

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	071990268198	BATIMAN	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	150	0,42	281	18	0,15	32	0,31	9,47	3,64	2,08
2	061991104243	PARAGO	NEGUS DI LANNA TOMMASO	150	0,41	530	26	0,11	42	0,12	6,33	3,13	1,97
3	065990716337	065990440847	MORESE GIUSEPPE	149	0,29	98	9	0,18	20	0,46	10,58	3,60	2,09
4	065990659556	PARAGO	MORESE GIUSEPPE	148	0,42	328	18	0,13	29	0,17	7,24	3,54	2,11
5	065990659532	065990440847	MORESE GIUSEPPE	148	0,29	414	21	0,08	38	0,25	5,17	2,40	3,02
6	059990462274	GOKHAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	146	0,41	912	41	-0,01	62	-0,19	-2,19	2,86	1,25
7	065990587263	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	145	0,42	492	24	0,05	42	0,11	3,39	1,77	3,38
8	065990659493	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	145	0,42	443	22	0,06	41	0,17	3,71	2,54	2,55
9	065990659470	065990440847	MORESE GIUSEPPE	145	0,28	196	12	0,12	24	0,31	6,99	3,45	2,09
10	065990587268	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	144	0,42	294	18	0,14	35	0,43	8,85	1,49	2,67
11	065990659549	PARAGO	MORESE GIUSEPPE	144	0,42	229	14	0,14	24	0,24	7,72	3,48	1,66
12	061991154064	BATIMAN	NEGUS DI LANNA TOMMASO	143	0,43	307	16	0,06	30	0,20	5,25	2,90	2,60
13	071990243804	BATIMAN	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	143	0,42	479	24	0,05	41	0,06	1,57	2,13	2,94
14	071990268199	BATIMAN	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	143	0,42	378	22	0,13	38	0,25	7,31	2,13	1,95
15	071990268206	071990202940	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	143	0,28	649	31	0,01	53	0,03	0,11	2,24	2,16
16	071990243783	LUCKY DA IZANO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	142	0,43	271	16	0,10	26	0,15	5,07	3,93	1,31
17	061990853227	CIRIPICCHIO	MUSONE DOMENICO	142	0,41	202	10	0,04	21	0,22	4,07	4,50	1,51
18	071990268238	GOKHAN	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	142	0,40	765	37	0,05	58	-0,08	0,62	2,50	0,84
19	059990441693	OBELIX MIG	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	142	0,40	487	24	0,05	41	0,12	2,14	2,67	1,73
20	065990594554	065990405729	LEONE ALBERTO	142	0,33	180	13	0,17	23	0,34	9,89	2,53	1,87
21	059990462081	ARTE-TECA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	141	0,42	399	21	0,08	29	-0,03	2,99	4,54	0,41
22	065990659501	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	141	0,42	344	18	0,07	32	0,13	5,17	2,70	2,19
23	065990587250	065990440847	MORESE GIUSEPPE	141	0,26	479	22	0,02	36	-0,02	0,73	2,62	2,54
24	065990659479	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	140	0,42	498	24	0,03	41	0,05	2,17	1,74	2,72
25	059990441726	OBELIX MIG	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	140	0,41	386	20	0,06	31	0,03	2,03	2,62	2,34
26	065990659460	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	140	0,41	303	17	0,11	31	0,22	5,49	1,80	2,44
27	071990268226	BATIMAN	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	139	0,42	494	24	0,05	39	0,02	1,59	2,08	1,97
28	065990587247	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	139	0,42	361	19	0,08	35	0,21	4,77	2,00	2,12
29	065990659552	PARAGO	MORESE GIUSEPPE	139	0,42	341	18	0,11	26	0,02	5,47	3,23	1,14
30	065990659462	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	139	0,41	321	18	0,11	33	0,25	5,59	2,39	1,38
31	059990441661	059990317874	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	139	0,27	865	38	-0,03	56	-0,25	-1,89	2,72	0,66
32	059990441664	059990317874	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	139	0,27	651	30	0,00	51	-0,03	0,15	2,96	0,80
33	059990425220	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	138	0,42	642	31	0,04	51	0,02	2,13	3,64	-0,70
34	071990243761	ARTE-TECA	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	138	0,42	444	23	0,09	36	0,05	4,42	3,68	-0,02
35	065990716296	PARAGO	MORESE GIUSEPPE	138	0,42	284	15	0,08	24	0,05	4,05	2,50	2,29
36	065990624338	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	138	0,42	243	17	0,20	27	0,23	9,28	2,92	0,12
37	071990268184	RAINBOW	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	138	0,41	570	29	0,08	40	-0,17	1,73	2,63	0,98
38	065990587228	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	138	0,41	209	14	0,16	26	0,33	8,21	1,75	1,66
39	065990659469	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	137	0,42	691	31	-0,03	46	-0,24	-3,70	1,94	2,31
40	071990268191	BATIMAN	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	137	0,42	597	25	-0,06	39	-0,23	-4,14	2,74	2,43
41	065990659529	PARAGO	MORESE GIUSEPPE	137	0,42	229	13	0,11	23	0,22	7,11	2,84	1,24
42	065990716333	065990440847	MORESE GIUSEPPE	137	0,28	334	17	0,07	32	0,22	5,04	1,73	2,24
43	059990427050	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	136	0,42	570	28	0,04	45	0,00	1,35	3,05	-0,04

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
44	061991227642	BATIMAN	FATTORIA SANTA MARIA LA PIANA	136	0,42	554	25	-0,02	39	-0,15	-1,68	1,87	2,62
45	071990243806	BATIMAN	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	136	0,41	430	20	-0,01	33	-0,05	-0,71	2,94	1,93
46	071990268221	RAINBOW	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	136	0,41	368	22	0,13	29	-0,05	4,04	2,04	1,52
47	071990268193	GOKHAN	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	136	0,40	718	36	0,07	54	-0,07	1,73	1,66	0,30
48	071990268186	GOKHAN	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	136	0,40	398	22	0,10	36	0,12	4,58	2,49	0,68
49	065990659461	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	136	0,38	463	23	0,05	38	0,11	2,74	1,42	1,99
50	059990462136	059990365032	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	136	0,28	625	27	-0,03	41	-0,18	-1,87	2,80	1,37
51	065990716323	065990440847	MORESE GIUSEPPE	136	0,28	210	12	0,08	22	0,16	5,08	2,61	1,87
52	065990668185	POSITANO	MORESE FILIPPO	135	0,43	169	11	0,12	21	0,26	7,75	2,59	1,15
53	071990268220	BATIMAN	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	135	0,42	559	26	0,00	43	-0,04	0,06	1,69	2,00
54	065990659487	ISIDORO	MORESE GIUSEPPE	135	0,42	301	14	0,01	23	-0,07	-2,06	2,19	3,15
55	065990659502	CAESAR DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	135	0,42	261	14	0,05	28	0,22	3,11	2,71	1,56
56	059990457656	GOKHAN	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	135	0,40	545	27	0,04	42	-0,03	1,26	1,44	1,78
57	061990973741	BATIMAN	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	135	0,40	283	15	0,08	29	0,25	4,69	1,60	1,97
58	065990659486	065990440847	MORESE GIUSEPPE	135	0,29	275	15	0,10	33	0,40	6,86	1,27	1,69
59	065990716318	BLACKSTAR	MORESE GIUSEPPE	134	0,42	704	28	-0,13	45	-0,34	-8,56	1,79	3,38
60	059990462088	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	134	0,42	463	21	0,00	37	0,00	-0,52	1,96	1,97
61	065990624397	BATIMAN	MORESE FILIPPO	134	0,42	223	13	0,11	27	0,35	7,25	1,58	1,56
62	065990659547	PARAGO	MORESE GIUSEPPE	134	0,42	209	13	0,14	22	0,20	7,27	2,19	1,15
63	071990268214	GOKHAN	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	134	0,41	458	24	0,07	39	0,08	2,64	1,99	0,84
64	061991154052	PARAGO	NEGUS DI LANNA TOMMASO	134	0,41	383	18	0,03	28	0,01	3,06	2,64	1,51
65	071990268233	GOKHAN	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	134	0,40	681	31	-0,01	45	-0,25	-2,78	2,50	0,86
66	065990716312	RAINBOW	MORESE GIUSEPPE	134	0,40	458	24	0,09	32	-0,11	3,55	2,84	0,46
67	061991166250	PARAGO	FATTORIA SANTA MARIA LA PIANA	134	0,40	289	15	0,11	22	0,04	5,09	2,20	1,55
68	065990587167	065990399480	MORESE GIUSEPPE	134	0,33	269	13	0,03	30	0,28	3,45	2,88	0,98
69	065990716303	PAVAROTTI	MORESE GIUSEPPE	134	0,29	410	22	0,08	38	0,15	4,51	2,24	0,55
70	071990268208	071990202921	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	134	0,28	543	24	-0,03	45	0,06	-0,44	2,36	1,28
71	059990426905	059990364956	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	134	0,27	620	26	-0,03	41	-0,07	-0,80	2,98	0,41
72	065990624328	BATIMAN	MORESE FILIPPO	133	0,42	719	30	-0,09	45	-0,33	-4,99	2,24	2,10
73	059990462096	BLACKSTAR	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	133	0,42	718	30	-0,09	47	-0,26	-6,03	2,49	1,55
74	065990624399	BATIMAN	MORESE FILIPPO	133	0,42	598	25	-0,09	39	-0,23	-5,02	1,74	3,00
75	065990659484	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	133	0,42	479	22	0,00	35	-0,09	-0,24	1,50	2,48
76	065990594505	BATIMAN	LEONE ALBERTO	133	0,42	342	16	0,00	27	0,01	0,37	1,59	3,00
77	061990853286	BATIMAN	MUSONE DOMENICO	133	0,42	281	15	0,07	26	0,14	5,28	1,43	2,25
78	059990462106	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	133	0,42	250	15	0,07	30	0,25	4,02	3,14	0,20
79	061991031495	BATIMAN	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	133	0,42	71	6	0,11	15	0,43	8,19	1,83	1,92
80	065990716315	RAINBOW	MORESE GIUSEPPE	133	0,41	397	21	0,07	24	-0,27	0,58	2,79	1,49
81	061990853263	GOKHAN	MUSONE DOMENICO	133	0,40	382	23	0,16	33	0,14	7,44	1,20	0,74
82	061990853298	GOKHAN	MUSONE DOMENICO	133	0,40	284	17	0,13	28	0,25	6,62	1,35	1,30
83	061990853289	BATIMAN	MUSONE DOMENICO	133	0,39	173	10	0,10	22	0,40	6,46	1,01	2,17
84	071990243788	071990202859	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	133	0,34	399	22	0,10	35	0,07	3,94	2,59	0,07
85	065990716326	065990440847	MORESE GIUSEPPE	133	0,29	120	10	0,14	20	0,38	8,01	1,77	1,26
86	071990268209	071990202940	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	133	0,28	600	28	0,00	43	-0,13	-0,57	1,80	1,57

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
87	059990441676	059990317874	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	133	0,28	558	27	0,05	36	-0,21	1,00	2,52	0,67
88	065990716328	065990440847	MORESE GIUSEPPE	133	0,28	225	12	0,07	26	0,33	6,40	1,75	1,79
89	071990268234	071990202921	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	133	0,21	377	18	0,00	31	0,03	0,37	3,08	1,14
90	065990716320	BLACKSTAR	MORESE GIUSEPPE	132	0,42	636	27	-0,07	42	-0,24	-4,99	1,27	2,86
91	059990462144	BLACKSTAR	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	132	0,42	621	29	-0,02	45	-0,17	-2,96	2,15	1,12
92	065990716341	DIRECTION	MORESE GIUSEPPE	132	0,42	617	29	0,03	48	0,00	0,91	1,97	0,19
93	059990462097	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	132	0,42	502	22	-0,02	36	-0,13	-1,93	1,96	1,96
94	071990268239	GOKHAN	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	132	0,41	760	35	-0,02	51	-0,26	-3,43	1,25	1,45
95	059990462121	GOKHAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	132	0,41	621	30	0,02	42	-0,22	-1,34	2,23	0,66
96	059990457665	GOKHAN	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	132	0,41	585	28	0,01	40	-0,21	-1,55	1,94	1,46
97	065990587237	NAPOLEONE	MORESE GIUSEPPE	132	0,41	467	23	0,04	30	-0,24	-1,41	3,00	0,84
98	065990716330	RAINBOW	MORESE GIUSEPPE	132	0,41	403	21	0,08	31	-0,05	3,59	1,43	1,68
99	071990268232	GOKHAN	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	132	0,40	601	29	0,03	45	-0,09	0,41	1,74	0,84
100	061990853304	GOKHAN	MUSONE DOMENICO	132	0,38	134	12	0,24	20	0,47	12,61	0,27	1,09
101	059990462170	059990317874	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	132	0,27	684	30	-0,04	48	-0,14	-1,83	2,47	0,50
102	071990268229	071990202921	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	132	0,27	644	27	-0,08	42	-0,23	-5,19	2,59	1,50
103	065990587276	CAESAR DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	131	0,43	392	18	0,00	29	-0,07	-0,26	2,16	1,90
104	065990659490	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	131	0,42	599	25	-0,06	42	-0,16	-2,96	0,92	2,96
105	071990243765	LUCKY DA IZANO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	131	0,42	490	22	-0,03	39	-0,03	-1,87	1,67	2,08
106	065990659516	DIRECTION	MORESE GIUSEPPE	131	0,42	460	21	0,00	36	0,00	-1,03	2,79	0,45
107	065990668154	BATIMAN	MORESE FILIPPO	131	0,42	321	18	0,09	29	0,10	4,72	1,44	1,48
108	071990243789	ARTE-TECA	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	131	0,42	240	14	0,09	24	0,16	5,98	2,46	0,68
109	065990668189	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	131	0,42	222	15	0,14	23	0,15	6,66	2,45	0,31
110	059990462227	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	131	0,42	122	9	0,10	23	0,45	7,57	2,54	0,31
111	065990668150	POSITANO	MORESE FILIPPO	131	0,42	-37	2	0,14	7	0,34	8,81	2,46	1,44
112	065990624398	BATIMAN	MORESE FILIPPO	131	0,41	229	12	0,05	22	0,13	3,48	1,28	2,68
113	059990441729	OBELIX MIG	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	131	0,41	192	11	0,07	21	0,16	3,48	2,61	1,24
114	065990624317	POSITANO	MORESE FILIPPO	131	0,41	179	12	0,13	22	0,28	8,40	1,95	0,78
115	071990243808	MOZ'ART	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	131	0,40	374	16	-0,03	30	0,08	-0,23	1,79	2,30
116	071990243803	BATIMAN	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	131	0,33	338	15	0,00	27	0,00	0,30	2,18	2,08
117	061991104242	061990771111	NEGUS DI LANNA TOMMASO	131	0,32	445	22	0,02	38	0,04	0,81	2,12	0,94
118	065990716302	PAVAROTTI	MORESE GIUSEPPE	131	0,29	420	20	0,01	36	0,07	1,59	1,71	1,50
119	061991028677	ERODE	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	131	0,29	355	17	0,05	30	0,09	1,69	2,76	0,32
120	061991055711	061990771125	NEGUS DI LANNA TOMMASO	131	0,28	422	23	0,09	35	0,03	3,74	1,82	0,60
121	071990268230	071990202940	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	131	0,28	391	21	0,07	33	0,03	2,47	1,25	1,58
122	071990268204	071990202940	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	131	0,27	465	23	0,03	44	0,17	2,28	0,78	1,77
123	065990624356	FREDDY	MORESE FILIPPO	131	0,27	326	16	0,04	26	-0,05	0,81	2,63	1,30
124	061991154067	BOSS DI NEGUS	NEGUS DI LANNA TOMMASO	131	0,26	507	24	0,04	41	0,09	1,15	1,34	0,99
125	071990243763	LUCKY DA IZANO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	130	0,42	483	22	-0,01	34	-0,14	-2,81	2,37	1,20
126	065990587265	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	130	0,42	470	21	-0,01	34	-0,10	-0,92	0,96	2,62
127	061990853222	CIRIPICCHIO	MUSONE DOMENICO	130	0,42	377	15	-0,03	23	-0,13	-0,30	3,45	1,06
128	065990716310	DIRECTION	MORESE GIUSEPPE	130	0,41	617	29	0,00	49	0,02	0,34	2,39	-0,36
129	065990587266	FAVELLA CAESAR JUNIO	MORESE GIUSEPPE	130	0,41	456	17	-0,13	35	-0,04	-4,95	2,54	2,42

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
130	071990243780	RICCO PADRONE	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	130	0,41	379	19	0,02	30	-0,05	-0,37	1,98	1,63
131	065990716334	NAPOLEONE	MORESE GIUSEPPE	130	0,41	376	20	0,09	30	0,01	2,77	1,70	0,83
132	071990268197	GOKHAN	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	130	0,40	567	29	0,09	45	0,02	3,24	0,48	0,82
133	059990457694	GOKHAN	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	130	0,40	541	25	0,01	37	-0,17	-1,31	1,92	1,16
134	061991031519	PASSATORE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	130	0,40	430	21	0,04	33	-0,03	1,36	2,48	0,36
135	071990243781	RICCO PADRONE	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	130	0,40	358	19	0,06	28	-0,07	1,12	2,08	1,30
136	061991154059	BATIMAN	NEGUS DI LANNA TOMMASO	130	0,40	273	13	0,01	24	0,04	0,70	1,54	2,62
137	071990231484	BATIMAN	RINALDI ROSA	130	0,40	249	12	0,00	23	0,10	1,23	1,57	2,77
138	065990716338	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	130	0,40	72	7	0,15	20	0,52	9,74	1,29	0,84
139	071990223032	ARTE-TECA	CAIONEALLEVA SSA	130	0,40	-10	3	0,15	7	0,28	7,86	3,29	0,27
140	071990268205	071990202940	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	130	0,28	418	20	0,00	39	0,17	0,97	1,42	1,55
141	059990462154	059990351904	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	130	0,27	526	24	0,01	36	-0,16	-2,03	2,18	0,82
142	061991154060	061990824020	NEGUS DI LANNA TOMMASO	130	0,26	471	23	0,04	36	-0,12	0,58	1,43	1,68
143	065990716336	065990440847	MORESE GIUSEPPE	130	0,13	112	8	0,11	17	0,29	6,74	1,66	1,63
144	059990427065	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	129	0,43	737	33	-0,01	48	-0,24	-1,99	1,94	0,06
145	065990624334	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	129	0,43	676	30	-0,01	47	-0,19	-1,19	2,79	-0,68
146	071990243792	LUCKY DA IZANO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	129	0,43	419	18	-0,04	35	0,05	-1,70	1,98	1,60
147	059990427099	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	129	0,43	378	17	0,00	29	-0,02	0,32	2,65	0,82
148	071990243760	LUCKY DA IZANO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	129	0,42	643	29	-0,05	46	-0,17	-3,40	1,64	1,31
149	065990716340	BLACKSTAR	MORESE GIUSEPPE	129	0,42	599	24	-0,11	36	-0,37	-8,32	2,49	2,00
150	059990410287	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	129	0,42	540	25	-0,01	42	-0,02	0,64	1,02	1,64
151	059990427122	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	129	0,42	465	22	0,03	40	0,06	2,09	2,32	-0,09
152	065990659507	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	129	0,42	413	18	-0,05	34	0,00	-2,66	1,30	2,61
153	059990427087	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	129	0,42	330	17	0,05	31	0,10	2,83	2,25	0,55
154	071990243769	ARTE-TECA	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	129	0,42	261	13	0,04	21	-0,03	1,81	3,68	0,07
155	065990696940	BATIMAN	PALMIERI ANTONIO	129	0,42	233	11	-0,01	21	0,05	0,03	1,97	2,46
156	065990659485	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	129	0,41	143	9	0,08	18	0,24	4,13	1,82	1,59
157	061991104236	RAINBOW	NEGUS DI LANNA TOMMASO	129	0,40	444	23	0,07	31	-0,19	0,54	1,32	1,53
158	065990659512	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	129	0,40	432	20	-0,01	32	-0,09	-1,45	0,82	2,77
159	065990587269	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	129	0,40	296	15	0,04	24	0,01	0,93	2,01	1,51
160	061991064888	CIRIPICCHIO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	129	0,40	290	10	-0,05	23	0,08	0,21	4,43	-0,20
161	061991031500	BATIMAN	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	129	0,40	222	11	0,04	24	0,27	3,43	1,54	1,66
162	071990243797	071990202859	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	129	0,34	347	20	0,10	33	0,09	4,32	1,45	0,69
163	065990714316	065990399418	MORESE FILIPPO	129	0,34	323	15	-0,02	22	-0,17	-1,73	3,55	1,03
164	071990243755	071990202859	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	129	0,33	513	24	0,00	41	-0,05	-1,18	2,13	0,62
165	061991208465	GOKHAN	FATTORIA SANTA MARIA LA PIANA	129	0,33	508	25	0,05	39	-0,02	0,95	1,62	0,36
166	059990462149	SUPER PIPPO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	129	0,29	457	22	0,02	38	0,05	1,21	2,19	0,24
167	059990462068	059990365032	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	129	0,29	379	19	0,03	28	-0,10	-0,59	2,85	0,56
168	059990425411	BOLIVAR	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	129	0,29	365	19	0,06	32	0,08	2,63	2,25	0,38
169	059990441691	059990337835	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	129	0,29	353	18	0,04	28	-0,04	0,96	2,35	0,86
170	065990668144	065990511240	MORESE FILIPPO	129	0,29	345	16	0,01	28	0,04	0,35	2,30	1,08
171	061991020747	ERODE	DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE	129	0,29	329	16	0,04	25	-0,03	0,88	2,34	0,99
172	065990624362	ELVIS	MORESE FILIPPO	129	0,29	263	14	0,07	26	0,19	4,48	2,05	0,82

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
173	071990268225	071990202921	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	129	0,28	506	24	0,02	38	-0,10	-0,55	1,55	1,25
174	059990462151	059990365032	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	129	0,28	505	24	0,03	38	-0,08	0,06	2,29	0,30
175	071990268207	071990202921	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	129	0,28	498	23	0,00	39	-0,02	-0,16	0,96	1,81
176	059990462095	059990364919	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	129	0,28	473	23	0,04	33	-0,11	-0,12	1,73	1,07
177	065990624382	065990430468	MORESE FILIPPO	129	0,28	321	17	0,08	30	0,17	4,19	1,90	0,33
178	065990624388	065990430468	MORESE FILIPPO	129	0,28	308	16	0,05	23	-0,06	2,42	2,89	0,62
179	065990714342	065990430468	MORESE FILIPPO	129	0,28	209	14	0,14	26	0,33	8,08	2,53	-0,80
180	059990441707	059990317874	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	129	0,27	449	22	0,04	36	0,01	3,24	2,08	0,39
181	078990323213	FREDDY	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	129	0,27	441	22	0,06	38	0,03	2,31	1,38	0,85
182	059990462067	059990351904	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	129	0,27	440	20	-0,01	32	-0,05	-1,62	2,26	1,20
183	059990441646	059990345877	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	129	0,26	533	23	-0,05	36	-0,16	-4,20	2,12	1,40
184	079990074932	MOZ'ART	SALAZAR MICHELE E BEATRICE	129	0,25	56	5	0,09	14	0,33	6,93	2,44	1,02
185	079990074931	MOZ'ART	SALAZAR MICHELE E BEATRICE	129	0,25	56	5	0,09	14	0,33	6,93	2,44	1,02
186	061991056626	FREDDY	AZ. CHIAPPARI CIRILLO E PICCOLO	129	0,24	112	8	0,15	18	0,38	7,57	1,12	1,01
187	059990425369	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	128	0,42	353	19	0,07	29	-0,03	2,26	1,86	0,80
188	071990243800	BATIMAN	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	128	0,42	328	15	-0,01	27	0,00	-0,64	1,85	1,88
189	071990243770	ARTE-TECA	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	128	0,42	309	14	0,00	23	-0,06	-0,64	2,65	1,36
190	065990668152	POSITANO	MORESE FILIPPO	128	0,42	184	10	0,06	21	0,22	4,63	2,10	0,92
191	065990659538	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	128	0,42	126	10	0,13	19	0,29	7,27	2,44	-0,06
192	061991116518	GOKHAN	FATTORIA SANTA MARIA LA PIANA	128	0,41	546	25	0,00	38	-0,19	-1,91	1,40	1,45
193	071990268212	GOKHAN	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	128	0,40	514	24	0,00	39	-0,09	-0,82	1,29	1,31
194	065990659521	RAINBOW	MORESE GIUSEPPE	128	0,40	449	22	0,06	32	-0,10	1,69	1,41	1,04
195	061991104232	GOKHAN	NEGUS DI LANNA TOMMASO	128	0,40	446	23	0,08	41	0,16	3,64	0,64	0,62
196	061991021357	GOKHAN	FATTORIA SANTA MARIA LA PIANA	128	0,40	408	20	0,04	30	-0,09	1,16	1,38	1,45
197	065990587233	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	128	0,40	378	19	0,04	30	-0,05	0,52	2,02	1,02
198	059990410250	FAVELLA CAESAR JUNIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	128	0,40	373	18	-0,01	34	0,12	0,65	2,91	0,15
199	071990268188	GOKHAN	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	128	0,40	347	20	0,11	35	0,22	5,74	1,40	-0,02
200	061990853261	GOKHAN	MUSONE DOMENICO	128	0,38	239	16	0,18	26	0,32	9,20	0,44	0,54
201	065990624349	POSITANO	MORESE FILIPPO	128	0,38	-64	1	0,13	6	0,37	8,61	2,36	0,96
202	071990268203	071990202859	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	128	0,34	366	19	0,03	30	-0,03	0,14	2,20	0,88
203	059990441725	059990337835	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	128	0,29	504	22	-0,05	37	-0,11	-3,36	2,27	1,06
204	059990441690	059990341213	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	128	0,28	636	29	-0,01	44	-0,20	-1,88	2,43	-0,23
205	059990462173	059990364919	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	128	0,28	435	20	-0,01	32	-0,04	-0,65	1,86	1,25
206	065990587272	065990440847	MORESE GIUSEPPE	128	0,28	264	13	0,04	23	0,05	2,11	1,85	1,51
207	065990668128	065990430468	MORESE FILIPPO	128	0,28	225	13	0,07	23	0,15	4,37	2,50	0,42
208	071990268213	071990202940	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	128	0,27	446	20	-0,04	34	-0,10	-3,50	2,21	1,52
209	059990427090	059990317874	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	128	0,27	436	21	0,04	32	-0,05	2,78	2,37	0,22
210	059990462205	059990345885	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	128	0,27	260	15	0,09	28	0,21	5,08	1,71	0,53
211	061991154049	BOSS DI NEGUS	NEGUS DI LANNA TOMMASO	128	0,26	923	38	-0,07	54	-0,36	-4,81	1,12	0,58
212	016990826508	ERODE	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	128	0,26	329	17	0,07	26	0,07	2,82	1,80	0,74
213	059990462139	BLACKSTAR	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	127	0,44	620	24	-0,13	40	-0,27	-7,46	2,50	1,49
214	061991031510	CAESAR DA IZANO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	127	0,43	222	12	0,04	20	0,05	1,79	1,63	1,82
215	059990462083	BLACKSTAR	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	127	0,42	716	29	-0,13	45	-0,36	-8,90	1,83	1,88

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
216	065990624384	BLACKSTAR	MORESE FILIPPO	127	0,42	520	23	-0,01	36	-0,16	-2,54	1,68	1,01
217	071990243775	LUCKY DA IZANO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	127	0,42	454	20	-0,06	34	-0,09	-3,40	1,73	1,82
218	059990462090	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	127	0,42	380	20	0,06	35	0,08	3,42	2,52	-0,60
219	059990462194	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	127	0,42	370	19	0,05	36	0,13	3,30	2,38	-0,25
220	071990243793	ARTE-TECA	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	127	0,42	334	16	0,02	24	-0,05	0,32	2,66	0,62
221	071990243807	BLACKSTAR	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	127	0,41	645	27	-0,09	45	-0,21	-5,85	0,88	2,33
222	071990268228	BLACKSTAR	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	127	0,41	636	27	-0,09	44	-0,21	-6,20	1,17	1,98
223	065990714308	BLACKSTAR	MORESE FILIPPO	127	0,41	579	24	-0,07	38	-0,18	-4,51	1,40	1,88
224	071990268192	ISIDORO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	127	0,41	451	20	-0,03	34	-0,10	-2,72	1,46	1,86
225	065990624318	POSITANO	MORESE FILIPPO	127	0,41	286	15	0,05	26	0,12	3,60	1,52	1,12
226	071990222995	ARTE-TECA	CAIONEALLEVA SSA	127	0,41	188	12	0,11	17	0,07	5,41	3,17	-0,45
227	059990457736	MUSOLINO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	127	0,40	688	29	-0,08	43	-0,30	-5,87	1,97	0,99
228	071990268185	GOKHAN	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	127	0,40	435	22	0,04	38	0,10	1,90	1,62	0,24
229	061991104231	GOKHAN	NEGUS DI LANNA TOMMASO	127	0,40	418	22	0,08	32	-0,08	2,32	1,25	0,77
230	061991052030	ZERBIO	TRAETTO CUSTODIA E ROCCO	127	0,40	319	17	0,10	30	0,25	3,86	1,52	-0,08
231	061990853262	GOKHAN	MUSONE DOMENICO	127	0,39	421	21	0,04	34	0,01	1,35	1,67	0,53
232	061990853290	BATIMAN	MUSONE DOMENICO	127	0,39	208	11	0,06	21	0,17	3,44	1,10	1,82
233	059990426976	059990299773	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	127	0,34	209	13	0,09	25	0,26	5,30	1,24	0,98
234	071990243749	071990202859	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	127	0,32	444	21	0,01	36	-0,01	-0,11	1,69	0,83
235	059990441669	059990275136	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	127	0,32	206	12	0,07	23	0,20	4,19	1,98	0,77
236	059990462157	SUPER PIPPO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	127	0,30	534	25	0,00	38	-0,12	-0,90	2,44	-0,09
237	078990323200	ERODE	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	127	0,30	530	23	-0,04	34	-0,24	-3,66	2,82	0,48
238	061991208440	GOKHAN	FATTORIA SANTA MARIA LA PIANA	127	0,30	492	24	0,05	37	-0,05	1,31	0,90	0,89
239	059990462208	059990375477	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	127	0,29	634	28	-0,02	44	-0,16	-1,34	1,65	0,37
240	071990268231	071990202940	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	127	0,29	533	22	-0,10	44	0,02	-3,83	1,07	2,24
241	065990716300	PAVAROTTI	MORESE GIUSEPPE	127	0,29	446	21	0,01	34	-0,12	-0,77	2,63	0,18
242	071990268215	071990202940	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	127	0,28	494	22	-0,04	37	-0,10	-2,82	1,83	1,40
243	065990714343	065990430468	MORESE FILIPPO	127	0,28	278	15	0,08	25	0,07	3,35	2,15	0,30
244	065990696905	EL REY DEL MUNDO	PALMIERI ANTONIO	127	0,26	313	17	0,11	26	0,11	4,91	1,18	0,70
245	026990510648	ELVIS	MINATO EROS - TRE COMUNI	127	0,25	12	3	0,18	6	0,34	0,92	0,76	1,50
246	071990243791	LUCKY DA IZANO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	126	0,43	534	20	-0,14	40	-0,10	-6,50	1,62	2,29
247	059990457822	PAPA CIRO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	126	0,42	751	31	-0,10	45	-0,38	-6,65	2,32	0,43
248	059990425379	PAPA CIRO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	126	0,42	707	30	-0,08	43	-0,40	-6,80	1,73	1,35
249	059990457793	PAPA CIRO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	126	0,42	616	28	-0,03	41	-0,26	-3,40	1,75	0,64
250	065990659492	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	126	0,42	507	23	-0,02	36	-0,16	-1,70	1,57	1,21
251	071990243784	LUCKY DA IZANO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	126	0,42	506	21	-0,08	33	-0,24	-5,35	2,25	1,64
252	071990268187	RAINBOW	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	126	0,42	485	22	-0,02	28	-0,33	-2,96	2,42	0,98
253	065990716342	RAINBOW	MORESE GIUSEPPE	126	0,42	475	23	0,02	28	-0,31	-2,14	2,05	0,85
254	065990593075	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	126	0,42	353	20	0,13	32	0,10	5,72	1,68	-0,56
255	059990410247	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	126	0,42	303	17	0,08	32	0,21	5,12	2,05	-0,43
256	071990243766	ARTE-TECA	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	126	0,42	158	9	0,06	17	0,12	4,04	3,23	-0,08
257	061991154070	BATIMAN	NEGUS DI LANNA TOMMASO	126	0,41	514	21	-0,10	34	-0,25	-4,91	1,76	2,24
258	071990268201	GOKHAN	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	126	0,41	506	24	0,02	41	0,01	0,72	0,82	0,88



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
259	077990138440	DIRECTION	SOC. AGR. BRADANO RIVER	126	0,41	456	24	0,09	37	0,04	3,38	1,48	-0,47
260	065990659475	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	126	0,41	417	19	-0,03	34	0,00	-0,93	0,81	2,24
261	0619901031480	POSITANO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	126	0,41	168	11	0,10	22	0,24	6,19	1,53	0,78
262	071990268224	GOKHAN	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	126	0,40	668	29	-0,05	45	-0,22	-4,34	0,53	1,70
263	059990425257	GOKHAN	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	126	0,40	553	27	0,02	39	-0,18	-1,18	1,60	0,45
264	0619901031487	PASSATORE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	126	0,40	310	16	0,04	28	0,06	2,13	2,40	0,26
265	071990243802	RAINBOW	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	126	0,40	188	13	0,11	17	0,00	4,27	1,88	0,80
266	065990659494	MASCALZONE LATINO	MORESE GIUSEPPE	126	0,40	160	12	0,16	22	0,33	9,44	1,53	-0,25
267	059990395312	CICERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	126	0,39	557	26	0,00	39	-0,18	-1,47	2,06	0,26
268	061990853281	BATIMAN	MUSONE DOMENICO	126	0,39	310	14	-0,02	24	-0,04	-0,60	1,23	2,56
269	061991166235	GOKHAN	FATTORIA SANTA MARIA LA PIANA	126	0,38	475	23	0,04	35	-0,10	0,98	1,25	0,92
270	065990659497	ITALO	MORESE GIUSEPPE	126	0,38	108	6	0,01	15	0,15	2,25	2,58	1,47
271	065990594545	065990405729	LEONE ALBERTO	126	0,32	226	12	0,05	21	0,12	2,89	1,47	1,45
272	059990462087	059990337835	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	126	0,30	531	22	-0,07	34	-0,22	-4,80	2,73	0,64
273	059990462140	SUPER PIPPO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	126	0,29	802	31	-0,11	45	-0,36	-6,78	2,04	0,41
274	059990462175	059990375477	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	126	0,29	552	26	0,00	38	-0,21	-2,94	2,33	-0,02
275	059990441684	059990341213	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	126	0,28	519	26	0,05	42	-0,01	2,28	1,23	0,05
276	059990462128	059990364919	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	126	0,28	479	22	-0,01	29	-0,25	-2,21	2,33	0,85
277	059990427082	059990341213	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	126	0,28	412	22	0,09	38	0,12	4,78	1,46	-0,31
278	071990268211	071990202940	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	126	0,28	368	17	-0,01	35	0,13	0,11	1,54	1,04
279	059990462133	059990364919	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	126	0,28	335	15	0,01	27	0,05	0,19	1,42	1,38
280	065990714361	065990430468	MORESE FILIPPO	126	0,28	327	16	0,05	28	0,09	2,95	1,79	0,44
281	059990462191	059990345885	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	126	0,28	287	15	0,03	27	0,10	2,81	2,57	0,08
282	065990714359	065990475036	MORESE FILIPPO	126	0,27	341	16	0,00	25	-0,05	-0,13	1,70	1,58
283	059990441714	059990365064	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	126	0,26	483	21	-0,04	36	-0,09	-1,31	1,15	1,82
284	065990659536	GOKU DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	125	0,43	412	20	0,03	36	0,08	2,72	1,79	-0,11
285	065990624403	BATIMAN	MORESE FILIPPO	125	0,42	542	22	-0,09	33	-0,35	-6,38	1,13	2,84
286	065990668161	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	125	0,42	402	21	0,09	36	0,15	5,54	1,75	-0,85
287	071990243767	RICCO PADRONE	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	125	0,42	312	16	0,03	19	-0,22	-1,41	2,82	0,56
288	065990659506	OTELLO	MORESE GIUSEPPE	125	0,42	195	9	0,01	19	0,07	0,15	2,16	1,43
289	059990457664	MUSOLINO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	125	0,41	726	29	-0,11	40	-0,52	-9,00	2,15	1,17
290	059990425323	PAPA CIRO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	125	0,41	656	27	-0,09	41	-0,35	-6,59	2,44	0,52
291	059990425445	PAPA CIRO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	125	0,41	627	27	-0,06	41	-0,31	-4,54	2,43	0,29
292	065990668180	BLACKSTAR	MORESE FILIPPO	125	0,41	539	23	-0,05	37	-0,14	-3,54	1,77	0,91
293	065990668197	BLACKSTAR	MORESE FILIPPO	125	0,41	519	20	-0,11	34	-0,17	-6,96	1,38	2,38
294	065990659515	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	125	0,41	391	18	0,00	31	-0,02	0,43	0,65	2,08
295	071990243801	RAINBOW	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	125	0,41	320	18	0,08	27	0,00	3,59	1,47	0,62
296	065990659531	URANIO	MORESE GIUSEPPE	125	0,40	576	26	-0,04	39	-0,28	-5,07	1,37	1,50
297	065990716343	BLACKSTAR	MORESE GIUSEPPE	125	0,40	544	25	-0,02	36	-0,23	-3,08	1,09	1,56
298	071990243805	RAINBOW	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	125	0,40	203	14	0,13	16	-0,07	4,79	1,90	0,52
299	061990853223	CIRIPICCHIO	MUSONE DOMENICO	125	0,40	75	4	0,04	8	0,09	3,45	3,22	0,67
300	071990223001	ARTE-TECA	CAIONEALLEVA SSA	125	0,40	72	6	0,10	10	0,13	5,95	2,93	0,06
301	061990853264	GOKHAN	MUSONE DOMENICO	125	0,38	474	24	0,06	34	-0,10	1,93	1,32	0,21

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
302	061991091036	GOKHAN	FATTORIA SANTA MARIA LA PIANA	125	0,37	342	19	0,10	30	0,12	4,26	0,76	0,53
303	059990427009	PEPPONE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	125	0,36	475	20	-0,06	30	-0,26	-5,40	2,66	0,86
304	07199020243750	071990202859	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	125	0,34	565	23	-0,10	42	-0,12	-5,46	1,80	1,19
305	065990624406	065990430468	MORESE FILIPPO	125	0,29	178	10	0,07	18	0,13	3,66	2,41	0,23
306	059990462115	059990364928	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	125	0,28	586	25	-0,06	38	-0,24	-5,56	0,83	2,01
307	065990624374	065990430468	MORESE FILIPPO	125	0,28	358	17	0,02	28	0,00	1,45	1,84	0,66
308	061991154071	PROGRESSO	NEGUS DI LANNA TOMMASO	125	0,27	488	22	-0,02	34	-0,13	-2,36	1,88	0,70
309	059990462126	059990351904	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	125	0,27	427	20	-0,01	33	-0,04	-1,10	2,52	0,04
310	059990441659	059990317874	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	125	0,27	406	18	-0,02	32	-0,04	-0,42	1,84	1,00
311	071990268216	071990202940	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	125	0,27	367	17	0,00	32	0,02	-1,00	1,30	1,41
312	059990462167	059990345885	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	125	0,27	333	16	0,01	26	-0,02	0,74	1,66	1,17
313	061991008370	ERODE	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	125	0,26	251	14	0,10	24	0,20	4,87	2,23	-0,64
314	061991154062	061990824020	NEGUS DI LANNA TOMMASO	125	0,24	544	23	-0,07	35	-0,33	-4,95	1,95	1,55
315	059990441721	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	124	0,43	453	19	-0,06	33	-0,12	-3,92	2,46	0,63
316	059990427092	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	124	0,42	588	26	-0,05	39	-0,20	-4,33	1,55	0,84
317	071990268194	RAINBOW	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	124	0,42	374	19	0,04	23	-0,30	-0,65	2,15	0,90
318	065990716335	RAINBOW	MORESE GIUSEPPE	124	0,42	318	18	0,09	27	0,05	4,05	0,93	0,63
319	071990268235	ARTE-TECA	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	124	0,42	300	13	0,00	17	-0,19	-0,10	3,15	0,43
320	059990402114	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	124	0,42	196	11	0,05	28	0,41	5,44	1,70	-0,12
321	061991166229	BLACKSTAR	FATTORIA SANTA MARIA LA PIANA	124	0,41	809	32	-0,16	46	-0,52	-10,93	1,51	1,86
322	071990268181	BLACKSTAR	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	124	0,41	690	28	-0,12	44	-0,33	-8,17	1,34	1,56
323	065990668174	BLACKSTAR	MORESE FILIPPO	124	0,41	490	20	-0,07	29	-0,32	-6,44	1,83	1,88
324	071990268236	ISIDORO	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	124	0,41	417	19	-0,04	33	-0,06	-2,61	1,59	1,31
325	061990853202	ORO MEDITERRANEO	MUSONE DOMENICO	124	0,41	348	16	0,00	29	0,05	0,39	0,16	2,40
326	065990668204	BLACKSTAR	MORESE FILIPPO	124	0,40	618	25	-0,12	37	-0,39	-9,11	1,60	2,06
327	061990853297	GOKHAN	MUSONE DOMENICO	124	0,40	441	22	0,04	36	0,02	1,54	1,14	0,37
328	071990268196	MOZ'ART	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	124	0,40	274	12	-0,01	21	0,00	0,54	1,96	1,32
329	065990624359	BATIMAN	MORESE FILIPPO	124	0,40	246	11	-0,03	20	-0,04	-0,93	1,89	2,06
330	071990222996	ARTE-TECA	CAIONEALLEVA SSA	124	0,40	125	7	0,04	12	0,06	2,59	3,45	-0,17
331	061990973728	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	124	0,40	62	5	0,09	17	0,43	6,38	1,99	0,09
332	061991031516	POSITANO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	124	0,40	-19	4	0,18	9	0,40	10,67	1,04	0,52
333	061990853279	GOKHAN	MUSONE DOMENICO	124	0,38	310	16	0,06	24	-0,02	1,93	1,82	0,38
334	065990581776	OBELIX MIG	ALTIERI LUCIANO	124	0,38	308	14	0,01	23	-0,02	-0,29	1,91	0,88
335	065990659498	ITALO	MORESE GIUSEPPE	124	0,38	134	7	0,01	15	0,11	1,54	3,01	0,52
336	061991208448	GOKHAN	FATTORIA SANTA MARIA LA PIANA	124	0,37	508	24	0,03	34	-0,15	0,25	0,95	0,88
337	078990323221	LEONARDO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	124	0,35	557	25	-0,01	37	-0,20	-2,27	1,30	0,68
338	059990426993	PEPPONE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	124	0,35	337	16	-0,01	26	-0,08	-1,13	1,91	1,15
339	065990714318	065990399418	MORESE FILIPPO	124	0,33	331	16	0,00	26	-0,04	-0,31	2,80	-0,02
340	059990441668	059990275136	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	124	0,32	470	19	-0,04	30	-0,12	-2,13	2,00	0,80
341	059990462153	SUPER PIPPO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	124	0,30	556	23	-0,08	36	-0,24	-4,82	2,29	0,72
342	059990427048	059990337835	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	124	0,30	509	20	-0,11	31	-0,28	-6,05	2,89	0,98
343	059990462190	FERRARI	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	124	0,30	409	20	0,00	33	-0,08	-1,76	1,98	0,57
344	059990462156	SUPER PIPPO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	124	0,30	300	15	0,01	26	0,05	1,09	2,44	0,26



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
345	061991104239	BOKU DI NEGUS	NEGUS DI LANNA TOMMASO	124	0,28	190	11	0,07	25	0,28	4,31	1,30	0,59
346	065990714371	065990430468	MORESE FILIPPO	124	0,28	178	11	0,10	20	0,19	5,65	2,36	-0,58
347	071990268237	BOSS DI NEGUS	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	124	0,27	585	26	-0,04	38	-0,28	-3,78	1,67	0,76
348	065990696917	EL REY DEL MUNDO	PALMIERI ANTONIO	124	0,27	417	21	0,06	31	-0,01	2,16	1,21	0,38
349	059990462101	059990351904	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	124	0,27	360	17	0,00	29	0,00	-0,90	1,88	0,64
350	061991050806	ERODE	SOC AGR VOLTURNO	124	0,27	346	15	-0,03	23	-0,19	-3,09	2,66	0,99
351	065990714326	065990475045	MORESE FILIPPO	124	0,27	298	15	0,06	23	0,00	1,88	1,56	0,61
352	065990696922	PROGRESSO	PALMIERI ANTONIO	124	0,25	253	12	0,01	21	0,05	-0,03	1,80	1,14
353	065990654495	ELVIS	ALTIERI LUCIANO	124	0,25	239	12	0,06	20	0,06	2,80	0,97	1,42
354	061990853270	061990853044	MUSONE DOMENICO	124	0,25	121	7	0,08	13	0,17	2,70	1,14	1,48
355	065990587278	LUCKY DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	123	0,43	371	16	-0,05	25	-0,19	-4,40	1,84	1,61
356	065990668196	BLACKSTAR	MORESE FILIPPO	123	0,42	833	32	-0,20	46	-0,59	-12,77	2,17	1,32
357	059990427049	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	123	0,42	741	28	-0,13	42	-0,39	-7,98	1,57	1,23
358	061991021342	BLACKSTAR	FATTORIA SANTA MARIA LA PIANA	123	0,42	736	29	-0,15	39	-0,59	-11,40	1,10	2,54
359	061991116506	BLACKSTAR	FATTORIA SANTA MARIA LA PIANA	123	0,42	736	29	-0,15	39	-0,59	-11,40	1,10	2,54
360	065990716309	DIRECTION	MORESE GIUSEPPE	123	0,42	725	30	-0,11	49	-0,25	-5,60	1,69	0,30
361	065990624379	BLACKSTAR	MORESE FILIPPO	123	0,42	563	22	-0,13	34	-0,35	-8,68	1,71	2,08
362	061991154069	JAFAR DA IZANO	NEGUS DI LANNA TOMMASO	123	0,42	516	19	-0,10	30	-0,22	-4,62	1,17	2,13
363	061990853291	LUCKY DA IZANO	MUSONE DOMENICO	123	0,42	499	20	-0,09	31	-0,28	-6,42	1,45	1,99
364	065990587267	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	123	0,42	495	19	-0,11	32	-0,24	-6,40	0,92	2,77
365	059990425383	PAPA CIRO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	123	0,42	472	22	-0,02	31	-0,26	-3,80	2,36	0,26
366	065990659489	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	123	0,42	448	19	-0,07	35	-0,07	-3,18	0,79	2,13
367	061990853307	GOKHAN	MUSONE DOMENICO	123	0,41	746	32	-0,05	46	-0,37	-3,82	0,73	0,92
368	059990457672	ORAZIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	123	0,41	562	25	-0,03	35	-0,31	-4,02	0,66	1,74
369	071990268183	BLACKSTAR	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	123	0,41	491	21	-0,06	32	-0,25	-5,19	1,71	1,32
370	059990425227	GASPERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	123	0,41	418	19	-0,03	23	-0,38	-4,30	2,40	1,17
371	065990668195	BLACKSTAR	MORESE FILIPPO	123	0,41	314	13	-0,03	22	0,00	-2,30	1,57	1,43
372	065990659495	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	123	0,41	287	13	-0,02	22	-0,09	-1,68	1,94	1,50
373	061990853117	ARTE-TECA	MUSONE DOMENICO	123	0,41	286	16	0,09	22	0,01	4,40	2,40	-0,66
374	065990668155	BATIMAN	MORESE FILIPPO	123	0,41	246	11	-0,02	21	0,03	0,24	1,64	1,62
375	061991151342	GOKHAN	FATTORIA SANTA MARIA LA PIANA	123	0,40	607	27	-0,05	40	-0,27	-3,65	1,18	1,06
376	059990441694	OBELIX MIG	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	123	0,40	444	19	-0,04	28	-0,22	-4,24	1,29	1,85
377	059990427060	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	123	0,40	319	15	-0,01	26	-0,03	-0,36	2,61	0,23
378	061990853294	GOKHAN	MUSONE DOMENICO	123	0,39	283	15	0,04	24	0,07	1,83	1,73	0,38
379	065990716306	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	123	0,39	233	11	0,03	21	0,10	2,08	2,04	0,54
380	061991104238	061990771111	NEGUS DI LANNA TOMMASO	123	0,34	750	32	-0,05	48	-0,31	-4,36	0,88	0,60
381	065990668127	065990399418	MORESE FILIPPO	123	0,34	418	18	-0,07	23	-0,40	-5,27	3,04	1,04
382	059990427003	PEPPONE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	123	0,34	296	15	0,03	26	0,02	1,06	1,84	0,51
383	059990402300	059990275136	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	123	0,31	300	14	0,01	25	0,07	2,01	1,56	0,91
384	061990853296	GOKHAN	MUSONE DOMENICO	123	0,30	423	22	0,07	33	0,00	2,27	1,18	-0,01
385	059990462141	DRAGON BALL	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	123	0,29	840	32	-0,19	44	-0,60	-12,51	2,33	1,14
386	059990462161	DRAGON BALL	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	123	0,29	611	25	-0,11	36	-0,40	-7,74	2,61	0,65
387	059990462164	059990341213	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	123	0,29	419	20	0,02	34	0,01	0,64	1,57	0,20

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
388	078990303527	ERODE	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	123	0,29	362	16	-0,02	19	-0,30	-4,31	2,24	1,43
389	071990268200	071990202921	SOCIETA' AGRICOLA IL PARCO	123	0,28	418	18	-0,04	36	0,07	-1,64	0,95	1,38
390	061991028691	ELVIS	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	123	0,28	262	12	0,01	19	-0,03	-0,94	0,69	2,28
391	061990853266	061990853063	MUSONE DOMENICO	123	0,27	359	15	-0,04	27	-0,06	-1,36	1,56	1,54