

Tabella 5A. Indici Genetici delle manze RANK 99 con padre certo ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO
1	065990659556	PARAGO	MORESE GIUSEPPE	148	0,41	323	18	0,13	28	0,16	7,16	3,59	2,10
2	065990659532	065990440847	MORESE GIUSEPPE	148	0,29	418	21	0,08	39	0,24	5,01	2,34	3,13
3	065990659549	PARAGO	MORESE GIUSEPPE	144	0,42	239	14	0,13	24	0,20	7,18	3,54	1,78
4	065990659470	065990440847	MORESE GIUSEPPE	144	0,28	235	14	0,10	26	0,26	6,08	3,39	2,06
5	071990243783	LUCKY DA IZANO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	143	0,42	263	15	0,10	26	0,15	4,85	3,94	1,45
6	065990587248	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	143	0,40	346	20	0,13	35	0,26	6,43	2,67	1,50
7	065990587194	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	142	0,41	310	16	0,06	27	0,10	2,49	3,76	1,76
8	065990587196	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	142	0,41	448	22	0,03	37	0,05	0,71	2,81	2,47
9	065990587268	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	142	0,40	342	19	0,12	38	0,38	7,88	1,18	2,52
10	065990587263	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	141	0,41	502	24	0,04	42	0,10	3,30	1,43	3,10
11	065990587232	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	141	0,40	321	18	0,11	29	0,11	5,24	3,08	1,53
12	065990587250	065990440847	MORESE GIUSEPPE	141	0,27	494	23	0,01	37	-0,02	0,74	2,56	2,60
13	061990853227	CIRIPICCHIO	MUSONE DOMENICO	140	0,41	164	9	0,05	19	0,23	4,56	4,40	1,48
14	065990659493	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	140	0,41	470	23	0,03	40	0,09	2,47	2,21	2,29
15	061991104227	PARAGO	NEGUS DI LANNA TOMMASO	140	0,41	580	25	0,03	36	-0,11	2,36	2,89	1,58
16	065990587181	065990399480	MORESE GIUSEPPE	140	0,32	446	22	0,06	42	0,23	4,57	1,76	2,15
17	059990441661	059990317874	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	140	0,28	865	38	-0,02	58	-0,21	-1,79	2,88	0,63
18	065990587169	065990440863	MORESE GIUSEPPE	140	0,27	549	27	0,05	47	0,13	3,78	1,26	2,32
19	065990587155	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	139	0,42	33	5	0,12	12	0,35	8,67	4,09	1,12
20	065990716296	PARAGO	MORESE GIUSEPPE	139	0,42	280	15	0,08	24	0,06	4,05	2,55	2,43
21	071990243761	ARTE-TECA	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	139	0,42	428	23	0,09	35	0,03	4,01	3,72	0,13
22	065990659552	PARAGO	MORESE GIUSEPPE	139	0,41	230	14	0,14	21	0,10	6,83	3,28	1,27
23	065990659501	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	139	0,41	361	19	0,08	33	0,14	5,25	2,34	1,93
24	065990659462	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	139	0,40	339	19	0,11	33	0,21	5,62	2,62	1,26
25	059990441664	059990317874	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	139	0,28	654	30	0,00	50	-0,05	-0,27	3,10	0,77
26	065990659479	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	138	0,41	559	26	0,02	45	0,01	1,50	1,45	2,48
27	065990587228	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	138	0,40	233	15	0,15	27	0,29	8,21	1,97	1,57
28	065990587249	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	138	0,40	185	12	0,15	23	0,30	7,39	2,32	1,54
29	065990587245	ISIDORO	MORESE GIUSEPPE	138	0,40	366	19	0,07	34	0,12	2,99	2,09	2,09
30	059990624338	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	137	0,42	270	17	0,17	26	0,15	7,50	3,02	0,17
31	059990427050	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	137	0,42	581	28	0,02	45	-0,01	0,38	3,13	0,48
32	071990202946	LUCKY DA IZANO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	137	0,42	547	24	-0,05	42	-0,04	-2,00	2,53	2,21
33	065990659529	PARAGO	MORESE GIUSEPPE	137	0,41	231	13	0,11	23	0,23	6,99	2,72	1,24
34	065990587247	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	137	0,41	384	20	0,07	36	0,19	4,51	1,71	1,91
35	071990231491	BATIMAN	RINALDI ROSA	137	0,41	405	21	0,05	37	0,14	2,76	1,41	2,59
36	065990659460	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	137	0,40	338	19	0,10	32	0,16	5,11	1,76	2,01
37	065990587240	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	137	0,40	351	20	0,11	29	0,05	4,04	2,32	1,55
38	065990659469	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	136	0,42	733	33	-0,04	49	-0,26	-4,04	1,77	2,10
39	065990659547	PARAGO	MORESE GIUSEPPE	136	0,41	229	14	0,14	24	0,21	7,44	2,16	1,31
40	065990587243	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	136	0,41	561	26	-0,01	43	-0,06	-0,63	0,98	3,08
41	065990716303	PAVAROTTI	MORESE GIUSEPPE	136	0,29	433	22	0,07	40	0,13	3,68	2,42	0,91
42	065990659502	CAESAR DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	135	0,42	281	14	0,05	29	0,19	2,90	2,69	1,53
43	065990593076	PASSATORE	MORESE FILIPPO	135	0,42	509	24	0,00	39	-0,10	-1,88	3,06	1,16
44	059990395211	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	135	0,41	500	24	0,03	37	-0,09	0,10	2,42	1,38
45	065990659486	065990440847	MORESE GIUSEPPE	135	0,29	286	16	0,09	33	0,38	6,57	1,22	1,75
46	071990243782	071990202908	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	135	0,28	279	18	0,14	31	0,22	7,33	1,71	1,23
47	065990716323	065990440847	MORESE GIUSEPPE	135	0,28	225	13	0,07	23	0,16	5,01	2,52	1,86
48	065990587170	065990440863	MORESE GIUSEPPE	135	0,28	671	31	-0,01	48	-0,14	0,22	1,01	2,35
49	065990659507	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	134	0,42	450	20	-0,05	36	-0,01	-2,50	1,29	3,60
50	059990395299	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	134	0,41	494	24	0,02	41	0,04	0,98	2,69	0,67
51	065990587158	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	134	0,40	268	15	0,09	29	0,23	5,76	1,86	1,51
52	065990587271	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	134	0,40	347	18	0,06	26	-0,04	1,98	2,96	1,18
53	065990659475	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	134	0,40	429	20	0,00	37	0,06	0,65	0,93	3,27
54	065990587151	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	134	0,39	388	18	0,00	29	-0,08	-1,12	2,09	2,71
55	059990427078	DON CAMILLO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	134	0,35	863	38	-0,04	54	-0,33	-3,30	2,17	0,76
56	065990587167	065990399480	MORESE GIUSEPPE	134	0,32	335	16	0,03	33	0,21	2,86	2,90	0,86
57	065990716326	065990440847	MORESE GIUSEPPE	134	0,28	168	11	0,12	22	0,31	6,88	1,88	1,66
58	071990243788	071990202859	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	134	0,28	458	24	0,08	39	0,05	3,49	2,49	0,23
59	059990410243	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	133	0,42	481	23	0,01	40	0,04	1,13	1,97	1,50
60	059990402229	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	133	0,42	409	19	0,01	33	-0,01	0,86	1,99	2,13
61	071990243765	LUCKY DA IZANO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	133	0,42	481	22	-0,02	39	-0,03	-1,94	1,73	2,29
62	059990402302	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	133	0,42	526	24	-0,02	42	-0,04	-2,14	2,15	1,68
63	065990659487	ISIDORO	MORESE GIUSEPPE	133	0,42	325	15	0,00	24	-0,13	-2,59	2,24	2,96
64	059990402225	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	133	0,42	579	26	-0,04	40	-0,20	-3,28	3,33	0,82
65	065990659538	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	133	0,41	167	12	0,13	23	0,30	7,68	2,72	0,31
66	071990243789	ARTE-TECA	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	133	0,41	279	16	0,10	27	0,16	6,08	2,38	0,77
67	065990587237	NAPOLEONE	MORESE GIUSEPPE	133	0,41	401	20	0,04	28	-0,16	-0,62	3,14	1,03
68	078990303408	DON CAMILLO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	133	0,36	665	29	-0,03	39	-0,33	-1,27	2,43	1,47
69	065990587143	065990399480	MORESE GIUSEPPE	133	0,33	497	23	0,00	41	0,08	1,50	1,56	1,71
70	065990587212	065990440847	MORESE GIUSEPPE	133	0,28	267	14	0,06	26	0,15	4,52	1,85	2,05

Tabella 5A. Indici Genetici delle manze RANK 99 con padre certo ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO
71	059990427065	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	132	0,43	753	34	-0,01	49	-0,25	-2,10	2,20	0,25
72	059990427123	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	132	0,42	350	19	0,08	37	0,24	4,92	2,59	-0,17
73	059990427122	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	132	0,42	494	24	0,03	41	0,05	1,41	2,39	0,42
74	065990593136	BATIMAN	MORESE FILIPPO	132	0,41	208	11	0,06	20	0,11	3,07	1,93	2,33
75	065990659485	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	132	0,41	207	11	0,04	20	0,13	2,13	1,70	2,69
76	065990593100	PASSATORE	MORESE FILIPPO	132	0,41	506	24	0,03	41	0,04	1,80	2,04	0,63
77	065990624328	BATIMAN	MORESE FILIPPO	132	0,41	703	30	-0,08	46	-0,28	-4,41	2,04	1,88
78	059990395184	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANCI	132	0,41	555	24	-0,07	35	-0,29	-5,05	3,05	1,72
79	065990624397	BATIMAN	MORESE FILIPPO	132	0,40	198	12	0,13	25	0,34	7,62	1,38	1,21
80	071990223032	ARTE-TECA	CAIONALLEVA SSA	132	0,40	73	7	0,13	12	0,23	6,61	3,34	0,33
81	065990587210	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	132	0,40	427	21	0,03	35	0,05	1,03	1,33	2,08
82	071990231507	BLACKSTAR	RINALDI ROSA	132	0,40	489	22	-0,03	34	-0,14	-3,06	1,91	2,24
83	061990853098	BATIMAN	MUSONE DOMENICO	132	0,39	345	17	0,06	31	0,17	3,64	0,81	2,28
84	059990395311	CICERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANCI	132	0,38	772	34	-0,04	52	-0,24	-3,36	2,22	0,54
85	078990303424	DON CAMILLO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	132	0,36	795	34	-0,06	47	-0,35	-2,82	2,18	1,06
86	065990659497	ITALO	MORESE GIUSEPPE	132	0,34	180	10	0,05	20	0,22	3,89	2,69	1,32
87	065990593102	065990382231	MORESE FILIPPO	132	0,33	240	12	0,03	24	0,21	3,01	2,26	1,81
88	065990587178	065990399475	MORESE GIUSEPPE	132	0,29	174	10	0,06	20	0,18	3,36	1,50	2,64
89	071990243746	071990175352	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	132	0,28	353	18	0,06	28	0,00	2,31	2,53	1,02
90	059990410206	059990299773	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	132	0,28	520	24	0,03	42	0,07	2,26	2,34	0,12
91	059990441676	059990317874	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	132	0,27	583	29	0,05	39	-0,17	1,14	2,18	0,44
92	065990624317	POSITANO	MORESE FILIPPO	131	0,42	180	12	0,13	22	0,28	7,96	1,92	0,85
93	065990624334	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	131	0,42	687	31	-0,01	48	-0,17	-0,93	2,96	-0,43
94	071990243732	ZERBIO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	131	0,42	587	26	-0,04	44	-0,09	-3,31	2,48	0,73
95	071990243763	LUCKY DA IZANO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	131	0,42	502	23	-0,02	34	-0,17	-3,42	2,52	1,39
96	065990624399	BATIMAN	MORESE FILIPPO	131	0,42	701	29	-0,10	45	-0,26	-5,59	1,41	2,57
97	061991031495	BATIMAN	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	131	0,41	84	7	0,12	16	0,43	8,45	1,61	1,51
98	065990659484	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	131	0,41	483	22	0,00	36	-0,07	-0,17	1,19	2,25
99	065990593126	BATIMAN	MORESE FILIPPO	131	0,41	493	22	-0,03	36	-0,11	-2,12	1,04	2,84
100	061991021357	GOKHAN	SOC. AGR. ZOOT. PONTREALE SRL	131	0,40	452	22	0,05	34	-0,08	1,56	1,49	1,59
101	065990659515	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	131	0,40	436	20	0,00	34	-0,05	0,16	0,65	3,09
102	065990659495	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	131	0,40	375	17	-0,01	27	-0,11	-1,33	2,03	2,45
103	071990223026	ARTE-TECA	CAIONALLEVA SSA	131	0,39	-14	3	0,14	7	0,32	8,27	3,83	-0,17
104	065990659461	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	131	0,38	445	21	0,03	36	0,06	1,76	1,23	1,75
105	065990716315	RAINBOW	MORESE GIUSEPPE	131	0,34	335	19	0,10	23	-0,14	2,53	2,26	1,20
106	065990624388	065990430468	MORESE FILIPPO	131	0,28	339	17	0,05	24	-0,10	1,84	3,07	0,67
107	065990716302	PAVAROTTI	MORESE GIUSEPPE	131	0,28	434	20	0,00	38	0,06	1,00	1,69	1,76
108	071990243755	071990202859	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	131	0,27	547	26	0,00	43	-0,07	-1,07	2,20	0,90
109	059990427118	059990317874	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	131	0,26	356	19	0,06	34	0,15	3,81	2,58	0,23
110	065990593086	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	130	0,43	341	19	0,11	30	0,06	4,01	2,34	0,02
111	059990427087	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	130	0,42	339	17	0,04	31	0,11	1,98	2,28	0,81
112	071990243769	ARTE-TECA	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	130	0,42	261	14	0,04	20	-0,05	1,50	3,79	0,22
113	065990587276	CAESAR DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	130	0,42	407	19	0,00	31	-0,06	-0,12	1,93	1,83
114	059990427099	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	130	0,42	389	17	-0,01	31	0,01	-0,66	2,54	1,24
115	059990402159	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	130	0,42	430	19	-0,03	32	-0,04	-1,01	1,59	2,35
116	065990593085	PASSATORE	MORESE FILIPPO	130	0,42	385	17	-0,04	32	0,01	-1,75	2,79	1,37
117	071990243792	LUCKY DA IZANO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	130	0,42	414	18	-0,04	35	0,04	-1,98	2,01	1,81
118	071990243760	LUCKY DA IZANO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	130	0,42	656	29	-0,05	47	-0,16	-3,42	1,65	1,45
119	065990593143	BATIMAN	MORESE FILIPPO	130	0,41	339	18	0,09	30	0,09	4,55	1,32	1,28
120	065990593123	BATIMAN	MORESE FILIPPO	130	0,41	259	13	0,03	22	0,06	1,43	1,70	2,37
121	059990425369	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANCI	130	0,41	395	20	0,04	31	-0,09	0,52	2,17	1,28
122	071990243780	RICCO PADRONE	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	130	0,41	384	19	0,02	30	-0,04	-0,33	1,85	1,70
123	059990402198	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	130	0,41	513	24	0,01	38	-0,08	-1,26	1,40	1,65
124	065990587183	ISIDORO	MORESE GIUSEPPE	130	0,41	417	20	0,00	32	-0,09	-2,11	1,73	1,98
125	065990659490	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	130	0,41	596	26	-0,05	43	-0,14	-2,29	0,64	2,79
126	065990624401	BLACKSTAR	MORESE FILIPPO	130	0,41	584	26	-0,04	39	-0,23	-4,19	2,10	1,52
127	065990659521	RAINBOW	MORESE GIUSEPPE	130	0,40	459	23	0,08	34	-0,05	2,35	1,24	1,06
128	071990243781	RICCO PADRONE	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	130	0,40	372	20	0,05	30	-0,07	1,13	1,94	1,40
129	059990395417	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANCI	130	0,40	296	14	0,01	28	0,05	-0,38	2,40	1,62
130	061990943486	ZERBIO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	130	0,40	375	18	0,02	28	-0,01	-0,62	2,90	0,49
131	06199116518	GOKHAN	SOC. AGR. ZOOT. PONTREALE SRL	130	0,40	508	24	0,02	36	-0,15	-0,71	1,47	1,54
132	065990624344	CICLOPE	MORESE FILIPPO	130	0,40	328	15	-0,03	28	0,07	-0,97	1,17	3,02
133	065990587266	FAVELLA CAESAR JONIO	MORESE GIUSEPPE	130	0,40	471	18	-0,12	36	-0,02	-4,62	2,33	2,25
134	065990587233	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	130	0,39	397	20	0,04	30	-0,08	0,70	2,16	1,22
135	061990973741	BATIMAN	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	130	0,38	283	15	0,06	28	0,20	3,60	1,29	1,75
136	071990231492	BATIMAN	RINALDI ROSA	130	0,38	419	18	-0,02	31	-0,02	0,00	1,93	1,82
137	059990385264	OBELIX MIG	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	130	0,37	59	7	0,15	12	0,26	6,38	2,20	0,88
138	065990668144	065990511240	MORESE FILIPPO	130	0,29	349	16	0,01	28	0,04	0,40	2,38	1,32
139	065990624382	065990430468	MORESE FILIPPO	130	0,28	327	17	0,07	30	0,17	3,95	2,12	0,48
140	065990668128	065990430468	MORESE FILIPPO	130	0,28	240	13	0,07	23	0,13	3,95	2,68	0,51

Tabella 5A. Indici Genetici delle manze RANK 99 con padre certo ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO
141	065990624356	FREDDY	MORESE FILIPPO	130	0,27	333	16	0,04	26	-0,06	0,59	2,54	1,21
142	065990587166	MARCO POLO DI CASABIANCA	MORESE GIUSEPPE	129	0,42	166	9	0,05	17	0,17	3,81	3,89	-0,16
143	059990367839	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	129	0,42	459	23	0,06	37	0,01	3,09	2,11	0,12
144	059990410287	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	129	0,42	594	27	-0,01	41	-0,04	0,30	0,89	1,48
145	061990853222	CIRIPICCHIO	MUSONE DOMENICO	129	0,42	359	15	-0,03	26	-0,13	-0,16	3,34	0,96
146	071990243770	ARTE-TECA	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	129	0,42	319	15	0,00	23	-0,07	-0,69	2,69	1,40
147	071990243784	LUCKY DA IZANO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	129	0,42	567	24	-0,08	38	-0,24	-5,40	2,22	1,84
148	065990624353	BATIMAN	MORESE FILIPPO	129	0,41	371	18	0,03	33	0,13	2,19	0,28	2,65
149	065990624398	BATIMAN	MORESE FILIPPO	129	0,40	240	13	0,05	22	0,10	3,12	1,14	2,30
150	065990587239	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	129	0,40	285	15	0,07	22	-0,07	1,57	2,43	1,08
151	065990587269	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	129	0,40	285	15	0,05	22	-0,03	1,41	2,25	1,42
152	065990587230	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	129	0,40	518	22	-0,06	39	-0,07	-3,13	0,94	2,71
153	061990852232	GOKHAN	SOC. AGR. ZOOT. PONTEREALE SRL	129	0,40	765	32	-0,08	47	-0,37	-5,24	1,54	1,68
154	071990231493	BATIMAN	RINALDI ROSA	129	0,39	212	12	0,07	25	0,24	4,28	1,37	1,61
155	071990231484	BATIMAN	RINALDI ROSA	129	0,39	252	12	0,01	24	0,11	1,39	1,42	2,54
156	065990624349	POSITANO	MORESE FILIPPO	129	0,38	-63	1	0,13	6	0,38	8,55	2,55	1,06
157	061991104232	GOKHAN	NEGUS DI LANNA TOMMASO	129	0,38	469	24	0,07	41	0,12	3,15	0,88	0,68
158	071990202939	071990142916	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	129	0,37	297	14	0,01	26	0,05	0,83	2,70	1,00
159	078990284642	DON CAMILLO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	129	0,35	641	28	-0,05	44	-0,15	-1,36	2,47	0,43
160	059990427053	DON CAMILLO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	129	0,35	762	34	-0,03	47	-0,35	-2,77	2,12	0,30
161	078990284626	DON CAMILLO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	129	0,34	682	29	-0,06	42	-0,33	-1,91	1,98	1,31
162	065990716312	RAINBOW	MORESE GIUSEPPE	129	0,31	342	20	0,12	26	-0,03	4,99	2,26	0,03
163	065990593124	065990399418	MORESE FILIPPO	129	0,30	461	22	0,03	34	-0,11	0,43	2,31	0,66
164	065990716300	PAVAROTTI	MORESE GIUSEPPE	129	0,29	477	22	0,00	36	-0,13	-1,27	2,82	0,46
165	059990441690	059990341213	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	129	0,28	648	30	-0,01	44	-0,22	-1,81	2,51	-0,03
166	065990593129	065990399418	MORESE FILIPPO	129	0,28	348	16	-0,02	21	-0,21	-2,13	3,08	1,44
167	065990587272	065990440847	MORESE GIUSEPPE	129	0,27	302	15	0,04	25	0,04	1,89	1,83	1,54
168	071990243749	071990202859	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	129	0,26	498	23	0,00	40	-0,02	-0,62	1,67	1,05
169	065990624322	POSITANO	MORESE FILIPPO	128	0,42	240	12	0,05	24	0,23	4,76	2,24	0,52
170	059990395227	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	128	0,42	258	15	0,09	26	0,10	4,50	2,43	0,21
171	059990402305	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	128	0,42	311	17	0,07	27	0,05	2,69	1,94	0,84
172	071990202945	ZERBIO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	128	0,42	571	25	-0,06	38	-0,25	-4,74	2,48	1,07
173	059990380293	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	128	0,42	680	28	-0,08	45	-0,19	-5,05	0,42	2,61
174	059990427092	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	128	0,42	632	27	-0,06	41	-0,24	-5,20	1,73	1,34
175	059990380280	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	128	0,41	393	20	0,05	32	-0,01	2,01	1,14	1,40
176	065990587265	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	128	0,41	504	23	-0,01	37	-0,10	-0,84	0,65	2,36
177	071990243775	LUCKY DA IZANO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	128	0,41	492	21	-0,07	36	-0,13	-4,05	1,71	2,08
178	059990395419	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	128	0,41	312	12	-0,09	23	-0,15	-4,86	4,32	0,82
179	061991064888	CIRIPICCHIO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	128	0,40	258	9	-0,04	20	0,06	0,68	4,49	-0,22
180	061990853202	ORO MEDITERRANEO	MUSONE DOMENICO	128	0,40	374	17	-0,01	31	0,07	0,65	0,19	3,07
181	061991031519	PASSATORE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	128	0,40	377	18	0,02	30	0,01	0,60	2,11	0,84
182	059990351475	OBELIX MIG	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	128	0,40	371	18	0,03	28	-0,07	0,44	2,45	0,67
183	059990410220	CICLOPE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	128	0,40	385	18	-0,01	29	-0,08	-1,01	1,43	2,22
184	059990402173	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	128	0,40	549	24	-0,04	38	-0,15	-1,87	1,37	1,88
185	059990395322	GASPERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	128	0,40	521	23	-0,04	33	-0,28	-4,51	2,54	1,15
186	061990853054	LUCKY DA IZANO	MUSONE DOMENICO	128	0,39	75	6	0,13	11	0,30	6,32	0,78	1,96
187	061991031500	BATIMAN	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	128	0,39	280	14	0,04	28	0,21	3,30	1,35	1,41
188	061991031487	PASSATORE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	128	0,39	326	16	0,03	28	0,05	1,36	2,34	0,71
189	071990231485	BATIMAN	RINALDI ROSA	128	0,38	64	6	0,10	14	0,25	5,65	1,51	1,78
190	065990716306	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	128	0,38	247	12	0,03	23	0,10	2,36	2,38	1,07
191	078990303398	DON CAMILLO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	128	0,36	718	32	-0,03	46	-0,26	-0,80	2,16	0,09
192	059990427039	DON CAMILLO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	128	0,35	819	34	-0,09	49	-0,42	-5,55	2,41	0,38
193	065990659463	ITALO	MORESE GIUSEPPE	128	0,33	407	20	0,03	36	0,09	2,55	1,56	0,86
194	065990559704	065990405727	LEONE ALBERTO	128	0,31	312	15	0,05	28	0,15	3,31	1,91	0,75
195	061991104238	061990771111	NEGUS DI LANNA TOMMASO	128	0,29	755	33	-0,04	49	-0,27	-3,87	1,13	0,99
196	071990202933	071990175310	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	128	0,28	405	23	0,13	37	0,16	6,87	0,34	0,64
197	059990427090	059990317874	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	128	0,27	450	22	0,04	33	-0,06	2,41	2,41	0,12
198	061991055709	061990771111	NEGUS DI LANNA TOMMASO	128	0,27	545	25	0,00	38	-0,13	-1,65	2,08	0,40
199	065990659536	GOKU DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	127	0,43	442	22	0,04	38	0,08	2,91	1,82	0,12
200	071990243766	ARTE-TECA	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	127	0,42	161	10	0,06	17	0,12	4,00	3,28	-0,02
201	065990593088	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	127	0,42	378	20	0,08	30	-0,07	3,86	2,04	0,29
202	065990593113	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	127	0,42	348	19	0,08	26	-0,09	2,42	2,21	0,30
203	071990243793	ARTE-TECA	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	127	0,42	301	14	0,02	22	-0,05	0,27	2,72	0,70
204	065990659516	DIRECTION	MORESE GIUSEPPE	127	0,42	446	21	0,01	33	-0,10	-2,13	2,67	0,20
205	071990231486	ZERBIO	RINALDI ROSA	127	0,42	540	24	-0,04	33	-0,35	-4,94	3,23	0,32
206	071990243791	LUCKY DA IZANO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	127	0,42	542	21	-0,14	40	-0,11	-6,66	1,73	2,40
207	059990427049	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	127	0,42	787	30	-0,14	45	-0,39	-8,42	1,65	1,64
208	059990410252	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	127	0,41	285	15	0,05	32	0,32	5,11	2,28	-0,24
209	059990410247	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	127	0,41	325	18	0,07	33	0,20	4,06	1,83	0,14
210	065990659506	OTELLO	MORESE GIUSEPPE	127	0,41	218	11	0,01	21	0,10	0,30	2,26	1,44

Tabella 5A. Indici Genetici delle manze RANK 99 con padre certo ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO
211	059990395420	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	127	0,41	167	9	0,03	17	0,01	0,07	2,90	1,18
212	059990395407	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	127	0,41	340	16	0,00	27	-0,09	-0,95	2,21	1,34
213	065990587215	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	127	0,41	324	15	-0,01	25	-0,06	-1,02	0,95	2,81
214	065990716310	DIRECTION	MORESE GIUSEPPE	127	0,41	587	27	0,00	43	-0,11	-1,29	2,41	-0,54
215	065990624384	BLACKSTAR	MORESE FILIPPO	127	0,41	501	23	0,00	35	-0,14	-1,84	1,59	1,10
216	065990624340	BATIMAN	MORESE FILIPPO	127	0,41	363	16	-0,03	28	-0,05	-1,95	1,77	2,01
217	065990624379	BLACKSTAR	MORESE FILIPPO	127	0,41	545	22	-0,09	34	-0,28	-6,99	1,83	2,12
218	065990659494	MASCALZONE LATINO	MORESE GIUSEPPE	127	0,40	166	12	0,16	23	0,32	8,84	1,27	0,14
219	065990659472	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	127	0,40	46	5	0,12	14	0,34	7,62	1,82	0,99
220	071990222995	ARTE-TECA	CAIONALLEVA SSA	127	0,40	193	12	0,11	17	0,05	4,91	2,97	-0,33
221	065990624330	BATIMAN	MORESE FILIPPO	127	0,40	195	11	0,07	22	0,26	4,89	1,47	1,12
222	065990659458	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	127	0,40	247	13	0,03	26	0,18	3,39	1,77	1,21
223	065990594512	BATIMAN	LEONE ALBERTO	127	0,40	245	13	0,05	23	0,07	2,48	1,45	1,73
224	059990426995	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	127	0,40	299	16	0,04	31	0,13	1,85	2,27	0,46
225	065990659526	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	127	0,40	323	15	0,00	29	0,10	0,81	2,07	0,98
226	059990410250	FAVELLA CAESAR JONIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	127	0,40	396	18	-0,03	34	0,09	-0,38	2,88	0,16
227	065990659478	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	127	0,40	423	19	-0,02	31	-0,09	-1,31	1,94	1,34
228	065990587254	BLACKSTAR	MORESE GIUSEPPE	127	0,40	742	30	-0,14	42	-0,50	-10,05	1,31	2,68
229	061991104231	GOKHAN	NEGUS DI LANNA TOMMASO	127	0,39	417	22	0,08	31	-0,08	2,59	1,25	0,85
230	059990395414	ORAZIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	127	0,39	636	27	-0,06	43	-0,26	-4,87	1,99	0,94
231	061990973739	CICLOPE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	127	0,38	39	3	0,06	8	0,19	2,99	1,86	2,22
232	059990385263	OBELIX MIG	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	127	0,38	267	13	0,04	21	0,04	1,60	1,86	1,29
233	061991091036	GOKHAN	SOC. AGR. ZOOT. PONTEREALE SRL	127	0,36	359	20	0,10	31	0,11	4,42	0,91	0,65
234	065990659498	ITALO	MORESE GIUSEPPE	127	0,34	211	10	0,03	20	0,10	2,24	3,14	0,35
235	065990558669	DON CAMILLO	PALMIERI ANTONIO	127	0,34	721	31	-0,06	43	-0,38	-3,88	1,93	0,81
236	061990881272	061990524690	SOC. AGR. DESIDERI GAVEGLIO SS	127	0,33	86	7	0,10	13	0,21	5,99	1,69	1,54
237	065990593116	065990382231	MORESE FILIPPO	127	0,32	443	18	-0,06	26	-0,24	-4,16	1,61	2,52
238	071990243795	DON CAMILLO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	127	0,31	629	28	-0,01	41	-0,18	-0,33	1,79	0,37
239	065990593166	065990430468	MORESE FILIPPO	127	0,29	313	16	0,06	27	0,07	2,41	2,73	-0,26
240	059990427048	059990337835	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	127	0,29	530	21	-0,11	33	-0,26	-5,57	2,97	1,27
241	065990668127	065990399418	MORESE FILIPPO	127	0,29	509	21	-0,07	28	-0,42	-5,60	3,04	1,45
242	065990624362	ELVIS	MORESE FILIPPO	127	0,28	264	14	0,07	25	0,17	4,02	1,66	0,81
243	065990624374	065990430468	MORESE FILIPPO	127	0,28	367	18	0,03	29	0,02	1,86	2,01	0,77
244	061990931119	061990771111	NEGUS DI LANNA TOMMASO	127	0,28	690	28	-0,09	44	-0,27	-6,25	2,00	0,87
245	059990427082	059990341213	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	127	0,27	463	24	0,07	40	0,08	4,19	1,48	-0,20
246	059990441669	059990275136	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	127	0,26	284	15	0,04	27	0,12	2,65	2,06	0,68
247	065990593075	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	126	0,42	365	21	0,12	33	0,09	5,41	1,66	-0,44
248	065990587223	BASULU	MORESE GIUSEPPE	126	0,42	154	10	0,10	16	0,09	4,68	1,76	1,04
249	071990243731	ZERBIO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	126	0,42	439	21	0,01	33	-0,06	-1,18	1,87	0,65
250	059990410212	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	126	0,42	430	19	-0,03	29	-0,13	-1,36	2,90	0,31
251	065990624318	POSITANO	MORESE FILIPPO	126	0,41	282	15	0,05	25	0,12	3,43	1,41	1,16
252	065990624339	CICLOPE	MORESE FILIPPO	126	0,41	268	13	0,01	26	0,15	1,26	0,91	2,10
253	061990943457	PASSATORE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	126	0,41	409	18	-0,03	33	-0,03	-1,62	2,67	0,46
254	061990943449	ZERBIO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	126	0,41	436	20	-0,01	31	-0,11	-1,99	1,90	1,07
255	059990367726	PAPA CIRO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	126	0,41	446	20	-0,02	32	-0,15	-2,60	2,35	0,85
256	059990425146	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	126	0,41	379	17	-0,05	25	-0,27	-5,33	3,11	1,30
257	059990395294	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	126	0,41	398	17	-0,06	24	-0,34	-6,17	2,93	1,69
258	059990395364	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	126	0,41	375	15	-0,09	25	-0,25	-6,58	3,38	1,48
259	065990716305	NAPOLEONE	MORESE GIUSEPPE	126	0,40	222	13	0,07	20	0,01	2,31	2,16	0,78
260	065990624337	CICLOPE	MORESE FILIPPO	126	0,40	168	9	0,02	17	0,13	1,79	1,07	2,56
261	065990593074	PASSATORE	MORESE FILIPPO	126	0,40	293	14	0,01	26	0,07	0,73	2,36	0,74
262	059990427060	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	126	0,40	329	15	-0,01	27	-0,02	-0,33	2,73	0,58
263	059990410256	CICLOPE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	126	0,40	316	15	-0,01	27	0,02	-1,17	0,76	2,70
264	065990659512	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	126	0,40	500	22	-0,04	35	-0,16	-2,83	0,57	2,59
265	059990402081	BATIMAN	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	126	0,39	427	18	-0,06	29	-0,21	-0,44	1,39	2,62
266	059990395209	ORAZIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	126	0,39	558	25	-0,01	39	-0,19	-1,97	1,61	0,75
267	065990659531	URANO	MORESE GIUSEPPE	126	0,39	569	25	-0,05	39	-0,25	-3,92	1,61	1,51
268	061990978463	BATIMAN	TRAETTO CUSTODIA E ROCCO	126	0,38	221	12	0,07	24	0,28	4,73	0,14	2,20
269	059990385269	OBELIX MIG	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	126	0,38	271	13	0,01	21	-0,03	1,54	2,34	1,23
270	059990395312	CICERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	126	0,38	591	27	-0,02	41	-0,24	-2,05	2,14	0,33
271	059990427009	PEPPONE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	126	0,35	516	22	-0,07	33	-0,29	-5,82	2,86	0,75
272	078990303370	DON CAMILLO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	126	0,34	706	30	-0,06	45	-0,28	-2,91	1,96	0,44
273	065990587220	065990399480	MORESE GIUSEPPE	126	0,33	422	19	-0,03	34	0,02	-0,80	1,74	1,14
274	065990597954	DON CAMILLO	BOREAL SRL	126	0,33	572	25	-0,04	37	-0,21	-1,52	2,18	0,65
275	065990593171	065990430468	MORESE FILIPPO	126	0,29	320	18	0,08	28	0,06	5,25	2,62	-0,71
276	059990441684	059990341213	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	126	0,29	521	26	0,05	42	-0,02	2,40	1,23	0,22
277	065990624406	065990430468	MORESE FILIPPO	126	0,28	164	10	0,07	17	0,13	3,65	2,49	0,43
278	071990243750	071990202859	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	126	0,28	636	26	-0,12	47	-0,14	-5,91	1,82	1,28
279	059990427104	059990275136	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	126	0,27	358	18	0,03	31	0,02	2,29	2,75	-0,22
280	065990593140	065990399418	MORESE FILIPPO	126	0,27	232	11	0,01	17	-0,05	0,03	2,98	0,77

Tabella 5A. Indici Genetici delle manze RANK 99 con padre certo ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	IBMI	ACC.IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO
281	059990441646	059990345877	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	126	0,26	502	22	-0,04	35	-0,15	-3,83	1,95	1,01
282	059990402095	GOKHAN	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	126	0,25	356	19	0,07	29	0,03	3,10	1,46	0,56
283	061990105571	06199077125	NEGUS DI LANNA TOMMASO	126	0,25	367	20	0,07	30	-0,01	2,74	1,66	0,48
284	065990553150	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	125	0,43	305	17	0,10	30	0,17	5,94	1,90	-0,49
285	071990231487	ZERBIO	RINALDI ROSA	125	0,43	683	29	-0,08	42	-0,40	-6,91	3,15	-0,26
286	061990103150	CAESAR DA IZANO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	125	0,42	251	13	0,03	21	0,02	1,21	1,43	1,65
287	071990243767	RICCO PADRONE	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	125	0,42	301	15	0,03	18	-0,23	-1,50	2,82	0,66
288	059990395403	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANCI	125	0,42	369	18	0,00	27	-0,15	-2,00	2,60	0,58
289	059990402156	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	125	0,42	516	22	-0,06	34	-0,24	-4,79	2,88	0,24
290	0619901031480	POSITANO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	125	0,41	151	10	0,10	19	0,18	5,79	1,52	0,90
291	065990624320	POSITANO	MORESE FILIPPO	125	0,41	168	10	0,08	19	0,19	5,74	1,63	0,78
292	059990402114	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	125	0,41	267	13	0,03	31	0,35	4,14	1,88	-0,09
293	059990402180	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	125	0,41	347	15	-0,03	30	0,18	0,85	2,02	0,63
294	077990138427	DIRECTION	SOC. AGR. BRADANO RIVER	125	0,41	297	15	0,04	26	0,11	0,48	2,32	0,08
295	065990624403	BATIMAN	MORESE FILIPPO	125	0,41	621	25	-0,10	38	-0,36	-6,81	0,89	2,67
296	0619901021342	BLACKSTAR	SOC. AGR. ZOOT. PONTEREALE SRL	125	0,41	750	30	-0,14	40	-0,58	-10,83	1,19	2,67
297	06199116506	BLACKSTAR	SOC. AGR. ZOOT. PONTEREALE SRL	125	0,41	750	30	-0,14	40	-0,58	-10,83	1,19	2,67
298	061990853223	CIRIPICCHIO	MUSONE DOMENICO	125	0,40	74	4	0,04	8	0,09	3,41	3,17	0,61
299	071990243772	ARTE-TECA	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	125	0,40	98	5	0,03	12	0,13	2,71	3,38	0,22
300	059990367760	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANCI	125	0,40	272	13	0,01	21	-0,07	-0,34	2,14	1,43
301	065990593082	PASSATORE	MORESE FILIPPO	125	0,40	429	20	-0,01	36	0,05	-0,60	1,48	0,88
302	065990587234	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	125	0,40	377	17	-0,01	25	-0,21	-2,38	1,78	1,64
303	065990587186	ISIDORO	MORESE GIUSEPPE	125	0,40	445	20	-0,03	29	-0,27	-4,10	2,15	1,35
304	065990587177	ISIDORO	MORESE GIUSEPPE	125	0,40	468	20	-0,05	30	-0,30	-4,58	2,32	1,43
305	059990425227	GASPERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANCI	125	0,40	485	21	-0,04	29	-0,36	-4,59	2,27	1,31
306	059990395454	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANCI	125	0,40	404	17	-0,09	27	-0,26	-5,53	3,27	1,17
307	061990882574	PASSATORE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	125	0,39	372	18	0,02	28	-0,01	0,69	1,92	0,53
308	065990587165	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	125	0,39	128	7	0,01	15	0,12	0,42	2,34	1,46
309	0619909373701	059990173495	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	125	0,35	51	4	0,07	8	0,15	4,02	1,83	1,70
310	016990732661	DON CAMILLO	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	125	0,35	545	24	-0,04	37	-0,16	-0,37	1,43	1,16
311	061990991388	065990440824	NEGUS DI LANNA TOMMASO	125	0,33	349	17	0,02	28	0,06	3,34	1,96	0,48
312	061990991398	065990440824	NEGUS DI LANNA TOMMASO	125	0,32	357	18	0,04	34	0,15	2,63	1,38	0,53
313	071990243756	071990175353	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	125	0,28	777	30	-0,17	48	-0,39	-10,23	1,95	1,44
314	061991104239	BOKU DI NEGUS	NEGUS DI LANNA TOMMASO	125	0,27	281	15	0,06	29	0,21	3,20	1,23	0,56
315	059990402312	059990299773	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	125	0,27	461	24	0,07	31	-0,12	0,97	1,33	0,32
316	059990441659	059990317874	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	125	0,26	423	19	-0,03	33	-0,06	-0,64	1,94	0,93
317	059990402256	059990317857	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	125	0,26	510	22	-0,05	36	-0,14	-3,23	2,58	0,32
318	065990624321	POSITANO	MORESE FILIPPO	124	0,43	114	9	0,12	17	0,29	8,07	0,90	0,82
319	071990231481	ZERBIO	RINALDI ROSA	124	0,43	386	17	-0,05	25	-0,20	-4,34	2,10	1,66
320	065990624377	POSITANO	MORESE FILIPPO	124	0,42	250	12	0,01	19	-0,03	1,69	2,10	1,10
321	065990587192	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	124	0,42	342	15	-0,03	27	-0,02	-0,74	1,71	1,44
322	065990587253	O-B ONE DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	124	0,42	218	9	-0,03	15	-0,09	-1,85	1,74	2,51
323	059990402273	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	124	0,42	378	16	-0,07	28	-0,11	-3,56	2,28	1,34
324	059990402215	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	124	0,42	550	23	-0,08	37	-0,20	-5,00	2,35	0,57
325	061990991389	RAINBOW	NEGUS DI LANNA TOMMASO	124	0,41	259	16	0,10	22	0,00	4,75	1,00	0,99
326	077990138440	DIRECTION	SOC. AGR. BRADANO RIVER	124	0,41	446	24	0,11	35	-0,03	2,70	1,39	-0,67
327	065990659492	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	124	0,41	480	22	-0,01	36	-0,10	-0,84	1,22	1,00
328	061990853095	BATIMAN	MUSONE DOMENICO	124	0,41	439	19	-0,05	31	-0,18	-3,43	1,03	2,26
329	065990624333	BATIMAN	MORESE FILIPPO	124	0,41	530	23	-0,06	35	-0,23	-3,73	0,54	2,46
330	059990395464	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANCI	124	0,41	334	14	-0,06	24	-0,19	-3,96	3,06	0,98
331	059990395408	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANCI	124	0,41	451	20	-0,04	30	-0,25	-4,00	2,36	0,93
332	059990395248	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANCI	124	0,41	336	14	-0,07	22	-0,20	-4,56	2,24	1,97
333	071990223001	ARTE-TECA	CAIONEALLEVA SSA	124	0,40	69	6	0,09	9	0,08	4,96	2,93	0,15
334	061990973728	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	124	0,40	147	9	0,05	23	0,39	4,34	1,97	0,03
335	071990222996	ARTE-TECA	CAIONEALLEVA SSA	124	0,40	116	7	0,05	11	0,05	2,52	3,42	-0,10
336	061991104236	RAINBOW	NEGUS DI LANNA TOMMASO	124	0,40	420	22	0,07	31	-0,17	2,08	0,70	1,11
337	065990594490	BATIMAN	LEONE ALBERTO	124	0,40	331	16	0,03	27	0,07	1,85	0,80	1,42
338	059990426960	MICHELANGELO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	124	0,40	375	16	-0,03	30	0,02	-0,35	1,80	0,98
339	065990624405	CICLOPE	MORESE FILIPPO	124	0,40	325	14	-0,04	23	-0,13	-2,14	0,82	2,90
340	059990425239	GASPERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANCI	124	0,40	337	16	-0,01	25	-0,11	-2,17	2,22	1,03
341	065990716308	NAPOLEONE	MORESE GIUSEPPE	124	0,40	477	22	0,01	29	-0,31	-2,92	3,58	-0,99
342	061990991391	CICLOPE	NEGUS DI LANNA TOMMASO	124	0,40	479	21	-0,06	35	-0,18	-3,40	0,41	2,76
343	059990425144	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANCI	124	0,40	354	16	-0,05	23	-0,24	-4,62	2,74	1,17
344	061990991393	VIVALDI DI CASABIANCA	NEGUS DI LANNA TOMMASO	124	0,39	150	10	0,06	26	0,40	6,41	1,96	-0,01
345	061990991383	GOKHAN	NEGUS DI LANNA TOMMASO	124	0,39	468	22	-0,01	31	-0,23	-2,40	1,74	0,90
346	059990426963	MICHELANGELO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	124	0,39	385	15	-0,06	27	-0,05	-2,57	1,80	1,44
347	059990402078	BATIMAN	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	124	0,38	243	12	0,00	19	-0,06	0,15	1,65	1,92
348	065990624367	BLACKSTAR	MORESE FILIPPO	124	0,38	241	11	0,04	17	0,05	0,12	1,17	1,57
349	065990581776	OBELIX MIG	ALTIERI LUCIANO	124	0,38	322	15	0,01	23	-0,05	-0,09	2,11	0,75
350	059990395318	CICERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANCI	124	0,37	482	22	-0,03	31	-0,26	-3,83	1,54	1,44

Tabella 5A. Indici Genetici delle manze RANK 99 con padre certo ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO
351	059990426993	PEPPONE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	124	0,35	333	16	0,00	27	-0,07	-0,56	2,11	0,91
352	078990284636	DON CAMILLO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	124	0,34	569	26	0,02	39	-0,15	0,91	0,78	0,60
353	059990395199	059990291678	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	124	0,34	481	22	0,00	35	-0,10	-1,52	2,09	-0,05
354	059990395367	059990291678	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	124	0,33	379	17	-0,04	27	-0,16	-3,67	3,11	0,19
355	061991055707	065990440824	NEGUS DI LANNA TOMMASO	124	0,32	839	35	-0,08	49	-0,37	-4,84	1,60	0,00
356	071990243752	071990202859	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	124	0,28	591	26	-0,04	39	-0,29	-4,05	1,41	1,18
357	071990243748	071990175353	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	124	0,28	681	27	-0,12	46	-0,26	-7,19	0,80	1,94
358	065990668131	065990474984	MORESE FILIPPO	124	0,27	202	11	0,04	16	0,00	0,79	2,33	0,84
359	061991104222	CARUSO	NEGUS DI LANNA TOMMASO	124	0,27	351	15	-0,05	22	-0,20	-3,77	2,08	1,76
360	059990402300	059990275136	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	124	0,26	405	18	-0,02	31	-0,03	0,29	1,58	0,99
361	061991104225	061990864722	NEGUS DI LANNA TOMMASO	124	0,26	539	23	-0,04	34	-0,23	-2,61	1,95	0,62
362	065990587198	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	123	0,43	328	15	0,00	27	0,04	0,43	0,49	1,98
363	065990624347	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	123	0,42	241	15	0,13	25	0,17	6,26	1,05	-0,05
364	065990587251	O-B ONE DA IZANO	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	123	0,42	87	4	0,01	10	0,07	0,06	1,20	2,66
365	071990243786	ARTE-TECA	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	123	0,42	190	8	-0,03	15	0,00	-0,43	3,43	0,39
366	065990659504	ATON DAL PARCO	MORESE GIUSEPPE	123	0,41	15	3	0,10	9	0,32	7,80	1,13	1,32
367	061990853117	ARTE-TECA	MUSONE DOMENICO	123	0,41	279	15	0,09	22	-0,01	4,07	2,38	-0,67
368	065990587270	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	123	0,41	337	16	0,00	27	-0,04	-1,06	0,36	2,44
369	065990659477	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	123	0,41	331	14	-0,05	26	0,00	-1,21	0,85	2,35
370	065990659467	ISIDORO	MORESE GIUSEPPE	123	0,41	325	15	0,00	23	-0,14	-2,31	1,93	1,12
371	059990426946	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	123	0,41	493	21	-0,05	34	-0,17	-2,53	1,09	1,53
372	061990853192	BLACKSTAR	MUSONE DOMENICO	123	0,41	448	19	-0,03	28	-0,20	-2,59	1,06	1,81
373	059990395368	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	123	0,41	321	13	-0,06	22	-0,16	-4,01	2,87	1,02
374	059990395410	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	123	0,41	353	14	-0,09	25	-0,18	-4,91	3,68	0,26
375	059990426947	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	123	0,41	532	22	-0,08	35	-0,23	-5,88	0,73	2,28
376	071990231509	BLACKSTAR	RINALDI ROSA	123	0,41	691	26	-0,19	37	-0,54	-12,01	1,48	2,80
377	059990410286	MICHELANGELO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	123	0,40	97	6	0,04	18	0,29	4,07	2,67	-0,09
378	065990593146	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	123	0,40	316	16	0,06	27	0,04	3,22	2,29	-0,62
379	071990231514	ISIDORO	RINALDI ROSA	123	0,40	398	19	0,00	26	-0,19	-2,28	1,14	1,66
380	065990587148	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	123	0,40	454	19	-0,07	27	-0,27	-5,27	1,86	1,72
381	059990425169	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	123	0,40	370	16	-0,07	23	-0,30	-5,48	2,33	1,78
382	059990402291	MASCALZONE LATINO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	123	0,39	130	9	0,10	16	0,23	6,48	2,25	-0,43
383	061990853096	BATIMAN	MUSONE DOMENICO	123	0,39	165	9	0,05	15	0,06	2,52	1,20	1,64
384	065990624359	BATIMAN	MORESE FILIPPO	123	0,39	274	12	-0,03	22	-0,03	-0,63	1,66	1,76
385	061991031497	BLACKSTAR	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	123	0,39	720	27	-0,18	39	-0,53	-11,08	1,55	2,32
386	065990605665	MOZ'ART	MASSERIA POLITO S.S.A.	123	0,38	72	5	0,08	14	0,32	6,31	0,68	1,58
387	065990544419	NAPOLEONE	BOREAL SRL	123	0,38	159	11	0,13	15	0,08	4,73	1,39	0,52
388	059990441658	059990281274	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	123	0,36	404	20	0,03	32	-0,06	0,72	1,85	0,01
389	059990427003	PEPPONE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	123	0,34	353	18	0,02	31	0,02	0,70	1,87	0,30
390	061991064874	DON CAMILLO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	123	0,34	658	28	-0,04	39	-0,39	-4,58	1,78	0,41
391	059990427024	PEPPONE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	123	0,34	509	20	-0,09	34	-0,22	-5,16	2,39	0,72
392	061991072058	PEPPONE	SOC. AGR. ZOOT. PONTEREALE SRL	123	0,34	547	21	-0,13	32	-0,36	-7,62	2,54	1,25
393	065990659503	ITALO	MORESE GIUSEPPE	123	0,33	356	17	0,00	32	0,10	0,14	1,25	0,78
394	061990973727	DON CAMILLO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	123	0,32	475	20	-0,04	33	-0,07	-0,54	1,57	0,66
395	059990441663	059990323972	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	123	0,29	389	18	-0,01	28	-0,13	-2,12	1,78	0,85
396	059990441687	059990311296	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	123	0,29	661	28	-0,05	41	-0,22	-3,43	1,33	0,40
397	061990853204	061990853015	MUSONE DOMENICO	123	0,27	294	14	0,02	21	-0,01	0,43	0,76	1,90
398	059990427125	059990275136	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	123	0,27	347	15	-0,02	25	-0,08	-0,62	2,28	0,74
399	061991055698	061990771111	NEGUS DI LANNA TOMMASO	123	0,27	503	22	-0,03	37	-0,03	-0,90	1,96	-0,21
400	059990441668	059990275136	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	123	0,27	518	21	-0,07	32	-0,21	-3,68	2,11	0,81
401	061990991382	061990771118	NEGUS DI LANNA TOMMASO	123	0,27	629	27	-0,05	41	-0,24	-3,92	1,50	0,39
402	065990624365	ELVIS	MORESE FILIPPO	123	0,26	278	12	-0,02	19	-0,13	-1,67	1,26	2,48
403	061991104219	061990864722	NEGUS DI LANNA TOMMASO	123	0,26	819	34	-0,08	47	-0,41	-4,79	1,14	0,44
404	065990624323	POSITANO	MORESE FILIPPO	123	0,25	53	5	0,10	12	0,26	6,75	1,60	0,70
405	065990654495	ELVIS	ALTIERI LUCIANO	123	0,25	223	11	0,07	19	0,07	2,94	0,66	1,51