

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

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
1	071990156800	ARTE-TECA	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	13	152	0,72	0	9	0,30	18	0,61	17,36	4,40	0,60	99
2	065990358099	071990124133	NEGUS DI LANNA TOMMASO	14	150	0,64	900	40	0,01	65	-0,01	1,08	1,70	2,73	99
3	059990260213	059990153498	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	14	149	0,71	951	42	0,01	68	-0,02	1,74	3,22	0,43	99
4	071990106632	071990060204	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	11	147	0,72	732	35	0,04	60	0,09	1,21	2,14	2,08	99
5	003990003934	MALANDRINO III	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	04	146	0,79	992	43	-0,04	65	-0,32	-4,35	1,12	3,37	99
6	059990136247	ZERBIO	CAPRARELLI GIUSEPPE	10	146	0,73	1.151	49	-0,10	74	-0,38	-6,88	1,79	2,51	99
7	065990440822	POSITANO	MORESE GIUSEPPE	15	146	0,72	176	13	0,19	25	0,45	12,40	3,24	1,25	99
8	065990440828	071990124147	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	16	146	0,69	396	21	0,10	41	0,34	6,59	2,28	2,35	99
9	065990225600	071990060206	MORESE GIUSEPPE	10	145	0,74	626	27	-0,01	46	-0,01	-0,53	1,78	3,61	99
10	071990124142	071990060193	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	11	145	0,71	185	20	0,34	36	0,63	18,54	1,13	0,87	99
11	065990440877	071990124147	AZIENDA AGRICOLA PETRELLA	16	145	0,70	110	11	0,21	25	0,59	12,49	2,59	1,50	99
12	059990237460	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	145	0,69	868	38	-0,02	59	-0,15	-1,60	2,27	2,00	99
13	065990340098	065990105349	MORESE FILIPPO	13	145	0,68	278	16	0,12	31	0,36	6,75	2,19	2,69	99
14	065990287751	O-B ONE DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	12	144	0,73	-24	3	0,15	8	0,38	8,66	3,05	3,21	99
15	065990399493	071990124147	MORESE GIUSEPPE	15	143	0,69	202	15	0,17	33	0,58	10,95	1,47	2,29	99
16	059990240052	CAESAR DA IZANO	CACCIAPUOTI GIOVANNI	14	142	0,73	66	7	0,17	15	0,42	8,76	2,84	2,05	99
17	071990202881	ZERBIO	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	17	142	0,72	743	34	-0,02	54	-0,15	-3,22	3,10	1,46	99
18	059990339021	GOKHAN	AZIENDA AGRICOLA REGINA	17	142	0,70	359	22	0,16	40	0,38	9,45	1,84	1,20	99
19	065990440846	071990124147	MORESE GIUSEPPE	16	142	0,69	589	27	0,00	48	0,09	2,08	1,55	3,11	99
20	078990267191	GOKHAN	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	17	142	0,68	246	18	0,23	32	0,45	12,05	2,17	0,67	99
21	078990178475	ZERBIO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	12	141	0,73	508	25	0,09	39	0,04	4,86	3,04	0,81	99
22	060990105524	POSITANO	AZIENDA AGRICOLA REGINA	11	141	0,73	41	9	0,23	24	0,67	13,62	2,07	1,21	99
23	059990222969	059000093348	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	12	141	0,72	630	28	-0,02	45	-0,04	-0,58	1,77	3,02	99
24	065990440871	071990124147	MORESE GIUSEPPE	16	141	0,70	423	22	0,07	44	0,36	5,30	2,11	1,65	99
25	078990160514	078990084999	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	11	141	0,69	1.298	54	-0,11	71	-0,56	-20,25	1,64	1,47	99
26	065990500777	BATIMAN	MORESE GIUSEPPE	17	141	0,69	639	27	-0,06	47	-0,09	-3,04	1,87	3,53	99

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

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
27	059990291604	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	140	0,72	477	24	0,05	42	0,17	1,55	2,24	1,74	99
28	059990267530	RAINBOW	CAPRARELLI GIUSEPPE	14	140	0,71	332	21	0,18	30	0,13	8,20	1,93	1,45	99
29	065990500776	071990124147	MORESE GIUSEPPE	17	140	0,69	464	23	0,05	39	0,11	3,56	1,44	2,79	99
30	065990440870	071990124147	MORESE GIUSEPPE	16	140	0,69	138	12	0,22	30	0,69	13,11	0,80	1,69	99
31	065990005849	ETTORE	MORESE FILIPPO	04	139	0,76	335	16	0,03	33	0,29	3,44	2,23	2,39	99
32	078990160593	ZERBIO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	11	139	0,73	318	15	0,04	29	0,21	-0,43	3,65	1,04	99
33	078990212394	078990160548	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	14	139	0,68	548	24	-0,02	32	-0,25	0,14	2,98	2,56	99
34	059990292943	059990220112	LOMBARDI MARIAOLIVA	15	139	0,65	425	22	0,09	34	0,11	3,14	0,77	3,10	99
35	093990113659	ZERBIO	CAPOVILLA MICHELE	11	138	0,73	725	32	0,01	44	-0,28	-1,78	1,74	2,22	99
36	071990106629	071990060193	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	11	138	0,73	233	19	0,23	33	0,42	12,25	1,89	0,32	99
37	078990212388	CIRIPICCHIO	NEGUS DI LANNA TOMMASO	14	138	0,73	62	6	0,12	15	0,36	9,12	3,19	1,65	99
38	059990220107	BATIMAN	LOMBARDI MARIAOLIVA	12	138	0,72	798	35	-0,02	50	-0,22	-1,94	0,46	3,11	99
39	059990340067	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	138	0,71	574	32	0,16	52	0,20	7,31	1,65	-0,29	99
40	065990399435	071990124147	MORESE GIUSEPPE	14	138	0,71	363	18	0,06	39	0,33	5,36	2,07	1,54	99
41	071990175307	COLOSSEO	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	15	138	0,70	590	30	0,07	47	-0,03	1,46	1,32	2,00	99
42	059990262718	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	138	0,70	505	23	-0,01	33	-0,20	-2,25	2,36	3,09	99
43	078990192310	JESCE SOLE	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	13	137	0,74	720	33	0,01	39	-0,45	-1,84	1,95	2,28	99
44	061990668058	ZERBIO	SOC AGR VOLTURNO S.S.	15	137	0,73	486	23	0,01	43	0,10	-1,13	1,82	2,19	99
45	059990176545	ARTE-TECA	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	10	137	0,73	190	11	0,09	23	0,37	7,10	2,53	1,60	99
46	065990328101	GOKU DA IZANO	PIPINO SOC. AGRICOLA S.R.L.S.	12	137	0,73	65	11	0,28	23	0,66	16,62	2,34	-0,71	99
47	061990528947	POSITANO	FATTORIA REALE DI TORCINO	14	137	0,73	-163	0	0,28	8	0,75	16,38	1,74	1,14	99
48	093990143067	COLOSSEO	CAPOVILLA MICHELE	14	137	0,72	532	27	0,11	39	-0,04	2,43	0,76	2,14	99
49	065990404773	PARAGO	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	15	137	0,72	269	14	0,10	22	0,09	4,99	2,74	1,56	99
50	078990160724	ARTE-TECA	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	12	137	0,72	154	11	0,15	18	0,23	8,42	2,72	1,28	99
51	071990154387	ZERBIO	RINALDI ROSA	13	137	0,71	1.107	40	-0,23	57	-0,57	-12,19	3,09	1,84	99
52	065990449177	PARAGO	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	16	137	0,71	395	21	0,13	34	0,17	7,16	2,25	0,63	99

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

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
53	061990440596	ZERBIO	CACCIAPUOTI GIOVANNI	13	137	0,71	264	15	0,10	23	0,09	3,23	2,37	2,10	99
54	093990067430	093990008586	CAPOVILLA MICHELE	08	137	0,71	225	12	0,12	20	0,21	6,59	1,98	2,07	99
55	065990358084	071990124147	MORESE GIUSEPPE	14	137	0,70	404	22	0,09	38	0,18	5,69	1,18	2,21	99
56	065990440827	071990124147	MORESE GIUSEPPE	16	137	0,70	296	18	0,14	37	0,49	8,39	1,35	1,03	99
57	071990156963	071990060204	CACCIAPUOTI GIOVANNI	13	137	0,67	501	24	0,03	41	0,06	0,90	2,77	1,08	99
58	078990192343	078990085003	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	13	137	0,67	317	15	0,03	23	0,01	2,49	3,36	1,70	99
59	077990042177	MALANDRINO III	SOC.AGR. BRADANO RIVER	09	136	0,74	80	11	0,22	23	0,49	11,11	1,44	1,19	99
60	059990262731	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	136	0,73	821	38	0,02	61	-0,04	1,08	2,99	-1,24	99
61	059990341216	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	136	0,73	675	29	-0,06	45	-0,24	-5,31	3,01	1,43	99
62	071990126058	ARTE-TECA	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	11	136	0,73	283	17	0,15	28	0,17	7,94	3,33	-0,32	99
63	059990299835	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	136	0,72	882	36	-0,10	55	-0,32	-6,68	2,92	0,89	99
64	059990323917	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	136	0,72	672	30	-0,02	40	-0,35	-4,46	3,05	1,21	99
65	078990192383	TOTÒ	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	13	136	0,72	-141	1	0,25	4	0,50	13,73	2,19	1,60	99
66	061990671802	ZERBIO	CACCIAPUOTI GIOVANNI	16	136	0,71	987	39	-0,12	55	-0,46	-7,28	2,88	0,90	99
67	065990399479	071990124147	MORESE GIUSEPPE	15	136	0,71	810	36	-0,04	58	-0,16	-2,16	1,43	1,73	99
68	065990399514	071990124147	MORESE GIUSEPPE	15	136	0,71	217	14	0,14	34	0,56	9,30	1,07	1,43	99
69	061990472587	ATON DAL PARCO	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	12	136	0,71	-270	-7	0,23	-1	0,85	14,97	1,40	2,38	99
70	071990124124	071990060193	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	11	136	0,70	643	31	0,05	54	0,11	3,45	1,53	0,60	99
71	065990440858	071990124147	MORESE GIUSEPPE	16	136	0,70	527	24	-0,01	43	0,08	1,94	1,82	1,98	99
72	071990175323	COLOSSEO	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	15	136	0,70	487	27	0,12	44	0,12	5,05	1,14	1,25	99
73	061990288867	061000720542	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	09	136	0,68	443	22	0,08	36	0,09	3,41	2,20	0,98	99
74	059990214210	058000639254	AZ AGR GIORGI SS A&C 1	12	136	0,67	649	28	-0,01	41	-0,08	-1,08	1,44	2,17	99
75	061990411955	061990128601	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	11	136	0,67	300	20	0,20	29	0,20	8,79	1,23	1,19	99
76	078990225615	078990160587	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	16	136	0,66	550	23	-0,06	33	-0,28	-2,59	2,93	2,60	99
77	065990258257	065990215173	MORESE GIUSEPPE	12	136	0,66	96	14	0,32	22	0,51	14,52	1,07	0,11	99
78	065990204075	065990065577	MORESE GIUSEPPE	09	135	0,77	199	16	0,22	26	0,32	10,92	2,41	-0,26	99

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

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
79	061990408958	ARTE-TECA	FATTORIA COLLELEPRE SOC.AGR. ARL	11	135	0,72	196	13	0,14	20	0,16	6,51	3,20	0,43	99
80	059990262957	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	135	0,71	615	27	-0,06	38	-0,39	-7,04	3,15	1,91	99
81	061990363020	061990217696	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	11	135	0,71	510	23	-0,02	37	-0,14	-1,89	2,31	2,21	99
82	065990399485	LUCKY DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	15	135	0,71	471	20	-0,05	35	-0,09	-3,37	1,98	3,03	99
83	065990440839	071990124147	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	16	135	0,71	347	19	0,09	38	0,37	7,56	1,28	1,45	99
84	071990189126	O-B ONE DA IZANO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	16	135	0,71	267	13	0,02	27	0,22	1,77	1,45	3,18	99
85	077990058585	LUCKY DA IZANO	SOC.AGR. BRADANO RIVER	12	135	0,71	157	13	0,17	24	0,36	7,97	1,09	1,90	99
86	071990151313	POSITANO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	13	135	0,71	104	8	0,12	21	0,46	8,54	2,01	1,57	99
87	059990007960	CIRIPICCHIO	AZ. AGR. F.D. CAROLLI ROBERTA	04	135	0,71	-86	2	0,24	5	0,54	14,20	2,86	0,29	99
88	071990124143	071990060193	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	11	135	0,70	655	32	0,04	46	-0,15	1,77	1,80	1,16	99
89	071990215349	GOKHAN	RINALDI ROSA	17	135	0,70	653	31	0,06	49	0,03	3,11	1,20	0,82	99
90	065990388009	PARAGO	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	14	135	0,70	192	14	0,19	24	0,36	10,52	2,08	0,28	99
91	065990440872	071990124147	MORESE GIUSEPPE	16	135	0,69	615	28	-0,01	46	-0,07	0,27	1,20	2,28	99
92	078990160494	078990084999	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	11	135	0,68	859	39	0,02	48	-0,41	-1,85	1,03	1,70	99
93	061990411853	061990217696	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	11	135	0,68	508	25	0,06	46	0,24	3,52	1,47	0,96	99
94	078990225607	078990178574	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	16	135	0,67	791	34	-0,04	47	-0,36	-6,15	1,81	1,77	99
95	061990177077	061990053586	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	08	135	0,66	506	27	0,12	42	0,13	5,15	1,14	0,88	99
96	078990225466	078990128840	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	15	135	0,66	369	18	0,05	31	0,10	2,15	1,78	2,17	99
97	059990337270	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	134	0,73	891	37	-0,11	53	-0,44	-7,54	2,64	1,15	99
98	059990323974	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	134	0,73	865	36	-0,08	53	-0,34	-5,06	1,99	1,32	99
99	078990141617	ARTE-TECA	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	11	134	0,73	212	13	0,13	21	0,18	7,02	1,92	1,49	99
100	019990595822	O-B ONE DA IZANO	CAFFI S.R.L. SOCIETÀ AGRICOLA	09	134	0,73	57	6	0,11	13	0,32	5,85	1,55	2,78	99
101	059990237598	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	134	0,72	924	40	-0,06	55	-0,43	-6,23	1,00	2,08	99
102	059990317809	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	134	0,72	797	34	-0,06	52	-0,21	-4,54	1,88	1,29	99
103	077990042169	MALANDRINO III	SOC.AGR. BRADANO RIVER	09	134	0,72	604	28	0,01	50	0,07	0,53	1,18	1,56	99
104	065990289823	CAESAR DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	11	134	0,72	159	9	0,04	19	0,23	2,27	2,98	1,78	99

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

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
105	078990178471	PARAGO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	12	134	0,72	156	11	0,15	21	0,33	9,48	2,35	0,78	99
106	078990128835	065990005915	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	09	134	0,72	-30	6	0,27	13	0,55	15,16	2,74	-0,64	99
107	061990476138	ARTE-TECA	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	12	134	0,71	487	21	-0,01	32	-0,12	-0,09	3,69	0,55	99
108	065990258202	071990060206	MORESE GIUSEPPE	11	134	0,71	474	20	-0,05	35	-0,06	-2,04	1,66	3,03	99
109	071990151336	POSITANO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	13	134	0,71	63	9	0,25	16	0,43	14,39	0,62	1,61	99
110	059990237298	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	134	0,70	518	26	0,06	44	0,13	3,04	1,12	1,45	99
111	065990399448	071990124147	MORESE GIUSEPPE	15	134	0,70	327	18	0,10	31	0,14	5,29	2,14	1,13	99
112	065990253595	ARTE-TECA	BOREAL S.R.L.	11	134	0,70	231	12	0,04	22	0,12	2,97	3,46	1,10	99
113	059990311351	ORO MEDITERRANEO	CACCIAPUOTI GIOVANNI	16	134	0,70	-4	3	0,14	9	0,35	7,38	2,44	1,89	99
114	071990175347	MOZ'ART	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	15	134	0,69	491	23	0,02	42	0,18	3,33	1,35	1,70	99
115	078990192458	078990141455	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	14	134	0,69	174	11	0,08	23	0,28	4,29	2,60	1,33	99
116	059990097505	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	08	133	0,76	791	37	0,02	59	-0,04	0,88	1,40	-0,02	99
117	076990171648	GOKU DA IZANO	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	11	133	0,75	297	17	0,10	25	0,02	3,29	3,19	0,27	99
118	059990260169	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	14	133	0,74	823	35	-0,04	51	-0,25	-3,14	1,63	1,06	99
119	059990291685	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	133	0,73	673	30	-0,03	45	-0,24	-3,97	2,87	0,57	99
120	059990262737	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	133	0,73	554	26	-0,01	37	-0,21	-4,02	1,70	2,40	99
121	061990466431	LUCKY DA IZANO	PELLINO LUIGI	12	133	0,72	785	33	-0,08	44	-0,41	-7,52	1,69	2,23	99
122	059990237281	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	133	0,72	367	21	0,13	36	0,22	7,15	1,64	0,37	99
123	078990192250	LUCKY DA IZANO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	13	133	0,72	291	15	0,06	27	0,12	2,99	2,00	1,88	99
124	071990173082	LUCKY DA IZANO	RINALDI ROSA	15	133	0,72	91	10	0,16	18	0,30	7,02	1,85	1,48	99
125	065990399464	CAESAR DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	15	133	0,72	32	3	0,08	7	0,17	5,50	3,85	1,26	99
126	071990112947	ZERBIO	DELLI CARRI F.LLI	10	133	0,72	16	6	0,20	13	0,40	8,10	1,98	1,08	99
127	079990053618	ZERBIO	SALAZAR MICHELE E BEATRICE	15	133	0,71	649	29	0,00	40	-0,23	-2,65	1,41	1,90	99
128	071990150402	GOKU DA IZANO	RINALDI ROSA	13	133	0,71	412	27	0,18	40	0,16	6,86	2,29	-1,09	99
129	061990723588	ZERBIO	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	16	133	0,71	410	19	-0,01	30	-0,14	-2,03	4,17	0,32	99
130	059990214202	POSITANO	AZ AGR GIORGI SS A&C 3	12	133	0,71	335	18	0,07	28	0,14	4,97	0,67	2,64	99

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

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
131	071990164113	POSITANO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	14	133	0,71	75	8	0,17	16	0,39	10,70	1,37	1,66	99
132	061990347662	ARTE-TECA	PELLINO LUIGI	10	133	0,70	252	12	0,02	18	-0,01	2,73	3,69	1,18	99
133	071990191895	LALLO	RINALDI ROSA	16	133	0,70	237	15	0,11	29	0,27	4,43	1,02	2,14	99
134	065990231375	071990060206	MORESE FILIPPO	10	133	0,70	118	7	0,08	17	0,33	5,75	2,32	1,71	99
135	061990750493	ATON DAL PARCO	SOC AGR VOLTURNO S.S.	16	133	0,70	-309	-8	0,26	-4	0,84	16,63	1,64	1,46	99
136	071990210284	GOKHAN	DELLI CARRI F.LLI	17	133	0,69	293	18	0,14	30	0,20	5,92	1,70	0,88	99
137	059990172476	059990083006	LOMBARDI MARIAOLIVA	11	133	0,68	486	19	-0,10	31	-0,12	-4,50	3,25	2,01	99
138	071990215381	GOKHAN	RINALDI ROSA	18	133	0,68	386	21	0,09	33	0,05	3,16	1,53	1,58	99
139	059990282501	059990217610	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	15	133	0,66	181	12	0,12	25	0,36	7,22	1,71	1,21	99
140	078990192340	078990141496	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	13	133	0,65	445	23	0,09	34	0,01	3,10	1,84	0,82	99
141	065990500785	071990124147	MORESE GIUSEPPE	17	133	0,39	515	24	0,00	41	-0,01	0,64	2,13	1,29	99
142	059990262666	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	132	0,73	589	28	0,06	45	0,02	2,25	1,65	0,22	99
143	061990535130	ZERBIO	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	13	132	0,73	516	23	-0,03	31	-0,32	-4,52	2,70	1,87	99
144	059990291549	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	132	0,73	477	23	0,02	35	-0,15	-2,54	2,50	1,12	99
145	059990318437	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	132	0,72	412	22	0,07	35	0,05	1,27	2,06	0,75	99
146	071990151169	ORO MEDITERRANEO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	13	132	0,72	129	10	0,14	22	0,40	8,87	1,50	1,37	99
147	065990399512	071990124147	MORESE GIUSEPPE	15	132	0,71	466	22	0,02	39	0,09	1,69	0,96	2,09	99
148	065990275617	O-B ONE DA IZANO	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	11	132	0,71	367	15	-0,02	31	0,12	-0,52	1,46	2,73	99
149	065990404760	RAINBOW	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	14	132	0,71	190	14	0,18	18	0,09	7,82	2,12	0,80	99
150	059990217703	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	13	132	0,70	599	27	-0,02	47	-0,01	-1,66	1,92	0,91	99
151	065990399434	071990124147	MORESE GIUSEPPE	14	132	0,70	521	24	0,00	40	-0,03	0,27	1,47	1,86	99
152	003990114514	BASULU	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	15	132	0,70	384	21	0,11	29	0,05	3,54	0,05	2,53	99
153	061990751033	PASSATORE	CACCIAPUOTI GIOVANNI	17	132	0,70	283	16	0,10	31	0,32	5,84	1,41	1,09	99
154	061990668015	JESCE SOLE	SOC AGR VOLTURNO S.S.	15	132	0,70	118	8	0,07	17	0,20	1,64	2,21	2,23	99
155	071990164111	ARTE-TECA	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	14	132	0,70	-59	4	0,26	8	0,50	13,81	2,49	-0,40	99
156	065990440857	071990124147	MORESE GIUSEPPE	16	132	0,69	486	23	0,01	39	-0,01	0,80	1,37	1,95	99

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

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
157	078990225497	BLACKSTAR	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	15	132	0,69	373	19	0,05	30	0,01	1,06	1,78	1,77	99
158	061990622386	ORO MEDITERRANEO	MUSONE DOMENICO	17	132	0,69	121	7	0,07	18	0,36	5,35	1,96	1,77	99
159	065990511182	065990215170	MORESE FILIPPO	17	132	0,69	108	8	0,10	8	-0,01	3,79	3,06	1,73	99
160	065990410784	065990215170	MORESE FILIPPO	15	132	0,69	60	6	0,13	7	0,07	5,22	2,88	1,51	99
161	061990487503	MOZ'ART	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	12	132	0,69	-56	1	0,14	10	0,55	9,04	1,57	1,92	99
162	065990440850	071990124147	MORESE GIUSEPPE	16	132	0,68	467	22	0,01	41	0,12	1,67	1,48	1,47	99
163	061990217842	061000095222	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	08	132	0,68	311	14	0,02	26	0,15	1,76	2,26	1,64	99
164	059990318777	059990097576	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	132	0,68	268	13	0,02	27	0,18	2,09	1,10	3,07	99
165	071990157020	MOZ'ART	CACCIAPUOTI GIOVANNI	15	132	0,68	152	9	0,08	21	0,36	6,27	1,56	1,94	99
166	060990161418	060990130887	POPOLLA GIACINTO	17	132	0,63	319	15	0,02	22	-0,08	-0,03	2,80	1,81	99
167	059990311983	058000639254	AZ AGR GIORGI SS A&C 3	15	132	0,63	98	7	0,08	18	0,34	4,36	1,89	1,94	99
168	059000126306	CIRIPICCHIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	02	131	0,82	480	21	-0,01	40	0,11	0,76	3,50	-0,55	99
169	076990171632	ZERBIO	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	10	131	0,74	156	9	0,06	21	0,29	1,97	3,12	0,45	99
170	061990524701	JESCE SOLE	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	13	131	0,73	581	24	-0,05	38	-0,24	-4,38	0,89	3,13	99
171	065990474987	ZERBIO	MORESE FILIPPO	16	131	0,73	527	25	0,01	37	-0,18	-4,59	2,04	1,25	99
172	065990024556	JESCE SOLE	CONTINI D'ALTAVILLA S.A.S.	04	131	0,73	436	23	0,04	43	0,14	0,50	0,46	2,25	99
173	059990311318	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	131	0,73	429	23	0,08	35	-0,01	2,75	2,06	0,54	99
174	059990198075	059990043721	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	11	131	0,73	350	17	0,03	30	0,13	1,85	1,80	1,60	99
175	071990202884	ZERBIO	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	17	131	0,72	680	32	0,02	48	-0,17	-1,16	1,73	0,48	99
176	065990162767	O-B ONE DA IZANO	CONTINI D'ALTAVILLA S.A.S.	08	131	0,72	459	19	-0,08	34	-0,13	-4,05	1,23	3,61	99
177	078990212553	LUCKY DA IZANO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	15	131	0,72	408	19	0,00	31	-0,04	-1,07	1,99	1,92	99
178	078990160615	LUCKY DA IZANO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	11	131	0,72	380	18	0,01	23	-0,21	0,02	2,65	1,87	99
179	065990356969	PARAGO	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	14	131	0,72	366	17	0,03	28	0,06	3,04	2,18	1,21	99
180	059990215026	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	12	131	0,72	297	17	0,09	25	0,01	3,47	1,85	1,43	99
181	071990109027	019990107182	RINALDI ROSA	10	131	0,72	-19	6	0,23	13	0,49	12,60	1,52	0,52	99
182	059990063331	CIRIPICCHIO	AZ. AGR. CASE ROSSE	05	131	0,72	-37	2	0,15	6	0,41	9,72	3,29	0,17	99

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

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
183	071990094512	065990065590	RINALDI ROSA	09	131	0,71	1.023	37	-0,24	55	-0,41	-11,27	2,73	1,04	99
184	059990291530	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	131	0,71	740	32	-0,06	45	-0,38	-6,88	2,46	0,92	99
185	059990141541	059000237637	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	09	131	0,71	712	32	-0,03	51	-0,11	-2,12	0,93	1,44	99
186	059990237331	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	131	0,71	668	30	-0,01	47	-0,10	-1,04	0,96	1,48	99
187	065990500759	CAESAR DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	17	131	0,71	418	18	-0,04	27	-0,18	-2,94	3,32	1,28	99
188	065990430460	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	15	131	0,71	402	24	0,17	34	0,06	6,65	1,51	-0,17	99
189	065990430461	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	15	131	0,71	317	18	0,09	31	0,17	4,69	2,33	0,25	99
190	065990399498	POSITANO	MORESE GIUSEPPE	15	131	0,71	147	12	0,15	20	0,25	9,55	2,30	0,56	99
191	078990192445	ALLBLACK	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	14	131	0,71	-15	2	0,10	23	0,86	8,11	1,00	1,61	99
192	065990500786	071990124147	MORESE GIUSEPPE	17	131	0,70	345	20	0,12	33	0,20	6,62	0,47	1,54	99
193	065990500797	071990124147	MORESE GIUSEPPE	17	131	0,70	308	17	0,07	34	0,33	5,67	1,62	0,92	99
194	059990324843	ARTE-TECA	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	17	131	0,70	307	15	0,05	23	0,07	2,66	2,45	1,04	99
195	071990164002	ORO MEDITERRANEO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	13	131	0,70	179	10	0,06	26	0,42	5,53	0,87	2,34	99
196	077990091590	BLACKSTAR	SOC.AGR. BRADANO RIVER	15	131	0,69	505	26	0,07	42	0,04	1,09	1,56	0,50	99
197	071990209785	GOKHAN	RINALDI ROSA	17	131	0,69	350	20	0,13	32	0,16	6,06	1,20	0,82	99
198	065990399437	071990124147	MORESE GIUSEPPE	14	131	0,69	201	12	0,10	25	0,28	6,32	2,13	0,75	99
199	065990440844	071990124147	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	16	131	0,69	133	11	0,18	26	0,55	10,37	1,10	0,55	99
200	071990156822	071990087913	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	14	131	0,69	95	13	0,24	25	0,46	13,60	-0,21	1,60	99
201	065990410804	065990215170	MORESE FILIPPO	15	131	0,69	-38	2	0,15	2	0,20	6,60	2,89	1,23	99
202	071990156819	071990087913	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	14	131	0,68	371	20	0,07	38	0,22	3,75	0,41	2,11	99
203	078990178369	078990128840	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	12	131	0,67	397	19	0,04	39	0,30	3,91	-0,31	2,81	99
204	071990191920	071990130203	RINALDI ROSA	16	131	0,67	128	9	0,11	17	0,24	5,71	1,93	1,63	99
205	061990288918	061000579713	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	09	131	0,66	457	22	0,05	31	-0,05	1,62	1,64	1,22	99
206	059990351420	ORAZIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	131	0,65	571	26	-0,01	43	-0,05	-1,25	1,03	1,92	99
207	065990258235	CAESAR DA IZANO	SOCIETA' AGRICOLA GERACE S.R.L.	11	131	0,59	4	3	0,09	8	0,28	5,33	3,40	0,83	99
208	059990097311	059000039592	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	07	130	0,75	599	27	-0,03	41	-0,19	-2,55	1,65	1,53	99

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

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
209	065990399446	ZERBIO	MORESE GIUSEPPE	15	130	0,73	922	39	-0,09	53	-0,54	-9,05	1,84	1,16	99
210	059990323987	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	130	0,73	879	36	-0,12	51	-0,44	-9,22	1,67	1,71	99
211	059990291553	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	130	0,73	799	33	-0,08	46	-0,48	-7,17	2,44	1,07	99
212	059990275177	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	14	130	0,73	604	27	-0,02	41	-0,22	-4,42	1,68	1,47	99
213	059990262670	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	130	0,73	566	28	0,08	45	0,11	4,04	0,86	0,33	99
214	059990215029	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	12	130	0,73	549	24	-0,03	36	-0,23	-2,37	1,55	2,12	99
215	065990329029	MALANDRINO III	MORESE GIUSEPPE	13	130	0,73	466	20	-0,05	39	0,04	-2,37	1,26	2,47	99
216	071990115536	GOKU DA IZANO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	10	130	0,73	424	21	0,05	42	0,23	3,87	1,90	0,05	99
217	071990142901	071990060193	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	12	130	0,73	346	16	-0,01	26	-0,07	-0,71	1,80	2,54	99
218	061990639301	ZERBIO	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	15	130	0,73	333	17	0,04	21	-0,27	-1,91	3,69	0,72	99
219	061990322921	POSITANO	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	09	130	0,73	226	12	0,07	24	0,23	5,18	1,90	1,19	99
220	065990287745	O-B ONE DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	12	130	0,73	111	8	0,06	14	0,15	1,68	1,12	3,25	99
221	071990142909	071990060193	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	12	130	0,72	732	31	-0,07	51	-0,19	-2,63	0,49	2,49	99
222	059990214981	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	12	130	0,72	697	31	-0,02	41	-0,38	-4,87	0,52	2,69	99
223	078990225421	LUCKY DA IZANO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	15	130	0,72	398	18	-0,02	22	-0,33	-3,70	1,46	3,59	99
224	061990369214	ZERBIO	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	11	130	0,72	323	18	0,09	29	0,11	2,78	1,87	0,65	99
225	059990036933	TOTÒ	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	05	130	0,72	232	13	0,10	21	0,09	4,80	2,43	0,77	99
226	019991055485	ALLBLACK	CAFFI S.R.L. SOCIETÀ AGRICOLA	13	130	0,72	205	11	0,04	24	0,25	2,05	1,14	2,59	99
227	059990262773	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	130	0,72	133	10	0,13	22	0,32	7,27	1,94	0,77	99
228	065990399519	POSITANO	MORESE GIUSEPPE	15	130	0,72	-25	4	0,19	14	0,62	11,55	0,65	1,48	99
229	059990291533	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	130	0,71	646	29	-0,03	47	-0,04	-2,09	0,76	1,62	99
230	058990248923	ZERBIO	CONS.PER LA RIC.E SPERIM.AGR.	14	130	0,71	597	29	0,04	46	-0,05	1,37	2,44	-0,55	99
231	059990291751	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	130	0,71	478	20	-0,04	29	-0,20	-2,45	1,61	2,56	99
232	060990029724	060000035783	POPOLLA GIACINTO	07	130	0,71	404	19	0,02	31	0,02	0,82	0,60	2,62	99
233	061990408985	ARTE-TECA	LANDOLFI GIUSEPPE	11	130	0,71	359	18	0,05	23	-0,16	1,67	3,68	0,04	99
234	078990246590	BLACKSTAR	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	17	130	0,71	339	16	0,01	25	-0,08	-2,41	1,98	2,17	99

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

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
235	071990202876	ZERBIO	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	17	130	0,71	311	18	0,10	27	0,07	2,12	2,03	0,70	99
236	065990430453	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	15	130	0,71	252	15	0,09	26	0,17	5,07	2,33	0,47	99
237	065990399496	CAESAR DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	15	130	0,71	216	10	0,00	16	-0,02	-0,04	3,62	1,22	99
238	065990440899	COLOSSEO	AZIENDA AGRICOLA PETRELLA	16	130	0,71	206	14	0,15	25	0,24	6,26	0,91	1,43	99
239	078990246665	GOKHAN	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	17	130	0,70	394	22	0,12	35	0,12	5,73	1,05	0,70	99
240	059990291571	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	130	0,70	371	20	0,09	33	0,12	3,47	0,43	1,84	99
241	078990225577	RAINBOW	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	16	130	0,70	280	16	0,11	19	-0,15	3,72	1,87	1,54	99
242	065990440823	POSITANO	MORESE GIUSEPPE	15	130	0,70	228	13	0,11	27	0,30	6,41	1,62	0,81	99
243	071990189044	MASCALZONE LATINO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	16	130	0,70	211	14	0,15	25	0,27	8,46	2,89	-0,90	99
244	079990060351	RICCO PADRONE	SALAZAR MICHELE E BEATRICE	16	130	0,70	93	7	0,11	4	-0,17	2,54	2,85	1,87	99
245	065990399506	071990124147	MORESE GIUSEPPE	15	130	0,69	335	19	0,13	34	0,23	6,36	0,25	1,49	99
246	071990156824	071990087913	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	14	130	0,69	285	18	0,12	36	0,37	7,27	-0,02	1,67	99
247	061990348294	059990091168	SOC AGR VOLTURNO S.S.	10	130	0,69	160	10	0,10	24	0,38	6,87	2,47	0,16	99
248	071990149648	JESCE SOLE	RINALDI ROSA	12	130	0,69	123	12	0,15	13	0,01	3,08	0,29	3,26	99
249	065990399460	065990225622	MORESE GIUSEPPE	15	130	0,67	752	30	-0,15	41	-0,54	-9,94	2,56	2,35	99
250	093990125820	093990067412	CAPOVILLA MICHELE	12	130	0,67	275	12	-0,01	20	-0,05	-0,09	2,12	2,62	99
251	065990410785	065990241744	MORESE FILIPPO	15	130	0,67	74	8	0,16	15	0,32	8,58	1,39	1,40	99
252	016990608881	ISIDORO	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	16	130	0,66	476	20	-0,06	30	-0,29	-5,16	2,72	2,06	99
253	076990264402	076990171669	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	15	130	0,66	397	20	0,06	26	-0,18	-0,82	2,09	1,38	99
254	061990445315	061990288650	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	12	130	0,66	310	18	0,14	32	0,30	7,55	1,09	0,32	99
255	065990259231	065990121400	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	11	130	0,66	268	17	0,15	24	0,11	6,67	1,90	0,28	99
256	078990225465	078990160667	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	15	130	0,65	120	11	0,21	20	0,36	10,36	1,10	0,59	99
257	061990712466	061990450630	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	16	130	0,60	274	13	0,03	23	0,04	0,87	2,37	1,43	99
258	078990267187	GOKHAN	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	17	130	0,39	503	25	0,05	35	-0,17	1,44	1,07	1,83	99
259	059990364934	NAPOLEONE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	130	0,37	313	15	0,03	24	-0,02	-0,46	1,48	2,38	99
260	065990517340	NAPOLEONE	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	18	130	0,37	264	12	0,01	18	-0,14	-1,69	2,53	2,29	99

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

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
261	071990141998	LALLO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	12	129	0,75	53	7	0,17	21	0,59	11,03	1,93	-0,35	99
262	078990111292	065990005915	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	08	129	0,74	284	19	0,20	21	-0,01	10,63	0,90	0,87	99
263	059990175801	059990064982	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	10	129	0,73	395	17	-0,05	31	0,01	-1,54	2,63	1,23	99
264	065990440869	GOKU DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	16	129	0,73	331	20	0,15	32	0,13	7,64	2,18	-0,75	99
265	060990130914	ZERBIO	POPOLLA GIACINTO	14	129	0,72	866	35	-0,10	52	-0,40	-6,68	2,14	0,63	99
266	059990295295	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	15	129	0,72	666	31	0,01	46	-0,16	-1,68	1,72	0,28	99
267	071990087929	PARAGO	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	09	129	0,72	551	23	-0,02	40	-0,06	-0,39	1,85	0,93	99
268	059990317878	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	129	0,72	525	25	0,02	37	-0,12	-0,98	2,44	0,17	99
269	061990362832	GOKU DA IZANO	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	10	129	0,72	523	27	0,10	43	0,11	5,23	1,24	-0,43	99
270	059990113999	LUCKY DA IZANO	FERRI MANLIO	07	129	0,72	419	18	-0,04	29	-0,07	-3,16	2,16	1,70	99
271	059990345862	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	129	0,72	405	22	0,09	36	0,13	5,02	1,98	-0,26	99
272	059990299862	MALANDRINO III	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	129	0,72	405	20	0,02	34	0,04	-0,35	0,79	2,15	99
273	078990111234	065990005915	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	08	129	0,72	117	11	0,18	22	0,46	12,12	1,42	0,15	99
274	061990576597	ARTE-TECA	PELLINO LUIGI	13	129	0,72	90	8	0,14	11	0,15	7,76	2,78	0,40	99
275	078990178447	ORO MEDITERRANEO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	12	129	0,72	-12	1	0,03	12	0,41	4,83	2,23	2,20	99
276	059990317895	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	129	0,71	703	29	-0,09	45	-0,29	-6,11	2,46	0,89	99
277	059990302018	ZERBIO	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	16	129	0,71	685	29	-0,09	41	-0,43	-7,25	2,39	1,59	99
278	059990291602	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	129	0,71	581	26	-0,04	41	-0,20	-4,47	2,26	1,03	99
279	093990093148	ZERBIO	CAPOVILLA MICHELE	11	129	0,71	450	21	0,03	31	-0,06	-0,21	2,14	0,77	99
280	061990381784	ORO MEDITERRANEO	FATTORIA REALE DI TORCINO	12	129	0,71	348	18	0,09	29	0,16	5,83	0,59	1,53	99
281	059990281326	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	15	129	0,71	340	17	0,00	26	-0,12	-2,49	2,89	1,29	99
282	065990351806	MASANIELLO	MORESE FILIPPO	13	129	0,71	261	13	0,05	21	0,04	2,09	2,27	1,23	99
283	059000231480	TOTÒ	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	04	129	0,71	108	7	0,06	11	0,09	3,19	1,27	3,00	99
284	071990151146	ATON DAL PARCO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	13	129	0,71	-16	5	0,22	13	0,58	14,04	0,84	0,69	99
285	059990318531	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	129	0,70	458	21	-0,01	32	-0,09	-1,37	2,58	0,84	99
286	065990280853	BATIMAN	MORESE FILIPPO	11	129	0,70	327	16	0,03	25	-0,01	1,19	1,76	1,75	99

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

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
287	065990493506	ORO MEDITERRANEO	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	17	129	0,70	327	13	-0,04	26	0,03	-0,23	1,64	2,65	99
288	059990291596	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	129	0,70	214	12	0,05	25	0,23	2,80	1,67	1,53	99
289	071990128090	BATIMAN	DELLI CARRI F.LLI	11	129	0,70	184	12	0,11	24	0,30	5,82	0,72	1,86	99
290	059990262683	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	129	0,70	183	8	-0,01	15	-0,01	-1,03	1,94	3,12	99
291	076990171687	BATIMAN	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	11	129	0,70	90	7	0,11	12	0,17	5,02	2,00	1,50	99
292	065990440826	POSITANO	MORESE GIUSEPPE	15	129	0,70	73	7	0,15	16	0,38	8,58	1,12	1,32	99
293	059990325545	VIVALDI DI CASABIANCA	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	17	129	0,70	-108	-1	0,15	7	0,57	10,26	2,79	0,23	99
294	065990358074	065990225621	NEGUS DI LANNA TOMMASO	14	129	0,69	1.098	41	-0,18	56	-0,62	-9,02	1,30	1,72	99
295	059990351517	PAPA CIRO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	129	0,69	499	22	-0,04	34	-0,20	-3,74	1,68	2,12	99
296	078990246580	GOKHAN	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	16	129	0,69	407	20	0,06	35	0,13	4,53	0,58	1,56	99
297	059990262720	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	129	0,69	233	12	0,03	19	-0,01	1,07	2,35	1,88	99
298	065990328087	MOZ'ART	MORESE FILIPPO	12	129	0,69	135	9	0,09	18	0,26	6,42	2,14	1,07	99
299	059990262659	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	129	0,69	107	7	0,05	14	0,16	1,36	3,11	0,98	99
300	078990160758	078990111283	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	12	129	0,68	819	32	-0,15	44	-0,52	-9,65	1,27	2,94	99
301	061990387764	061000108429	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	11	129	0,68	709	29	-0,08	43	-0,29	-5,04	1,72	1,50	99
302	071990175313	019500215504	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	15	129	0,68	407	21	0,04	38	0,15	2,32	0,97	1,35	99
303	059990295333	059990153498	SOC. AGR. CASTELLUCCIA	15	129	0,68	171	11	0,13	21	0,26	7,26	2,03	0,29	99
304	093990125808	093990067412	CAPOVILLA MICHELE	12	129	0,68	137	10	0,14	15	0,18	7,24	1,47	1,26	99
305	059990322813	GOKHAN	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	17	129	0,68	74	9	0,21	20	0,54	11,30	0,45	0,80	99
306	060990154838	060990104221	POPOLLA GIACINTO	15	129	0,67	584	28	0,04	42	-0,07	1,30	0,38	1,55	99
307	059990111842	059000063791	LEPIZZERA ENNIO	08	129	0,67	210	15	0,16	25	0,32	8,44	0,57	1,10	99
308	065990399455	071990124133	MORESE GIUSEPPE	15	129	0,66	290	19	0,16	29	0,20	7,88	0,86	0,52	99
309	071990189033	059990079449	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	16	129	0,66	230	12	0,06	19	0,06	3,00	2,50	1,06	99
310	065990500808	MICHELANGELO	MORESE GIUSEPPE	17	129	0,37	432	20	0,01	35	0,05	1,14	1,61	1,22	99
311	061990408976	RICCO PADRONE	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	11	128	0,76	205	12	0,06	9	-0,30	0,49	3,07	1,50	99
312	061990262402	O-B ONE DA IZANO	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	08	128	0,75	130	4	-0,08	7	-0,13	-3,83	3,23	3,04	99

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

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
313	078990178575	O-B ONE DA IZANO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	13	128	0,74	224	10	-0,01	14	-0,11	-0,70	1,33	3,67	99
314	059990115599	LUCKY DA IZANO	LEPIZZERA ENNIO	07	128	0,73	740	31	-0,10	45	-0,33	-6,91	1,19	2,06	99
315	071990138718	ZERBIO	RINALDI ROSA	12	128	0,73	673	29	-0,07	39	-0,36	-5,85	2,67	0,55	99
316	059990175909	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	11	128	0,73	564	24	-0,06	36	-0,27	-6,32	1,28	2,38	99
317	065990500792	ZERBIO	MORESE GIUSEPPE	17	128	0,73	482	23	0,00	34	-0,22	-1,22	3,00	0,19	99
318	061990369217	ZERBIO	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	11	128	0,73	305	17	0,08	23	-0,06	1,20	2,55	0,46	99
319	071990043388	O-B ONE DA IZANO	RINALDI ROSA	06	128	0,73	259	13	0,01	21	0,01	1,16	1,11	2,92	99
320	059990282538	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	15	128	0,72	633	25	-0,12	33	-0,52	-8,57	3,69	0,91	99
321	061990158665	MALANDRINO III	SAN FELICE SOC. AGRICOLA SRL	07	128	0,72	561	22	-0,11	41	-0,12	-6,03	1,89	2,00	99
322	059000110286	LT000010377	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	01	128	0,72	519	25	0,03	38	-0,09	0,79	1,25	1,09	99
323	059990153505	RICCO PADRONE	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	10	128	0,72	286	13	0,01	17	-0,18	-1,25	2,58	1,81	99
324	059990237440	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	128	0,72	197	11	0,04	18	0,03	1,75	1,59	2,31	99
325	078990160468	078990084999	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	11	128	0,71	675	28	-0,08	40	-0,32	-5,85	1,51	1,76	99
326	061990492733	LUCKY DA IZANO	CACCIAPUOTI GIOVANNI	14	128	0,71	557	25	0,01	39	-0,08	-1,37	1,01	1,19	99
327	065990399401	ZERBIO	MORESE FILIPPO	14	128	0,71	532	23	-0,06	34	-0,33	-5,86	2,45	1,57	99
328	059990262687	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	128	0,71	529	24	-0,02	32	-0,35	-5,36	2,20	1,40	99
329	059990291608	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	128	0,71	497	24	0,01	35	-0,17	-2,25	1,81	1,05	99
330	059990291686	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	128	0,71	467	20	-0,04	35	0,03	-0,94	0,90	2,26	99
331	065990399415	O-B ONE DA IZANO	MORESE FILIPPO	15	128	0,71	344	13	-0,08	19	-0,27	-4,73	1,74	3,65	99
332	059990237596	ALLBLACK	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	128	0,71	327	14	-0,04	31	0,14	-1,84	1,59	2,07	99
333	019990107078	019500096771	GERLOSI SOCIETA AGRICOLA S.R.L.	04	128	0,71	298	15	0,07	19	-0,11	1,26	1,45	1,89	99
334	059990262849	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	128	0,71	261	13	0,04	24	0,08	2,10	1,89	1,38	99
335	065990440851	ATON DAL PARCO	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	16	128	0,71	-92	1	0,22	6	0,60	14,44	1,13	0,62	99
336	059990339010	BLACKSTAR	AZIENDA AGRICOLA REGINA	17	128	0,70	706	27	-0,11	35	-0,45	-7,85	2,00	2,00	99
337	071990202858	ZERBIO	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	17	128	0,70	577	23	-0,12	32	-0,44	-8,75	3,20	1,62	99
338	059990198085	059990043721	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	11	128	0,70	495	21	-0,05	34	-0,12	-3,04	2,58	0,93	99

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

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
339	059990318407	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	128	0,70	360	18	0,06	31	0,11	2,89	1,06	1,39	99
340	059990132081	058000639254	AZ AGR GIORGI SS A&C 3	09	128	0,70	323	15	0,01	25	0,02	0,23	2,14	1,31	99
341	093990093143	093990008601	CAPOVILLA MICHELE	10	128	0,70	312	14	0,01	23	0,00	1,41	2,41	1,17	99
342	059990318445	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	128	0,70	308	15	0,00	29	0,09	0,36	2,92	0,45	99
343	065990500784	071990124147	MORESE GIUSEPPE	17	128	0,70	301	16	0,06	30	0,20	4,08	1,07	1,31	99
344	071990188992	BRIGANTE	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	15	128	0,70	190	10	0,06	23	0,35	5,38	2,01	0,53	99
345	059990318814	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	128	0,70	165	10	0,06	18	0,10	1,84	2,29	1,30	99
346	061990472605	PASSATORE	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	13	128	0,70	104	8	0,10	16	0,23	5,02	1,69	1,53	99
347	065990511190	065990215170	MORESE FILIPPO	17	128	0,70	25	4	0,11	3	0,02	3,22	3,30	0,86	99
348	061990787172	ATON DAL PARCO	SOC AGR VOLTURNO S.S.	17	128	0,70	11	2	0,09	12	0,48	9,44	1,41	1,64	99
349	061990487518	MOZ'ART	S.VITO SOC. AGR. P. PARENTE SNC	12	128	0,70	-30	3	0,18	13	0,62	10,54	1,59	0,07	99
350	016990609008	MARCO POLO DI CASABIANCA	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	16	128	0,70	-209	-6	0,16	-6	0,46	8,99	3,54	0,21	99
351	071990106620	071990060204	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	10	128	0,69	878	34	-0,16	56	-0,35	-7,78	1,93	1,16	99
352	076990243034	076990171669	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	14	128	0,69	609	26	-0,06	33	-0,47	-6,02	2,18	1,87	99
353	065990440867	071990124147	MORESE GIUSEPPE	16	128	0,69	564	25	-0,01	41	-0,09	0,41	0,70	1,92	99
354	059990222971	059990043760	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	12	128	0,69	244	12	0,02	19	-0,04	-0,50	2,10	2,07	99
355	061990524649	061990243824	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	13	128	0,69	113	10	0,20	14	0,19	7,23	0,80	1,16	99
356	079990028735	065990065600	SALAZAR MICHELE E BEATRICE	09	128	0,69	-38	2	0,15	11	0,53	8,77	1,22	1,35	99
357	061990288801	061990128290	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	09	128	0,68	671	26	-0,14	45	-0,25	-7,96	1,72	2,17	99
358	016990679507	OBELIX MIG	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	17	128	0,68	234	13	0,11	23	0,27	5,63	1,49	0,62	99
359	016990679564	NAPOLEONE	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	17	128	0,67	402	20	0,09	30	-0,01	2,80	1,16	0,89	99
360	071990175366	071990142934	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	16	128	0,66	484	21	-0,05	39	0,00	-1,88	1,14	2,16	99
361	078990192502	078990141455	NEGUS DI LANNA TOMMASO	14	128	0,66	312	16	0,05	29	0,19	-0,03	1,12	1,50	99
362	060990154833	060990104221	POPOLLA GIACINTO	15	128	0,66	309	19	0,13	31	0,22	6,09	0,82	0,53	99
363	078990192252	078990128840	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	13	128	0,66	130	10	0,14	16	0,19	7,60	0,39	2,38	99
364	093990125850	093990054431	CAPOVILLA MICHELE	12	128	0,65	554	23	0,00	29	-0,28	-0,13	2,37	0,63	99

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

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
365	059990291098	059990199537	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	15	128	0,65	248	13	0,06	18	-0,04	1,60	1,61	2,05	99
366	060990188590	060990130887	POPOLLA GIACINTO	17	128	0,63	304	14	0,02	20	-0,07	0,21	1,90	1,95	99
367	065990500805	071990124147	MORESE GIUSEPPE	17	128	0,40	417	20	0,01	36	0,09	1,55	1,38	1,31	99
368	059990347885	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	128	0,40	336	16	0,01	27	-0,03	-0,36	2,22	1,22	99
369	059990065009	LT000010377	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	06	127	0,74	460	22	0,03	38	0,03	0,98	1,29	0,84	99
370	077990058396	MALANDRINO III	SOC.AGR. BRADANO RIVER	10	127	0,73	867	35	-0,16	49	-0,54	-10,96	1,43	2,16	99
371	059990237306	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	127	0,73	525	26	0,07	44	0,08	3,65	1,11	-0,20	99
372	059990260181	CAESAR DA IZANO	SOC. AGR. CASTELLUCCIA	14	127	0,73	219	12	0,07	20	0,10	2,58	2,08	0,93	99
373	065990215188	MANDRAKE	MORESE FILIPPO	09	127	0,73	201	10	0,04	20	0,22	3,97	3,27	-0,39	99
374	019990135853	GOKU DA IZANO	CAFFI S.R.L. SOCIETÀ AGRICOLA	11	127	0,73	11	9	0,28	21	0,64	15,02	0,75	-0,82	99
375	059990230972	ZERBIO	AZ AGR GIORGI SS A&C 3	12	127	0,72	757	31	-0,10	42	-0,41	-7,19	1,44	1,61	99
376	059990237443	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	127	0,72	349	19	0,09	33	0,18	3,73	1,40	0,26	99
377	071990149635	O-B ONE DA IZANO	RINALDI ROSA	12	127	0,72	316	14	0,00	22	0,02	0,11	0,42	3,11	99
378	059990199548	O-B ONE DA IZANO	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	12	127	0,72	310	13	-0,04	20	-0,14	-2,95	1,37	3,11	99
379	065990241757	POSITANO	PIPINO SOC. AGRICOLA S.R.L.S.	11	127	0,72	-162	-2	0,22	6	0,69	14,10	0,88	0,84	99
380	059990281258	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	14	127	0,71	663	27	-0,09	40	-0,38	-6,78	2,77	0,75	99
381	059990291556	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	127	0,71	588	28	0,01	42	-0,15	-2,38	2,60	-0,72	99
382	059990237314	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	127	0,71	541	24	-0,01	41	-0,01	-0,34	0,86	1,36	99
383	059990237424	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	127	0,71	530	21	-0,08	32	-0,26	-6,87	1,04	2,87	99
384	059990217723	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	13	127	0,71	352	18	0,04	30	0,06	1,64	1,35	1,20	99
385	059990262741	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	127	0,71	342	15	0,00	23	-0,01	0,11	1,61	1,75	99
386	061990639293	ZERBIO	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	15	127	0,71	291	15	0,05	25	0,03	1,02	3,00	-0,22	99
387	059990278984	POSITANO	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	15	127	0,71	262	14	0,06	22	0,04	3,46	2,02	1,02	99
388	059990262761	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	127	0,71	201	11	0,02	16	-0,10	-0,15	1,42	2,90	99
389	078990111252	060000085406	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	08	127	0,71	125	11	0,18	13	0,12	9,42	1,59	0,50	99
390	059990262816	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	127	0,71	99	8	0,11	18	0,39	6,73	2,30	-0,12	99

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

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
391	071990173092	LUCKY DA IZANO	RINALDI ROSA	15	127	0,71	91	9	0,12	15	0,22	4,17	0,60	2,25	99
392	061990771101	ATON DAL PARCO	NEGUS DI LANNA TOMMASO	16	127	0,71	34	6	0,16	13	0,44	10,09	1,10	0,94	99
393	071990189244	MARCO POLO DI CASABIANCA	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	16	127	0,71	-72	2	0,23	7	0,54	12,89	1,59	-0,13	99
394	061990771110	ZERBIO	NEGUS DI LANNA TOMMASO	17	127	0,70	948	38	-0,14	52	-0,58	-9,43	2,35	0,57	99
395	059990205618	ALLBLACK	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	13	127	0,70	441	18	-0,07	34	-0,01	-3,67	1,58	1,93	99
396	078990178495	ZERBIO	PETRELLA PATRIZIO	12	127	0,70	427	20	-0,02	31	-0,13	-2,78	2,67	0,77	99
397	071990128091	BATIMAN	DELLI CARRI F.LLI	11	127	0,70	357	16	0,01	31	0,14	1,07	1,66	0,91	99
398	059990129759	059990083505	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	10	127	0,70	195	10	0,03	21	0,24	2,05	2,29	0,90	99
399	059990154037	RICCO PADRONE	AZ. D'AMORE G. BATTISTA	10	127	0,70	162	10	0,08	12	0,00	2,31	2,73	0,75	99
400	056990164347	LUCKY DA IZANO	AZ AGR GIORGI SS A&C 2	16	127	0,70	142	8	0,05	14	0,11	1,41	2,13	1,47	99
401	093990054325	093990024601	CAPOVILLA MICHELE	07	127	0,70	138	7	0,07	14	0,23	3,99	1,92	1,12	99
402	061990790862	I'AMME	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	17	127	0,70	-47	5	0,25	11	0,52	12,91	1,61	-0,59	99
403	078990225555	RAINBOW	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	16	127	0,70	-70	4	0,25	6	0,33	13,26	1,53	0,34	99
404	078990085026	065990005915	AZ.AGR. LA PESCARA SS RUBINO V	07	127	0,70	-198	-3	0,24	-1	0,54	15,39	1,51	0,76	99
405	061990498783	ATON DAL PARCO	PELLINO LUIGI	13	127	0,70	-277	-6	0,28	-3	0,83	18,17	1,23	-0,01	99
406	065990440825	ATON DAL PARCO	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	15	127	0,70	-397	-13	0,21	-12	0,84	16,09	2,08	0,89	99
407	065990440886	071990124147	MORESE GIUSEPPE	16	127	0,69	696	29	-0,08	44	-0,35	-4,27	0,78	2,28	99
408	059990318549	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	127	0,69	438	20	0,00	32	-0,06	-0,04	1,30	1,59	99
409	061990524789	061990314744	SOC AGR VOLTURNO S.S.	13	127	0,69	398	17	-0,03	38	0,21	-0,66	1,04	1,58	99
410	059990220982	CICLOPE	CAPRARELLI GIUSEPPE	14	127	0,69	220	12	0,04	19	0,03	0,24	1,19	2,35	99
411	076990171690	076990121467	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	11	127	0,69	39	7	0,21	17	0,56	11,79	0,38	0,66	99
412	065990475048	065990215170	MORESE FILIPPO	17	127	0,69	10	3	0,10	2	0,04	3,23	2,27	1,92	99
413	071990060238	019500215593	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	08	127	0,68	676	30	-0,04	47	-0,17	-2,82	1,01	1,10	99
414	065990369953	065990159039	MORESE FILIPPO	14	127	0,68	447	19	-0,05	33	-0,01	-1,61	1,10	2,16	99
415	061990307795	061990002530	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	09	127	0,68	100	9	0,18	17	0,35	10,56	2,70	-1,28	99
416	059990129886	059990036869	LOMBARDI MARIAOLIVA	09	127	0,67	546	25	-0,02	36	-0,15	-2,33	0,68	2,04	99

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

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
417	076990243059	076990171661	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	14	127	0,67	-68	3	0,26	9	0,54	13,19	0,70	0,42	99
418	065990399484	065990314333	MORESE GIUSEPPE	15	127	0,66	632	26	-0,09	38	-0,36	-6,56	1,04	2,66	99
419	059990323920	059990217658	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	127	0,66	386	20	0,04	29	-0,06	0,05	2,65	0,11	99
420	071990164554	077990043388	CAIONEALLEVA S.S.	14	127	0,64	428	16	-0,09	34	0,12	-3,11	0,96	2,63	99
421	071990188984	065990087362	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	15	127	0,63	248	13	0,06	26	0,23	2,60	2,00	0,51	99
422	059000230898	MALANDRINO III	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	03	126	0,76	597	25	-0,07	43	-0,14	-4,60	1,18	1,68	99
423	059990214897	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	12	126	0,74	558	22	-0,10	32	-0,41	-7,62	1,65	2,67	99
424	065990340097	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	13	126	0,74	465	24	0,08	39	0,04	3,59	0,64	0,50	99
425	059990240046	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	14	126	0,74	380	20	0,06	35	0,08	3,45	3,04	-1,37	99
426	076990171722	CAESAR DA IZANO	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	12	126	0,74	238	10	-0,04	19	0,02	-2,14	2,61	1,51	99
427	065990247190	O-B ONE DA IZANO	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	10	126	0,74	207	8	-0,04	13	-0,15	-2,49	1,95	3,09	99
428	019990595899	O-B ONE DA IZANO	CAFFI S.R.L. SOCIETÀ AGRICOLA	09	126	0,74	57	4	0,06	15	0,39	4,33	0,94	2,23	99
429	076990171676	JESCE SOLE	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	11	126	0,73	932	36	-0,16	47	-0,69	-12,12	1,94	1,43	99
430	078990160519	GOKU DA IZANO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	11	126	0,73	548	27	0,03	40	-0,09	-3,22	1,46	0,19	99
431	059990237292	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	126	0,73	477	23	0,04	44	0,21	2,86	0,73	0,27	99
432	071990130213	JESCE SOLE	RINALDI ROSA	12	126	0,73	462	20	-0,04	23	-0,38	-4,63	0,91	3,34	99
433	071990142027	MINIERA	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	12	126	0,73	447	19	-0,03	41	0,18	0,02	1,65	0,46	99
434	071990097527	065990005660	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	09	126	0,73	288	14	0,02	29	0,18	2,31	2,38	0,21	99
435	065990358079	CAESAR DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	14	126	0,73	152	8	0,02	15	0,05	-0,25	1,72	2,26	99
436	061990344798	CAESAR DA IZANO	AGROZOOTECNICA MARCHESA	10	126	0,73	122	7	0,04	13	0,09	1,92	3,18	0,46	99
437	065990280850	LALLO	MORESE FILIPPO	11	126	0,73	87	9	0,17	23	0,58	11,26	2,02	-1,18	99
438	059990099524	CIRIPICCHIO	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	07	126	0,73	51	4	0,04	6	0,05	3,00	2,82	1,46	99
439	071990149656	O-B ONE DA IZANO	RINALDI ROSA	13	126	0,73	48	4	0,03	14	0,28	2,50	1,06	2,85	99
440	059990291659	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	126	0,72	775	33	-0,06	46	-0,42	-6,23	2,28	-0,09	99
441	061990776941	JESCE SOLE	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	17	126	0,72	649	29	-0,03	37	-0,46	-6,25	0,57	2,52	99
442	078990225496	COLOSSEO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	15	126	0,72	462	23	0,05	27	-0,29	-0,13	1,43	1,13	99

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

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
443	059990317843	ZERBIO	CACCIAPUOTI GIOVANNI	16	126	0,72	457	20	-0,02	32	-0,15	-2,81	2,23	0,82	99
444	059990262732	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	126	0,72	385	21	0,10	35	0,17	5,68	1,43	-0,32	99
445	059990110325	O-B ONE DA IZANO	AZ. D'AMORE G. BATTISTA	08	126	0,72	347	14	-0,10	23	-0,16	-5,65	2,13	2,78	99
446	059990173496	O-B ONE DA IZANO	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	10	126	0,72	263	11	-0,03	24	0,15	-0,48	0,77	2,87	99
447	076990171681	CAESAR DA IZANO	FATTORIA COLLELEPRE SOC.AGR. ARL	11	126	0,72	203	9	0,00	15	-0,03	-1,16	2,60	1,54	99
448	078990178356	PARAGO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	12	126	0,72	188	11	0,11	16	0,09	7,16	2,79	-0,46	99
449	004990684974	LUCKY DA IZANO	FATTORIA COLLELEPRE SOC.AGR. ARL	09	126	0,72	175	10	0,07	20	0,21	2,19	1,10	1,70	99
450	071990164145	ARTE-TECA	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	14	126	0,72	-95	0	0,15	-2	0,19	6,96	3,53	-0,12	99
451	071990151123	ATON DAL PARCO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	13	126	0,72	-104	0	0,22	7	0,67	15,33	0,50	0,69	99
452	059990175940	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	11	126	0,71	703	30	-0,07	42	-0,37	-6,97	0,53	2,32	99
453	061990667617	MUSOLINO	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	15	126	0,71	646	24	-0,16	39	-0,33	-8,37	1,84	2,40	99
454	076990171660	GOKU DA IZANO	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	11	126	0,71	636	29	0,00	43	-0,18	-0,84	1,66	-0,05	99
455	078990160538	078990084999	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	11	126	0,71	615	29	0,04	39	-0,18	-0,18	1,25	0,16	99
456	076990264403	GOKU DA IZANO	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	15	126	0,71	573	25	-0,03	41	-0,15	-2,22	2,06	0,31	99
457	065990500799	071990124147	MORESE GIUSEPPE	17	126	0,71	561	25	-0,07	41	-0,21	-3,07	1,25	2,05	99
458	071990164050	CIRCE I	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	14	126	0,71	560	23	-0,06	37	-0,19	-2,74	2,03	0,99	99
459	071990149641	JESCE SOLE	RINALDI ROSA	12	126	0,71	545	23	-0,07	30	-0,40	-7,01	1,92	1,96	99
460	059990158905	059000237637	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	09	126	0,71	492	23	0,02	38	0,02	0,49	0,66	1,22	99
461	059990136274	LUCKY DA IZANO	NI.VI.MA. DI MAZZOCCHI L.	08	126	0,71	450	20	-0,03	33	-0,11	-2,52	1,28	1,81	99
462	078990178429	CORSARO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	12	126	0,71	387	19	0,04	35	0,15	3,16	0,63	1,22	99
463	061990344809	GOKU DA IZANO	AGROZOOTECNICA MARCHESA	11	126	0,71	329	19	0,12	31	0,10	5,65	1,67	-0,39	99
464	065990399411	LUCKY DA IZANO	MORESE FILIPPO	15	126	0,71	310	16	0,05	27	0,12	1,66	0,70	1,71	99
465	059990291667	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	126	0,71	290	15	0,02	22	-0,10	-0,21	1,57	2,11	99
466	059990220973	CICLOPE	CAPRARELLI GIUSEPPE	13	126	0,71	283	15	0,08	26	0,15	3,04	0,01	2,07	99
467	059990318395	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	126	0,71	282	16	0,09	27	0,11	4,14	2,19	-0,10	99
468	059990217757	CAESAR DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	13	126	0,71	252	14	0,06	25	0,16	3,09	1,81	0,67	99

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

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
469	071990151153	ORO MEDITERRANEO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	13	126	0,71	248	12	0,04	25	0,15	2,57	0,78	2,00	99
470	065990430465	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	15	126	0,71	161	13	0,19	23	0,33	9,39	1,41	-0,62	99
471	065990351814	CICLOPE	MORESE FILIPPO	13	126	0,70	730	30	-0,10	44	-0,36	-5,92	0,07	2,89	99
472	061990498253	PASSATORE	MASTROMINICO ELVIRA	13	126	0,70	369	19	0,07	36	0,21	4,04	0,06	1,46	99
473	071990175326	MASCALZONE LATINO	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	15	126	0,70	282	14	0,03	34	0,41	3,95	0,75	1,04	99
474	059990237310	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	126	0,70	258	13	0,03	29	0,27	2,61	0,86	1,69	99
475	065990277076	BATIMAN	AZ. AGR. ETTORE BELLELLI	12	126	0,70	177	10	0,08	23	0,30	4,53	0,72	1,53	99
476	019991267116	BLACKSTAR	CAFFI S.R.L. SOCIETÀ AGRICOLA	15	126	0,69	553	23	-0,07	36	-0,24	-5,50	2,10	1,25	99
477	061990381576	061990181772	FATTORIA REALE DI TORCINO	11	126	0,69	487	24	0,05	40	0,05	-0,32	0,18	1,27	99
478	059990237261	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	126	0,69	369	20	0,11	36	0,26	5,33	0,59	0,16	99
479	061990487691	061000108471	SOC AGR VOLTURNO S.S.	13	126	0,69	345	15	-0,02	31	0,10	-0,79	1,94	1,01	99
480	065990410766	065990215170	MORESE FILIPPO	15	126	0,69	326	15	-0,01	14	-0,42	-3,14	2,64	2,02	99
481	071990156827	071990087913	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	14	126	0,69	259	12	0,00	30	0,30	2,09	0,24	2,46	99
482	061990692630	BATIMAN	AZ. AGRICOLA DON GIOVANNI	16	126	0,69	221	13	0,09	25	0,24	5,12	0,06	2,15	99
483	059990318425	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	126	0,69	148	9	0,05	15	0,05	1,86	1,50	2,17	99
484	065990356954	065990205785	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	13	126	0,68	440	22	0,06	31	-0,13	-0,39	1,50	0,56	99
485	059990282526	059990153478	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	15	126	0,68	241	14	0,06	30	0,29	3,31	0,24	1,91	99
486	093990125843	093990067412	CAPOVILLA MICHELE	12	126	0,68	52	4	0,07	11	0,32	5,42	2,04	1,09	99
487	071990175314	071990087913	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	15	126	0,67	418	19	-0,01	31	-0,04	-1,02	1,56	1,38	99
488	071990154377	077990045492	RINALDI ROSA	13	126	0,67	320	17	0,06	24	-0,01	1,75	2,13	0,31	99
489	076990264438	076990171661	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	16	126	0,67	188	11	0,07	21	0,18	3,75	1,85	0,94	99
490	059990237426	059990141458	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	126	0,67	176	10	0,05	20	0,18	2,78	1,48	1,49	99
491	071990173047	077990036590	RINALDI ROSA	14	126	0,67	139	10	0,13	17	0,28	6,99	2,85	-1,10	99
492	059990341221	059990217610	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	17	126	0,67	114	9	0,11	19	0,35	9,54	1,63	0,60	99
493	016990642998	NAPOLEONE	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	17	126	0,67	107	8	0,15	12	0,18	5,45	1,26	1,02	99
494	093990143164	093990093159	CAPOVILLA MICHELE	14	126	0,66	-46	3	0,21	10	0,54	11,85	0,29	1,07	99

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

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
495	093990157219	093990113750	CAPOVILLA MICHELE	15	126	0,66	-127	0	0,22	5	0,58	12,39	1,48	0,20	99
496	061990638023	061990228968	SOC AGR VOLTURNO S.S.	15	126	0,65	398	16	-0,05	32	0,06	-1,21	1,93	1,25	99
497	061990723582	061990408904	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	16	126	0,65	304	16	0,06	20	-0,15	0,89	2,09	1,01	99
498	071990210282	GOKHAN	DELLI CARRI F.LLI	17	126	0,65	297	15	0,03	25	-0,01	1,80	1,97	1,08	99
499	061990771127	061990381182	NEGUS DI LANNA TOMMASO	17	126	0,64	113	10	0,14	23	0,40	7,34	1,11	0,52	99
500	065990500788	GOKHAN	MORESE GIUSEPPE	17	126	0,38	287	16	0,09	26	0,12	4,14	1,20	0,82	99
501	059990364927	NAPOLEONE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	18	126	0,37	351	17	0,02	24	-0,17	-2,45	1,44	1,90	99
502	077990042258	LUCKY DA IZANO	SOC.AGR. BRADANO RIVER	09	125	0,77	721	28	-0,18	33	-0,76	-13,53	2,27	2,91	99
503	061990228939	BELLE 'E PAPÀ	SOC AGR VOLTURNO S.S.	07	125	0,75	563	22	-0,09	34	-0,25	-5,97	1,39	1,90	99
504	078990128884	BERNARDO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	09	125	0,74	348	17	0,02	25	-0,05	2,41	0,50	2,47	99
505	059990260180	CAESAR DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	14	125	0,74	286	13	-0,01	20	-0,15	-1,36	2,62	1,19	99
506	059990129740	RICCO PADRONE	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	10	125	0,74	196	11	0,10	13	-0,02	3,27	1,75	0,99	99
507	019990595763	O-B ONE DA IZANO	CAFFI S.R.L. SOCIETÀ AGRICOLA	08	125	0,74	-28	2	0,12	5	0,23	5,22	0,91	2,26	99
508	059990213240	CIRIPICCHIO	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	12	125	0,74	-93	-2	0,09	-1	0,23	5,60	3,10	0,89	99
509	065990410771	ZERBIO	MORESE FILIPPO	15	125	0,73	574	24	-0,10	33	-0,42	-8,06	1,86	2,03	99
510	059990291519	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	125	0,73	500	21	-0,07	31	-0,29	-5,55	3,77	-0,26	99
511	061990387697	RICCO PADRONE	SOC AGR VOLTURNO S.S.	10	125	0,73	433	18	-0,07	26	-0,33	-5,00	2,11	2,25	99
512	071990097559	GOKU DA IZANO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	09	125	0,73	362	21	0,14	36	0,18	6,76	1,11	-0,63	99
513	059990262774	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	125	0,73	332	17	0,03	32	0,13	1,92	1,62	0,45	99
514	071990141857	LALLO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	12	125	0,72	692	30	-0,04	51	-0,08	-1,69	1,42	-0,02	99
515	059990341260	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	125	0,72	459	23	0,05	36	-0,01	2,10	0,44	1,22	99
516	059990291931	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	125	0,72	454	21	-0,02	30	-0,28	-4,35	2,82	0,53	99
517	076990171662	O-B ONE DA IZANO	FATTORIA COLLELEPRE SOC.AGR. ARL	11	125	0,72	410	16	-0,08	26	-0,17	-4,75	1,89	2,10	99
518	059990318776	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	125	0,72	403	19	-0,02	30	-0,18	0,08	1,94	1,46	99
519	065990354108	ORO MEDITERRANEO	C.R.A.A. AZ. SPER. IMPROSTA	13	125	0,72	353	14	-0,08	27	-0,03	-2,19	0,93	3,14	99
520	059990214205	POSITANO	AZ AGR GIORGI SS A&C 1	12	125	0,72	146	9	0,09	13	0,12	3,38	1,84	0,81	99

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

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
521	060990154855	ZERBIO	POPOLLA GIACINTO	15	125	0,71	888	35	-0,13	49	-0,46	-7,58	2,33	-0,01	99
522	065990474986	ZERBIO	MORESE FILIPPO	16	125	0,71	748	31	-0,11	45	-0,42	-8,16	2,17	0,65	99
523	059990318866	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	125	0,71	727	30	-0,10	43	-0,45	-6,79	1,63	1,33	99
524	065990475000	ZERBIO	MORESE FILIPPO	17	125	0,71	680	27	-0,13	41	-0,38	-7,46	3,10	0,41	99
525	059990237293	MALANDRINO III	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	125	0,71	622	25	-0,11	40	-0,24	-6,16	1,30	1,88	99
526	019990445467	GOKU DA IZANO	GERLOSI SOCIETA AGRICOLA S.R.L.	08	125	0,71	620	26	-0,09	33	-0,53	-6,07	2,20	1,65	99
527	059990323978	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	125	0,71	576	25	-0,07	36	-0,35	-5,98	2,55	0,66	99
528	059990323930	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	125	0,71	452	21	-0,02	28	-0,34	-4,61	2,55	1,01	99
529	059990281312	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	15	125	0,71	432	21	0,01	35	0,03	1,21	2,19	-0,20	99
530	059990317875	BRIGANTE	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	125	0,71	414	21	0,03	37	0,14	1,05	0,29	1,33	99
531	077990053690	GOKU DA IZANO	SOC.AGR. BRADANO RIVER	10	125	0,71	364	19	0,07	30	-0,02	2,69	1,56	0,39	99
532	059990158927	O-B ONE DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	09	125	0,71	358	14	-0,06	23	-0,16	-3,62	2,00	2,07	99
533	059990281318	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	15	125	0,71	312	19	0,13	32	0,19	6,26	1,20	-0,30	99
534	065990430492	LUCKY DA IZANO	MORESE FILIPPO	16	125	0,71	250	11	0,00	21	0,03	-0,89	1,76	1,69	99
535	059990199556	ORO MEDITERRANEO	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	12	125	0,71	220	10	-0,01	22	0,19	1,47	0,99	2,40	99
536	071990164352	BRIGANTE	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	15	125	0,71	167	12	0,16	24	0,40	8,12	0,93	-0,13	99
537	059990318552	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	125	0,71	162	9	0,03	18	0,10	1,74	2,23	1,21	99
538	059990229776	POSITANO	AZ AGR GIORGI SS A&C 3	13	125	0,71	33	5	0,09	7	0,14	6,04	2,52	0,81	99
539	059990262734	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	125	0,70	587	23	-0,13	32	-0,41	-7,36	2,34	1,84	99
540	065990190276	065990002262	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	09	125	0,70	550	23	-0,05	40	-0,19	-3,32	1,77	0,93	99
541	059990237595	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	125	0,70	382	18	0,03	34	0,15	2,19	1,03	0,70	99
542	059990199538	ORO MEDITERRANEO	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	12	125	0,70	314	15	0,01	26	0,10	2,23	1,16	1,60	99
543	059990347891	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	125	0,70	275	14	0,02	27	0,08	1,02	1,85	1,08	99
544	059990291655	059990097476	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	125	0,70	251	12	0,04	25	0,20	1,51	1,52	0,83	99
545	059990279389	POSITANO	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	15	125	0,70	195	11	0,04	21	0,12	3,43	1,80	1,21	99
546	003990101556	CICLOPE	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	14	125	0,70	-53	1	0,13	7	0,37	6,05	0,75	1,95	99

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

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
547	016990609009	MARCO POLO DI CASABIANCA	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	16	125	0,70	-191	-4	0,24	0	0,80	15,38	0,86	-0,05	99
548	059990158909	059990019018	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	09	125	0,69	626	28	-0,02	45	-0,09	-2,29	-0,15	1,84	99
549	059990295326	059990153478	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	15	125	0,69	563	25	-0,01	37	-0,16	-1,66	0,29	1,89	99
550	059990262681	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	125	0,69	483	19	-0,07	29	-0,24	-4,71	1,84	1,72	99
551	059990325077	GOKHAN	AZIENDA AGRICOLA REGINA	16	125	0,69	437	21	0,04	31	-0,08	0,88	1,20	0,82	99
552	065990259242	065990154954	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	11	125	0,69	432	19	-0,01	32	-0,02	-0,78	1,14	1,35	99
553	059990318827	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	125	0,69	424	18	-0,07	29	-0,22	-5,00	2,59	1,31	99
554	078990246485	MUSOLINO	BARCHIESI FRANCO	16	125	0,69	419	18	-0,03	23	-0,31	-5,30	0,60	3,28	99
555	061990452494	059990101980	SOC AGR VOLTURNO S.S.	12	125	0,69	277	13	0,00	22	-0,03	-1,30	1,94	1,45	99
556	060000041602	FR000006330	AZIENDA AGRICOLA REGINA	02	125	0,69	161	8	0,01	19	0,19	0,79	2,23	1,20	99
557	078990246442	CRISTOFORO COLOMBO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	16	125	0,69	136	10	0,11	12	0,06	4,93	1,77	1,02	99
558	059990318551	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	125	0,69	24	3	0,06	8	0,14	2,84	1,98	1,89	99
559	061990469749	ZERBIO	SOC.AGR.ZOOT. PONTE REALE SRL	13	125	0,68	729	28	-0,11	41	-0,42	-7,63	1,85	1,23	99
560	061990430171	JESCE SOLE	SOC.AGR.ZOOT. PONTE REALE SRL	11	125	0,68	684	28	-0,08	36	-0,53	-7,90	0,78	2,66	99
561	078990246572	GOKHAN	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	16	125	0,68	580	26	-0,02	44	-0,06	-0,36	0,64	1,11	99
562	071990060241	019500215593	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	08	125	0,68	480	21	-0,02	39	0,04	-0,48	0,26	1,83	99
563	061990762536	ODISSEO	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	17	125	0,68	94	8	0,14	10	0,13	6,26	2,21	0,10	99
564	071990141680	CAESAR DA IZANO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	12	125	0,68	-25	1	0,10	9	0,45	5,81	1,91	0,67	99
565	065990511179	065990215170	MORESE FILIPPO	17	125	0,68	-26	3	0,14	1	0,10	5,35	1,67	1,56	99
566	071990202865	MARCO POLO DI CASABIANCA	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	17	125	0,68	-99	-1	0,10	5	0,44	7,31	2,67	0,56	99
567	065990259230	065990121400	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	11	125	0,67	668	27	-0,06	39	-0,29	-4,12	0,96	1,43	99
568	059990069569	059000078699	AZ. AGR. SAN MICHELE	07	125	0,67	566	24	-0,04	32	-0,28	-2,28	0,80	2,18	99
569	061990362624	061990175732	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	10	125	0,67	504	22	0,01	40	0,10	1,00	0,73	0,65	99
570	078990192338	078990141400	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	13	125	0,67	481	19	-0,07	37	0,03	-2,04	1,44	1,42	99
571	078990225605	078990178574	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	16	125	0,67	239	11	0,03	20	0,07	0,21	1,38	1,69	99
572	060990161389	060990104221	POPOLLA GIACINTO	16	125	0,66	551	25	0,00	38	-0,16	-0,28	0,38	1,75	99

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

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
573	061990600477	061990387716	SOC AGR VOLTURNO S.S.	14	125	0,66	257	13	0,06	24	0,14	2,62	2,05	0,29	99
574	065990449197	065990321163	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	16	125	0,65	469	22	0,01	37	0,02	-0,98	0,25	1,68	99
575	061990708830	061990487607	SOC AGR VOLTURNO S.S.	16	125	0,65	324	14	-0,02	25	0,00	0,26	2,62	0,64	99
576	059990260317	059990153543	SOC. AGR. CASTELLUCCIA	14	125	0,65	260	16	0,13	27	0,24	6,37	0,42	0,76	99
577	059990233267	059990129764	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	14	125	0,65	100	8	0,12	18	0,41	7,82	2,68	-1,14	99
578	059990265102	059990199477	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	15	125	0,64	321	16	0,04	29	0,19	3,36	1,18	0,77	99
579	059990345876	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	125	0,43	337	18	0,09	32	0,13	4,81	1,83	-0,50	99
580	065990500766	COLOSSEO	MORESE GIUSEPPE	17	125	0,42	427	20	-0,01	30	-0,17	-1,73	0,85	2,18	99
581	065990500796	071990124147	MORESE GIUSEPPE	17	125	0,42	334	15	-0,03	27	-0,01	-0,17	1,63	1,66	99
582	061990864710	LUCKY DA IZANO	NEGUS DI LANNA TOMMASO	18	125	0,40	232	11	-0,01	22	0,10	-1,07	1,80	1,61	99
583	019991558220	GOKHAN	CAFFI S.R.L. SOCIETÀ AGRICOLA	17	125	0,39	538	25	0,01	39	-0,14	-0,46	1,20	0,82	99
584	077990042238	MALANDRINO III	SOC.AGR. BRADANO RIVER	09	124	0,74	786	35	-0,07	45	-0,52	-7,83	0,33	2,10	99
585	061990217809	LUCKY DA IZANO	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	07	124	0,74	600	22	-0,13	36	-0,26	-7,00	2,03	1,30	99
586	077990058437	MALANDRINO III	SOC.AGR. BRADANO RIVER	10	124	0,74	346	16	-0,01	31	0,09	-0,83	0,97	1,64	99
587	059990173493	O-B ONE DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	10	124	0,74	305	13	-0,02	26	0,07	-0,05	-0,14	3,26	99
588	059990262724	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	124	0,74	298	16	0,07	27	0,11	3,46	1,78	-0,14	99
589	078990141494	ZERBIO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	10	124	0,73	721	32	-0,04	42	-0,39	-3,91	2,29	-0,49	99
590	065990329036	MALANDRINO III	NEGUS DI LANNA TOMMASO	13	124	0,73	716	32	-0,02	45	-0,26	-3,09	-0,07	1,45	99
591	059990291851	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	124	0,73	656	30	0,00	42	-0,25	-1,85	0,62	0,85	99
592	061990288892	MASANIELLO	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	09	124	0,73	392	18	0,03	34	0,14	1,51	0,32	1,20	99
593	065990050896	O-B ONE DA IZANO	CANTILE AGNESE	05	124	0,73	314	12	-0,09	20	-0,24	-5,50	1,56	3,36	99
594	071990173090	O-B ONE DA IZANO	RINALDI ROSA	15	124	0,73	188	10	0,02	14	-0,06	-0,74	1,76	2,04	99
595	071990163909	CIRCE I	RINALDI ROSA	14	124	0,73	173	7	-0,03	15	0,02	-0,84	1,64	2,47	99
596	077990042206	O-B ONE DA IZANO	SOC.AGR. BRADANO RIVER	10	124	0,73	168	10	0,04	13	-0,04	1,07	1,52	2,05	99
597	019990712013	GOKU DA IZANO	CAFFI S.R.L. SOCIETÀ AGRICOLA	10	124	0,73	123	8	0,08	13	0,09	4,36	2,02	0,81	99
598	071990130214	JESCE SOLE	RINALDI ROSA	12	124	0,72	1.091	38	-0,30	51	-0,74	-16,34	1,61	2,15	99

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

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
599	071990175356	OMBRA 'E NISCIUNO	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	16	124	0,72	797	33	-0,12	49	-0,42	-9,71	0,56	2,04	99
600	065990328134	JESCE SOLE	MORESE FILIPPO	13	124	0,72	731	28	-0,16	37	-0,63	-11,04	1,08	3,06	99
601	019990712039	ZERBIO	FATTORIA COLLELEPRE SOC.AGR. ARL	10	124	0,72	694	27	-0,14	46	-0,26	-8,30	2,23	0,70	99
602	071990150403	GOKU DA IZANO	RINALDI ROSA	13	124	0,72	678	30	-0,05	43	-0,24	-3,34	1,60	0,29	99
603	065990454358	JESCE SOLE	SALZILLO RAFFAELE	16	124	0,72	672	28	-0,12	40	-0,49	-8,97	1,16	2,52	99
604	059990291927	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	124	0,72	498	23	-0,02	33	-0,26	-4,19	0,94	1,76	99
605	059990237601	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	124	0,72	444	18	-0,08	29	-0,26	-5,57	1,50	2,31	99
606	059990262723	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	124	0,72	430	19	-0,03	26	-0,29	-5,29	1,22	2,34	99
607	071990138719	ZERBIO	RINALDI ROSA	12	124	0,72	388	19	0,02	31	0,00	-0,34	2,10	0,05	99
608	071990151112	JESCE SOLE	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	13	124	0,72	388	17	-0,03	26	-0,21	-4,12	1,33	2,09	99
609	060990130881	CAESAR DA IZANO	POPOLLA GIACINTO	12	124	0,72	313	14	-0,03	21	-0,14	-1,92	2,06	1,62	99
610	076990171704	BATIMAN	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	12	124	0,72	277	12	-0,04	21	-0,07	-1,49	1,57	2,28	99
611	019990342411	JAFAR DA IZANO	GERLOSI SOCIETA AGRICOLA S.R.L.	06	124	0,72	224	11	0,04	13	-0,19	-0,22	1,23	2,43	99
612	077990058443	CAESAR DA IZANO	SOC.AGR. BRADANO RIVER	11	124	0,72	169	11	0,09	17	0,12	3,82	1,56	0,81	99
613	065990336740	CAESAR DA IZANO	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	13	124	0,72	168	9	0,04	19	0,18	2,34	1,76	0,95	99
614	061990452468	059990091168	SOC AGR VOLTURNO S.S.	12	124	0,72	160	10	0,08	20	0,25	5,33	1,58	0,56	99
615	071990141703	CAESAR DA IZANO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	12	124	0,72	120	8	0,10	16	0,24	5,47	1,27	0,81	99
616	059990318460	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	124	0,71	654	30	0,02	47	-0,07	0,89	1,53	-1,04	99
617	071990202855	ZERBIO	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	16	124	0,71	653	24	-0,19	36	-0,49	-11,16	2,77	1,71	99
618	059990237322	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	124	0,71	639	27	-0,07	46	-0,11	-2,91	1,47	0,54	99
619	059990318629	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	124	0,71	546	22	-0,12	31	-0,44	-14,92	1,64	2,62	99
620	065990399393	JESCE SOLE	MORESE FILIPPO	14	124	0,71	508	21	-0,05	34	-0,19	-4,27	0,32	2,64	99
621	059990262853	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	124	0,71	365	16	-0,01	26	-0,07	-0,44	1,62	1,26	99
622	059990318421	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	124	0,71	325	15	-0,01	24	-0,14	-1,24	2,55	0,78	99
623	065990388010	RAINBOW	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	14	124	0,71	288	16	0,09	17	-0,23	2,38	1,45	1,18	99
624	061990487675	061990348352	SOC AGR VOLTURNO S.S.	13	124	0,71	232	10	-0,01	23	0,16	1,74	1,84	1,09	99

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

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
625	061990790849	JESCE SOLE	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	17	124	0,71	230	12	0,04	16	-0,14	-1,27	1,64	1,81	99
626	065990404800	CICLOPE	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	15	124	0,71	227	10	-0,02	17	-0,03	-1,73	0,59	3,26	99
627	056990164321	ISIDORO	AZ AGR GIORGI SS A&C 1	16	124	0,71	195	10	0,00	14	-0,12	-2,43	1,91	2,11	99
628	065990328097	ATON DAL PARCO	MORESE FILIPPO	12	124	0,71	184	11	0,12	19	0,25	7,38	0,19	1,32	99
629	065990440911	BASULU	MORESE GIUSEPPE	17	124	0,71	4	2	0,09	7	0,27	4,93	1,71	1,34	99
630	078990225413	COLOSSEO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	15	124	0,70	615	26	-0,06	36	-0,36	-4,76	1,12	1,80	99
631	059990291894	PAPA CIRO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	124	0,70	570	22	-0,13	30	-0,49	-9,08	1,82	2,66	99
632	059990215018	IL MAGNIFICO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	12	124	0,70	365	16	-0,02	31	0,06	-1,47	1,96	0,69	99
633	059990351547	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	124	0,70	267	13	0,03	28	0,18	2,17	0,94	1,40	99
634	059990262721	059990043760	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	124	0,70	257	12	0,01	25	0,14	1,04	1,64	1,01	99
635	065990280854	ARTE-TECA	MORESE FILIPPO	11	124	0,70	248	12	0,03	18	-0,03	1,41	2,97	0,03	99
636	061990660650	LALLO	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	15	124	0,70	193	11	0,07	21	0,21	3,41	1,68	0,40	99
637	003990101557	CICLOPE	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	14	124	0,70	138	9	0,09	19	0,29	5,07	-0,38	2,61	99
638	071990164387	FAVELLA CAESAR JONIO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	15	124	0,70	133	5	-0,06	18	0,28	-1,19	1,89	1,97	99
639	065990399469	071990124147	MORESE GIUSEPPE	15	124	0,70	110	9	0,14	20	0,40	9,23	0,14	1,18	99
640	059990282510	RAINBOW	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	15	124	0,70	94	10	0,16	14	0,15	7,43	0,42	1,46	99
641	059990218997	ALLBLACK	AZIENDA AGRICOLA REGINA	12	124	0,70	60	5	0,08	14	0,29	4,08	0,61	2,06	99
642	071990164296	RAINBOW	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	15	124	0,70	7	5	0,18	4	0,14	7,96	1,58	0,67	99
643	059990176523	059990083502	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	10	124	0,70	-24	2	0,14	5	0,32	8,83	1,79	0,66	99
644	065990440890	ATON DAL PARCO	MORESE GIUSEPPE	16	124	0,70	-185	-5	0,12	0	0,57	10,70	1,15	1,70	99
645	065990328981	065990215156	MORESE GIUSEPPE	13	124	0,69	610	25	-0,08	43	-0,10	-4,47	0,84	1,45	99
646	059990291869	MUSOLINO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	124	0,69	486	21	-0,04	31	-0,25	-4,77	0,41	2,69	99
647	059990291748	059990043721	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	124	0,69	410	20	0,03	29	-0,13	-1,24	1,10	1,32	99
648	061990348261	059990091168	SOC AGR VOLTURNO S.S.	09	124	0,69	369	16	-0,02	25	-0,10	-0,46	2,51	0,54	99
649	061990625591	RAINBOW	DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE	16	124	0,69	233	16	0,18	20	0,05	7,06	0,82	0,17	99
650	078990246517	RAGGIO DI SOLE	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	16	124	0,69	150	10	0,08	20	0,26	5,12	0,99	1,10	99

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

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
651	065990382243	065990178734	MORESE FILIPPO	14	124	0,69	88	6	0,08	14	0,25	3,75	1,34	1,32	99
652	016990642773	VIVALDI DI CASABIANCA	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	16	124	0,69	-12	3	0,16	11	0,48	10,32	1,73	-0,33	99
653	061990824025	004990340035	NEGUS DI LANNA TOMMASO	17	124	0,68	528	23	-0,07	40	-0,21	-3,94	1,23	1,79	99
654	059990339037	AGRIPPA	AZIENDA AGRICOLA REGINA	17	124	0,68	424	20	0,03	28	-0,14	-0,97	0,83	1,39	99
655	059990118554	059990019001	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	09	124	0,68	260	12	0,02	21	0,04	1,73	2,82	0,00	99
656	093990093109	093990054431	CAPOVILLA MICHELE	10	124	0,68	123	8	0,12	13	0,19	4,99	1,53	0,57	99
657	060990154843	060990104221	POPOLLA GIACINTO	15	124	0,67	268	17	0,13	26	0,19	6,25	0,70	0,27	99
658	078990212433	078990141455	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	14	124	0,67	254	15	0,11	29	0,30	7,17	0,21	0,78	99
659	071990156820	019500215504	PICCERILLO CARMELINA	14	124	0,67	224	11	0,03	23	0,18	2,77	0,90	1,67	99
660	061990584459	061990366518	NEGUS DI LANNA TOMMASO	14	124	0,67	99	8	0,11	22	0,40	5,50	0,25	1,43	99
661	059990189534	059990065012	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	11	124	0,66	593	25	-0,06	41	-0,10	-2,79	0,78	1,30	99
662	059990311381	059990217610	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	124	0,66	450	20	0,00	34	0,02	0,60	0,46	1,44	99
663	078990246619	078990192393	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	17	124	0,66	389	17	-0,04	24	-0,19	-2,30	1,52	2,10	99
664	059990324001	059990217658	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	124	0,66	202	12	0,05	23	0,16	1,69	2,24	0,26	99
665	065990336761	065990123299	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	13	124	0,66	10	4	0,14	14	0,45	7,72	0,65	1,21	99
666	061990498788	ATON DAL PARCO	PELLINO LUIGI	13	124	0,66	-185	-5	0,14	2	0,70	11,86	1,05	1,28	99
667	061990539906	061990366524	NEGUS DI LANNA TOMMASO	13	124	0,65	979	39	-0,10	52	-0,43	-6,68	0,78	0,32	99
668	071990191946	071990130203	RINALDI ROSA	16	124	0,65	312	13	-0,03	22	-0,04	-1,42	1,05	2,31	99
669	093990157226	093990113674	CAPOVILLA MICHELE	15	124	0,62	258	10	-0,04	14	-0,18	-0,95	2,71	1,56	99
670	065990460158	RICCO PADRONE	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	16	124	0,41	404	18	-0,02	24	-0,34	-3,44	2,51	1,04	99
671	061990824026	GOKU DA IZANO	NEGUS DI LANNA TOMMASO	18	124	0,40	335	18	0,09	28	0,01	3,56	1,14	0,49	99
672	065990480335	GOKHAN	PAGANO GIUSEPPE	16	124	0,36	329	17	0,05	28	0,04	2,57	1,99	0,06	99
673	019991558224	GOKHAN	CAFFI S.R.L. SOCIETÀ AGRICOLA	17	124	0,36	329	17	0,05	28	0,04	2,57	1,20	0,82	99
674	071990202883	071990142916	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	17	124	0,34	260	15	0,08	28	0,21	4,56	0,91	0,60	99
675	060000085619	CAESAR DA IZANO	NAPOLEONI ANNA MARIA	04	123	0,76	174	7	-0,03	11	-0,15	-3,02	2,78	1,66	99
676	065990287714	CAESAR DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	12	123	0,75	441	20	-0,03	28	-0,27	-3,59	1,31	1,79	99

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

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
677	003990040503	JAFAR DA IZANO	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	08	123	0,75	-245	-5	0,23	-7	0,50	12,05	0,44	1,62	99
678	059990159010	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	10	123	0,74	478	22	-0,03	34	-0,16	-3,34	2,39	-0,01	99
679	059990141556	059000039645	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	09	123	0,74	429	20	0,00	28	-0,16	-1,52	2,04	0,44	99
680	059990153483	RICCO PADRONE	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	10	123	0,74	372	18	0,02	21	-0,26	-1,40	1,32	1,51	99
681	077990058431	CAESAR DA IZANO	SOC.AGR. BRADANO RIVER	10	123	0,74	165	10	0,07	12	-0,09	2,28	2,43	0,72	99
682	059990110343	LUCKY DA IZANO	LOMBARDI MARIAOLIVA	08	123	0,73	563	24	-0,07	30	-0,41	-6,71	2,16	1,14	99
683	059990217756	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	13	123	0,73	537	23	-0,07	38	-0,15	-5,58	0,28	2,42	99
684	059990175901	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	11	123	0,73	537	23	-0,05	27	-0,42	-5,74	0,86	2,46	99
685	061990570898	MALANDRINO III	SOC AGR VOLTURNO S.S.	14	123	0,73	523	22	-0,07	41	-0,05	-3,74	0,73	1,56	99
686	077990058435	MALANDRINO III	SOC.AGR. BRADANO RIVER	10	123	0,73	435	19	-0,05	35	-0,04	-2,95	-0,34	3,03	99
687	059990237278	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	123	0,73	406	18	-0,02	27	-0,22	-4,00	0,52	2,69	99
688	065990065530	065000261195	MORESE FILIPPO	05	123	0,73	345	15	-0,04	25	-0,05	-2,47	1,30	1,94	99
689	070990088459	CAESAR DA IZANO	FATTORIA ARIANUOVA SOC. AGR.ARL	11	123	0,73	187	9	0,00	14	-0,04	1,98	2,50	1,11	99
690	061990362969	OTELLO	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	10	123	0,73	-11	3	0,12	8	0,33	6,02	1,70	0,52	99
691	071990124127	071990060193	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	11	123	0,72	488	24	0,03	40	0,01	2,19	0,59	0,53	99
692	059990318529	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	123	0,72	476	21	-0,03	29	-0,25	-4,44	0,92	2,01	99
693	071990126236	POSITANO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	11	123	0,72	475	20	-0,05	29	-0,30	-3,18	1,64	1,47	99
694	059990221010	PASSATORE	CAPRARELLI GIUSEPPE	13	123	0,72	464	22	0,02	36	-0,02	1,11	0,83	0,75	99
695	059990154052	ZERBIO	AZ. D'AMORE G. BATTISTA	10	123	0,72	432	20	-0,01	31	-0,14	-2,48	1,63	0,76	99
696	061990450635	061990243824	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	12	123	0,72	431	22	0,07	31	-0,09	1,23	0,00	1,48	99
697	059990091594	GOKU DA IZANO	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	06	123	0,72	391	19	0,01	29	-0,17	-0,73	1,81	0,67	99
698	059990317861	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	123	0,72	366	17	-0,02	28	-0,09	-2,86	2,42	0,39	99
699	078990192352	MASANIELLO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	13	123	0,72	294	16	0,09	25	0,08	5,03	1,14	0,30	99
700	077990058510	CAESAR DA IZANO	SOC.AGR. BRADANO RIVER	11	123	0,72	195	9	-0,01	19	0,07	-1,45	1,35	2,14	99
701	059990136394	RICCO PADRONE	CAPRARELLI GIUSEPPE	10	123	0,72	149	9	0,06	10	-0,09	0,64	2,25	1,04	99
702	061990134986	CIRIPICCHIO	AZ.AGR. LA PESCARA SS RUBINO V	05	123	0,72	-66	-2	0,06	2	0,33	5,65	2,84	0,57	99

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

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
703	059990262742	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	123	0,71	608	26	-0,05	43	-0,06	-1,62	1,11	0,48	99
704	059990282545	OMBRA 'E NISCIUNO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	15	123	0,71	608	24	-0,11	40	-0,20	-7,54	0,50	2,21	99
705	071990175324	COLOSSEO	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	15	123	0,71	606	28	0,00	37	-0,36	-2,13	0,96	0,92	99
706	059990281300	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	15	123	0,71	564	23	-0,09	35	-0,21	-5,42	1,46	1,28	99
707	059990217729	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	13	123	0,71	533	22	-0,08	31	-0,26	-5,08	1,67	1,35	99
708	059990282548	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	15	123	0,71	527	24	-0,01	35	-0,22	-3,52	1,72	0,28	99
709	059990318648	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	123	0,71	405	20	0,02	32	-0,08	0,77	1,34	0,81	99
710	078990225549	FAVELLA CAESAR JONIO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	15	123	0,71	353	13	-0,11	28	0,04	-4,07	2,58	1,03	99
711	061990782075	JESCE SOLE	PELLINO LUIGI	16	123	0,71	351	16	-0,01	21	-0,29	-2,96	1,34	2,20	99
712	065990392814	MALANDRINO III	MORESE GIUSEPPE	15	123	0,71	337	16	0,01	30	0,10	0,01	0,39	1,78	99
713	059990222141	CIRIPICCHIO	AZ AGR GIORGI SS A&C 3	12	123	0,71	250	10	-0,04	16	-0,02	0,19	3,06	0,44	99
714	078990212417	CAESAR DA IZANO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	14	123	0,71	248	14	0,06	22	0,08	2,12	1,56	0,46	99
715	059990311331	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	123	0,71	219	13	0,06	21	0,03	-1,39	1,85	0,56	99
716	071990126221	POSITANO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	11	123	0,71	217	11	0,06	29	0,40	5,19	0,88	0,48	99
717	061990782077	JESCE SOLE	PELLINO LUIGI	16	123	0,71	170	10	0,07	14	0,04	1,39	0,79	1,89	99
718	019991164098	CAESAR DA IZANO	CAFFI S.R.L. SOCIETÀ AGRICOLA	14	123	0,71	43	2	0,00	10	0,24	1,59	1,44	2,34	99
719	019991267097	O-B ONE DA IZANO	CAFFI S.R.L. SOCIETÀ AGRICOLA	15	123	0,71	-11	1	0,04	4	0,11	1,59	1,01	3,07	99
720	078990141633	078990111283	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	11	123	0,70	910	34	-0,21	43	-0,67	-17,13	1,52	2,09	99
721	065990500800	071990124147	MORESE GIUSEPPE	17	123	0,70	462	20	-0,05	35	-0,07	-1,39	1,73	0,84	99
722	065990244740	065990141401	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	11	123	0,70	431	18	-0,03	27	-0,16	-2,28	1,65	1,24	99
723	059990267569	CICLOPE	CAPRARELLI GIUSEPPE	13	123	0,70	411	18	-0,04	29	-0,12	-2,51	0,26	2,70	99
724	065990259244	065990154954	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	11	123	0,70	385	17	-0,01	34	0,12	-0,47	0,24	1,79	99
725	061990154344	061000108330	SOC. AGR. CASTELLUCCIA	05	123	0,70	231	15	0,14	18	-0,05	5,08	2,16	-0,55	99
726	065990495177	ISIDORO	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	17	123	0,70	224	11	0,02	20	0,02	-0,70	1,11	1,91	99
727	061990708867	COLOSSEO	SOC AGR VOLTURNO S.S.	16	123	0,70	183	12	0,11	15	-0,05	2,20	0,61	1,74	99
728	059990289949	BASULU	CAPRARELLI GIUSEPPE	15	123	0,70	100	8	0,10	13	0,13	3,54	1,17	1,22	99

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

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
729	059990237429	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	123	0,70	34	5	0,10	9	0,11	4,75	1,52	1,38	99
730	059990351492	ORO MEDITERRANEO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	123	0,70	-49	1	0,09	7	0,32	5,94	1,22	1,82	99
731	059990318415	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	123	0,70	-177	-4	0,11	-3	0,24	4,78	1,97	1,79	99
732	059990351508	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	123	0,69	481	20	-0,08	34	-0,14	-4,21	1,64	1,33	99
733	061990487696	061990243891	SOC AGR VOLTURNO S.S.	13	123	0,69	410	20	0,05	30	-0,04	0,43	0,15	1,56	99
734	065990500787	071990124147	MORESE GIUSEPPE	17	123	0,69	343	16	-0,03	31	0,05	0,52	1,26	1,52	99
735	059990351515	PAPA CIRO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	123	0,69	335	16	-0,01	23	-0,19	-3,16	1,52	1,72	99
736	061990314691	061990042972	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	09	123	0,69	309	13	-0,03	29	0,16	-0,90	2,24	0,27	99
737	059990318533	059990189557	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	123	0,69	309	15	-0,01	22	-0,22	-3,81	1,03	2,69	99
738	059990318655	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	123	0,69	246	9	-0,08	20	-0,03	-3,36	3,72	0,37	99
739	065990399395	RAINBOW	MORESE FILIPPO	14	123	0,69	221	13	0,07	17	-0,08	3,35	1,02	1,62	99
740	061990543840	BATIMAN	DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE	13	123	0,69	94	8	0,12	14	0,22	5,35	0,61	1,42	99
741	059990199002	059990083006	LOMBARDI MARIAOLIVA	11	123	0,69	-25	-2	-0,03	1	0,10	0,07	3,23	1,77	99
742	065990447509	065990226866	MORESE FILIPPO	16	123	0,69	-199	-5	0,16	0	0,68	10,87	1,83	0,03	99
743	061990469750	ZERBIO	SOC.AGR.ZOOT. PONTE REALE SRL	13	123	0,68	560	23	-0,03	37	-0,11	-2,75	1,78	0,05	99
744	065990430454	GOKU DA IZANO	MORESE FILIPPO	15	123	0,68	545	25	0,04	40	-0,01	2,31	0,39	0,33	99
745	059990345857	059990217610	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	123	0,68	355	18	0,03	32	0,11	1,97	0,38	1,41	99
746	078990192368	078990141400	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	13	123	0,68	288	13	-0,03	22	-0,08	-0,28	2,36	1,11	99
747	061990408953	061990243824	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	11	123	0,68	256	14	0,11	22	0,09	3,95	0,73	0,67	99
748	093990054338	093990008595	CAPOVILLA MICHELE	07	123	0,68	209	11	0,11	14	0,01	4,36	1,47	0,57	99
749	061990487679	061990348352	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	13	123	0,68	33	5	0,14	21	0,69	9,44	-0,55	1,29	99
750	059990337832	ZERBIO	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	17	123	0,67	461	21	-0,03	29	-0,26	-4,34	2,35	0,57	99
751	061990708801	061990243891	SOC. AGR. LENZA LUNGA	16	123	0,67	447	21	0,01	27	-0,30	-1,89	0,28	2,47	99
752	078990246588	DIRECTION	BARCHIESI FRANCO	17	123	0,67	341	16	-0,02	29	0,04	-2,76	2,67	-0,14	99
753	059990217725	059990127605	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	13	123	0,67	335	13	-0,08	20	-0,15	-3,43	2,46	1,62	99
754	078990267196	DIRECTION	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	17	123	0,67	300	17	0,07	23	-0,11	-1,67	2,44	-0,20	99

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

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
755	019991445237	CARLO II	CAFFI S.R.L. SOCIETÀ AGRICOLA	16	123	0,67	166	7	-0,03	16	0,08	-1,34	1,82	2,03	99
756	016990642997	NAPOLEONE	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	17	123	0,67	75	6	0,09	6	0,01	2,06	2,11	1,01	99
757	071990191934	077990036587	RINALDI ROSA	16	123	0,66	372	15	-0,03	28	0,04	-0,26	0,35	2,17	99
758	019990445101	019990236323	CAFFI S.R.L. SOCIETÀ AGRICOLA	08	123	0,66	124	8	0,11	20	0,41	6,33	0,76	0,56	99
759	061990524817	061990348327	SOC AGR VOLTURNO S.S.	13	123	0,65	452	21	0,05	38	0,16	2,87	0,25	0,46	99
760	059990317892	059990217658	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	123	0,65	420	18	-0,07	29	-0,16	-4,12	2,05	1,21	99
761	061990720813	004991155455	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	16	123	0,65	402	15	-0,07	23	-0,22	-4,12	1,87	1,91	99
762	059990134548	059990014188	LEPIZZERA ENNIO	09	123	0,65	387	18	0,00	25	-0,09	-0,88	0,46	2,03	99
763	061990570973	MOZ'ART	SOC AGR VOLTURNO S.S.	14	123	0,65	264	11	0,01	24	0,19	2,76	0,66	1,63	99
764	065990447471	065990308616	MORESE FILIPPO	16	123	0,65	204	9	0,00	18	0,08	0,55	0,89	2,36	99
765	071990156815	CIRCE I	PICCERILLO CARMELINA	13	123	0,65	184	10	0,06	18	0,11	2,71	1,46	0,93	99
766	061990695688	061990487512	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	16	123	0,65	-137	-1	0,18	9	0,73	11,50	0,50	0,69	99
767	078990267092	MICHELANGELO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	17	123	0,64	131	6	0,00	10	-0,06	0,33	1,82	2,32	99
768	004990562965	004990256061	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	08	123	0,63	265	12	0,01	20	0,00	-0,93	2,47	0,42	99
769	065990241037	065990002337	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	10	123	0,63	115	7	0,08	14	0,21	4,21	1,25	1,10	99
770	059990075890	GOKU DA IZANO	DIANA ANTONELLA	07	123	0,42	172	11	0,10	19	0,17	5,73	1,59	0,14	99
771	065990495159	ISIDORO	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	17	123	0,40	282	12	-0,06	17	-0,28	-5,15	1,85	2,70	99
772	071990206994	MARCO POLO DI CASABIANCA	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	17	123	0,38	-70	0	0,12	7	0,50	7,71	2,25	-0,20	99
773	059990351887	059990173500	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	123	0,37	200	9	-0,02	16	-0,10	-1,68	1,94	2,05	99
774	059990097506	O-B ONE DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	08	122	0,75	499	19	-0,12	26	-0,41	-7,03	2,58	1,36	99
775	061990314737	MINIERA	SOC. AGR. CASTELLUCCIA	09	122	0,75	250	11	-0,01	29	0,32	1,90	1,55	0,37	99
776	059990222948	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	12	122	0,74	717	30	-0,06	42	-0,38	-6,35	-0,05	1,96	99
777	059990173507	MALANDRINO III	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	10	122	0,74	641	26	-0,11	39	-0,32	-6,63	0,95	1,69	99
778	077990042179	MALANDRINO III	SOC.AGR. BRADANO RIVER	09	122	0,74	581	28	0,01	43	-0,13	-4,33	1,25	-0,37	99
779	059990217680	BATIMAN	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	12	122	0,74	506	20	-0,13	28	-0,46	-6,83	1,24	3,04	99
780	065990430482	OMBRA 'E NISCIUNO	MORESE FILIPPO	15	122	0,73	808	30	-0,20	44	-0,50	-11,39	0,71	2,70	99

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

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
781	059990262820	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	122	0,73	651	27	-0,10	39	-0,42	-8,17	2,51	0,20	99
782	078990192304	JESCE SOLE	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	13	122	0,73	511	22	-0,06	30	-0,38	-7,16	1,34	1,93	99
783	071990097500	LUCKY DA IZANO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	09	122	0,73	474	20	-0,05	31	-0,23	-4,07	2,01	0,70	99
784	061990362862	GOKU DA IZANO	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	10	122	0,73	284	15	0,07	27	0,14	4,05	0,86	0,55	99
785	061990322917	POSITANO	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	09	122	0,73	242	13	0,05	20	0,05	4,41	1,88	0,24	99
786	019990281441	O-B ONE DA IZANO	MORESE GIUSEPPE	06	122	0,73	149	7	0,00	9	-0,08	-0,53	0,94	2,89	99
787	059990240040	CAESAR DA IZANO	CACCIAPUOTI GIOVANNI	14	122	0,73	64	5	0,09	10	0,15	4,72	1,52	1,02	99
788	061990476150	MASANIELLO	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	12	122	0,72	715	32	0,00	53	0,01	0,26	-0,20	0,00	99
789	059990311367	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	122	0,72	682	27	-0,12	37	-0,45	-8,12	2,31	0,51	99
790	071990150391	GOKU DA IZANO	RINALDI ROSA	13	122	0,72	593	28	0,01	45	-0,06	0,36	0,60	0,05	99
791	059990262786	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	122	0,72	544	24	-0,04	32	-0,37	-5,61	0,57	2,24	99
792	059990136246	ZERBIO	CAPRARELLI GIUSEPPE	10	122	0,72	411	19	-0,01	30	-0,02	-1,61	2,13	-0,20	99
793	078990225571	LALLO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	16	122	0,72	376	16	-0,05	30	-0,01	-2,04	2,39	0,27	99
794	078990160679	LUCKY DA IZANO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	11	122	0,72	314	14	0,00	22	-0,07	-0,08	1,82	0,95	99
795	059990282500	ZERBIO	SOC. AGR. CASTELLUCCIA	15	122	0,72	287	12	-0,03	22	-0,05	-2,84	2,29	0,85	99
796	065990440910	OMBRA 'E NISCIUNO	MORESE GIUSEPPE	17	122	0,72	196	10	0,05	15	-0,01	-0,28	1,06	1,65	99
797	059990036988	BERNARDO	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	05	122	0,72	161	9	0,04	22	0,28	3,81	1,51	0,54	99
798	059000231583	TOTÒ	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	04	122	0,72	159	9	0,04	14	0,05	2,43	1,47	1,35	99
799	071990141730	CAESAR DA IZANO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	12	122	0,72	149	10	0,10	16	0,12	5,28	0,94	0,99	99
800	059990158930	O-B ONE DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	10	122	0,72	148	8	0,04	18	0,27	2,97	0,45	1,83	99
801	059990340056	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	122	0,72	136	10	0,09	22	0,24	5,77	2,06	-0,43	99
802	061990458069	O-B ONE DA IZANO	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	12	122	0,72	46	4	0,07	10	0,22	3,72	0,78	1,94	99
803	061990685385	O-B ONE DA IZANO	PELLINO LUIGI	15	122	0,72	-24	1	0,09	5	0,24	5,14	0,67	2,34	99
804	061990624582	MALANDRINO III	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	15	122	0,71	724	29	-0,14	46	-0,40	-9,02	1,52	1,18	99
805	065990440891	POSITANO	MORESE GIUSEPPE	16	122	0,71	617	24	-0,12	36	-0,32	-5,34	0,68	2,38	99
806	065990474982	ZERBIO	MORESE FILIPPO	16	122	0,71	579	25	-0,08	37	-0,31	-6,32	2,04	0,56	99

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

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
807	061990750478	ZERBIO	SOC AGR VOLTURNO S.S.	16	122	0,71	546	22	-0,11	32	-0,37	-7,45	2,55	0,97	99
808	059990237264	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	122	0,71	516	23	-0,03	37	-0,10	-1,43	1,88	-0,02	99
809	059990291677	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	122	0,71	480	21	-0,02	33	-0,10	-3,63	-0,40	2,46	99
810	065990404808	BERNARDO	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	16	122	0,71	449	18	-0,06	31	-0,04	-1,55	0,37	2,04	99
811	059990340084	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	122	0,71	377	17	-0,05	29	-0,14	-3,90	2,29	0,79	99
812	078990246591	ORO MEDITERRANEO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	17	122	0,71	342	13	-0,11	21	-0,19	-4,52	1,43	2,85	99
813	076990171668	GOKU DA IZANO	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	11	122	0,71	310	18	0,11	32	0,29	6,18	0,22	-0,06	99
814	059990318781	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	122	0,71	231	12	0,03	18	-0,10	-1,24	1,32	1,69	99
815	077990091605	RAINBOW	SOC.AGR. BRADANO RIVER	15	122	0,71	213	13	0,11	19	0,02	4,23	1,07	0,63	99
816	059990340085	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	122	0,71	114	10	0,12	21	0,28	6,37	1,80	-0,47	99
817	071990106621	071990060204	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	10	122	0,70	598	28	0,00	43	-0,13	-1,45	0,93	0,01	99
818	065990440821	POSITANO	MORESE GIUSEPPE	15	122	0,70	550	23	-0,06	37	-0,16	-2,12	0,48	1,66	99
819	076990212039	PASSATORE	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	13	122	0,70	532	22	-0,08	34	-0,23	-3,73	1,29	1,52	99
820	065990228189	065990141401	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	10	122	0,70	464	21	-0,01	31	-0,17	-2,20	1,52	0,65	99
821	071990189173	BRIGANTE	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	16	122	0,70	457	20	-0,03	34	-0,06	-2,69	1,26	0,80	99
822	065990429904	CRISTOFORO COLOMBO	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	15	122	0,70	366	16	-0,02	21	-0,20	-1,10	0,84	2,16	99
823	071990131129	ATON DAL PARCO	CACCIAPUOTI GIOVANNI	12	122	0,70	237	11	0,02	26	0,37	5,12	0,74	0,89	99
824	059990262713	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	122	0,70	206	12	0,07	22	0,17	3,63	1,01	0,86	99
825	059990091666	JAFAR DA IZANO	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	07	122	0,70	131	7	0,02	13	0,10	1,16	-0,19	3,43	99
826	071990142939	071990087913	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	13	122	0,70	66	6	0,07	21	0,47	5,60	-0,34	2,26	99
827	071990151160	ATON DAL PARCO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	13	122	0,70	47	5	0,13	17	0,56	10,75	0,64	0,20	99
828	065990511195	065990215170	MORESE FILIPPO	17	122	0,70	-120	-2	0,14	-7	0,09	4,78	1,49	1,82	99
829	059990214212	058000639254	AZ AGR GIORGI SS A&C 1	12	122	0,69	571	23	-0,09	34	-0,20	-4,99	1,32	1,15	99
830	059990281344	RAINBOW	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	15	122	0,69	504	24	0,05	36	-0,04	2,48	0,43	0,27	99
831	059990323907	059990153498	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	122	0,69	472	21	-0,03	33	-0,14	-2,63	1,11	1,07	99
832	061990408965	061990243824	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	11	122	0,69	341	17	0,09	29	0,13	3,78	0,80	-0,05	99

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

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
833	059990094203	059000126351	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	07	122	0,69	315	16	0,03	25	0,00	1,74	1,68	0,41	99
834	061990589295	CICLOPE	SOC. AGR. LENZA LUNGA	14	122	0,69	282	13	-0,01	26	0,11	-0,17	0,40	2,11	99
835	059990275141	059990153498	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	14	122	0,69	251	13	0,04	24	0,08	0,67	0,76	1,45	99
836	059990262716	059990158996	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	122	0,69	247	12	0,02	17	-0,11	-0,44	1,95	1,17	99
837	061990639263	MOZ'ART	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	15	122	0,69	245	11	0,01	23	0,17	2,19	1,54	0,73	99
838	071990164309	RAINBOW	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	15	122	0,69	234	14	0,12	21	0,11	6,38	0,80	0,33	99
839	059990299781	ODISSEO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	15	122	0,69	182	10	0,07	14	0,04	3,28	1,74	0,50	99
840	061990649655	CICLOPE	DI VUOLO PIETRO E NUNZIANTE	15	122	0,69	129	8	0,07	14	0,11	2,96	0,41	2,19	99
841	061990622339	RAINBOW	MUSONE DOMENICO	15	122	0,69	52	8	0,21	9	0,22	9,22	0,18	0,86	99
842	016990642960	MARCO POLO DI CASABIANCA	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	17	122	0,69	-204	-6	0,17	-5	0,56	11,18	2,25	-0,20	99
843	061990476271	061990217696	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	13	122	0,68	636	26	-0,09	41	-0,27	-4,46	1,48	0,73	99
844	078990225478	RAINBOW	PONTORIERO LUIGI	15	122	0,68	324	17	0,07	24	-0,04	4,59	1,28	0,45	99
845	061990487613	061990314707	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	12	122	0,68	292	14	0,06	32	0,33	3,61	0,75	-0,02	99
846	059990317841	059990153478	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	122	0,68	137	11	0,11	21	0,29	5,21	0,39	0,98	99
847	093990092994	093990008601	CAPOVILLA MICHELE	09	122	0,68	126	6	-0,01	10	-0,05	-0,45	2,67	1,42	99
848	065990358111	065990225616	MORESE GIUSEPPE	14	122	0,68	120	4	-0,08	9	-0,06	-3,63	2,39	2,54	99
849	061990524638	061990060225	LANDOLFI GIUSEPPE	13	122	0,68	17	5	0,16	13	0,45	8,93	-0,37	1,47	99
850	071990141981	077990045471	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	12	122	0,67	1.166	41	-0,30	70	-0,58	-14,83	0,53	1,89	99
851	059990237309	059000230922	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	122	0,67	732	32	-0,03	51	-0,09	-2,07	0,75	-0,49	99
852	065990375557	065990222074	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	14	122	0,67	607	23	-0,11	44	-0,03	-4,10	0,62	1,33	99
853	061990658733	061990369258	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	15	122	0,67	542	24	0,00	39	-0,07	0,52	0,85	0,29	99
854	058990115552	058000639254	AZ AGR GIORGI SS A&C 3	08	122	0,67	347	15	-0,02	24	-0,07	-1,57	0,96	1,85	99
855	065990475033	065990241744	MORESE FILIPPO	17	122	0,67	290	14	0,00	20	-0,14	-1,25	1,03	2,10	99
856	065990297058	065990154955	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	12	122	0,67	177	10	0,05	16	0,08	2,17	0,36	2,13	99
857	061990570936	061990348352	SOC AGR VOLTURNO S.S.	14	122	0,67	105	8	0,10	18	0,31	5,17	0,83	0,91	99
858	065990458676	065990288894	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	16	122	0,66	593	23	-0,10	34	-0,35	-5,75	1,67	1,37	99

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

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
859	078990246449	078990178574	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	16	122	0,66	577	22	-0,13	28	-0,50	-16,85	1,44	2,65	99
860	078990178454	078990111305	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	12	122	0,66	301	14	0,01	28	0,20	2,68	1,02	0,85	99
861	061990697033	ISIDORO	SOC. AGR. LENZA LUNGA	16	122	0,66	274	13	0,00	19	-0,13	-2,31	1,61	1,62	99
862	061990445365	061990217696	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	12	122	0,66	267	13	0,03	22	0,05	1,18	0,81	1,53	99
863	061990307778	061990109305	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	09	122	0,66	264	14	0,05	22	0,00	0,71	1,00	1,12	99
864	060990188589	060990130887	POPOLLA GIACINTO	17	122	0,66	120	7	0,07	13	0,14	3,38	1,50	0,98	99
865	059990199503	059990083500	DEL GALLO ROCCAGIOVINE VIRGINIA	11	122	0,66	-83	-1	0,12	-1	0,27	7,49	1,88	0,91	99
866	061990720814	004991155455	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	16	122	0,66	-106	-2	0,14	5	0,56	8,62	0,62	1,19	99
867	059990318442	059990223006	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	122	0,65	577	23	-0,08	36	-0,25	-5,39	0,45	2,23	99
868	019990281395	019500215701	GERLOSI SOCIETA AGRICOLA S.R.L.	05	122	0,65	515	22	-0,03	34	-0,11	-3,07	0,03	1,90	99
869	061990358004	061990154379	SOC. AGR. CASTELLUCCIA	10	122	0,65	486	22	0,00	33	-0,14	-0,84	1,63	0,11	99
870	059990318414	059990262845	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	122	0,65	432	18	-0,05	30	-0,07	-1,65	0,46	2,24	99
871	061990708790	061990452504	SOC AGR VOLTURNO S.S.	16	122	0,65	298	14	0,04	29	0,20	1,56	0,97	0,36	99
872	061990708791	061990452504	SOC AGR VOLTURNO S.S.	16	122	0,65	296	13	-0,01	23	-0,04	-1,84	1,38	1,52	99
873	079990061908	078990141353	SALAZAR MICHELE E BEATRICE	16	122	0,65	-7	3	0,13	7	0,24	5,72	2,57	-0,47	99
874	059990282531	059990217606	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	15	122	0,65	-104	0	0,15	5	0,39	8,11	1,53	0,62	99
875	065990458641	065990288905	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	16	122	0,64	190	10	0,05	17	0,11	2,01	1,22	1,14	99
876	059990282523	059990217606	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	15	122	0,64	83	6	0,07	12	0,18	3,72	2,32	0,09	99
877	059990295359	059990173516	SOC. AGR. CASTELLUCCIA	15	122	0,64	81	3	-0,01	9	0,09	-1,11	1,77	2,02	99
878	093990143005	093990081081	CAPOVILLA MICHELE	13	122	0,63	175	8	0,02	17	0,17	0,39	2,00	0,62	99
879	061990531194	061990305254	NEGUS DI LANNA TOMMASO	13	122	0,63	-40	1	0,09	12	0,47	4,99	1,62	0,57	99
880	065990493507	APPIO	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	17	122	0,39	465	18	-0,11	30	-0,22	-5,52	2,58	0,88	99
881	059990367620	APPIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	18	122	0,38	383	17	-0,03	30	-0,05	-1,44	1,60	1,03	99
882	016990679496	OBELIX MIG	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	17	122	0,36	470	22	-0,01	32	-0,19	-3,28	1,49	0,62	99
883	065990005756	065000261196	MORESE FILIPPO	04	121	0,77	281	13	0,00	23	0,03	0,60	0,35	2,15	99
884	059990122704	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	08	121	0,76	601	25	-0,10	39	-0,30	-6,33	1,26	1,29	99

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

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
885	065990065545	065000261608	MORESE FILIPPO	05	121	0,76	374	17	0,00	29	0,02	0,51	0,21	1,57	99
886	059990217763	LUCKY DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	13	121	0,75	680	26	-0,12	39	-0,29	-7,12	1,05	1,23	99
887	078990178300	ORO MEDITERRANEO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	12	121	0,74	201	8	-0,05	15	-0,03	-0,70	1,01	2,72	99
888	065990399385	JESCE SOLE	MORESE FILIPPO	14	121	0,73	589	24	-0,11	31	-0,53	-7,39	1,54	1,90	99
889	078990212382	BRIGANTE	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	14	121	0,73	332	16	0,02	31	0,19	2,34	1,09	0,08	99
890	061990387709	061990042983	SOC AGR VOLTURNO S.S.	10	121	0,73	314	15	0,03	32	0,24	2,11	0,73	0,45	99
891	065990301403	065990065577	MORESE FILIPPO	12	121	0,73	262	13	0,03	27	0,19	1,56	0,89	0,68	99
892	061990323009	GOKU DA IZANO	AZIENDA GAROFALO S.R.L.	10	121	0,73	243	15	0,14	24	0,19	7,13	1,26	-0,90	99
893	059990260171	CAESAR DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	14	121	0,73	229	10	-0,02	18	0,05	-0,64	1,29	1,68	99
894	059990158947	O-B ONE DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	10	121	0,73	217	8	-0,06	15	-0,10	-2,96	0,95	3,18	99
895	065990259220	065990154955	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	11	121	0,73	132	9	0,08	18	0,25	4,62	0,42	1,35	99
896	071990109050	ZERBIO	RINALDI ROSA	10	121	0,72	744	29	-0,18	36	-0,65	-11,62	2,89	0,70	99
897	059990291590	ALLBLACK	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	121	0,72	743	29	-0,14	40	-0,42	-9,29	0,76	1,88	99
898	065990356980	CAESAR DA IZANO	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	14	121	0,72	637	24	-0,14	34	-0,42	-7,69	1,80	1,40	99
899	059990158956	LUCKY DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	10	121	0,72	615	25	-0,08	36	-0,31	-5,55	1,01	1,19	99
900	059990317833	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	121	0,72	500	19	-0,14	28	-0,40	-8,21	3,10	0,86	99
901	059990323976	ZERBIO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	121	0,72	493	22	-0,04	30	-0,32	-4,91	1,82	0,71	99
902	065990447499	ZERBIO	MORESE FILIPPO	16	121	0,72	451	20	-0,08	28	-0,38	-6,16	2,08	1,42	99
903	059990215046	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	12	121	0,72	393	16	-0,07	20	-0,42	-6,98	0,86	3,20	99
904	059990237447	059990043721	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	121	0,72	391	17	-0,04	27	-0,12	-1,98	1,80	0,79	99
905	019991445222	O-B ONE DA IZANO	CAFFI S.R.L. SOCIETÀ AGRICOLA	16	121	0,72	381	16	-0,06	25	-0,24	-3,95	1,18	2,31	99
906	061990684550	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	16	121	0,72	374	18	0,00	25	-0,21	-1,85	2,00	0,43	99
907	065990474956	ZERBIO	MORESE FILIPPO	16	121	0,72	369	17	-0,04	28	-0,16	-3,91	2,24	0,65	99
908	059990215023	JESCE SOLE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	12	121	0,72	327	16	0,02	24	-0,14	-1,54	0,86	1,48	99
909	065990328107	LUCKY DA IZANO	MORESE FILIPPO	13	121	0,72	314	12	-0,09	20	-0,19	-5,11	2,06	2,02	99
910	065990399380	MASANIELLO	MORESE FILIPPO	14	121	0,72	238	13	0,05	25	0,21	2,53	-0,67	2,34	99

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

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
911	059990075768	O-B ONE DA IZANO	POMPILI LUIGI ED ELEONORA S.D.F.	06	121	0,72	164	8	-0,02	13	0,01	-0,85	-0,17	3,77	99
912	059990217730	CAESAR DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	13	121	0,72	76	5	0,04	7	-0,04	0,72	2,51	1,01	99
913	071990163879	ZERBIO	RINALDI ROSA	14	121	0,72	42	6	0,11	14	0,22	3,15	0,81	1,24	99
914	019990135899	O-B ONE DA IZANO	CAFFI S.R.L. SOCIETÀ AGRICOLA	12	121	0,72	29	2	0,01	2	-0,03	-0,27	0,91	3,38	99
915	078990212458	COLOSSEO	SUD RIENERGY SOC. AGRICOLA SRL	14	121	0,71	699	29	-0,08	44	-0,31	-6,34	-0,57	2,38	99
916	071990191912	ZERBIO	RINALDI ROSA	16	121	0,71	684	28	-0,12	42	-0,37	-8,13	2,64	-0,15	99
917	059990291902	ZERBIO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	121	0,71	615	25	-0,10	35	-0,40	-7,02	2,30	0,55	99
918	059990097390	059000237637	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	07	121	0,71	581	25	-0,06	37	-0,23	-3,70	0,82	1,24	99
919	071990142913	MINIERA	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	12	121	0,71	565	20	-0,17	47	0,07	-6,00	0,29	2,35	99
920	059990281288	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	15	121	0,71	445	22	0,05	32	-0,07	1,90	1,46	-0,44	99
921	059990291879	GOKU DA IZANO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	121	0,71	436	20	0,01	32	-0,05	0,76	1,05	0,45	99
922	076990121547	GOKU DA IZANO	SOC. AGR. LA MARCHESA S.R.L.	10	121	0,71	425	20	0,01	31	-0,11	0,30	0,74	0,99	99
923	019990135880	CAESAR DA IZANO	CAFFI S.R.L. SOCIETÀ AGRICOLA	12	121	0,71	412	17	-0,05	25	-0,25	-4,17	1,60	1,40	99
924	058990206663	CAESAR DA IZANO	CONS.PER LA RIC.E SPERIM.AGR.	11	121	0,71	373	16	-0,03	21	-0,25	-1,95	1,68	1,28	99
925	059990281347	GOKU DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	15	121	0,71	280	17	0,11	34	0,32	7,07	1,34	-1,27	99
926	016990608917	ISIDORO	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	16	121	0,71	248	11	-0,04	17	-0,22	-4,10	1,77	2,28	99
927	059990318657	BASULU	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	16	121	0,71	235	11	0,00	17	-0,10	-2,07	0,89	2,26	99
928	071990163886	LUCKY DA IZANO	RINALDI ROSA	14	121	0,71	194	9	0,00	15	-0,07	-1,69	1,45	1,82	99
929	071990189119	O-B ONE DA IZANO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	16	121	0,71	166	6	-0,04	14	0,04	-2,13	0,74	2,92	99
930	059990136251	POSITANO	CAPRARELLI GIUSEPPE	10	121	0,71	131	8	0,06	11	0,00	3,60	1,38	1,31	99
931	061990466430	POSITANO	PELLINO LUIGI	12	121	0,71	92	7	0,10	13	0,22	6,69	0,88	1,03	99
932	056990164322	LUCKY DA IZANO	AZ AGR GIORGI SS A&C 1	16	121	0,70	539	20	-0,15	26	-0,45	-8,99	1,91	2,10	99
933	059990351506	PAPA CIRO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	121	0,70	443	19	-0,05	26	-0,33	-5,45	1,99	1,19	99
934	059990262791	PASSATORE	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	14	121	0,70	430	19	-0,03	34	0,00	-1,17	0,67	1,13	99
935	065990225537	071990060206	MORESE GIUSEPPE	10	121	0,70	389	15	-0,09	30	-0,04	-2,86	1,36	1,71	99
936	059990291865	PAPA CIRO	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	15	121	0,70	378	17	-0,03	27	-0,14	-3,29	1,65	0,91	99

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

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
937	061990762515	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	16	121	0,70	356	16	0,00	29	0,06	1,52	1,39	0,30	99
938	061990733188	ISIDORO	SOC. AGR. LENZA LUNGA	16	121	0,70	292	11	-0,08	18	-0,20	-4,78	2,17	1,85	99
939	071990202868	ZERBIO	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTECH.	17	121	0,70	194	11	0,05	19	0,07	1,43	1,57	0,61	99
940	059990314135	CICLOPE	LOMBARDI MARIAOLIVA	16	121	0,70	165	8	0,00	12	-0,07	-1,62	1,04	2,49	99
941	065990404764	RAINBOW	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	15	121	0,70	137	12	0,19	15	0,14	8,15	0,50	0,14	99
942	071990189179	ARTE-TECA	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	16	121	0,70	123	7	0,05	7	-0,13	2,12	3,61	-0,30	99
943	059990341238	I'AMME	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	121	0,70	43	9	0,20	9	0,16	8,44	0,90	0,24	99
944	071990203069	MUSOLINO	DELLI CARRI F.LLI	17	121	0,69	644	26	-0,11	34	-0,56	-9,28	1,86	1,30	99
945	061990228994	061990042972	SOC. AGR. LENZA LUNGA	08	121	0,69	528	21	-0,07	39	-0,05	-3,06	1,39	0,43	99
946	061990720801	CICLOPE	AZ. AGR. IZZO SALVATORE	16	121	0,69	499	19	-0,12	33	-0,18	-6,05	0,68	2,41	99
947	059990097429	059990019022	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	07	121	0,69	472	22	0,02	34	-0,09	0,47	-0,07	1,33	99
948	065990358112	065990225621	MORESE GIUSEPPE	14	121	0,69	469	20	-0,04	36	0,02	-0,72	0,53	1,21	99
949	059990320561	ISIDORO	CAPRARELLI GIUSEPPE	16	121	0,69	377	17	-0,04	25	-0,20	-4,08	1,56	1,49	99
950	059990318688	GASPERONE	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	16	121	0,69	320	14	-0,04	21	-0,25	-3,97	2,30	1,14	99
951	071990189001	MASCALZONE LATINO	FATTORIA APULIA SOC. AGR. A R.L.	16	121	0,69	287	17	0,14	31	0,28	7,93	1,43	-1,66	99
952	061990304092	061990119674	FATTORIA REALE DI TORCINO	10	121	0,69	282	13	0,01	27	0,17	1,17	0,46	1,40	99
953	065990399503	065990225621	MORESE GIUSEPPE	15	121	0,69	280	13	0,01	22	0,00	-0,53	1,11	1,32	99
954	065990297045	065990154954	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	12	121	0,69	248	12	0,02	23	0,12	0,38	0,74	1,44	99
955	059990239992	059990153498	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	13	121	0,69	245	10	-0,06	16	-0,15	-0,17	1,82	2,22	99
956	059990318868	059990158981	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	17	121	0,69	163	8	0,01	14	-0,05	-0,84	2,15	1,20	99
957	059990345909	VIVALDI DI CASABIANCA	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	121	0,69	138	10	0,09	25	0,39	6,90	1,46	-0,52	99
958	061990790874	ORO MEDITERRANEO	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	17	121	0,69	113	7	0,08	18	0,29	5,78	0,43	1,28	99
959	061990600557	061990266169	SOC AGR VOLTURNO S.S.	15	121	0,68	762	31	-0,09	39	-0,55	-6,60	0,20	2,03	99
960	059990158916	059990019018	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	09	121	0,68	619	27	-0,05	40	-0,20	-3,97	-0,28	1,93	99
961	071990106619	071990060193	PETRELLA FRANCESCO	10	121	0,68	560	27	0,04	44	0,03	2,61	1,24	-1,28	99
962	065990375562	065990222074	LEONE ALBERTO AZ.AGR.SPINAZZO	14	121	0,68	430	18	-0,04	34	0,07	-0,80	0,71	1,12	99

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

ID	MATRICOLA	PADRE	ALLEVATORE	ANNO	IBMI	ACC IBMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTI E PIEDI	APP MAMMARIO	RANK
963	093990125886	093990067412	CAPOVILLA MICHELE	12	121	0,68	249	11	0,00	16	-0,17	-0,04	2,21	1,07	99
964	059990282512	059990217610	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	15	121	0,68	247	12	0,01	23	0,11	2,61	1,42	0,87	99
965	059990217668	059990141942	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	12	121	0,68	161	8	0,00	16	0,06	0,96	2,27	0,81	99
966	061990450676	061990243824	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	12	121	0,68	122	8	0,09	12	0,02	3,57	1,05	1,27	99
967	065990410795	065990215170	MORESE FILIPPO	15	121	0,68	74	5	0,06	5	-0,07	1,28	2,56	0,65	99
968	093990125827	093990067412	CAPOVILLA MICHELE	12	121	0,68	49	3	0,04	8	0,16	2,20	1,50	1,57	99
969	065990399495	065990314333	SOC. AGRICOLA F.LLI BOSCHETTO	15	121	0,68	11	3	0,09	8	0,30	4,76	0,60	1,58	99
970	059990323947	059990173543	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	121	0,67	507	20	-0,09	33	-0,23	-4,01	1,39	1,42	99
971	061990228992	061000065386	SOC AGR VOLTURNO S.S.	08	121	0,67	486	22	0,02	35	-0,05	-0,35	0,43	0,63	99
972	059990191785	059990083006	LOMBARDI MARIAOLIVA	11	121	0,67	278	12	-0,04	14	-0,21	-2,88	2,71	0,85	99
973	065990340095	065990178727	MORESE FILIPPO	13	121	0,67	254	10	-0,06	17	-0,14	-2,27	2,41	1,54	99
974	059990351829	059990173500	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	17	121	0,67	240	11	-0,02	23	0,10	2,24	1,48	1,29	99
975	059990295317	059990153498	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	15	121	0,67	216	11	0,01	18	-0,08	-0,46	1,89	1,22	99
976	078990246579	RICCO PADRONE	SARACENO COSIMO	16	121	0,67	190	8	-0,05	8	-0,34	-3,82	2,63	2,18	99
977	016990679552	OBELIX MIG	QUATTRO PORTONI SRL SOC. AGR.	17	121	0,66	487	22	-0,03	33	-0,19	-2,95	1,49	0,62	99
978	065990358094	065990225622	MORESE GIUSEPPE	14	121	0,66	424	19	-0,04	27	-0,22	-2,66	1,60	1,04	99
979	078990212370	078990141455	NEGUS DI LANNA TOMMASO	14	121	0,66	387	19	0,02	27	-0,10	-0,26	0,63	1,17	99
980	065990336776	065990225047	EREDI DI GAETANO IEMMA S.S.A.	13	121	0,66	377	18	0,04	30	0,00	1,03	1,16	0,07	99
981	059990237463	059990118565	AGRICOLA CIRCE SAS - PANICI	13	121	0,66	213	12	0,08	18	0,09	2,92	0,21	1,60	99
982	059990345855	059990217610	SOC. AGR. ANDREA & VALERIO ZARA	17	121	0,66	174	11	0,08	24	0,34	8,20	0,96	0,06	99
983	060990161414	060990130887	POPOLLA GIACINTO	17	121	0,66	80	7	0,10	11	0,19	4,96	1,04	0,92	99
984	059990351847	059990217658	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	17	121	0,66	69	6	0,07	14	0,20	3,16	1,77	0,62	99
985	059990299795	O-B ONE DA IZANO	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	16	121	0,42	165	6	-0,06	11	-0,11	-3,10	1,73	2,77	99