

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	061990931108	CICLOPE	NEGUS DI LANNA TOMMASO	142	0,40	680	29	-0,04	49	-0,07	-1,87	1,18	3,75
2	071990209786	GOKHAN	RINALDI ROSA	141	0,70	746	35	0,04	54	-0,06	0,71	1,54	1,69
3	071990243783	LUCKY DA IZANO	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTECH.	140	0,42	275	16	0,09	26	0,14	4,60	3,38	1,40
4	065990587263	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	140	0,40	533	25	0,02	43	0,05	1,54	1,25	3,13
5	065990587268	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	139	0,40	369	20	0,09	38	0,32	6,04	1,05	2,55
6	078990284461	OBELIX MIG	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	139	0,38	257	16	0,13	25	0,18	6,86	2,77	1,44
7	065990500812	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	138	0,71	613	27	-0,06	45	-0,12	-2,75	1,69	3,43
8	071990215382	ZERBIO	RINALDI ROSA	137	0,71	559	28	0,05	41	-0,09	-1,05	1,85	1,87
9	065990659479	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	137	0,40	592	27	-0,01	46	-0,03	-0,19	1,37	2,60
10	065990659501	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	137	0,40	383	19	0,06	33	0,09	3,82	2,03	2,02
11	065990500828	GOKU DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	136	0,43	344	21	0,15	38	0,32	8,32	2,01	0,21
12	071990243761	ARTE-TECA	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTECH.	136	0,42	422	22	0,08	34	0,03	3,63	3,26	0,17
13	065990553113	PASSATORE	MORESE FILIPPO	136	0,41	359	18	0,06	35	0,22	4,00	2,24	1,28
14	059990395184	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	136	0,40	632	27	-0,06	42	-0,27	-4,69	2,80	2,11
15	065990659493	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	136	0,40	488	23	0,00	41	0,04	0,69	1,92	2,27
16	065990500858	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	136	0,40	465	23	0,06	40	0,12	3,12	0,77	2,47
17	071990231491	BATIMAN	RINALDI ROSA	136	0,40	436	22	0,03	38	0,11	1,61	1,25	2,68
18	065990587245	ISIDORO	MORESE GIUSEPPE	136	0,40	336	18	0,06	32	0,10	1,54	1,82	2,42
19	065990587155	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	136	0,40	11	4	0,14	10	0,36	9,14	3,44	1,04
20	065990587196	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	136	0,39	531	24	-0,03	41	-0,06	-2,52	2,19	2,28
21	059990427050	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	135	0,42	631	30	0,02	49	0,01	0,02	2,11	0,70
22	059990367646	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	135	0,42	600	30	0,06	48	0,01	2,66	2,00	0,40
23	065990624338	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	135	0,42	271	17	0,17	27	0,15	7,32	2,66	0,07
24	065990587243	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	135	0,41	599	26	-0,04	45	-0,10	-2,24	0,86	3,39
25	065990659507	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	135	0,41	460	20	-0,06	37	-0,02	-3,01	1,10	4,07
26	065990659475	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	135	0,40	440	20	-0,01	37	0,06	0,05	0,78	3,65
27	065990587248	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	135	0,38	435	22	0,06	39	0,14	2,79	2,04	1,17
28	059990351411	CICERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	134	0,66	543	25	-0,01	37	-0,21	-3,55	2,51	1,78
29	065990500810	GOKU DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	134	0,42	545	28	0,08	46	0,06	4,06	1,82	0,36
30	071990202946	LUCKY DA IZANO	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTECH.	134	0,42	529	23	-0,04	40	-0,05	-2,09	2,13	2,07
31	059990375470	BATIMAN	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	134	0,41	449	20	-0,01	31	-0,13	-1,61	2,06	2,54
32	059990395211	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	134	0,40	573	28	0,04	43	-0,06	0,35	1,62	1,34
33	059990425369	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	134	0,40	463	23	0,05	36	-0,06	1,05	1,80	1,71
34	065990587247	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	134	0,40	407	20	0,04	36	0,12	2,49	1,48	2,01
35	065990587232	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	134	0,38	438	22	0,05	35	-0,01	1,64	2,41	1,23
36	065990587194	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	134	0,38	360	17	0,02	29	0,02	-0,11	2,93	1,46
37	059990367777	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	133	0,40	430	22	0,04	34	-0,10	-0,76	2,30	1,62
38	059990395205	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	133	0,40	410	21	0,05	35	0,05	2,06	1,84	1,62
39	061991021357	GOKHAN	FATTORIA SANTA MARIA LA PIANA	133	0,39	475	23	0,03	35	-0,08	0,98	1,51	2,02
40	065990587237	NAPOLEONE	MORESE GIUSEPPE	133	0,39	382	18	0,03	27	-0,11	-0,97	2,87	1,37
41	065990500901	OBELIX MIG	GALEONE SRL SOC. AGR.	133	0,38	422	22	0,07	37	0,10	3,46	1,95	0,82
42	071990215378	GOKHAN	RINALDI ROSA	133	0,36	568	28	0,06	42	-0,02	1,47	1,48	0,98
43	071990202911	071990142916	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTECH.	133	0,36	435	22	0,06	38	0,09	2,72	1,86	1,07
44	059990367702	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	132	0,42	564	26	-0,02	43	-0,07	-2,78	1,53	1,84
45	065990659502	CAESAR DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	132	0,42	293	15	0,03	29	0,16	2,08	2,25	1,51
46	065990659487	ISIDORO	MORESE GIUSEPPE	132	0,42	292	14	0,00	22	-0,14	-3,41	1,87	3,31
47	065990659469	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	132	0,41	758	33	-0,05	50	-0,28	-5,00	1,24	1,85
48	065990593076	PASSATORE	MORESE FILIPPO	132	0,41	555	26	-0,01	42	-0,09	-2,36	2,03	1,39
49	059990380212	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	132	0,41	299	18	0,12	34	0,36	7,48	2,29	-0,31
50	065990659485	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	132	0,41	211	11	0,03	20	0,12	1,46	1,52	3,06
51	061990852233	GOKHAN	FATTORIA SANTA MARIA LA PIANA	132	0,40	794	33	-0,08	48	-0,40	-5,63	1,55	2,04
52	077990138426	DIRECTION	SOC. AGR. BRADANO RIVER	132	0,40	503	29	0,16	43	0,09	5,33	2,29	-1,33
53	059990367760	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	132	0,40	369	17	0,02	28	-0,05	0,05	2,02	2,03
54	059990395417	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	132	0,40	355	17	0,01	32	0,05	-0,30	1,92	2,11
55	065990587240	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	132	0,38	445	22	0,05	34	-0,05	0,81	1,77	1,43
56	061990853140	BATIMAN	MUSONE DOMENICO	132	0,38	340	18	0,08	29	0,12	3,93	1,24	1,85
57	065990587249	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	132	0,38	263	15	0,09	26	0,20	4,30	1,73	1,32
58	059990318673	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	131	0,70	454	20	-0,06	32	-0,21	-5,20	2,73	2,12
59	065990553129	BATIMAN	MORESE FILIPPO	131	0,41	471	21	-0,03	35	-0,04	-1,77	1,37	2,57
60	059990402229	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	131	0,41	439	20	-0,01	33	-0,08	-1,15	1,77	2,17
61	065990659515	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	131	0,40	487	22	-0,03	36	-0,08	-1,17	0,52	3,43
62	065990593143	BATIMAN	MORESE FILIPPO	131	0,40	357	18	0,06	30	0,06	2,98	1,24	1,85
63	059990367851	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	131	0,40	320	15	-0,01	27	0,00	-0,92	2,42	1,96
64	065990659462	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	131	0,38	426	21	0,04	36	0,09	1,91	1,95	0,82
65	071990231490	BATIMAN	RINALDI ROSA	131	0,38	409	19	0,00	31	-0,04	-0,74	2,64	1,24
66	065990587228	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	131	0,38	340	18	0,08	31	0,13	3,94	1,43	1,26
67	061990973741	BATIMAN	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	131	0,38	304	15	0,04	28	0,16	2,26	1,34	2,01
68	061990973739	CICLOPE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	131	0,38	121	7	0,04	14	0,15	1,71	1,93	2,86
69	065990659461	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	131	0,37	469	22	0,01	36	0,02	0,28	1,24	1,85
70	065990659482	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	131	0,37	431	23	0,08	35	0,00	2,89	1,81	0,84

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	071990202919	071990142916	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTECH.	131	0,36	449	19	-0,01	34	-0,01	0,04	2,44	1,06
72	059990375419	059990281274	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	131	0,34	725	30	-0,08	45	-0,30	-5,33	2,43	1,08
73	059990375439	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	130	0,42	539	24	-0,03	39	-0,08	-2,16	1,88	1,44
74	071990243765	LUCKY DA IZANO	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTECH.	130	0,42	474	22	-0,02	38	-0,04	-2,20	1,41	2,18
75	065990500879	RICCO PADRONE	MORESE GIUSEPPE	130	0,42	411	18	-0,02	27	-0,23	-3,32	2,37	2,23
76	071990202898	LUCKY DA IZANO	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTECH.	130	0,42	339	18	0,06	31	0,08	2,61	1,04	1,90
77	059990402302	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	130	0,41	549	25	-0,02	43	-0,02	-2,44	1,07	1,80
78	059990410243	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	130	0,41	495	23	-0,01	39	-0,03	-0,36	1,24	1,85
79	059990380236	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	130	0,41	429	21	0,02	36	0,01	1,03	1,24	1,85
80	071990243789	ARTE-TECA	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTECH.	130	0,41	268	15	0,09	26	0,14	5,40	2,04	0,91
81	065990624317	POSITANO	MORESE FILIPPO	130	0,41	180	12	0,13	22	0,28	8,03	1,60	0,96
82	061990852232	GOKHAN	FATTORIA SANTA MARIA LA PIANA	130	0,40	798	33	-0,09	49	-0,39	-6,15	1,34	2,06
83	065990624399	BATIMAN	MORESE FILIPPO	130	0,40	723	29	-0,12	45	-0,30	-6,72	1,07	2,90
84	065990659484	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	130	0,40	508	23	-0,01	37	-0,10	-1,32	1,12	2,15
85	071990231507	BLACKSTAR	RINALDI ROSA	130	0,40	483	21	-0,03	33	-0,15	-3,26	1,72	2,16
86	059990367753	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	130	0,40	432	21	0,02	33	-0,10	-1,08	2,29	1,08
87	059990395403	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	130	0,40	432	21	0,02	33	-0,10	-1,08	2,29	1,08
88	061990943486	ZERBIO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	130	0,40	407	19	0,02	30	-0,01	-0,75	2,69	0,64
89	065990624344	CICLOPE	MORESE FILIPPO	130	0,40	335	15	-0,04	28	0,07	-1,33	0,96	3,42
90	071990223032	ARTE-TECA	CAIONEALLEVA S.S.	130	0,40	81	7	0,13	12	0,23	6,49	2,96	0,30
91	059990425169	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	130	0,39	432	19	-0,05	30	-0,20	-4,19	2,29	2,38
92	065990500844	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	130	0,39	372	18	0,01	29	-0,03	-0,48	2,60	0,99
93	059990365076	NAPOLEONE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	130	0,39	310	17	0,07	27	0,04	1,88	2,20	1,04
94	065990511239	OBELIX MIG	MORESE FILIPPO	130	0,38	430	21	0,02	33	-0,02	-0,32	1,86	1,43
95	065990659460	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	130	0,38	419	21	0,04	35	0,03	1,35	1,95	0,82
96	078990284365	OBELIX MIG	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	130	0,37	415	21	0,05	34	0,05	2,29	1,57	1,02
97	059990395209	ORAZIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	130	0,35	526	25	0,02	40	-0,05	0,19	1,68	0,93
98	059990395311	CICERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	130	0,34	709	31	-0,03	49	-0,17	-3,12	1,81	0,66
99	071990243746	071990175352	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTECH.	130	0,32	24	6	0,15	12	0,31	8,86	2,67	0,49
100	071990215351	GOKHAN	RINALDI ROSA	129	0,69	917	39	-0,08	55	-0,42	-5,60	1,71	0,54
101	065990593086	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	129	0,43	333	19	0,11	30	0,07	3,97	2,09	-0,01
102	065990553136	PASSATORE	MORESE FILIPPO	129	0,42	706	29	-0,09	47	-0,21	-5,62	1,21	1,92
103	071990243732	ZERBIO	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTECH.	129	0,42	566	25	-0,04	43	-0,07	-2,99	2,10	0,77
104	059990367839	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	129	0,42	466	24	0,06	38	0,02	3,15	1,85	0,20
105	065990500834	MALANDRINO III	MORESE GIUSEPPE	129	0,42	365	16	-0,02	28	-0,07	-1,72	2,31	1,70
106	059990402159	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	129	0,41	454	19	-0,05	32	-0,08	-2,32	1,41	2,45
107	065990659490	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	129	0,40	647	28	-0,07	45	-0,19	-3,61	0,42	2,80
108	059990367640	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	129	0,40	583	24	-0,09	34	-0,42	-7,19	2,93	1,65
109	065990593100	PASSATORE	MORESE FILIPPO	129	0,40	555	26	0,02	45	0,05	1,22	1,12	0,76
110	065990593126	BATIMAN	MORESE FILIPPO	129	0,40	520	22	-0,05	37	-0,15	-3,39	0,87	2,94
111	059990351450	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	129	0,40	519	22	-0,08	34	-0,31	-5,93	3,12	1,35
112	065990587266	FAVELLA CAESAR JUNIO	MORESE GIUSEPPE	129	0,40	487	19	-0,13	37	-0,03	-5,10	2,06	2,35
113	065990587210	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	129	0,40	438	20	-0,01	34	-0,02	-0,97	1,19	2,18
114	065990624353	BATIMAN	MORESE FILIPPO	129	0,40	416	20	0,01	35	0,08	0,71	0,27	2,75
115	059990425146	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	129	0,40	410	18	-0,04	28	-0,25	-5,04	2,89	1,63
116	065990659495	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	129	0,40	408	18	-0,04	29	-0,16	-3,14	1,62	2,69
117	059990365103	NAPOLEONE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	129	0,40	318	16	0,05	24	-0,08	0,01	2,31	1,28
118	078990267229	NAPOLEONE	AZ. AGR. PICCIANO DI FORTINO G.	129	0,40	293	14	0,02	22	-0,06	-0,17	1,86	2,11
119	065990593123	BATIMAN	MORESE FILIPPO	129	0,40	278	13	0,01	23	0,02	0,13	1,50	2,45
120	061990853098	BATIMAN	MUSONE DOMENICO	129	0,38	375	18	0,03	32	0,11	1,95	0,54	2,40
121	065990624349	POSITANO	MORESE FILIPPO	129	0,38	-66	1	0,13	6	0,38	8,41	2,39	1,27
122	071990231492	BATIMAN	RINALDI ROSA	129	0,37	440	19	-0,04	32	-0,06	-1,40	1,92	1,93
123	065990500874	URANIO	MORESE GIUSEPPE	129	0,36	437	20	-0,02	33	-0,08	-2,08	2,60	0,96
124	059990351419	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	128	0,72	536	26	0,01	47	0,11	1,01	1,47	0,30
125	071990207065	MICHELANGELO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	128	0,68	309	17	0,08	30	0,16	3,66	1,19	1,03
126	059990351534	CICERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	128	0,67	633	28	-0,03	43	-0,24	-3,53	1,62	1,21
127	071990243760	LUCKY DA IZANO	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTECH.	128	0,42	671	30	-0,06	48	-0,17	-3,69	1,37	1,36
128	065990624334	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	128	0,42	595	28	0,01	43	-0,12	-0,19	2,64	-0,52
129	071990231486	ZERBIO	RINALDI ROSA	128	0,42	586	26	-0,04	37	-0,30	-4,76	2,84	0,41
130	065990553134	PASSATORE	MORESE FILIPPO	128	0,42	504	23	-0,03	39	-0,12	-2,55	1,91	1,30
131	059990380197	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	128	0,42	478	23	0,02	41	0,06	0,73	1,39	0,86
132	071990243763	LUCKY DA IZANO	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTECH.	128	0,42	428	20	-0,01	31	-0,11	-2,78	2,15	1,37
133	065990587276	CAESAR DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	128	0,42	416	19	-0,01	31	-0,07	-0,69	1,68	1,84
134	059990395227	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	128	0,42	270	16	0,09	27	0,12	4,67	2,14	0,30
135	065990624401	BLACKSTAR	MORESE FILIPPO	128	0,41	569	25	-0,05	38	-0,24	-4,47	1,92	1,41
136	059990410247	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	128	0,41	386	20	0,07	37	0,20	4,00	1,13	0,63
137	065990587183	ISIDORO	MORESE GIUSEPPE	128	0,41	383	18	-0,01	29	-0,11	-3,25	1,40	2,29
138	065990553112	PASSATORE	MORESE FILIPPO	128	0,41	342	16	0,01	32	0,15	1,11	1,35	1,66
139	065990587166	MARCO POLO DI CASABIANCA	MORESE GIUSEPPE	128	0,41	198	10	0,05	19	0,17	3,43	3,37	-0,22
140	059990380293	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	128	0,40	715	29	-0,10	47	-0,24	-6,31	1,24	1,85

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	059990402198	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	128	0,40	535	24	-0,02	38	-0,14	-2,32	1,24	1,85
142	059990380182	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	128	0,40	516	24	0,00	41	-0,02	-0,68	1,40	1,10
143	065990587230	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	128	0,40	513	21	-0,08	37	-0,10	-4,08	0,75	3,10
144	059990367841	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	128	0,40	436	20	-0,03	31	-0,19	-2,86	2,07	1,74
145	059990395294	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	128	0,40	424	19	-0,05	27	-0,33	-5,91	2,67	1,91
146	059990351453	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	128	0,40	410	17	-0,07	29	-0,17	-4,33	2,28	2,26
147	071990243780	RICCO PADRONE	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTECH.	128	0,40	399	19	0,02	31	-0,06	-0,31	1,43	1,70
148	059990410256	CICLOPE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	128	0,40	393	18	-0,02	32	-0,02	-1,30	0,62	3,08
149	059990410220	CICLOPE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	128	0,40	389	18	-0,02	29	-0,09	-1,28	1,21	2,60
150	078990284431	NAPOLEONE	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	128	0,40	345	18	0,06	29	0,06	1,70	1,76	0,72
151	059990367757	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	128	0,40	301	16	0,05	25	-0,02	0,76	1,81	1,40
152	065990624397	BATIMAN	MORESE FILIPPO	128	0,39	206	12	0,10	23	0,27	5,74	1,29	1,14
153	071990223026	ARTE-TECA	CAIONEALLEVA S.S.	128	0,39	-16	2	0,12	6	0,30	7,58	3,42	-0,12
154	059990425144	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	128	0,38	313	15	-0,01	24	-0,08	-1,67	2,75	1,36
155	071990231484	BATIMAN	RINALDI ROSA	128	0,38	277	12	-0,01	24	0,07	0,10	1,35	2,64
156	065990587158	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	128	0,38	255	15	0,10	28	0,26	5,97	1,44	0,53
157	071990231493	BATIMAN	RINALDI ROSA	128	0,38	235	13	0,05	25	0,20	2,93	1,24	1,75
158	071990202939	071990142916	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTECH.	128	0,35	388	17	-0,01	30	-0,01	-0,52	2,20	1,16
159	071990243784	LUCKY DA IZANO	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTECH.	127	0,42	577	24	-0,08	38	-0,24	-5,44	1,81	1,76
160	071990243792	LUCKY DA IZANO	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTECH.	127	0,42	412	18	-0,04	34	0,05	-2,01	1,56	1,67
161	065990553109	PASSATORE	MORESE FILIPPO	127	0,42	408	20	0,03	35	0,08	1,29	1,39	0,82
162	071990243770	ARTE-TECA	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTECH.	127	0,42	329	15	-0,01	24	-0,07	-1,08	2,29	1,43
163	071990243769	ARTE-TECA	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTECH.	127	0,42	248	13	0,03	20	-0,04	1,18	3,31	0,29
164	071990243766	ARTE-TECA	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTECH.	127	0,42	188	11	0,07	20	0,17	4,50	2,81	0,01
165	059990395299	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	127	0,41	536	25	0,01	43	0,03	-0,06	1,18	0,57
166	059990427087	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	127	0,41	384	19	0,03	35	0,12	1,80	1,32	0,97
167	065990587215	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	127	0,41	327	15	-0,02	25	-0,06	-1,40	0,78	3,18
168	059990380120	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	127	0,41	276	13	0,02	28	0,26	3,54	2,42	0,24
169	065990587141	GOKHAN	MORESE GIUSEPPE	127	0,40	841	36	-0,08	54	-0,35	-5,35	0,67	1,55
170	065990587265	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	127	0,40	558	25	-0,03	39	-0,17	-2,49	0,60	2,36
171	059990395408	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	127	0,40	508	22	-0,04	34	-0,22	-3,47	1,94	1,39
172	059990367767	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	127	0,40	485	23	0,00	33	-0,20	-2,28	1,66	1,31
173	059990375421	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	127	0,40	468	22	-0,01	34	-0,11	-1,53	1,79	1,20
174	065990659521	RAINBOW	MORESE GIUSEPPE	127	0,40	449	22	0,07	32	-0,08	1,75	0,87	1,14
175	059990367775	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	127	0,40	444	21	0,01	33	-0,12	-1,14	1,62	1,34
176	071990243781	RICCO PADRONE	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTECH.	127	0,40	374	20	0,05	29	-0,09	1,01	1,53	1,37
177	065990624337	CICLOPE	MORESE FILIPPO	127	0,40	174	9	0,02	18	0,12	1,31	0,90	2,98
178	059990402173	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	127	0,39	583	25	-0,06	39	-0,19	-2,99	1,21	1,92
179	059990375395	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	127	0,39	505	22	-0,04	36	-0,11	-2,81	1,22	2,00
180	061990852125	BATIMAN	GALEONE ATTILIO	127	0,39	419	20	0,01	36	0,08	1,11	1,14	1,36
181	065990500857	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	127	0,39	285	14	0,03	23	0,02	1,04	2,69	0,47
182	065990624398	BATIMAN	MORESE FILIPPO	127	0,39	261	13	0,03	22	0,06	1,74	0,98	2,38
183	071990207384	NAPOLEONE	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	127	0,39	141	9	0,10	16	0,18	3,81	1,79	0,96
184	061990853054	LUCKY DA IZANO	MUSONE DOMENICO	127	0,39	91	6	0,13	11	0,29	5,99	0,56	1,93
185	065990659474	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	127	0,38	609	25	-0,08	38	-0,29	-4,86	1,71	1,76
186	059990365017	OBELIX MIG	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	127	0,38	526	22	-0,04	33	-0,24	-3,80	2,24	1,15
187	065990500822	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	127	0,38	202	13	0,13	24	0,24	6,93	1,30	0,55
188	071990231485	BATIMAN	RINALDI ROSA	127	0,38	87	7	0,08	14	0,21	4,31	1,45	1,88
189	065990587151	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	127	0,37	468	20	-0,06	32	-0,20	-4,55	1,54	2,43
190	059990367770	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	127	0,36	435	19	0,00	29	-0,06	-0,46	1,62	1,34
191	059990395422	ORAZIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	127	0,35	457	20	-0,03	31	-0,22	-3,92	1,48	2,13
192	059990367769	059990262845	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	127	0,33	524	24	0,01	40	0,01	0,61	0,91	0,97
193	065990659497	ITALO	MORESE GIUSEPPE	127	0,32	-23	1	0,09	5	0,24	5,24	2,03	1,82
194	071990243782	071990202908	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTECH.	127	0,31	118	11	0,17	21	0,33	9,54	0,98	0,61
195	071990202933	071990175310	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTECH.	127	0,31	118	11	0,17	21	0,33	9,54	0,98	0,61
196	071990207060	VIVALDI DI CASABIANCA	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	126	0,70	-109	0	0,21	8	0,76	13,70	1,34	-0,21
197	071990202945	ZERBIO	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTECH.	126	0,42	563	24	-0,06	37	-0,25	-4,70	2,12	1,12
198	059990367634	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	126	0,42	545	26	0,01	42	-0,07	-0,84	0,83	1,10
199	059990375440	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	126	0,42	398	19	0,02	35	0,09	0,90	1,60	0,64
200	065990624322	POSITANO	MORESE FILIPPO	126	0,42	183	10	0,07	21	0,26	5,44	1,84	0,59
201	059990427092	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	126	0,41	687	30	-0,06	45	-0,23	-5,54	1,39	0,86
202	059990410287	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	126	0,41	614	27	-0,03	46	-0,07	-0,81	0,59	1,46
203	071990243775	LUCKY DA IZANO	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTECH.	126	0,41	503	21	-0,07	36	-0,14	-4,27	1,36	2,01
204	059990402305	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	126	0,41	358	19	0,06	30	0,03	1,51	1,01	1,24
205	065990624339	CICLOPE	MORESE FILIPPO	126	0,41	274	13	0,00	26	0,15	0,81	0,72	2,45
206	061990991389	RAINBOW	NEGUS DI LANNA TOMMASO	126	0,41	269	16	0,11	24	0,03	4,67	1,11	1,10
207	077990105505	DIRECTION	SOC. AGR. BRADANO RIVER	126	0,40	658	33	0,06	47	-0,14	-0,56	2,00	-1,37
208	059990426951	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	126	0,40	644	25	-0,11	40	-0,29	-6,74	0,56	2,99
209	065990624328	BATIMAN	MORESE FILIPPO	126	0,40	638	27	-0,09	42	-0,26	-4,83	1,24	1,85
210	071990207059	MARCO POLO DI CASABIANCA	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	126	0,40	543	20	-0,08	39	0,01	-1,98	2,16	0,55

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	077990138424	DIRECTION	SOC. AGR. BRADANO RIVER	126	0,40	524	28	0,08	42	-0,02	0,73	1,87	-1,02
212	059990395454	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	126	0,40	477	20	-0,09	32	-0,26	-5,82	2,69	1,56
213	077990138440	DIRECTION	SOC. AGR. BRADANO RIVER	126	0,40	467	26	0,12	37	-0,02	2,52	1,87	-1,02
214	065990659516	DIRECTION	MORESE GIUSEPPE	126	0,40	464	23	0,02	35	-0,09	-2,76	2,41	-0,06
215	065990659478	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	126	0,40	444	19	-0,04	31	-0,13	-2,58	1,60	1,83
216	071990209754	GOKHAN	RINALDI ROSA	126	0,40	430	21	0,03	31	-0,17	-0,35	1,72	0,96
217	059990380280	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	126	0,40	406	20	0,04	32	-0,04	1,13	1,09	1,37
218	059990395248	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	126	0,40	396	17	-0,07	27	-0,21	-4,59	2,09	2,30
219	059990367774	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	126	0,40	394	18	-0,01	27	-0,17	-1,89	1,79	1,71
220	059990367755	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	126	0,40	303	14	-0,02	21	-0,13	-2,04	1,70	2,39
221	065990594512	BATIMAN	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	126	0,40	277	14	0,03	24	0,04	1,54	1,24	1,85
222	059990395420	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	126	0,40	274	14	0,04	25	0,04	0,75	1,62	1,34
223	065990593136	BATIMAN	MORESE FILIPPO	126	0,40	254	13	0,04	22	0,06	1,64	1,24	1,85
224	061990851122	PASSATORE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	126	0,39	417	20	0,01	36	0,10	0,52	1,39	0,86
225	065990659526	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	126	0,39	282	13	0,01	25	0,11	1,32	1,77	1,22
226	065990500838	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	126	0,39	129	8	0,05	16	0,16	2,29	1,97	1,49
227	065990587271	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	126	0,38	467	21	-0,01	32	-0,17	-1,76	2,07	0,86
228	059990365109	OBELIX MIG	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	126	0,37	504	22	-0,02	35	-0,13	-1,77	1,95	0,82
229	061990902294	MOZ'ART	GALEONE ATTILIO	126	0,37	158	8	0,03	19	0,26	4,06	2,10	1,09
230	059990337272	059990217610	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	126	0,34	238	14	0,09	28	0,29	6,12	1,00	0,83
231	071990202873	ZERBIO	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTECH.	125	0,70	594	26	-0,08	38	-0,37	-6,65	2,08	1,23
232	059990351461	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	125	0,69	335	14	-0,08	21	-0,27	-6,38	2,94	1,95
233	071990207037	VIVALDI DI CASABIANCA	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	125	0,69	105	8	0,14	19	0,43	8,48	1,72	-0,33
234	061990790868	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	125	0,69	-157	-2	0,19	6	0,72	12,53	1,72	-0,26
235	059990367653	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	125	0,44	530	26	0,04	39	-0,11	0,41	1,91	-0,37
236	059990380267	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	125	0,43	636	27	-0,09	38	-0,42	-8,08	2,43	1,03
237	071990202917	LUCKY DA IZANO	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTECH.	125	0,43	425	18	-0,05	30	-0,11	-3,31	1,77	1,55
238	071990202922	LUCKY DA IZANO	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTECH.	125	0,43	420	20	-0,02	32	-0,08	-1,52	1,80	1,05
239	059990427049	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	125	0,42	837	32	-0,14	48	-0,38	-8,71	0,68	1,86
240	059990402225	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	125	0,42	601	27	-0,04	43	-0,17	-3,38	1,39	0,86
241	059990380225	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	125	0,42	596	28	0,00	48	0,03	0,28	0,73	0,47
242	071990243791	LUCKY DA IZANO	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTECH.	125	0,42	548	21	-0,14	40	-0,11	-6,87	1,34	2,32
243	071990243731	ZERBIO	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTECH.	125	0,42	413	20	0,01	31	-0,07	-1,07	1,70	0,80
244	065990593088	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	125	0,42	375	20	0,07	30	-0,06	3,64	1,70	0,24
245	065990593113	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	125	0,42	361	19	0,07	28	-0,08	2,17	1,91	0,20
246	071990243793	ARTE-TECA	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTECH.	125	0,42	330	15	0,01	25	-0,04	0,01	2,31	0,73
247	065990624379	BLACKSTAR	MORESE FILIPPO	125	0,41	533	21	-0,10	33	-0,30	-7,45	1,66	2,13
248	065990624384	BLACKSTAR	MORESE FILIPPO	125	0,41	484	22	0,00	33	-0,15	-2,19	1,47	1,00
249	059990375464	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	125	0,41	395	18	-0,01	34	0,05	-1,15	1,46	1,15
250	065990593075	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	125	0,41	378	21	0,12	34	0,11	5,53	1,43	-0,57
251	065990624318	POSITANO	MORESE FILIPPO	125	0,41	289	15	0,05	26	0,12	3,47	1,13	1,23
252	061991021342	BLACKSTAR	FATTORIA SANTA MARIA LA PIANA	125	0,40	777	31	-0,14	42	-0,59	-10,93	1,11	2,69
253	065990587254	BLACKSTAR	MORESE GIUSEPPE	125	0,40	725	29	-0,14	41	-0,49	-10,28	1,15	2,65
254	059990380205	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	125	0,40	564	25	-0,03	39	-0,11	-3,61	1,39	0,86
255	061990991391	CICLOPE	NEGUS DI LANNA TOMMASO	125	0,40	494	21	-0,07	37	-0,17	-3,83	0,86	2,61
256	061990853095	BATIMAN	MUSONE DOMENICO	125	0,40	471	20	-0,06	32	-0,19	-4,29	1,04	2,34
257	065990500832	RICCO PADRONE	MORESE GIUSEPPE	125	0,40	471	20	-0,04	24	-0,44	-5,33	2,05	1,87
258	059990410250	FAVELLA CAESAR JUNIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	125	0,40	444	20	-0,02	38	0,08	-0,22	1,64	0,59
259	065990624340	BATIMAN	MORESE FILIPPO	125	0,40	422	18	-0,06	31	-0,11	-3,51	1,54	2,02
260	059990395464	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	125	0,40	393	17	-0,07	28	-0,19	-4,35	2,60	1,35
261	059990380211	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	125	0,40	335	15	0,01	32	0,24	2,56	1,96	0,08
262	065990624405	CICLOPE	MORESE FILIPPO	125	0,40	333	14	-0,04	23	-0,14	-2,55	0,61	3,42
263	059990367849	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	125	0,40	250	11	-0,03	20	-0,04	-2,09	1,92	2,06
264	061990768034	APPIO	AGROZOOTECNICA MARCHESA	125	0,40	230	10	-0,03	20	0,01	-1,14	3,43	0,56
265	065990659506	OTELLO	MORESE GIUSEPPE	125	0,40	209	11	0,02	21	0,11	0,62	1,77	1,37
266	059990380147	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	125	0,39	461	20	-0,05	32	-0,11	-2,58	1,24	1,85
267	065990659472	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	125	0,39	15	4	0,13	12	0,36	7,77	1,41	0,96
268	077990138429	DIRECTION	SOC. AGR. BRADANO RIVER	125	0,38	465	24	0,06	39	0,10	1,31	1,87	-1,02
269	065990517382	OBELIX MIG	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	125	0,37	363	17	0,01	26	-0,11	-0,66	1,93	1,17
270	059990395312	CICERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	125	0,36	532	25	-0,01	39	-0,15	-1,55	1,58	0,63
271	059990318873	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	124	0,71	503	23	-0,01	34	-0,23	-3,12	0,69	1,88
272	059990351551	GASPERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	124	0,69	607	26	-0,06	38	-0,34	-4,98	1,42	1,44
273	059990351486	PAPA CIRO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	124	0,69	467	21	-0,04	33	-0,20	-4,68	1,58	1,42
274	071990200731	ISIDORO	RINALDI ROSA	124	0,69	343	15	-0,02	22	-0,20	-4,22	1,70	1,81
275	061990796991	CICLOPE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	124	0,69	325	13	-0,04	29	0,11	-1,36	-0,02	3,02
276	071990231487	ZERBIO	RINALDI ROSA	124	0,43	674	29	-0,08	42	-0,38	-6,66	2,84	-0,21
277	059990367611	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	124	0,43	444	22	0,06	37	0,03	3,10	1,39	-0,24
278	071990231481	ZERBIO	RINALDI ROSA	124	0,43	381	16	-0,05	25	-0,19	-4,19	1,85	1,78
279	065990553150	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	124	0,43	308	17	0,10	30	0,18	5,86	1,64	-0,58
280	065990587223	BASULU	MORESE GIUSEPPE	124	0,43	162	10	0,09	16	0,08	3,96	1,56	1,03

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	059990380185	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	124	0,42	410	19	-0,01	33	0,01	-2,10	1,39	0,86
282	059990319485	ISIDORO	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	124	0,42	329	14	-0,05	21	-0,27	-4,91	1,86	2,40
283	077990138448	DIRECTION	SOC. AGR. BRADANO RIVER	124	0,41	472	24	0,05	34	-0,15	-1,23	2,59	-0,88
284	065990659477	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	124	0,41	348	14	-0,06	27	-0,01	-1,60	0,74	2,75
285	059990410252	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	124	0,41	230	13	0,07	29	0,36	5,73	1,90	-0,63
286	061990853189	ZERBIO	MUSONE DOMENICO	124	0,40	665	28	-0,09	38	-0,45	-7,14	1,55	1,57
287	065990624403	BATIMAN	MORESE FILIPPO	124	0,40	650	26	-0,12	39	-0,40	-7,99	0,78	2,73
288	059990367829	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	124	0,40	464	20	-0,08	29	-0,33	-6,26	2,22	1,75
289	065990587177	ISIDORO	MORESE GIUSEPPE	124	0,40	450	19	-0,06	28	-0,32	-5,67	1,95	1,74
290	061990943449	ZERBIO	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	124	0,40	432	19	-0,02	30	-0,12	-2,34	1,59	1,12
291	059990395364	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	124	0,40	430	18	-0,08	29	-0,23	-6,22	2,28	1,61
292	065990624354	CICLOPE	MORESE FILIPPO	124	0,40	372	16	-0,05	28	-0,08	-2,19	0,86	2,61
293	065990587270	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	124	0,40	372	17	-0,03	28	-0,08	-2,27	0,34	2,80
294	059990319527	GOKHAN	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	124	0,40	348	17	0,03	27	-0,04	0,94	1,59	0,78
295	059990395469	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	124	0,40	346	15	-0,05	24	-0,23	-4,06	2,43	1,59
296	059990395419	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	124	0,40	339	14	-0,08	26	-0,11	-4,15	3,00	1,05
297	059990426995	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	124	0,40	329	17	0,04	33	0,14	1,46	1,27	0,58
298	059990395437	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	124	0,40	312	14	-0,05	20	-0,25	-4,26	2,59	1,63
299	065990659499	CICLOPE	MORESE GIUSEPPE	124	0,40	249	11	-0,04	19	-0,06	-2,48	0,71	3,34
300	059990380157	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	124	0,40	226	13	0,07	28	0,35	5,77	1,72	-0,33
301	065990593074	PASSATORE	MORESE FILIPPO	124	0,39	340	16	0,00	30	0,08	0,20	1,46	0,94
302	065990624330	BATIMAN	MORESE FILIPPO	124	0,39	204	10	0,05	20	0,18	2,91	1,38	1,08
303	077990105553	STARWARS	SOC. AGR. BRADANO RIVER	124	0,38	628	28	-0,04	39	-0,36	-4,80	2,57	-0,26
304	059990351435	OBELIX MIG	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	124	0,38	579	24	-0,07	34	-0,34	-5,98	1,96	1,05
305	059990351475	OBELIX MIG	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	124	0,38	447	20	-0,02	31	-0,17	-2,54	1,95	0,82
306	061990991383	GOKHAN	NEGUS DI LANNA TOMMASO	124	0,38	430	20	-0,01	30	-0,17	-1,81	1,50	1,21
307	065990548315	OBELIX MIG	AZ. AGR. ETTORE BELLELLI	124	0,38	326	16	0,04	26	-0,04	0,84	1,40	0,97
308	077990105558	STARWARS	SOC. AGR. BRADANO RIVER	124	0,38	287	14	0,02	19	-0,18	-0,82	2,95	0,29
309	065990500831	NAPOLEONE	MORESE GIUSEPPE	124	0,38	279	14	0,05	21	-0,05	0,17	1,30	1,44
310	065990500859	NAPOLEONE	MORESE GIUSEPPE	124	0,38	252	13	0,05	21	0,00	0,68	1,79	0,96
311	061990852340	GOKHAN	GALEONE ATTILIO	124	0,37	283	16	0,08	25	0,10	3,88	0,52	1,26
312	071990206998	ODISSEO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	124	0,37	-103	0	0,23	2	0,48	12,36	1,23	-0,07
313	071990202918	071990142916	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTECH.	124	0,36	437	20	-0,01	31	-0,09	-0,85	1,17	1,30
314	059990367744	059990097576	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	124	0,36	384	17	-0,05	27	-0,15	-3,06	1,01	2,54
315	061990973701	059990173495	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	124	0,35	53	4	0,07	8	0,14	3,75	1,54	1,81
316	059990395318	CICERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	124	0,34	426	19	-0,02	29	-0,19	-3,72	1,51	1,62
317	077990105520	URANIO	SOC. AGR. BRADANO RIVER	124	0,34	371	19	0,05	30	0,00	1,20	1,62	0,32
318	059990395414	ORAZIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	124	0,32	568	24	-0,06	39	-0,14	-3,30	1,36	1,12
319	059990402256	059990317857	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	124	0,32	332	15	-0,01	25	-0,04	-1,48	2,01	0,97
320	071990243788	071990202859	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTECH.	124	0,32	145	11	0,12	20	0,25	6,58	1,34	0,35
321	071990207077	VIVALDI DI CASABIANCA	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	123	0,70	34	4	0,12	13	0,42	7,20	1,52	0,24
322	059990367820	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	123	0,43	582	24	-0,10	31	-0,50	-8,47	0,91	2,88
323	059990375471	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	123	0,43	571	27	0,02	41	-0,17	-0,23	1,69	-0,40
324	065990500865	GOKU DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	123	0,43	463	23	0,04	36	-0,02	2,12	1,69	-0,40
325	059990380167	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	123	0,43	439	19	-0,06	27	-0,30	-5,54	1,88	1,76
326	059990380290	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	123	0,42	635	26	-0,10	42	-0,27	-6,59	2,24	0,44
327	059990380202	LALLO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	123	0,42	547	24	-0,04	38	-0,13	-3,26	2,24	-0,18
328	071990202894	LALLO	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTECH.	123	0,42	544	25	-0,01	43	-0,01	0,06	1,53	-0,21
329	059990380232	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	123	0,42	501	21	-0,06	36	-0,13	-4,47	1,61	0,96
330	059990402156	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	123	0,42	489	21	-0,06	33	-0,20	-4,05	2,56	0,29
331	059990367716	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	123	0,42	485	21	-0,06	35	-0,16	-4,28	1,49	1,23
332	059990410212	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	123	0,42	447	19	-0,04	30	-0,16	-2,90	2,24	0,44
333	065990593127	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	123	0,42	433	22	0,05	35	-0,01	2,12	1,69	-0,40
334	065990511268	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	123	0,42	433	22	0,05	35	-0,01	2,12	1,69	-0,40
335	071990231515	LUCKY DA IZANO	RINALDI ROSA	123	0,42	429	19	-0,03	25	-0,26	-3,13	1,37	1,72
336	065990587198	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	123	0,42	347	15	-0,02	27	-0,01	-0,94	0,94	1,77
337	065990624321	POSITANO	MORESE FILIPPO	123	0,42	125	9	0,11	17	0,28	7,62	0,72	0,96
338	059990380256	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	123	0,41	486	21	-0,04	38	-0,04	-2,43	1,39	0,86
339	059990402114	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	123	0,41	273	14	0,04	31	0,36	4,22	1,55	-0,41
340	065990624377	POSITANO	MORESE FILIPPO	123	0,41	252	12	0,02	20	0,00	2,45	1,75	1,04
341	065990659504	ATON DAL PARCO	MORESE GIUSEPPE	123	0,41	46	5	0,10	11	0,30	7,39	0,99	1,40
342	078990284363	DIRECTION	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	123	0,40	657	31	0,00	45	-0,25	-2,99	1,83	-0,63
343	065990624333	BATIMAN	MORESE FILIPPO	123	0,40	552	23	-0,08	36	-0,27	-5,00	0,42	2,56
344	065990659492	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	123	0,40	504	23	-0,03	37	-0,14	-2,26	1,16	1,11
345	065990593082	PASSATORE	MORESE FILIPPO	123	0,40	488	22	-0,02	40	0,04	-1,36	0,55	1,02
346	061990943457	PASSATORE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	123	0,40	453	20	-0,04	36	-0,03	-2,30	1,60	0,64
347	059990380231	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	123	0,40	396	17	-0,04	26	-0,14	-1,68	1,24	1,85
348	059990367708	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	123	0,40	388	17	-0,03	26	-0,20	-2,42	2,41	0,85
349	059990395406	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	123	0,40	384	17	-0,02	29	-0,11	-1,82	1,30	1,65
350	059990367804	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	123	0,40	383	16	-0,09	23	-0,36	-6,95	3,02	1,36

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	059990395212	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	123	0,40	379	18	0,00	26	-0,18	-2,22	1,44	1,49
352	065990594490	BATIMAN	LEONE ALBERTO AZ. AGR. SPINAZZO	123	0,40	355	17	0,02	28	0,04	0,64	0,66	1,52
353	059990367857	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	123	0,40	303	14	-0,02	21	-0,16	-3,12	1,92	1,67
354	059990395404	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	123	0,40	282	13	0,00	22	-0,05	-1,26	1,76	1,23
355	059990367759	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	123	0,40	271	12	-0,03	19	-0,15	-3,35	2,77	1,05
356	071990222995	ARTE-TECA	CAIONEALLEVA S.S.	123	0,40	191	12	0,10	16	0,03	4,49	2,55	-0,49
357	065990659512	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	123	0,39	545	23	-0,09	36	-0,24	-5,24	0,43	2,62
358	061990493466	PASSATORE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	123	0,39	531	22	-0,06	37	-0,11	-3,29	1,39	0,86
359	059990367667	GASPERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	123	0,39	480	21	-0,04	28	-0,40	-6,32	1,78	1,66
360	061990882574	PASSATORE	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	123	0,39	415	20	0,02	32	0,00	0,19	0,99	0,71
361	059990426960	MICHELANGELO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	123	0,39	381	16	-0,02	30	0,04	0,10	1,49	0,93
362	065990659494	MASCALZONE LATINO	MORESE GIUSEPPE	123	0,39	206	13	0,13	25	0,28	7,63	1,38	-0,49
363	071990223001	ARTE-TECA	CAIONEALLEVA S.S.	123	0,39	64	5	0,07	8	0,06	4,23	3,02	0,28
364	059990395259	059990189557	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	123	0,38	647	28	-0,08	39	-0,42	-6,92	0,44	2,44
365	071990207342	OBELIX MIG	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	123	0,38	459	20	-0,05	31	-0,25	-5,03	1,40	1,68
366	065990587239	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	123	0,38	386	19	0,01	26	-0,19	-1,60	1,91	0,79
367	065990587269	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	123	0,38	381	18	0,00	27	-0,13	-1,70	1,46	1,31
368	078990284382	NAPOLEONE	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	123	0,38	368	17	0,00	23	-0,22	-1,47	1,37	1,63
369	065990624367	BLACKSTAR	MORESE FILIPPO	123	0,38	224	10	0,03	15	0,03	-0,46	1,24	1,56
370	059990367761	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	123	0,38	164	10	0,08	18	0,14	3,32	1,12	1,17
371	065990500843	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	123	0,38	113	5	0,00	13	0,12	0,95	2,06	1,58
372	061991021340	GOKHAN	FATTORIA SANTA MARIA LA PIANA	123	0,37	293	17	0,11	25	0,09	4,74	0,62	0,62
373	061990851087	BATIMAN	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	123	0,37	163	8	0,02	16	0,12	1,36	1,24	1,85
374	061990852365	MOZ'ART	GALEONE ATTILIO	123	0,37	53	4	0,07	15	0,41	6,51	1,40	0,72
375	061990852350	GOKHAN	GALEONE ATTILIO	123	0,36	338	17	0,02	25	-0,08	0,40	1,48	0,98
376	061990768045	GOKHAN	AGROZOOTECNICA MARCHESA	123	0,36	303	16	0,07	25	0,00	2,59	1,18	0,61
377	065990593102	065990382231	MORESE FILIPPO	123	0,33	173	8	0,02	18	0,16	1,98	1,55	1,38
378	059990410206	059990299773	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	123	0,31	479	21	0,01	35	-0,01	1,18	0,99	0,43
379	065990587169	065990440863	MORESE GIUSEPPE	123	0,31	241	12	0,03	24	0,13	2,22	0,91	1,47
380	065990587147	O-B ONE DA IZANO	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	122	0,43	225	8	-0,09	13	-0,18	-5,28	1,42	3,33
381	059990402215	PASSATORE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	122	0,42	605	25	-0,09	41	-0,18	-5,43	1,38	0,78
382	059990367608	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	122	0,42	317	17	0,08	28	0,07	3,62	1,67	-0,45
383	065990587253	O-B ONE DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	122	0,42	264	11	-0,04	18	-0,13	-2,55	1,20	2,53
384	071990243767	RICCO PADRONE	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTECH.	122	0,42	254	13	0,04	15	-0,21	-1,06	2,32	0,72
385	065990587251	O-B ONE DA IZANO	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	122	0,42	109	5	0,01	11	0,06	0,17	0,85	2,81
386	078990267258	DIRECTION	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	122	0,41	656	30	-0,01	44	-0,21	-3,49	1,41	-0,36
387	059990367637	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	122	0,41	425	18	-0,04	28	-0,22	-4,74	0,84	2,20
388	065990593085	PASSATORE	MORESE FILIPPO	122	0,41	381	17	-0,03	32	0,05	-1,59	1,39	0,86
389	065990587192	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	122	0,41	358	15	-0,04	28	-0,05	-1,71	1,36	1,49
390	059990367749	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	122	0,41	353	17	0,01	29	0,04	-0,03	1,45	0,45
391	065990624351	CICLOPE	MORESE FILIPPO	122	0,41	281	12	-0,04	21	-0,05	-2,11	0,34	3,11
392	071990231482	ZERBIO	RINALDI ROSA	122	0,40	543	23	-0,06	33	-0,31	-5,68	2,24	0,44
393	059990380223	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	122	0,40	518	22	-0,06	37	-0,10	-1,80	1,26	0,95
394	078990284377	DIRECTION	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	122	0,40	516	25	0,01	41	0,01	-1,63	2,14	-1,25
395	059990425227	GASPERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	122	0,40	508	22	-0,06	30	-0,37	-5,18	1,80	1,28
396	059990426946	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	122	0,40	507	22	-0,06	34	-0,21	-3,79	0,93	1,62
397	059990351463	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	122	0,40	492	20	-0,10	29	-0,39	-7,49	2,31	1,43
398	059990367797	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	122	0,40	427	18	-0,08	26	-0,33	-5,95	2,03	1,85
399	061990853192	BLACKSTAR	MUSONE DOMENICO	122	0,40	414	17	-0,03	26	-0,18	-2,55	0,99	1,79
400	059990367818	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	122	0,40	389	17	-0,06	25	-0,26	-4,98	2,21	1,35
401	071990231514	ISIDORO	RINALDI ROSA	122	0,40	370	17	-0,01	24	-0,21	-3,21	1,00	1,92
402	059990402180	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	122	0,40	326	14	-0,02	28	0,18	1,26	1,54	0,39
403	065990624320	POSITANO	MORESE FILIPPO	122	0,40	169	10	0,08	19	0,20	5,81	0,51	1,25
404	059990395322	GASPERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	122	0,39	566	24	-0,06	37	-0,28	-5,43	1,61	0,92
405	065990587238	NAPOLEONE	MORESE GIUSEPPE	122	0,39	555	24	-0,05	35	-0,28	-5,00	1,69	0,69
406	065990659527	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	122	0,38	357	18	0,03	27	-0,08	0,64	1,44	0,53
407	078990267224	OBELIX MIG	AZ. AGR. PICCIANO DI FORTINO G.	122	0,38	321	15	-0,01	22	-0,16	-0,76	2,19	0,90
408	065990624359	BATIMAN	MORESE FILIPPO	122	0,38	295	13	-0,05	22	-0,07	-1,96	1,60	1,83
409	065990659458	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	122	0,38	233	12	0,03	25	0,18	3,40	1,44	0,53
410	061990991393	VIVALDI DI CASABIANCA	NEGUS DI LANNA TOMMASO	122	0,38	142	9	0,07	25	0,41	6,68	1,72	-0,33
411	065990500830	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	122	0,38	83	6	0,09	15	0,26	4,99	1,21	0,85
412	065990624323	POSITANO	MORESE FILIPPO	122	0,38	48	5	0,09	12	0,26	6,58	1,48	0,87
413	059990426963	MICHELANGELO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	122	0,37	365	14	-0,04	25	-0,04	-1,81	1,46	1,39
414	059990365020	MICHELANGELO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	122	0,37	278	13	0,02	24	0,08	1,47	0,73	1,46
415	059990351530	CICERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	122	0,36	507	22	-0,06	31	-0,35	-5,99	1,38	1,72
416	065990587236	OBELIX MIG	MORESE GIUSEPPE	122	0,36	287	13	-0,02	20	-0,11	-1,76	1,71	1,58
417	071990207353	OBELIX MIG	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A.R.L.	122	0,36	170	9	0,05	16	0,13	1,93	1,84	0,49
418	065990553081	065990308616	MORESE FILIPPO	122	0,34	422	16	-0,09	22	-0,33	-6,15	1,02	3,09
419	065990587178	065990399475	MORESE GIUSEPPE	122	0,32	66	4	0,04	9	0,08	1,22	1,17	2,27
420	061990660881	061990408904	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	122	0,31	232	12	0,05	20	0,06	2,41	1,94	0,14

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
421	059990351397	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	121	0,44	599	25	-0,11	36	-0,43	-8,87	0,79	2,50
422	071990202944	ZERBIO	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTECH.	121	0,43	665	27	-0,12	39	-0,47	-9,60	1,82	1,08
423	059990395182	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	121	0,43	511	21	-0,09	27	-0,48	-8,12	1,01	2,59
424	065990500841	RICCO PADRONE	MORESE GIUSEPPE	121	0,42	469	20	-0,06	23	-0,48	-6,23	2,09	1,53
425	071990243729	LUCKY DA IZANO	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTECH.	121	0,42	465	19	-0,09	33	-0,14	-5,23	1,20	1,70
426	071990231509	BLACKSTAR	RINALDI ROSA	121	0,41	716	26	-0,21	37	-0,61	-13,39	1,39	2,73
427	065990659480	BLACKSTAR	MORESE GIUSEPPE	121	0,41	562	21	-0,15	31	-0,44	-10,24	1,58	2,39
428	059990380165	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	121	0,41	447	18	-0,08	29	-0,22	-5,27	1,71	1,35
429	059990426947	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	121	0,40	550	22	-0,10	35	-0,27	-6,86	0,63	2,33
430	065990659517	DIRECTION	MORESE GIUSEPPE	121	0,40	501	24	0,01	39	-0,05	-1,15	1,63	-0,68
431	077990138436	DIRECTION	SOC. AGR. BRADANO RIVER	121	0,39	648	30	-0,02	45	-0,17	-3,81	1,87	-1,02
432	059990410284	MICHELANGELO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	121	0,39	538	21	-0,07	30	-0,22	-4,84	1,39	0,95
433	059990365082	NAPOLEONE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	121	0,39	441	20	0,01	27	-0,21	-1,64	1,33	0,72
434	059990351531	GASPERONE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	121	0,38	479	20	-0,08	27	-0,38	-6,69	2,26	1,20
435	071990202931	071990142916	'IL PARCO' SOC. AGRIC. ZOOTECH.	121	0,35	534	20	-0,10	33	-0,22	-5,52	1,98	0,77