

Tabella 2. Indici Genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	LATTE	% PR	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RESA	RANK
1	093990093019	ZERBIO	CAPOVILLA MICHELE	10	146	0,68	322	0,17	19	0,23	30	3,63	1,53	646,86	99
2	059990136247	ZERBIO	CAPRARELLI GIUSEPPE	10	145	0,68	1.130	-0,10	48	-0,37	73	2,07	2,80	1.165,64	99
3	059990141984	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	09	144	0,71	1.033	-0,04	45	-0,12	75	3,55	0,11	1.085,63	99
4	078990141433	060000085406	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	10	144	0,65	22	0,27	9	0,54	15	2,71	1,72	759,63	99
5	078990160514	078990084999	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	11	144	0,60	1.261	-0,07	53	-0,41	72	1,72	1,95	428,96	99
6	065990358099	071990124133	NEGUS DI LANNA TOMMASO	14	144	0,59	806	0,02	36	0,05	59	1,46	2,53	1.022,86	99
7	065990440828	071990124147	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	16	142	0,62	426	0,10	22	0,32	42	2,11	2,11	852,82	99
8	071990156800	ARTE-TECA	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	13	141	0,67	-66	0,30	5	0,59	12	3,82	-0,02	863,51	99
9	071990106632	071990060204	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	11	140	0,62	651	0,04	31	0,09	54	1,76	2,09	1.130,86	99
10	065990225600	071990060206	MORESE GIUSEPPE	10	139	0,67	588	-0,01	26	0,03	44	1,36	3,50	990,05	99
11	065990440822	POSITANO	MORESE GIUSEPPE	15	139	0,64	148	0,18	11	0,47	23	2,87	1,05	748,14	99
12	065990287751	O-B ONE DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	12	138	0,67	-23	0,12	2	0,34	7	2,82	3,11	793,22	99
13	071990124142	071990060193	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	11	138	0,64	98	0,34	17	0,67	31	0,77	0,57	1.018,82	99
14	065990340098	065990105349	MORESE FILIPPO	13	138	0,60	258	0,11	15	0,35	29	1,80	2,44	780,36	99
15	078990178475	ZERBIO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	12	137	0,68	473	0,08	23	0,02	35	3,06	0,92	882,48	99
16	077990042192	GOKU DA IZANO	SOC.AGR. BRADANO RIVER	10	137	0,67	190	0,32	19	0,42	28	1,62	-0,01	894,26	99
17	059990240052	CAESAR DA IZANO	CACCIAPUOTI GIOVANNI	14	137	0,66	48	0,16	6	0,42	13	2,63	1,92	640,35	99
18	065990440870	071990124147	MORESE GIUSEPPE	16	137	0,62	240	0,20	16	0,62	35	0,55	1,50	686,81	99
19	078990160494	078990084999	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	11	137	0,60	880	0,02	40	-0,38	50	1,04	2,32	943,28	99
20	061990217964	061990128290	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	08	137	0,58	757	-0,04	33	0,00	57	1,41	2,23	923,84	99
21	061990411955	061990128601	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	11	137	0,57	370	0,19	23	0,20	34	1,36	1,32	898,61	99
22	065990440846	071990124147	MORESE GIUSEPPE	16	137	0,36	478	0,05	23	0,24	44	1,48	2,16	0,00	99
23	071990106629	071990060193	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	11	136	0,65	136	0,26	15	0,51	28	1,86	0,18	991,74	99
24	061990528947	POSITANO	FATTORIA REALE DI TORCINO	14	136	0,65	-180	0,31	0	0,78	7	1,84	0,99	796,96	99
25	065990399493	071990124147	MORESE GIUSEPPE	15	136	0,63	230	0,13	15	0,48	32	1,24	2,03	763,46	99
26	078990192343	078990085003	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	13	136	0,60	303	0,05	15	0,07	24	3,38	1,68	798,39	99

Tabella 2. Indici Genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	LATTE	% PR	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RESA	RANK
27	061990177077	061990053586	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	08	136	0,55	535	0,15	29	0,19	47	0,99	0,92	888,68	99
28	077990058572	077990045497	SOC.AGR. BRADANO RIVER	11	136	0,54	-127	-0,06	-8	-0,06	-11	-0,40	1,85	612,77	99
29	065990005849	ETTORE	MORESE FILIPPO	04	135	0,69	340	0,03	16	0,28	33	1,81	2,40	812,81	99
30	093990113659	ZERBIO	CAPOVILLA MICHELE	11	135	0,68	721	-0,01	31	-0,34	42	1,79	2,47	756,42	99
31	065990440871	071990124147	MORESE GIUSEPPE	16	135	0,64	403	0,06	20	0,33	41	1,86	1,35	699,09	99
32	059990007960	CIRIPICCHIO	AZ. AGR. F.D. CAROLLI ROBERTA	04	135	0,64	-109	0,27	1	0,63	5	2,76	0,29	588,74	99
33	093990067430	093990008586	CAPOVILLA MICHELE	08	135	0,60	269	0,12	14	0,22	24	2,23	1,58	682,34	99
34	065990404773	PARAGO	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	15	134	0,67	342	0,09	17	0,05	26	2,43	1,54	686,10	99
35	077990058585	LUCKY DA IZANO	SOC.AGR. BRADANO RIVER	12	134	0,66	138	0,18	12	0,40	23	1,24	1,92	906,38	99
36	061990472587	ATON DAL PARCO	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	12	134	0,63	-297	0,23	-8	0,86	-4	1,10	2,71	768,13	99
37	071990094512	065990065590	RINALDI ROSA	09	134	0,63	1.119	-0,22	41	-0,38	61	2,98	0,98	978,69	99
38	065990328101	GOKU DA IZANO	PIPINO SOC. AGRICOLA S.R.L.S.	12	134	0,62	71	0,28	11	0,66	23	2,18	-0,81	733,43	99
39	059990318777	059990097576	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	134	0,58	278	0,05	14	0,27	28	1,02	3,23	817,51	99
40	003990003934	MALANDRINO III	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	04	133	0,70	950	-0,09	40	-0,32	60	0,24	3,01	1.101,20	99
41	065990229968	ZERBIO	ALLEVAMENTO DEL GROSSO M.&L.S.S.	10	133	0,69	918	-0,05	40	-0,28	62	2,15	0,64	875,25	99
42	077990042177	MALANDRINO III	SOC.AGR. BRADANO RIVER	09	133	0,68	107	0,24	12	0,56	26	0,76	1,11	844,95	99
43	059990136387	ZERBIO	CAPRARELLI GIUSEPPE	10	133	0,68	474	-0,03	21	-0,14	35	3,64	1,26	850,97	99
44	061990466431	LUCKY DA IZANO	PELLINO LUIGI	12	133	0,67	738	-0,06	32	-0,34	43	2,07	2,17	842,55	99
45	059990262731	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	133	0,66	694	0,06	34	0,12	56	2,77	-1,32	1.032,29	99
46	071990112947	ZERBIO	DELLI CARRI F.LLI	10	133	0,65	-29	0,22	5	0,52	13	1,77	1,23	730,32	99
47	065990065775	065000263349	SALAZAR MICHELE E BEATRICE	06	133	0,64	-5	0,17	4	0,14	4	1,73	3,05	618,22	99
48	065990205625	O-B ONE DA IZANO	ALLEVAMENTO DEL GROSSO M.&L.S.S.	10	133	0,64	745	-0,07	30	-0,20	43	1,05	2,96	1.054,02	99
49	065990399479	071990124147	MORESE GIUSEPPE	15	133	0,63	841	-0,04	37	-0,14	60	1,01	1,76	918,55	99
50	059990237598	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	132	0,69	760	-0,02	35	-0,30	49	0,91	2,30	987,09	99
51	059990075881	GOKU DA IZANO	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	06	132	0,67	582	0,05	29	0,03	47	1,23	1,20	929,63	99
52	061990668058	ZERBIO	SOC AGR VOLTURNO S.S.	15	132	0,67	555	-0,03	25	-0,02	44	1,47	2,39	728,71	99

Tabella 2. Indici Genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	LATTE	% PR	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RESA	RANK
53	059990318776	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	132	0,66	364	0,11	20	0,13	34	1,54	1,24	822,15	99
54	065990253595	ARTE-TECA	BOREAL S.R.L.	11	132	0,65	226	0,04	12	0,13	22	3,60	1,01	691,32	99
55	078990160724	ARTE-TECA	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	12	132	0,65	152	0,14	11	0,20	16	2,53	1,15	774,08	99
56	059990337270	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	132	0,65	884	-0,12	36	-0,49	50	2,80	1,47	974,31	99
57	065990399514	071990124147	MORESE GIUSEPPE	15	132	0,64	314	0,11	18	0,47	39	0,86	1,24	726,71	99
58	059990063331	CIRIPICCHIO	AZ. AGR. CASE ROSSE	05	132	0,63	-23	0,17	3	0,48	9	3,22	0,19	617,84	99
59	065990404760	RAINBOW	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	14	132	0,62	228	0,17	15	0,17	22	2,05	0,74	860,12	99
60	059990237298	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	132	0,61	551	0,07	27	0,18	47	0,57	1,35	972,73	99
61	065990204075	065990065577	MORESE GIUSEPPE	09	131	0,70	228	0,23	18	0,36	29	1,81	-0,54	909,20	99
62	065990399464	CAESAR DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	15	131	0,69	28	0,08	3	0,19	7	3,76	1,19	654,15	99
63	077990042169	MALANDRINO III	SOC.AGR. BRADANO RIVER	09	131	0,67	602	0,02	29	0,10	50	0,74	1,51	1.002,51	99
64	076990211973	GOKU DA IZANO	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	12	131	0,67	-85	0,33	5	0,78	13	1,53	-0,74	620,97	99
65	061990476138	ARTE-TECA	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	12	131	0,66	477	0,00	21	-0,09	32	3,42	0,42	886,97	99
66	078990128835	065990005915	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	09	131	0,66	-48	0,28	5	0,57	12	2,43	-0,58	742,33	99
67	059990262718	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	131	0,65	552	-0,04	24	-0,25	35	1,71	2,94	875,25	99
68	078990111234	065990005915	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	08	131	0,65	164	0,19	13	0,47	25	1,45	0,40	788,32	99
69	065990388009	PARAGO	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	14	131	0,64	250	0,17	16	0,31	27	1,77	0,23	748,70	99
70	065990440872	071990124147	MORESE GIUSEPPE	16	131	0,64	522	0,02	25	0,06	42	0,89	1,98	759,73	99
71	065990399512	071990124147	MORESE GIUSEPPE	15	131	0,63	483	0,04	23	0,18	42	0,67	1,89	813,47	99
72	065990440839	071990124147	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	16	131	0,62	282	0,11	16	0,42	34	0,97	1,19	729,61	99
73	078990160538	078990084999	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	11	131	0,62	644	0,04	30	-0,18	40	1,71	0,89	851,94	99
74	061990363020	061990217696	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	11	131	0,62	578	-0,05	25	-0,18	41	2,10	2,22	688,60	99
75	065990440858	071990124147	MORESE GIUSEPPE	16	131	0,61	513	-0,02	23	0,07	41	1,67	1,74	724,69	99
76	065990065762	065000263300	SALAZAR MICHELE E BEATRICE	06	131	0,61	120	0,18	10	0,32	17	1,27	1,57	720,25	99
77	065990289823	CAESAR DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	11	130	0,70	151	0,04	8	0,20	18	2,78	1,75	832,52	99
78	071990150402	GOKU DA IZANO	RINALDI ROSA	13	130	0,67	392	0,19	26	0,21	39	2,09	-1,24	1.075,61	99

Tabella 2. Indici Genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	LATTE	% PR	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RESA	RANK
79	061990387700	RICCO PADRONE	SOC AGR VOLTURNO S.S.	10	130	0,67	390	0,08	20	-0,15	26	1,95	1,59	893,78	99
80	065990356969	PARAGO	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	14	130	0,67	360	0,04	17	0,12	29	2,15	1,18	867,84	99
81	072990086194	CIRIPICCHIO	CORSO FRANCESCA	06	130	0,67	115	0,07	7	0,39	18	3,22	0,33	812,01	99
82	061990723588	ZERBIO	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	16	130	0,65	379	0,00	18	-0,10	28	4,12	0,35	719,51	99
83	061990369194	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	10	130	0,65	-1	0,25	8	0,63	19	1,90	-0,56	835,14	99
84	065990275617	O-B ONE DA IZANO	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	11	130	0,65	342	0,00	14	0,16	30	1,27	2,64	1.000,78	99
85	078990178471	PARAGO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	12	130	0,65	221	0,11	13	0,24	23	2,03	1,04	804,16	99
86	071990124168	071990060193	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	12	130	0,64	642	0,02	30	0,16	56	0,98	0,50	1.065,40	99
87	071990149648	JESCE SOLE	RINALDI ROSA	12	130	0,64	141	0,14	12	-0,01	13	0,70	3,43	893,32	99
88	065990399448	071990124147	MORESE GIUSEPPE	15	130	0,64	325	0,09	17	0,14	30	1,99	0,88	738,91	99
89	065990005826	099SA001C139	MORESE GIUSEPPE	04	130	0,63	112	0,10	8	0,24	16	1,76	2,11	628,93	99
90	071990124143	071990060193	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	11	130	0,63	509	0,08	26	0,01	40	1,48	0,86	1.030,37	99
91	061990314697	061990042972	SOC AGR VOLTURNO S.S.	09	130	0,61	-64	0,11	-1	0,75	14	3,07	0,13	774,21	99
92	061990217842	061000095222	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	08	130	0,58	350	0,02	16	0,17	29	1,94	1,64	829,56	99
93	060990029724	060000035783	POPOLLA GIACINTO	07	130	0,58	395	0,05	19	0,14	34	1,01	1,89	896,80	99
94	059000126306	CIRIPICCHIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	02	129	0,75	652	-0,05	28	0,00	51	2,98	-0,32	1.084,77	99
95	059990260169	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	14	129	0,69	823	-0,05	35	-0,28	49	1,65	0,89	1.245,35	99
96	078990160615	LUCKY DA IZANO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	11	129	0,69	323	0,03	16	-0,15	20	2,71	1,78	785,47	99
97	076990171648	GOKU DA IZANO	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	11	129	0,69	306	0,09	17	0,04	26	2,96	0,22	709,89	99
98	061990369217	ZERBIO	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	11	129	0,68	292	0,08	16	-0,01	24	2,81	0,68	884,74	99
99	058000639467	JESCE SOLE	CONS.PER LA RIC.E SPERIM.AGR.	05	129	0,68	346	0,05	17	0,06	26	0,33	3,05	746,87	99
100	061990369214	ZERBIO	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	11	129	0,67	286	0,10	16	0,16	28	1,93	0,81	871,43	99
101	059990317895	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	129	0,67	673	-0,09	28	-0,26	44	2,48	1,39	1.078,40	99
102	076990171632	ZERBIO	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	10	129	0,67	157	0,06	9	0,29	21	3,00	0,58	764,60	99
103	061990322921	POSITANO	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	09	129	0,66	235	0,06	12	0,20	24	2,19	1,15	755,64	99
104	059990323987	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	129	0,66	777	-0,10	32	-0,39	47	1,69	2,02	1.093,20	99

Tabella 2. Indici Genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	LATTE	% PR	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RESA	RANK
105	093990143067	COLOSSEO	CAPOVILLA MICHELE	14	129	0,66	537	0,08	26	-0,14	36	0,43	1,95	808,63	99
106	071990142909	071990060193	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	12	129	0,64	623	-0,02	28	-0,08	45	0,39	2,39	1.065,16	99
107	071990124124	071990060193	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	11	129	0,64	569	0,05	28	0,14	48	1,27	0,37	1.076,90	99
108	065990440827	071990124147	MORESE GIUSEPPE	16	129	0,64	244	0,12	14	0,46	32	1,12	0,75	680,81	99
109	065990258257	065990215173	MORESE GIUSEPPE	12	129	0,58	126	0,30	15	0,43	23	0,56	-0,11	838,83	99
110	061990288918	061000579713	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	09	129	0,58	490	0,05	23	-0,01	35	1,32	1,17	884,37	99
111	061990524680	061990154333	GALEONE ATTILIO	13	129	0,54	-50	0,21	3	0,58	11	1,83	0,46	782,69	99
112	059990323917	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	128	0,68	507	-0,02	23	-0,31	32	2,80	1,18	961,00	99
113	065990399496	CAESAR DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	15	128	0,67	200	0,01	9	0,01	15	3,54	1,11	775,67	99
114	078990111292	065990005915	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	08	128	0,67	310	0,19	20	-0,01	23	0,64	1,26	746,85	99
115	065990430461	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	15	128	0,66	273	0,10	16	0,20	28	2,16	0,24	635,74	99
116	070990088459	CAESAR DA IZANO	FATTORIA ARIANUOVA SOC. AGR.ARL	11	128	0,66	234	0,03	11	0,02	19	3,09	0,99	675,14	99
117	071990109027	019990107182	RINALDI ROSA	10	128	0,63	-3	0,25	7	0,55	16	1,05	0,32	823,37	99
118	065990399434	071990124147	MORESE GIUSEPPE	14	128	0,63	521	-0,01	23	-0,02	40	1,32	1,65	832,97	99
119	061000095309	061000554463	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	03	128	0,63	577	0,01	26	-0,09	42	0,53	1,96	783,53	99
120	065990231375	071990060206	MORESE FILIPPO	10	128	0,62	145	0,07	9	0,33	19	1,81	1,57	702,82	99
121	059990007977	CIRIPICCHIO	AZ. AGR. F.D. CAROLLI ROBERTA	04	128	0,62	-75	0,15	0	0,53	6	2,67	0,37	618,65	99
122	059990262720	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	128	0,62	292	0,03	15	0,02	24	1,77	1,97	802,02	99
123	065990259231	065990121400	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	11	128	0,60	224	0,16	15	0,20	23	1,87	0,18	886,36	99
124	065990258235	CAESAR DA IZANO	SOCIETA' AGRICOLA GERACE S.R.L.	11	128	0,41	-36	0,10	1	0,36	6	3,27	0,76	0,00	99
125	065990440857	071990124147	MORESE GIUSEPPE	16	128	0,37	445	0,02	21	0,07	37	1,16	1,68	0,00	99
126	065990440886	071990124147	MORESE GIUSEPPE	16	128	0,34	423	0,02	20	0,01	35	1,31	1,87	0,00	99
127	059990118561	O-B ONE DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	09	127	0,71	312	0,01	15	0,02	25	1,80	1,97	777,28	99
128	059990097505	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	08	127	0,71	700	0,03	33	0,02	54	1,06	-0,14	979,76	99
129	061990639301	ZERBIO	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	15	127	0,68	290	0,04	15	-0,25	18	3,52	0,79	676,80	99
130	061990408970	ARTE-TECA	AMATO VITTORIA	11	127	0,67	3	0,12	4	0,24	8	3,32	0,25	708,18	99

Tabella 2. Indici Genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	LATTE	% PR	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RESA	RANK
131	065990162767	O-B ONE DA IZANO	CONTINI D'ALTAVILLA S.A.S.	08	127	0,67	430	-0,06	18	-0,09	32	0,85	3,37	821,58	99
132	061990524701	JESCE SOLE	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	13	127	0,67	516	-0,03	22	-0,19	34	0,68	3,00	838,70	99
133	078990128884	BERNARDO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	09	127	0,67	405	0,02	19	-0,03	30	0,73	2,52	750,05	99
134	059990198075	059990043721	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	11	127	0,65	329	0,04	16	0,13	28	1,42	1,46	822,89	99
135	059990237341	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	127	0,64	241	0,08	14	0,39	30	0,38	1,68	825,50	99
136	078990178447	ORO MEDITERRANEO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	12	127	0,63	-35	0,04	0	0,47	11	1,85	2,38	666,55	99
137	059990222971	059990043760	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	12	127	0,63	145	0,05	8	0,10	15	1,75	2,33	597,63	99
138	061990348294	059990091168	SOC AGR VOLTURNO S.S.	10	127	0,62	82	0,13	8	0,45	20	2,10	0,16	762,27	99
139	059990129759	059990083505	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	10	127	0,62	171	0,05	9	0,28	20	2,30	1,02	759,15	99
140	061990347662	ARTE-TECA	PELLINO LUIGI	10	127	0,62	274	-0,01	12	-0,04	19	3,33	1,04	725,74	99
141	059990291751	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	127	0,62	478	-0,05	20	-0,16	30	1,12	2,88	856,69	99
142	093990054325	093990024601	CAPOVILLA MICHELE	07	127	0,61	191	0,08	10	0,21	18	1,78	1,18	655,94	99
143	061990445315	061990288650	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	12	127	0,58	303	0,14	18	0,30	32	0,89	0,32	844,25	99
144	078990141326	GOKU DA IZANO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	10	126	0,70	-125	0,26	1	0,67	9	0,94	0,21	644,90	99
145	059990215029	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	12	126	0,69	484	-0,02	22	-0,19	32	1,51	1,85	829,50	99
146	065990229961	ZERBIO	ALLEVAMENTO DEL GROSSO M.&L.S.S.	10	126	0,68	444	-0,05	19	-0,21	29	2,11	2,00	783,87	99
147	059990317878	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	126	0,67	470	0,01	22	-0,14	32	2,41	0,59	1.030,30	99
148	065990351806	MASANIELLO	MORESE FILIPPO	13	126	0,66	228	0,05	12	0,13	21	1,97	1,12	836,38	99
149	078990178495	ZERBIO	PETRELLA PATRIZIO	12	126	0,66	337	0,00	16	-0,03	27	2,70	0,95	618,16	99
150	004990684974	LUCKY DA IZANO	BUFFALO BEEF SOC. AGR.	09	126	0,66	167	0,08	10	0,27	21	1,06	1,66	801,79	99
151	078990141617	ARTE-TECA	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	11	126	0,66	124	0,13	9	0,19	15	1,65	0,98	756,85	99
152	078990225577	RAINBOW	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	16	126	0,65	202	0,12	13	-0,04	15	1,79	1,24	686,64	99
153	061990430171	JESCE SOLE	SOC.AGR.ZOOT. PONTE REALE SRL	11	126	0,64	673	-0,08	28	-0,50	36	0,98	2,98	931,92	99
154	065990258202	071990060206	MORESE GIUSEPPE	11	126	0,64	445	-0,04	19	0,02	35	1,02	2,29	896,44	99
155	061990487503	MOZ'ART	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	12	126	0,63	-80	0,13	0	0,48	6	1,30	1,76	651,98	99
156	065990259242	065990154954	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	11	126	0,63	429	0,00	19	0,01	32	1,45	1,32	920,49	99

Tabella 2. Indici Genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	LATTE	% PR	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RESA	RANK
157	065990354108	ORO MEDITERRANEO	C.R.A.A. AZ. SPER. IMPROSTA	13	126	0,62	269	-0,03	11	0,11	24	0,99	2,97	642,65	99
158	065990440844	071990124147	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	16	126	0,62	121	0,17	10	0,54	24	0,80	0,30	668,75	99
159	079990028735	065990065600	SALAZAR MICHELE E BEATRICE	09	126	0,62	-23	0,16	3	0,57	12	0,79	1,25	788,20	99
160	059000231480	TOTÒ	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	04	126	0,62	129	0,06	7	0,18	14	0,75	2,90	682,44	99
161	061990381576	061990181772	FATTORIA REALE DI TORCINO	11	126	0,60	527	0,06	26	0,10	44	-0,07	1,33	884,11	99
162	061990288801	061990128290	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	09	126	0,60	687	-0,13	27	-0,23	47	1,44	2,05	794,96	99
163	059990220107	BATIMAN	LOMBARDI MARIAOLIVA	12	126	0,58	697	-0,03	30	-0,24	41	-0,33	2,63	920,18	99
164	077990042258	LUCKY DA IZANO	SOC.AGR. BRADANO RIVER	09	125	0,70	669	-0,17	26	-0,67	32	2,29	3,19	860,32	99
165	061990639293	ZERBIO	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	15	125	0,68	263	0,05	14	0,07	24	2,98	-0,18	732,55	99
166	071990149641	JESCE SOLE	RINALDI ROSA	12	125	0,68	530	-0,06	22	-0,38	29	1,93	2,14	974,97	99
167	061990262402	O-B ONE DA IZANO	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	08	125	0,68	150	-0,07	5	-0,12	8	2,71	2,99	724,50	99
168	059990175909	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	11	125	0,68	541	-0,06	23	-0,24	35	1,03	2,50	854,22	99
169	059990115599	LUCKY DA IZANO	LEPIZZERA ENNIO	07	125	0,67	742	-0,12	30	-0,32	45	1,14	2,06	985,41	99
170	065990287745	O-B ONE DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	12	125	0,66	87	0,04	6	0,14	12	0,85	3,12	800,05	99
171	065990430480	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	15	125	0,66	-9	0,18	5	0,43	11	1,77	0,04	599,42	99
172	071990043388	O-B ONE DA IZANO	RINALDI ROSA	06	125	0,66	232	0,03	12	0,04	20	0,67	2,78	626,15	99
173	059990323930	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	125	0,66	435	-0,02	20	-0,31	28	2,59	1,33	866,25	99
174	059990113999	LUCKY DA IZANO	FERRI MANLIO	07	125	0,66	454	-0,07	19	-0,12	31	2,07	1,65	842,93	99
175	065990399401	ZERBIO	MORESE FILIPPO	14	125	0,66	500	-0,05	22	-0,30	32	2,21	1,65	765,60	99
176	059990317833	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	125	0,66	400	-0,07	17	-0,20	28	3,21	1,20	874,50	99
177	059990262761	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	125	0,66	220	0,06	12	0,00	19	0,66	2,74	691,61	99
178	071990138718	ZERBIO	RINALDI ROSA	12	125	0,66	689	-0,09	29	-0,39	38	2,53	0,68	971,01	99
179	078990178356	PARAGO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	12	125	0,66	204	0,12	12	0,12	18	2,69	-0,40	778,94	99
180	078990111252	060000085406	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	08	125	0,65	122	0,18	11	0,12	12	1,57	0,59	709,02	99
181	065990280850	LALLO	MORESE FILIPPO	11	125	0,65	154	0,17	12	0,58	28	1,71	-1,33	806,30	99
182	059990154037	RICCO PADRONE	AZ. D'AMORE G. BATTISTA	10	125	0,64	171	0,07	10	0,01	13	2,75	0,68	731,20	99

Tabella 2. Indici Genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	LATTE	% PR	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RESA	RANK
183	078990111289	065990005915	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	08	125	0,64	91	0,13	8	0,11	12	2,04	0,89	698,61	99
184	059990141541	059000237637	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	09	125	0,63	681	-0,02	30	-0,11	48	0,31	1,45	919,02	99
185	078990246442	CRISTOFORO COLOMBO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	16	125	0,63	64	0,13	7	0,22	12	2,14	0,67	740,36	99
186	061990469749	ZERBIO	SOC.AGR.ZOOT. PONTE REALE SRL	13	125	0,63	697	-0,10	27	-0,35	41	1,99	1,38	845,86	99
187	059990318531	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	125	0,63	453	-0,02	20	-0,03	33	2,09	0,86	918,42	99
188	019990107078	019500096771	GERLOSI SOCIETA AGRICOLA S.R.L.	04	125	0,62	272	0,09	14	-0,04	19	1,04	1,81	816,44	99
189	065990399506	071990124147	MORESE GIUSEPPE	15	125	0,62	292	0,11	16	0,23	30	0,15	1,30	696,00	99
190	065990410804	065990215170	MORESE FILIPPO	15	125	0,62	-49	0,13	1	0,20	2	2,65	1,00	624,51	99
191	061990387764	061000108429	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	11	125	0,61	523	-0,03	22	-0,15	31	1,39	1,49	913,81	99
192	071990060238	019500215593	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	08	125	0,60	620	-0,02	28	-0,12	44	0,93	1,05	1.026,17	99
193	061990362624	061990175732	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	10	125	0,59	526	0,00	23	0,08	41	1,04	0,75	885,67	99
194	060000041602	FR000006330	AZIENDA AGRICOLA REGINA	02	125	0,58	170	0,04	9	0,31	22	1,66	1,30	801,60	99
195	065990247190	O-B ONE DA IZANO	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	10	124	0,69	181	-0,03	7	-0,08	12	1,77	3,01	746,46	99
196	065990399421	ZERBIO	MORESE FILIPPO	15	124	0,68	140	0,08	9	0,07	14	1,74	1,41	665,85	99
197	076990171676	JESCE SOLE	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	11	124	0,68	946	-0,16	37	-0,66	49	1,70	1,55	925,98	99
198	059990237424	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	124	0,68	456	-0,07	19	-0,28	27	1,08	3,06	895,73	99
199	065990358079	CAESAR DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	14	124	0,67	123	0,03	7	0,09	13	1,77	2,02	713,52	99
200	030990160853	JAFAR DA IZANO	AITA MAURO	09	124	0,67	166	0,09	10	0,17	18	0,30	2,27	616,12	99
201	059990217757	CAESAR DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	13	124	0,67	220	0,05	12	0,17	23	1,82	0,84	937,65	99
202	065990410771	ZERBIO	MORESE FILIPPO	15	124	0,67	559	-0,08	23	-0,36	33	1,91	1,81	746,39	99
203	065990399519	POSITANO	MORESE GIUSEPPE	15	124	0,67	44	0,14	5	0,55	16	0,32	1,23	736,22	99
204	065990308620	LUCKY DA IZANO	MORESE FILIPPO	12	124	0,66	491	-0,09	19	-0,20	31	2,02	1,69	793,91	99
205	061990668015	JESCE SOLE	SOC AGR VOLTURNO S.S.	15	124	0,66	54	0,05	4	0,09	9	1,91	2,23	759,11	99
206	059990036988	BERNARDO	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	05	124	0,66	201	0,07	11	0,34	27	1,47	0,57	798,12	99
207	059990237306	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	124	0,66	511	0,08	26	0,12	43	0,80	-0,28	995,57	99
208	065990399411	LUCKY DA IZANO	MORESE FILIPPO	15	124	0,66	297	0,03	15	0,11	25	0,87	1,67	824,57	99



Tabella 2. Indici Genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	LATTE	% PR	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RESA	RANK
209	077990042206	O-B ONE DA IZANO	SOC.AGR. BRADANO RIVER	10	124	0,66	127	0,07	8	0,08	13	1,38	2,03	831,91	99
210	059990141453	059990043721	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	09	124	0,65	518	0,02	25	0,04	41	1,87	-0,53	882,01	99
211	065990215188	MANDRAKE	MORESE FILIPPO	09	124	0,65	170	0,06	9	0,30	19	2,95	-0,60	828,54	99
212	065990231398	065990065693	MORESE FILIPPO	10	124	0,65	286	-0,01	13	0,15	25	1,39	1,68	751,27	99
213	061990408985	ARTE-TECA	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	11	124	0,65	233	0,06	12	-0,12	15	3,42	-0,11	703,38	99
214	059990065009	LT000010377	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	06	124	0,65	395	0,06	20	0,16	36	0,87	0,56	790,23	99
215	078990192445	ALLBLACK	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	14	124	0,65	-110	0,09	-3	0,85	15	0,79	1,30	760,03	99
216	059990099524	CIRIPICCHIO	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	07	124	0,64	92	0,04	5	0,08	10	2,88	1,10	632,37	99
217	059000110286	LT000010377	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	01	124	0,64	532	0,03	26	-0,10	39	0,58	1,17	856,99	99
218	065990440823	POSITANO	MORESE GIUSEPPE	15	124	0,64	284	0,06	14	0,21	27	1,37	0,62	674,23	99
219	059990091666	JAFAR DA IZANO	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	07	124	0,63	92	0,05	5	0,24	13	-0,20	3,49	729,53	99
220	076990171687	BATIMAN	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	11	124	0,63	44	0,12	5	0,20	9	1,66	1,24	624,14	99
221	059990318551	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	124	0,62	143	0,04	8	0,09	15	1,60	1,97	683,36	99
222	065990410784	065990215170	MORESE FILIPPO	15	124	0,62	103	0,09	7	0,00	8	2,48	1,03	700,42	99
223	059990036933	TOTÒ	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	05	124	0,62	238	0,07	13	0,09	21	1,77	0,69	770,44	99
224	065990259230	065990121400	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	11	124	0,61	572	-0,03	24	-0,18	35	1,21	1,36	943,56	99
225	065990410785	065990241744	MORESE FILIPPO	15	124	0,59	5	0,15	4	0,39	10	0,78	1,26	714,27	99
226	061990742151	MARCO POLO DI CASABIANCA	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	16	124	0,59	-159	0,16	-4	0,62	0	1,56	0,69	559,40	99
227	061990307795	061990002530	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	09	124	0,59	113	0,17	10	0,36	18	2,56	-1,33	834,22	99
228	061990314693	061990167064	SOC AGR VOLTURNO S.S.	09	124	0,58	107	0,15	9	0,20	14	0,27	1,96	758,46	99
229	065990399455	071990124133	MORESE GIUSEPPE	15	124	0,58	237	0,17	16	0,25	26	0,48	0,43	756,79	99
230	065990474956	ZERBIO	MORESE FILIPPO	16	124	0,41	518	-0,03	23	-0,10	39	1,90	0,68	0,00	99
231	065990440850	071990124147	MORESE GIUSEPPE	16	124	0,33	267	0,07	14	0,23	27	1,01	1,07	0,00	99
232	065990440869	GOKU DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	16	123	0,69	327	0,14	20	0,11	31	1,78	-1,10	588,46	99
233	076990171681	CAESAR DA IZANO	BUFFALO BEEF SOC. AGR.	11	123	0,68	199	-0,01	9	-0,01	16	2,42	1,47	780,56	99
234	065990187070	O-B ONE DA IZANO	ALLEVAMENTO DEL GROSSO M.&L.S.S.	09	123	0,68	361	0,01	16	0,00	24	0,10	2,48	866,34	99

Tabella 2. Indici Genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	LATTE	% PR	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RESA	RANK
235	061990217809	LUCKY DA IZANO	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	07	123	0,67	640	-0,14	24	-0,24	39	2,02	1,33	929,80	99
236	059990159010	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	10	123	0,67	456	-0,01	21	-0,12	33	1,97	0,56	785,20	99
237	071990097500	LUCKY DA IZANO	SOCIETA' AGRICOLA DEL TAVOLIERE	09	123	0,67	501	-0,05	21	-0,18	34	2,23	0,71	849,88	99
238	059990110325	O-B ONE DA IZANO	AZ. D'AMORE G. BATTISTA	08	123	0,67	361	-0,10	14	-0,16	24	1,80	2,67	743,28	99
239	077990053690	GOKU DA IZANO	SOC.AGR. BRADANO RIVER	10	123	0,67	370	0,07	20	0,03	31	1,50	0,17	834,42	99
240	061990213258	061000108330	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	07	123	0,67	-46	0,17	2	0,59	12	0,61	0,80	739,33	99
241	059990175940	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	11	123	0,66	502	-0,02	23	-0,25	33	0,33	2,47	921,09	99
242	065990329057	ARTE-TECA	MORESE GIUSEPPE	14	123	0,66	-16	0,08	2	0,28	7	2,19	1,15	664,72	99
243	065990241757	POSITANO	PIPINO SOC. AGRICOLA S.R.L.S.	11	123	0,66	-184	0,23	-3	0,73	4	0,54	0,58	605,50	99
244	065990440826	POSITANO	MORESE GIUSEPPE	15	123	0,66	58	0,13	6	0,36	14	0,83	1,09	694,02	99
245	065990215169	RICCO PADRONE	MORESE GIUSEPPE	09	123	0,66	444	-0,02	20	-0,18	30	2,90	-0,06	885,16	99
246	061990458069	O-B ONE DA IZANO	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	12	123	0,66	10	0,10	4	0,31	10	0,78	1,96	813,74	99
247	059990237443	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	123	0,65	419	0,07	21	0,14	36	0,52	0,38	943,08	99
248	065990083201	GOKU DA IZANO	C.R.A.A. AZ. SPER. IMPROSTA	07	123	0,65	358	0,08	18	0,24	34	1,10	-0,29	796,66	99
249	071990142901	071990060193	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	12	123	0,65	291	-0,02	14	-0,05	23	1,33	2,23	887,51	99
250	059990237314	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	123	0,64	571	-0,01	25	-0,06	41	0,08	1,51	939,58	99
251	059990262816	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	123	0,64	75	0,10	6	0,40	17	1,87	0,02	714,25	99
252	059990318619	BASULU	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	123	0,64	406	-0,01	18	-0,12	27	1,05	1,96	820,45	99
253	061990498253	PASSATORE	MASTROMINICO ELVIRA	13	123	0,64	367	0,07	19	0,21	35	-0,40	1,64	894,25	99
254	071990106594	071990060193	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	10	123	0,63	239	0,11	15	0,30	29	1,22	0,00	907,42	99
255	061990524649	061990243824	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	13	123	0,63	102	0,16	8	0,18	12	0,60	1,16	718,76	99
256	076990121491	076000039408	BUFFALO BEEF SOC. AGR.	09	123	0,63	197	0,09	11	0,26	22	0,99	0,72	774,72	99
257	059990318549	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	123	0,63	388	0,00	18	-0,02	29	0,77	1,75	767,86	99
258	026990215463	065800871872	SOC.AGR. BRADANO RIVER	07	123	0,62	-145	0,28	1	0,45	2	0,83	0,26	807,67	99
259	065990328087	MOZ'ART	MORESE FILIPPO	12	123	0,61	57	0,10	5	0,31	13	1,64	0,81	701,31	99
260	078990246580	GOKHAN	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	16	123	0,60	285	0,07	15	0,25	29	0,11	1,34	793,76	99

Tabella 2. Indici Genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	LATTE	% PR	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RESA	RANK
261	059990262821	059990097503	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	123	0,60	165	0,14	12	0,26	20	0,80	0,56	872,99	99
262	059990282501	059990217610	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	15	123	0,58	-21	0,12	2	0,44	11	1,36	1,02	688,02	99
263	019990445372	019990010251	GERLOSI SOCIETA AGRICOLA S.R.L.	08	123	0,58	314	-0,07	12	-0,02	23	3,28	0,68	724,76	99
264	059990318445	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	123	0,58	347	0,00	16	0,06	30	1,92	0,62	784,80	99
265	059990111842	059000063791	LEPIZZERA ENNIO	08	123	0,57	184	0,14	13	0,30	22	0,03	1,09	924,33	99
266	004990562965	004990256061	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	08	123	0,55	285	0,02	13	0,04	23	2,24	0,50	842,74	99
267	059000230898	MALANDRINO III	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	03	122	0,72	557	-0,05	24	-0,09	42	0,52	1,69	873,81	99
268	058000639522	CAESAR DA IZANO	CONS.PER LA RIC.E SPERIM.AGR.	05	122	0,70	304	-0,05	13	-0,22	19	2,86	1,27	727,58	99
269	078990178575	O-B ONE DA IZANO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	13	122	0,69	210	0,00	10	-0,08	14	0,74	3,14	831,47	99
270	065990005756	065000261196	MORESE FILIPPO	04	122	0,69	322	0,01	15	0,08	26	0,16	2,18	816,40	99
271	078990160509	LALLO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	11	122	0,69	141	0,05	8	0,54	25	1,50	0,09	792,43	99
272	059990217756	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	13	122	0,69	569	-0,07	24	-0,18	39	0,33	2,34	925,57	99
273	077990058437	MALANDRINO III	SOC.AGR. BRADANO RIVER	10	122	0,69	347	0,00	16	0,10	31	0,48	1,76	851,02	99
274	019990445467	GOKU DA IZANO	GERLOSI SOCIETA AGRICOLA S.R.L.	08	122	0,68	604	-0,08	25	-0,51	33	2,07	1,43	683,55	99
275	077990058396	MALANDRINO III	SOC.AGR. BRADANO RIVER	10	122	0,68	837	-0,15	34	-0,49	49	0,79	2,13	987,64	99
276	059990318421	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	122	0,68	254	0,01	13	-0,10	20	2,51	0,80	718,02	99
277	071990066597	CAESAR DA IZANO	SOCIETA' AGRICOLA DEL TAVOLIERS	07	122	0,68	113	0,16	9	0,31	17	0,29	0,76	777,50	99
278	071990130213	JESCE SOLE	RINALDI ROSA	12	122	0,68	473	-0,05	20	-0,40	23	0,50	3,21	851,40	99
279	071990150403	GOKU DA IZANO	RINALDI ROSA	13	122	0,67	746	-0,07	32	-0,31	45	1,57	0,15	1.079,19	99
280	019990595763	O-B ONE DA IZANO	CAFFI S.R.L. SOCIETÀ AGRICOLA	08	122	0,67	22	0,10	4	0,25	9	0,50	2,25	747,43	99
281	076990171722	CAESAR DA IZANO	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	12	122	0,67	210	-0,03	9	0,03	17	2,26	1,44	692,00	99
282	065990399415	O-B ONE DA IZANO	MORESE FILIPPO	15	122	0,67	246	-0,07	9	-0,21	13	1,36	3,54	746,10	99
283	065990328134	JESCE SOLE	MORESE FILIPPO	13	122	0,67	716	-0,15	28	-0,61	35	0,96	3,12	849,04	99
284	019990712039	ZERBIO	BUFFALO BEEF SOC. AGR.	10	122	0,66	682	-0,14	27	-0,24	45	2,06	0,85	913,70	99
285	061990288892	MASANIELLO	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	09	122	0,66	440	0,03	21	0,19	39	-0,22	1,27	897,87	99
286	059990217729	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	13	122	0,66	455	-0,07	19	-0,25	26	2,01	1,44	885,87	99

Tabella 2. Indici Genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	LATTE	% PR	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RESA	RANK
287	061990660650	LALLO	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	15	122	0,66	167	0,08	10	0,25	20	1,63	0,32	725,00	99
288	061990387759	ARTE-TECA	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	11	122	0,65	-22	0,16	3	0,25	5	1,58	0,62	740,18	99
289	061990472605	PASSATORE	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	13	122	0,65	154	0,04	9	0,14	17	1,25	1,56	775,09	99
290	071990141705	CAESAR DA IZANO	SOCIETA' AGRICOLA DEL TAVOLIERE	12	122	0,65	107	-0,09	2	0,11	12	2,77	2,08	760,54	99
291	059990291879	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	122	0,65	378	0,07	19	0,06	31	1,03	0,29	770,36	99
292	059990043798	059000202655	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	05	122	0,64	352	0,05	17	0,16	32	1,10	0,22	810,08	99
293	059990262737	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	122	0,64	509	-0,02	23	-0,25	33	0,27	2,24	900,84	99
294	065990111972	CIRIPICCHIO	PAGANO GIUSEPPE	07	122	0,64	66	0,05	4	0,19	9	3,34	-0,14	724,76	99
295	071990164387	FAVELLA CAESAR JONIO	SOCIETA' AGRICOLA DEL TAVOLIERE	15	122	0,64	125	-0,04	4	0,25	16	1,76	2,05	707,90	99
296	065990259244	065990154954	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	11	122	0,64	346	0,00	16	0,16	32	0,35	1,70	795,70	99
297	059990214973	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	12	122	0,64	644	0,04	30	-0,13	44	0,79	-0,33	897,94	99
298	059990091594	GOKU DA IZANO	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	06	122	0,64	359	0,05	19	-0,03	29	1,42	0,56	766,97	99
299	059990198085	059990043721	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	11	122	0,64	421	-0,05	18	-0,09	29	2,30	0,62	814,85	99
300	065990244740	065990141401	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	11	122	0,63	413	-0,03	17	-0,13	27	1,65	1,32	908,88	99
301	065990399469	071990124147	MORESE GIUSEPPE	15	122	0,63	149	0,13	10	0,43	24	-0,09	0,91	696,20	99
302	071990164296	RAINBOW	SOCIETA' AGRICOLA DEL TAVOLIERE	15	122	0,63	-68	0,17	2	0,20	0	1,91	0,60	555,89	99
303	059990318407	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	122	0,63	331	0,05	17	0,12	29	0,37	1,40	813,64	99
304	059990158905	059000237637	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	09	122	0,63	428	0,03	21	0,09	35	-0,04	1,34	845,68	99
305	078990141633	078990111283	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	11	122	0,63	840	-0,19	31	-0,63	39	1,39	2,28	672,95	99
306	071990103387	065990065590	RINALDI ROSA	09	122	0,62	255	0,04	13	0,08	20	1,17	1,36	761,69	99
307	071990060241	019500215593	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	08	122	0,61	417	0,00	19	0,11	36	-0,04	1,84	934,38	99
308	076990243034	076990171669	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	14	122	0,61	565	-0,07	24	-0,48	31	1,90	1,74	733,99	99
309	065990297058	065990154955	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	12	122	0,61	159	0,07	10	0,15	17	0,34	2,12	843,24	99
310	061990524789	061990314744	SOC AGR VOLTURNO S.S.	13	122	0,61	403	-0,03	17	0,18	36	0,61	1,36	862,74	99
311	061990458070	061990262399	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	12	122	0,61	508	-0,10	19	-0,38	25	2,27	1,73	844,39	99
312	065990369953	065990159039	MORESE FILIPPO	14	122	0,60	454	-0,05	19	0,00	33	0,63	1,96	824,44	99

Tabella 2. Indici Genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	LATTE	% PR	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RESA	RANK
313	059990069569	059000078699	AZ. AGR. SAN MICHELE	07	122	0,59	514	-0,04	21	-0,19	30	0,33	2,22	809,04	99
314	059990318642	AGRIPPA	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	122	0,59	577	-0,01	26	-0,29	36	1,10	1,01	885,90	99
315	061990524817	061990348327	SOC AGR VOLTURNO S.S.	13	122	0,58	340	0,09	18	0,31	34	-0,08	0,48	930,99	99
316	059990323920	059990217658	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	122	0,55	338	0,02	17	-0,06	25	2,08	0,35	992,79	99
317	078990246588	DIRECTION	BARCHIESI FRANCO	17	122	0,54	294	0,00	14	0,15	28	1,94	0,47	549,32	99
318	061990476213	061990288915	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	13	122	0,53	351	-0,13	11	-0,49	12	0,57	0,60	684,26	99
319	059990323978	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	122	0,40	550	-0,08	23	-0,32	35	2,62	0,70	0,00	99
320	059990341216	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	122	0,40	548	-0,10	23	-0,32	35	2,62	0,78	0,00	99
321	065990440867	071990124147	MORESE GIUSEPPE	16	122	0,36	402	0,02	19	0,05	32	0,22	1,46	0,00	99
322	061990622386	ORO MEDITERRANEO	MUSONE DOMENICO	17	122	0,34	79	0,02	4	0,30	13	0,92	2,16	0,00	99
323	059990118519	O-B ONE DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	08	121	0,69	221	0,03	11	-0,01	17	0,39	2,45	735,14	99
324	077990058431	CAESAR DA IZANO	SOC.AGR. BRADANO RIVER	10	121	0,69	160	0,06	10	-0,07	12	2,24	0,87	710,36	99
325	059990175901	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	11	121	0,69	477	-0,04	20	-0,41	23	0,94	2,51	819,69	99
326	059990189518	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	11	121	0,69	324	0,04	16	-0,08	24	0,45	1,88	788,93	99
327	077990042238	MALANDRINO III	SOC.AGR. BRADANO RIVER	09	121	0,68	754	-0,06	33	-0,43	45	-0,20	2,06	975,69	99
328	077990042181	MALANDRINO III	SOC.AGR. BRADANO RIVER	09	121	0,68	593	-0,01	28	-0,09	43	0,27	0,81	949,55	99
329	061990154356	O-B ONE DA IZANO	AMATO VITTORIA	06	121	0,68	197	0,05	10	-0,03	16	1,22	1,68	791,81	99
330	059990318395	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	121	0,68	273	0,05	15	0,05	25	2,00	-0,08	676,52	99
331	065990430465	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	15	121	0,67	113	0,17	10	0,32	18	1,27	-0,62	653,32	99
332	065990430482	OMBRA 'E NISCIUNO	MORESE FILIPPO	15	121	0,67	816	-0,19	31	-0,48	46	0,53	2,76	818,39	99
333	059990173496	O-B ONE DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	10	121	0,67	210	-0,03	9	0,17	21	0,33	2,82	861,48	99
334	076990171660	GOKU DA IZANO	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	11	121	0,67	606	-0,01	27	-0,16	41	1,39	-0,21	862,75	99
335	065990447499	ZERBIO	MORESE FILIPPO	16	121	0,67	459	-0,09	20	-0,33	30	1,99	1,74	533,48	99
336	061990387697	RICCO PADRONE	SOC AGR VOLTURNO S.S.	10	121	0,66	409	-0,07	17	-0,27	26	1,54	2,16	738,14	99
337	065990259220	065990154955	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	11	121	0,66	156	0,09	10	0,29	21	0,25	1,38	838,25	99
338	061990134986	CIRIPICCHIO	AZIENDA AGRICOLA RUBINO VITO	05	121	0,66	-114	0,06	-4	0,42	1	2,72	0,57	535,99	99

Tabella 2. Indici Genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	LATTE	% PR	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RESA	RANK
339	059990299862	MALANDRINO III	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	121	0,66	266	0,01	13	0,04	24	0,42	2,31	959,87	99
340	019990342411	JAFAR DA IZANO	GERLOSI SOCIETA AGRICOLA S.R.L.	06	121	0,66	210	0,04	11	-0,16	13	0,97	2,29	698,54	99
341	060990130914	ZERBIO	POPOLLA GIACINTO	14	121	0,66	852	-0,14	34	-0,40	51	1,67	0,39	1.027,90	99
342	059990075768	O-B ONE DA IZANO	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	06	121	0,65	173	0,00	8	0,05	15	-0,32	3,81	771,00	99
343	065990228189	065990141401	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	10	121	0,65	451	-0,01	20	-0,13	31	1,49	0,67	865,27	99
344	065990261737	ARTE-TECA	AZ. AGR. ETTORE BELLELLI	11	121	0,65	161	0,08	10	0,13	17	1,85	0,29	773,23	99
345	065990280853	BATIMAN	MORESE FILIPPO	11	121	0,64	250	0,03	12	0,01	20	1,32	1,37	744,55	99
346	065990404770	BERNARDO	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	15	121	0,64	319	0,10	17	0,28	32	-0,38	0,72	834,62	99
347	059990136246	ZERBIO	CAPRARELLI GIUSEPPE	10	121	0,63	479	-0,03	21	-0,05	36	1,97	-0,07	900,89	99
348	078990128822	BERNARDO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	09	121	0,63	41	0,15	6	0,45	16	0,49	0,63	767,18	99
349	065990429904	CRISTOFORO COLOMBO	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	15	121	0,63	368	-0,03	15	-0,14	23	1,14	1,87	827,74	99
350	059990175801	059990064982	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	10	121	0,63	418	-0,06	17	-0,07	30	1,39	1,49	854,68	99
351	061990362969	OTELLO	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	10	121	0,63	-35	0,14	2	0,43	8	1,10	0,63	688,86	99
352	059990323907	059990153498	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	121	0,62	510	-0,03	23	-0,14	35	0,89	1,14	1.026,60	99
353	065990288914	065990154955	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	12	121	0,62	173	-0,01	7	0,08	15	1,61	1,72	821,99	99
354	071990126151	CARLO II	SOCIETA' AGRICOLA DEL TAVOLIERE	11	121	0,61	76	-0,01	3	0,09	8	2,02	1,92	737,36	99
355	059990318533	059990189557	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	121	0,61	201	0,02	11	-0,12	16	0,67	2,77	640,11	99
356	059990118554	059990019001	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	09	121	0,61	211	0,04	10	0,08	18	2,36	0,16	772,61	99
357	059990158909	059990019018	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	09	121	0,61	556	-0,01	25	-0,03	41	-0,57	1,71	880,12	99
358	061990154344	061000108330	SOC. AGR. CASTELLUCCIA	05	121	0,61	121	0,19	11	0,09	13	1,88	-0,62	788,32	99
359	061990487691	061000108471	SOC AGR VOLTURNO S.S.	13	121	0,61	378	-0,04	16	0,02	30	1,54	1,05	842,30	99
360	059990262773	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	121	0,60	216	0,09	13	0,24	25	0,72	0,49	784,36	99
361	078990246485	MUSOLINO	BARCHIESI FRANCO	16	121	0,59	425	-0,06	17	-0,39	22	0,39	3,65	645,41	99
362	059990132081	058000639254	AZ.AGR. GIORGI SS GIORGI A&C	09	121	0,59	337	-0,01	16	-0,04	25	1,41	1,27	960,39	99
363	065990399484	065990314333	MORESE GIUSEPPE	15	121	0,57	609	-0,10	25	-0,36	36	0,64	2,48	865,60	99
364	061990531194	061990305254	NEGUS DI LANNA TOMMASO	13	121	0,57	-38	0,11	2	0,55	14	1,20	0,48	822,05	99

Tabella 2. Indici Genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	LATTE	% PR	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RESA	RANK
365	019990281395	019500215701	GERLOSI SOCIETA AGRICOLA S.R.L.	05	121	0,56	529	-0,01	23	-0,03	37	-0,53	1,99	888,36	99
366	061990445158	061990218027	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	12	121	0,56	425	0,05	20	-0,15	26	0,78	1,01	806,59	99
367	065990474951	065990178702	MORESE FILIPPO	16	121	0,55	-21	-0,02	-1	-0,11	-3	0,60	0,90	521,08	99
368	061990468946	061990259835	BUFFALO BEEF SOC. AGR.	12	121	0,54	522	-0,05	22	-0,32	26	1,18	1,80	891,45	99
369	065990474987	ZERBIO	MORESE FILIPPO	16	121	0,41	548	-0,08	23	-0,37	34	1,90	1,21	0,00	99
370	065990474986	ZERBIO	MORESE FILIPPO	16	121	0,40	598	-0,08	26	-0,28	39	1,68	0,83	0,00	99
371	059990323974	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	121	0,40	588	-0,04	25	-0,24	38	1,86	0,12	0,00	99
372	061990684550	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	16	121	0,39	376	0,02	18	-0,08	28	1,97	0,27	0,00	99
373	065990440899	COLOSSEO	AZIENDA AGRICOLA PETRELLA	16	121	0,37	258	0,10	15	0,10	24	0,40	1,00	0,00	99
374	059990220982	CICLOPE	CAPRARELLI GIUSEPPE	14	121	0,37	301	-0,02	14	-0,12	21	1,01	2,28	0,00	99
375	059990097498	O-B ONE DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	08	120	0,69	397	-0,03	18	-0,05	29	0,20	2,21	869,52	99
376	061990408976	RICCO PADRONE	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	11	120	0,68	178	0,03	9	-0,34	6	2,56	1,43	661,73	99
377	059990158927	O-B ONE DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	09	120	0,68	312	-0,06	13	-0,11	21	1,52	1,93	797,23	99
378	059990222994	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	12	120	0,68	232	0,07	13	0,06	20	0,68	1,26	851,51	99
379	076990171680	JESCE SOLE	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	11	120	0,68	-94	0,22	1	0,48	2	-0,79	1,50	636,97	99
380	061990322917	POSITANO	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	09	120	0,68	235	0,05	12	0,05	19	1,87	0,22	744,47	99
381	059990122704	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	08	120	0,68	590	-0,09	24	-0,24	38	1,11	1,29	925,73	99
382	065990328107	LUCKY DA IZANO	MORESE FILIPPO	13	120	0,68	281	-0,09	11	-0,11	19	2,01	1,93	755,96	99
383	061990060355	GOKU DA IZANO	AMATO VITTORIA	05	120	0,68	251	0,05	13	0,15	25	1,05	0,56	737,23	99
384	065990340097	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	13	120	0,67	460	0,07	24	0,06	39	0,11	0,30	789,11	99
385	077990042179	MALANDRINO III	SOC.AGR. BRADANO RIVER	09	120	0,67	543	0,04	27	-0,01	43	0,17	0,11	975,86	99
386	078990141494	ZERBIO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	10	120	0,67	733	-0,03	32	-0,33	43	1,75	-0,89	956,87	99
387	003900021197	VA000001008	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	03	120	0,67	761	-0,07	31	-0,34	44	0,74	0,60	1.079,31	99
388	071990066587	CIRIPICCHIO	SOCIETA' AGRICOLA DEL TAVOLIERE	07	120	0,67	185	-0,02	8	0,25	21	3,65	-1,07	678,82	99
389	059990262723	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	120	0,66	497	-0,07	21	-0,39	27	0,81	2,47	851,90	99
390	019500348562	JAFAR DA IZANO	GERLOSI SOCIETA AGRICOLA S.R.L.	03	120	0,66	314	0,02	14	0,05	24	0,45	1,61	798,37	99

Tabella 2. Indici Genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	LATTE	% PR	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RESA	RANK
391	076990076161	076000038570	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	07	120	0,66	230	-0,01	10	0,05	18	2,01	0,72	814,53	99
392	059990318529	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	120	0,66	468	-0,07	19	-0,35	26	0,98	2,30	808,32	99
393	071990149656	O-B ONE DA IZANO	RINALDI ROSA	13	120	0,66	-23	0,06	1	0,32	9	0,44	2,45	873,16	99
394	061990408964	ARTE-TECA	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	11	120	0,66	211	0,06	11	-0,08	15	3,55	-1,09	701,78	99
395	071990138719	ZERBIO	RINALDI ROSA	12	120	0,66	355	0,00	17	-0,07	27	2,07	0,20	851,68	99
396	077990042223	MALANDRINO III	SOC.AGR. BRADANO RIVER	08	120	0,66	69	0,09	6	0,40	16	-1,14	2,68	761,28	99
397	059990136251	POSITANO	CAPRARELLI GIUSEPPE	10	120	0,66	116	0,06	7	0,04	10	1,50	1,26	735,15	99
398	059990311331	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	120	0,65	153	0,07	10	0,11	19	1,65	0,60	961,43	99
399	076990171704	BATIMAN	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	12	120	0,65	327	-0,03	14	-0,07	24	1,00	1,78	679,86	99
400	065990328097	ATON DAL PARCO	MORESE FILIPPO	12	120	0,65	149	0,10	10	0,24	16	-0,04	1,59	745,79	99
401	059990037772	LT000010377	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	05	120	0,65	580	-0,03	25	-0,12	42	0,38	0,94	965,52	99
402	071990124127	071990060193	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	11	120	0,65	381	0,05	20	0,09	34	0,59	0,49	933,48	99
403	065990440825	ATON DAL PARCO	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	15	120	0,64	-388	0,16	-14	0,66	-14	1,70	1,10	411,82	99
404	065990399395	RAINBOW	MORESE FILIPPO	14	120	0,64	139	0,09	10	0,03	13	0,95	1,45	660,85	99
405	065990065530	065000261195	MORESE FILIPPO	05	120	0,64	302	-0,03	13	0,01	23	1,06	1,81	846,83	99
406	061990503362	SUPER FEFÈ	FATTORIA REALE DI TORCINO	13	120	0,63	261	0,04	13	0,29	29	-0,21	1,44	856,49	99
407	061990450676	061990243824	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	12	120	0,63	154	0,08	9	0,08	15	0,85	1,29	713,27	99
408	065990351814	CICLOPE	MORESE FILIPPO	13	120	0,63	709	-0,09	29	-0,29	44	-0,46	2,42	921,41	99
409	065990288916	065990154954	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	12	120	0,62	310	-0,01	14	0,00	25	0,70	1,83	744,69	99
410	078990111345	078990052706	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	09	120	0,62	461	0,02	21	0,08	33	-0,07	0,98	861,22	99
411	061990348261	059990091168	SOC AGR VOLTURNO S.S.	09	120	0,62	335	-0,02	14	-0,09	22	2,14	0,54	778,22	99
412	071990106619	071990060193	PETRELLA FRANCESCO	10	120	0,61	499	0,06	25	0,14	43	1,27	-1,33	847,86	99
413	061990535124	061990262399	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	13	120	0,60	87	0,00	4	-0,07	3	1,80	2,23	723,13	99
414	071990156819	071990087913	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	14	120	0,60	137	0,06	9	0,27	21	0,04	1,91	927,48	99
415	061990458093	061990262399	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	12	120	0,60	937	-0,32	31	-0,81	44	2,39	2,40	989,32	99
416	061990487675	061990348352	SOC AGR VOLTURNO S.S.	13	120	0,60	97	0,06	6	0,25	15	1,59	0,64	733,59	99



Tabella 2. Indici Genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	LATTE	% PR	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RESA	RANK
417	065990190276	065990002262	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	09	120	0,59	514	-0,05	22	-0,14	38	1,32	0,71	904,24	99
418	061990307778	061990109305	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	09	120	0,59	226	0,06	12	0,07	21	0,65	1,22	725,14	99
419	059990239862	059990153498	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	13	120	0,59	227	0,03	11	0,09	21	1,63	0,64	871,47	99
420	026990191127	003108001458	SOC.AGR. BRADANO RIVER	06	120	0,57	-160	0,26	1	0,73	9	0,38	-0,47	897,67	99
421	059000058682	LT000013529	NI.VI.MA. DI MAZZOCCHI L.	00	120	0,53	49	0,11	5	0,25	9	1,09	0,83	680,29	99
422	059990340084	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	120	0,41	514	-0,08	22	-0,26	33	1,96	0,74	0,00	99
423	065990440889	ZERBIO	MORESE GIUSEPPE	16	120	0,41	562	-0,06	24	-0,31	36	2,05	0,54	0,00	99
424	065990440851	ATON DAL PARCO	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	16	120	0,38	-115	0,16	-1	0,49	2	0,66	1,03	0,00	99
425	059990318673	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	120	0,32	522	-0,06	23	-0,21	36	0,68	1,80	0,00	99
426	059990318622	059990214989	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	120	0,30	334	0,02	16	0,05	29	1,33	0,34	0,00	99
427	071990097499	LUCKY DA IZANO	SOCIETA' AGRICOLA DEL TAVOLIERE	09	119	0,69	-35	0,10	1	0,46	8	1,21	0,43	702,34	99
428	065990171437	O-B ONE DA IZANO	ALLEVAMENTO DEL GROSSO M.&L.S.S.	08	119	0,68	176	-0,04	7	-0,03	11	0,33	3,46	767,84	99
429	059990173493	O-B ONE DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	10	119	0,68	286	-0,03	12	0,05	23	-0,63	3,34	828,95	99
430	071990075207	LUCKY DA IZANO	RINALDI ROSA	08	119	0,67	556	-0,09	23	-0,26	34	1,77	0,74	780,50	99
431	059990037008	BERNARDO	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	05	119	0,67	200	0,05	11	0,20	21	0,71	0,89	736,51	99
432	061990228939	BELLE 'E PAPÀ	SOC AGR VOLTURNO S.S.	07	119	0,67	496	-0,09	19	-0,26	27	1,02	1,85	874,94	99
433	059990158930	O-B ONE DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	10	119	0,67	109	0,05	6	0,30	16	0,12	1,80	840,32	99
434	071990149634	O-B ONE DA IZANO	RINALDI ROSA	12	119	0,67	-87	0,08	-2	0,31	3	0,07	2,75	805,25	99
435	065990399393	JESCE SOLE	MORESE FILIPPO	14	119	0,67	446	-0,06	18	-0,27	27	0,17	2,71	862,89	99
436	065990258247	CIRCE I	PETRELLA PATRIZIO	12	119	0,66	-47	0,08	1	0,31	6	1,48	0,99	518,55	99
437	094990030547	CIRIPICCHIO	ANGIOLILLO NICANDRO	07	119	0,66	-253	0,15	-7	0,29	-11	3,88	-0,85	575,57	99
438	065990225051	ZERBIO	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	09	119	0,66	363	-0,03	16	-0,10	27	1,13	1,33	768,01	99
439	059990310759	ZERBIO	VITALE PASQUALE	15	119	0,66	208	0,03	10	0,06	18	2,39	-0,19	560,33	99
440	059990111104	JAFAR DA IZANO	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	07	119	0,66	137	0,02	7	0,18	16	1,04	1,32	719,98	99
441	071990109050	ZERBIO	RINALDI ROSA	10	119	0,66	706	-0,17	27	-0,55	36	2,66	0,76	843,53	99
442	059990311367	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	119	0,66	674	-0,12	27	-0,44	37	2,20	0,54	953,85	99

Tabella 2. Indici Genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	LATTE	% PR	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RESA	RANK
443	059990141556	059000039645	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	09	119	0,66	478	-0,01	21	-0,19	29	1,16	0,52	914,66	99
444	059990199555	O-B ONE DA IZANO	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	12	119	0,66	239	-0,07	9	-0,01	19	0,49	2,98	746,70	99
445	059990197903	ARTE-TECA	GALEONE ATTILIO	12	119	0,66	129	0,04	7	-0,06	10	2,84	0,09	767,76	99
446	059990262724	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	119	0,66	198	0,08	12	0,17	21	1,71	-0,51	690,00	99
447	059990262823	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	119	0,66	526	-0,05	23	-0,22	36	1,35	0,73	767,87	99
448	059990136394	RICCO PADRONE	CAPRARELLI GIUSEPPE	10	119	0,65	156	0,04	9	-0,11	10	1,89	1,06	764,57	99
449	065990229993	ARTE-TECA	ALLEVAMENTO DEL GROSSO M.&L.S.S.	11	119	0,65	269	0,00	12	-0,22	14	2,86	0,15	732,27	99
450	059990129881	SPARTACUS	LOMBARDI MARIAOLIVA	09	119	0,65	513	0,03	24	-0,06	34	-1,36	2,05	995,26	99
451	078990128841	065990005915	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	09	119	0,65	159	0,07	9	0,14	16	1,38	0,39	726,52	99
452	061990421788	JESCE SOLE	SOC.AGR.ZOOT. PONTE REALE SRL	11	119	0,65	847	-0,23	29	-0,65	42	0,93	2,69	908,50	99
453	016990397836	POSITANO	GRITTI BRUNO E ALFIO	11	119	0,65	-9	0,07	2	0,26	6	1,34	1,17	571,75	99
454	059990289968	OMBRA 'E NISCIUNO	CAPRARELLI GIUSEPPE	16	119	0,64	909	-0,20	36	-0,62	52	0,35	2,49	778,68	99
455	061990528866	FAVELLA CAESAR JONIO	FATTORIA REALE DI TORCINO	14	119	0,64	222	-0,03	9	0,22	23	1,93	0,32	870,62	99
456	071990126179	CAESAR DA IZANO	SOCIETA' AGRICOLA DEL TAVOLIERE	11	119	0,64	335	-0,07	13	-0,27	19	2,41	1,30	716,47	99
457	059990099483	JAFAR DA IZANO	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	07	119	0,64	54	0,06	4	0,25	10	0,20	2,13	686,32	99
458	059990262853	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	119	0,63	253	0,03	13	0,04	21	0,93	1,06	827,08	99
459	059990318547	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	119	0,63	245	-0,02	11	-0,05	20	0,79	2,14	650,47	99
460	059990318425	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	119	0,63	124	0,03	7	0,00	12	0,89	2,18	641,09	99
461	065990430454	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	15	119	0,63	529	0,01	24	-0,08	36	0,48	0,39	861,45	99
462	076990171690	076990121467	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	11	119	0,63	-33	0,19	3	0,53	10	-0,19	0,59	715,59	99
463	059990097311	059000039592	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	07	119	0,62	603	-0,02	27	-0,20	40	0,02	1,02	907,17	99
464	061990408953	061990243824	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	11	119	0,62	380	0,05	19	-0,02	29	0,48	0,67	824,05	99
465	059990310757	BLACKSTAR	VITALE PASQUALE	15	119	0,62	184	-0,01	8	-0,04	13	0,95	2,33	563,22	99
466	059990317875	BRIGANTE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	119	0,62	416	0,02	21	0,16	38	-0,23	0,95	1.043,00	99
467	071990097637	MASANIELLO	SOCIETA' AGRICOLA DEL TAVOLIERE	09	119	0,62	221	-0,06	9	-0,18	13	-1,00	1,06	742,98	99
468	061990487518	MOZ'ART	S.VITO SOC. AGR. P. PARENTE SNC	12	119	0,62	-59	0,15	1	0,57	9	1,07	-0,21	649,59	99

Tabella 2. Indici Genetici delle bufale RANK 99 con paternità certa ordinate per IBMI

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	LATTE	% PR	KG PR	% GR	KG GR	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RESA	RANK
469	065990328981	065990215156	MORESE GIUSEPPE	13	119	0,61	613	-0,10	24	-0,12	43	0,41	1,39	946,74	99
470	061990452468	059990091168	SOC AGR VOLTURNO S.S.	12	119	0,61	169	0,07	10	0,19	18	1,08	0,58	794,81	99
471	071990106599	071990060204	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	10	119	0,61	689	-0,13	27	-0,35	40	2,44	-0,13	1.005,13	99
472	065990410766	065990215170	MORESE FILIPPO	15	119	0,61	277	-0,04	12	-0,35	12	2,30	1,65	701,50	99
473	065990358111	065990225616	MORESE GIUSEPPE	14	119	0,61	149	-0,08	5	-0,13	9	2,12	2,51	633,16	99
474	061990109299	061000081162	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	05	119	0,61	336	0,09	18	-0,08	24	1,42	-0,40	798,89	99
475	061990487613	061990314707	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	12	119	0,61	252	0,07	13	0,34	29	0,27	0,18	770,80	99
476	059990320561	ISIDORO	CAPRARELLI GIUSEPPE	16	119	0,59	340	-0,04	15	-0,07	25	1,66	1,01	731,61	99
477	061990445365	061990217696	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	12	119	0,59	388	-0,01	17	-0,06	29	0,52	1,56	756,70	99
478	061990362627	061990175732	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	10	119	0,59	875	-0,19	32	-0,39	51	-0,31	2,32	874,40	99
479	059990318414	059990262845	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	119	0,58	400	-0,05	16	-0,07	28	0,12	2,27	806,95	99
480	059990083512	059990008520	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	07	119	0,58	281	0,02	14	0,16	25	1,77	-0,20	758,26	99
481	059990318442	059990223006	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	119	0,58	465	-0,06	19	-0,24	28	0,31	2,38	781,34	99
482	060000041551	FR000006330	AZIENDA AGRICOLA REGINA	01	119	0,57	792	-0,19	29	-0,57	40	0,30	2,90	923,07	99
483	093990081179	093990039941	CAPOVILLA MICHELE	09	119	0,55	402	-0,04	16	-0,15	24	0,77	1,69	660,21	99
484	065990440910	OMBRA 'E NISCIUNO	MORESE GIUSEPPE	17	119	0,40	400	0,00	18	-0,05	28	0,29	1,44	0,00	99