

Tabella 7A. Indici Genetici delle bufale RANK 99 senza paternità certa ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO
1	061990165232	AZ. AGR. CERASE F.LLI CUTILLO	150	0,65	900	38	-0,01	63	-0,15	-1,14	3,62	1,25
2	065990120577	AZ. AGR. F.LLI SALZILLO SS	148	0,67	798	37	0,00	65	0,06	-1,89	2,45	2,03
3	059990311908	AZ AGR GIORGI SS A&C 1	144	0,61	377	22	0,13	39	0,36	6,44	2,98	0,83
4	093990113765	CAPOVILLA MICHELE	143	0,67	522	24	0,03	35	-0,07	1,22	2,59	2,81
5	065990447468	MORESE FILIPPO	143	0,61	-33	7	0,30	15	0,69	16,53	3,12	0,02
6	061990695169	ZOMPA ERNESTO	142	0,62	-221	0	0,46	4	1,03	24,77	1,63	-0,45
7	071990202851	GAROFALO GIOVANNI	141	0,63	-116	-1	0,23	4	0,71	13,03	2,34	1,77
8	076990334677	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	141	0,62	-362	-8	0,37	-6	0,95	19,85	2,44	0,77
9	065990486668	BOREAL SRL	141	0,58	-327	-9	0,45	-8	1,15	23,64	1,36	-0,01
10	061990748970	AZ. AGRO ZOOT. RAFFAELE CANTILE	141	0,57	-60	2	0,22	8	0,57	11,09	3,20	1,16
11	078990267123	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	140	0,62	134	10	0,15	15	0,17	3,86	3,94	1,05
12	061990740409	DEL VILLANO NUNZIA	140	0,58	-200	-3	0,31	-3	0,61	15,19	2,74	1,04
13	093990113682	CAPOVILLA MICHELE	139	0,65	-228	-2	0,39	-2	0,69	19,53	2,03	0,49
14	071990104824	DAUNIALLEVA SOC. AGR. SRL	139	0,64	-266	-1	0,39	2	0,85	20,59	2,17	0,03
15	058990332639	CREA	139	0,62	101	8	0,17	15	0,34	8,12	2,50	1,68
16	026990422281	BORGOLUCE SOCIETA' AGRICOLA S.S.	139	0,61	-166	0	0,32	6	0,82	16,97	1,22	1,51
17	059990368347	AZIENDA AGRICOLA REGINA	138	0,63	174	12	0,13	24	0,38	8,00	2,60	1,37
18	065990423428	AZ. AGR. BELLELLI ETTORE	138	0,62	-104	4	0,31	10	0,60	15,51	1,78	1,14
19	077990105549	SOC. AGR. BRADANO RIVER	138	0,62	-33	4	0,20	16	0,63	11,49	2,52	1,03
20	078990246675	AZ. AGR. PICCIANO DI FORTINO G.	138	0,62	509	24	0,05	37	0,10	2,34	2,13	1,33
21	061990816876	DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE	138	0,61	386	19	0,08	36	0,28	5,83	1,80	1,71
22	061990828352	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	137	0,63	116	8	0,11	16	0,27	5,63	2,99	1,63
23	077990105500	SOC. AGR. BRADANO RIVER	137	0,62	186	15	0,20	25	0,35	9,95	2,97	-0,10
24	059990322823	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	137	0,62	103	9	0,18	14	0,27	7,12	3,68	0,13
25	059990201102	FEUDO ALDO	137	0,60	-129	3	0,38	9	0,89	19,59	-0,43	1,54
26	061990672752	GAROFALO GIOVANNI	137	0,58	161	12	0,17	22	0,36	8,28	2,38	0,98
27	077990070831	SOC. AGR. BRADANO RIVER	136	0,66	208	19	0,28	34	0,55	15,19	1,09	-0,27
28	019991445244	CAFFI S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA	136	0,63	-67	3	0,18	9	0,47	9,76	2,81	1,37
29	093990185381	CAPOVILLA MICHELE	136	0,63	-16	5	0,19	10	0,36	8,01	3,60	0,41
30	078990267200	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	136	0,63	404	20	0,07	31	0,05	3,50	2,24	1,47
31	059990320484	COMPAGNO DANIELE	136	0,62	-72	1	0,18	7	0,52	10,23	2,70	1,33
32	061990672621	GAROFALO GIOVANNI	136	0,58	65	7	0,18	15	0,40	8,80	2,26	1,30
33	065990544551	BOREAL SRL	136	0,58	152	11	0,16	17	0,29	6,57	2,78	0,70
34	078990267219	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	135	0,63	480	17	-0,11	23	-0,36	-4,98	4,51	2,05
35	061990824096	RUSSO ANGELO	135	0,62	-186	0	0,40	5	0,99	23,79	0,38	0,09
36	061990725046	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	135	0,62	-150	1	0,29	4	0,68	15,24	1,55	0,84
37	061990766609	MASTROMINICO ELVIRA	135	0,62	-32	4	0,24	11	0,57	13,34	2,65	-0,02
38	071990185983	CAIONALLEVA SSA	135	0,62	-131	0	0,23	5	0,67	13,25	2,72	0,39
39	060990189059	NAPOLEONI ANNA MARIA	135	0,62	137	9	0,13	16	0,28	7,08	2,46	1,34
40	059990371498	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	135	0,62	140	9	0,08	19	0,32	4,81	2,98	1,38
41	071990195713	FRATTAROLO GIANCARLO	135	0,62	301	16	0,06	24	0,03	1,71	2,86	1,56
42	059990350793	LOMBARDI MARIAOLIVA	135	0,62	116	6	0,02	12	0,10	0,93	4,23	1,58
43	059990284324	AZ AGR GIORGI SS A&C 1	135	0,61	284	21	0,22	39	0,59	10,94	0,43	0,41
44	078990246627	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	135	0,61	935	37	-0,14	51	-0,45	-11,70	2,28	1,88
45	026990191033	SOC. AGR. BRADANO RIVER	134	0,68	49	9	0,19	26	0,72	12,42	1,62	0,34
46	065990191007	AZ. AGR. GOLISCIANO EGIDIO	134	0,65	-382	-6	0,53	-3	1,28	30,85	-0,77	-0,31
47	016990507499	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	134	0,64	-260	-3	0,49	-3	0,99	27,62	-0,23	-0,28
48	079990046246	SALAZAR MICHELE E BEATRICE	134	0,63	-104	1	0,25	3	0,46	12,19	0,19	3,16
49	059990349357	AZ. AGR. CASE ROSSE	134	0,63	-116	-2	0,13	-1	0,30	7,20	3,78	1,33
50	059990382394	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	134	0,63	34	5	0,15	13	0,37	7,06	2,10	1,78
51	061990828383	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	134	0,62	-224	-4	0,27	5	0,93	16,32	1,25	0,87
52	071990203056	DAUNIALLEVA SOC. AGR. SRL	134	0,62	-106	1	0,19	11	0,62	12,37	2,42	0,99
53	061990790864	SOC. AGR. DESIDERI GAVEGLIO SS	134	0,62	6	6	0,22	16	0,62	12,30	1,35	0,99
54	059990344206	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	134	0,62	-97	0	0,19	3	0,44	9,82	2,60	1,41
55	065990553084	MORESE FILIPPO	134	0,62	218	12	0,11	20	0,19	4,74	3,21	0,26
56	077990105546	SOC. AGR. BRADANO RIVER	134	0,62	333	19	0,10	31	0,17	4,55	2,40	0,59
57	061990856572	PETRILLO RAFFAELE 1992	134	0,61	-400	-11	0,41	-13	0,98	16,79	1,87	-0,51
58	061990816877	DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE	134	0,61	682	27	-0,08	42	-0,21	-4,07	2,57	1,65
59	061990460617	ABBATE MARIA ANTONIETTA	134	0,58	-190	-1	0,36	2	0,87	17,97	0,19	1,01
60	061990702756	PETRILLO RAFFAELE 1992	134	0,58	-244	-5	0,26	0	0,81	15,39	1,48	1,47
61	061990760542	AZ. AGR. DELLA VALLE GIUSEPPE	134	0,58	-198	-4	0,24	-1	0,73	13,99	1,56	1,53
62	060990156319	NAPOLEONI ANNA MARIA	133	0,64	63	10	0,23	22	0,60	12,61	0,79	0,97

Tabella 7A. Indici Genetici delle bufale RANK 99 senza paternità certa ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO
63	077990105511	SOC. AGR. BRADANO RIVER	133	0,63	-128	2	0,30	5	0,56	13,53	1,18	1,09
64	071990209748	RINALDI ROSA	133	0,63	-93	4	0,28	8	0,52	11,97	0,79	1,49
65	071990156999	PETRELLA FRANCESCO	133	0,62	-76	3	0,26	9	0,64	15,52	1,63	0,52
66	030990222406	SOC. AGR. AITA MAURO SS	133	0,62	-340	-11	0,20	-3	1,10	13,54	1,67	1,48
67	078990284386	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	133	0,62	305	16	0,07	25	0,08	2,41	2,80	0,91
68	059990305757	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	133	0,62	245	12	0,04	16	-0,10	1,79	3,37	1,59
69	059990325562	L'OASI DELLA VALLE D'ORO	133	0,62	410	17	-0,05	30	0,00	-2,21	2,94	1,75
70	061990723642	AZ. AGR. FONTANA ANDREA	133	0,61	-160	1	0,35	4	0,72	17,75	1,53	-0,22
71	061990870775	SOC AGR VOLTURNO S.S.	133	0,61	-238	-5	0,24	4	0,87	14,07	2,07	0,47
72	061990854105	SOC. AGR. DESIDERI GAVEGLIO SS	133	0,61	345	16	0,02	25	-0,04	0,02	3,11	1,27
73	065990469821	COBELLIS MASSIMO	133	0,58	-252	-6	0,37	-6	0,90	19,03	0,84	0,31
74	065990445327	AZ. AGR. MASSERIA CILENTANA	133	0,58	-289	-7	0,27	-3	0,90	15,11	2,10	0,38
75	061990843177	DIANA MICHELE	133	0,58	-236	-5	0,26	0	0,80	14,45	3,03	-0,49
76	059990359960	DIODATO CARMINE	133	0,58	-103	1	0,24	5	0,53	11,25	2,90	-0,15
77	061990843160	DIANA MICHELE	133	0,58	-174	-4	0,18	1	0,59	10,67	3,51	0,21
78	059990312007	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	133	0,57	196	10	0,06	21	0,23	3,60	3,49	0,49
79	078990267179	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	132	0,63	-275	-6	0,26	-5	0,64	13,96	2,94	0,26
80	078990267242	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	132	0,63	196	12	0,10	20	0,20	4,94	2,28	1,17
81	078990267231	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	132	0,63	140	9	0,08	17	0,20	3,88	3,16	0,84
82	060990189031	AZIENDA AGRICOLA REGINA	132	0,63	334	17	0,06	20	-0,10	0,67	2,66	1,27
83	065990511265	MORESE FILIPPO	132	0,63	640	23	-0,16	34	-0,35	-7,17	2,64	2,77
84	059990314893	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	132	0,62	-109	1	0,24	9	0,75	14,43	0,51	1,43
85	061990738384	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	132	0,62	-43	4	0,24	12	0,67	13,14	0,99	0,84
86	093990197945	AZ. AGRICOLA TRE COMUNI DI M.E.	132	0,62	-100	-1	0,22	5	0,67	12,57	1,82	0,65
87	061990722608	AZ. AGR. CERASE F.LLI CUTILLO	132	0,62	36	6	0,18	14	0,43	10,80	2,66	0,05
88	061990753183	MASTROMINICO ELVIRA	132	0,62	-39	3	0,20	7	0,44	9,86	2,09	0,85
89	061990753196	MASTROMINICO ELVIRA	132	0,62	29	6	0,17	12	0,42	9,11	1,22	1,80
90	065990460039	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	132	0,62	149	12	0,16	20	0,28	7,59	1,30	1,47
91	042990045682	AZ AGR GIORGI SS A&C 3	132	0,62	82	7	0,13	13	0,26	6,98	2,30	1,34
92	065990517385	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	132	0,62	189	10	0,08	20	0,23	4,30	2,69	0,85
93	061990676994	SOC. AGR. LENZA LUNGA	132	0,62	418	19	0,05	32	0,09	3,17	2,40	0,41
94	061990764417	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	132	0,61	-120	2	0,29	10	0,77	15,58	1,46	-0,07
95	060990161832	LAURETTI MAURO	132	0,61	507	22	0,00	35	-0,03	-0,65	1,67	1,68
96	059990359013	AZ. AGR. BIANCONI BRUNO	132	0,58	-278	-7	0,28	-5	0,76	14,27	2,60	-0,14
97	059990311917	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	132	0,58	-96	0	0,19	2	0,36	8,71	2,32	1,35
98	101990094940	LE VERDI PRATERIE SC. AGR. SRL	132	0,58	96	5	0,06	14	0,25	7,88	2,68	1,84
99	061990833771	NOBIS SALVATORE	132	0,58	-11	1	0,08	6	0,34	5,42	3,32	1,19
100	059990311900	AZ AGR GIORGI SS A&C 1	132	0,58	-25	0	0,01	7	0,30	2,77	3,14	2,63
101	061990803957	DEL VILLANO NUNZIA	132	0,57	-79	1	0,22	5	0,56	11,41	1,61	1,03
102	061990680011	VAIO SALVATORE	132	0,57	62	6	0,14	15	0,36	7,98	1,84	1,45
103	065990145394	PAGANO GIUSEPPE	131	0,68	242	11	0,00	18	-0,01	0,05	3,18	1,70
104	059990283618	AZIENDA AGRICOLA REGINA	131	0,65	28	7	0,18	17	0,50	10,51	1,13	1,24
105	078990246567	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	131	0,64	-139	0	0,22	7	0,68	13,64	2,46	-0,03
106	061990638119	AZ AGR. LA PESCARA SS RUBINO V	131	0,63	-243	-4	0,29	4	0,91	20,11	0,73	0,89
107	077990070943	SOC. AGR. BRADANO RIVER	131	0,63	-134	3	0,34	15	0,90	20,08	-0,62	1,01
108	059990023675	AZ. AGR. STAIANO MAURIZIO	131	0,63	-54	2	0,18	8	0,51	10,71	1,03	1,88
109	059990305504	PETRUZZELLI MARCO	131	0,63	369	18	0,05	29	0,09	3,26	1,26	1,90
110	076990310872	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	131	0,62	-318	-6	0,35	-4	0,91	18,68	1,42	-0,06
111	059990333975	MARTINI G.BATTISTA E ANGELO	131	0,62	-58	3	0,27	8	0,65	13,44	0,92	0,41
112	065990439513	AZ. AGR. BELLELLI ETTORE	131	0,62	-118	0	0,21	8	0,67	12,49	1,60	0,81
113	059990325069	AZIENDA AGRICOLA REGINA	131	0,62	-186	-2	0,23	3	0,61	12,01	1,97	0,81
114	088990355105	SOC. AGR. BUBALUS SRL	131	0,62	-229	-6	0,23	-5	0,62	11,86	1,85	1,32
115	059990320568	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	131	0,62	64	8	0,19	15	0,36	9,33	2,32	0,18
116	093990182680	CAPOVILLA MICHELE	131	0,62	176	11	0,10	20	0,25	5,06	1,71	1,56
117	059990313400	AZIENDA AGRICOLA REGINA	131	0,62	-66	0	0,08	2	0,22	3,81	2,34	2,85
118	065990105287	AZ. AGR. CASE ROSSE	131	0,62	202	11	0,06	20	0,18	2,59	2,12	1,57
119	077990123979	AZ. AGR. GOLISCIANO EGIDIO	131	0,61	-276	-4	0,37	-1	0,92	20,85	0,35	0,33
120	001990135805	AZ. AGR. LE COPETTE DI BERGIA T	131	0,61	-95	1	0,23	6	0,64	13,59	1,45	0,64
121	065990448998	VAIO SALVATORE	131	0,61	49	6	0,13	13	0,37	7,29	2,17	1,02
122	061990896517	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	131	0,61	-23	2	0,13	6	0,26	5,68	2,26	1,87
123	059990337300	SOC. AGR. DEMETRA	131	0,61	342	18	0,11	26	0,15	4,77	1,62	0,74
124	061990742137	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	131	0,61	123	8	0,09	14	0,20	4,17	2,17	1,61

Tabella 7A. Indici Genetici delle bufale RANK 99 senza paternità certa ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO
125	016990608907	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	131	0,61	218	11	0,06	19	0,16	3,91	1,94	1,85
126	061990702763	PETRILLO RAFFAELE 1992	131	0,58	-354	-9	0,32	-8	0,84	18,87	0,72	1,40
127	061990680018	VAIO SALVATORE	131	0,58	-242	-5	0,34	-4	0,84	18,41	0,84	0,31
128	065990505461	AZ. AGR. COLANGELO DAVIDE	131	0,58	-277	-4	0,35	-1	0,89	16,37	0,84	0,31
129	061990738387	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	131	0,58	-14	4	0,19	11	0,48	9,66	2,05	0,53
130	061990719756	DIANA MICHELE	131	0,58	-70	-1	0,11	6	0,48	8,85	2,60	1,31
131	059990290374	SOC. AGR. DEMETRA	131	0,58	146	9	0,07	15	0,22	3,87	2,63	1,23
132	065990443942	SAN FELICE SOC. AGRICOLA SRL	131	0,58	187	9	0,03	15	-0,02	0,82	3,50	1,29
133	061990740419	DEL VILLANO NUNZIA	131	0,58	343	15	-0,03	23	-0,12	-1,47	3,09	1,90
134	061990678188	S.S. DONCIGLIO SAN TAMMARO	131	0,57	334	13	-0,06	20	-0,15	-0,47	3,12	2,30
135	071990179459	PARENTE FRANCESCO	130	0,65	831	34	-0,10	42	-0,48	-12,15	2,21	1,33
136	058990316249	CREA	130	0,63	393	18	0,02	30	-0,03	-0,76	2,71	0,61
137	065990439456	AZ. AGR. BELLELLI ETTORE	130	0,62	-241	-4	0,30	0	0,81	16,64	0,57	0,98
138	059990320569	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	130	0,62	-262	-5	0,26	0	0,76	14,43	1,64	0,73
139	059990338224	PEPPE LUCIANO	130	0,62	-175	-3	0,24	0	0,66	14,04	1,46	0,75
140	065990480140	FERRO STEFANO	130	0,62	-10	7	0,25	12	0,46	12,83	1,23	0,54
141	076990264410	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	130	0,62	-112	0	0,24	4	0,54	12,29	1,63	0,59
142	065990548456	AZ. AGR. BELLELLI ETTORE	130	0,62	-73	2	0,21	5	0,48	10,82	2,61	-0,07
143	078990267124	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	130	0,62	56	8	0,19	12	0,26	9,69	2,00	0,58
144	003990114564	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	130	0,62	96	9	0,16	16	0,33	8,36	1,99	0,61
145	061990724066	MASTROMINICO ELVIRA	130	0,62	-17	4	0,17	8	0,40	8,09	1,89	1,05
146	061990698590	AZ. AGRICOLA GAROFALO RAFFAELE	130	0,62	334	16	0,02	21	0,03	5,19	2,76	0,81
147	059990344157	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	130	0,62	94	7	0,08	14	0,23	5,11	2,49	1,26
148	059990318987	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	130	0,62	298	16	0,08	25	0,15	4,74	1,78	0,97
149	059990367568	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	130	0,62	25	5	0,10	8	0,12	4,23	3,65	0,82
150	059990290396	SOC. AGR. DEMETRA	130	0,62	416	20	0,03	30	0,02	1,39	2,04	0,95
151	060990161806	LAURETTI MAURO	130	0,62	351	16	0,03	26	0,05	1,22	2,42	0,99
152	059990367679	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	130	0,62	419	19	0,01	32	0,04	0,48	2,77	0,42
153	059990290405	SOC. AGR. DEMETRA	130	0,62	520	23	-0,03	38	-0,01	-0,82	2,17	0,89
154	059990367698	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	130	0,62	318	14	-0,03	20	-0,17	-2,89	2,82	2,22
155	059990313245	AGR. LA PESCARA SS RUBINO VITO	130	0,62	468	21	0,01	30	-0,04	-7,00	1,32	1,92
156	065990450642	ALLEVAMENTO BUFALINO GALIANO	130	0,61	144	10	0,13	14	0,13	4,31	1,57	1,78
157	061990294802	CACCIAPUOTI GIOVANNI	130	0,58	-43	6	0,35	14	0,78	18,85	-0,12	-0,22
158	061990719477	DI TELLA GIUSEPPE	130	0,58	-109	-1	0,17	5	0,59	10,57	3,42	-0,57
159	065990481356	AZ. AGR. COLANGELO DAVIDE	130	0,58	9	3	0,08	9	0,29	4,85	2,70	1,42
160	065990445340	AZ. AGR. MASSERIA CILENTANA	130	0,58	8	2	0,08	9	0,33	4,78	3,73	0,39
161	065990521707	MASSERIA DI NONNO PEPPE SS	130	0,58	62	5	0,10	11	0,25	4,66	2,50	1,30
162	061990819471	AZ. AGR. VANGA ANGELINA	130	0,58	48	4	0,06	8	0,18	3,20	4,08	0,41
163	061990794749	AZ. CHIAPPARI CIRILLO E PICCOLO	130	0,58	277	13	0,03	22	0,08	1,57	2,84	0,81
164	060990182667	GIULIANI ALVIDIO	130	0,56	330	15	-0,03	22	-0,11	-1,67	3,22	1,44
165	061990297538	AGR. ZOOTECNICA MERIDIONALE SRL	129	0,67	435	19	0,01	35	0,25	3,32	1,03	1,23
166	059990097477	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	129	0,67	400	21	0,07	32	0,05	3,20	0,78	1,50
167	061990359015	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	129	0,66	-100	2	0,28	10	0,70	15,65	-0,27	1,25
168	061990327181	MASTROMINICO ELVIRA	129	0,65	-178	-2	0,28	3	0,76	17,20	1,60	-0,28
169	093990125866	CAPOVILLA MICHELE	129	0,65	15	7	0,24	13	0,49	12,29	1,13	0,32
170	077990070967	SOC. AGR. BRADANO RIVER	129	0,65	329	20	0,14	29	0,09	5,49	1,90	-0,08
171	094990015028	F.LLI ANGIOLILLO SOC AGR	129	0,64	-42	4	0,23	7	0,44	12,61	1,17	0,85
172	026990283373	BORGOLUCE SOCIETA' AGRICOLA S.S.	129	0,64	188	11	0,12	24	0,45	8,44	1,29	0,46
173	061990870815	SOC AGR VOLTURNO S.S.	129	0,63	-81	3	0,24	10	0,56	11,58	2,00	-0,32
174	093990195410	CAPOVILLA MICHELE	129	0,63	17	5	0,18	10	0,36	8,33	1,47	1,16
175	059990367859	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	129	0,63	172	9	0,02	16	0,01	1,66	3,22	1,39
176	059990367567	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	129	0,63	256	13	0,03	20	0,00	0,59	2,21	1,81
177	065990553086	MORESE FILIPPO	129	0,63	392	18	-0,01	27	-0,10	-1,42	2,73	1,01
178	077990071088	SOC. AGR. BRADANO RIVER	129	0,62	-112	4	0,31	15	0,83	18,15	0,36	-0,04
179	065990439466	AZ. AGR. BELLELLI ETTORE	129	0,62	-429	-13	0,31	-18	0,76	16,89	1,41	1,10
180	061990607782	SOC. AGR. DESIDERI GAVEGLIO SS	129	0,62	-180	0	0,30	6	0,80	16,85	0,01	0,90
181	061990591507	MASTROMINICO ELVIRA	129	0,62	-165	-1	0,28	5	0,79	16,71	0,48	0,59
182	026990412090	AZ. AGRICOLA TRE COMUNI DI M.E.	129	0,62	-94	2	0,31	8	0,74	16,50	0,31	0,19
183	065990448641	CONTINI D'ALTAVILLA S.A.S.	129	0,62	-217	-2	0,28	-4	0,52	13,70	0,68	1,65
184	094990091111	F.LLI ANGIOLILLO SOC AGR	129	0,62	-51	3	0,24	9	0,60	12,97	1,10	0,32
185	071990193967	DAUNIALLEVA SOC. AGR. SRL	129	0,62	-6	7	0,24	13	0,46	12,89	1,51	0,17
186	061990793753	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	129	0,62	2	5	0,21	10	0,44	11,42	1,02	0,90

Tabella 7A. Indici Genetici delle bufale RANK 99 senza paternità certa ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO
187	065990439428	AZ. AGR. BELLELLI ETTORE	129	0,62	-99	1	0,23	5	0,51	11,18	1,44	0,66
188	016990608950	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	129	0,62	123	10	0,20	20	0,48	11,17	0,25	1,03
189	003990122670	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	129	0,62	149	11	0,15	24	0,49	8,82	-0,34	1,96
190	093990157197	CAPOVILLA MICHELE	129	0,62	-56	2	0,18	6	0,39	8,38	1,23	1,76
191	078990284459	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	129	0,62	182	12	0,14	19	0,16	7,62	1,43	1,19
192	076990310827	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	129	0,62	10	4	0,14	13	0,47	7,19	2,23	0,34
193	061990547001	AGR. ZOOTECNICA MERIDIONALE SRL	129	0,62	296	16	0,12	29	0,29	6,48	0,81	0,74
194	058990303601	POMAR SRL	129	0,62	20	3	0,11	8	0,35	6,25	2,05	1,45
195	060990161416	POPOLLA GIACINTO	129	0,62	94	8	0,11	18	0,34	6,17	1,63	1,26
196	065990439551	AZ. AGR. BELLELLI ETTORE	129	0,62	123	9	0,10	18	0,29	5,85	2,04	0,90
197	065990473374	CONTINI D'ALTAVILLA S.A.S.	129	0,62	69	5	0,07	14	0,29	4,14	2,53	1,26
198	078990267232	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	129	0,62	285	16	0,07	22	0,01	3,80	2,04	1,19
199	061990886393	SOC. AGR. LENZA LUNGA	129	0,62	353	16	0,01	24	-0,11	-0,78	3,17	0,61
200	059990290007	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	129	0,62	410	17	-0,04	23	-0,21	-2,58	3,60	0,84
201	078990267233	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	129	0,62	629	23	-0,15	34	-0,38	-6,85	2,43	2,60
202	061990876074	AZ. AGR. FONTANA ANDREA	129	0,61	-185	-2	0,33	1	0,78	16,77	1,13	-0,48
203	060990143306	LA TENUTA GIUSERI GIUSERI GIANNI	129	0,61	-184	0	0,28	5	0,70	14,74	1,04	0,56
204	061990487544	LANDOLFI GIUSEPPE	129	0,61	-7	6	0,24	10	0,44	11,99	0,48	1,27
205	059990347383	VITALE PASQUALE	129	0,61	-38	3	0,20	11	0,57	10,57	1,48	0,40
206	101990090565	LE VERDI PRATERIE SC. AGR. SRL	129	0,61	345	19	0,14	32	0,24	9,76	0,84	0,31
207	059990338643	AGR. LA PESCARA SS RUBINO VITO	129	0,61	10	4	0,14	7	0,28	8,37	2,14	1,12
208	060990161415	POPOLLA GIACINTO	129	0,61	-32	2	0,12	5	0,26	6,17	2,68	1,13
209	059990368340	SELVA PIANA SS AGR	129	0,61	68	6	0,09	12	0,21	5,21	1,88	1,82
210	078990284351	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	129	0,61	331	14	-0,03	25	0,00	-0,92	2,32	1,88
211	077990091810	AZ. AGR. GOLISCIANO EGIDIO	129	0,61	789	32	-0,08	45	-0,29	-4,53	1,38	1,38
212	077990091816	SOC. AGR. BRADANO RIVER	129	0,59	-95	3	0,22	6	0,43	11,77	1,01	1,60
213	059990323434	GAROFALO GENNARO	129	0,58	-133	0	0,31	2	0,62	18,61	0,84	0,31
214	065990521704	MASSERIA DI NONNO PEPPE SS	129	0,58	-362	-10	0,37	-11	0,85	17,88	0,84	0,31
215	061990811876	AZ. AGR. RUSSO SALVATORE	129	0,58	-158	-4	0,21	-5	0,42	9,22	1,79	1,25
216	060990188574	AZIENDA AGRICOLA REGINA	129	0,58	-99	-1	0,12	2	0,30	5,51	3,14	1,06
217	061990748977	AZ. AGRO ZOOT. RAFFAELE CANTILE	129	0,58	254	13	0,07	20	0,10	2,71	2,91	0,20
218	059990318536	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	129	0,58	202	10	0,02	19	0,11	1,71	3,06	0,86
219	061990688420	NOVIELLO ARTURO	129	0,58	310	14	-0,01	21	-0,11	-0,67	2,87	1,54
220	0619906880014	VAIO SALVATORE	129	0,57	95	8	0,13	13	0,24	7,08	2,05	0,84
221	065990390004	AZ. AGR. FRANCESE VITO	129	0,57	258	11	-0,02	18	-0,06	-0,79	3,65	1,01
222	061990720680	AZ. AGR. VANGA ANGELINA	129	0,56	-28	1	0,11	8	0,42	6,54	2,61	0,80
223	061990688636	AZ. AGR. RUSSO SALVATORE	129	0,56	145	8	0,08	16	0,17	-10,02	2,46	1,02
224	078990284468	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	129	0,20	115	8	0,08	13	0,12	4,31	3,55	0,34
225	061990818054	AZ. AGR. CERASE F.LLI CUTILLO	129	0,19	458	20	0,01	33	-0,05	0,04	2,23	0,78
226	065000263381	MORSE FILIPPO	128	0,68	260	12	-0,01	26	0,24	0,81	1,50	1,99
227	065990153368	AGR. ZOOTECNICA MERIDIONALE SRL	128	0,67	91	8	0,14	18	0,45	8,68	1,05	0,91
228	077990070944	SOC. AGR. BRADANO RIVER	128	0,65	-223	-3	0,29	1	0,77	16,91	1,26	-0,01
229	078990141574	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	128	0,65	207	16	0,22	18	0,12	10,22	0,36	0,97
230	061990649650	DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE	128	0,64	186	13	0,17	28	0,47	10,17	-0,31	1,24
231	059990249146	AZIENDA AGRICOLA REGINA	128	0,63	-141	-1	0,21	6	0,60	11,12	1,47	0,74
232	019991558211	CAFFI S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA	128	0,63	-216	-6	0,14	-1	0,57	9,09	2,32	1,39
233	079990060350	SALAZAR MICHELE E BEATRICE	128	0,63	-192	-5	0,18	-4	0,48	8,49	2,56	0,70
234	061990665142	MASTROMINICO ELVIRA	128	0,63	17	4	0,14	13	0,47	8,24	2,32	-0,03
235	071990191901	RINALDI ROSA	128	0,63	114	7	0,04	7	-0,12	-0,11	1,95	3,02
236	059990202962	SOC. AGR. DEMETRA	128	0,63	568	25	-0,02	42	0,01	-0,90	1,31	0,90
237	060990179349	AZ. AGR. RINNA FRANCESCA	128	0,62	-128	1	0,26	10	0,81	15,15	0,55	0,26
238	065990542235	CONTINI D'ALTAVILLA S.A.S.	128	0,62	-202	-2	0,30	0	0,68	14,18	0,87	0,42
239	059990319486	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	128	0,62	46	6	0,15	13	0,42	8,66	1,77	0,47
240	061990695678	SOC. AGR. DESIDERI GAVEGLIO SS	128	0,62	-50	2	0,14	6	0,36	8,20	2,84	0,40
241	061990719256	PETRELLA FRANCESCO	128	0,62	10	5	0,17	9	0,35	7,72	1,92	0,48
242	065990517390	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	128	0,62	-31	2	0,12	10	0,45	6,78	2,24	0,74
243	059990289966	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	128	0,62	96	7	0,11	16	0,37	6,02	2,05	0,51
244	061990890348	VANGA MARIO	128	0,62	65	6	0,13	11	0,26	5,60	1,43	1,52
245	065990517380	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	128	0,62	39	4	0,10	6	0,18	4,78	3,05	0,65
246	061990787551	MASTROMINICO ELVIRA	128	0,62	146	8	0,07	17	0,26	3,95	1,36	1,71
247	078990267289	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	128	0,62	176	10	0,05	20	0,19	2,99	1,88	1,48
248	016990608851	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	128	0,62	21	2	0,05	3	0,10	2,52	2,22	2,46

Tabella 7A. Indici Genetici delle bufale RANK 99 senza paternità certa ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO
249	086990268460	COOP LA BUFALA/CASEIF. ALBERETO	128	0,62	111	7	0,06	8	-0,04	2,10	3,20	1,26
250	059990338637	AGR. LA PESCARA SS RUBINO VITO	128	0,62	264	13	0,02	21	0,04	1,89	2,34	1,23
251	071990214518	DAUNIALLEVA SOC. AGR. SRL	128	0,62	239	11	0,03	18	0,05	1,70	2,36	1,28
252	059990349871	AZIENDA AGRICOLA REGINA	128	0,62	263	13	0,05	19	0,00	1,41	1,75	1,76
253	061990836542	EREDI DI SANTAGATA GIOVANNI SARL	128	0,61	-211	-5	0,25	-3	0,66	13,75	1,30	0,71
254	061990725043	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	128	0,61	-85	0	0,15	6	0,53	8,82	1,98	0,71
255	061990851118	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	128	0,61	3	3	0,12	12	0,50	8,34	1,79	0,87
256	065990460055	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	128	0,61	56	6	0,13	16	0,43	7,74	1,56	0,80
257	071990209774	RINALDI ROSA	128	0,61	385	17	0,00	28	0,03	0,42	1,27	1,94
258	071990223841	DAUNIALLEVA SOC. AGR. SRL	128	0,61	442	18	-0,06	25	-0,20	-4,17	2,28	1,95
259	060990161397	POPOLLA GIACINTO	128	0,60	-167	-1	0,24	6	0,66	13,03	2,39	-0,56
260	061990688430	NOVIELLO ARTURO	128	0,60	-201	-6	0,19	-5	0,57	10,93	2,19	0,73
261	059990276887	S.VITO SOC. AGR. P. PARENTE SNC	128	0,60	250	15	0,14	26	0,31	6,58	0,27	1,18
262	026990309702	AZ. AGRICOLA TRE COMUNI DI M.E.	128	0,58	-232	-3	0,32	7	1,15	19,79	-0,63	0,46
263	061990746678	VANGA MARIO	128	0,58	-236	-5	0,28	-3	0,70	14,93	1,08	0,64
264	061990864683	ROSANO PIETRO & FRANCESCO	128	0,58	195	12	0,10	20	0,24	6,52	1,62	0,86
265	061990722958	VAIO SALVATORE	128	0,58	-84	-2	0,08	-1	0,19	4,08	4,13	0,51
266	065990514451	AZ. AGR. MASSERIA CILENTANA	128	0,58	149	9	0,09	15	0,16	4,02	1,99	1,28
267	065990504420	AZ. AGR. MASSERIA CILENTANA	128	0,58	-1	2	0,07	6	0,19	3,45	3,44	0,86
268	059990315283	SPERDUTI LUCA	128	0,58	202	10	0,03	16	0,07	1,45	2,23	1,59
269	059990318541	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	128	0,58	469	18	-0,06	27	-0,19	-2,77	2,67	1,45
270	061990796979	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	128	0,58	421	16	-0,07	25	-0,16	-2,93	2,60	1,68
271	061990536434	PETRILLO GIUSEPPE 3	128	0,57	-472	-13	0,41	-15	1,03	24,55	0,62	-0,12
272	061990760086	SIMONE GIOVANNI	128	0,57	-155	-4	0,12	0	0,45	7,14	2,77	1,07
273	101990090519	LE VERDI PRATERIE SC. AGR. SRL	128	0,56	247	14	0,12	32	0,48	2,86	0,84	0,31
274	061990846567	ROTONDO ANTONIO	128	0,56	66	5	0,07	9	0,17	-11,51	2,54	1,44
275	078990284553	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	128	0,20	203	11	0,05	19	0,12	3,37	2,73	0,74
276	059990110490	AZ. AGR. SAN MICHELE	127	0,68	120	10	0,18	15	0,30	9,72	0,73	0,81
277	065990358299	AZ. AGR. F.LLI SALZILLO SS	127	0,66	-89	3	0,28	13	0,86	16,77	0,08	-0,11
278	061990491788	F.LLI PELLINO	127	0,65	-157	1	0,32	3	0,60	16,41	-0,05	0,85
279	077990091697	SOC. AGR. BRADANO RIVER	127	0,65	-8	5	0,18	13	0,47	11,18	1,41	0,52
280	077990071083	SOC. AGR. BRADANO RIVER	127	0,64	20	7	0,19	9	0,19	9,09	1,40	1,08
281	003990034972	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	127	0,64	673	27	-0,06	37	-0,32	-4,24	1,90	0,91
282	065990370649	TENUTA VECCHIO FRANCO SOC. AGR.	127	0,63	-172	-3	0,23	2	0,73	12,42	1,21	0,31
283	076990264416	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	127	0,63	-177	-5	0,15	1	0,63	10,63	2,06	0,74
284	077990091773	SOC. AGR. BRADANO RIVER	127	0,63	-115	-1	0,16	2	0,42	9,04	1,47	1,54
285	078990267329	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	127	0,63	-23	4	0,17	5	0,27	8,25	3,10	-0,46
286	059990289960	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	127	0,63	-100	-1	0,12	3	0,41	6,76	2,24	1,22
287	077990071097	SOC. AGR. BRADANO RIVER	127	0,63	105	6	0,07	17	0,35	4,46	1,17	1,72
288	076990334748	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	127	0,63	91	5	0,04	10	0,14	2,79	2,26	1,69
289	059990271069	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	127	0,62	-408	-13	0,35	-15	0,97	19,63	0,50	0,46
290	061990548610	DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE	127	0,62	-110	4	0,35	12	0,78	19,43	-0,83	0,49
291	026990404626	BORGOLUCE SOCIETA' AGRICOLA S.S.	127	0,62	-136	0	0,28	5	0,76	15,89	0,61	-0,06
292	061990657988	CORSO FRANCESCA	127	0,62	-73	4	0,27	11	0,72	15,10	0,44	-0,02
293	078990284483	GALEONE AGRICOLA SRL	127	0,62	-126	0	0,23	6	0,59	14,84	1,25	0,34
294	077990071006	SOC. AGR. BRADANO RIVER	127	0,62	34	11	0,30	13	0,33	13,93	0,54	0,10
295	059990313936	LEPIZZERA ENNIO	127	0,62	59	9	0,20	19	0,50	10,27	1,69	-0,61
296	061990700566	AGR. ZOOTECNICA MERIDIONALE SRL	127	0,62	22	6	0,18	15	0,54	10,27	0,94	0,61
297	065990486624	BOREAL SRL	127	0,62	-155	-3	0,18	-1	0,50	9,64	1,13	1,66
298	059990322264	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	127	0,62	88	9	0,17	16	0,39	8,22	0,80	0,97
299	058990316327	CREA	127	0,62	-66	0	0,14	4	0,44	8,21	0,99	1,87
300	058990316244	CREA	127	0,62	52	6	0,16	13	0,37	7,87	1,48	0,69
301	059990344154	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	127	0,62	33	5	0,13	13	0,38	7,16	2,13	0,38
302	061990713870	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	127	0,62	79	7	0,14	14	0,31	6,93	2,04	0,36
303	059990327101	VITALE PASQUALE	127	0,62	0	3	0,14	8	0,37	6,91	1,37	1,39
304	071990215357	RINALDI ROSA	127	0,62	-5	3	0,13	10	0,40	6,68	1,68	1,14
305	071990155859	DAUNIALLEVA SOC. AGR. SRL	127	0,62	46	5	0,08	12	0,25	6,43	1,51	1,94
306	076990334673	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	127	0,62	28	5	0,11	12	0,33	5,55	1,95	1,10
307	019991558245	CAFFI S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA	127	0,62	119	9	0,11	15	0,18	4,87	1,38	1,57
308	059990305527	PETRUZZELLI MARCO	127	0,62	252	14	0,07	23	0,10	2,47	2,08	0,69
309	061990801908	SOC. AGR. DESIDERI GAVGGLIO SS	127	0,62	253	13	0,06	21	0,02	1,40	2,32	0,73
310	061990697071	SOC. AGR. LENZA LUNGA	127	0,62	296	13	0,00	25	0,08	1,13	1,67	1,68

Tabella 7A. Indici Genetici delle bufale RANK 99 senza paternità certa ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO
311	093990185377	CAPOVILLA MICHELE	127	0,62	330	16	0,03	22	-0,08	0,76	1,71	1,56
312	071990223864	DAUNIALLEVA SOC. AGR. SRL	127	0,62	449	19	-0,04	30	-0,07	-1,15	2,77	0,47
313	059990351505	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	127	0,62	591	26	-0,04	41	-0,13	-1,31	3,14	-0,58
314	065990358315	AZ. AGR. F.LLI SALZILLO SS	127	0,62	708	30	-0,06	48	-0,16	-3,51	1,14	0,96
315	078990246441	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	127	0,62	529	19	-0,13	37	-0,08	-4,64	2,56	1,41
316	059990351398	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	127	0,62	541	22	-0,06	31	-0,24	-4,66	2,63	0,77
317	061990698598	AZ. AGRICOLA GAROFALO RAFFAELE	127	0,61	-97	-1	0,16	5	0,49	14,11	1,33	1,39
318	059990364104	FEUDO ALDO	127	0,61	-120	0	0,26	4	0,65	14,03	0,21	0,93
319	059990289952	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	127	0,61	-174	-1	0,28	1	0,58	13,80	0,70	0,71
320	059990312895	EREDI MONTI M. DE SANTIS E.	127	0,61	-205	-3	0,24	3	0,71	13,16	0,99	0,78
321	059990313417	AZIENDA AGRICOLA REGINA	127	0,61	-147	-1	0,20	1	0,43	9,11	1,24	1,49
322	061990735309	AZ. AGR. RUSSO SALVATORE	127	0,61	33	5	0,13	8	0,22	8,58	2,05	0,94
323	077990105255	SOC. AGR. BRADANO RIVER	127	0,61	-26	2	0,14	8	0,38	8,58	2,11	0,67
324	059990322352	FERRI FABRIZIO	127	0,61	-1	4	0,15	8	0,30	6,31	1,79	1,02
325	056990125370	FEDELI MASSIMO ANDREA VERDIANA	127	0,61	73	5	0,10	7	0,16	5,09	2,49	0,84
326	059990318962	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	127	0,61	14	3	0,08	6	0,22	4,24	2,78	0,91
327	071990207481	MIANO MAURIZIO	127	0,61	-3	1	0,03	4	0,17	2,27	3,13	1,54
328	078990284429	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	127	0,61	249	12	0,03	14	-0,15	1,14	3,42	0,66
329	061990622366	MUSONE DOMENICO	127	0,61	394	16	-0,05	25	-0,10	-1,97	2,16	1,67
330	059990378866	LOMBARDI MARIAOLIVA	127	0,61	425	17	-0,07	22	-0,31	-4,72	3,26	1,25
331	061990581711	CORVINO GIUSEPPE	127	0,60	-134	2	0,35	4	0,75	26,34	-0,16	-0,11
332	065990460847	SOC. AGR. ZOOT. BUFALON SRL	127	0,60	9	3	0,13	7	0,32	7,36	1,94	0,95
333	061990780570	DIANA ANTONELLA	127	0,60	364	13	-0,12	19	-0,28	-5,23	3,43	2,01
334	101990064112	LE VERDI PRATERIE SC. AGR. SRL	127	0,60	-241	-5	0,35	-6	0,71	-7,01	0,59	-0,10
335	060990134343	DE PROSPERIS DAVIDE	127	0,59	-134	-1	0,26	2	0,63	14,12	0,87	0,31
336	062990214927	PROZZO ANTONIETTA	127	0,59	-68	0	0,13	3	0,40	8,02	2,97	0,08
337	088990383692	AZ. AGR. MAGAZZE'	127	0,58	-260	-6	0,30	-5	0,77	15,23	0,84	0,31
338	062990188879	S.VITO SOC. AGR. P. PARENTE SNC	127	0,58	-113	1	0,26	4	0,59	12,97	0,84	0,31
339	061990464158	S.VITO SOC. AGR. P. PARENTE SNC	127	0,58	-157	-3	0,18	-2	0,43	8,20	2,91	0,05
340	059990327444	AZ. AGR. PERSEO	127	0,58	-64	1	0,15	4	0,36	7,61	2,53	0,51
341	061990779107	VARONE SAVERIO	127	0,58	-91	0	0,15	1	0,32	7,01	2,51	0,86
342	061990855926	F.LLI PELLINO	127	0,58	-76	0	0,13	3	0,36	6,82	2,18	1,14
343	061990728242	GAROFALO GIOVANNI	127	0,58	-9	2	0,11	6	0,28	5,65	2,57	0,69
344	061990730673	AZ. AGR. DELLA VALLE GIUSEPPE	127	0,58	3	3	0,10	5	0,15	4,25	2,63	1,12
345	060990154321	S.VITO SOC. AGR. P. PARENTE SNC	127	0,58	63	5	0,09	10	0,20	3,83	2,51	0,83
346	061990841997	ROCCAFORTE SOC. AGR. SRL	127	0,58	-50	-1	0,06	1	0,16	3,20	3,82	0,80
347	065990428001	DI MASI ANTONELLO	127	0,58	68	5	0,05	9	0,13	2,52	3,00	1,06
348	061990803816	NOBIS SALVATORE	127	0,58	112	6	0,06	10	0,03	2,41	2,43	1,54
349	060990161404	POPOLLA GIACINTO	127	0,58	184	9	0,01	13	-0,06	0,03	3,09	1,42
350	065990443921	SAN FELICE SOC. AGRICOLA SRL	127	0,58	141	7	0,00	10	-0,08	-0,57	3,10	1,71
351	061990783760	S.VITO SOC. AGR. P. PARENTE SNC	127	0,58	389	17	-0,04	24	-0,15	-2,13	2,36	1,57
352	061990687360	AZ. AGR. FONTANA ANDREA	127	0,57	-59	4	0,27	9	0,56	13,38	0,70	0,26
353	061990765030	AZ. AGRO ZOOT. RAFFAELE CANTILE	127	0,57	-213	-7	0,16	-6	0,49	8,71	3,44	-0,10
354	093990163503	AZ. AGRICOLA TRE COMUNI DI M.E.	127	0,56	-310	-7	0,41	-8	0,91	-0,58	-0,16	-0,11
355	061990878345	MASTROMINICO ELVIRA	127	0,31	183	10	0,11	16	0,19	5,24	1,33	1,15
356	059990156140	AZ.AGR. LA PESCARA SS RUBINO V	126	0,68	164	10	0,11	17	0,29	2,86	0,39	1,70
357	061990464342	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	126	0,65	-196	-2	0,28	5	0,88	16,38	-0,19	0,58
358	078990192461	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	126	0,65	-69	2	0,19	8	0,47	12,59	0,77	1,30
359	059990233276	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	126	0,65	299	16	0,06	28	0,23	4,56	1,29	0,52
360	061990660681	SOC. AGR. DESIDERI GAVEGLIO SS	126	0,65	396	18	0,02	29	-0,02	1,01	1,71	0,96
361	071990096979	CAIONEALLEVA SSA	126	0,64	-141	-2	0,19	7	0,78	12,54	0,53	1,00
362	071990047805	DELL'AQUILA DONATO MARIA	126	0,64	-54	2	0,21	7	0,58	12,04	-0,47	1,79
363	059990268937	AZIENDA AGRICOLA PETRELLA	126	0,64	140	12	0,21	18	0,28	9,74	0,49	0,54
364	019990445541	GERLOSI SOCIETA AGRICOLA S.R.L.	126	0,64	232	13	0,13	19	0,14	4,99	0,22	1,68
365	093990092992	CAPOVILLA MICHELE	126	0,64	292	13	0,00	19	-0,07	0,50	2,21	1,57
366	061990493837	EREDI DI SANTAGATA GIOVANNI SARL	126	0,63	-155	-2	0,25	3	0,72	14,92	1,20	-0,12
367	061990373995	AZ. AGR. CERASE F.LLI CUTILLO	126	0,63	102	10	0,22	18	0,34	13,52	1,03	-0,17
368	071990072945	SOC. AGR. F.LLI CARRINO S.S.	126	0,63	-68	1	0,17	5	0,49	8,91	1,56	0,62
369	061990855921	F.LLI PELLINO	126	0,63	97	5	0,03	11	0,11	2,95	2,90	0,99
370	003990078759	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	126	0,63	353	19	0,10	25	-0,07	2,63	0,68	1,48
371	078990267262	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	126	0,63	77	4	0,03	13	0,21	2,41	2,40	1,33
372	078990246575	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	126	0,63	178	10	0,06	15	0,06	2,00	2,63	0,65

Tabella 7A. Indici Genetici delle bufale RANK 99 senza paternità certa ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO
373	059990313406	AZIENDA AGRICOLA REGINA	126	0,63	140	7	0,04	10	-0,01	0,76	3,12	0,79
374	030990362017	SOC. AGR. AITA MAURO SS	126	0,63	256	11	-0,01	17	-0,12	-0,98	1,86	2,39
375	065990515876	TORRE ALBERTO	126	0,63	327	14	-0,02	24	-0,06	-1,03	1,50	2,24
376	060990173519	DE PROSPERIS SIMONE	126	0,62	-236	-3	0,35	-1	0,77	17,12	0,17	-0,05
377	061990741201	CORSO FRANCESCA	126	0,62	-283	-6	0,31	-6	0,73	16,68	1,45	-0,41
378	061990654209	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	126	0,62	-58	5	0,30	11	0,63	16,19	0,32	-0,21
379	065990409716	PALMIERI ANTONIO	126	0,62	-105	2	0,29	9	0,76	15,44	0,02	-0,04
380	003990128970	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	126	0,62	-302	-7	0,27	-6	0,71	14,64	0,76	0,98
381	061990485908	SAN FELICE SOC. AGRICOLA SRL	126	0,62	-89	1	0,24	4	0,60	13,42	0,48	0,70
382	071990186172	CAIONEALLEVA SSA	126	0,62	-68	1	0,18	5	0,43	9,84	1,94	0,21
383	061990806255	MARTINO MICHELE	126	0,62	-49	2	0,17	10	0,57	9,38	1,10	0,73
384	061990680515	MASTROMINICO ELVIRA	126	0,62	23	6	0,19	9	0,29	8,86	2,21	-0,40
385	086990268482	COOP LA BUFALA/CASEIF. ALBERETO	126	0,62	-107	-2	0,13	2	0,47	8,25	2,27	0,58
386	061990724085	MASTROMINICO ELVIRA	126	0,62	-158	-4	0,16	-4	0,40	8,01	1,86	1,25
387	061990717761	ANFERAN	126	0,62	24	4	0,13	9	0,34	7,41	1,26	1,36
388	059990327429	AZ. AGR. PERSEO	126	0,62	121	9	0,13	16	0,29	6,83	1,03	0,97
389	061990754105	AZ. AGR. RUSSO SALVATORE	126	0,62	153	10	0,13	17	0,22	6,18	1,84	0,15
390	059990387358	PETRUZZELLI MARCO	126	0,62	-18	3	0,13	6	0,25	5,80	2,62	0,51
391	065990409836	PALMIERI ANTONIO	126	0,62	255	16	0,14	24	0,19	5,46	0,67	0,64
392	061990843605	MASTROMINICO ELVIRA	126	0,62	135	8	0,09	14	0,19	4,42	1,76	1,05
393	065990524977	TORRE VINCENZO	126	0,62	149	9	0,09	17	0,20	3,98	1,48	1,08
394	065990423462	AZ. AGR. BELLELLI ETTORE	126	0,62	162	10	0,07	24	0,30	3,85	1,95	0,48
395	061990828380	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	126	0,62	201	9	0,04	18	0,20	3,80	1,74	1,14
396	065990461261	C.R.A.A. AZ. SPER. IMPROSTA	126	0,62	-50	-1	0,05	2	0,20	3,14	3,95	0,32
397	065990517387	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	126	0,62	203	11	0,08	17	0,11	3,03	1,81	0,83
398	059990321352	CACCIAPUOTI GIOVANNI	126	0,62	280	13	0,04	24	0,18	2,73	1,46	1,03
399	065990365350	PALMIERI ANTONIO	126	0,62	292	15	0,06	23	0,06	2,72	0,07	2,46
400	061990912359	ALLEVAMENTI DEL MASSICO SOC.AGR.	126	0,62	201	9	0,02	19	0,22	2,55	1,60	1,54
401	061990803702	SOC. AGR. LENZA LUNGA	126	0,62	339	15	0,02	27	0,08	1,77	1,73	0,82
402	061990623321	PETRELLA FRANCESCO	126	0,62	555	26	0,04	40	0,03	1,55	0,51	0,59
403	065990486521	BOREAL SRL	126	0,62	370	17	0,03	25	0,00	0,93	1,53	0,99
404	078990267257	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	126	0,62	264	13	0,04	20	0,00	0,88	2,05	1,08
405	059990346913	COMPAGNO DANIELE	126	0,62	340	16	0,02	26	0,02	0,57	1,04	1,87
406	061990892038	SOC AGR VOLTURNO S.S.	126	0,62	285	13	0,01	14	-0,22	-0,69	3,52	0,45
407	071990191918	RINALDI ROSA	126	0,62	465	21	-0,01	35	0,01	-1,33	1,82	0,45
408	065990495264	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	126	0,62	360	14	-0,05	25	-0,06	-1,55	2,27	1,51
409	059990341280	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	126	0,62	544	23	-0,04	33	-0,17	-2,21	2,04	0,76
410	065990095127	CORSO FRANCESCA	126	0,61	-163	0	0,30	9	0,85	16,69	0,23	-0,23
411	059990328440	SOC. AGR. PRATO GRANDE	126	0,61	-283	-8	0,26	-6	0,72	14,50	0,78	0,90
412	060990175659	RANCH SANTA LUCIA SS	126	0,61	-308	-9	0,18	-8	0,59	10,60	2,59	0,76
413	030990321956	SOC. AGR. AITA MAURO SS	126	0,61	-87	0	0,17	4	0,42	8,43	1,78	0,79
414	056990174795	LA BOTTEGA DEL CASARO SRL	126	0,61	-182	-5	0,16	-4	0,47	8,14	3,40	-0,48
415	094990030536	F.LLI ANGIOLILLO SOC AGR	126	0,61	184	11	0,12	23	0,39	7,85	-0,09	1,59
416	088990394923	SOC. AGR. BUBALUS SRL	126	0,61	-113	-1	0,16	0	0,35	7,65	2,78	0,30
417	071990192168	DELL'AQUILA DONATO MARIA	126	0,61	2	2	0,09	8	0,37	5,59	2,30	0,83
418	061990854100	SOC. AGR. DESIDERI GAVEGLIO SS	126	0,61	-44	1	0,09	6	0,30	5,27	2,31	1,36
419	061990793204	AZ. CHIAPPARI CIRILLO E PICCOLO	126	0,61	-83	-1	0,13	1	0,38	5,08	3,30	-0,37
420	093990185298	CAPOVILLA MICHELE	126	0,61	150	8	0,06	16	0,20	3,06	2,14	0,88
421	065990551909	PAGANO GIUSEPPE	126	0,61	352	13	-0,06	22	-0,08	-1,95	2,59	1,47
422	061990854066	SOC. AGR. DESIDERI GAVEGLIO SS	126	0,61	439	17	-0,07	28	-0,16	-2,33	2,38	1,55
423	078990267240	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	126	0,61	578	23	-0,07	36	-0,25	-4,65	0,97	2,31
424	060990201535	AGRICOLA PICCOLO SRL	126	0,60	-117	-2	0,18	1	0,50	9,56	1,71	0,58
425	059990315108	L'OASI DELLA VALLE D'ORO	126	0,60	-199	-5	0,24	-11	0,19	8,63	2,34	0,81
426	059990347434	L'OASI DELLA VALLE D'ORO	126	0,60	68	6	0,12	11	0,34	6,53	1,15	1,28
427	061990787631	RUSSO ANGELO	126	0,60	-116	2	0,32	3	0,54	2,54	0,38	0,09
428	065990483714	LA TENUTA BIANCA	126	0,60	547	20	-0,14	30	-0,30	-9,99	2,97	1,49
429	061990767809	SOC. AGR. COLELLA SS	126	0,59	35	5	0,14	11	0,38	6,92	1,83	0,26
430	061990581717	CORVINO GIUSEPPE	126	0,58	-210	-4	0,29	-3	0,67	18,36	1,49	-0,43
431	061990730691	AZ. AGR. DELLA VALLE GIUSEPPE	126	0,58	-311	-9	0,30	-9	0,79	16,23	0,84	0,31
432	001990930482	CHICCO LUCA	126	0,58	-224	-5	0,28	-4	0,71	14,78	0,84	0,31
433	065990506884	SAN FELICE SOC. AGRICOLA SRL	126	0,58	-170	-3	0,25	0	0,72	13,23	0,84	0,31
434	059990366670	AZ. AGR. STAIANO MAURIZIO	126	0,58	-94	1	0,24	6	0,62	12,41	0,84	0,31



Tabella 7A. Indici Genetici delle bufale RANK 99 senza paternità certa ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO
435	061990690045	RUSSO ANGELO	126	0,58	4	4	0,19	13	0,60	11,59	0,84	0,31
436	059990297503	PETRILLO RAFFAELE 1998	126	0,58	3	2	0,09	10	0,39	10,01	1,54	1,48
437	060990156290	LA TENUTA GIUSERI GIUSERI GIANNI	126	0,58	-130	-1	0,18	4	0,52	9,51	1,39	0,88
438	059990365708	RINNA FAB. & REFICE FEDERICA	126	0,58	-237	-7	0,18	-6	0,51	9,06	2,11	0,91
439	065990445071	AZ.AGR. BUFALINA NUOVA S.CESAREO	126	0,58	-107	-1	0,16	-2	0,26	7,19	2,86	0,42
440	065990552692	AZ. AGR. COLANGELO DAVIDE	126	0,58	-137	-3	0,12	0	0,38	6,38	2,35	1,33
441	065990439352	FERRO STEFANO	126	0,58	53	6	0,12	11	0,24	5,66	2,02	0,67
442	059990333021	AZ.MARILIVIO & CRISTINI GIUSEPPE	126	0,58	-116	-3	0,10	1	0,35	5,63	2,39	1,46
443	065990505443	AZ. AGR. COLANGELO DAVIDE	126	0,58	-55	0	0,11	5	0,34	5,53	3,73	-0,48
444	061990803956	DEL VILLANO NUNZIA	126	0,58	-47	0	0,08	5	0,34	5,21	3,66	-0,14
445	061990722971	VAIO SALVATORE	126	0,58	94	5	0,07	9	0,21	4,64	2,15	1,06
446	015990397800	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	126	0,58	371	20	0,12	29	0,10	4,58	0,84	0,31
447	065990445078	CHIACCHIARO GIOVANNI BATTISTA	126	0,58	61	5	0,09	7	0,08	3,69	2,74	0,81
448	061990846562	ROTONDO ANTONIO	126	0,58	57	3	0,02	8	0,14	3,63	3,71	0,60
449	065990486253	AZ. AGR. MASSERIA CILENTANA	126	0,58	81	6	0,09	9	0,10	3,44	3,62	-0,25
450	061990672716	GAROFALO GIOVANNI	126	0,58	35	4	0,08	6	0,12	3,41	2,38	1,36
451	061990744411	ROCCAFORTE SOC. AGR. SRL	126	0,58	142	7	0,04	14	0,17	2,66	2,58	0,86
452	059990351496	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	126	0,58	42	3	0,04	7	0,08	1,72	3,19	1,19
453	065990455624	IEMMA PIERRI GENNARO	126	0,58	75	4	0,02	8	0,08	1,37	2,52	1,78
454	065990445344	AZ. AGR. MASSERIA CILENTANA	126	0,58	80	5	0,05	6	-0,06	1,20	3,79	0,61
455	059990367887	SOC. AGR. SAN CIRO SAS	126	0,58	243	11	0,00	17	-0,03	0,13	2,72	1,12
456	065990475027	MORESE FILIPPO	126	0,58	306	13	-0,02	20	-0,09	-0,92	2,67	1,13
457	061990728314	GAROFALO GIOVANNI	126	0,58	253	10	-0,05	18	-0,06	-1,97	3,42	0,99
458	060990179350	AZ. AGR. RINNA FRANCESCA	126	0,58	150	7	-0,01	7	-0,20	-2,07	3,68	1,50
459	065990443939	SAN FELICE SOC. AGRICOLA SRL	126	0,58	354	15	-0,06	23	-0,17	-2,86	3,13	1,16
460	061990735047	VANGA MARIO	126	0,58	763	29	-0,15	37	-0,52	-7,45	2,26	1,65
461	058990270265	NOVA LAVINIUM SRL	126	0,57	61	6	0,14	10	0,26	6,02	1,62	0,89
462	059990325647	PETRELLA GIANCARLO 2	126	0,57	-118	3	0,26	11	0,71	-1,71	0,48	0,11
463	078990284487	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	126	0,20	427	20	0,02	25	-0,18	-0,30	2,01	0,81
464	059990096258	AZ. AGR. SAN MICHELE	125	0,67	600	26	-0,03	38	-0,17	-2,23	1,70	0,33
465	059990134760	SAR S.S.	125	0,65	51	4	0,05	12	0,33	5,45	1,79	1,46
466	057990012263	FEDELI MASSIMO ANDREA VERDIANA	125	0,64	-212	-5	0,28	-5	0,65	16,03	0,53	0,53
467	059990305495	PETRUZZELLI MARCO	125	0,64	323	17	0,06	37	0,34	4,24	2,28	-1,28
468	061990495462	RUSSO ANGELO 2	125	0,63	-152	-1	0,26	8	0,94	15,76	-0,01	-0,13
469	071990120068	FRATTAROLO GIANCARLO	125	0,63	-134	0	0,24	3	0,57	13,56	1,14	0,07
470	059990311921	AZ AGR GIORGI SS A&C 1	125	0,63	-209	-4	0,19	5	0,64	10,79	2,44	-0,37
471	056990099518	LA BOTTEGA DEL CASARO SRL	125	0,63	-13	4	0,21	5	0,27	10,61	0,91	1,02
472	077990070953	SOC. AGR. BRADANO RIVER	125	0,63	139	13	0,20	18	0,20	9,34	0,72	0,47
473	061990508457	AGR. ZOOTECNICA MERIDIONALE SRL	125	0,63	282	14	0,06	26	0,17	3,98	2,06	-0,07
474	093990185304	CAPOVILLA MICHELE	125	0,63	216	11	0,07	18	0,09	3,73	1,47	1,16
475	003990135426	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	125	0,63	294	15	0,08	25	0,12	2,54	1,22	0,63
476	059990265039	PETRUZZELLI MARCO	125	0,63	469	22	0,03	38	0,10	1,24	0,61	0,73
477	061990654236	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	125	0,63	276	12	-0,01	18	-0,09	0,17	2,23	1,60
478	059990351536	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	125	0,63	430	18	-0,04	26	-0,21	-3,18	1,20	2,34
479	071990178138	DAUNIALLEVA SOC. AGR. SRL	125	0,62	-445	-10	0,36	-3	1,11	21,78	-0,23	0,33
480	088990343924	AZ. AGR. MAGAZZE'	125	0,62	-362	-9	0,39	-10	0,96	20,13	-0,15	-0,14
481	061990415900	CACCIAPUOTI GIULIANO E BIAGIO	125	0,62	-309	-8	0,30	-4	0,99	19,54	-0,12	0,43
482	088990420334	AZ. AGR. MAGAZZE'	125	0,62	-255	-6	0,32	-5	0,79	16,93	0,35	0,09
483	065990454372	AZ. AGR. F.LLI SALZILLO SS	125	0,62	-223	-5	0,27	2	0,97	16,11	0,33	-0,06
484	059990351777	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	125	0,62	-60	2	0,20	7	0,48	9,73	1,35	0,10
485	060990161862	LAURETTI MAURO	125	0,62	-199	-5	0,15	-2	0,52	9,15	2,09	0,77
486	061990843606	MASTROMINICO ELVIRA	125	0,62	-53	1	0,16	5	0,45	8,53	1,66	0,34
487	060990161395	POPOLLA GIACINTO	125	0,62	2	5	0,15	13	0,41	8,19	1,72	0,17
488	061990740595	MASTROMINICO ELVIRA	125	0,62	-131	-3	0,12	1	0,51	7,75	1,85	1,05
489	061990828394	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	125	0,62	45	6	0,16	13	0,36	7,41	1,33	0,46
490	088990364277	SOC. AGR. BUBALUS SRL	125	0,62	-21	3	0,14	7	0,34	7,21	1,70	0,88
491	071990222785	CAIONEALLEVA SSA	125	0,62	126	8	0,09	18	0,35	5,71	0,79	1,40
492	093990205647	CAPOVILLA MICHELE	125	0,62	146	10	0,12	20	0,30	5,68	0,63	1,12
493	059990328428	SOC. AGR. PRATO GRANDE	125	0,62	15	2	0,10	5	0,28	5,68	2,20	0,81
494	060990154842	POPOLLA GIACINTO	125	0,62	229	14	0,10	26	0,28	5,66	0,81	0,78
495	061990773486	SAN FELICE SOC. AGRICOLA SRL	125	0,62	173	10	0,10	17	0,21	5,35	1,22	0,91
496	065990516147	BOREAL SRL	125	0,62	-19	2	0,12	3	0,22	5,07	1,91	1,29



Tabella 7A. Indici Genetici delle bufale RANK 99 senza paternità certa ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO
497	059990311914	AZ AGR GIORGI SS A&C 1	125	0,62	-55	3	0,16	4	0,28	4,48	2,29	0,31
498	059990310367	AZIENDA AGRICOLA REGINA	125	0,62	-1	3	0,09	5	0,14	3,95	1,33	2,39
499	061990700574	AGR. ZOOTECNICA MERIDIONALE SRL	125	0,62	198	12	0,10	18	0,13	3,85	1,11	1,20
500	061990843577	MASTROMINICO ELVIRA	125	0,62	142	8	0,09	13	0,14	3,79	2,05	0,55
501	003990128994	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	125	0,62	240	13	0,08	21	0,16	3,78	1,47	0,60
502	065990409797	PALMIERI ANTONIO	125	0,62	224	11	0,06	20	0,18	3,27	1,97	0,47
503	060990188593	POPOLLA GIACINTO	125	0,62	258	13	0,05	22	0,10	2,53	1,29	1,17
504	059990382661	MARTINO MICHELE	125	0,62	128	6	0,03	11	0,12	2,36	2,91	0,65
505	059990338662	AGR. LA PESCARA SS RUBINO VITO	125	0,62	251	11	0,01	18	0,03	2,24	2,55	0,61
506	065990496700	AZ. AGR. BELLELLI ETTORE	125	0,62	241	12	0,04	24	0,12	2,20	1,81	0,87
507	061990816865	DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE	125	0,62	272	14	0,07	18	-0,07	1,52	2,55	0,08
508	059990351436	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	125	0,62	222	11	0,04	18	0,03	1,45	1,83	1,31
509	065990516155	BOREAL SRL	125	0,62	81	4	0,02	7	0,03	1,02	2,73	1,46
510	065990454371	AZ. AGR. F.LLI SALZILLO SS	125	0,62	231	12	0,02	24	0,16	1,00	1,64	1,17
511	076990334766	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	125	0,62	298	13	0,00	19	-0,03	0,85	2,32	0,93
512	065990551914	PAGANO GIUSEPPE	125	0,62	280	11	-0,01	19	0,00	0,67	3,37	-0,10
513	065990480310	PAGANO GIUSEPPE	125	0,62	291	13	0,00	22	0,04	0,64	2,01	1,01
514	059990313392	AZIENDA AGRICOLA REGINA	125	0,62	204	10	0,03	14	0,00	0,48	1,96	1,42
515	003990122663	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	125	0,62	173	8	0,01	15	0,11	0,35	1,42	2,09
516	060990161816	LAURETTI MAURO	125	0,62	264	11	-0,02	17	-0,07	-1,12	2,09	1,76
517	077990105178	SOC. AGR. BRADANO RIVER	125	0,62	608	26	-0,05	35	-0,34	-1,87	2,96	-0,15
518	065990495148	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	125	0,62	474	19	-0,04	29	-0,14	-1,92	1,50	1,39
519	059990349868	AZIENDA AGRICOLA REGINA	125	0,62	358	14	-0,05	20	-0,15	-2,56	1,99	1,87
520	065990448658	CONTINI D'ALTAVILLA S.A.S.	125	0,62	279	11	-0,05	20	-0,12	-2,87	1,78	2,52
521	059990351779	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	125	0,62	615	24	-0,12	32	-0,43	-9,05	2,48	1,56
522	061990485885	FRIOZZI FRANCESCA	125	0,61	-450	-15	0,37	-17	1,14	23,21	-0,06	-0,06
523	061990464148	S.VITO SOC. AGR. P. PARENTE SNC	125	0,61	-334	-9	0,33	-11	0,73	17,37	1,65	-0,66
524	061990775028	DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE	125	0,61	-279	-7	0,26	-8	0,58	13,05	1,61	0,34
525	061990881270	SOC. AGR. DESIDERI GAVEGLIO SS	125	0,61	-197	-3	0,25	-3	0,54	11,77	1,27	0,36
526	071990162409	MIANO MAURIZIO	125	0,61	-249	-8	0,19	-11	0,42	9,22	1,55	1,52
527	065990434712	CHIACCHIARO GIOVANNI BATTISTA	125	0,61	-118	-2	0,14	2	0,48	7,74	2,42	0,24
528	071990225963	RINALDI ROSA	125	0,61	23	5	0,13	12	0,31	7,64	1,61	0,89
529	059990129360	AZ. AGR. FGD SAS	125	0,61	164	10	0,09	19	0,31	6,47	1,91	0,13
530	065990547773	TENUTA VECCHIO FRANCO SOC. AGR.	125	0,61	29	3	0,09	8	0,28	4,91	1,91	1,12
531	062990214910	PROZZO ANTONIETTA	125	0,61	86	6	0,08	10	0,17	3,75	2,23	0,90
532	065990553074	MORESE FILIPPO	125	0,61	192	9	0,00	16	0,02	0,34	2,39	1,38
533	065990310466	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	125	0,61	367	15	-0,02	27	-0,01	-0,73	1,23	1,73
534	059990341264	AZ AGR GIORGI SS A&C 3	125	0,61	539	23	-0,02	35	-0,05	-1,09	1,18	0,75
535	059990289994	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	125	0,61	509	22	-0,02	30	-0,21	-1,81	1,32	1,51
536	060990170828	BARCHIESI FRANCO	125	0,60	-512	-16	0,35	-21	0,86	17,76	1,13	0,33
537	058990270266	NOVA LAVINIUM SRL	125	0,60	63	3	0,04	7	0,21	2,28	2,05	1,44
538	061990573076	AZ. AGRICOLA GAROFALO RAFFAELE	125	0,60	44	6	0,13	11	0,35	0,71	1,63	0,53
539	065990426778	LA TENUTA BIANCA	125	0,60	450	18	-0,08	29	-0,05	0,24	1,81	1,55
540	061990856553	PETRILLO RAFFAELE 1992	125	0,60	370	14	-0,06	23	-0,09	-12,14	2,46	1,36
541	061990872201	AZ. AGR. DELLA VALLE GIUSEPPE	125	0,59	36	5	0,13	7	0,21	5,37	2,23	0,31
542	059990351785	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	125	0,59	280	14	0,05	21	0,02	1,62	1,58	1,13
543	061990564030	MUSONE DOMENICO	125	0,58	-339	-8	0,36	-10	0,88	20,04	-1,32	1,51
544	053990099099	FATT. LATTIA S.S. AGRICOLA	125	0,58	-140	-1	0,30	4	0,82	18,25	-0,16	-0,11
545	061990719701	DIANA MICHELE	125	0,58	-213	-4	0,25	2	0,82	15,50	0,71	0,17
546	065990445045	CHIACCHIARO GIOVANNI BATTISTA	125	0,58	-83	2	0,26	8	0,63	14,38	0,36	0,04
547	061990654384	GAROFALO GIOVANNI	125	0,58	-253	-7	0,27	-6	0,74	13,99	0,42	0,86
548	061990679374	GAIA FELIX	125	0,58	-214	-5	0,22	0	0,85	13,78	0,84	0,31
549	065990445341	AZ. AGR. MASSERIA CILENTANA	125	0,58	-182	-3	0,24	4	0,72	12,91	0,84	0,31
550	061990704644	MORMILE GIOVANNI	125	0,58	18	7	0,23	8	0,33	11,88	1,34	-0,23
551	061990796995	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	125	0,58	-334	-9	0,25	-11	0,62	11,87	1,87	0,35
552	059990357496	GAROFALO GENNARO	125	0,58	-32	3	0,24	5	0,37	11,35	0,84	0,31
553	061990722965	VAIO SALVATORE	125	0,58	-83	0	0,23	4	0,54	11,28	0,84	0,31
554	061990680022	VAIO SALVATORE	125	0,58	56	6	0,14	12	0,30	6,77	2,27	-0,12
555	061990803819	NOBIS SALVATORE	125	0,58	-146	-5	0,08	-3	0,39	5,79	3,13	0,68
556	061990746106	GAIA FELIX	125	0,58	61	5	0,09	12	0,28	4,96	2,16	0,67
557	061990728243	GAROFALO GIOVANNI	125	0,58	11	2	0,08	6	0,19	4,00	2,61	0,78
558	065990521692	MASSERIA DI NONNO PEPPE SS	125	0,58	6	3	0,10	5	0,17	3,87	2,71	0,71

Tabella 7A. Indici Genetici delle bufale RANK 99 senza paternità certa ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO
559	065990361047	ALLEVAMENTO BUFALINO GALIANO	125	0,58	166	9	0,06	14	0,04	2,42	1,77	1,56
560	061990672695	GAROFALO GIOVANNI	125	0,58	166	9	0,05	15	0,08	2,32	3,01	0,06
561	065990496414	AZ. AGR. COLANGELO DAVIDE	125	0,58	22	3	0,06	5	0,06	1,95	3,91	0,18
562	061990852666	CANTILE ANTONIO & GIULIO CESARE	125	0,58	94	5	0,04	10	0,10	1,94	3,26	0,49
563	061990730679	AZ. AGR. DELLA VALLE GIUSEPPE	125	0,58	110	7	0,06	10	0,02	1,80	3,25	0,40
564	059990317893	SOC. AGR. LENZA LUNGA	125	0,58	354	14	-0,05	26	-0,05	-1,31	2,56	0,94
565	059990318544	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	125	0,58	278	12	-0,03	15	-0,18	-1,77	3,59	0,62
566	065990460845	SOC. AGR. ZOOT. BUFALON SRL	125	0,57	-13	1	0,08	4	0,20	3,99	2,71	0,84
567	056990164330	AZ AGR GIORGI SS A&C 1	125	0,57	-86	-2	0,04	-1	0,14	2,65	3,11	1,70
568	088990364322	PETRILLO RAFFAELE 1998	125	0,57	307	13	-0,04	17	-0,22	-2,08	2,50	1,87
569	059990328127	DIODATO CARMINE	125	0,56	520	21	-0,07	32	-0,15	-9,40	2,36	0,62
570	077990105247	SOC. AGR. BRADANO RIVER	125	0,21	133	11	0,16	17	0,21	8,19	1,46	0,11
571	059990349378	PETRELLA GIANCARLO	125	0,20	-39	0	0,07	3	0,25	4,54	3,12	0,61
572	059990239246	PETRUZZELLI MARCO	124	0,65	486	24	0,06	44	0,20	3,47	1,13	-0,87
573	003990088119	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	124	0,64	-49	3	0,18	10	0,52	10,36	0,68	0,81
574	059990010743	AZ. AGR. SAN MICHELE	124	0,64	-3	3	0,16	4	0,21	7,06	0,38	2,10
575	061990654246	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	124	0,64	61	6	0,11	10	0,21	5,05	1,81	0,62
576	061990571756	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	124	0,64	579	26	0,04	47	0,17	3,36	-0,82	0,95
577	003990049104	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	124	0,64	475	20	0,00	34	0,08	0,18	1,31	0,22
578	061990588671	AGR. ZOOTECNICA MERIDIONALE SRL	124	0,64	963	38	-0,11	61	-0,29	-6,09	0,65	0,15
579	077990081853	AZ. AGR. GOLISCIANO EGIDIO	124	0,63	-381	-9	0,41	-8	1,07	24,71	-1,09	0,05
580	061990532588	FRIOZZI FRANCESCA	124	0,63	-271	-8	0,27	-4	0,98	17,21	-0,39	0,67
581	016990310194	AMBROGI LORENZO G.MARCO G.FRANCO	124	0,63	60	7	0,19	6	0,06	8,22	1,07	0,96
582	061990852027	SOC. AGR. LENZA LUNGA	124	0,63	77	7	0,13	15	0,34	6,98	1,59	0,17
583	076990334687	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	124	0,63	-55	1	0,12	7	0,41	6,79	1,59	0,97
584	078990246488	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	124	0,63	204	13	0,13	21	0,16	6,47	1,09	0,40
585	056990125358	IL CASCINELE VECCHIONE ANNALISA	124	0,63	356	20	0,13	33	0,28	6,25	-0,09	0,26
586	093990195394	CAPOVILLA MICHELE	124	0,63	-56	0	0,10	5	0,38	6,22	1,81	1,10
587	059990320259	SPERDUTI LUCA	124	0,63	-72	0	0,11	2	0,27	5,84	2,58	0,57
588	059990245216	VITALE PASQUALE	124	0,63	276	14	0,06	26	0,24	3,94	1,22	0,41
589	059990350949	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	124	0,63	145	7	0,00	14	0,11	0,56	2,17	1,53
590	071990163877	RINALDI ROSA	124	0,63	418	19	0,01	27	-0,07	0,08	0,93	1,43
591	059990368323	AZIENDA AGRICOLA REGINA	124	0,63	89	5	0,03	7	-0,07	-0,12	2,89	1,23
592	059990378002	AZIENDA AGRICOLA REGINA	124	0,63	258	12	0,01	16	-0,12	-0,97	2,48	0,96
593	077990091793	SOC. AGR. BRADANO RIVER	124	0,63	159	7	-0,01	12	-0,10	-1,84	2,26	2,19
594	088990364312	BIANCHINO GENNARO	124	0,62	-106	1	0,22	6	0,61	18,80	0,53	0,40
595	061990874115	AZ. LA MARCHESA DI R&G GAROFALO	124	0,62	-346	-10	0,33	-12	0,87	18,08	0,34	0,10
596	065990395225	AZ. AGR. F.LLI SALZILLO SS	124	0,62	-200	-3	0,26	1	0,71	14,53	0,48	0,41
597	061990891657	AZ. AGR. FONTANA ANDREA	124	0,62	-176	-3	0,26	0	0,71	14,20	0,80	-0,11
598	061990583156	SOC. AGR. DESIDERI GAVEGLIO SS	124	0,62	-118	1	0,25	10	0,73	14,01	0,27	0,06
599	065990472473	PALMIERI ANTONIO	124	0,62	-223	-6	0,22	-6	0,57	12,37	1,52	0,30
600	065990460048	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	124	0,62	-179	-3	0,22	3	0,64	12,04	1,52	-0,20
601	071990175372	GAROFALO GIOVANNI	124	0,62	-67	2	0,23	10	0,66	11,61	-0,09	0,60
602	061990793750	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	124	0,62	-176	-3	0,21	0	0,56	10,96	1,41	0,33
603	059990233235	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	124	0,62	-166	-3	0,18	-2	0,47	10,25	1,50	0,74
604	061990858876	MASTROMINICO ELVIRA	124	0,62	-8	4	0,19	12	0,57	10,16	0,69	0,26
605	061990724073	MASTROMINICO ELVIRA	124	0,62	-79	1	0,18	6	0,51	10,10	0,89	0,70
606	001990941140	AZ. AGR. LE COPETTE DI BERGIA T	124	0,62	-336	-12	0,17	-16	0,46	9,58	2,53	0,97
607	061990241635	AZ.AGR. LA PESCARA SS RUBINO V	124	0,62	-12	3	0,14	9	0,39	8,61	1,21	0,78
608	059990265722	MACCIACCHERA ROLANDO	124	0,62	79	8	0,16	12	0,28	6,81	1,30	0,19
609	065990542236	CONTINI D'ALTAVILLA S.A.S.	124	0,62	-29	2	0,13	5	0,32	6,47	1,43	1,12
610	065990495157	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	124	0,62	71	7	0,12	15	0,33	6,45	-0,24	2,23
611	076990264417	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	124	0,62	-128	-2	0,15	-6	0,15	6,13	3,37	0,13
612	061990896519	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	124	0,62	-64	0	0,12	4	0,33	6,12	1,80	1,04
613	001991035406	CHICCO LUCA	124	0,62	68	5	0,09	12	0,34	5,99	1,91	0,44
614	059990355508	AZ. AGR. PERSEO	124	0,62	119	10	0,17	11	0,08	5,85	1,04	0,89
615	061990878320	MASTROMINICO ELVIRA	124	0,62	41	4	0,12	10	0,29	5,20	1,48	0,75
616	030990190075	CALLIGARO ROMEO	124	0,62	-45	1	0,12	-1	0,09	4,90	2,60	0,82
617	059990350794	LOMBARDI MARIAOLIVA	124	0,62	-51	0	0,06	6	0,37	4,90	3,07	0,27
618	078990267261	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	124	0,62	113	8	0,09	11	0,06	4,47	2,53	0,33
619	060990168520	AZ. AGR. PICCIANO DI FORTINO G.	124	0,62	251	13	0,07	21	0,16	3,79	1,07	0,87
620	059990313390	AZIENDA AGRICOLA REGINA	124	0,62	-28	1	0,09	4	0,17	3,50	2,37	1,20

Tabella 7A. Indici Genetici delle bufale RANK 99 senza paternità certa ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO
621	065990519333	PAGANO GIUSEPPE	124	0,62	165	9	0,08	16	0,15	3,43	1,83	0,66
622	059990339315	AZ. AGR. SAN MICHELE	124	0,62	189	10	0,06	16	0,10	3,13	0,95	1,70
623	065990519329	PAGANO GIUSEPPE	124	0,62	179	9	0,05	17	0,18	2,75	0,99	1,57
624	059990355516	AZ. AGR. PERSEO	124	0,62	81	5	0,03	10	0,15	2,74	2,98	0,64
625	059990289961	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	124	0,62	115	7	0,07	10	0,03	2,73	2,90	0,20
626	065990542253	CONTINI D'ALTAVILLA S.A.S.	124	0,62	135	7	0,04	17	0,21	2,54	0,97	1,94
627	065990544501	BOREAL SRL	124	0,62	46	3	0,05	7	0,12	2,47	2,96	0,55
628	059990320571	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	124	0,62	245	11	0,02	22	0,19	2,00	1,80	0,58
629	060990200284	NAPOLEONI ANNA MARIA	124	0,62	209	11	0,06	17	0,07	1,74	2,33	0,23
630	077990105285	SOC. AGR. BRADANO RIVER	124	0,62	194	11	0,07	17	0,05	1,16	1,99	0,62
631	061990785665	AZ. AGR. CERASE F.LLI CUTILLO	124	0,62	197	9	0,02	13	-0,07	0,64	2,16	1,40
632	059990305525	PETRUZZELLI MARCO	124	0,62	291	14	0,05	25	0,09	-0,11	1,36	0,75
633	061990700526	AGR. ZOOTECNICA MERIDIONALE SRL	124	0,62	771	34	0,02	45	-0,26	-0,25	0,37	0,14
634	065990551952	PAGANO GIUSEPPE	124	0,62	290	13	0,00	19	-0,10	-0,54	3,12	0,11
635	061990722583	AZ. AGR. CERASE F.LLI CUTILLO	124	0,62	342	15	-0,01	26	-0,09	-0,93	2,23	0,78
636	059990325899	PETRUZZELLI MARCO	124	0,62	393	18	0,00	27	-0,16	-1,20	1,90	0,94
637	065990457025	BOREAL SRL	124	0,62	399	17	-0,03	27	-0,08	-1,31	2,12	0,88
638	076990310816	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	124	0,62	292	13	0,01	18	-0,17	-1,36	1,80	1,78
639	093990185387	CAPOVILLA MICHELE	124	0,62	580	24	-0,05	34	-0,28	-3,26	1,41	1,19
640	059990310157	AZ. AGR. PERSEO	124	0,62	612	23	-0,12	30	-0,38	-5,69	2,36	1,30
641	065990483715	LA TENUTA BIANCA	124	0,61	-106	1	0,20	-1	0,26	19,41	1,71	0,64
642	071990029345	SOC. AGR. F.LLI CARRINO S.S.	124	0,61	-313	-7	0,34	-9	0,76	17,64	-0,09	0,55
643	061990466437	F.LLI PELLINO	124	0,61	-248	-4	0,29	-1	0,74	16,26	0,12	0,58
644	094990061756	F.LLI ANGIOLILLO SOC AGR	124	0,61	-265	-4	0,29	0	0,73	15,79	0,48	0,38
645	061990653434	AZ. AGR. PETRELLA E BONETTO	124	0,61	-193	-1	0,31	0	0,60	15,06	0,54	0,04
646	019990823341	GERLOSI SOCIETA AGRICOLA S.R.L.	124	0,61	-202	-2	0,29	0	0,68	14,82	0,79	-0,27
647	061990876089	AZ. AGR. FONTANA ANDREA	124	0,61	-239	-5	0,28	-4	0,71	14,19	1,53	-0,68
648	077990105263	SOC. AGR. BRADANO RIVER	124	0,61	-168	-2	0,21	0	0,50	10,90	2,06	-0,25
649	061990864559	ZOMPA ERNESTO	124	0,61	-119	-2	0,19	1	0,53	9,67	1,17	0,55
650	101990108644	LE VERDI PRATERIE SC. AGR. SRL	124	0,61	255	14	0,11	24	0,23	9,30	0,84	0,31
651	026990422312	BORGOLUCE SOCIETA' AGRICOLA S.S.	124	0,61	-73	-1	0,12	8	0,60	8,66	1,61	0,51
652	065990589844	TENUTA VECCHIO FRANCO SOC. AGR.	124	0,61	-145	-3	0,16	0	0,48	8,64	1,72	0,64
653	059990311997	AZ AGR GIORGI SS A&C 3	124	0,61	-130	-1	0,16	4	0,46	7,78	1,33	1,12
654	061990741209	CORSO FRANCESCA	124	0,61	67	7	0,14	13	0,30	6,57	1,22	0,62
655	065990455586	IEMMA PIERRI GENNARO	124	0,61	-95	-2	0,10	3	0,44	6,57	1,74	1,21
656	071990173836	FRATTAROLO GIANCARLO	124	0,61	11	3	0,12	9	0,32	6,06	0,73	1,63
657	061990815996	ABBATE MARIA ANTONIETTA	124	0,61	25	2	0,09	6	0,27	4,52	2,36	0,46
658	065990488666	MARTINO MICHELE	124	0,61	89	7	0,11	10	0,12	4,10	2,19	0,48
659	060990193768	DE PROSPERIS DAVIDE	124	0,61	72	5	0,07	10	0,20	3,27	2,10	0,83
660	065990509181	MASSERIA POLITO S.S.A.	124	0,61	282	14	0,05	21	0,02	2,07	1,24	1,22
661	077990091805	SOC. AGR. BRADANO RIVER	124	0,61	144	9	0,06	16	0,15	1,82	1,88	1,00
662	061990464163	S.VITO SOC. AGR. P. PARENTE SNC	124	0,61	347	15	-0,03	27	0,07	0,13	2,78	-0,13
663	058990316299	CREA	124	0,61	362	16	-0,02	27	-0,06	-0,27	2,86	0,12
664	061990464162	S.VITO SOC. AGR. P. PARENTE SNC	124	0,61	486	20	-0,02	31	-0,06	-1,05	1,39	0,70
665	059000123780	MASTROBATTISTA ENZO	124	0,61	206	9	-0,02	7	-0,33	-3,01	3,58	1,21
666	059990359948	DIODATO CARMINE	124	0,61	371	17	0,03	23	-0,07	-4,04	1,22	1,23
667	061990713481	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	124	0,61	197	8	-0,04	12	-0,19	-11,65	3,42	1,30
668	059990175352	FEUDO AMERICO	124	0,60	13	5	0,21	8	0,33	10,38	0,57	0,75
669	101990105385	LE VERDI PRATERIE SC. AGR. SRL	124	0,60	50	7	0,20	13	0,46	-3,45	0,55	0,10
670	061990699696	VARONE SAVERIO	124	0,59	-516	-17	0,34	-21	0,88	18,94	2,11	-0,88
671	061990700872	DIANA ANTONELLA	124	0,59	-161	-2	0,22	1	0,53	11,02	1,17	0,41
672	065990449012	ALTIERI LUCIANO	124	0,59	-156	-3	0,18	-3	0,42	9,00	0,82	1,71
673	062990214928	PROZZO ANTONIETTA	124	0,59	-21	1	0,10	4	0,28	5,00	2,66	0,33
674	061990740565	MASTROMINICO ELVIRA	124	0,59	137	8	0,08	15	0,18	3,76	1,58	0,82
675	059990344095	CIPOLLA FRANCO	124	0,59	-18	4	0,16	9	0,43	0,64	0,42	1,34
676	059990335210	DIODATO CARMINE	124	0,58	-137	-1	0,24	3	0,55	22,46	0,84	0,31
677	059990326643	DI BONI ALESSANDRO	124	0,58	-327	-9	0,28	-8	0,82	15,55	0,84	0,31
678	065990445074	CHIACCHIARO GIOVANNI BATTISTA	124	0,58	-169	-3	0,24	-1	0,60	13,02	0,84	0,31
679	059990297094	DI BONI ALESSANDRO	124	0,58	-180	-2	0,27	-2	0,53	12,66	0,84	0,31
680	065990505442	AZ. AGR. COLANGELO DAVIDE	124	0,58	-394	-13	0,25	-16	0,67	12,17	2,66	-0,35
681	061990782437	VAIO SALVATORE	124	0,58	-233	-7	0,20	-5	0,69	11,86	1,44	0,38
682	061990688646	AZ. AGR. RUSSO SALVATORE	124	0,58	-210	-7	0,15	-9	0,44	11,65	2,85	0,29

Tabella 7A. Indici Genetici delle bufale RANK 99 senza paternità certa ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO
683	061990679363	GAIA FELIX	124	0,58	-13	4	0,19	9	0,46	9,43	0,88	0,25
684	026990449746	AZ. AGRICOLA TRE COMUNI DI M.E.	124	0,58	56	6	0,15	15	0,47	8,76	0,84	0,31
685	088990372953	AZ. AGR. MAGAZZE'	124	0,58	-18	3	0,15	10	0,49	8,25	1,44	0,24
686	061990776906	SOC. AGR. DESIDERI GAVEGLIO SS	124	0,58	-41	1	0,11	9	0,47	6,80	3,56	-1,30
687	015990432382	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	124	0,58	188	11	0,13	21	0,32	6,52	0,84	0,31
688	061990785538	GAIA FELIX	124	0,58	-102	-2	0,12	0	0,36	6,45	2,80	0,18
689	061990867686	AZ. CHIAPPARI CIRILLO E PICCOLO	124	0,58	173	12	0,14	21	0,29	6,20	0,84	0,31
690	015990432229	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	124	0,58	208	14	0,16	20	0,15	6,13	0,84	0,31
691	015990432428	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	124	0,58	295	16	0,12	25	0,14	4,74	0,84	0,31
692	065990511252	MORESE FILIPPO	124	0,58	-63	-1	0,05	4	0,32	4,16	2,92	0,77
693	065990445329	AZ. AGR. MASSERIA CILENTANA	124	0,58	-55	0	0,08	1	0,17	3,70	3,34	0,33
694	059990312442	AZ. AGR. PERSEO	124	0,58	29	3	0,05	9	0,25	3,60	1,96	1,33
695	061990896169	DIANA MICHELE	124	0,58	59	3	0,00	7	0,07	1,52	3,20	1,06
696	061990811858	AZ. AGR. RUSSO SALVATORE	124	0,58	23	1	0,00	4	0,04	0,59	4,26	0,43
697	061990833770	NOBIS SALVATORE	124	0,58	111	5	0,00	8	-0,10	-0,24	3,45	1,10
698	064990139754	AZ. AGR. PICCIANO DI FORTINO G.	124	0,58	394	15	-0,08	22	-0,28	-3,87	2,37	1,90
699	061990654985	CARLINO GIUSEPPE	124	0,57	-276	-6	0,28	-2	0,85	15,58	0,48	0,11
700	056990187064	LA BOTTEGA DEL CASARO SRL	124	0,57	-68	3	0,24	6	0,44	11,35	0,84	0,31
701	101990090536	LE VERDI PRATERIE SC. AGR. SRL	124	0,57	198	12	0,12	20	0,30	-11,95	0,84	0,31
702	051990068999	FATTORIA RIMAGGIO	124	0,56	177	9	0,07	16	0,18	4,27	1,26	1,11
703	061990782139	ROSANO PIETRO & FRANCESCO	124	0,56	243	14	0,11	25	0,26	-12,02	0,84	0,31
704	061990766640	MASTROMINICO ELVIRA	124	0,32	329	15	0,02	24	0,04	1,45	1,13	1,40
705	061990787578	MASTROMINICO ELVIRA	124	0,31	-58	1	0,14	3	0,23	5,27	1,41	1,60
706	019990823488	GERLOSI SOCIETA AGRICOLA S.R.L.	124	0,20	21	6	0,18	12	0,36	9,60	1,20	0,22
707	093990195431	CAPOVILLA MICHELE	124	0,20	100	7	0,10	12	0,17	5,17	2,11	0,49
708	078990284398	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	124	0,19	242	13	0,06	19	0,02	2,33	2,68	-0,16
709	059990400300	SELVA PIANA SS AGR	124	0,05	16	1	0,02	3	0,05	1,22	2,78	1,62
710	059990136231	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	123	0,67	482	25	0,06	37	0,04	2,80	0,38	0,39
711	019990107304	GERLOSI SOCIETA AGRICOLA S.R.L.	123	0,65	187	13	0,17	22	0,35	9,36	-0,71	1,12
712	071990191975	RINALDI ROSA	123	0,65	217	11	0,03	14	-0,13	0,08	4,11	-0,79
713	030990190014	CALLIGARO ROMEO	123	0,64	124	7	0,07	17	0,34	4,76	1,32	0,57
714	019990408941	GERLOSI SOCIETA AGRICOLA S.R.L.	123	0,64	162	9	0,07	12	0,07	3,02	1,21	1,35
715	078990267226	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	123	0,64	148	7	0,02	13	0,10	1,16	1,55	1,71
716	065990376164	AZ. AGR. BELLELLI ETTORE	123	0,64	423	19	0,00	31	-0,12	-1,12	1,24	1,10
717	056990125334	BIANCHINO GENNARO	123	0,63	37	8	0,22	9	0,40	22,41	-0,03	0,49
718	061990613438	CORSO FRANCESCA	123	0,63	78	7	0,12	21	0,59	9,09	1,48	-0,64
719	093990143025	CAPOVILLA MICHELE	123	0,63	54	6	0,12	9	0,18	6,35	2,25	-0,01
720	059990367612	SELVA PIANA SS AGR	123	0,63	263	15	0,08	23	0,04	2,07	1,61	0,30
721	059990141166	AZ. AGR. CASE ROSSE	123	0,63	129	6	0,03	12	0,12	1,72	1,53	1,70
722	059990322466	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	123	0,63	97	5	0,02	9	0,06	1,59	2,52	1,22
723	059990367566	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	123	0,63	203	11	0,05	17	0,05	1,47	1,56	1,16
724	059990325072	AZIENDA AGRICOLA REGINA	123	0,63	363	16	0,01	25	0,00	0,26	1,08	1,24
725	019991445233	CAFFI S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA	123	0,63	104	5	0,00	7	0,00	0,18	2,16	1,84
726	061990886390	SOC. AGR. LENZA LUNGA	123	0,63	66	3	0,00	5	-0,01	-0,36	3,67	0,62
727	059990367623	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	123	0,63	163	8	0,00	13	-0,03	-0,50	1,98	1,90
728	059990364977	SOC. AGR. LENZA LUNGA	123	0,63	271	11	-0,06	21	0,00	-0,57	2,40	1,35
729	059990367578	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	123	0,63	270	12	-0,01	19	-0,05	-0,94	1,36	1,95
730	003990114530	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	123	0,63	458	21	0,00	31	-0,10	-1,04	0,68	1,48
731	059000211285	DE GIULI GAETANO	123	0,63	137	6	-0,01	8	-0,13	-1,56	2,50	1,99
732	077990105270	SOC. AGR. BRADANO RIVER	123	0,63	460	21	0,00	33	-0,06	-1,65	1,70	0,15
733	061990089094	CACCIAPUOTI GIULIANO E BIAGIO	123	0,63	292	13	-0,03	20	-0,11	-1,87	1,94	1,72
734	061990756367	F.LLI PELLINO	123	0,63	325	13	-0,07	18	-0,24	-4,64	2,94	1,23
735	061990492120	DI FELICE FRANCESCO	123	0,62	69	8	0,20	15	0,44	10,28	-0,61	1,21
736	065990310465	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	123	0,62	57	8	0,18	16	0,38	9,36	0,10	0,82
737	061990452321	AZ. AGR. LA PESCARA SS RUBINO V	123	0,62	124	10	0,15	16	0,24	8,32	0,86	0,57
738	061990797554	AGR. ZOOTECNICA MERIDIONALE SRL	123	0,62	143	9	0,09	20	0,34	6,11	0,94	0,61
739	059990353395	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	123	0,62	20	5	0,15	6	0,18	6,01	1,37	0,90
740	065990544523	BOREAL SRL	123	0,62	120	8	0,09	13	0,20	4,54	1,58	0,55
741	060990161400	POPOLLA GIACINTO	123	0,62	109	8	0,09	13	0,18	4,54	1,41	0,88
742	059990296757	COMPAGNO DANIELE	123	0,62	135	8	0,08	15	0,20	4,12	1,26	1,05
743	060990189035	NAPOLEONI ANNA MARIA	123	0,62	124	7	0,07	11	0,14	3,90	1,96	0,62
744	059990350933	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	123	0,62	46	4	0,07	9	0,23	3,84	1,58	1,27

Tabella 7A. Indici Genetici delle bufale RANK 99 senza paternità certa ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO
745	077990138399	SOC. AGR. BRADANO RIVER	123	0,62	37	4	0,08	8	0,16	3,24	1,96	0,99
746	061990915904	MASTROMINICO ELVIRA	123	0,62	64	4	0,05	9	0,21	3,07	2,05	1,03
747	059990326632	DI BONI ALESSANDRO	123	0,62	194	10	0,05	18	0,15	2,72	2,43	-0,11
748	061990724064	MASTROMINICO ELVIRA	123	0,62	61	3	0,04	9	0,24	2,72	2,37	0,60
749	059990319589	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	123	0,62	98	6	0,06	10	0,08	2,71	2,40	0,66
750	065990551941	PAGANO GIUSEPPE	123	0,62	171	9	0,06	14	0,06	2,56	1,56	1,23
751	061990854057	SOC. AGR. DESIDERI GAVEGLIO SS	123	0,62	207	11	0,05	17	0,06	2,32	1,62	0,88
752	059990339326	AZ. AGR. SAN MICHELE	123	0,62	308	14	0,02	21	-0,03	1,84	1,41	1,13
753	065990516220	BOREAL SRL	123	0,62	192	9	0,03	16	0,07	1,37	2,56	0,38
754	059990263047	N.L.V.I.M.A. DI MAZZOCCHI L.	123	0,62	219	11	0,03	18	0,10	1,28	1,06	1,50
755	065990496854	FERRO STEFANO	123	0,62	260	13	0,02	21	0,02	0,94	2,16	0,43
756	061990824197	SOC. AGR. DESIDERI GAVEGLIO SS	123	0,62	239	12	0,05	18	-0,03	0,81	1,51	1,20
757	060990188582	POPOLLA GIACINTO	123	0,62	342	15	0,01	23	-0,03	0,52	1,58	0,97
758	056990164343	AZ AGR GIORGI SS A&C 1	123	0,62	494	21	0,00	34	0,05	0,32	0,72	0,65
759	071990175378	GAROFALO GIOVANNI	123	0,62	244	11	0,00	18	-0,03	-0,17	3,06	0,12
760	061990798989	DI VUOLO PIETRO E NunziantE	123	0,62	397	17	-0,03	28	-0,05	-1,01	1,72	0,87
761	065990511219	MORESE FILIPPO	123	0,62	392	16	-0,02	24	-0,11	-1,29	1,08	1,74
762	065990528388	VAL SELE S.R.L.	123	0,62	468	20	-0,02	30	-0,15	-1,66	0,82	1,69
763	065990461221	C.R.A.A. AZ. SPER. IMPROSTA	123	0,62	442	17	-0,08	25	-0,24	-3,91	1,80	1,78
764	071990225986	RINALDI ROSA	123	0,62	662	25	-0,12	37	-0,25	-5,64	1,64	0,93
765	078990246443	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	123	0,62	521	19	-0,10	27	-0,34	-6,10	2,34	1,19
766	030990321952	SOC. AGR. AITA MAURO SS	123	0,62	378	12	-0,17	18	-0,44	-8,54	1,89	4,00
767	016990608939	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	123	0,62	728	26	-0,23	38	-0,59	-11,15	2,91	1,72
768	061990759357	BIANCHINO GENNARO	123	0,61	160	11	0,15	17	0,34	18,12	0,41	0,40
769	061990750973	CACCIAPUOTI GIOVANNI	123	0,61	79	7	0,17	16	0,49	10,09	0,20	0,33
770	076990334717	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	123	0,61	29	6	0,17	12	0,41	7,97	0,90	0,34
771	061990738363	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	123	0,61	47	6	0,15	11	0,28	7,64	1,24	0,54
772	061990876086	AZ. AGR. FONTANA ANDREA	123	0,61	75	6	0,11	13	0,30	5,45	1,13	0,76
773	059990284826	EREDI MONTI M. DE SANTIS E.	123	0,61	156	10	0,10	14	0,12	3,97	1,00	1,20
774	065990488660	ROTONDO ANTONIO	123	0,61	132	7	0,05	12	0,12	3,82	1,51	1,34
775	019991495418	GERLOSI SOCIETA AGRICOLA S.R.L.	123	0,61	196	12	0,09	21	0,22	3,56	1,30	0,32
776	061990753385	CARLINO PAOLO	123	0,61	10	1	0,04	7	0,26	2,99	1,38	1,93
777	058990328943	D'ANGELO GIANCARLO	123	0,61	77	5	0,06	7	0,08	2,88	2,43	0,70
778	061990864554	ZOMPA ERNESTO	123	0,61	175	9	0,05	16	0,11	1,92	1,72	0,93
779	071990186065	CAIONEALLEVA SSA	123	0,61	254	13	0,06	19	0,00	1,65	1,23	1,23
780	061990868079	DIANA ANTONELLA	123	0,61	55	3	0,00	7	0,10	0,64	3,53	0,52
781	059990382412	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	123	0,61	252	10	0,00	14	-0,15	0,38	2,17	1,50
782	071990200758	RINALDI ROSA	123	0,61	592	26	0,00	41	0,04	-0,34	0,40	0,31
783	061990749633	AZ. AGR. FONTANA ANDREA	123	0,61	294	13	-0,02	18	-0,16	-1,39	1,73	1,82
784	065990493541	LEONE ALBERTO	123	0,61	378	16	-0,03	24	-0,18	-2,14	2,12	1,08
785	059990339302	AZ. AGR. SAN MICHELE	123	0,61	404	16	-0,07	22	-0,26	-3,49	2,40	1,39
786	024990518453	LA FONTANELLA SOCIETA' AGRICOLA	123	0,60	18	5	0,13	11	0,35	7,24	0,65	1,32
787	058990138197	NOVA LAVINIUM SRL	123	0,60	181	12	0,16	19	0,25	7,19	-0,23	1,08
788	059990338694	AGR. LA PESCARA SS RUBINO VITO	123	0,60	238	14	0,08	22	0,11	2,39	1,47	0,27
789	030990276732	CALLIGARO ROMEO	123	0,60	227	10	0,00	17	0,06	0,87	2,09	0,99
790	019991558207	CAFFI S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA	123	0,60	228	11	0,02	16	-0,06	0,21	1,21	2,14
791	060990196766	RANCH SANTA LUCIA SS	123	0,60	206	9	-0,03	13	-0,11	-3,29	2,92	1,07
792	065990488638	PETRELLA GIANCARLO 2	123	0,59	119	11	0,19	19	0,38	8,06	0,41	0,10
793	061990797000	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	123	0,59	115	8	0,10	14	0,24	4,65	1,73	0,20
794	061990693988	NOVIELLO ARTURO 2	123	0,59	189	10	0,04	17	0,11	1,92	1,76	0,85
795	061990876730	ALLEVAMENTI DEL MASSICO SOC.AGR.	123	0,59	161	8	0,04	13	0,12	1,90	1,82	1,08
796	060990161464	RINNA MARCO & SALVATORE	123	0,59	322	14	-0,01	23	0,01	0,19	1,52	1,28
797	059990364965	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	123	0,58	3	2	0,10	7	0,27	9,25	2,12	0,59
798	059990339794	PETRELLA PATRIZIO	123	0,58	133	7	0,04	9	-0,05	6,07	2,37	1,07
799	059990317970	AZ. AGR. ZOMPARELLI L&T	123	0,58	269	15	0,10	25	0,21	4,88	0,84	0,31
800	062990214925	PROZZO ANTONIETTA	123	0,58	41	4	0,09	7	0,20	4,05	1,62	1,15
801	061990748974	AZ. AGRO ZOOT. RAFFAELE CANTILE	123	0,58	44	4	0,08	6	0,12	3,11	2,69	0,31
802	065990504419	AZ. AGR. MASSERIA CILENTANA	123	0,58	16	2	0,04	5	0,13	2,37	1,85	2,00
803	001991009309	CHICCO LUCA	123	0,58	8	1	0,03	5	0,14	2,12	2,83	0,97
804	059990289957	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	123	0,58	195	10	0,05	12	-0,07	1,29	1,96	1,18
805	061990680016	VAIO SALVATORE	123	0,58	75	4	0,03	6	-0,06	0,55	4,02	-0,05
806	071990186130	CAIONEALLEVA SSA	123	0,58	147	6	-0,02	12	0,06	0,03	3,07	0,61

Tabella 7A. Indici Genetici delle bufale RANK 99 senza paternità certa ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	ALLEVATORE	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO
807	061990801803	DIANA MICHELE	123	0,58	102	5	0,01	6	-0,15	-0,27	4,01	0,34
808	061990841547	DEL VILLANO NUNZIA	123	0,58	159	7	-0,03	13	-0,02	-0,72	2,50	1,65
809	059990344177	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	123	0,58	344	13	-0,08	20	-0,17	-2,75	3,46	0,46
810	065990459235	MASSERIA DI NONNO PEPPE SS	123	0,58	572	22	-0,10	27	-0,43	-5,68	2,55	1,11
811	061990841551	DEL VILLANO NUNZIA	123	0,57	96	6	0,08	10	0,12	3,28	2,22	0,40
812	078990284357	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	123	0,21	379	18	0,02	22	-0,23	-0,49	2,08	0,63
813	059990381506	SELVA PIANA SS AGR	123	0,05	16	1	0,02	3	0,05	1,22	3,11	1,05
814	059990395664	SELVA PIANA SS AGR	123	0,05	16	1	0,02	3	0,05	1,22	2,67	1,66