

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	065990120577	AZ. AGR. F.LLI SALZILLO SS	148	0,67	781	36	0,01	64	0,05	-1,94	2,54	2,04
2	061990816876	DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE	148	0,61	464	25	0,14	44	0,30	7,80	1,76	2,41
3	093990113765	CAPOVILLA MICHELE	146	0,66	531	25	0,05	36	-0,05	2,05	2,71	2,83
4	059990350980	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	146	0,62	-207	2	0,46	7	1,03	24,20	1,01	1,00
5	059990311908	F.A. FONDANA ALLEVAMENTI SRL	145	0,62	407	23	0,14	42	0,41	7,19	2,77	0,79
6	061990824096	RUSSO ANGELO	144	0,62	-272	-1	0,52	5	1,28	31,23	0,29	0,07
7	065990572931	AZ. AGR. TEMPIO	144	0,58	-234	-5	0,45	-3	1,07	23,13	1,54	0,15
8	078990267200	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	142	0,63	522	27	0,11	42	0,15	5,91	1,93	1,41
9	071990104824	DAUNIALLEVA SOC. AGR. SRL	141	0,63	-238	0	0,39	4	0,84	18,20	2,15	0,39
10	061991015511	RUSSO ANGELO	141	0,60	-446	-12	0,55	-15	1,26	-5,71	0,46	0,16
11	061990460617	ABBATE MARIA ANTONIETTA	141	0,58	-117	3	0,40	11	0,98	21,05	0,26	0,98
12	061990748970	AZ. AGRO ZOOT. RAFFAELE CANTILE	141	0,58	-124	1	0,27	7	0,71	14,22	2,67	1,05
13	065990447468	MORESE FILIPPO	140	0,63	-27	6	0,29	14	0,63	16,11	2,87	-0,07
14	065990423428	AZ. AGR. BELLELLI ETTORE	140	0,63	-62	6	0,32	15	0,65	16,93	1,52	1,10
15	078990267123	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	140	0,62	141	11	0,17	16	0,19	5,78	3,67	1,02
16	061990695169	ZOMPA ERNESTO	140	0,62	-218	0	0,45	4	1,01	24,29	1,33	-0,49
17	065990514238	PIERRI FRANCESCO	140	0,62	-398	-10	0,49	-8	1,33	28,31	0,26	0,30
18	026990422281	BORGOLUCE SOCIETA' AGRICOLA S.S.	140	0,61	-197	-1	0,35	4	0,85	18,89	0,98	1,51
19	093990113682	CAPOVILLA MICHELE	139	0,65	-224	-1	0,39	-2	0,68	19,49	2,11	0,52
20	061990918571	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	139	0,62	201	10	0,06	21	0,29	5,75	3,60	1,36
21	071990185983	CAIONEALLEVA SSA	139	0,62	-50	4	0,24	13	0,69	13,89	2,74	0,53
22	077990105549	SOC. AGR. BRADANO RIVER	138	0,62	-81	3	0,23	15	0,74	14,16	2,28	0,97
23	078990267179	GALEONE AGRICOLA SRL	138	0,62	-232	-3	0,29	4	0,90	20,06	2,73	0,24
24	076990334677	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	138	0,62	-336	-7	0,35	-5	0,91	19,43	2,14	0,70
25	071990193967	DAUNIALLEVA SOC. AGR. SRL	138	0,60	74	11	0,25	19	0,48	4,85	1,62	1,09
26	059990343991	AZ. AGR. BIANCONI BRUNO	138	0,58	-189	-2	0,30	2	0,76	15,90	2,27	0,75
27	077990070831	SOC. AGR. BRADANO RIVER	137	0,65	214	20	0,30	34	0,53	15,81	1,18	-0,26
28	078990303418	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	137	0,62	269	15	0,12	26	0,25	6,29	2,86	0,63
29	077990105500	SOC. AGR. BRADANO RIVER	137	0,62	262	19	0,20	29	0,28	10,20	2,73	-0,14
30	059990368347	AZIENDA AGRICOLA REGINA	137	0,62	255	15	0,12	28	0,33	7,68	2,24	1,14
31	016990786129	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	137	0,62	93	6	0,09	13	0,26	5,60	3,54	1,54
32	071990203056	DAUNIALLEVA SOC. AGR. SRL	137	0,62	13	6	0,19	20	0,66	12,38	2,20	0,98
33	061990943423	AZ. CHIAPPARI CIRILLO E PICCOLO	137	0,57	478	18	-0,03	38	0,18	0,92	2,54	1,77
34	059990284324	F.A. FONDANA ALLEVAMENTI SRL	136	0,62	276	21	0,23	39	0,60	11,16	0,49	0,43
35	076990334717	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	136	0,62	130	11	0,19	20	0,40	9,06	2,14	0,77
36	061990723642	AZ. AGR. FONTANA ANDREA	136	0,62	-187	1	0,40	4	0,84	21,42	1,27	-0,26
37	065990450642	ALLEVAMENTO BUFALINO GALIANO	136	0,61	154	13	0,21	18	0,25	8,39	1,26	1,73
38	065990517753	SOC. AGR. ZOOT. BUFALON SRL	136	0,61	-172	-2	0,29	2	0,78	16,50	0,84	1,63
39	060990156319	NAPOLEONI ANNA MARIA	135	0,64	113	13	0,22	28	0,63	12,98	0,79	0,96

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
40	059990373346	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	135	0,63	166	9	0,06	18	0,21	4,40	3,43	1,28
41	093990185381	CAPOVILLA MICHELE	135	0,63	-137	1	0,25	3	0,44	10,97	3,30	0,33
42	071990202851	GAROFALO GIOVANNI	135	0,63	-181	-4	0,22	-4	0,58	11,86	2,12	1,69
43	061990818054	AZ. AGR. CERASE F.LLI CUTILLO	135	0,62	355	19	0,12	31	0,13	4,64	2,13	0,77
44	061990938468	AZIENDA AGRICOLA PETRELLA	135	0,62	195	13	0,18	22	0,34	8,86	1,61	1,02
45	061990828352	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	135	0,62	142	10	0,11	18	0,29	5,99	2,63	1,32
46	059990320484	COMPAGNO DANIELE	135	0,62	-29	3	0,17	9	0,47	9,75	2,58	1,26
47	060990179349	AZ. AGR. RINNA FRANCESCA	135	0,62	-61	5	0,27	15	0,76	15,43	0,98	0,95
48	061990725046	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	135	0,62	-161	0	0,31	3	0,71	16,47	1,34	0,78
49	061990861269	ALLEVAMENTI DEL MASSICO SOC.AGR.	135	0,62	-256	-6	0,42	-8	0,86	23,16	1,82	-0,79
50	071990210289	DAUNIALLEVA SOC. AGR. SRL	135	0,60	359	20	0,10	32	0,20	-6,82	1,60	1,48
51	061990672752	GAROFALO GIOVANNI	135	0,58	69	9	0,23	16	0,41	11,29	1,83	0,88
52	061990740409	DEL VILLANO NUNZIA	135	0,58	-255	-5	0,32	-7	0,58	16,25	2,19	0,93
53	061990760542	AZ. AGR. DELLA VALLE GIUSEPPE	135	0,58	-269	-7	0,31	-3	0,91	18,19	1,01	1,41
54	061990943412	AZ. CHIAPPARI CIRILLO E PICCOLO	135	0,57	225	12	0,10	22	0,25	4,90	2,91	0,72
55	078990303576	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	135	0,19	371	16	-0,01	24	-0,11	-0,49	3,63	1,53
56	026990191033	SOC. AGR. BRADANO RIVER	134	0,67	27	8	0,19	26	0,76	13,11	1,75	0,36
57	059990233276	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	134	0,66	423	21	0,06	36	0,19	4,40	1,30	1,67
58	059990305757	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	134	0,64	142	9	0,09	10	-0,03	4,08	3,66	1,37
59	061990790864	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	134	0,63	-7	6	0,23	16	0,64	13,09	1,13	1,02
60	078990246675	AZ. AGR. PICCIANO DI FORTINO G.	134	0,62	464	22	0,04	34	0,07	1,91	1,89	1,29
61	071990239931	RINALDI ROSA	134	0,62	249	13	0,07	23	0,18	2,71	2,08	1,86
62	061990797554	AGR. ZOOTECNICA MERIDIONALE SRL	134	0,62	223	12	0,08	25	0,29	5,52	2,21	1,53
63	060990189059	NAPOLEONI ANNA MARIA	134	0,62	149	10	0,13	18	0,28	7,55	2,20	1,31
64	016990732515	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	134	0,62	77	6	0,14	16	0,48	8,99	2,22	1,06
65	061990766609	MASTROMINICO ELVIRA	134	0,62	-20	5	0,23	13	0,59	13,21	2,45	-0,06
66	059990344206	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	134	0,62	-93	0	0,20	3	0,41	10,31	2,45	1,36
67	059990349357	AZ. AGR. CASE ROSSE	134	0,62	-99	0	0,17	4	0,46	9,68	3,26	0,92
68	059990201102	FEUDO ALDO	134	0,62	-119	4	0,39	10	0,85	19,84	-0,43	0,84
69	061990870775	SOC AGR VOLTURNO	134	0,62	-231	-3	0,26	10	1,02	16,42	1,69	0,29
70	061990896517	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	134	0,61	-128	-1	0,20	1	0,42	9,87	2,19	1,96
71	059990365690	RINNA MARCO & SALVATORE	134	0,58	234	15	0,13	26	0,27	6,62	1,90	1,21
72	088990383692	AZ. AGR. MAGAZZE'	134	0,58	-235	-3	0,39	-1	0,89	19,31	0,63	0,25
73	059990326643	DI BONI ALESSANDRO	134	0,58	-359	-11	0,30	-11	0,83	17,02	2,14	0,94
74	065990476381	AZ. AGR. FRANCESE VITO	134	0,57	68	6	0,09	12	0,22	4,84	3,37	1,45
75	019990445314	GERLOSI SOCIETA AGRICOLA S.R.L.	133	0,64	717	29	-0,07	42	-0,27	-8,58	2,58	1,17
76	065990495157	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	133	0,63	48	7	0,17	17	0,47	9,47	0,06	2,93
77	061990870815	SOC AGR VOLTURNO	133	0,63	-188	0	0,33	7	0,76	17,26	1,92	-0,38
78	030990222406	SOC. AGR. AITA MAURO SS	133	0,63	-352	-12	0,19	-4	1,10	13,44	1,78	1,47

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
79	077990105546	SOC. AGR. BRADANO RIVER	133	0,62	333	19	0,10	31	0,18	4,73	2,19	0,56
80	065990551641	TORRE ALBERTO	133	0,62	223	13	0,11	23	0,27	5,18	2,71	0,44
81	093990182680	CAPOVILLA MICHELE	133	0,62	204	12	0,12	22	0,26	5,86	1,67	1,54
82	058990332639	CREA	133	0,62	47	6	0,15	9	0,25	7,26	2,26	1,62
83	059990313936	LEPIZZERA ENNIO	133	0,62	29	9	0,23	18	0,53	12,18	1,95	0,03
84	071990222847	CAIONEALLEVA SSA	133	0,62	-73	3	0,28	8	0,69	14,25	1,18	0,38
85	061990712475	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	133	0,62	-311	-4	0,40	5	1,20	23,88	0,86	-0,70
86	065990368886	IL CASEIFICIO POLITO SRL	133	0,62	-402	-12	0,47	-17	1,09	24,64	0,17	0,13
87	061990816877	DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE	133	0,61	715	28	-0,08	44	-0,25	-4,49	2,16	1,82
88	061990836542	EREDI DI SANTAGATA GIOVANNI SARL	133	0,60	-262	-5	0,34	-3	0,85	1,80	1,08	0,63
89	015990397800	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	133	0,58	355	21	0,16	33	0,25	7,45	0,98	0,68
90	061990719756	DIANA MICHELE	133	0,58	35	5	0,13	15	0,54	10,59	2,04	1,26
91	065990582711	AZ. AGR. GALEONE VINCENZA	133	0,58	-61	3	0,23	12	0,75	17,49	1,00	0,96
92	061990843160	DIANA MICHELE	133	0,58	-121	-1	0,20	6	0,67	13,42	2,91	0,04
93	061990702756	PETRILLO RAFFAELE 1992	133	0,58	-226	-4	0,28	1	0,79	16,74	0,98	1,38
94	059990359013	AZ. AGR. BIANCONI BRUNO	133	0,58	-264	-5	0,32	-1	0,86	17,52	2,01	-0,23
95	078990267232	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	132	0,63	254	15	0,11	23	0,12	5,97	2,09	1,00
96	065990105287	AZ. AGR. CASE ROSSE	132	0,63	182	10	0,06	19	0,19	2,68	2,39	1,63
97	078990267242	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	132	0,63	147	12	0,15	18	0,26	7,63	1,82	1,15
98	059990349871	AZIENDA AGRICOLA REGINA	132	0,62	440	20	0,05	29	-0,02	1,56	1,48	1,70
99	016990786162	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	132	0,62	238	14	0,12	26	0,38	6,60	2,18	0,17
100	071990195713	FRATTAROLO GIANCARLO	132	0,62	128	9	0,10	13	0,14	4,24	2,64	1,51
101	093990205719	CAPOVILLA MICHELE	132	0,62	123	10	0,17	17	0,34	8,50	1,45	1,15
102	059990371498	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	132	0,62	49	5	0,09	13	0,31	5,11	2,93	1,30
103	058990303601	POMAR SRL	132	0,62	38	5	0,14	13	0,46	8,09	1,82	1,40
104	061990724066	MASTROMINICO ELVIRA	132	0,62	14	6	0,19	11	0,45	9,53	1,70	0,97
105	093990197945	AZ. AGRICOLA TRE COMUNI DI M.E.	132	0,62	-46	2	0,21	10	0,68	12,51	1,57	0,64
106	077990091810	AZ. AGR. GOLISCIANO EGIDIO	132	0,61	950	39	-0,07	51	-0,40	-5,21	1,13	1,32
107	065990448998	VAIO SALVATORE	132	0,61	-60	1	0,15	8	0,50	8,95	2,11	1,55
108	077990105511	SOC. AGR. BRADANO RIVER	132	0,61	-254	-3	0,35	-3	0,62	16,81	1,08	1,02
109	061990690045	RUSSO ANGELO	132	0,58	46	8	0,25	21	0,75	15,12	0,63	0,25
110	065990572911	AZ. AGR. TEMPIO	132	0,58	-252	-5	0,39	-3	0,98	19,10	0,23	0,08
111	059990283618	AZIENDA AGRICOLA REGINA	131	0,67	148	12	0,18	25	0,48	10,39	0,75	1,02
112	078990141574	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	131	0,66	243	18	0,21	20	0,10	9,94	0,92	1,03
113	060990189031	AZIENDA AGRICOLA REGINA	131	0,64	380	18	0,05	23	-0,12	0,24	2,36	1,21
114	093990157197	CAPOVILLA MICHELE	131	0,64	-57	3	0,20	7	0,43	9,83	1,29	1,77
115	059990289966	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	131	0,63	205	12	0,11	27	0,42	6,58	1,80	0,48
116	061990700566	AGR. ZOOTECNICA MERIDIONALE SRL	131	0,63	104	10	0,19	22	0,52	10,67	1,38	0,22
117	078990303371	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	131	0,63	57	6	0,14	11	0,28	6,88	2,63	0,85

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
118	059990382394	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	131	0,63	52	7	0,16	15	0,39	7,97	1,47	1,30
119	016990507499	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	131	0,63	-293	-5	0,50	-6	0,98	28,30	0,00	-0,95
120	078990267219	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	131	0,62	451	16	-0,13	20	-0,43	-6,45	4,36	2,00
121	059990402103	AZ AGR GIORGI SS A&C 3	131	0,62	217	12	0,10	24	0,36	5,96	1,82	0,76
122	078990303450	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	131	0,62	188	10	0,03	14	-0,01	2,54	3,15	1,75
123	061990890348	VANGA MARIO	131	0,62	186	13	0,15	21	0,25	6,80	1,13	1,54
124	059990276887	S.VITO SOC. AGR. P. PARENTE SNC	131	0,62	182	13	0,19	22	0,36	9,06	0,44	1,29
125	059990314955	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	131	0,62	102	8	0,13	14	0,26	6,66	1,74	1,53
126	059990320568	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	131	0,62	80	10	0,20	16	0,36	10,04	2,07	0,15
127	061990722608	AZ. AGR. CERASE F.LLI CUTILLO	131	0,62	55	6	0,16	18	0,52	10,82	2,42	0,02
128	060990175603	RANCH SANTA LUCIA SS	131	0,62	-10	5	0,20	12	0,52	10,89	1,49	0,81
129	071990209748	RINALDI ROSA	131	0,62	-96	4	0,27	10	0,60	13,07	0,45	1,40
130	065990439513	AZ. AGR. BELLELLI ETTORE	131	0,62	-117	1	0,23	9	0,71	13,74	1,39	0,78
131	077990070943	SOC. AGR. BRADANO RIVER	131	0,62	-151	2	0,34	13	0,90	20,11	-0,63	1,01
132	026990412090	AZ. AGRICOLA TRE COMUNI DI M.E.	131	0,62	-188	0	0,38	3	0,84	20,31	0,23	0,17
133	061990828383	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	131	0,62	-263	-4	0,31	3	0,93	18,37	0,05	1,38
134	065990565582	CONTINI D'ALTAVILLA S.A.S.	131	0,62	-508	-16	0,42	-21	0,99	21,30	1,26	0,20
135	060990179283	AZ. AGR. RINNA FRANCESCA	131	0,61	28	8	0,19	17	0,52	10,54	1,90	0,22
136	061990802413	VANGA MARIO	131	0,59	355	18	0,03	24	-0,04	0,69	2,45	1,37
137	062990214927	PROZZO ANTONIETTA	131	0,59	-42	2	0,17	9	0,54	10,60	2,69	0,01
138	015990397815	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	131	0,58	534	24	-0,01	35	-0,16	-0,95	1,58	1,98
139	061990801819	DIANA MICHELE	131	0,58	90	6	0,08	13	0,27	6,22	2,87	1,10
140	061990672621	GAROFALO GIOVANNI	131	0,58	46	6	0,15	14	0,40	8,42	1,72	1,22
141	060990188574	AZIENDA AGRICOLA REGINA	131	0,58	-6	4	0,14	11	0,39	7,30	2,58	0,95
142	059990333011	AZ.MARILIVIO & CRISTINI GIUSEPPE	131	0,58	-66	3	0,21	10	0,54	11,19	1,48	1,08
143	059990359960	DIODATO CARMINE	131	0,58	-121	1	0,25	5	0,58	12,98	2,37	-0,25
144	061990679374	GAIA FELIX	131	0,58	-207	-4	0,30	4	1,03	18,10	0,63	0,25
145	061990702763	PETRILLO RAFFAELE 1992	131	0,58	-337	-8	0,34	-7	0,82	20,28	0,52	1,38
146	061990740419	DEL VILLANO NUNZIA	131	0,57	339	15	-0,02	26	-0,01	-0,66	2,53	1,82
147	061990782437	VAIO SALVATORE	131	0,57	-263	-7	0,25	-3	0,91	15,79	1,10	0,97
148	065990607983	MORRETTA ILDA	131	0,57	-324	-11	0,25	-13	0,69	13,01	2,96	0,35
149	078990303431	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	131	0,20	-8	3	0,14	8	0,30	8,23	3,16	0,59
150	094990015028	F.LLI ANGIOLILLO SOC AGR	130	0,64	-48	3	0,23	6	0,44	12,79	1,38	0,84
151	059990202962	DEMETRA SOCIETA' AGRICOLA SRL	130	0,63	587	27	-0,01	44	0,04	-0,12	1,36	0,94
152	059990395221	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	130	0,63	129	9	0,10	18	0,26	4,78	1,73	1,59
153	061990487544	LANDOLFI GIUSEPPE	130	0,63	66	9	0,23	14	0,38	11,17	0,52	1,31
154	059990406923	AZIENDA AGRICOLA REGINA	130	0,63	-29	2	0,12	9	0,38	6,23	2,30	1,46
155	093990195410	CAPOVILLA MICHELE	130	0,63	-109	1	0,23	3	0,45	11,25	1,45	1,15
156	059990290405	DEMETRA SOCIETA' AGRICOLA SRL	130	0,62	573	26	-0,02	41	-0,04	-0,57	1,88	0,86

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
157	059990293048	AZ. AGR. CASE ROSSE	130	0,62	410	20	0,07	31	0,10	3,67	1,37	1,01
158	061990881287	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	130	0,62	331	16	0,05	22	-0,06	2,08	1,70	1,97
159	059990395967	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	130	0,62	289	16	0,09	29	0,24	5,55	1,02	1,34
160	061990948324	MASTROMINICO ELVIRA	130	0,62	169	8	0,03	17	0,17	2,44	2,11	2,07
161	061990956012	AGR. ZOOTECNICA MERIDIONALE SRL	130	0,62	136	8	0,12	18	0,37	6,63	1,50	1,13
162	059990338643	AGR. LA PESCARA SS RUBINO VITO	130	0,62	97	7	0,12	14	0,30	9,28	2,06	0,99
163	078990284468	GALEONE AGRICOLA SRL	130	0,62	89	7	0,09	13	0,22	9,35	3,35	0,41
164	071990222931	CAIONEALLEVA SSA	130	0,62	55	4	0,07	11	0,29	5,23	2,79	1,25
165	077990071006	SOC. AGR. BRADANO RIVER	130	0,62	52	13	0,32	16	0,37	15,20	0,59	0,12
166	059990395396	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	130	0,62	37	4	0,07	14	0,36	4,41	3,14	0,85
167	061990785644	AZ. AGR. CERASE F.LLI CUTILLO	130	0,62	-7	5	0,22	8	0,36	11,39	0,95	1,43
168	078990246567	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	130	0,62	-175	-2	0,22	7	0,76	14,37	2,21	-0,11
169	059990320569	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	130	0,62	-254	-5	0,27	0	0,77	14,85	1,37	0,70
170	060990161832	LAURETTI MAURO	130	0,61	564	25	0,00	39	-0,02	-0,39	1,21	1,36
171	061990799013	DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE	130	0,61	360	16	-0,01	24	-0,09	-1,03	3,17	1,05
172	061990657988	CORSO FRANCESCA	130	0,61	-64	5	0,30	14	0,77	16,87	0,49	0,02
173	077990123979	AZ. AGR. GOLISCIANO EGIDIO	130	0,61	-254	-3	0,37	1	0,93	20,95	0,07	0,29
174	065990445074	CHIACCHIARO GIOVANNI BATTISTA	130	0,60	-162	-3	0,22	0	0,61	13,19	2,36	0,10
175	061990826405	PICCERILLO CARMELINA	130	0,59	-192	-4	0,24	-1	0,71	13,38	1,73	0,50
176	062990202763	PROZZO ANTONIETTA	130	0,58	169	9	0,08	16	0,18	3,84	2,39	1,14
177	065990479807	AZ. AGR. D'ANIELLO ALDO 2	130	0,58	-39	2	0,17	9	0,52	9,27	1,67	1,05
178	061990294802	CACCIAPUOTI G. & ARNONE COOP ARL	130	0,58	-61	6	0,35	13	0,79	19,01	-0,08	-0,19
179	065990544874	AZ. AGR. TEMPIO	130	0,58	-135	-4	0,17	-2	0,54	9,41	2,10	1,15
180	061990760086	SIMONE GIOVANNI	130	0,57	-137	-2	0,15	4	0,54	8,84	2,15	1,30
181	061990801803	DIANA MICHELE	130	0,56	143	8	0,06	14	0,16	-12,35	3,53	0,33
182	059990110490	AZ. AGR. SAN MICHELE	129	0,69	128	11	0,19	16	0,31	10,25	0,83	1,01
183	061990297538	AGR. ZOOTECNICA MERIDIONALE SRL	129	0,67	445	19	0,00	35	0,20	2,49	1,15	1,20
184	077990070967	SOC. AGR. BRADANO RIVER	129	0,66	270	18	0,15	25	0,10	6,17	1,98	-0,04
185	088990312946	SOC. AGR. BUBALUS SRL	129	0,66	196	9	0,04	21	0,22	4,17	1,84	1,69
186	065990358299	AZ. AGR. F.LLI SALZILLO SS	129	0,66	-92	3	0,29	13	0,90	17,58	0,14	-0,09
187	061990359015	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	129	0,66	-122	1	0,28	8	0,70	15,94	-0,27	1,38
188	061990327181	MASTROMINICO ELVIRA	129	0,65	-186	-2	0,27	3	0,77	16,83	1,75	-0,28
189	059990265039	PETRUZZELLI MARCO	129	0,64	514	26	0,06	47	0,23	3,70	0,44	0,60
190	071990155859	DAUNIALLEVA SOC. AGR. SRL	129	0,64	120	9	0,09	16	0,21	6,12	1,59	1,97
191	061990725043	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	129	0,64	-71	1	0,16	8	0,56	9,76	1,83	0,77
192	059990318987	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	129	0,63	305	16	0,08	25	0,14	4,82	1,62	0,97
193	061990979539	AZIENDA AGRICOLA PETRELLA	129	0,63	279	15	0,08	26	0,18	3,10	1,37	1,19
194	061990933150	SOC. AGR. LENZA LUNGA	129	0,63	117	9	0,13	17	0,32	7,56	1,25	1,43
195	059990344157	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	129	0,63	105	7	0,08	14	0,21	4,99	2,32	1,36

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
196	065990593112	MORESE FILIPPO	129	0,63	9	4	0,12	9	0,35	6,64	1,57	1,90
197	061990493837	EREDI DI SANTAGATA GIOVANNI SARL	129	0,63	-147	-1	0,27	4	0,76	11,64	1,33	-0,10
198	059990290007	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	129	0,62	387	16	-0,03	23	-0,15	-1,91	3,35	0,81
199	061990676994	SOC. AGR. LENZA LUNGA	129	0,62	381	18	0,06	29	0,08	3,75	2,13	0,36
200	078990303480	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	129	0,62	348	17	0,06	24	-0,04	3,47	1,73	1,27
201	093990185377	CAPOVILLA MICHELE	129	0,62	321	16	0,06	23	-0,01	2,33	1,67	1,54
202	076990366198	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	129	0,62	190	12	0,12	20	0,20	4,85	1,30	1,38
203	065990460039	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	129	0,62	141	11	0,17	19	0,30	7,97	0,79	1,16
204	003990148423	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	129	0,62	104	9	0,19	17	0,40	8,76	0,52	1,32
205	061990753183	MASTROMINICO ELVIRA	129	0,62	-15	3	0,17	8	0,42	9,18	1,84	0,79
206	088990391113	AZ. AGR. MAGAZZE'	129	0,62	-32	5	0,29	12	0,68	14,91	0,54	-0,07
207	065990409838	PALMIERI ANTONIO	129	0,62	-74	2	0,21	8	0,55	12,08	1,35	0,74
208	001991035805	AZ. AGR. LE COPETTE DI BERGIA T	129	0,62	-87	1	0,23	7	0,64	13,56	1,17	0,61
209	019991445244	CAFFI S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA	129	0,62	-100	-1	0,14	2	0,40	7,72	2,61	0,92
210	065990409716	PALMIERI ANTONIO	129	0,62	-103	5	0,34	11	0,80	18,52	-0,19	0,14
211	077990071088	SOC. AGR. BRADANO RIVER	129	0,62	-142	3	0,32	13	0,83	18,46	0,32	-0,08
212	059990325069	AZIENDA AGRICOLA REGINA	129	0,62	-167	-1	0,22	3	0,59	11,85	1,71	0,76
213	059990375617	SOC. AGR. PRATO GRANDE	129	0,62	-180	-3	0,21	2	0,65	11,49	1,32	1,24
214	061990638119	AZ.AGR. LA PESCARA SS RUBINO V	129	0,62	-221	-3	0,27	4	0,87	18,97	0,45	1,00
215	060990175659	RANCH SANTA LUCIA SS	129	0,62	-260	-7	0,19	-4	0,62	11,37	2,68	0,75
216	016990786068	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	129	0,61	276	13	0,02	21	-0,02	-0,04	2,87	1,01
217	060990148042	RINNA FAB. & REFICE FEDERICA	129	0,61	225	12	0,05	21	0,13	2,28	1,42	2,02
218	061990695678	AZ. AGR. GALEONE VINCENZA	129	0,61	219	12	0,09	20	0,12	5,39	2,61	0,38
219	060990161416	POPOLLA GIACINTO	129	0,61	113	9	0,11	20	0,37	6,38	1,40	1,24
220	061990876074	AZ. AGR. FONTANA ANDREA	129	0,61	-174	0	0,37	1	0,70	18,34	0,82	-0,54
221	061990830328	CARLINO PAOLO	129	0,61	-237	-3	0,35	2	0,91	18,94	0,23	0,08
222	059990312007	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	129	0,59	135	8	0,05	16	0,22	3,32	2,95	0,75
223	101990094940	LE VERDI PRATERIE SC. AGR. SRL	129	0,59	105	6	0,05	14	0,23	2,35	2,13	1,74
224	059990315283	SPERDUTI LUCA	129	0,58	265	14	0,04	22	0,07	1,94	2,00	1,54
225	059990300751	FEUDO AMERICO	129	0,58	220	12	0,10	24	0,30	5,55	1,42	0,98
226	059990364965	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	129	0,58	206	13	0,14	19	0,20	9,58	1,67	0,52
227	059990351496	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	129	0,58	191	10	0,05	20	0,16	3,00	2,65	1,03
228	065990544551	BOREAL SRL	129	0,58	177	11	0,13	16	0,14	5,36	2,20	0,59
229	065990582707	AZ. AGR. GALEONE VINCENZA	129	0,58	12	3	0,10	9	0,37	10,72	2,42	1,13
230	061990738387	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	129	0,58	-9	5	0,20	13	0,51	10,30	1,50	0,43
231	061990719477	DI TELLA GIUSEPPE	129	0,58	-20	2	0,15	12	0,61	11,39	2,91	-0,73
232	061990699435	CANTILE GIULIO CESARE	129	0,58	-36	4	0,20	9	0,47	10,34	1,39	0,78
233	078990267124	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	129	0,58	-118	-1	0,17	6	0,59	10,17	2,01	0,86
234	061990803957	DEL VILLANO NUNZIA	129	0,58	-162	-2	0,25	0	0,63	13,78	1,07	0,96



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
235	065990445327	AZ. AGR. MASSERIA CILENTANA	129	0,58	-370	-10	0,30	-7	0,94	16,92	1,42	0,29
236	065990476379	AZ. AGR. FRANCESE VITO	129	0,57	-219	-5	0,20	-3	0,58	11,13	1,95	1,11
237	061990491788	F.LLI PELLINO	128	0,67	-183	1	0,35	4	0,69	18,75	-0,36	0,80
238	061990660681	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	128	0,66	338	17	0,04	28	0,07	2,55	1,86	0,99
239	003990034972	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	128	0,65	695	28	-0,05	39	-0,31	-3,82	1,85	1,01
240	093990092992	CAPOVILLA MICHELE	128	0,65	292	13	0,00	19	-0,07	0,61	2,38	1,61
241	077990071083	SOC. AGR. BRADANO RIVER	128	0,65	73	10	0,19	12	0,17	9,08	1,45	1,01
242	003990135426	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	128	0,64	224	13	0,12	23	0,26	4,94	1,26	0,68
243	093990125866	CAPOVILLA MICHELE	128	0,64	-6	6	0,23	12	0,47	12,10	1,20	0,35
244	071990239943	RINALDI ROSA	128	0,63	715	30	-0,07	39	-0,32	-4,88	2,07	0,96
245	078990284587	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	128	0,63	567	21	-0,10	32	-0,24	-2,14	2,47	1,55
246	059990403204	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	128	0,63	434	21	0,03	34	0,03	0,43	1,28	1,28
247	061990854105	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	128	0,63	395	18	0,00	26	-0,14	-1,19	2,65	0,99
248	059990338637	AGR. LA PESCARA SS RUBINO VITO	128	0,63	328	16	0,02	24	0,05	2,98	2,07	1,18
249	078990284517	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	128	0,63	277	13	0,03	24	0,11	2,71	1,57	1,63
250	078990284553	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	128	0,63	157	10	0,10	15	0,07	3,85	2,50	0,79
251	086990268460	COOP LA BUFALA/CASEIF. ALBERETO	128	0,63	124	7	0,06	9	-0,04	2,25	3,01	1,27
252	076990334687	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	128	0,63	-4	4	0,15	12	0,48	8,50	1,41	0,93
253	065990551909	PAGANO GIUSEPPE	128	0,62	600	23	-0,09	34	-0,24	-4,06	2,23	1,42
254	065990551952	PAGANO GIUSEPPE	128	0,62	425	18	0,00	31	-0,01	0,39	2,76	0,21
255	060990200318	AZIENDA AGRICOLA REGINA	128	0,62	315	16	0,07	23	0,04	2,19	2,11	0,66
256	061990801908	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	128	0,62	293	16	0,08	24	0,01	2,20	2,11	0,74
257	061990547001	AGR. ZOOTECNICA MERIDIONALE SRL	128	0,62	280	15	0,12	27	0,28	6,49	1,00	0,67
258	065990391325	CONTINI D'ALTAVILLA S.A.S.	128	0,62	264	15	0,09	31	0,33	5,16	1,03	0,77
259	078990267257	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	128	0,62	259	14	0,06	26	0,21	3,46	1,64	1,11
260	059990350949	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	128	0,62	224	12	0,04	22	0,19	2,19	1,82	1,36
261	065990517385	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	128	0,62	212	11	0,07	23	0,27	4,36	2,30	0,37
262	078990303426	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	128	0,62	204	11	0,06	19	0,16	3,61	2,87	0,34
263	061990971686	MASTROMINICO ELVIRA	128	0,62	96	6	0,06	15	0,24	3,83	2,71	0,96
264	059990373877	AZ. AGR. SAN MICHELE	128	0,62	58	6	0,14	13	0,44	7,77	1,20	1,04
265	071990207481	MIANO MAURIZIO	128	0,62	17	2	0,05	7	0,21	3,22	2,88	1,50
266	061990793753	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	128	0,62	-94	2	0,25	6	0,56	14,14	0,77	0,87
267	065990523028	CHIACCHIARO GIOVANNI BATTISTA	128	0,62	-108	-1	0,19	-1	0,36	9,22	2,22	0,85
268	061990654209	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	128	0,62	-121	3	0,34	9	0,71	18,64	0,38	-0,18
269	065990558431	MASSERIA POLITO S.S.A.	128	0,62	-125	1	0,30	7	0,75	15,39	0,50	0,05
270	061990591507	MASTROMINICO ELVIRA	128	0,62	-154	-1	0,25	6	0,78	15,35	0,57	0,59
271	094990091111	F.LLI ANGIOLILLO SOC AGR	128	0,62	-180	-1	0,28	2	0,68	15,29	1,09	0,27
272	065990602713	FERRO STEFANO	128	0,62	-199	-3	0,24	0	0,65	12,34	1,47	0,50
273	065990548456	AZ. AGR. BELLELLI ETTORE	128	0,62	-259	-6	0,26	-7	0,65	14,16	2,35	-0,14

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
274	059990337300	DEMETRA SOCIETA' AGRICOLA SRL	128	0,61	412	21	0,07	30	0,03	3,02	1,32	0,69
275	093990185298	CAPOVILLA MICHELE	128	0,61	268	13	0,06	23	0,18	3,10	1,89	0,85
276	060990161415	POPOLLA GIACINTO	128	0,61	24	4	0,12	7	0,19	5,70	2,43	1,10
277	065990460847	SOC. AGR. ZOOT. BUFALON SRL	128	0,61	22	5	0,18	11	0,47	10,25	2,00	-0,07
278	061990815996	ABBATE MARIA ANTONIETTA	128	0,61	-48	1	0,16	6	0,52	9,14	2,01	0,46
279	060990156290	LA TENUTA GIUSERI GIUSERI GIANNI	128	0,61	-269	-6	0,24	-2	0,69	13,24	1,42	0,91
280	088990420334	AZ. AGR. MAGAZZE'	128	0,61	-291	-7	0,37	-7	0,88	19,27	0,24	0,07
281	061990856572	PETRILLO RAFFAELE 1992	128	0,61	-354	-10	0,36	-11	0,84	13,89	1,53	-0,55
282	088990343924	AZ. AGR. MAGAZZE'	128	0,61	-357	-8	0,43	-10	1,00	21,90	-0,14	-0,12
283	059990378866	LOMBARDI MARIAOLIVA	128	0,60	582	22	-0,10	29	-0,36	-10,99	3,02	1,20
284	078990267202	AZ. AGR. GALEONE VINCENZA	128	0,60	195	10	0,07	17	0,13	-3,13	1,82	1,47
285	065990488638	AZ. AGR. F.LLI PETRELLA SARL	128	0,59	-99	5	0,33	9	0,64	15,80	0,33	0,08
286	077990148864	AZ. AGR. PICCIANO DI FORTINO G.	128	0,58	500	20	-0,05	25	-0,26	-3,02	1,98	2,04
287	059990318541	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	128	0,58	475	20	-0,03	29	-0,13	-1,48	2,15	1,30
288	065990574954	MASSERIA DI NONNO PEPPE SS	128	0,58	224	10	0,00	18	0,07	1,08	3,49	0,44
289	059990350786	DIODATO CARMINE	128	0,58	111	8	0,11	18	0,46	13,22	1,78	0,35
290	061990722971	VAIO SALVATORE	128	0,58	86	5	0,08	10	0,26	5,51	1,81	1,61
291	065990504420	AZ. AGR. MASSERIA CILENTANA	128	0,58	48	5	0,09	11	0,27	4,81	2,75	0,80
292	088990372953	AZ. AGR. MAGAZZE'	128	0,58	32	6	0,18	18	0,60	10,65	1,20	0,21
293	065990445340	AZ. AGR. MASSERIA CILENTANA	128	0,58	25	3	0,09	11	0,36	5,42	3,08	0,30
294	061990682604	ZARA ANTIMO	128	0,58	3	4	0,12	10	0,33	6,37	1,50	1,68
295	059990395189	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	128	0,58	-4	3	0,11	9	0,31	5,74	2,75	0,71
296	061990720998	BUFALA FORTE SOC. AGR. ARL	128	0,58	-177	-4	0,21	-3	0,55	10,68	2,35	0,25
297	065990634096	AZ. AGR. TEMPIO	128	0,58	-188	-3	0,30	1	0,93	15,95	0,23	0,08
298	026990309702	AZ. AGRICOLA TRE COMUNI DI M.E.	128	0,58	-245	-4	0,32	6	1,14	19,70	-0,61	0,46
299	065990528116	AZ. AGR. TEMPIO	128	0,58	-294	-7	0,33	-7	0,88	16,56	0,63	0,25
300	061990720572	AILANO ELIGIO	128	0,57	6	4	0,15	11	0,47	7,98	1,72	0,56
301	059990156140	AZ.AGR. LA PESCARA SS RUBINO V	127	0,68	148	9	0,11	15	0,28	2,67	0,62	1,87
302	019990445541	GERLOSI SOCIETA AGRICOLA S.R.L.	127	0,65	184	11	0,14	17	0,19	5,81	0,34	1,71
303	065990370649	TENUTA VECCHIO FRANCO SOC. AGR.	127	0,65	-178	-3	0,26	5	0,84	14,70	0,93	-0,08
304	071990179459	PARENTE FRANCESCO	127	0,64	871	34	-0,15	43	-0,56	-13,96	2,18	1,29
305	061990721638	DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE	127	0,64	802	32	-0,11	47	-0,34	-5,41	1,65	1,15
306	094990030536	F.LLI ANGIOLILLO SOC AGR	127	0,64	219	12	0,11	26	0,38	7,53	0,02	1,64
307	071990072945	SOC. AGR. F.LLI CARRINO S.S.	127	0,64	-59	1	0,17	6	0,49	8,83	1,65	0,65
308	061990532588	FRIOZZI FRANCESCA	127	0,64	-259	-7	0,29	-2	1,05	18,68	-0,47	0,90
309	059990367566	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	127	0,63	372	19	0,07	30	0,09	2,47	1,11	0,84
310	059990367788	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	127	0,63	255	13	0,03	22	0,07	1,36	2,20	1,03
311	078990267289	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	127	0,63	134	8	0,06	19	0,28	4,31	1,64	1,45
312	059990355516	AZ. AGR. PERSEO	127	0,63	121	7	0,06	14	0,22	4,17	2,70	0,70



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
313	061990665142	MASTROMINICO ELVIRA	127	0,63	5	3	0,13	11	0,45	7,80	2,32	0,14
314	061990918539	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	127	0,63	-24	2	0,11	7	0,27	6,12	2,62	0,84
315	093990205648	CAPOVILLA MICHELE	127	0,63	-36	3	0,16	5	0,24	6,58	2,39	0,68
316	071990096979	CAIONEALLEVA SSA	127	0,63	-147	-2	0,19	6	0,78	12,56	0,65	1,00
317	065990511265	MORESE FILIPPO	127	0,62	799	27	-0,24	39	-0,53	-10,47	2,28	2,63
318	065990494388	CONTINI D'ALTAVILLA S.A.S.	127	0,62	744	27	-0,11	45	-0,15	-3,89	0,86	1,60
319	061990754703	AGR. ZOOTECNICA MERIDIONALE SRL	127	0,62	715	28	-0,11	49	-0,15	-4,72	0,41	2,37
320	065990358315	AZ. AGR. F.LLI SALZILLO SS	127	0,62	696	30	-0,06	47	-0,16	-3,45	1,19	0,97
321	071990223864	DAUNIALLEVA SOC. AGR. SRL	127	0,62	465	19	-0,04	31	-0,07	-0,99	2,67	0,59
322	059990339302	AZ. AGR. SAN MICHELE	127	0,62	451	20	-0,03	28	-0,18	-1,79	2,18	1,38
323	071990209774	RINALDI ROSA	127	0,62	420	18	-0,01	29	0,01	-0,04	1,01	1,85
324	060990173183	LA TENUTA GIUSERI GIUSERI GIANNI	127	0,62	400	19	0,04	27	-0,02	1,74	1,82	0,72
325	065990310466	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	127	0,62	376	15	-0,02	30	0,07	-0,52	1,34	1,81
326	059990367698	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	127	0,62	314	14	-0,02	20	-0,15	-2,30	2,39	1,88
327	065990365350	PALMIERI ANTONIO	127	0,62	293	16	0,08	25	0,10	3,79	0,20	2,24
328	061990798691	MASTROMINICO ELVIRA	127	0,62	287	16	0,13	29	0,34	6,15	0,12	0,95
329	060990154842	POPOLLA GIACINTO	127	0,62	243	14	0,09	26	0,25	4,90	1,12	0,92
330	061990952418	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	127	0,62	235	11	0,03	17	0,00	2,12	1,89	1,87
331	061990698590	AZ. AGRICOLA GAROFALO RAFFAELE	127	0,62	226	11	0,03	12	-0,03	4,34	2,88	0,85
332	065990439551	AZ. AGR. BELLELLI ETTORE	127	0,62	219	12	0,07	23	0,19	4,28	1,83	0,86
333	060990188593	POPOLLA GIACINTO	127	0,62	208	12	0,09	23	0,23	4,88	1,16	1,21
334	065990500894	AZ. AGR. PROBO DARIO	127	0,62	201	10	0,03	20	0,14	3,21	2,50	0,95
335	076990366227	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	127	0,62	186	10	0,07	17	0,11	3,06	2,25	0,80
336	059990349308	AZ. AGR. CASE ROSSE	127	0,62	145	9	0,08	14	0,16	3,98	1,82	1,30
337	003990122670	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	127	0,62	139	11	0,15	23	0,49	8,81	-0,56	1,91
338	065990542255	CONTINI D'ALTAVILLA S.A.S.	127	0,62	131	8	0,09	15	0,20	4,03	2,89	-0,02
339	059990394128	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	127	0,62	122	9	0,11	17	0,32	6,13	1,49	0,90
340	061990813069	SOC. AGR. LENZA LUNGA	127	0,62	122	7	0,06	13	0,18	3,12	2,75	0,74
341	061990787551	MASTROMINICO ELVIRA	127	0,62	110	7	0,09	18	0,37	5,64	0,98	1,71
342	061990713870	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	127	0,62	84	8	0,15	15	0,32	7,64	1,83	0,33
343	065990539635	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	127	0,62	67	6	0,11	15	0,33	5,63	1,62	1,19
344	061990927207	MASTROMINICO ELVIRA	127	0,62	60	4	0,09	10	0,28	4,94	1,33	1,84
345	065990514792	CHIACCHIARO GIOVANNI BATTISTA	127	0,62	48	4	0,06	12	0,35	5,98	2,49	0,98
346	003990114564	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	127	0,62	35	6	0,14	11	0,31	8,02	2,07	0,47
347	059990390721	AZ. AGR. SAN MICHELE	127	0,62	35	4	0,12	12	0,40	7,28	1,96	0,52
348	065990460055	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	127	0,62	33	6	0,17	17	0,52	9,92	1,11	0,48
349	001991175983	AZ. AGR. LE COPETTE DI BERGIA T	127	0,62	16	4	0,14	9	0,31	7,16	1,09	1,64
350	061990880110	MASTROMINICO ELVIRA	127	0,62	14	3	0,13	10	0,43	7,15	1,47	0,99
351	059990322264	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	127	0,62	-6	5	0,20	11	0,50	10,60	0,73	0,92

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
352	061990818786	ALLEVAMENTI DEL MASSICO SOC.AGR.	127	0,62	-9	2	0,16	9	0,53	9,15	1,88	0,05
353	016990642993	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	127	0,62	-46	1	0,18	5	0,40	9,00	1,84	0,46
354	061990898018	AGR. ZOOTECHNICA MERIDIONALE SRL	127	0,62	-56	0	0,10	5	0,38	6,74	1,55	1,91
355	019991661962	CAFFI S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA	127	0,62	-67	2	0,14	2	0,22	6,23	2,29	1,41
356	065990461261	C.R.A.A. AZ. SPER. IMPROSTA	127	0,62	-85	-2	0,06	1	0,26	3,97	3,73	0,74
357	061990548610	DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE	127	0,62	-122	4	0,35	11	0,77	19,31	-0,83	0,45
358	078990267329	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	127	0,62	-130	0	0,22	1	0,42	11,09	2,83	-0,49
359	077990091816	SOC. AGR. BRADANO RIVER	127	0,62	-134	0	0,22	2	0,42	11,65	0,80	1,60
360	065990439428	AZ. AGR. BELLELLI ETTORE	127	0,62	-136	0	0,24	3	0,53	12,19	1,10	0,70
361	016990786118	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	127	0,62	-170	-4	0,24	-3	0,62	13,24	0,85	0,87
362	088990355105	SOC. AGR. BUBALUS SRL	127	0,62	-182	-4	0,21	-5	0,42	10,97	1,57	1,29
363	065990450067	AZ. AGR. F.LLI SALZILLO SS	127	0,62	-196	-2	0,29	5	0,87	16,55	0,39	0,08
364	061990725737	FRIOZZI FRANCESCA	127	0,62	-260	-6	0,33	-8	0,69	17,91	1,18	-0,13
365	065990439456	AZ. AGR. BELLELLI ETTORE	127	0,62	-275	-6	0,29	-2	0,83	16,94	0,27	0,95
366	076990310872	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	127	0,62	-353	-9	0,33	-8	0,82	17,98	1,29	0,00
367	071990239920	RINALDI ROSA	127	0,61	235	14	0,12	20	0,13	4,18	0,90	1,33
368	059990393696	AZIENDA AGRICOLA REGINA	127	0,61	179	10	0,08	18	0,20	3,80	2,25	0,45
369	071990186153	CAIONEALLEVA SSA	127	0,61	111	8	0,15	16	0,34	7,94	0,44	1,44
370	059990289961	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	127	0,61	102	8	0,12	12	0,15	5,42	2,71	0,15
371	060990197052	LAURETTI MAURO	127	0,61	74	7	0,14	14	0,34	6,97	1,58	0,65
372	056990125370	FEDELI MASSIMO ANDREA VERDIANA	127	0,61	73	5	0,10	7	0,16	5,01	2,55	0,86
373	071990191901	RINALDI ROSA	127	0,61	53	5	0,07	4	-0,06	1,57	1,64	2,91
374	059990350794	LOMBARDI MARIAOLIVA	127	0,61	38	3	0,06	14	0,41	5,12	2,91	0,25
375	065990579866	VALITUTTO SANDRO	127	0,61	-14	4	0,20	11	0,54	10,58	1,31	0,21
376	059990347383	VITALE PASQUALE	127	0,61	-22	3	0,19	12	0,56	10,42	1,20	0,37
377	061990698598	AZ. AGRICOLA GAROFALO RAFFAELE	127	0,61	-30	3	0,16	9	0,46	13,36	1,06	1,34
378	065990461222	C.R.A.A. AZ. SPER. IMPROSTA	127	0,61	-184	-3	0,23	0	0,62	12,02	1,14	0,85
379	086990279532	COOP LA BUFALA/CASEIF. ALBERETO	127	0,61	-189	-2	0,31	2	0,75	16,33	0,55	-0,03
380	061990856553	PETRILLO RAFFAELE 1992	127	0,60	606	23	-0,11	36	-0,16	-18,00	2,15	1,33
381	101990090570	LE VERDI PRATERIE SC. AGR. SRL	127	0,60	459	22	0,04	26	-0,24	-4,12	-0,18	3,11
382	059990372786	ZAMPERIN EMILIO E GIANNI	127	0,60	101	8	0,13	20	0,39	6,94	1,23	0,80
383	059990347434	L'OASI DELLA VALLE D'ORO	127	0,60	78	7	0,14	13	0,40	7,55	0,86	1,20
384	061990753385	CARLINO PAOLO	127	0,60	-59	0	0,13	6	0,43	7,08	1,10	1,85
385	065990445054	NUOVA S.CESAREO DI MARAIO & C.	127	0,60	-246	-8	0,21	-9	0,57	12,35	1,67	1,14
386	101990064112	LE VERDI PRATERIE SC. AGR. SRL	127	0,60	-247	-5	0,36	-6	0,70	-5,70	0,65	-0,07
387	059990404095	AZ. AGR. ZOMPARELLI L&T	127	0,59	500	20	-0,06	30	-0,15	-2,60	1,93	1,55
388	071990200723	AZ. AGR. F.LLI PORTANTE	127	0,59	-277	-6	0,33	-5	0,80	16,95	0,64	0,10
389	061990589484	AZIENDA AGRICOLA PETRELLA	127	0,59	-477	-12	0,42	-10	1,17	23,84	-0,16	-0,09
390	059990390428	CANTILE AGNESE	127	0,58	199	13	0,16	26	0,42	8,06	0,63	0,25

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
391	061990760083	SIMONE GIOVANNI	127	0,58	120	8	0,08	16	0,24	4,46	2,71	0,18
392	027990115970	VAIO SALVATORE	127	0,58	85	6	0,08	11	0,16	3,68	1,86	1,71
393	059990311900	F.A. FONDANA ALLEVAMENTI SRL	127	0,58	21	0	-0,03	8	0,21	0,56	2,60	2,52
394	065990445051	CHIACCHIARO GIOVANNI BATTISTA	127	0,58	-88	1	0,21	3	0,42	10,79	2,95	-0,85
395	059990297094	DI BONI ALESSANDRO	127	0,58	-164	-1	0,30	3	0,66	15,86	0,63	0,25
396	065990481196	NUOVA S.CESAREO DI MARAIO & C.	127	0,58	-172	-3	0,25	-3	0,54	12,93	1,78	0,18
397	065990469821	COBELLIS MASSIMO	127	0,58	-180	-4	0,30	-3	0,70	16,10	0,63	0,25
398	061990779107	VARONE SAVERIO	127	0,58	-211	-5	0,21	-3	0,51	11,05	1,95	0,76
399	065990324932	SOC. AGR. ZOOT. BUFALON SRL	127	0,58	-304	-6	0,39	-6	0,97	21,80	-0,16	-0,09
400	065990390004	AZ. AGR. FRANCESE VITO	127	0,57	251	11	-0,02	17	-0,07	-0,81	2,80	1,49
401	059990402543	SANTORIELLO ANTONELLA	127	0,56	-19	1	0,08	5	0,29	4,74	3,11	0,55
402	059990325006	DI CANZO ROBERTO ANDREA	127	0,55	283	12	0,00	19	0,04	0,69	2,16	1,39
403	061990959372	SOC AGR VOLTURNO	127	0,19	175	9	0,02	15	0,03	1,04	2,12	1,92
404	059990136231	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	126	0,68	514	26	0,08	39	0,03	3,21	0,47	0,46
405	059990097477	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	126	0,68	386	20	0,07	32	0,07	3,73	0,49	1,28
406	059990134760	SAR S.S.	126	0,65	51	4	0,05	11	0,31	5,10	1,89	1,50
407	071990047805	DELL'AQUILA DONATO MARIA	126	0,65	-58	1	0,21	6	0,57	11,85	-0,37	1,83
408	059990351779	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	126	0,64	908	35	-0,15	47	-0,56	-10,58	2,26	0,73
409	065990376164	AZ. AGR. BELLELLI ETTORE	126	0,64	479	22	0,00	36	-0,08	-0,91	1,25	1,30
410	059990305504	PETRUZZELLI MARCO	126	0,64	464	21	0,00	32	-0,09	-0,11	0,88	1,78
411	059990255071	AZ. AGR. PERSEO	126	0,64	-14	5	0,23	11	0,53	12,02	0,29	0,66
412	057990012263	FEDELI MASSIMO ANDREA VERDIANA	126	0,64	-199	-4	0,28	-4	0,65	16,11	0,64	0,58
413	071990223841	DAUNIALLEVA SOC. AGR. SRL	126	0,63	449	18	-0,07	25	-0,22	-4,48	2,06	1,89
414	060990198116	POPOLLA GIACINTO	126	0,63	222	12	0,06	21	0,13	2,86	1,24	1,52
415	059990373335	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	126	0,63	215	11	0,03	19	0,12	1,79	1,21	2,09
416	077990071097	SOC. AGR. BRADANO RIVER	126	0,63	208	10	0,04	22	0,25	2,71	1,14	1,66
417	093990205647	CAPOVILLA MICHELE	126	0,63	161	11	0,14	21	0,33	6,58	0,45	1,02
418	076990334748	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	126	0,63	108	6	0,03	12	0,19	2,95	2,01	1,67
419	061990373995	AZ. AGR. CERASE F.LLI CUTILLO	126	0,63	105	10	0,21	19	0,37	13,54	1,12	-0,16
420	065990539611	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	126	0,63	24	3	0,05	10	0,25	3,06	1,87	1,86
421	056990099518	LA BOTTEGA DEL CASARO SRL	126	0,63	-14	4	0,21	5	0,27	10,56	1,01	1,08
422	059990311914	F.A. FONDANA ALLEVAMENTI SRL	126	0,63	-77	3	0,18	3	0,33	5,68	2,48	0,09
423	077990091773	SOC. AGR. BRADANO RIVER	126	0,63	-103	0	0,16	3	0,42	9,37	1,27	1,50
424	061990740593	MASTROMINICO ELVIRA	126	0,63	-123	0	0,24	7	0,73	13,54	0,39	0,44
425	071990120068	FRATTAROLO GIANCARLO	126	0,63	-135	0	0,24	2	0,57	13,60	1,27	0,17
426	065990496538	AZ. AGR. BELLELLI ETTORE	126	0,63	-169	-3	0,21	-1	0,53	11,29	2,27	-0,21
427	061990775028	DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE	126	0,63	-270	-6	0,26	-6	0,67	14,16	1,47	0,26
428	077990081853	AZ. AGR. GOLISCIANO EGIDIO	126	0,63	-372	-8	0,42	-6	1,11	25,41	-1,01	0,13
429	059990424634	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	126	0,62	609	23	-0,13	35	-0,32	-7,00	2,35	1,64

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
430	061990816852	DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE	126	0,62	480	21	0,00	30	-0,19	-1,73	1,96	0,81
431	078990303420	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	126	0,62	466	22	0,02	36	0,05	0,04	1,08	0,75
432	059990346913	COMPAGNO DANIELE	126	0,62	411	19	0,01	30	-0,03	0,65	0,78	1,84
433	059990375600	SOC. AGR. PRATO GRANDE	126	0,62	398	19	0,03	26	-0,09	-0,13	0,83	1,96
434	059990290396	DEMETRA SOCIETA' AGRICOLA SRL	126	0,62	377	19	0,04	28	0,01	1,88	1,65	0,71
435	059990351441	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	126	0,62	354	19	0,07	29	0,05	2,52	1,97	0,05
436	061990918530	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	126	0,62	349	14	-0,03	22	-0,12	-0,93	2,36	1,50
437	060990179334	AZ. AGR. RINNA FRANCESCA	126	0,62	255	15	0,09	19	0,06	3,44	0,98	1,47
438	059990313406	AZIENDA AGRICOLA REGINA	126	0,62	246	11	0,02	16	-0,02	0,72	2,75	0,87
439	061990568826	ROTONDO ANTONIO	126	0,62	221	16	0,20	18	0,21	13,71	-0,61	1,41
440	058990303616	POMAR SRL	126	0,62	220	14	0,12	24	0,25	6,61	1,61	-0,08
441	061990912359	ALLEVAMENTI DEL MASSICO SOC.AGR.	126	0,62	189	9	0,04	18	0,25	3,66	1,53	1,35
442	078990267306	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	126	0,62	187	9	0,01	19	0,20	1,62	1,60	1,81
443	060990179308	AZ. AGR. RINNA FRANCESCA	126	0,62	168	12	0,14	24	0,40	7,94	0,67	0,65
444	061990959844	S.VITO SOC. AGR. P. PARENTE SNC	126	0,62	140	9	0,11	16	0,21	5,75	1,36	1,03
445	071990222785	CAIONEALLEVA SSA	126	0,62	137	9	0,12	20	0,40	6,79	0,43	1,30
446	078990267231	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	126	0,62	131	9	0,08	14	0,12	4,01	2,93	0,21
447	061990828394	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	126	0,62	114	10	0,16	19	0,37	7,96	1,02	0,50
448	065990494477	CONTINI D'ALTAVILLA S.A.S.	126	0,62	90	6	0,07	11	0,16	3,79	2,55	0,86
449	061990959364	SOC AGR VOLTURNO	126	0,62	88	8	0,12	11	0,07	4,27	1,26	1,89
450	065990496700	AZ. AGR. BELLELLI ETTORE	126	0,62	71	6	0,11	15	0,32	6,39	1,57	0,87
451	071990225985	RINALDI ROSA	126	0,62	52	6	0,12	10	0,23	4,64	2,51	0,18
452	060990161806	LAURETTI MAURO	126	0,62	21	4	0,13	7	0,27	5,87	2,04	0,68
453	059990175352	FEUDO AMERICO	126	0,62	12	6	0,23	9	0,38	11,97	0,68	0,54
454	071990164136	ZARA ANNUNZIATA	126	0,62	-13	4	0,19	12	0,57	11,63	0,48	0,93
455	076990310844	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	126	0,62	-41	3	0,19	8	0,46	11,04	0,94	1,02
456	061990854100	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	126	0,62	-53	1	0,11	6	0,34	6,50	2,09	1,20
457	059990379490	AZ. AGR. CASE ROSSE	126	0,62	-56	1	0,12	1	0,21	5,78	2,24	1,32
458	061990956045	AGR. ZOOTECNICA MERIDIONALE SRL	126	0,62	-85	0	0,17	5	0,54	10,44	1,35	0,74
459	071990164186	ZARA ANNUNZIATA	126	0,62	-137	-1	0,21	0	0,44	11,48	1,50	0,72
460	059990403231	SOC. AGR. PRATO GRANDE	126	0,62	-158	-2	0,24	3	0,67	13,41	1,19	0,05
461	059990233235	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	126	0,62	-162	-3	0,19	-1	0,50	10,80	1,67	0,74
462	093990209382	AZ. AGRICOLA TRE COMUNI DI M.E.	126	0,62	-166	-2	0,24	3	0,73	13,69	0,87	0,38
463	061990787631	RUSSO ANGELO	126	0,62	-168	1	0,36	0	0,56	7,71	0,29	0,07
464	065990095127	CORSO FRANCESCA	126	0,62	-176	0	0,30	8	0,86	16,93	0,32	-0,20
465	094990061756	F.LLI ANGIOLILLO SOC AGR	126	0,62	-256	-3	0,30	1	0,73	16,52	0,57	0,41
466	088990394979	SOC. AGR. BUBALUS SRL	126	0,61	266	13	0,07	24	0,07	4,95	1,53	1,11
467	058990316249	CREA	126	0,61	250	13	0,05	21	0,06	1,20	2,38	0,51
468	065990583730	IL CASEIFICIO POLITO SRL	126	0,61	223	11	0,04	19	0,13	3,08	2,03	0,95

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
469	076990334697	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	126	0,61	30	3	0,05	8	0,19	3,60	3,12	0,76
470	061990851118	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	126	0,61	29	4	0,11	13	0,47	7,87	1,54	0,82
471	059990364104	FEUDO ALDO	126	0,61	-85	2	0,27	7	0,63	14,21	0,10	0,54
472	061990830725	CORVINO GIUSEPPE	126	0,61	-138	-2	0,19	-1	0,47	9,51	1,50	1,00
473	056990174795	LA BOTTEGA DEL CASARO SRL	126	0,61	-182	-5	0,17	-2	0,53	8,88	3,14	-0,53
474	059990312895	EREDI MONTI M. DE SANTIS E.	126	0,61	-187	-2	0,24	4	0,71	13,25	0,75	0,72
475	024990408624	LA FONTANELLA SOCIETA' AGRICOLA	126	0,61	-204	-2	0,32	-1	0,67	17,67	0,02	0,74
476	059990298983	CRISTINI FRANCESCO	126	0,60	-13	2	0,16	6	0,39	7,06	1,40	0,88
477	071990189162	ZARA ANNUNZIATA	126	0,60	-56	1	0,14	7	0,48	8,32	0,86	1,57
478	001991009315	CHICCO LUCA	126	0,60	-59	1	0,15	4	0,39	8,22	0,89	1,77
479	060990191037	RINNA MARCO & SALVATORE	126	0,60	-129	-2	0,16	2	0,51	8,89	1,54	1,08
480	061990648893	TRAETTO CUSTODIA E ROCCO	126	0,60	-175	0	0,31	11	1,05	17,84	-0,38	-0,16
481	061990688430	NOVIELLO ARTURO	126	0,60	-198	-5	0,21	-4	0,61	12,11	1,55	0,57
482	061990794743	AZ. CHIAPPARI CIRILLO E PICCOLO	126	0,59	368	18	0,06	30	0,09	1,75	0,30	1,59
483	061990734282	BUFALA FORTE SOC. AGR. ARL	126	0,59	361	18	0,06	30	0,11	2,60	1,11	0,76
484	061990688774	ABBATE MARIA ANTONIETTA	126	0,59	186	9	0,04	22	0,31	3,65	1,69	0,90
485	061990770323	AZ. AGR. F.LLI PETRELLA SARL	126	0,59	-166	1	0,31	7	0,72	16,56	0,27	0,03
486	059990345174	LEPIZZERA ENNIO	126	0,58	380	16	-0,04	27	-0,04	-1,22	1,95	1,57
487	061990688420	NOVIELLO ARTURO	126	0,58	375	17	-0,01	23	-0,20	-1,12	2,28	1,35
488	065990437643	AZ. AGR. LAVINIUM SS 2	126	0,58	361	18	0,05	24	0,00	4,35	1,35	1,09
489	077990139829	AZ. AGR. PICCIANO DI FORTINO G.	126	0,58	315	14	-0,01	19	-0,14	-0,95	2,44	1,41
490	059990317970	AZ. AGR. ZOMPARELLI L&T	126	0,58	207	15	0,18	23	0,28	8,51	0,63	0,25
491	060990213321	CANTILE AGNESE	126	0,58	180	12	0,16	23	0,40	7,89	0,63	0,25
492	026990449746	AZ. AGRICOLA TRE COMUNI DI M.E.	126	0,58	37	7	0,20	16	0,56	11,05	0,63	0,25
493	065990445326	AZ. AGR. MASSERIA CILENTANA	126	0,58	13	5	0,17	9	0,35	8,12	1,78	0,24
494	061990544433	SCHIAVONE LUIGI	126	0,58	-12	5	0,23	9	0,45	10,26	0,85	0,35
495	062990188879	S.VITO SOC. AGR. P. PARENTE SNC	126	0,58	-46	4	0,27	9	0,61	13,40	0,23	0,08
496	065990445045	CHIACCHIARO GIOVANNI BATTISTA	126	0,58	-70	3	0,26	9	0,63	14,47	0,66	-0,01
497	059990274121	RINNA FAB. & REFICE FEDERICA	126	0,58	-84	0	0,14	5	0,45	8,04	1,68	1,13
498	065990613665	ALLEVAMENTO BUFALINO GALIANO	126	0,58	-91	-1	0,13	0	0,28	5,80	2,48	0,95
499	065990514453	AZ. AGR. MASSERIA CILENTANA	126	0,58	-116	-2	0,11	1	0,37	6,07	2,64	1,00
500	065990572937	AZ. AGR. TEMPIO	126	0,58	-119	0	0,27	2	0,59	12,13	0,63	0,25
501	061990719754	DIANA MICHELE	126	0,58	-164	-3	0,22	6	0,87	15,44	0,63	0,25
502	059990406744	AZ.MARILIVIO & CRISTINI GIUSEPPE	126	0,58	-193	-4	0,26	1	0,82	14,91	0,63	0,25
503	059990351776	AZ.MARILIVIO & CRISTINI GIUSEPPE	126	0,58	-204	-5	0,24	-4	0,60	12,29	1,61	0,22
504	059990365708	RINNA FAB. & REFICE FEDERICA	126	0,58	-227	-6	0,22	-4	0,58	11,56	1,54	0,82
505	065990486668	BOREAL SRL	126	0,58	-287	-8	0,33	-9	0,82	18,52	0,81	-0,14
506	061990544138	DEL VILLANO NUNZIA	126	0,58	-362	-10	0,36	-6	1,14	21,27	-0,16	-0,09
507	061990759528	BUFALA FORTE SOC. AGR. ARL	126	0,58	-371	-11	0,33	-13	0,92	18,36	0,63	0,25

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
508	065990454559	CANTILE AGNESE	126	0,58	-434	-13	0,36	-14	0,91	18,12	0,63	0,25
509	061990680011	VAIO SALVATORE	126	0,57	109	8	0,10	16	0,27	6,27	1,24	1,35
510	060990182667	GIULIANI ALVIDIO	126	0,56	341	15	-0,03	23	-0,11	-1,49	2,56	1,28
511	061990720680	AZ. AGR. VANGA ANGELINA	126	0,56	-124	-3	0,14	2	0,57	8,76	1,92	0,60
512	071990222736	AZ. AGR. F.LLI PORTANTE	126	0,56	-135	-3	0,15	3	0,60	9,18	1,00	1,47
513	061990799989	AZ. AGRO ZOOT. RAFFAELE CANTILE	126	0,54	304	17	0,11	24	0,11	4,29	1,46	0,16
514	059990393720	AZIENDA AGRICOLA REGINA	126	0,21	69	7	0,13	17	0,37	7,90	2,01	0,04
515	061990464342	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	125	0,67	-192	-2	0,28	4	0,82	16,14	-0,06	0,46
516	061990613438	CORSO FRANCESCA	125	0,65	136	9	0,11	25	0,55	8,42	1,59	-0,56
517	077990070944	SOC. AGR. BRADANO RIVER	125	0,65	-287	-7	0,28	-4	0,77	16,65	1,26	-0,06
518	059990283133	AZ. AGR. CASE ROSSE	125	0,64	248	15	0,12	21	0,13	4,92	0,46	1,29
519	059990268937	AZIENDA AGRICOLA PETRELLA	125	0,64	167	13	0,20	17	0,17	8,96	0,56	0,57
520	076990310881	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	125	0,64	136	9	0,12	18	0,33	6,56	1,68	-0,07
521	059990304620	AZ. AGR. CASE ROSSE	125	0,64	4	4	0,15	3	0,12	6,13	1,42	1,57
522	061990466437	F.LLI PELLINO	125	0,64	-236	-4	0,29	0	0,75	16,45	0,22	0,63
523	056990125358	IL CASCINELE VECCHIONE ANNALISA	125	0,63	350	20	0,13	33	0,28	6,18	-0,02	0,30
524	059990425188	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	125	0,63	328	15	-0,02	23	-0,12	-0,98	2,17	1,37
525	078990284579	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	125	0,63	216	12	0,07	24	0,29	4,66	0,65	1,33
526	078990246575	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	125	0,63	200	11	0,05	15	0,04	1,84	2,44	0,68
527	019991763091	CAFFI S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA	125	0,63	179	7	-0,03	13	-0,05	-1,48	2,86	1,65
528	059990129360	AZ. AGR. FGD SAS	125	0,63	151	10	0,10	19	0,32	6,72	1,88	0,09
529	059000211285	DE GIULI GAETANO	125	0,63	124	6	0,00	7	-0,12	-1,36	2,71	2,06
530	061990855921	F.LLI PELLINO	125	0,63	112	6	0,03	12	0,11	3,13	2,70	0,99
531	078990267226	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	125	0,63	22	3	0,09	8	0,27	4,63	1,38	1,69
532	061990797568	AGR. ZOOTECHNICA MERIDIONALE SRL	125	0,63	-66	1	0,17	4	0,37	8,50	2,23	0,11
533	061990495462	RUSSO ANGELO 2	125	0,63	-159	-1	0,27	9	0,97	16,45	0,01	-0,12
534	059990311921	F.A. FONDANA ALLEVAMENTI SRL	125	0,63	-225	-5	0,18	5	0,75	11,17	2,07	-0,18
535	059990425159	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	125	0,62	503	19	-0,11	30	-0,19	-4,46	1,78	2,00
536	059990341280	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	125	0,62	495	21	-0,02	31	-0,12	-1,21	1,81	0,74
537	065990569245	BOREAL SRL	125	0,62	460	19	-0,07	29	-0,23	-3,07	1,65	2,13
538	071990239927	RINALDI ROSA	125	0,62	434	18	-0,03	27	-0,07	-2,79	2,22	0,62
539	059990368322	AZIENDA AGRICOLA REGINA	125	0,62	414	17	-0,01	30	0,07	-0,04	1,70	0,70
540	059990351436	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	125	0,62	369	17	0,03	25	-0,05	0,86	1,43	1,04
541	059990425199	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	125	0,62	369	15	-0,02	21	-0,14	-0,64	2,18	1,17
542	059990305525	PETRUZZELLI MARCO	125	0,62	293	15	0,06	28	0,16	1,12	1,15	0,73
543	061990508457	AGR. ZOOTECHNICA MERIDIONALE SRL	125	0,62	273	14	0,05	25	0,15	3,65	2,05	0,10
544	059990367588	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	125	0,62	264	12	0,00	18	-0,07	-0,83	2,40	1,13
545	065990409797	PALMIERI ANTONIO	125	0,62	258	13	0,07	23	0,22	4,06	1,61	0,19
546	061990785665	AZ. AGR. CERASE F.LLI CUTILLO	125	0,62	256	13	0,05	17	-0,12	1,04	1,87	1,42



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
547	065990409836	PALMIERI ANTONIO	125	0,62	239	15	0,14	26	0,27	6,77	0,42	0,66
548	061990697071	SOC. AGR. LENZA LUNGA	125	0,62	234	11	0,02	22	0,12	2,07	1,38	1,63
549	059990393690	AZIENDA AGRICOLA REGINA	125	0,62	228	10	0,00	17	-0,01	-0,06	2,03	1,68
550	059990364935	GAROFALO GIOVANNI	125	0,62	167	12	0,16	23	0,40	9,72	1,15	-0,36
551	061990971635	MASTROMINICO ELVIRA	125	0,62	164	10	0,11	18	0,21	5,31	2,00	-0,02
552	003990122663	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	125	0,62	146	8	0,04	15	0,17	1,86	1,18	2,00
553	078990284398	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	125	0,62	126	9	0,11	14	0,12	4,49	2,61	0,03
554	016990608950	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	125	0,62	98	9	0,17	17	0,41	9,67	0,00	1,13
555	061990952366	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	125	0,62	77	5	0,05	14	0,32	5,09	1,61	1,47
556	061990984860	MASTROMINICO ELVIRA	125	0,62	52	6	0,15	12	0,35	7,97	1,42	0,38
557	077990105285	SOC. AGR. BRADANO RIVER	125	0,62	48	7	0,14	12	0,27	5,43	1,64	0,54
558	059990393691	AZIENDA AGRICOLA REGINA	125	0,62	43	4	0,07	6	0,08	2,51	2,94	0,73
559	071990109260	MIANO MAURIZIO	125	0,62	35	4	0,10	11	0,33	6,02	1,99	0,67
560	061990686707	AZ. AGR. CERASE F.LLI CUTILLO	125	0,62	28	5	0,16	21	0,74	11,25	0,31	0,42
561	061990878320	MASTROMINICO ELVIRA	125	0,62	23	4	0,15	10	0,37	6,93	1,24	0,75
562	061990927170	MASTROMINICO ELVIRA	125	0,62	13	3	0,12	7	0,32	6,01	0,80	1,75
563	065990546396	PIERRI FRANCESCO	125	0,62	12	2	0,09	11	0,46	7,42	1,78	0,68
564	086990259912	COOP LA BUFALA/CASEIF. ALBERETO	125	0,62	-19	0	0,02	1	0,09	2,56	3,59	1,05
565	059990313390	AZIENDA AGRICOLA REGINA	125	0,62	-20	2	0,10	6	0,23	4,57	2,03	1,22
566	059990351777	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	125	0,62	-30	4	0,22	10	0,49	11,04	1,03	0,05
567	076990310827	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	125	0,62	-68	1	0,14	8	0,53	7,79	1,97	0,28
568	061990828355	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	125	0,62	-74	0	0,12	0	0,18	4,59	2,68	0,81
569	026990422312	BORGOLUCE SOCIETA' AGRICOLA S.S.	125	0,62	-87	-1	0,12	10	0,74	9,52	1,36	0,49
570	088990394923	SOC. AGR. BUBALUS SRL	125	0,62	-96	-1	0,15	0	0,32	1,87	2,54	0,25
571	061990864559	ZOMPA ERNESTO	125	0,62	-108	0	0,21	4	0,60	11,36	1,05	0,33
572	059990314893	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	125	0,62	-112	0	0,22	7	0,67	13,25	-0,01	1,04
573	026990465578	BORGOLUCE SOCIETA' AGRICOLA S.S.	125	0,62	-131	0	0,29	3	0,67	15,37	0,22	0,05
574	078990284483	GALEONE AGRICOLA SRL	125	0,62	-141	-1	0,23	4	0,57	16,12	1,14	0,26
575	088990364312	BIANCHINO GENNARO	125	0,62	-145	0	0,25	4	0,65	22,46	0,49	0,39
576	016990542051	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	125	0,62	-182	-2	0,30	3	0,88	17,63	-0,49	0,44
577	026990404626	BORGOLUCE SOCIETA' AGRICOLA S.S.	125	0,62	-188	-2	0,30	1	0,82	17,34	-0,89	1,00
578	059990245600	COMPAGNO DANIELE	125	0,62	-192	-3	0,25	0	0,64	14,05	0,55	0,84
579	065990454372	AZ. AGR. F.LLI SALZILLO SS	125	0,62	-226	-5	0,27	2	0,97	16,11	0,29	-0,07
580	059990357547	FEUDO AMERICO	125	0,62	-227	-4	0,30	-6	0,53	14,71	1,24	0,00
581	061990686698	AZ. AGR. CERASE F.LLI CUTILLO	125	0,62	-306	-9	0,26	-10	0,72	14,84	0,83	0,87
582	065990384108	FERRO STEFANO	125	0,62	-347	-6	0,40	-8	0,82	20,64	0,41	-0,60
583	061990485885	FRIOZZI FRANCESCA	125	0,62	-442	-15	0,37	-16	1,14	23,16	-0,02	-0,04
584	061990790670	AZ.AGR. LA PESCARA SS RUBINO V	125	0,61	505	25	0,07	37	0,04	3,64	0,79	-0,06
585	019991661978	CAFFI S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA	125	0,61	494	22	-0,01	28	-0,26	-1,30	0,86	2,11

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
586	059990313245	AGR. LA PESCARA SS RUBINO VITO	125	0,61	469	19	-0,04	27	-0,14	-12,07	1,14	1,92
587	061990622366	MUSONE DOMENICO	125	0,61	405	16	-0,05	26	-0,11	-1,97	1,94	1,63
588	059990373875	AZ. AGR. SAN MICHELE	125	0,61	402	18	0,02	27	-0,10	-0,20	2,34	0,12
589	016990732422	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	125	0,61	263	13	0,05	20	-0,01	0,83	1,56	1,35
590	059990337431	DEMETRA SOCIETA' AGRICOLA SRL	125	0,61	256	13	0,04	21	0,06	1,30	2,28	0,47
591	065990554611	AZ. AGR. LAVINIUM SS 2	125	0,61	221	12	0,07	18	0,16	7,76	1,89	0,52
592	088990391114	AZ. AGR. MAGAZZE'	125	0,61	38	6	0,18	14	0,51	9,79	-0,58	1,66
593	065990463689	FERRO STEFANO	125	0,61	8	3	0,09	8	0,28	5,62	2,30	0,75
594	071990239953	RINALDI ROSA	125	0,61	-11	1	0,07	7	0,29	4,72	1,97	1,56
595	061990896519	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	125	0,61	-29	1	0,10	7	0,36	6,11	1,77	1,17
596	059990373325	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	125	0,61	-65	0	0,13	3	0,34	6,92	1,77	1,21
597	061990849868	AZ. AGR. F.LLI PARENTE S.S.	125	0,61	-74	0	0,16	5	0,49	9,10	1,06	1,07
598	030990321956	SOC. AGR. AITA MAURO SS	125	0,61	-86	0	0,17	4	0,43	8,76	1,53	0,73
599	061990941944	AZ. AGR. F.LLI PARENTE S.S.	125	0,61	-88	0	0,19	3	0,48	10,12	1,37	0,41
600	061990872661	ZOOTECNICA PAPA	125	0,61	-123	0	0,24	4	0,64	12,07	0,94	0,09
601	061990581717	CORVINO GIUSEPPE	125	0,61	-189	-3	0,26	-2	0,60	20,39	1,56	-0,40
602	059990249146	AZIENDA AGRICOLA REGINA	125	0,61	-199	-3	0,20	1	0,55	10,73	1,51	0,75
603	071990029345	SOC. AGR. F.LLI CARRINO S.S.	125	0,61	-312	-7	0,34	-9	0,76	17,69	0,03	0,59
604	065990483714	LA TENUTA BIANCA	125	0,60	577	21	-0,15	31	-0,33	-10,35	2,73	1,49
605	061990804961	ZARA ANTIMO	125	0,60	499	21	-0,02	34	-0,01	0,87	2,05	0,14
606	059990387971	DIODATO CARMINE	125	0,60	389	17	0,01	27	0,06	-2,23	1,56	0,79
607	065990321003	MASSERIA DI NONNO PEPPE SS	125	0,60	384	15	-0,05	20	-0,21	-2,71	3,14	0,83
608	065990422746	TENUTA VECCHIO FRANCO SOC. AGR.	125	0,60	227	12	0,11	34	0,63	7,95	0,38	-0,08
609	059990290374	DEMETRA SOCIETA' AGRICOLA SRL	125	0,60	164	9	0,03	13	0,02	1,14	2,34	1,37
610	061990704644	MORMILE GIOVANNI	125	0,60	63	9	0,23	11	0,32	13,20	1,12	-0,26
611	061990058413	DI BENEDETTO ROBERTO	125	0,60	28	4	0,14	15	0,65	9,99	-0,57	1,94
612	060990201535	AGRICOLA PICCOLO SRL	125	0,60	4	4	0,18	6	0,31	8,73	1,20	0,64
613	061990693988	NOVIELLO ARTURO 2	125	0,59	219	12	0,07	21	0,18	3,50	1,51	0,82
614	059990227555	S.VITO SOC. AGR. P. PARENTE SNC	125	0,59	108	8	0,14	19	0,47	7,64	0,16	1,20
615	061990915059	AZ. AGR. PETRELLA E BONETTO	125	0,59	-52	2	0,20	6	0,47	9,64	1,24	0,39
616	060990134343	DE PROSPERIS DAVIDE	125	0,59	-150	-1	0,26	1	0,63	14,32	0,60	0,29
617	088990383701	AZ. AGR. MAGAZZE'	125	0,59	-171	-2	0,25	1	0,64	-3,25	1,30	-0,13
618	061990699696	VARONE SAVERIO	125	0,59	-514	-16	0,38	-21	0,89	21,44	1,82	-0,89
619	060990133780	RINNA MARCO & SALVATORE	125	0,58	850	32	-0,14	46	-0,33	-5,98	0,73	1,65
620	065990500794	MORESE GIUSEPPE	125	0,58	413	21	0,08	34	0,15	3,86	0,63	0,25
621	015990432428	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	125	0,58	330	18	0,11	30	0,21	5,59	0,63	0,25
622	061990915916	MASTROMINICO ELVIRA	125	0,58	313	15	0,02	24	-0,03	0,85	2,14	0,82
623	065990473162	AZ. AGR. TEMPIO	125	0,58	75	4	0,03	7	0,05	1,41	3,37	0,68
624	061990759451	BUFALA FORTE SOC. AGR. ARL	125	0,58	52	4	0,06	11	0,30	4,13	2,87	0,19

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
625	061990894902	BUFALA FORTE SOC. AGR. ARL	125	0,58	42	5	0,14	13	0,43	7,89	1,96	-0,17
626	059990411732	PEPPE LUCIANO	125	0,58	23	2	0,07	11	0,39	5,67	2,21	0,65
627	101990090504	LE VERDI PRATERIE SC. AGR. SRL	125	0,58	8	6	0,25	5	0,38	15,04	0,63	0,25
628	061990855926	F.LLI PELLINO	125	0,58	-59	0	0,13	4	0,36	6,93	1,65	1,07
629	059990333021	AZ.MARILIVIO & CRISTINI GIUSEPPE	125	0,58	-94	-1	0,10	3	0,39	6,44	1,95	1,38
630	061990710088	CAIANIELLO ANTONIO	125	0,58	-150	-1	0,24	2	0,54	12,04	0,91	0,50
631	059990320893	GEO SOC AGR & MILK 52 SOC AGR S	125	0,58	-200	-3	0,26	2	0,77	14,38	0,63	0,25
632	016990679659	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	125	0,58	-203	-5	0,28	-4	0,68	14,67	0,63	0,25
633	001990930482	CHICCO LUCA	125	0,58	-214	-5	0,28	-3	0,71	14,93	0,63	0,25
634	061990730691	AZ. AGR. DELLA VALLE GIUSEPPE	125	0,58	-271	-7	0,31	-7	0,74	17,18	0,63	0,25
635	059990268195	SPERDUTI LUCA	125	0,58	-308	-7	0,30	-8	0,69	16,16	0,62	0,80
636	061990680014	VAIO SALVATORE	125	0,57	168	11	0,11	18	0,18	6,01	1,47	0,75
637	058990270265	NOVA LAVINIUM SRL	125	0,57	68	6	0,14	10	0,26	6,18	1,38	0,87
638	065990514451	DI BENEDETTO DARIO	125	0,56	337	15	0,02	26	0,10	1,73	1,27	1,19
639	061990846567	ROTONDO ANTONIO	125	0,56	66	5	0,07	9	0,16	-11,26	1,99	1,33
640	061990787578	MASTROMINICO ELVIRA	125	0,31	4	4	0,14	7	0,23	5,26	1,27	1,53
641	078990303385	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	125	0,21	159	8	0,04	16	0,08	2,15	2,62	0,75
642	059990430208	AZIENDA AGRICOLA REGINA	125	0,20	235	15	0,12	27	0,28	6,66	2,17	-1,07
643	078990303504	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	125	0,20	199	9	0,02	19	0,14	2,42	1,27	2,03
644	078990303401	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	125	0,19	82	7	0,11	13	0,21	6,25	2,26	0,22
645	059990096258	AZ. AGR. SAN MICHELE	124	0,70	517	23	-0,03	32	-0,18	-2,16	1,92	0,55
646	019990107304	GERLOSI SOCIETA AGRICOLA S.R.L.	124	0,67	174	12	0,18	22	0,37	9,82	-0,66	1,19
647	059990010743	AZ. AGR. SAN MICHELE	124	0,66	-22	2	0,15	3	0,21	6,69	0,73	1,93
648	065990448658	CONTINI D'ALTAVILLA S.A.S.	124	0,65	253	10	-0,05	19	-0,09	-2,48	1,68	2,59
649	058990269195	CREA	124	0,65	-274	-7	0,26	-8	0,67	14,37	0,22	1,35
650	059990325899	PETRUZZELLI MARCO	124	0,64	489	22	-0,03	33	-0,23	-2,55	1,92	0,89
651	059990185313	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	124	0,64	240	13	0,07	21	0,09	3,27	1,39	0,90
652	019990408941	GERLOSI SOCIETA AGRICOLA S.R.L.	124	0,64	181	9	0,07	14	0,06	2,80	1,33	1,40
653	060990161400	POPOLLA GIACINTO	124	0,64	115	8	0,10	13	0,14	4,76	1,67	0,87
654	059990399420	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	124	0,64	88	6	0,07	12	0,12	2,38	2,26	0,76
655	071990225954	RINALDI ROSA	124	0,63	689	30	-0,03	45	-0,14	-1,93	1,14	0,13
656	077990105178	SOC. AGR. BRADANO RIVER	124	0,63	659	28	-0,06	38	-0,36	-2,48	2,67	-0,27
657	076990366042	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	124	0,63	444	19	-0,01	30	-0,10	-1,82	1,64	0,82
658	065990593888	CONTINI D'ALTAVILLA S.A.S.	124	0,63	269	13	0,02	23	0,10	1,25	1,02	1,68
659	061990756367	F.LLI PELLINO	124	0,63	240	10	-0,02	15	-0,10	-2,38	2,61	1,23
660	059990338694	AGR. LA PESCARA SS RUBINO VITO	124	0,63	218	13	0,10	25	0,29	7,13	1,20	0,20
661	077990091793	SOC. AGR. BRADANO RIVER	124	0,63	196	9	0,00	15	-0,06	-1,01	1,88	2,05
662	059990322466	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	124	0,63	160	7	0,01	13	0,03	0,96	2,40	1,18
663	059990424626	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	124	0,63	122	8	0,07	16	0,22	4,06	1,52	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
664	078990303478	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	124	0,63	96	4	0,01	7	-0,01	-0,91	3,06	1,15
665	093990143025	CAPOVILLA MICHELE	124	0,63	60	6	0,12	9	0,18	6,33	2,34	0,03
666	078990284484	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	124	0,63	45	4	0,05	5	0,05	1,31	3,00	0,86
667	019990135951	CAFFI S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA	124	0,63	11	5	0,13	12	0,34	8,26	1,84	0,23
668	061990884635	DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE	124	0,63	5	3	0,11	9	0,32	6,49	2,32	0,11
669	059990351538	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	124	0,63	-12	3	0,12	10	0,33	5,34	1,22	1,25
670	061990485908	SAN FELICE SOC. AGRICOLA SRL	124	0,63	-73	1	0,20	4	0,53	11,67	0,57	0,78
671	059990350947	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	124	0,63	-97	-1	0,15	2	0,42	7,84	0,54	2,01
672	059990288653	VITALE PASQUALE	124	0,63	-129	1	0,28	5	0,62	14,87	0,28	0,04
673	059990289836	AZ.MARILIVIO & CRISTINI GIUSEPPE	124	0,63	-139	1	0,32	5	0,72	17,93	-0,48	0,17
674	019990823341	GERLOSI SOCIETA AGRICOLA S.R.L.	124	0,63	-193	-2	0,29	1	0,68	14,77	0,79	-0,33
675	071000717998	DELL'AQUILA DONATO MARIA	124	0,63	-194	-4	0,24	-6	0,51	12,32	0,47	1,20
676	061990854066	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	124	0,62	513	19	-0,11	31	-0,25	-4,34	2,14	1,51
677	003990148384	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	124	0,62	448	21	0,04	31	0,05	0,75	0,94	0,47
678	061990798989	DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE	124	0,62	429	18	-0,03	31	-0,04	-1,07	1,57	0,96
679	065990411160	CONTINI D'ALTAVILLA S.A.S.	124	0,62	411	22	0,11	36	0,19	5,22	0,08	0,13
680	060990188582	POPOLLA GIACINTO	124	0,62	362	17	0,02	25	0,00	1,04	1,38	0,98
681	061990843553	MASTROMINICO ELVIRA	124	0,62	361	17	0,07	27	0,09	3,19	0,85	0,57
682	003990135453	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	124	0,62	346	16	0,03	25	0,05	1,33	1,24	0,81
683	065990516197	BOREAL SRL	124	0,62	262	13	0,03	20	0,04	1,03	0,88	1,89
684	030990352022	SOC. AGR. AITA MAURO SS	124	0,62	239	11	0,05	22	0,16	3,77	1,38	0,88
685	061990754643	AGR. ZOOTECNICA MERIDIONALE SRL	124	0,62	238	12	0,04	21	0,13	3,05	1,46	0,99
686	065990454371	AZ. AGR. F.LLI SALZILLO SS	124	0,62	222	11	0,02	23	0,15	0,95	1,59	1,14
687	078990284640	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	124	0,62	220	11	0,03	20	0,14	2,04	1,53	1,24
688	061990982878	AGR. ZOOTECNICA MERIDIONALE SRL	124	0,62	183	8	0,00	15	-0,01	1,10	1,93	1,90
689	059990393706	AZIENDA AGRICOLA REGINA	124	0,62	179	11	0,09	20	0,20	5,13	0,99	1,10
690	061990823457	DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE	124	0,62	174	9	0,02	13	-0,03	1,27	2,61	1,09
691	061990773486	SAN FELICE SOC. AGRICOLA SRL	124	0,62	172	10	0,10	17	0,20	5,21	0,94	0,93
692	065990524977	TORRE VINCENZO	124	0,62	154	9	0,08	17	0,18	3,81	1,25	1,08
693	059990327429	AZ. AGR. PERSEO	124	0,62	153	10	0,12	18	0,28	6,71	0,76	0,93
694	016990608844	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	124	0,62	150	9	0,07	16	0,18	3,97	2,44	-0,01
695	059990284826	EREDI MONTI M. DE SANTIS E.	124	0,62	147	11	0,14	14	0,13	5,56	0,74	1,10
696	059990403219	SOC. AGR. PRATO GRANDE	124	0,62	141	8	0,06	11	0,01	2,31	1,87	1,31
697	059990355508	AZ. AGR. PERSEO	124	0,62	133	11	0,18	13	0,10	6,42	0,78	0,84
698	061990892080	SOC AGR VOLTURNO	124	0,62	129	7	0,03	7	-0,14	-0,80	2,58	1,56
699	059990355837	AZ. AGR. SAN MICHELE	124	0,62	122	7	0,05	13	0,13	3,03	0,73	2,43
700	065990423462	AZ. AGR. BELLELLI ETTORE	124	0,62	121	8	0,09	21	0,34	4,80	1,61	0,40
701	016990679649	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	124	0,62	116	7	0,07	11	0,12	2,80	1,52	1,50
702	061990452321	AZ.AGR. LA PESCARA SS RUBINO V	124	0,62	114	10	0,15	15	0,24	8,21	0,95	0,60

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
703	059990393148	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	124	0,62	88	5	0,02	7	-0,05	1,43	3,67	0,57
704	003990143794	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	124	0,62	82	8	0,15	17	0,41	7,55	0,27	1,02
705	061990701295	FATTORIA SANTA MARIA LA PIANA	124	0,62	81	9	0,19	13	0,25	8,01	0,39	0,96
706	061990956032	AGR. ZOOTECNICA MERIDIONALE SRL	124	0,62	80	6	0,12	8	0,08	5,22	1,46	1,23
707	061990492120	DI FELICE FRANCESCO	124	0,62	71	8	0,21	15	0,44	10,46	-0,55	1,22
708	059990265722	MACCIACCHERA ROLANDO	124	0,62	62	7	0,17	12	0,31	7,37	1,26	0,18
709	061990851705	AGR. ZOOTECNICA MERIDIONALE SRL	124	0,62	51	6	0,14	10	0,23	7,11	1,17	1,12
710	065990539547	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	124	0,62	47	4	0,06	13	0,31	4,53	1,26	1,70
711	003990156078	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	124	0,62	34	6	0,16	10	0,27	7,31	1,54	0,42
712	065990472406	PALMIERI ANTONIO	124	0,62	33	8	0,23	16	0,57	12,44	0,06	0,09
713	061990843577	MASTROMINICO ELVIRA	124	0,62	32	5	0,15	7	0,21	6,51	1,75	0,43
714	059990395954	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	124	0,62	27	4	0,11	9	0,23	5,94	2,33	0,39
715	061990680515	MASTROMINICO ELVIRA	124	0,62	20	6	0,19	9	0,29	9,10	1,98	-0,50
716	071990215357	RINALDI ROSA	124	0,62	17	4	0,10	11	0,36	5,95	1,42	1,09
717	059990395953	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	124	0,62	12	5	0,16	13	0,45	9,47	0,86	0,66
718	061990723602	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	124	0,62	11	5	0,16	13	0,44	8,14	0,26	1,30
719	061990952404	SOC.AGR. DESIDERI GAVEGLIO	124	0,62	-14	3	0,13	7	0,27	6,02	1,98	0,68
720	060990217796	AZIENDA AGRICOLA REGINA	124	0,62	-21	2	0,09	5	0,21	3,74	2,84	0,45
721	088990418927	SOC. AGR. BUBALUS SRL	124	0,62	-31	1	0,13	7	0,45	9,69	1,24	0,97
722	061990806255	MARTINO MICHELE	124	0,62	-44	2	0,15	11	0,62	9,30	0,80	0,70
723	061990724073	MASTROMINICO ELVIRA	124	0,62	-49	3	0,20	8	0,51	10,82	0,62	0,65
724	065990494428	CHIACCHIARO GIOVANNI BATTISTA	124	0,62	-50	1	0,15	8	0,48	9,15	1,32	0,54
725	061990666685	SAN FELICE SOC. AGRICOLA SRL	124	0,62	-52	3	0,25	4	0,40	12,19	0,52	0,36
726	059990371456	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	124	0,62	-78	1	0,14	2	0,28	5,56	2,91	-0,08
727	088990364277	SOC. AGR. BUBALUS SRL	124	0,62	-89	-1	0,15	3	0,41	9,86	1,49	0,85
728	065990593875	CONTINI D'ALTAVILLA S.A.S.	124	0,62	-104	-1	0,18	3	0,45	8,43	2,35	-0,45
729	019991754047	GERLOSI SOCIETA AGRICOLA S.R.L.	124	0,62	-109	2	0,24	7	0,61	12,18	0,53	0,27
730	059990338224	PEPPE LUCIANO	124	0,62	-130	-2	0,18	0	0,48	11,48	1,24	0,74
731	026990449810	AZ. AGRICOLA TRE COMUNI DI M.E.	124	0,62	-132	0	0,27	5	0,71	15,16	0,22	-0,01
732	061990798706	MASTROMINICO ELVIRA	124	0,62	-167	-4	0,17	-4	0,40	8,30	0,95	1,73
733	059990355541	AZ. AGR. PERSEO	124	0,62	-183	-2	0,28	1	0,66	15,13	0,38	0,21
734	065990558589	PALMIERI ANTONIO	124	0,62	-282	-7	0,27	-9	0,57	13,62	0,85	0,77
735	078990267240	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	124	0,61	602	24	-0,07	39	-0,17	-3,94	0,64	1,86
736	061990573081	AZ. AGRICOLA GAROFALO RAFFAELE	124	0,61	594	24	-0,04	37	-0,04	-3,72	0,68	0,90
737	065990461221	C.R.A.A. AZ. SPER. IMPROSTA	124	0,61	567	22	-0,09	32	-0,30	-4,85	1,53	1,83
738	061990727566	FONTANA RAFFAELE	124	0,61	406	17	-0,06	28	-0,13	-3,69	2,08	1,26
739	059990359948	DIODATO CARMINE	124	0,61	366	17	0,04	23	-0,04	-2,02	0,96	1,18
740	065990504030	AZ. AGR. DI MATTEO VITO	124	0,61	310	15	0,07	25	0,13	3,79	1,21	0,46
741	061990903489	MASTROMINICO ELVIRA	124	0,61	295	13	0,01	23	0,08	0,39	1,65	0,89

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
742	061990747674	FRIOZZI FRANCESCA	124	0,61	274	14	0,06	23	0,20	5,35	0,71	1,03
743	015990432396	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	124	0,61	230	12	0,08	21	0,12	3,70	1,87	0,14
744	059000123780	MASTROBATTISTA ENZO	124	0,61	197	9	-0,02	7	-0,31	-2,85	3,74	1,21
745	061990898313	DI TELLA GIUSEPPE	124	0,61	182	11	0,12	19	0,23	6,44	1,44	0,03
746	065990491885	ALLEVAMENTO BUFALINO GALIANO	124	0,61	134	8	0,09	18	0,29	4,88	2,99	-1,14
747	015990432382	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	124	0,61	128	9	0,14	20	0,46	8,37	0,63	0,25
748	060990200280	NAPOLEONI ANNA MARIA	124	0,61	101	8	0,10	15	0,28	5,66	1,95	0,22
749	061990573076	AZ. AGRICOLA GAROFALO RAFFAELE	124	0,61	60	6	0,12	9	0,22	1,68	1,75	0,57
750	060990196810	RANCH SANTA LUCIA SS	124	0,61	57	4	0,04	8	0,15	3,07	2,58	0,90
751	071990173836	FRATTAROLO GIANCARLO	124	0,61	35	4	0,11	10	0,31	5,68	0,77	1,59
752	060990193772	DE PROSPERIS DAVIDE	124	0,61	8	7	0,22	16	0,53	11,98	0,38	0,15
753	078990284628	GALEONE AGRICOLA SRL	124	0,61	6	3	0,13	9	0,38	9,91	1,67	0,33
754	061990241635	AZ.AGR. LA PESCARA SS RUBINO V	124	0,61	-15	3	0,14	9	0,39	8,53	1,36	0,79
755	001991200909	AZ. AGR. LE COPETTE DI BERGIA T	124	0,61	-56	0	0,11	2	0,26	5,34	1,89	1,18
756	076990366241	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	124	0,61	-82	-1	0,08	2	0,28	3,81	3,05	0,61
757	059990322352	FERRI FABRIZIO	124	0,61	-157	-2	0,18	-1	0,36	9,38	1,69	0,96
758	061990768125	PICCERILLO CARMELINA	124	0,61	-177	-4	0,22	-3	0,58	11,67	1,41	0,12
759	065990464135	ALTIERI LUCIANO	124	0,61	-183	-3	0,24	-1	0,56	12,06	1,15	0,36
760	059990336359	SOC. AGR. VITALE & FIGLI S.S.	124	0,61	-382	-11	0,37	-12	0,96	20,67	0,20	-0,42
761	061990564030	MUSONE DOMENICO	124	0,61	-414	-12	0,37	-14	0,92	20,88	-1,20	1,59
762	060990170828	BARCHIESI FRANCO	124	0,61	-514	-16	0,36	-22	0,85	18,69	0,87	0,33
763	101990105385	LE VERDI PRATERIE SC. AGR. SRL	124	0,60	229	13	0,15	22	0,34	-6,55	0,49	0,08
764	058990138197	NOVA LAVINIUM SRL	124	0,60	173	12	0,16	18	0,27	7,62	-0,14	1,12
765	065990445078	CHIACCHIARO GIOVANNI BATTISTA	124	0,60	4	4	0,13	4	0,11	5,79	2,20	0,72
766	061990536434	PETRILLO GIUSEPPE 3	124	0,60	-495	-14	0,42	-16	1,06	25,92	0,27	-0,62
767	065990388336	EREDI PASSARO RAFFAELE SRL AGR.	124	0,60	-501	-16	0,31	-17	0,93	19,47	0,54	0,95
768	065990495135	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	124	0,59	894	32	-0,17	49	-0,38	-7,49	0,83	1,54
769	077990123702	AZ. AGR. GALEONE VINCENZA	124	0,59	264	12	0,03	20	0,11	5,19	1,14	1,30
770	061990578311	DI FELICE FRANCESCO	124	0,59	189	13	0,19	24	0,39	9,28	0,15	0,08
771	088990420396	AZ. AGR. MAGAZZE'	124	0,59	158	8	0,03	11	-0,01	-1,48	3,46	0,14
772	088990436163	AZ. AGR. MAGAZZE'	124	0,59	-12	5	0,23	12	0,59	11,62	0,29	0,06
773	061990747220	DIANA ANTONELLA	124	0,59	-162	-1	0,26	6	0,74	14,53	0,47	-0,08
774	061990699702	VARONE SAVERIO	124	0,59	-261	-7	0,24	-6	0,62	14,11	1,97	-0,27
775	059990377175	AZ. AGR. PICCIANO DI FORTINO G.	124	0,59	-298	-6	0,33	-3	0,86	16,67	0,10	0,01
776	060990182669	GIULIANI ALVIDIO	124	0,59	-441	-14	0,37	-16	0,95	20,89	0,62	-0,42
777	061990735047	VANGA MARIO	124	0,58	795	30	-0,16	39	-0,52	-7,43	1,73	1,58
778	059990367887	SOC. AGR. SAN CIRO SAS	124	0,58	373	17	0,00	26	-0,06	-0,16	1,94	0,73
779	093990209395	AZ. AGR. ALL.CA.NO. S.S.	124	0,58	201	8	0,02	14	0,10	2,03	1,55	1,57
780	061990841547	DEL VILLANO NUNZIA	124	0,58	165	8	0,01	15	0,06	1,02	2,01	1,59



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
781	061990759525	BUFALA FORTE SOC. AGR. ARL	124	0,58	113	6	0,06	12	0,15	3,06	1,56	1,51
782	065990486257	AZ. AGR. MASSERIA CILENTANA	124	0,58	84	8	0,17	18	0,46	8,80	0,63	0,25
783	059990370507	CRISTINI FRANCESCO	124	0,58	79	3	0,01	7	0,07	0,63	2,62	1,39
784	059990359011	AZ. AGR. BIANCONI BRUNO	124	0,58	53	4	0,07	8	0,16	3,53	2,37	0,83
785	061990680022	VAIO SALVATORE	124	0,58	23	5	0,16	12	0,39	8,61	1,68	-0,21
786	065990456280	NOBIS MICHELE	124	0,58	8	2	0,10	7	0,34	5,62	1,86	0,70
787	061990921667	BUFALA FORTE SOC. AGR. ARL	124	0,58	-15	4	0,20	10	0,51	10,18	0,63	0,25
788	061990686075	AZ. AGR. BARBARINO VINCENZO & C.	124	0,58	-43	3	0,17	7	0,38	8,30	1,08	0,84
789	065990544858	AZ. AGR. TEMPIO	124	0,58	-59	-1	0,12	1	0,31	5,95	1,66	1,16
790	061990759427	BUFALA FORTE SOC. AGR. ARL	124	0,58	-64	-1	0,10	2	0,28	5,39	1,85	1,46
791	059990325647	AZ. AGR. F.LLI PETRELLA SARL	124	0,58	-108	3	0,24	11	0,71	1,69	0,41	0,08
792	059990335210	DIODATO CARMINE	124	0,58	-119	1	0,26	4	0,55	26,24	0,63	0,25
793	061990722958	VAIO SALVATORE	124	0,58	-145	-5	0,09	-5	0,24	4,92	3,56	0,43
794	061990852582	CANTILE GIULIO CESARE	124	0,58	-153	-3	0,15	1	0,55	9,17	1,35	1,07
795	061990247645	GALDIERO GIUSEPPE	124	0,58	-154	-2	0,27	-2	0,55	13,54	-0,30	1,23
796	061990719460	DI TELLA GIUSEPPE	124	0,58	-166	-3	0,23	2	0,74	14,03	0,63	0,25
797	061990816027	ABBATE MARIA ANTONIETTA	124	0,58	-210	-6	0,23	-6	0,61	11,89	0,88	0,63
798	061990438776	SCHIAVONE LUIGI	124	0,58	-230	-3	0,35	-4	0,73	17,19	-0,53	0,46
799	061990746678	VANGA MARIO	124	0,58	-256	-6	0,26	-6	0,63	14,25	0,78	0,62
800	065990621559	TENUTA VECCHIO FRANCO SOC. AGR.	124	0,57	-37	2	0,18	8	0,47	8,72	0,39	1,04
801	056990187064	LA BOTTEGA DEL CASARO SRL	124	0,57	-71	3	0,26	5	0,44	11,96	0,63	0,25
802	061990921063	VIOLA SABATINO ERCOLE	124	0,57	-129	-3	0,16	-1	0,45	8,43	1,90	0,50
803	061990955271	SCHIAVONE LUIGI	124	0,57	-241	-8	0,21	-7	0,70	12,35	1,68	0,04
804	061990654985	CARLINO GIUSEPPE	124	0,57	-271	-6	0,28	-2	0,85	15,66	0,41	0,08
805	076990276877	IMPRESA FAM. AGR. PEPE GIOVANNI	124	0,56	20	6	0,18	15	0,54	9,68	0,63	0,25
806	065990574902	AZ. AGR. GALEONE VINCENZA	124	0,56	-32	1	0,09	3	0,21	-6,95	2,26	1,18
807	060990197466	GIULIANI ALVIDIO	124	0,56	-279	-7	0,27	-4	0,79	15,67	0,63	0,25
808	061990878345	MASTROMINICO ELVIRA	124	0,32	158	9	0,11	14	0,19	5,56	0,99	1,03
809	061990945470	F.LLI PELLINO	124	0,21	422	18	-0,04	25	-0,20	-3,52	2,11	1,09
810	071990246943	FRATTAROLO GIANCARLO	124	0,20	241	11	-0,01	21	0,06	0,84	2,23	1,10
811	078990303382	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	124	0,20	214	10	0,00	16	-0,04	-0,50	2,81	0,82
812	056990127824	LA BOTTEGA DEL CASARO SRL	123	0,66	280	14	0,04	19	-0,05	0,92	0,89	1,76
813	071990163877	RINALDI ROSA	123	0,65	373	18	0,02	26	0,00	1,09	0,91	1,06
814	059990245216	VITALE PASQUALE	123	0,65	248	13	0,06	24	0,23	3,92	1,28	0,43
815	059990289994	CAPRARELLI ALESSANDRO E GIUSEPPE	123	0,64	592	24	-0,05	32	-0,32	-3,57	1,05	1,49
816	059990239654	LEPIZZERA ENNIO	123	0,64	446	20	-0,01	26	-0,18	-1,48	0,94	1,67
817	065990409949	AZ. AGR. BELLELLI ETTORE	123	0,64	423	23	0,12	37	0,04	5,06	-0,16	0,46
818	071990225986	RINALDI ROSA	123	0,63	655	25	-0,12	36	-0,23	-5,38	1,61	0,93
819	059990424631	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	123	0,63	394	16	-0,06	24	-0,20	-3,83	1,69	1,85

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
820	065990559424	C.R.A.A. AZ. SPER. IMPROSTA	123	0,63	382	15	-0,06	26	-0,09	-2,73	1,69	1,68
821	061990654236	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	123	0,63	308	13	-0,01	20	-0,09	0,04	1,89	1,31
822	061990892038	SOC AGR VOLTURNO	123	0,63	295	13	0,00	15	-0,23	-1,07	3,19	0,25
823	030990362017	SOC. AGR. AITA MAURO SS	123	0,63	266	11	-0,03	17	-0,15	-1,58	1,58	2,35
824	059990349868	AZIENDA AGRICOLA REGINA	123	0,62	550	20	-0,11	28	-0,29	-4,89	1,70	1,80
825	061990426187	PETRELLA FRANCESCO	123	0,62	518	22	-0,05	29	-0,27	-3,35	2,42	0,25
826	061990700522	AGR. ZOOTECNICA MERIDIONALE SRL	123	0,62	458	19	-0,05	31	-0,12	-2,67	0,89	1,98
827	065990457025	BOREAL SRL	123	0,62	429	18	-0,05	30	-0,07	-2,05	1,88	0,87
828	003990148365	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	123	0,62	391	18	0,03	26	-0,05	0,18	1,24	0,63
829	065990486521	BOREAL SRL	123	0,62	373	17	0,03	25	-0,01	0,84	1,13	0,74
830	061990722583	AZ. AGR. CERASE F.LLI CUTILLO	123	0,62	341	15	-0,01	27	-0,08	-0,47	2,13	0,77
831	059990142913	FERRI FABRIZIO	123	0,62	324	16	0,03	21	-0,10	0,72	1,42	1,10
832	059990387388	PETRUZZELLI MARCO	123	0,62	320	15	-0,01	24	-0,07	-0,68	2,39	0,58
833	076990310816	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	123	0,62	318	14	0,00	20	-0,17	-1,26	1,62	1,69
834	078990246497	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	123	0,62	317	14	-0,01	24	-0,01	-1,04	2,60	0,05
835	061990803702	SOC. AGR. LENZA LUNGA	123	0,62	312	14	0,03	25	0,10	2,56	1,36	0,69
836	059990404737	AZIENDA AGRICOLA REGINA	123	0,62	307	11	-0,08	15	-0,23	-3,67	2,44	1,99
837	065990516165	BOREAL SRL	123	0,62	287	13	-0,02	20	-0,08	-1,17	1,92	1,50
838	059990378002	AZIENDA AGRICOLA REGINA	123	0,62	271	12	0,01	16	-0,13	-0,99	2,29	0,91
839	003990122668	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	123	0,62	264	12	0,02	24	0,19	1,34	1,54	0,61
840	077990091805	SOC. AGR. BRADANO RIVER	123	0,62	256	14	0,03	22	0,04	0,65	1,56	0,92
841	061990797622	AGR. ZOOTECNICA MERIDIONALE SRL	123	0,62	248	12	0,03	17	-0,05	1,02	1,94	0,88
842	059990313392	AZIENDA AGRICOLA REGINA	123	0,62	243	11	0,01	16	-0,03	-0,20	1,79	1,43
843	003990129057	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	123	0,62	241	14	0,13	25	0,32	7,10	0,38	0,14
844	060990099096	FERRACCI EGIDIO & MAURO	123	0,62	241	14	0,10	27	0,35	5,74	0,52	0,39
845	061990828380	SOCIETA' AGR. SISTO RICCIO SRL	123	0,62	237	11	0,04	20	0,20	3,87	1,28	0,86
846	059990178246	AZ. AGR. SAN MICHELE	123	0,62	236	12	0,06	23	0,19	3,15	1,53	0,19
847	065990336715	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	123	0,62	226	13	0,08	27	0,33	4,86	0,39	0,83
848	060990198115	POPOLLA GIACINTO	123	0,62	226	10	-0,01	15	-0,11	-1,13	2,03	1,70
849	061990464163	S.VITO SOC. AGR. P. PARENTE SNC	123	0,61	465	19	-0,06	31	-0,05	-1,91	2,54	-0,13
850	059990341264	AZ AGR GIORGI SS A&C 3	123	0,61	436	19	-0,01	32	0,07	0,06	0,98	0,80
851	056990174746	F.A. FONDANA ALLEVAMENTI SRL	123	0,61	337	15	0,02	23	-0,03	0,30	2,03	0,29
852	088990420338	AZ. AGR. MAGAZZE'	123	0,61	297	13	-0,03	19	-0,12	-1,60	2,71	0,89
853	065990426778	LA TENUTA BIANCA	123	0,60	478	18	-0,10	30	-0,08	-4,20	1,57	1,51
854	060990185042	RINNA MARCO & SALVATORE	123	0,60	239	11	0,03	17	0,01	1,55	1,93	0,74
855	058990324708	POMAR SRL	123	0,59	376	17	0,02	24	-0,05	0,10	1,41	0,79
856	059990351785	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	123	0,59	371	18	0,04	27	-0,02	1,52	1,10	0,75
857	061990720577	AILANO ELIGIO	123	0,58	522	20	-0,11	29	-0,28	-4,61	2,18	1,36
858	056990164332	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	123	0,56	286	17	0,12	25	0,13	5,00	0,63	0,25