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	120	0,42	512	21	-0,08	30	-0,36	-5,77	2,35	0,57	98
349	065990553153	ZERBIO	MORESE FILIPPO	19	120	0,42	461	20	-0,04	28	-0,31	-4,30	2,08	0,47	98
350	059990367716	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	120	0,42	421	18	-0,04	31	-0,11	-3,00	1,16	1,10	98

Tabella 6. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con padre certo ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
351	059990364923	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	120	0,42	384	19	0,04	27	-0,10	0,75	1,65	-0,24	98
352	059990410212	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	120	0,42	279	12	-0,03	20	-0,11	-2,47	2,35	0,57	98
353	065990659480	BLACKSTAR	MORESE GIUSEPPE	20	120	0,41	604	23	-0,17	32	-0,51	-11,22	1,63	2,34	98
354	059990380232	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	120	0,41	455	19	-0,05	33	-0,10	-3,47	1,30	0,86	98
355	059990380145	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	120	0,41	431	17	-0,09	26	-0,24	-5,48	1,64	1,49	98
356	065990593085	PASSATORE	MORESE FILIPPO	19	120	0,41	330	15	-0,02	29	0,07	-0,80	1,20	0,84	98
357	059990364955	BLACKSTAR	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	120	0,40	660	27	-0,12	38	-0,49	-9,78	1,38	1,50	98
358	065990587267	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	20	120	0,40	555	21	-0,13	34	-0,29	-7,37	0,51	2,61	98
359	061990987386	ZERBIO	SOC.AGR.ZOOT. PONTE REALE SRL	19	120	0,40	403	17	-0,07	24	-0,33	-5,81	2,80	0,49	98
360	065990587186	ISIDORO	MORESE GIUSEPPE	19	120	0,40	378	16	-0,05	24	-0,31	-4,91	1,61	1,62	98
361	071990231514	ISIDORO	RINALDI ROSA	19	120	0,40	347	16	-0,02	22	-0,21	-3,00	0,85	2,01	98
362	059990367749	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	120	0,40	296	14	0,02	26	0,09	1,13	1,20	0,46	98
363	059990402288	MASCALZONE LATINO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	120	0,40	293	14	0,03	23	0,06	1,67	1,73	-0,11	98
364	059990367773	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	120	0,40	268	12	-0,03	19	-0,16	-2,11	1,81	1,48	98
365	061990853121	O-B ONE DA IZANO	MUSONE DOMENICO	20	120	0,40	41	2	0,01	5	0,08	0,35	1,96	1,53	98
366	059990380130	MARCO POLO DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	120	0,40	-92	0	0,12	8	0,53	8,51	2,17	-0,79	98
367	059990319527	GOKHAN	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	17	120	0,39	476	21	-0,03	31	-0,19	-1,67	1,31	0,57	98
368	065990599928	ZERBIO	AZ. AGR. COLANGELO DAVIDE	19	120	0,39	393	17	-0,05	25	-0,24	-4,46	2,35	0,57	98
369	065990511263	ZERBIO	MORESE FILIPPO	18	120	0,39	393	17	-0,05	25	-0,24	-4,46	2,35	0,57	98
370	061990882574	PASSATORE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	18	120	0,39	378	18	0,02	29	0,02	0,92	0,74	0,65	98
371	059990318820	GASPERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	120	0,39	356	17	-0,01	23	-0,22	-2,73	1,22	1,49	98
372	059990402187	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	120	0,39	338	14	-0,04	27	0,00	-2,04	0,68	1,67	98
373	065990593074	PASSATORE	MORESE FILIPPO	19	120	0,39	280	13	0,00	24	0,02	0,04	1,30	0,93	98
374	059990395421	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	120	0,39	246	10	-0,06	20	-0,05	-3,19	2,73	0,69	98
375	059990367845	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	120	0,39	235	13	0,08	23	0,09	4,02	1,65	-0,29	98

Tabella 6. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con padre certo ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
376	071990223023	LALLO	CAIONEALLEVA S.S.	20	120	0,39	182	8	0,00	21	0,22	1,71	2,44	-0,23	98
377	059990395322	GASPERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	120	0,38	528	23	-0,05	35	-0,23	-4,36	1,49	0,55	98
378	061990943466	PASSATORE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	19	120	0,38	451	19	-0,05	32	-0,09	-2,30	1,20	0,84	98
379	059990351531	GASPERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	120	0,38	446	19	-0,07	26	-0,33	-5,67	1,86	1,15	98
380	061990991383	GOKHAN	NEGUS DI LANNA TOMMASO	19	120	0,38	400	19	0,00	29	-0,15	-1,13	1,20	0,82	98
381	061990973737	CICLOPE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	19	120	0,38	245	12	0,01	20	-0,01	0,05	0,55	2,00	98
382	059990380255	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	120	0,38	236	11	-0,02	18	-0,08	-0,38	1,28	1,91	98
383	071990207041	VIVALDI DI CASABIANCA	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	17	120	0,38	128	8	0,06	19	0,32	5,48	1,73	-0,33	98
384	061990882596	ORO MEDITERRANEO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	18	120	0,38	104	7	0,10	11	0,17	5,83	0,52	1,12	98
385	065990659473	BLACKSTAR	MORESE GIUSEPPE	20	120	0,37	325	14	-0,01	20	-0,11	-2,63	1,04	1,54	98
386	059990365005	MICHELANGELO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	120	0,37	295	14	0,01	27	0,15	1,75	1,21	0,36	98
387	059990365108	MICHELANGELO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	120	0,37	287	11	-0,05	21	-0,01	-1,75	1,54	1,31	98
388	059990351895	059990173543	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	120	0,37	270	12	0,00	23	0,05	0,81	1,14	1,09	98
389	061990803595	GOKHAN	SOC. AGR. LENZA LUNGA	17	120	0,36	371	17	0,00	28	-0,09	-0,03	1,20	0,82	98
390	061990852350	GOKHAN	GALEONE ATTILIO	17	120	0,36	301	15	0,02	23	-0,05	0,87	1,20	0,82	98
391	061991021340	GOKHAN	SOC.AGR.ZOOT. PONTE REALE SRL	20	120	0,36	260	15	0,11	23	0,11	5,04	0,27	0,42	98
392	065990659458	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	20	120	0,36	199	10	0,02	21	0,15	2,48	1,45	0,62	98
393	065990500854	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	18	120	0,36	140	7	0,03	15	0,12	1,86	1,45	0,95	98
394	061990902294	MOZ'ART	GALEONE ATTILIO	18	120	0,36	128	6	0,02	16	0,21	3,16	1,51	0,89	98
395	061990812994	MICHELANGELO	SOC AGR VOLTURNO S.S.	17	120	0,36	57	3	0,02	9	0,15	1,14	1,73	1,30	98
396	065990587269	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	20	120	0,35	457	21	-0,03	31	-0,18	-3,12	0,94	1,11	98
397	065990553096	065990308616	MORESE FILIPPO	18	120	0,35	240	11	-0,01	19	0,01	-0,06	0,58	2,13	98
398	061990943453	NAPOLEONE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	19	120	0,35	171	8	0,02	12	-0,05	-2,85	1,99	0,86	98
399	061990852330	MOZ'ART	GALEONE ATTILIO	17	120	0,35	8	3	0,09	9	0,32	6,40	0,95	0,95	98
400	071990222714	077990036587	RINALDI ROSA	18	120	0,34	445	18	-0,05	25	-0,20	-3,38	0,91	1,49	98



Tabella 6. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con padre certo ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
401	065990553099	065990301425	MORESE FILIPPO	18	120	0,34	128	8	0,10	16	0,22	5,75	1,27	0,05	98
402	065990553098	065990301425	MORESE FILIPPO	18	120	0,34	33	4	0,09	8	0,20	5,14	1,59	0,67	98
403	065990587142	MICHELANGELO	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	19	120	0,34	-86	-1	0,13	3	0,39	7,40	1,11	0,66	98
404	065990587178	065990399475	MORESE GIUSEPPE	19	120	0,33	54	4	0,04	8	0,09	1,06	1,12	1,89	98
405	065990587181	065990399480	MORESE GIUSEPPE	19	120	0,32	231	11	0,01	20	0,06	1,06	1,04	1,30	98
406	065990587250	065990440847	MORESE GIUSEPPE	20	120	0,31	375	15	-0,07	21	-0,26	-4,75	1,83	1,44	98
407	059990318793	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	119	0,73	578	22	-0,16	29	-0,56	-10,83	1,69	2,23	98
408	059990318532	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	119	0,72	628	26	-0,09	37	-0,45	-7,78	1,05	1,30	98
409	059990318812	BASULU	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	119	0,71	261	12	-0,02	20	-0,08	-1,59	0,73	2,07	98
410	059990351551	GASPERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	119	0,70	499	21	-0,07	31	-0,37	-5,14	1,32	1,42	98
411	060990188600	PASSATORE	POPOLLA GIACINTO	17	119	0,70	208	10	0,01	22	0,13	1,16	1,02	0,97	98
412	059990318691	I'AMME	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	17	119	0,70	8	4	0,16	5	0,18	7,13	1,40	0,00	98
413	061990750526	ODISSEO	SOC AGR VOLTURNO S.S.	17	119	0,70	-21	4	0,21	8	0,41	9,45	0,08	0,02	98
414	003990122677	CICLOPE	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	16	119	0,69	189	7	-0,07	14	-0,06	-3,44	1,03	2,80	98
415	065990472427	ISIDORO	PALMIERI ANTONIO	17	119	0,69	118	6	0,01	10	-0,04	-0,95	1,61	1,62	98
416	059990318647	059990189557	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	119	0,68	469	19	-0,10	28	-0,32	-5,98	0,50	2,63	98
417	059990367651	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	119	0,43	553	24	-0,08	33	-0,43	-7,10	0,79	1,89	98
418	059990367608	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	119	0,43	309	17	0,08	28	0,08	3,65	1,26	-0,69	98
419	065990587146	O-B ONE DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	19	119	0,43	259	9	-0,10	15	-0,24	-5,55	1,76	2,58	98
420	059990367814	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	119	0,42	545	24	-0,07	31	-0,44	-7,65	0,79	1,89	98
421	059990351909	COLOSSEO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	119	0,42	511	23	-0,03	32	-0,31	-4,02	0,50	1,51	98
422	071990231513	LUCKY DA IZANO	RINALDI ROSA	19	119	0,42	397	16	-0,08	27	-0,18	-5,22	1,44	1,49	98
423	059990395254	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	119	0,42	281	13	-0,02	17	-0,28	-4,15	1,01	2,18	98
424	059990364926	BASULU	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	119	0,42	255	12	0,02	18	-0,06	0,71	0,81	1,34	98
425	059990367799	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	119	0,41	400	18	-0,04	30	-0,12	-3,83	0,59	1,59	98

Tabella 6. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con padre certo ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
426	065990500804	COLOSSEO	MORESE GIUSEPPE	17	119	0,41	385	17	-0,02	27	-0,16	-2,14	0,70	1,52	98
427	059990375459	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	119	0,41	349	16	0,00	28	0,02	-0,31	0,75	0,77	98
428	071990231509	BLACKSTAR	RINALDI ROSA	19	119	0,40	757	28	-0,23	38	-0,69	-14,55	1,52	2,58	98
429	061990853005	CICLOPE	MUSONE DOMENICO	18	119	0,40	559	22	-0,13	32	-0,40	-7,47	0,27	2,88	98
430	061990851105	LUCKY DA IZANO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	18	119	0,40	501	21	-0,07	32	-0,23	-4,87	0,86	1,35	98
431	065990587153	ALLBLACK	MORESE GIUSEPPE	19	119	0,40	485	19	-0,12	32	-0,20	-6,22	0,48	2,47	98
432	059990367709	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	119	0,40	433	20	-0,01	35	0,00	-0,70	0,53	0,60	98
433	065990593082	PASSATORE	MORESE FILIPPO	19	119	0,40	389	18	-0,01	34	0,08	-0,05	0,34	0,90	98
434	065990553108	PASSATORE	MORESE FILIPPO	18	119	0,40	380	17	-0,02	30	0,02	-0,63	0,44	1,25	98
435	059990402151	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	119	0,40	316	15	0,00	22	-0,09	-0,46	0,44	1,65	98
436	059990375445	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	119	0,40	270	12	-0,04	18	-0,16	-3,66	1,64	1,49	98
437	065990659467	ISIDORO	MORESE GIUSEPPE	20	119	0,40	261	12	-0,03	18	-0,18	-3,29	1,53	1,57	98
438	065990519128	BLACKSTAR	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	18	119	0,39	615	24	-0,13	35	-0,40	-8,83	1,29	1,38	98
439	061990851121	PASSATORE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	18	119	0,39	379	17	-0,02	30	-0,01	-0,38	0,88	0,82	98
440	061990943458	ZERBIO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	19	119	0,39	367	17	-0,01	27	-0,07	-2,02	1,39	0,37	98
441	059990367740	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	119	0,39	349	16	-0,04	27	-0,08	-2,55	1,52	0,83	98
442	065990553114	BATIMAN	MORESE FILIPPO	18	119	0,39	301	14	0,01	26	0,09	0,56	0,53	1,04	98
443	061990853132	LUCKY DA IZANO	MUSONE DOMENICO	20	119	0,39	270	13	0,02	20	-0,02	-0,23	1,05	0,99	98
444	065990553128	PASSATORE	MORESE FILIPPO	18	119	0,39	230	11	-0,01	22	0,05	-0,01	1,57	0,83	98
445	059990367781	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	119	0,39	139	9	0,09	17	0,13	4,74	1,65	-0,29	98
446	059990367691	059990189557	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	119	0,38	368	17	-0,04	28	-0,14	-2,56	0,78	1,62	98
447	061990851097	PASSATORE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	18	119	0,38	264	13	0,03	24	0,10	1,62	0,70	0,88	98
448	059990380129	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	119	0,38	134	8	0,06	19	0,28	4,94	1,73	-0,33	98
449	061990852177	RAINBOW	GALEONE ATTILIO	18	119	0,38	86	8	0,12	9	0,05	5,30	1,07	0,56	98
450	061990742292	CICLOPE	PELLINO LUIGI	16	119	0,38	68	5	0,07	10	0,20	4,29	0,59	1,53	98

Tabella 6. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con padre certo ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
451	061990851127	PASSATORE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	18	119	0,38	57	5	0,06	12	0,25	3,90	1,20	0,84	98
452	071990223011	MASCALZONE LATINO	CAIONEALLEVA S.S.	20	119	0,38	-14	4	0,18	9	0,39	10,06	0,91	-0,47	98
453	065990500806	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	17	119	0,37	35	5	0,11	12	0,36	7,81	0,92	0,22	98
454	065990500829	STARWARS	MORESE GIUSEPPE	17	119	0,36	411	18	-0,05	26	-0,30	-4,71	1,36	1,36	98
455	061990768045	GOKHAN	AGROZOOTECNICA MARCHESA	17	119	0,36	266	15	0,07	23	0,03	3,08	0,84	0,40	98
456	059990338651	APPIO	AGRICOLA SAN GIORGIO SPA	17	119	0,36	179	8	-0,02	17	0,05	-4,40	2,19	0,62	98
457	065990553095	065990308617	MORESE FILIPPO	18	119	0,35	361	17	0,00	26	-0,15	-1,86	1,29	0,67	98
458	065990553090	065990301425	MORESE FILIPPO	18	119	0,35	102	8	0,12	15	0,23	6,34	1,03	0,05	98
459	071990207085	MICHELANGELO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	17	119	0,35	-133	-3	0,12	-2	0,38	7,24	1,45	0,62	98
460	065990587236	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	19	119	0,34	368	16	-0,04	25	-0,18	-3,28	1,33	1,28	98
461	065990511259	065990308616	MORESE FILIPPO	18	119	0,34	177	8	0,01	13	-0,01	0,40	1,03	1,60	98
462	065990500870	URANIO	MORESE GIUSEPPE	18	119	0,32	357	15	-0,06	23	-0,22	-3,77	1,68	1,25	98
463	065990659463	ITALO	MORESE GIUSEPPE	20	119	0,32	201	11	0,05	20	0,11	3,07	1,11	0,52	98
464	059990364987	059990281274	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	119	0,32	139	9	0,06	18	0,17	3,76	1,11	0,52	98
465	059990402301	059990311313	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	119	0,32	139	9	0,06	18	0,17	3,76	1,11	0,52	98
466	065990593157	065990410793	MORESE FILIPPO	19	119	0,32	129	7	0,03	11	0,03	1,26	1,69	0,88	98
467	065990587138	065990399482	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	18	119	0,32	35	4	0,08	9	0,20	4,51	1,11	0,92	98
468	061990882556	061990725037	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	18	119	0,29	96	4	-0,01	7	-0,05	-6,86	2,50	0,97	98
469	065990474979	ZERBIO	MORESE FILIPPO	16	118	0,71	754	30	-0,17	43	-0,64	-11,83	1,46	1,43	98
470	065990440902	COLOSSEO	MORESE GIUSEPPE	16	118	0,71	371	19	0,05	26	-0,13	0,41	0,11	1,06	98
471	059990351381	PAPA CIRO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	118	0,70	670	26	-0,13	35	-0,46	-8,74	0,39	1,94	98
472	061990787198	MICHELANGELO	SOC AGR VOLTURNO S.S.	17	118	0,67	-14	1	0,06	7	0,26	3,78	1,50	0,74	98
473	065990553154	ZERBIO	MORESE FILIPPO	19	118	0,43	553	23	-0,11	31	-0,48	-8,92	2,35	0,57	98
474	059990402144	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	118	0,43	498	21	-0,08	34	-0,23	-5,62	1,85	0,16	98
475	059990367819	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	118	0,42	458	20	-0,07	27	-0,40	-6,72	0,84	2,05	98

Tabella 6. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con padre certo ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
476	059990380152	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	118	0,42	392	17	-0,04	25	-0,24	-3,04	1,23	1,09	98
477	065990553148	PASSATORE	MORESE FILIPPO	19	118	0,42	334	16	0,00	29	0,05	-0,49	0,60	0,79	98
478	059990367637	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	118	0,42	288	13	-0,02	20	-0,16	-3,51	0,79	1,89	98
479	065990511208	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	17	118	0,42	281	15	0,06	26	0,08	3,02	1,74	-1,01	98
480	065990500835	MALANDRINO III	MORESE GIUSEPPE	18	118	0,41	393	17	-0,07	28	-0,19	-5,33	0,23	2,46	98
481	059990380208	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	118	0,41	353	15	-0,05	28	-0,04	-3,12	1,20	0,84	98
482	059990380165	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	118	0,41	323	13	-0,08	23	-0,14	-4,63	1,64	1,49	98
483	065990587227	MARCO POLO DI CASABIANCA	MORESE GIUSEPPE	19	118	0,41	79	6	0,10	11	0,24	6,10	1,23	-0,13	98
484	059990367762	BLACKSTAR	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	118	0,40	535	21	-0,12	31	-0,43	-8,76	1,27	1,87	98
485	059990395348	PAPA CIRO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	118	0,40	501	22	-0,06	29	-0,39	-6,83	1,55	0,84	98
486	059990367706	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	118	0,40	471	23	0,04	33	-0,07	1,78	0,96	-0,77	98
487	059990380229	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	118	0,40	431	19	-0,03	33	-0,05	-1,44	0,77	0,55	98
488	059990402273	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	118	0,40	396	16	-0,06	30	-0,07	-2,65	1,20	0,84	98
489	059990380162	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	118	0,40	100	7	0,05	20	0,35	5,24	2,25	-0,97	98
490	059990365080	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	118	0,39	457	18	-0,08	27	-0,25	-5,10	0,73	1,72	98
491	059990351537	MASTRO TITTA	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	118	0,39	442	19	-0,03	31	-0,16	-3,95	0,88	0,84	98
492	071990231496	BLACKSTAR	RINALDI ROSA	19	118	0,38	554	21	-0,15	29	-0,49	-9,93	1,68	1,83	98
493	059990380214	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	118	0,38	249	12	0,00	22	0,04	0,21	1,20	0,84	98
494	061990902305	PASSATORE	GALEONE ATTILIO	18	118	0,38	226	12	0,04	23	0,14	2,55	0,83	0,49	98
495	059990395399	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	118	0,38	189	9	0,01	14	-0,07	-0,10	1,00	1,57	98
496	061990882578	PASSATORE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	18	118	0,38	161	9	0,05	22	0,30	3,72	0,49	0,57	98
497	059990395370	059990189557	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	118	0,37	407	18	-0,03	27	-0,26	-4,14	0,53	1,66	98
498	059990351905	059990173543	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	118	0,37	381	18	0,02	29	-0,06	-1,11	0,70	0,45	98
499	065990587156	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	19	118	0,37	85	6	0,05	12	0,17	3,09	1,37	0,56	98
500	065990587168	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	19	118	0,36	92	6	0,05	12	0,14	3,59	1,45	0,62	98

Tabella 6. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con padre certo ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
501	061990803594	VIVALDI DI CASABIANCA	SOC. AGR. LENZA LUNGA	17	118	0,36	-106	-2	0,12	4	0,46	8,09	1,73	-0,33	98
502	065990511183	065990308617	MORESE FILIPPO	17	118	0,34	226	12	0,04	21	0,06	1,79	1,57	-0,17	98
503	059990364973	059990260233	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	118	0,33	407	16	-0,07	23	-0,28	-4,93	1,52	1,29	98
504	065990511234	ORAZIO	MORESE FILIPPO	17	118	0,33	387	16	-0,06	27	-0,17	-3,85	0,91	1,56	98
505	065990587213	065990399458	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	19	118	0,33	75	4	0,02	8	0,04	0,09	1,41	1,39	98
506	065990587240	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	19	118	0,32	355	16	-0,02	25	-0,15	-2,67	1,49	0,62	98
507	059990365060	059990282546	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	118	0,32	332	16	0,01	24	-0,07	-0,62	1,11	0,52	98
508	061990882567	061990725037	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	18	118	0,32	109	7	0,05	13	0,13	2,78	0,59	1,34	98
509	061990973734	059990173495	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	19	118	0,32	-99	-3	0,05	0	0,28	3,48	1,20	1,68	98
510	059990402160	059990317837	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	118	0,31	191	10	0,02	15	-0,02	0,24	1,88	0,31	98
511	059990347916	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	117	0,71	478	20	-0,09	27	-0,43	-8,13	1,91	0,89	98
512	059990318778	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	117	0,71	399	18	-0,05	21	-0,41	-6,77	1,41	1,52	98
513	059990318872	059990097576	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	117	0,68	350	15	-0,06	22	-0,22	-4,53	0,01	2,69	98
514	059990380186	LALLO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	117	0,42	529	22	-0,09	36	-0,14	-4,23	1,87	-0,44	98
515	065990500836	MALANDRINO III	MORESE GIUSEPPE	18	117	0,42	446	18	-0,09	31	-0,22	-5,45	0,94	1,39	98
516	059990367835	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	117	0,42	408	17	-0,07	22	-0,39	-7,39	1,04	2,03	98
517	059990351427	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	117	0,42	379	17	-0,05	24	-0,28	-5,00	0,79	1,89	98
518	059990365114	LALLO	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	18	117	0,42	302	13	-0,03	27	0,11	-0,49	1,35	0,14	98
519	065990511217	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	17	117	0,42	276	16	0,09	29	0,20	5,33	0,76	-0,84	98
520	059990367728	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	117	0,42	240	11	0,00	23	0,13	0,66	0,83	0,61	98
521	065990587197	BLACKSTAR	MORESE GIUSEPPE	19	117	0,41	576	23	-0,14	33	-0,44	-9,65	1,38	1,50	98
522	061990971579	ZERBIO	SOC.AGR.ZOOT. PONTE REALE SRL	19	117	0,41	322	14	-0,02	21	-0,12	-3,18	1,51	0,43	98
523	059990367739	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	117	0,41	237	11	-0,02	22	0,04	-0,93	1,20	0,84	98
524	071990231506	BLACKSTAR	RINALDI ROSA	19	117	0,40	565	23	-0,11	34	-0,36	-7,94	1,49	0,74	98
525	059990351413	PAPA CIRO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	117	0,40	464	20	-0,07	28	-0,37	-6,67	1,55	0,84	98

Tabella 6. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con padre certo ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
526	065990511191	OTELLO	MORESE FILIPPO	17	117	0,40	324	14	-0,02	24	-0,12	-2,29	1,12	0,94	98
527	065990553141	BATIMAN	MORESE FILIPPO	18	117	0,40	293	13	-0,04	22	-0,05	-1,53	0,73	1,47	98
528	061990851103	LUCKY DA IZANO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	18	117	0,40	246	11	-0,01	16	-0,07	-1,02	1,31	0,99	98
529	071990207050	VIVALDI DI CASABIANCA	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	17	117	0,40	200	11	0,06	22	0,16	4,17	1,08	-0,20	98
530	071990231517	BLACKSTAR	RINALDI ROSA	19	117	0,39	543	21	-0,13	31	-0,42	-8,76	1,36	1,55	98
531	061990973722	ZERBIO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	19	117	0,39	511	21	-0,08	28	-0,40	-6,41	1,77	0,70	98
532	059990367718	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	117	0,39	298	12	-0,06	23	-0,09	-3,16	2,05	0,57	98
533	061990851100	PASSATORE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	18	117	0,39	268	12	-0,01	23	0,02	0,25	0,90	0,82	98
534	059990410195	OTELLO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	19	117	0,39	251	11	-0,03	19	-0,08	-1,73	1,40	1,00	98
535	061990853002	CICLOPE	MUSONE DOMENICO	17	117	0,38	500	19	-0,12	29	-0,33	-6,82	0,39	2,33	98
536	059990395405	GASPERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	117	0,38	441	20	-0,03	28	-0,26	-3,08	0,90	0,95	98
537	061991031472	RAINBOW	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	20	117	0,38	299	15	0,06	19	-0,17	1,84	0,30	1,06	98
538	059990367645	GASPERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	117	0,38	252	13	0,02	18	-0,13	-1,29	1,49	0,55	98
539	061990851086	BATIMAN	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	17	117	0,38	250	11	-0,03	16	-0,16	-2,20	0,70	2,10	98
540	059990395389	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	117	0,38	205	9	-0,04	18	-0,06	-2,49	2,05	0,79	98
541	065990587171	DIRECTION	MORESE GIUSEPPE	19	117	0,36	460	21	-0,03	32	-0,20	-6,21	2,01	-0,65	98
542	061990864723	061990434068	NEGUS DI LANNA TOMMASO	18	117	0,33	357	16	-0,01	23	-0,12	-1,33	1,11	0,52	98
543	065990553069	065990308616	MORESE FILIPPO	18	117	0,33	243	10	-0,04	17	-0,07	-2,28	1,03	1,60	98
544	065990593124	065990399418	MORESE FILIPPO	19	117	0,33	231	12	0,04	20	0,03	2,01	0,87	0,51	98
545	060990188099	060990161382	POPOLLA GIACINTO	18	117	0,32	443	18	-0,06	25	-0,22	-3,57	1,72	0,26	98
546	059990375419	059990281274	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	117	0,32	439	18	-0,05	28	-0,15	-3,12	1,11	0,52	98
547	065990587170	065990440863	MORESE GIUSEPPE	19	117	0,32	347	15	-0,04	23	-0,16	-1,92	0,95	1,40	98
548	061990864717	061990434068	NEGUS DI LANNA TOMMASO	18	117	0,31	488	20	-0,05	27	-0,20	-3,12	1,11	0,52	98
549	059990395387	059990151816	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	19	117	0,31	303	14	0,00	23	-0,06	-1,42	0,31	1,41	98
550	065990587169	065990440863	MORESE GIUSEPPE	19	117	0,31	232	11	0,01	21	0,07	1,05	1,11	0,52	98

Tabella 6. Indici Genetici delle manze RANK 99-98 con padre certo ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
551	061990943464	URANIO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	19	117	0,30	317	15	0,00	21	-0,19	-1,05	1,45	0,67	98
552	061990802336	ORAZIO	CACCIAPUOTI GIOVANNI	18	117	0,30	169	9	0,06	18	0,17	2,67	0,58	0,63	98